

Bibliothèque numérique

medic@

**Bulletin des sciences
pharmacologiques : organe
scientifique et professionnel
[Annexes : partie professionnelle]**

1903. - Paris : [s.n.], 1903.
Cote : Pharmacie P 31249

BULLETIN COMMERCIAL

VARIATIONS DES MARCHÉS D'EUROPE — JANVIER



DROGUERIE — HERBORISTERIE

PRIX SANS ENGAGEMENTS (1)

<i>Quinquinas :</i>			
Jaune Calisaya dur . . .	5 50 à 6 "	Gomme Sénégal <i>petit. blanche.</i>	1 65
— — demi-dur	2 " à 2 50	— <i>grosse, blonde . .</i>	1 60
Gris — roulé . .	1 95 à 2 50	— <i>petite, — . .</i>	1 40
— Java	1 25 à 2 "	Girofles	4 25 à 5 "
— Ceylan	1 25 à 1 75		
Loxa, vrai	3 75 à 4 75		
— cultivé	4 50 à 2 "		
Huanuco vrai	2 25 à 2 75		
Aloës du Cap	1 " à 1 25	Huile de foie de morue	DUNKERQUE
Amadou.	5 50 à 6 "	<i>blanche vapeur</i>	Disponible
Anis étoilé.	1 75 à 2 25	—	—
Arrow root	1 " à 1 25	Huile de foie de morue <i>amb.</i>	—
Baume de copaïu <i>solidiſ.</i>	4 50 à 5 "	— — <i>blonde</i>	—
— du Pérou.	18 " à 20 "	— — <i>brune.</i>	—
— de Tolu	4 " à 5 "		
Benjoin Sumatra	1 " à 5 "		
— Siam	2 50 à 4 "	Huile d'amandes douces . .	2 50 à " "
Beurre de cacao	6 " à 7 50	— de ricin (hors Paris)	" 75 à 80 "
— de muscades	11 " à 13 "	— de Crotón <i>tiglium..</i>	8 50 à 10 "
Blanc de baleine.	4 50 à 5 "	Hydrastis Canadensis . .	8 50 à 10 "
Bois de galac	" 20 à " 40	Ipéca Rio	20 " à 25 "
— de quassia, <i>copeaux.</i>	" 90 à 1 10	Jalap, racines	1 25 à 1 50
— de santal citrin . . .	2 25 à 2 50	Jaborandi	4 " à 4 50
— de sassafras.	1 40 à 1 75	Koussou	4 50 à 5 "
Cachou	1 " à 1 50	Lycopode	6 25 à 6 75
Cannelle de Ceylan . . .	5 50 à 6 "	Manne, <i>larmes.</i>	6 " à 7 "
— de Chine.	3 25 à 3 75	Mathé.	2 " à 2 50
Cantharides de Russie . .	7 50 à 8 "	Myrrhe	1 " à 2 "
Castoréum.	100 " à 190 "	Musc. <i>le gr.</i>	3 " à 4 "
Cire blanche d'abeilles. .	4 50	Noix de kola	1 " à 1 50
— jaune —	3 50 à 4 "	— muscades.	8 " à 12 "
Cochenille grise.	3 " à 4 50	— vomiques	" 30 à " 40
Colle de poisson de Russie	25 " à 30 "	Opium	22 " à 25 "
Colombo	" 60 à " 95	Pyréthre, <i>poudre.</i>	3 " à 4 "
Coloquintes	3 " à 4 50	Rstanhia	1 25 à 1 50
Cubèbes.	3 75 à 4 "	Réglisse d'Espagne . . .	" 75 à 1 "
Encens	" 90 à 2 "	Rhubarbe de Chine . . .	2 60 à 4 "
Gomme adragante (<i>seine qualité</i>)	4 75 à 7 "	Safran du Gâtinais. . . .	85 " à 90 "
— Sénégal <i>gr. blanch.</i>	1 75	— <i>d'Espagne . . .</i>	70 " à 85 "
		Salseparsaille.	1 10 à 1 25
		Scammonée	25 " à 65 "
		— <i>résine brune.</i>	20 " à 25 "
		— — <i>blanche.</i>	42 " à 45 "

(1) Les prix sont toujours indiqués par kilogramme, sauf exceptions qui sont signalées à la place voulue.

MÉDAILLE D'OR**DIPLOME D'HONNEUR**

Exposition internationale Lille 1902

BYLA JEUNE

Pharmacien-Chimiste, Fournisseur des Hopitaux

TÉLÉPHONE
801.65**à Gentilly (Seine)**Adr. corresp. :
BYLA-GENTILLY

USINE MODÈLE

DE

Produits physiologiques purs et titrés

FERMENTS MÉDICINAUX

de haute garantie

PRODUITS BIOLOGIQUES

spéciaux et pour laboratoires

OPOTHÉRAPIE

Adrénamine-Byla (Syn :
ADRÉNALINE)

LÉCITHINE PURÉ

GLYCÉROPHOSPHATES SECS ET FLUIDES

EXPÉDITION FRANCO POUR TOUTE QUANTITÉ*On se procure nos produits dans les principales Maisons de Droguerie et de Commission.*

FERMENTS FLUIDES BYLA INALTÉRABLES
pour Préparations instantanées

DROGUERIE — HERBORISTERIE

Seigle ergoté	4 » à 5 »	Coca, feuilles	3 25 à 3 75
Semen contra	1 » à 1 50	Gentiane, racines	» 60 à » 85
Séné palthe	2 » à 2 50	Guimauve, fleurs	2 » à 2 50
— follicules	2 25 à 2 75	Guimauve, racines	1 25 à 1 75
— Tinévelly	1 » à 1 15	Jusquame, feuilles	1 25 à 1 50
Térébenthine Venise . .	2 40 à 3 »	Lichen d'Islande	» 65 à 90
Thé noir	5 50 à 7 »	Mauve, fleurs	3 » à 4 »
— vert	5 50 à 12 »	Menthe, feuilles	1 75 à 2 »
Vanille	50 » à 100 »	Oranges amères, écorces . .	1 10 à 1 50
<i>Herbes :</i>		Roses Provinc	9 » à 10 »
Belladone, feuilles . . .	1 20 à 1 50	Sauge	» 90 à 1 10
Camomille, fleurs . . .	2 50 à 3 »	Strammonium, feuilles . .	1 » à 1 25
Cascara sagrada, écorces .	1 25 à 1 50	Tilleul, bractées	2 10 à 2 25
		Valériane, racines	1 » à 1 25

ESSENCES

Essence d'amandes amères	38 » à 45 »	Essence de Mitcham . . .	80 » à 95 »
— d'anis	21 » à 25 »	— de santal	30 » à 40 »
— de menthe améric .	50 » à 60 »	— — citrin pure	35 » à 45 »

PRODUITS CHIMIQUES

Acide citrique	2 90 à 3 25	Kermès n° 1	7 50 à 10 »
— tartrique	2 70 à 2 80	— vétérinaire n° 1 . .	2 » à 2 25
Benzoate de lithine . . .	26 »	Magnésie calcinée	2 25 à 2 50
— de soude	5 50 à 6 »	Menthol	70 » à 80 »
Benzonaphtol	9 » à 10 »	Mercure	6 75 à 7 »
Bicarbonate de soude 100 k.	24 50	— précipité rouge	7 75 à 8 »
Bismuth sous-nitrate . .	13 50 à 15 »	— — blanc	7 75 à 8 »
Bromure de potassium . .	5 50 à 6 »	Morphine chlorhyd . . .	200 » à 225 »
— de sodium	6 50 à 7 »	*Naphtol	4 » à 5 »
Caféine	43 » à 45 »	Pilocarpine nitrate, le gr .	1 70 à 2 »
Calomel	8 50 à 9 »	— chlorhydrate — . . .	1 70 à 2 »
Camphre	5 70 à 6 »	Podophylline . . le kil .	30 » à 32 »
Carbonate de créosote .	19 75 à 21 75	Quinine, sulfate . . le kil .	45 » à 50 »
— de galacol	45 » à 50 »	— bromhydrate — . . .	60 » à 65 »
Chloral	6 50 à 7 50	— bi-bromhydrate — . .	65 » à 70 »
Chlorate de potasse . .	1 40 à 1 25	— chlorhydrate — . . .	60 » à 65 »
Chloroforme	3 60 à 6 »	— valérianate — . . .	75 » à 80 »
Cocaine chlorhydrate . .	710 » à 750 »	Résine de Jalap blanche .	65 »
Codéine	500 » à 600 »	Salicylate de soude crist .	9 »
Créosote de hêtre	6 50 à 7 »	— — amorphe	7 75
Éther 65°	1 50 à 2 »	Salol	8 » à 9 »
Gaiacol liquide	21 »	Santonine	50 »
— pur	60 »	Sulfonal	20 » à 22
Glycérine 30°	1 50 à 1 70	Tanin à l'alcool	5 50 à 5 75
Glycérophosphate de ch .	14 » à 16 »	— à l'éther	6 » à 6 50
— de soude	11 » à 12 »	Vanilline	70 » à 90 »
Iode bi-sublimé	28 » à 30 »		
Iodoforme	30 » à 40 »		

DROGUERIE, HERBORISTERIE
et Produits chimiques en gros

H. SALLE & C^{IE}
F. LAURENT, Pharmacien

4, rue Elzévir, Paris

FOURNISSEURS DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE, DE LA GUERRE, DE LA MARINE
ET DES COLONIES

Spécialités : *QUINQUINAS, Opiums de toutes provenances, Coca, Ipéca, Kolas, Scammonée, Camphre, Quinine et Alcaloides.*

IMPORTATION DIRECTE DES PAYS DE PRODUCTION

MÉDAILLE D'OR
Exposition Universelle de 1900

LIBRAIRIE MÉDICALE ET SCIENTIFIQUE J. LECHEVALIER, 23, rue Racine, PARIS

CUVIER. Le règne animal. 10 vol. de texte et 10 vol. d'atlas comprenant 993 planches coloriées au pinceau. Soit 20 gr. in-8°, rel. demi-maroquin, planches montées sur onglets tête dorée (2.000 fr.). 325 "	BAILLON. Iconographie de la flore française. 5 vol. comprenant 500 planches coloriées	40 "
MILNE-EDWARDS. Leçons sur la physiologie et l'anatomie comparées de l'homme et des animaux. 14 gr. in-8° 400 "	BARRELIER. Plantæ per Galliam, Hispaniam et Italianam, obs., iconibus aeneis exhibite. Ed. ANT. DE JUSSIEU, 1714. 1 in-folio avec 1327 fig., rel.	25 "
Bulletin de la Société d'Anthropologie de Paris. Origine 1860 à 1899. 40 vol. Les 1 ^{re} et 2 ^{re} séries sont reliées, le reste broché neuf 460 "	GRENIER et GODRON. Flore de France. 1848-1856. 3 in-8°, rel.	70 "
Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris. Origine 1860 à 3 ^e série, tome II, f. I, II (1898), tout publié. 400 "	DUCHESENE. Répertoire des plantes utiles et vénéneuses du Globe. 1836-40, 1 in-8°, 572 pages avec atlas de 128 planches noires	15 "
CRAMER. Papillons exotiques des trois parties du monde, l'Asie, l'Afrique et l'Amérique. Amsterdam, 1779-82. 4 vol. et supplément par STOLL, 1787-1791. 1 vol. Ensemble 5 gr. in-4° avec 442 planches coloriées, reliés veau plein, tranches dorées. (Bel exemplaire). 320 "	In. Texte seul, 1 in-8°	3 "
Bulletin de la Société chimique de Paris. Années 1883, 1884, 1885, 1886, chaque. 14 "	Codex medicamentarius seu pharmacopœa. Parisiensis, 1748. 1 in-8°, 268-xt p. 7 "	
Années 1887, 1888, 1889, 1892, chaque. 18 "	Formulæ medicamentorum jussu regis digestæ, ad usum nosodochiorum militarium. Parisiis, 1781. 1 gr. in-4°, 47 pages	2 "
Année 1897. 22 "	CORDIER. Les Champignons, 1876. 1 gr. in-8° avec 60 planches coloriées. 30 "	
GALENIUS. Opera omnia, curante Kuhn, græce et latine. Lipsiæ. 1821-1830. 20 tomes en 22 in-8°, rel. 40 "	CHOMEL. Abrégé de l'histoire des plantes usuelles, contenant leurs différents noms, latins, français et vulgaires, leurs doses, leurs compositions en pharmacie, etc. 5 ^e édition, 1739. 3 in-12, reliés	5 "
	In. 1761. 3 in-12, reliés.	5 "

Ces prix sont nets et le port à la charge de l'acheteur.

Tous ces ouvrages sont complets et en bon état.

BULLETIN DE VARIATIONS

En fin d'année les transactions ont été très calmes, aussi n'y a-t-il guère de variations sérieuses à signaler.

Huiles de foie de morue. — Malgré les dernières périodes de froid, sont restées sans changement.

Sulfate de quinine. — Plus faible, on offre couramment à 45 fr. le kilo.

Camphre. — Même situation.

Essence de menthe et menthol. — Les prix de ces deux produits sont toujours bien tenus et rien ne laisse prévoir un changement prochain à cette situation, il est même fort probable que la hausse des essences de menthe n'a pas atteint son maximum.

AVIS

A la suite de quelques observations au sujet des prix du *Bulletin commercial* ci-contre, nous avertissons nos lecteurs que notre Bulletin commercial ne constitue pas un prix-courant d'une maison de vente de droguerie.

Conformément à notre programme, nous désirons simplement renseigner nos abonnés sur les fluctuations des *Grands Marchés* (Londres, Hambourg, Amsterdam, Dunkerque, etc.), de façon à les guider dans leurs achats.

N. D. L. R.

NOUVELLES

Distinctions honorifiques. — Sont nommés :

Officier de la Légion d'honneur :

M. HAAS, pharmacien major de 1^{re} classe (Lyon).

Chevaliers de la Légion d'honneur :

MM. BOUVIER, agrégé près l'École supérieure de Pharmacie de Paris, professeur au Muséum d'histoire naturelle; MOREIGNE; PRUNIER, professeur à l'École supérieure de Pharmacie de Paris.

M. DARBOUS, pharmacien major de 2^e classe (Alger).

Officier du Mérite agricole :

M. DIMITRI, préparateur du laboratoire du Comité consultatif d'hygiène publique de France (Paris).

MM. MORISSE (Montfort-du-Gers); SALVATORI (Île Rousse, Corse).

École supérieure de Pharmacie de Paris. — M. DANIEL BERTHELOT, agrégé à l'École supérieure de Pharmacie de Paris est nommé professeur de Physique à ladite école, en remplacement de M. LE ROUX, admis à faire valoir ses droits à la retraite.

École supérieure de Pharmacie de Montpellier. — M. FONZES-DIAGON,

**Fabriques de Produits de Chimie Organique
DE LAIRE**

92, rue Saint-Charles, PARIS (XV^e) et 47, quai des Moulineaux, ISSY

GRANDS PRIX : Expos. Univers. PARIS 1889-1900

ACIDE CINNAMIQUE, CINNAMATE DE SOUDE, CHLORALAMIDE, PIPÉRAZINE,
TERPINE, TERPINOL, VANILLINE, ETC.

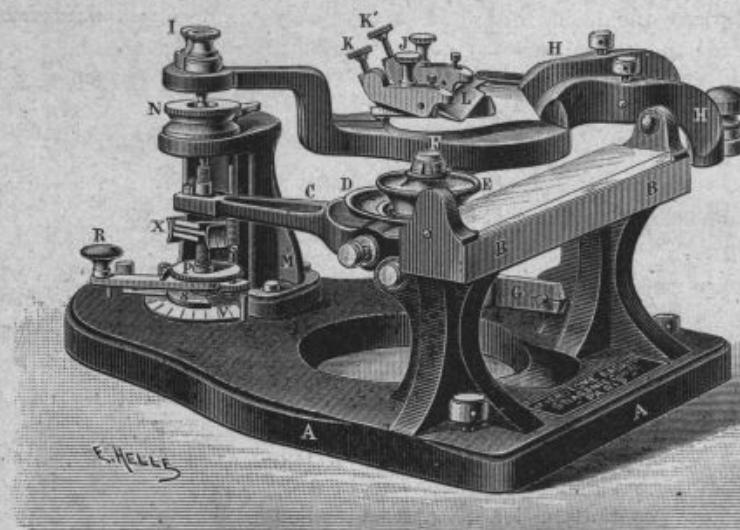
MAX FRÈRES, dépositaires, 31, rue des Petites-Ecuries, PARIS

Maison VÉRICK - M. STIASSNIE[®], Succ^r

204, boulevard Raspail, Paris (14^e)

MÉDAILLE D'OR à l'Exposition Universelle de Paris, 1900

MICROSCOPES ET ACCESSOIRES POUR ÉTUDES MICROSCOPIQUES



Grand microtome automatique du Professeur RADAIS.

Prix : 400 francs.

Ce microtome, construit d'après des données nouvelles, dépasse en précision et en rapidité de manœuvre tous les modèles actuellement en usage. Il est particulièrement indispensable dans les Laboratoires d'histologie végétale.

agrégé près l'École supérieure de Pharmacie de Montpellier, est chargé du cours complémentaire de Chimie minérale.

École supérieure de Pharmacie de Nancy. — M. KLOBB, professeur à l'École supérieure de Pharmacie de Nancy, est chargé d'un cours complémentaire de Minéralogie et Hydrologie.

Faculté mixte de Médecine et de Pharmacie de Lille. — M. DONZE, pharmacien, ancien interne des hôpitaux, est nommé chef des travaux de Chimie organique à ladite Faculté.

Faculté des Sciences de l'Université de Lille. — M. FOSSE, docteur ès sciences, pharmacien, ancien interne des hôpitaux, est nommé maître de Conférences de Chimie à ladite Faculté.

École préparatoire de Médecine et de Pharmacie de Dijon. — M. VINCENT, pharmacien supérieur, est nommé professeur de Pharmacie et de Matière médicale à ladite École.

Médailles d'honneur des Épidémies. — M. MARTEL, pharmacien en chef de l'hôpital de Constantine.

Prix de l'Académie des Sciences. — M. GRIMBERT, agrégé à l'École supérieure de Pharmacie de Paris, a obtenu une part du prix Barbier pour l'ensemble de ses travaux de Chimie biologique et de Bactériologie.

Prix de l'Académie de Médecine. — M. LESAGE, professeur suppléant à l'École de Médecine et de Pharmacie de Rennes, a obtenu le prix Henri Buignet pour son travail : *Études sur les conditions dans lesquelles peut se réaliser la germination des spores de certaines Mucédinées*.

Service des Eaux minérales. — Rappel de médaille de bronze à M. BOCQUILLON-LIMOUSIN.

Corps de Santé des Troupes coloniales. — Sont nommés :

Armée active :

Pharmacien major de 1^{re} classe, M. PLUCHON.

Pharmacien major de 2^{re} classe, M. TURIÉ.

Réserve :

Pharmacien majors de 1^{re} classe, MM. CHARROPPIN et COUGOULAT.

Corps de Santé de la Marine. — Sont nommés :

Pharmacien principal, M. BAUS.

Pharmacien de 1^{re} classe, M. HUET.

Réserve :

Pharmacien principal, M. LALANDE.

Pharmacien en chef de 1^{re} classe, M. COUTANCE.

**L'Intermédiaire pharmaceutique et médical
DE FRANCE
TRANSMISSION
DES
OFFICINES DE PHARMACIENS, DROGUERIES, SPÉCIALITÉS PHARMACEUTIQUES,
CABINETS MÉDICAUX, ETC.**

22^e Année
RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

ANTHOINE & BROUET
21, rue Gay-Lussac, 21
PARIS

RENSEIGNEMENTS GRATUITS A MM. LES ACQUÉREURS
Placement gratuit des Élèves et Remplaçants

NOUVELLES

Distinctions honorifiques. — Sont nommés :

Officiers de l'Instruction publique :

MM. GARROS, LAPAY, VAUDIN (Paris).

MM. BELUGOU (Montpellier); BOUCHET (Poitiers); DE FAYOLLE (Bordeaux); MASSON, pharmacien principal de 1^{re} classe.

Officiers d'Académie :

MM. CROS; HUCHEDÉ; MIDY; MOREAU; MOUNEYRAT; TARDY (Paris).

MM. BALZAME (Graulhet); BABBERO (Lyon); BERLIER (Saint-Chamond, Loire); BENEZECH (Mazamet); BERREHAR (Saint-Renan); BÉRTHÉLEMY (Oran); BOTMER (Châlons); BOUTEILLE (Auneuil); BRUNOT (Limoges); CIEUTAT (Chaize-le-Vicomte); COEFF (Concarneau); DECROP (Quimper); DEVAUX (Saint-Amour, Jura); ESTÈVE (La Réole); FONTANNE (Toulon); FRIELINGER (Ivry); GARNAL (Castelsarrasin); GRESSARD (Joncy); GRASSIAN (Fouras); INGIGLIARDI (Saint-Martin Vésubie); JACOUPY-LAFON (Ambarès); JAUMIER (Rochefort); JUVANON (Bièvres); LASSALLE (Pomarez); LIEGEARD (Callac); LOISON (Montoire); MAGNIN (Tarare); MAZURIER (Boulogne-sur-Seine); PERRET (Faverges); PINARD (Angoulême); PINEL (Pont-de-Cherny); RAVINOT (Jumilhac-le-Grand); REEB (Neuilly-sur-Seine); RICHARD (Elne); SIGAUD (Aix); TAILLEUR (Fontainebleau); VANDAMME (Lille); WIENMANN (Epernay).

Officier du Mérite agricole :

M. TRABUT (Alger).

Chevalier du Mérite agricole :

M. ROLLAND (Marengo, Alger).

Ecole de plein exercice de Médecine et de Pharmacie de Nantes. — Un concours s'ouvrira le 4 novembre 1903 devant l'Ecole de plein exercice de Médecine et de Pharmacie de Nantes pour l'emploi de *Chef des Travaux de Chimie*.

Le registre d'inscription sera clos un mois avant l'ouverture dudit concours.

Corps de santé militaire. — Sont nommés :

Au grade de pharmacien aide-major de 2^e classe de réserve.

MM. CASTANET; BONNAIHE; DUEZ; MEULET; PETIT; JEANNE, dit GUILMETTE; DYON; RABET; ROMEYER; ROSSET; BARBIER; GIRARDET; GIRARDEL; PATRE; BRACQUEMOND; DOUSSOT; POUSSARD; MOUGNAUD; FRUQUIÈRE; BARBERIS; DARAS; MANSON; JEANROY; BLIN; BRENANS; CASTEX; COUVREUR; PACHOT; ROBIN; SEQUER; BESLIER; VAILLE; ROSE; MASURE; POINTET; LOUPIAC; BLOCH; CHAIDBON; GAILHAT; MARTIN; GIREL; GATTAERT; CHÉRION; COULAUD; PINTARD; DUVAL; DESPRÉ; RIBOULLOT; ROFFET; LECACHEUX; BOST; JOLLY; LEFÈVRE; MASSON; MAYNADIÉ; LEMOINE; GORIS; BLANC; BOURNAZEAU; STEM; LEFÈVRE; GUÉNOT; GUYOT; CHAURAY; LEVASSOR; LANSCOME; COSME; SALLÉ; JAFFUS; VAN CRAVELYNGHE; TALFUMIÈRE; CAMINADE; DESMOULIÈRE; SAUVAGE; DAGUIN; MAISON; LOUCHARD; RONCERAY; DUBOST; VALDIGUIE; CONSTANT; WAHL; LACROIX; DUCATTE; CHASSIN; MARTIN; COURTOIS; ESTRAGNAT; LAUNAY; AULAGNE; VILMIN; WUNSCHENDORFF; CHATET; DELAOUTRE; BLANCHETIÈRE; LARUE; FEUILLIÉ; CAMPION; LATTEUX D'ESPAGNE; LAURENT; LUBET; CHAMBA; LARODERIE;

MÉDAILLE D'OR

DIPLOME D'HONNEUR

Exposition internationale Lille 1902

BYLA JEUNE

Pharmacien-Chimiste, Fournisseur des Hopitaux

TÉLÉPHONE
801.65

à Gentilly (Seine)

Adr. corresp. :
BYLA-GENTILLY

USINE MODÈLE

DE

Produits physiologiques purs et titrés

FERMENTS MÉDICINAUX

de haute garantie

PRODUITS BIOLOGIQUES

spéciaux et pour laboratoires

OPOTHÉRAPIE

Adrénamine-Byla (Syn :
ADRÉNALINE)

LÉCITHINE PURE

GLYCÉROPHOSPHATES SECS ET FLUIDES

EXPÉDITION FRANCO POUR TOUTE QUANTITÉ

On se procure nos produits dans les principales Maisons de Droguerie et de Commission.

FERMENTS FLUIDES BYLA INALTÉRABLES
pour Préparations instantanées

JOUHANNAUD; RONDET; BERGEVIN; FEYT; BAILLARD; LAFIAIX; ROUDIER; BROQUIN-LACOMBE; GUÉNOT; PERROTIN; JACQUOT; ANTOINE; GIRARDOT; LANGLOIS; GODFRIN; JOUVE; ATTALI; THÉVENON; VIGNAT; MIDY; BRACHIN; CHIBRET; FEIGNOUX; LAMBERT; SÉBAOUN; AMELOT; CHAUVENT; LARROCHE; LÉPEYTRE; DUPONT; THÉRION; ALLÈGRE; PROMEYRAT; REGNAULT; COLLESSON; HECQUET; SERRÈS; JALOUX; VIEL; MUGNIER; GALIMARD.

Au grade de pharmacien aide-major de 2^e classe de l'armée territoriale.

M. DURIE.

Corps de santé de la marine. — Sont nommés :

Au grade de pharmacien en chef de 2^e classe : M. TAILLOTTE, pharmacien principal.

Au grade de pharmacien principal : M. LERAY, pharmacien de 1^{re} classe.

Au grade de pharmacien de 1^{re} classe : M. LAUTIER, pharmacien de 2^e classe.

Caisse des recherches scientifiques. — Le conseil d'administration et la commission technique de la caisse des recherches scientifiques instituée par la loi du 14 juillet 1901 et réglementée par le décret du 3 juillet 1902, sont composés ainsi qu'il suit :

Conseil d'administration.

Un conseiller d'Etat, élu par le Conseil d'Etat, président : M. P. DISLÈRE;

Un sénateur, élu par le Sénat : M. BERTHELOT;

Un député élu par la Chambre : M. AUDIFFRED;

Un conseiller maître à la Cour des comptes, élu par la Cour : M. DE FOVILLE;

Trois membres de droit :

Le directeur de l'enseignement supérieur au ministère de l'Instruction publique : M. BAYET;

Le directeur de l'agriculture au ministère de l'Agriculture : M. L. VASSILIÈRE;

Le directeur général de la comptabilité publique au ministère des Finances : M. CH. LAURENT;

Deux membres élus par la commission technique : MM. MAREY et DARBOUX;

Secrétaire : M. BAYET;

Secrétaire adjoint : M. DE BEAUCHAMP, chef de bureau ;

Ordonnateur : M. AUDIFFRED;

Trésorier-comptable : M. HUET, chef de bureau.

COMMISSION TECHNIQUE.

Président : M. Berthelot.

1^{re} section. — Sciences biologiques.

Président : M. MAREY;

Vice-Président : M. CHAUVEAU;

Secrétaire : M. LANCEREAUX.

Le directeur de l'enseignement supérieur : M. BAYET;

Quatre membres de l'Académie des sciences, élus par elle et choisis :

L'un, dans la section de médecine et de chirurgie : M. MAREY;

Le deuxième, dans la section d'anatomie et de zoologie : M. RANVIER;

Le troisième, dans la section d'économie rurale : M. SCHLESING;

Le quatrième, dans la section de botanique : M. VAN THIEGHEM;

Un membre de l'Académie de médecine, élu par elle : M. LANCEREAUX.

Les deux délégués des Facultés de médecine [au Conseil supérieur de

l'Instruction publique : MM. BROUARDEL et ABELOUS.]

L'inspecteur général des écoles vétérinaires : M. CHAUVEAU.

Un membre de la Commission consultative permanente du conseil supérieur de l'agriculture, élu par ses collègues, parmi les membres non fonctionnaires de cette Commission : M. VIGER.

2^e section. — *Autres sciences.*

Président : M. DARBOUX;

Vice-président : M. MASCART;

Secrétaire : M. EDMOND PERRIER;

Le directeur de l'enseignement supérieur : M. BAYET;

Quatre membres de l'Académie des sciences élus par elle, parmi les membres des sections autres que celles désignées ci-dessus :

Chimie : M. BERTHELOT;

Mathématiques : N...

Géographie et navigation : M. BOUQUET DE LA GRYE;

Physique générale : M. MASCART;

Un des professeurs de sciences du collège de France, élu par ses collègues : M. FOUCÉ;

Un professeur du Muséum d'histoire naturelle, élu par ses collègues : M. EDMOND PERRIER;

Les deux délégués des Facultés des sciences au conseil supérieur de l'Instruction publique : MM. DARBOUX et BICHAT;

Un membre de la Commission consultative permanente du conseil supérieur du commerce et de l'industrie, élu par ses collègues parmi les membres non fonctionnaires de cette Commission : M. CHARLES ROUX.

Ces deux sections réunies en assemblée générale constituent la Commission technique de la caisse des recherches scientifiques.

DROGUERIE, HERBORISTERIE

et Produits chimiques en gros

H. SALLE & C^{IE}

F. LAURENT, Pharmacien

4, rue Elzévir, Paris

FOURNISSEURS DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE, DE LA GUERRE, DE LA MARINE
ET DES COLONIES

Spécialités : *QUINQUINAS, Opiums de toutes provenances, Coca, Ipéca, Kolas, Scammonée, Camphre, Quinine et Alcaloïdes.*

IMPORTATION DIRECTE DES PAYS DE PRODUCTION

MÉDAILLE D'OR

Exposition Universelle de 1900

BULLETIN DE VARIATIONS

Huiles de foie de morue. — Les nouvelles de la campagne sont très défavorables, les cours sont très fermes; quant à la Blanche vapeur, elle est cotée de 300 à 310 francs. En résumé, la situation se présenterait pire que celle de l'année dernière.

Sels de Pilocarpine. — De forts arrivages de Jaborandi ont fait baisser les sels de Pilocarpine, il y a eu une légère reprise sur les cours de ces derniers, après avoir offert à 900 francs le kilo. Les prix ont remontés à 1.200 francs le kilo pour retomber de nouveau à 1.000 francs le kilo. Comme le marché en est abondamment pourvu, les cours resteront faibles assez longtemps.

Noix de Kola. — L'importation s'en fait rare et les prix sont très élevés, il pourrait y avoir des surprises avec cet article.

AVIS

A la suite de quelques observations au sujet des prix du *Bulletin commercial* ci-dessous, nous avertissons nos lecteurs que notre *Bulletin commercial* ne constitue pas un *prix-courant d'une maison de vente de droguerie*.

Conformément à notre programme, nous désirons simplement renseigner nos abonnés sur les fluctuations des *Grands Marchés* (Londres, Hambourg, Amsterdam, Dunkerque, etc.), de façon à les guider dans leurs achats.

N. D. L. R.

BULLETIN COMMERCIAL

VARIATIONS DES MARCHÉS D'EUROPE — JANVIER

DROGUERIE — HERBORISTERIE

PRIX SANS ENGAGEMENTS (1)

<i>Quinquinas :</i>				
Jaune Calisaya dur . . .	5 50 à 6 "		Benjoin Sumatra	1 " à 5 "
— — demi-dur . . .	2 " à 2 50		— Siam	2 50 à 4 "
Gris — roulé . . .	1 95 à 2 50		Beurre de cacao	6 " à 7 50
— Java	1 25 à 2 "		— de muscades . . .	11 " à 13 "
— Ceylan	1 25 à 1 75		Blanc de baleine	4 50 à 5 "
Loxa vrai	3 75 à 4 75		Bois de galac	" 20 à " 40
— cultivé	1 50 à 2 "		— de quassia, copeaux .	" 90 à 1 10
Huanuco vrai	2 25 à 2 75		— de santal citrin . .	2 25 à 2 30
			— de sassafras	1 40 à 1 75
Aloès du Cap	1 " à 1 25		Cachou	1 " à 1 50
Amadou	5 50 à 6 "		Gannelle de Ceylan . .	5 50 à 6 "
Anis étoilé	1 50 à 2 "		— de Chine	3 25 à 3 75
Arrow root	1 50 à 1 75		Cantharides de Russie .	7 50 à 8 "
Baume de copahu <i>solidif.</i>	4 50 à 5 "		Castoréum	100 " à 190 "
— du Pérou	18 " à 20 "		Cire blanche d'abeilles .	4 50
— de Tolu	4 " à 5 "		— jaune — . . .	3 50 à 4 "
			Cochenille grise	3 " à 4 50

(1) Les prix sont toujours indiqués par *kilogramme*, sauf exceptions qui sont signalées à la place voulue.

**Fabriques de Produits de Chimie Organique
DE LAIRE**

92, rue Saint-Charles, PARIS (XV^e) et 47, quai des Moulineaux, ISSY

GRANDS PRIX : Expos. Univers. PARIS 1889-1900

ACIDE CINNAMIQUE, CINNAMATE DE SOUDE, CHLORALAMIDE, PIPÉRAZINE,
TERPINE, TERPINOL, VANILLINE, ETC.

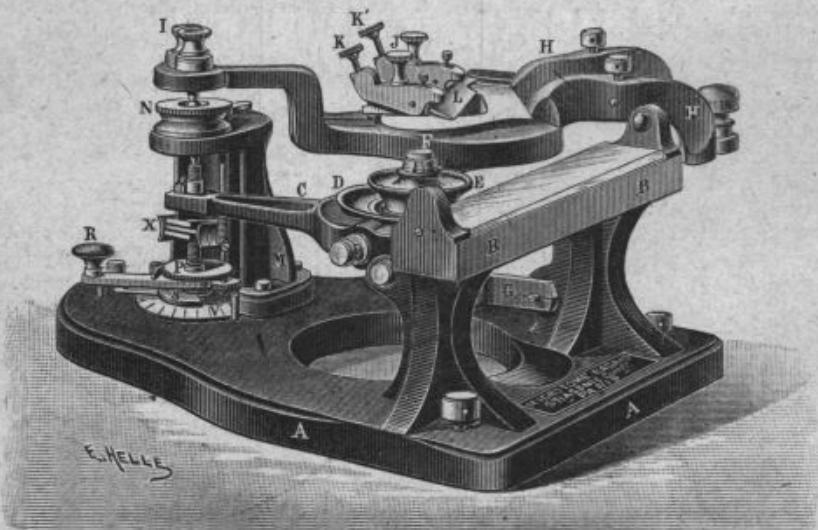
MAX FRÈRES, dépositaires, 31, rue des Petites-Ecuries. PARIS

Maison VÉRICK - M. STIASSNIE[®], Succ^r

204, boulevard Raspail, Paris (14^e)

MÉDAILLE D'OR à l'Exposition Universelle de Paris, 1900

MICROSCOPES ET ACCESSOIRES POUR ÉTUDES MICROSCOPIQUES



Grand microtome automatique du Professeur RADAIS.

Prix : 400 francs.

Ce microtome, construit d'après des données nouvelles, dépasse en précision et en rapidité de manœuvre tous les modèles actuellement en usage. Il est particulièrement indispensable dans les Laboratoires d'histologie végétale.

DROGUERIE — HERBORISTERIE

Colle de poisson de Russie	25	» à	30	»	Pyréthre, poudre	3	» à	4	»	
Colombo	»	60	à	95	Ratanhia	1	25	à	1 50	
Coloquintes	3	» à	4	50	Réglisse d'Espagne	»	75	à	1	»
Cubèbes	3	75	à	4	Rhubarbe de Chine	2	60	à	4	»
Encens	»	90	à	2	»	Safran du Gâtinais	85	» à	90	»
Gomme adragante (seules qualités)	4	75	à	7	— d'Espagne	70	» à	85	»	
— Sénégal gr. blanch.	1	75			Salsepareille	1	10	à	1 25	
Gomme Sénégal petit. blanche.	1	65			Scammonée	25	» à	65	»	
— grosse, blonde	1	60			— résine brune.	20	» à	25	»	
— petite, —	1	40			— blanche.	42	» à	45	»	
Girofles	4	25	à	5	Seigle ergoté	4	» à	5	»	
					Semen contra	1	50	à	2	»
					Séné palthe	2	» à	2	50	
					— follicules	2	25	à	2	75
Huile de foie de morue					— Tinévelly	1	» à	1	15	
blanche vapeur					Térébenthine Venise	2	40	à	3	»
Huile de foie de morue amb.					Thé noir	5	50	à	7	»
— — — blonde					— vert	5	50	à	12	»
— — — brune.					Vanille	50	» à	100	»	

Herbes :

Huile d'amandes douces	2	50	à	—	Belladone, feuilles	1	20	à	1	50	
— de ricin (hors Paris)	»	75	à	80	Camomille, fleurs	2	50	à	3	»	
— de Croton tiglum.	8	50	à	10	Cascara sagrada, écorces	1	25	à	1	50	
Hydrastis Canadensis	9	»	à	10	Coca, feuilles	3	25	à	3	75	
Ipéca Rio	20	»	à	25	Gentiane, racines	»	60	à	»	85	
Jalap, racines	1	75	à	2	Guimauve, fleurs	2	»	à	2	50	
Jaborandi	2	»	à	2	50	Guimauve, racines	1	15	à	1	50
Kousso	4	50	à	5	Jusquiaume, feuilles	1	25	à	1	50	
Lycopode	6	25	à	6	Lichen d'Islande	»	65	à	90		
Manne, larmes	5	50	à	6	Mauve, fleurs	2	50	à	3	»	
Mathé	2	»	à	2	Menthe, feuilles	1	75	à	2	»	
Myrrhe	1	»	à	2	Oranges amères, écorces	1	10	à	1	50	
Musc.	3	»	à	4	Roses Provinc	7	»	à	8	50	
Noix de kola	1	»	à	1	Sauge	»	90	à	1	10	
— muscades	8	»	à	12	Strammonium, feuilles	1	»	à	1	25	
— vomiques	»	30	à	»	Tilleul, bractées	2	10	à	2	25	
Opium	22	»	à	25	Valériane, racines	1	»	à	1	25	

ESSENCES

Essence d'amandes amères	38	»	à	45	»	Essence de Mitcham	90	»	à	100	»
— d'anis	21	»	à	23	»	— de santal	30	»	à	40	»
— de menthe améric.	56	»	à	60	»	— — citrin pure	35	»	à	45	»

PRODUITS CHIMIQUES

Acide citrique	2	90	à	3	25	Bismuth sous-nitrate	13	50	à	15	»
— tartrique	2	50	à	2	75	Bromure de potassium	5	50	à	6	»
Benzoate de lithine	20	»	à	22	»	— de sodium	6	30	à	7	»
— de soude	5	50	à	6	»	Caféine	42	»	à	45	»
Benzonaphthol	9	»	à	10	»	Calomel	8	50	à	9	»
Bicarbonate de soude 100 k.	24	50			»	Camphre	5	60	à	6	»

BULLETIN DES SCIENCES PHARMACOLOGIQUES

Carbonate de créosote	19 75 à 21 75	Mercure.	6 75 à 7 "
— de galacol	45 " à 50 "	— précipité rouge.	7 75 à 8 "
Chloral	6 50 à 7 50	— — blanc.	7 75 à 8 "
Chlorate de potasse	1 10 à 1 25	Morphine chlorhyd.	190 " à 200 "
Chloroforme.	3 60 à 6 "	Naphtol.	4 " à 5 "
Cocaïne chlorhydrate	700 " à 725 "	Pilocarpine nitrate, le gr.	1 10 à 1 25
Codéine	475 " à 500 "	— chlorhydrate, —	1 10 à 1 25
Créosote de hêtre	6 50 à 7 "	Podophylline . . . le kit.	30 " à 32 "
Éther 65°	1 30 à 2 "	Quinine, sulfate. . . le kil.	45 " à 50 "
Gaiacol liquide.	21 "	— bromhydrate —	60 " à 65 "
— pur.	60 "	— bi-bromhydrate —	65 " à 70 "
Glycérine 30°	4 50 à 1 70	— chlorhydrate —	60 " à 65 "
Glycérophosphate de ch.	14 " à 16 "	— valérianate —	75 " à 80 "
— de soude.	11 " à 12 "	Résine de Jalap blanche.	65 "
Iode bi-sublimé	31 50 à 32 "	Salicylate de soude crist.	9 "
Iodoferme.	35 " à 40 "	— — amorphe.	7 75
Kermès n° 1.	7 50 à 10 "	Sailol.	8 " à 9 "
— vétérinaire n° 1.	2 " à 2 25	Santonine.	50 "
Magnésie calcinée	2 25 à 2 50	Sulfonal.	20 " à 22
Menthol.	60 " à 80 "	Tanin à l'alcool	5 50 à 5 75
		— à l'éther.	6 " à 6 50
		Vanilline.	70 " à 90 "

**L'Intermédiaire pharmaceutique et médical
DE FRANCE**

TRANSMISSION

DES

OFFICINES DE PHARMACIENS, DROGUERIES, SPÉCIALITÉS PHARMACEUTIQUES
CABINETS MÉDICAUX, ETC.

22^e Année

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

ANTHOINE & BROUET

21, rue Gay-Lussac, 21

PARIS

RENSEIGNEMENTS GRATUITS A MM. LES ACQUÉREURS

Placement gratuit des Élèves et Remplaçants

NÉCROLOGIE

La Faculté de Médecine et de Pharmacie de Lyon vient de perdre un de ses membres les plus estimés, le Docteur CROLAS, Professeur de Pharmacologie, officier de la Légion d'honneur, mort après une année de douloureuses souffrances.

Professeur à Lyon depuis plus de 30 années, il avait formé de nombreuses générations de pharmaciens qui tous lui conservaient une affection sincère.

Les sympathies qu'il s'était acquises étaient telles que ses obsèques ont eu lieu au milieu d'une affluence énorme de ses collègues, amis et anciens élèves. Sa disparition est vivement regrettée à Lyon. Nous publierons une notice sur ses obsèques et sur ses travaux dans le prochain Bulletin.

NOUVELLES

Distinctions honorifiques. — Sont nommés :
Officier d'Académie, GUILLARD (Etampes) ;
Officier du Mérite agricole, RAUX (Avesnes).

Nomination. — Nous sommes heureux d'annoncer la nomination de notre collaborateur, P. JACCARD, au titre de professeur de la Chaire de botanique générale et de physiologie végétale, à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich.

Ecole préparatoire de médecine et de pharmacie de Clermont-Ferrand. — Un concours s'ouvrira le 10 novembre 1903 devant la Faculté mixte de Médecine et de Pharmacie de Toulouse, pour un emploi de suppléant de la Chaire d'histoire naturelle à l'Ecole préparatoire de médecine et de pharmacie de Clermont-Ferrand.

Le registre d'inscription sera clos un mois avant l'ouverture dudit concours.

Inspection des pharmacies. — Nous croyons utile de porter à la connaissance des Pharmaciens de la Seine, qu'ils sont de nature à intéresser, les extraits suivants d'une circulaire adressée par M. le directeur de l'Ecole supérieure de Pharmacie aux professeurs, membres des Commissions de visites à l'occasion de l'inspection officinale en 1903.

Une circulaire de M. le Ministre de l'Intérieur a tracé de la manière suivante le rôle de l'inspection : « Elle doit s'appliquer surtout à visiter tous les établissements assujettis. Le but essentiel de cette visite est de s'assurer,

MÉDAILLE D'OR

DIPLOME D'HONNEUR

Exposition internationale Lille 1902

BYLA JEUNE

Pharmacien-Chimiste, Fournisseur des Hopitaux

TÉLÉPHONE
801.65

à Gentilly (Seine)

Adr. corresp. :
BYLA-GENTILLY

USINE MODÈLE

DE

Produits physiologiques purs et titrés

FERMENTS MÉDICINAUX

de haute garantie

PRODUITS BIOLOGIQUES

spéciaux et pour laboratoires

OPOTHÉRAPIE

Adrénamine-Byla (Syn :
ADRÉNALINE)

LÉCITHINE PURE

GLYCÉROPHOSPHATES SECS ET FLUIDES

EXPÉDITION FRANCO POUR TOUTE QUANTITÉ

On se procure nos produits dans les principales Maisons de Droguerie et de Commission.

FERMENTS FLUIDES BYLA INALTÉRABLES
pour Préparations instantanées

pour les Pharmaciens, que les titulaires sont régulièrement pourvus d'un diplôme, et gèrent personnellement leurs officines, que les dispositions relatives aux poisons, aux substances vénéneuses et aux sérums sont appliquées; que la qualité générale des médicaments préparés ou vendus est satisfaisante. »

En ce qui concerne l'interprétation à donner à ces instructions d'un caractère général, M. le Préfet de Police croit devoir faire remarquer qu'il ne suffit pas de relever les infractions constatées sur la vente des substances vénéneuses, sur la mauvaise tenue de l'officine, notamment celle de l'armoire aux poisons. Il insiste formellement pour que, dans tous les cas, procès-verbal soit dressé aux contrevenants. Or, cette sanction est très rarement appliquée. « L'intérêt de la santé publique exige, déclare-t-il que les négligences qu'on relève trop fréquemment dans l'exercice de la pharmacie soient rigoureusement poursuivies. » M. le Préfet recommande en outre la saisie, par le Commissaire de police, des drogues et médicaments mal préparés ou détériorés, et des plantes médicinales avariées.

Je dois appeler enfin votre attention sur l'application de la Loi des finances du 30 mars 1902 concernant le dépôt et la vente de la Saccharine chez les Pharmaciens et que ceux-ci ne doivent utiliser que pour les usages thérapeutiques ou pharmaceutiques et livrer à leurs clients que sur ordonnance médicale.

Aux termes de l'article 52 de cette loi, les Pharmaciens sont comptables des quantités de Saccharine qu'ils ont reçues. Ils doivent porter sur un registre spécial, coté et paraphé, les quantités livrées en nature, celles employées pour la préparation des médicaments avec la désignation de ces médicaments la date, s'il y a lieu, de l'ordonnance du médecin avec son nom et son adresse, le nom et la demeure du client à qui ont été livrées les substances en nature ou les médicaments composés avec les dites substances.

Le même article dispose que les infractions aux prescriptions ci-dessus seront constatées par l'Inspection officinale et les procès-verbaux dressés dans les formes prévues par les lois et règlements sur l'exercice de la pharmacie.

Dans le but de faciliter les investigations de la Commission sur ce point spécial, j'ai fait annexer aux Contrôles de visites qui lui sont remis un Etat nominatif des Pharmaciens ayant reçu de la saccharine, avec indication des quantités pour chacun d'eux, pendant l'année écoulée.

La Commission pourra ainsi rapprocher les indications de ce relevé (dont les éléments sont fournis trimestriellement par l'Administration générale des Contributions indirectes) des inscriptions faites par les Pharmaciens sur le registre dont la tenue leur est prescrite et que les Inspecteurs ne manqueront pas de se faire présenter.... *Le Directeur, L. GUIGNARD.*

DROGUERIE, HERBORISTERIE
et Produits chimiques en gros

H. SALLE & C^{IE}
F. LAURENT, Pharmacien

4, rue Elzévir, Paris

FOURNISSEURS DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE, DE LA GUERRE, DE LA MARINE
ET DES COLONIES

Spécialités : *QUINQUINAS, Opiums de toutes provenances, Coca, Ipéca, Kolas, Scammonée, Camphre, Quinine et Alcaloïdes.*

IMPORTATION DIRECTE DES PAYS DE PRODUCTION

MÉDAILLE D'OR
Exposition Universelle de 1900

BULLETIN DE VARIATIONS

Huiles de foie de morue. — Les nouvelles de la campagne sont très défavorables, les cours sont très fermes; quant à la Blanche vapeur, elle est cotée de 300 à 310 francs. En résumé, la situation se présenterait pire que celle de l'année dernière.

Sels de Pilocarpine. — De forts arrivages de Jaborandi ont fait baisser les sels de Pilocarpine, il y a eu une légère reprise sur les cours de ces derniers, après avoir offert à 900 francs le kilo. Les prix ont remontés à 1.200 francs le kilo pour retomber de nouveau à 1.000 francs le kilo. Comme le marché en est abondamment pourvu, les cours resteront faibles assez longtemps.

Noix de Kola. — L'importation s'en fait rare et les prix sont très élevés, il pourrait y avoir des surprises avec cet article.

AVIS

A la suite de quelques observations au sujet des prix du *Bulletin commercial* ci-dessous, nous avertissons nos lecteurs que notre Bulletin commercial *ne constitue pas un prix-courant d'une maison de vente de droguerie*.

Conformément à notre programme, nous désirons simplement renseigner nos abonnés sur les fluctuations des *Grands Marchés* (Londres, Hambourg, Amsterdam, Dunkerque, etc.), de façon à les guider dans leurs achats.

N. D. L. R.

BULLETIN COMMERCIAL

VARIATIONS DES MARCHÉS D'EUROPE — MARS

DROGUERIE — HERBORISTERIE

PRIX SANS ENGAGEMENTS (1)

<i>Quinquinas :</i>				
Jaune Calisaya dur . . .	3 50 à 6 "	Benjoin Sumatra	1 " à 5 "	
— — demi-dur . . .	2 " à 2 50	— Siam	2 50 à 4 "	
Gris — roulé . . .	1 95 à 2 50	Beurre de cacao	6 " à 7 50	
— Java	1 25 à 2 "	— de muscades . . .	11 " à 13 "	
— Ceylan	1 25 à 1 75	Blanc de baleine	4 50 à 5 "	
Loxa vrai	3 75 à 4 75	Bois de galac	» 20 à " 40	
— cultivé	1 50 à 2 "	— de quassia, copeaux .	» 90 à 1 10	
Huanuco vrai	2 25 à 2 75	— de santal citrin . .	2 25 à 2 50	
<hr/>		— de sassafras	1 40 à 1 75	
Aloès du Cap	1 " à 1 25	Cachou	1 " à 1 50	
Amadou	3 50 à 6 "	Cannelle de Ceylan . .	5 50 à 6 "	
Anis étoilé	1 50 à 2 "	— de Chine	3 25 à 3 75	
Arrow root	1 50 à 1 75	Cantharides de Russie .	7 50 à 8 "	
Baume de copahu <i>solidif.</i>	4 50 à 5 "	Castoréum	100 " à 190 "	
— du Pérou	18 " à 20 "	Cire blanche d'abeilles .	4 50	
— de Tolu	4 " à 5 "	— jaune —	3 50 à 4 "	
		Cochenille grise	3 " à 4 50	

(1) Les prix sont toujours indiqués par *kilogramme*, sauf exceptions qui sont signalées à la place voulue.

**Fabriques de Produits de Chimie Organique
DE LAIRE**

92, rue Saint-Charles, PARIS (XV^e) et 47, quai des Moulineaux, ISSY

GRANDS PRIX : Expos. Univers. PARIS 1889-1900

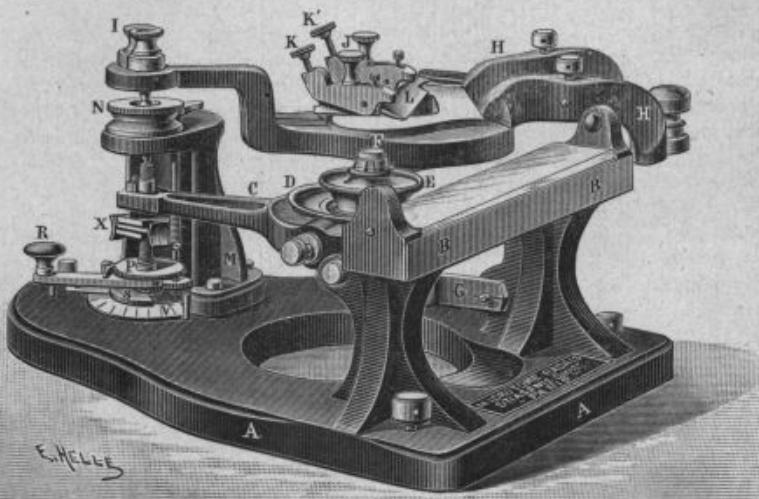
ACIDE CINNAMIQUE, CINNAMATE DE SOUDE, CHLORALAMIDE, PIPÉRAZINE,
TERPINE, TERPINOL, VANILLINE, ETC.

MAX FRÈRES, dépositaires, 31, rue des Petites-Ecuries, PARIS

Maison VÉRICK - M. STIASSNIE[®], Succ^r
204, boulevard Raspail, Paris (14^e)

MÉDAILLE D'OR à l'Exposition Universelle de Paris, 1900

MICROSCOPES ET ACCESSOIRES POUR ÉTUDES MICROSCOPIQUES



Grand microtome automatique du Professeur RADAIS.

Prix : 400 francs.

Ce microtome, construit d'après des données nouvelles, dépasse en précision et en rapidité de manœuvre tous les modèles actuellement en usage. Il est particulièrement indispensable dans les Laboratoires d'histologie végétale.

DROGUERIE — HERBORISTERIE

ESSENCES

Essence d'amandes amères	38	» à	45	»	Essence de Mitcham	90	» à	100	»
— d'anis.	24	» à	25	»	— de santal.	30	» à	40	»
— de menthe améric.	56	» à	60	»	— — citrin pure	35	» à	45	»

PRODHITS CHIMIQUES

Acide citrique	2 90 à 3 25	Bismuth <i>sous-nitrate</i> . . .	13 50 à 15 00
— tartrique	2 50 à 2 75	Bromure de potassium . . .	5 50 à 6 00
		— de sodium . . .	6 50 à 7 00
Benzoate de lithine.	20 à 22 »	Caféine	42 » à 45 »
— de soude	5 50 à 6 »	Calomel	8 50 à 9 00
Benzonaphthol	9 » à 10 »	Camphre	5 60 à 6 00
Bicarbonate de soude 100 k.	24 50		

BULLETIN DES SCIENCES PHARMACOLOGIQUES

Carbonate de créosote	19 75 à 21 75	Mercure.	6 75 à 7 "
— de galacol	45 " à 50 "	— précipité rouge.	7 75 à 8 "
Chloral	6 50 à 7 50	— — blanc.	7 75 à 8 "
Chlorate de potasse	1 10 à 1 25	Morphine chlorhyd.	190 " à 200 "
Chloroforme.	3 60 à 6 "	Naphtol	4 " à 5 "
Cocaine <i>chlorhydrate</i>	700 " à 725 "	Pilocarpine <i>nitrate, le gr.</i>	1 10 à 1 25
Codéine	475 " à 500 "	— <i>chlorhydrate, —</i>	1 10 à 1 25
Créosote de hêtre	6 50 à 7 "	Podophylline	le kil. 30 " à 32 "
Éther 65°	1 50 à 2 "	Quinine, <i>sulfate. . . le kil.</i>	45 " à 50 "
Gaïacol liquide.	21 "	— <i>bromhydrate, —</i>	60 " à 65 "
— pur	60 "	— <i>bi-bromhydrate —</i>	65 " à 70 "
Glycérine 30°	1 50 à 1 70	— <i>chlorhydrate —</i>	60 " à 65 "
Glycérophosphate de ch.	14 " à 16 "	— <i>valérianate —</i>	75 " à 80 "
— de soude.	11 " à 12 "	Résine de Jalap blanche.	65 "
Iode bi-sublimé	31 50 à 32 "	Salicylate de soude <i>crist.</i>	9 "
Iodoforme	35 " à 40 "	— — <i>amorphe.</i>	7 75
Kermès n° 1	7 50 à 10 "	Salol	8 " à 9 "
— vétérinaire n° 4	2 " à 2 25	Santonine.	50 "
Magnésie calcinée	2 25 à 2 50	Sulfonal.	20 " à 22
Menthol.	60 " à 80 "	Tanin à l'alcool	5 50 à 5 75
		— à l'éther	6 " à 6 50
		Vanilline	70 " à 90

**L'Intermédiaire pharmaceutique et médical
DE FRANCE**

TRANSMISSION

DES

OFFICINES DE PHARMACIENS, DROGUERIES, SPÉCIALITÉS PHARMACEUTIQUES
CABINETS MÉDICAUX, ETC.

22^e Année

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

ANTHOINE & BROUET

21, rue Gay-Lussac, 21
PARIS

RENSEIGNEMENTS GRATUITS A MM. LES ACQUÉREURS

Placement gratuit des Élèves et Remplaçants

NOUVELLES

Distinctions honorifiques. — Est nommé :
Officier d'Académie : M. CHEYLUD.

Concours pour l'admission en 1903 à l'emploi de pharmacien stagiaire à l'Ecole d'application du service de santé militaire. — Ce concours s'ouvrira le 15 décembre 1903 à 9 heures du matin à l'Ecole d'application du service de santé militaire à Paris.

Concours pour l'admission, en 1903 à cinq emplois d'élève en pharmacie du service de santé militaire. — Ce concours s'ouvrira le 3 novembre 1903 à 9 heures du matin à l'Ecole d'application du service de santé militaire, à Paris.

Nous donnerons les renseignements complémentaires sur demande.

Déclaration des maladies contagieuses. — Par décret en date du 10 février 1903, la déclaration des maladies contagieuses est ainsi fixée :

1^o Les maladies pour lesquelles la déclaration et la désinfection sont obligatoires :

1. La fièvre typhoïde; 2, le typhus exanthématique; 3, la variole et la varioïde; 4, la scarlatine; 5, la rougeole; 6, la diphtérie; 7, la suette miliaire; 8, le choléra et les maladies cholériformes; 9, la peste; 10, la fièvre jaune; 11, la dysenterie; 12, les infections puerpérales et l'ophtalmie des nouveau-nés, lorsque le secret de l'accouchement n'a pas été réclamé; 13, la méningite cérébro-spinaire épidémique.

2^o Maladies pour lesquelles la déclaration est facultative ainsi que la désinfection :

1. La tuberculose pulmonaire; 2, la coqueluche; 3, la grippe; 4, la pneumonie et la broncho-pneumonie; 5, l'erysipèle; 6, les oreillons; 7, la lèpre; 8, la teigne; 9, la conjonctivite purulente et ophtalmie granuleuse.

La déclaration se fait à l'aide de cartes-lettres détachées d'un carnet à souches qui portent nécessairement la date de la déclaration, l'indication du malade et de l'habitation contaminée, la nature de la maladie désignée par un numéro d'ordre suivant la nomenclature inscrite à la première page du carnet. Elles peuvent contenir en outre l'indication des mesures prophylactiques jugées utiles; des carnets sont mis gratuitement à la disposition de tous les docteurs en médecine, officiers de santé et sages-femmes.

Les praticiens mentionnés sont tenus de faire simultanément leur déclaration au maire et au préfet ou sous-préfet dans chaque arrondissement. A Paris, la déclaration est faite au préfet de police.

Appel du bureau du Congrès de 1898 aux syndicats pharmaceutiques. — *Objet : Action immédiate contre quelques points du projet Astier-Cruppi.*

Béziers, le 14 avril 1903.

Monsieur et honoré Confrère,

Vous n'ignorez pas tout ce que vos mandataires ont fait, au cours de la dernière législature, pour éviter la Loi Astier.

MÉDAILLE D'OR

DIPLOME D'HONNEUR

Exposition internationale Lille 1902

BYLA JEUNE

Pharmacien-Chimiste, Fournisseur des Hôpitaux

TÉLÉPHONE
801.65

à Gentilly (Seine)

Adr. corresp. :
BYLA-GENTILLY

USINE MODÈLE

DE

Produits physiologiques purs et titrés

FERMENTS MÉDICINAUX

de haute garantie

PRODUITS BIOLOGIQUES

spéciaux et pour laboratoires

OPOTHÉRAPIE

Adrénamine-Byla (Syn :
ADRÉNALINE)

LÉCITHINE PURÉ

GLYCÉROPHOSPHATES SECS ET FLUIDES

EXPÉDITION FRANCO POUR TOUTE QUANTITÉ

On se procure nos produits dans les principales Maisons de Droguerie et de Commission.

FERMENTS FLUIDES BYLA INALTÉRABLES
pour Préparations instantanées

Vous nous avez renouvelé votre confiance et vos encouragements à l'occasion de notre organisation de Commission extra-parlementaire réunie à Paris en janvier dernier.

Vous savez quels efforts nous avons tentés auprès de M. Astier, pour arriver à une entente que lui-même semblait rechercher, puisque, dans sa lettre du 10 novembre 1902, il nous disait : « Je vous saurais gré de bien préciser les modifications que vous désirez voir apporter au texte de mon rapport supplémentaire. » Ultérieurement, par sa lettre du 10 janvier 1903, il nous fixait un rendez-vous à son domicile particulier : « Une conversation est plus propice à un échange d'idées qu'une correspondance. »

Par écrit, et verbalement, au cours de deux longues audiences, nous lui avons précisé nos revendications, auxquelles les réunions des 15 et 16 janvier ont apporté une confirmation éclatante.

Une fois de plus, pharmaciens et professeurs se sont prononcés en faveur du texte des Ecoles, résumant les desiderata de nos Congrès.

Par-dessus tout, il est incontestable que nos revendications intéressent au plus haut point la santé publique, la protection des malades contre les charlatans diplômés.

Malgré toutes ces considérations, M. Astier va tenter, avec plus d'insistance que jamais, de faire légaliser le remède secret, qui est interdit depuis qu'une réglementation sérieuse a constitué notre corporation.

Nous faisons un chaleureux appel à votre activité et à celle de vos Confrères, pour que vous présentiez, pendant ces vacances, à vos Députés, une protestation formelle, concise, officielle, *au nom de votre Syndicat*, contre le projet Astier, et un appel pressant en faveur du projet des Ecoles. Nous vous en adressons plusieurs exemplaires. Dès la rentrée du Parlement, tous les Députés recevront, par nos soins, un travail plus complet.

Vous n'aurez aucune peine à démontrer que notre texte a au moins le mérite de ne pas viser que des intérêts personnels ou corporatifs. Notre article V (paragraphe 2), c'est-à-dire l'ancien *projet Vaudin*, tout en sauvegardant les droits des inventeurs dignes de ce nom, tout en stimulant l'activité des chercheurs par les garanties qu'il leur ménage, protège aussi le public contre les exploiteurs.

Vous leur direz aussi que le législateur, ne voulant pas l'anéantissement complet de notre profession, ne voulant pas priver les campagnes de nos secours, doit nous laisser la possibilité de résister aux envahissements du capitalisme qui sévit sur nous par les Spécialités et les bazars pharmaceutiques.

Comptant sur votre action immédiate, nous vous prions d'agrérer, Monsieur et honoré Confrère, l'assurance de nos sentiments tout dévoués.

Pour le bureau du Congrès de 1898 :

Le Président,
H. FORTUNÉ.

Nous publierons, dans notre prochain numéro, le complément de cette lettre.

N. D. L. R.

DROGUERIE, HERBORISTERIE

et Produits chimiques en gros

H. SALLE & C^{IE}

F. LAURENT, Pharmacien

4, rue Elzévir, Paris

FOURNISSEURS DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE, DE LA GUERRE, DE LA MARINE
ET DES COLONIES

Spécialités : *QUINQUINAS, Opiums de toutes provenances, Coca, Ipéca, Kolas, Scammonée, Camphre, Quinine et Alcaloïdes.*

IMPORTATION DIRECTE DES PAYS DE PRODUCTION

MÉDAILLE D'OR
Exposition Universelle de 1900

BULLETIN DE VARIATIONS

Huiles de foie de morne. — Les cours actuels en Norvège sont :

Blanche vapeur	5 30
Ambrée	2 25
Blonde	1 40
Brune	1 05

(Dunkerque.)

Noix de Kola. — Toujours chères, les arrivages sont insignifiants.

Camphre. — Sans changement.

Opium. — De même.

Quinine. — En bonne situation, les petits stocks de quinquinas attendus laissent espérer une reprise des cours.

AVIS

A la suite de quelques observations au sujet des prix du *Bulletin commercial* ci-dessous, nous avertissons nos lecteurs que notre *Bulletin commercial* ne constitue pas un *prix-courant d'une maison de vente de droguerie*.

Conformément à notre programme, nous désirons simplement renseigner nos abonnés sur les fluctuations des *Grands Marchés* (Londres, Hambourg, Amsterdam, Dunkerque, etc.), de façon à les guider dans leurs achats.

N. D. L. R.

BULLETIN COMMERCIAL

VARIATIONS DES MARCHÉS D'EUROPE — AVRIL

DROGUERIE — HERBORISTERIE

PRIX SANS ENGAGEMENTS (1)

<i>Quinquinas :</i>				
Jaune Calisaya dur . . .	5 50 à 6 "		Benjoin Sumatra	1 " à 5 "
— — demi-dur . . .	2 " à 2 50		— Siam	2 50 à 4 "
Gris — roulé . . .	1 95 à 2 50		Beurre de cacao	6 " à 7 50
— Java	1 25 à 2 "		— de muscades	11 " à 13 "
— Ceylan	1 25 à 1 75		Blanc de baleine	4 50 à 5 "
Loxa vrai	3 75 à 4 75		Bois de gaïac	» 20 à » 40
— cultivé	1 50 à 2 "		— de quassia, copeaux . .	» 90 à 1 10
Huanuco vrai	2 25 à 2 75		— de santal citrin . . .	2 25 à 2 50
Aloès du Cap	1 " à 1 25		— de sassafras	1 40 à 1 75
Amadou	5 50 à 6 "		Cachou	1 " à 1 50
Anis étoilé	1 50 à 2 "		Cannelle de Ceylan . . .	5 50 à 6 "
Arrow root	1 50 à 1 75		— de Chine	3 25 à 3 75
Baume de copahu <i>solidif.</i>	4 50 à 5 "		Cantharides de Russie . .	7 50 à 8 "
— du Pérou	18 " à 20 "		Castoréum	100 " à 190 "
— de Tolu	4 " à 5 "		Cire blanche d'abeilles .	4 50
			— jaune —	3 50 à 4 "
			Cochenille grise	3 " à 4 50

(1) Les prix sont toujours indiqués par *kilogramme*, sauf exceptions qui sont signalées à la place voulue.

**Fabriques de Produits de Chimie Organique
DE LAIRE**

92, rue Saint-Charles, PARIS (XV^e) et 47, quai des Moulineaux, ISSY

GRANDS PRIX : Expos. Univers. PARIS 1889-1900

ACIDE CINNAMIQUE, CINNAMATE DE SOUDE, CHLORALAMIDE, PIPÉRAZINE,
TERPINE, TERPINOL, VANILLINE, ETC.

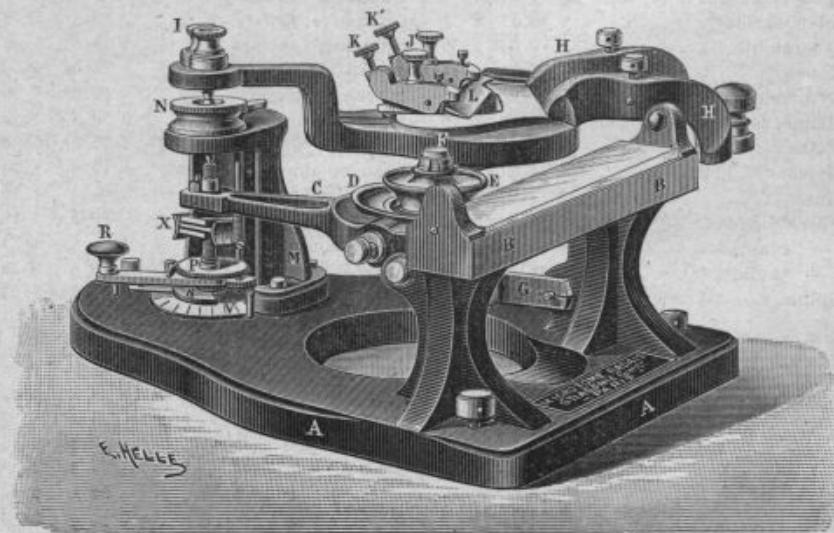
MAX FRÈRES, dépositaires, 31, rue des Petites-Ecuries, PARIS

Maison VÉRICK - M. STIASSNIE[®], Succ^r

204, boulevard Raspail, Paris (14^e)

MÉDAILLE D'OR à l'Exposition Universelle de Paris, 1900

MICROSCOPES ET ACCESSOIRES POUR ÉTUDES MICROSCOPIQUES



Grand microtome automatique du Professeur RADAIS.

Prix : 400 francs.

Ce microtome, construit d'après des données nouvelles, dépasse en précision et en rapidité de manœuvre tous les modèles actuellement en usage. Il est particulièrement indispensable dans les Laboratoires d'histologie végétale.

DROGUERIE — HERBORISTERIE

Colle de poisson de Russie	25 » à 30 »	Pyréthre, <i>poudre</i>	3 » à 4 »
Colombo	» 60 à » 95	Ratanhia	1 25 à 1 50
Coloquintes	3 » à 4 50	Réglisse d'Espagne	» 75 à 1 »
Cubèbes	3 75 à 4 »	Rhubarbe de Chine	2 60 à 4 »
Encens	» 90 à 2 »	Safran du Gâtinais	85 » à 90 »
Gomme adragante (selon qualité)	4 75 à 7 »	— d'Espagne	70 » à 85 »
— Sénégal <i>gr. blanch.</i>	1 75	Salsepareille	1 10 à 1 25
Gomme Sénégal <i>petit. blanche.</i>	1 65	Scammonée	25 » à 65 »
— <i>grosse, blonde</i>	1 60	— résine brune	20 » à 25 »
— <i>petite, —</i>	1 40	— blanche	42 » à 45 »
Girofles	4 25 à 5 »	Seigle ergoté	4 » à 5 »
		Semen contra	1 50 à 2 »
		Séné paltre	2 » à 2 50
		— follicules	2 25 à 2 75
		— Tinévelly	! » à 1 15
		Térébenthine Venise	2 40 à 3 »
		Thé noir	3 50 à 7 »
		— vert	5 50 à 12 »
		Vanille	50 » à 100 »

Herbes :

Huile d'amandes douces	2 50 à » »	Belladone, <i>feuilles</i>	1 20 à 1 50
— de ricin (hors Paris)	» 75 à 80 »	Camomille, <i>feuilles</i>	2 50 à 3 »
— de Croton <i>tiglium</i>	8 50 à 10 »	Cascara sagrada, <i>écorces</i>	1 25 à 1 50
Hydrastis Canadensis	9 » à 10 »	Coca, <i>feuilles</i>	3 25 à 3 75
Ipéca Rio	20 » à 25 »	Gentiane, <i>racines</i>	» 60 à » 85
Jalap, racines	1 75 à 2 »	Guimauve, <i>feuilles</i>	2 » à 2 50
Jaborandi	2 » à 2 50	Guimauve, <i>racines</i>	1 15 à 1 50
Koussou	4 50 à 5 »	Jusquiaime, <i>feuilles</i>	1 25 à 1 50
Lycopode	6 25 à 6 75	Lichen d'Islande	» 65 à 90
Manne, <i>larmes</i>	5 50 à 6 50	Mauve, <i>feuilles</i>	2 50 à 3 »
Mathé	2 » à 2 50	Menthe, <i>feuilles</i>	1 75 à 2 »
Myrrhe	1 » à 2 »	Oranges amères, <i>écorces</i>	1 10 à 1 50
Musc. — <i>le gr.</i>	3 » à 4 »	Roses Provins	7 » à 8 50
Noix de kola	1 25 à 1 50	Sauge	» 90 à 1 10
— muscades	8 » à 12 »	Strammonium, <i>feuilles</i>	1 » à 1 25
— vomiques	» 30 à » 40	Tilleul, <i>bractées</i>	2 10 à 2 25
Opium	22 » à 25 »	Valériane, <i>racines</i>	1 » à 1 25

ESSENCES

Essence d'amandes amères	38 » à 45 »	Essence de Mitcham	90 » à 100 »
— d'anis	21 » à 25 »	— de santal	30 » à 40 »
— de menthe améric.	56 » à 60 »	— — citrin pure	35 » à 45 »

PRODUITS CHIMIQUES

Acide citrique	3 » à 3 25	Bismuth <i>sous-nitrate</i>	20 » à 21 »
— tartrique	2 70 à 3 »	Bromure de potassium	5 50 à 6 »
Benzoate de lithine	20 à 22 »	— de sodium	6 50 à 7 »
— de soude	5 50 à 6 »	Caféine	42 » à 45 »
Benzénaphthol	9 » à 10 »	Calomel	8 50 à 9 »
Bicarbonate de soude 100 k.	24 50	Camphre	5 60 à 6 »

BULLETIN DES SCIENCES PHARMACOLOGIQUES

Carbonate de créosote	19 75 à 21 75	Mercure	6 75 à 7 "
— de gaïacol	45 " à 50 "	— précipité rouge	7 75 à 8 "
Chloral	6 50 à 7 50	— — blanc	7 75 à 8 "
Chlorate de potasse	1 10 à 1 25	Morphine chlorhyd.	190 " à 200 "
Chloroforme	3 60 à 6 "	Naphtol	4 " à 5 "
Cocaine <i>chlorhydrate</i>	750 " à 775 "	Pilocarpine <i>nitrate</i> , <i>le gr.</i>	1 20 à 1 35
Codéine	475 " à 500 "	— <i>chlorhydrate</i> , —	1 30 à 1 40
Créosote de hêtre	6 50 à 7 "	Podophylline <i>le kil.</i>	30 " à 32 "
Éther 65°	1 50 à 2 "	Quinine, <i>sulfate</i> <i>le kil.</i>	45 " à 50 "
Gaïacol liquide.	21 "	— <i>bromhydrate</i> —	60 " à 65 "
— pur	60 "	— <i>bi-bromhydrate</i> —	65 " à 70 "
Glycérine 30°	1 60 à 1 70	— <i>chlorhydrate</i> —	60 " à 65 "
Glycérophosphate de ch.	14 " à 16 "	— <i>valérianate</i> —	75 " à 80 "
— de soude.	11 " à 12 "	Résine de Jalap blanche	65 "
Iode bi-sublimé	31 50 à 32 "	Salicylate de soude <i>crist.</i>	9 "
Iodoforme	35 " à 40 "	— — <i>amorphe</i>	7 75
Kermès n° 1	7 50 à 10 "	Salol	8 " à 9 "
— vétérinaire n° 1	2 " à 2 25	Santonine	50 "
Magnésie calcinée	2 25 à 2 50	Sulfonal	20 " à 22
Menthol	70 " à 80 "	Tanin à l'alcool	5 50 à 5 75
		— à l'éther	6 " à 6 50
		Vanilline	70 " à 90

**L'Intermédiaire pharmaceutique et médical
DE FRANCE**

TRANSMISSION

DES

OFFICINES DE PHARMACIENS, DROGUERIES, SPÉCIALITÉS PHARMACEUTIQUES
CABINETS MÉDICAUX, ETC.

22^e Année

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

ANTHOINE & BROUET

21, rue Gay-Lussac, 21

PARIS

RENSEIGNEMENTS GRATUITS A MM. LES ACQUÉREURS

Placement gratuit des Élèves et Remplaçants

NOUVELLES

Distinctions honorifiques. — Nous apprenons que M. Eugène COLLIN dont tous les pharmaciens connaissent les remarquables travaux sur les poudres végétales et les drogues simples, vient de recevoir de la Société des pharmaciens de la Grande-Bretagne, le Prix Hanbury. Cette haute récompense accordée à un des plus savants et des plus modestes pharmaciens français sera vivement appréciée du corps pharmaceutique tout entier. Le *Bulletin des Sciences pharmacologiques* est particulièrement heureux d'enregistrer cette distinction flatteuse et adresse à M. COLLIN ses plus sincères félicitations.

Le Prix Hanbury consiste en une médaille d'or, décernée sur la proposition de MM. le Président de la Société linnéenne de Londres, le Président de la Société chimique de Londres, le Président de la Société de pharmacie de la Grande-Bretagne, le Président de la *British Pharmaceutical Conference* et M. Michaël CARTEIGHE.

Ce prix est attribué tous les deux ans à un savant anglais ou étranger auteur de recherches originales sur la chimie ou l'histoire naturelle des drogues. Les titulaires antérieurs depuis dix ans sont :

1881, F. A. FLUCKIGER; 1883, J. ELIOT HOWARD; 1885, G. DRAGENDORFF; 1887, W. DYMOCK; 1889, G. PLANCHON; 1891, J. OSW. HESSE; 1893, J. M. MAISCH; 1895, A. E. VOGL; 1897, J. E. DE VRIJ; 1899, A. LADENBURG; 1901, G. WATT.

Sont nommés :

Officiers d'Instruction publique : MM. VERNADE (Paris); GRIMAL (Alger); MOLIÈRE (Constantine).

Officiers d'Académie : LICHT (Mustapha); RAYNAUD (Biarritz).

École supérieure de pharmacie de Paris : Examen de validation de stage : (Session de juillet 1903).

Date de la session. — La session de l'examen de validation de stage pour les élèves en pharmacie aspirant au diplôme de pharmacien de 1^{re} ou de 2^e classe s'ouvrira le 1^{er} juillet 1903, à 8 heures et demie du matin, à l'École supérieure de Pharmacie, 4, avenue de l'Observatoire.

Pièces à produire. — Les candidats devront adresser ou déposer au Secrétariat de l'École, 48 heures avant d'être admis à retirer le bulletin de versement des droits, leur demande d'inscription accompagnée des pièces suivantes :

- 1^o Acte de naissance (sur timbre et légalisé);
- 2^o S'ils sont mineurs, le consentement du père ou tuteur (sur timbre et légalisé);
- 3^o Pour la 1^{re} classe, l'un quelconque des diplômes de bachelier complet; pour la 2^e classe, le certificat d'études; aucune copie conforme de ces titres n'est acceptée;
- 4^o Certificat de bonne vie et mœurs (sur timbre);
- 5^o Extraits des inscriptions réglementaires justifiant de trois années de stage régulièrement accompli, ou les dispenses de stage accordées;
- 6^o Livret militaire, certificat de réforme ou d'ajournement, pour les candidats ayant satisfait à la loi sur le recrutement de l'armée ou qui auraient été exemptés ou ajournés.

La justification du livret militaire devra également être fournie par les can-

MÉDAILLE D'OR

DIPLOME D'HONNEUR

Exposition internationale Lille 1902

BYLA JEUNE

Pharmacien-Chimiste, Fournisseur des Hopitaux

TÉLÉPHONE
801.65

à Gentilly (Seine)

Adr. corresp. :
BYLA-GENTILLY

USINE MODÈLE

DE

Produits physiologiques purs et titrés

FERMENTS MÉDICINAUX

de haute garantie

PRODUITS BIOLOGIQUES

spéciaux et pour laboratoires

OPOTHÉRAPIE

Adrénamine-Byla (Syn :
_{ADRÉNALINE})

LÉCITHINE PURÉ

GLYCÉROPHOSPHATES SECS ET FLUIDES

EXPÉDITION FRANCO POUR TOUTE QUANTITÉ

On se procure nos produits dans les principales Maisons de Droguerie et de Commission.

FERMENTS FLUIDES BYLA INALTÉRABLES
pour Préparations instantanées

didats de 1^{re} classe qui auraient devancé l'appel en contractant un engagement volontaire.

Nota. — Les demandes de dispenses de stage doivent être adressées du 1^{er} au 15 juin et du 1^{er} au 15 octobre au Directeur de l'Ecole, sur papier timbré, accompagnées des mêmes pièces énumérées ci-dessus.

Délais d'inscription. — Le registre d'inscription sera ouvert du 15 juin au 20 juin 1903 inclusivement, tous les jours, de 1 heure à 3 heures.

Aucun candidat ne sera admis à s'inscrire après les délais expirés.

Versement des droits. — *Avis essentiel.* : En aucun cas et pour aucun motif, la somme représentant les droits de l'examen (25 fr. 25) ne pourra être versée ou adressée au Secrétaire de l'École, qui n'a pas qualité pour la percevoir.

Les droits doivent être acquittés : à Paris à la caisse du receveur des droits universitaires, 25, quai des Grands-Augustins ; dans les départements, aux caisses des trésoriers généraux ou receveurs particuliers des finances, sur la présentation d'un bulletin de versement préalablement délivré au candidat ou à sa famille par le Secrétaire de l'École, sur leur demande, à la suite du dépôt des pièces énumérées ci-dessus.

Russie. — *Préparations médicales et pharmaceutiques.* — Aux termes d'une circulaire du département des douanes russes, en date du 2/15 novembre, 1901, sub. n° 25.001, au cas de demandes d'autorisations d'admission à l'entrée en Russie de préparations médicales ou pharmaceutiques ne figurant point sur les listes des médicaments autorisés et défendus à l'entrée dans ce pays les échantillons destinés à être examinés à cet effet par le département devront y être expédiés en deux exemplaires, l'un pour le département des douanes et l'autre pour le département de médecine, et, en même temps, si ces marchandises sont importées dans un emballage spécial, pourvu d'étiquettes et de descriptions, les échantillons devront être accompagnés de ces étiquettes et descriptions.

D'un rapport du consul de France à Alexandrie sur le commerce extérieur de l'Égypte en 1901, nous extrayons les renseignements suivants relatifs à l'importation française dans ce pays :

« Les médicaments composés et spécialités pharmaceutiques figurent pour 29.217 livres égyptiennes, et la France contribue à cette importation pour 10.803 livres, l'Angleterre pour 8.863.

D'un accord unanime, les spécialités pharmaceutiques françaises sont considérées comme les meilleures et sont recherchées même par la clientèle étrangère.

Je signalerai à ce sujet qu'il existe une quarantaine de pharmacies à Alexandrie et plus de soixante au Caire, sans compter celles qui fonctionnent dans les grands centres de l'intérieur : à Damanhour, Tantah, Mansourah, Zagazig ; mais à moins d'envoyer des voyageurs, il conviendrait de ne se mettre en rapport avec ces nombreux débitants que par l'intermédiaire d'un représentant sérieux dont le Consulat de France ou la Chambre de commerce française d'Alexandrie fournirait à l'occasion le nom. »

Rapports commerciaux des agents diplomatiques et consulaires de France, année 1903 p. 202. Égypte, 1 brochure in-8.

DROGUERIE, HERBORISTERIE
et Produits chimiques en gros

H. SALLE & C^{IE}
F. LAURENT, Pharmacien

4, rue Elzévir, Paris

FOURNISSEURS DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE, DE LA GUERRE, DE LA MARINE
ET DES COLONIES

Spécialités : *QUINQUINAS, Opiums de toutes provenances, Coca, Ipéca, Kolas, Scammonée, Camphre, Quinine et Alcaloides.*

IMPORTATION DIRECTE DES PAYS DE PRODUCTION

MÉDAILLE D'OR
Exposition Universelle de 1900

BULLETIN DE VARIATIONS

Huiles de foie de morue. — La pêche aux îles Lofoden est terminée et le résultat en est déplorable, on cote pour :

Blanche vapeur	6 50
Ambrée	2 25
Blonde	1 45
Brune	1 25

Opium. — Les plants ont souffert des derniers froids, aussi de Smyrne on demande pour la qualité pharmaceutique titrant 10 %, fr. 24.

Feuilles de Coca. — Très fermes, l'importation se fait rare, une hausse très sensible est à prévoir.

Cocaïne. — Même situation.

AVIS

A la suite de quelques observations au sujet des prix du *Bulletin commercial* ci-dessous, nous avertissons nos lecteurs que notre *Bulletin commercial* ne constitue pas un prix-courant d'une maison de vente de droguerie.

Conformément à notre programme, nous désirons simplement renseigner nos abonnés sur les fluctuations des *Grands Marchés* (Londres, Hambourg, Amsterdam, Dunkerque, etc.), de façon à les guider dans leurs achats.

N. D. L. R.

BULLETIN COMMERCIAL

VARIATIONS DES MARCHÉS D'EUROPE — MAI

DROGUERIE — HERBORISTERIE

PRIX SANS ENGAGEMENTS (1)

<i>Quinquinas :</i>			
Jaune Calisaya dur . . .	5 50 à 6 »	Benjoin Sumatra	1 » à 5 »
— — demi-dur . . .	2 » à 2 50.	— Siam	2 50 à 4 »
Gris — roulé . . .	1 95 à 2 50	Beurre de cacao	6 » à 7 50
— Java	1 25 à 2 »	— de muscades	11 » à 13 »
— Ceylan	1 25 à 1 75	Blanc de baleine	4 50 à 5 »
Loxa vrai	3 75 à 4 75	Bois de gaïac	» 20 à » 40
— cultivé	1 50 à 2 »	— de quassia, copeaux . .	» 90 à 1 10
Huanuco vrai	2 25 à 2 75	— de santal citrin . .	2 25 à 2 50
		— de sassafras	1 40 à 1 75
Aloès du Cap	1 » à 1 25	Cachou	1 » à 1 50
Amadou	5 50 à 6 »	Cannelle de Ceylan . . .	5 50 à 6 »
Anis étoilé	1 50 à 2 »	— de Chine	3 25 à 3 75
Arrow root	1 50 à 1 75	Cantharides de Russie . .	7 50 à 8 »
Baume de copahu <i>solidif.</i>	4 50 à 5 »	Castoréum	100 » à 190 »
— du Pérou	18 » à 20 »	Cire blanche d'abeilles .	4 50
— de Tolu	4 » à 5 »	— jaune —	3 50 à 4 »
		Cochenille grise	3 » à 4 50

(1) Les prix sont toujours indiqués par kilogramme, sauf exceptions qui sont signalées à la place voulue.

**Fabriques de Produits de Chimie Organique
DE LAIRE**

92, rue Saint-Charles, PARIS (XV^e) et 47, quai des Moulineaux, ISSY.

GRANDS PRIX : Expos. Univers. PARIS 1889-1900

ACIDE CINNAMIQUE, CINNAMATE DE SOUDE, CHLORALAMIDE, PIPÉRAZINE,
TERPINE, TERPINOL, VANILLINE, ETC.

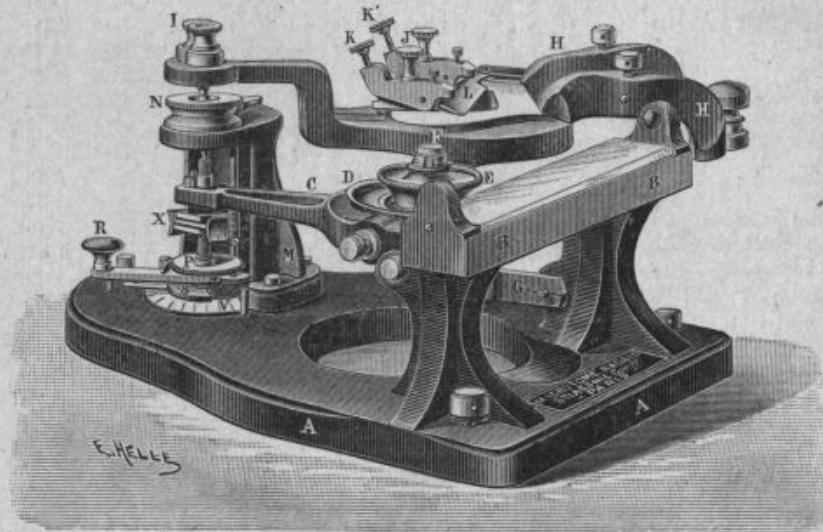
MAX FRÈRES, dépositaires, 31, rue des Petites-Ecuries, PARIS

Maison VÉRICK - M. STIASSNIE[®], Succ^r

204, boulevard Raspail, Paris (14^e)

MÉDAILLE D'OR à l'Exposition Universelle de Paris, 1900

MICROSCOPES ET ACCESSOIRES POUR ÉTUDES MICROSCOPIQUES



Grand microtome automatique du Professeur RADAIS.

Prix : 400 francs.

Ce microtome, construit d'après des données nouvelles, dépasse en précision et en rapidité de manœuvre tous les modèles actuellement en usage. Il est particulièrement indispensable dans les Laboratoires d'histologie végétale.

DROGUERIE — HERBORISTERIE

Colle de poisson de Russie	25	à	30	»	Pyrèthre, poudre	3	»	à	4	»				
Colombo	...	»	60	à	»	95			1	25 à	1	50		
Coloquintes	...	3	»	à	4	50			Réglisse d'Espagne	»	75 à	1	»	
Cubèbes.	...	3	75	à	4	»			Rhubarbe de Chine	2	60 à	4	»	
Encens	...	»	90	à	2	»			Safran du Gâtinais	85	»	à	90	»
Gomme adragante (seule qualité)	4	75	à	7	»				— d'Espagne	70	»	à	85	»
— Sénégal gr. blanch.		1	75						Salsepareille	1	10	à	1	25
Gomme Sénégal petit. blanche.	1	65							Scammonée	25	»	à	65	»
— grosse, blonde	1	60							— résine brune	20	»	à	25	»
— petite, —	1	40							— blanche	42	»	à	45	»
Girofles	...	4	25	à	5	»			Seigle ergoté	4	»	à	5	»
						DUNKERQUE			Semen contra	1	50	à	2	»
						Disponible			Séné palthe	2	»	à	2	50
Huile de foie de morue									— follicules	2	25	à	2	75
blanche vapeur	...	»	»	6	50				— Tinévelly	1	»	à	1	45
Huile de foie de morue amb.	»	»		2	25				Térébenthine Venise	2	40	à	3	»
— — — blonde	»	»		1	45				Thé noir	5	50	à	7	»
— — — brune.	»	»		1	25				— vert	5	50	à	12	»
									Vanille	50	»	à	100	»
<hr/>														
<i>Herbes :</i>														
Huile d'amandes douces	2	50	à	»	»				Belladone, feuilles	1	20	à	1	50
— de ricin (hors Paris)	»	75	à	80	»				Camomille, fleurs	2	50	à	3	»
— de Croton tiglum.	8	50	à	10	»				Cascara sagrada, écorces	1	25	à	1	50
Hydrastis Canadensis	...	9	»	à	10	»			Coca, feuilles	3	50	à	3	75
Ipéca Rio	...	20	»	à	25	»			Gentiane, racines	»	60	à	»	85
Jalap, racines	...	1	75	à	2	»			Guimauve, fleurs	2	»	à	2	50
Jaborandi	...	2	»	à	2	50			Guimauve, racines	1	15	à	1	50
Kousso	...	4	50	à	5	»			Jusquame, feuilles	1	25	à	1	50
Lycopode	...	6	25	à	6	75			Lichen d'Islande	»	65	à	90	
Manne, larmes	...	5	50	à	6	50			Mauve, fleurs	2	50	à	3	»
Mathé	...	2	»	à	2	50			Menthe, feuilles	1	75	à	2	»
Myrrhe	...	1	»	à	2	»			Oranges amères, écorces	1	10	à	1	50
Musc. le gr.	3	»	à	4	»				Roses Provinc	7	»	à	8	50
Noix de kola	...	1	25	à	1	50			Sauge	»	90	à	1	40
— muscades.	...	8	»	à	12	»			Strammonium, feuilles	1	»	à	1	25
— vomiques	...	»	30	à	»	40			Tilleul, bractées	2	10	à	2	25
Opium	...	24	»	à	28	»			Valérianie, racines	1	»	à	1	25

ESSENCES

Essence d'amandes amères	38	»	45	»	Essence de Mitcham	90	»	à 100	»
— d'anis.	21	»	25	»	— de santal.	30	»	à 40	»
— de menthe améric.	56	»	60	»	— — citrin pure.	35	»	à 45	»

PRODUITS CHIMIQUES

Acide citrique	3 » à 3 25	Bismuth <i>sous-nitrate</i>	20 » à 21 »
— tartrique	2 70 à 3 »	Bromure de potassium	5 50 à 6 »
Benzoate de lithine	20 à 22 »	— de sodium	6 50 à 7 »
— de soude	5 50 à 6 »	Caféine	42 » à 45 »
Benzonaphthol	9 » à 10 »	Calomel	8 50 à 9 »
Bicarbonate de soude 100 k.	24 50	Camphre	5 60 à 6 »

BULLETIN DES SCIENCES PHARMACOLOGIQUES

Carbonate de créosote	19 75 à 21 75	Mercure.	6 75 à 7 "
— de gaïacol	45 " à 50 "	— précipité rouge.	7 75 à 8 "
Chloral	6 50 à 7 50	— — blanc.	7 75 à 8 "
Chlorate de potasse	1 40 à 1 25	Morphine chlorhyd.	200 " à 210 "
Chloroforme.	3 60 à 6 "	Naphtol	4 " à 5 "
Cocaine <i>chlorhydrate</i>	750 " à 775 "	Pilocarpine <i>nitrate</i> , <i>le gr.</i>	1 20 à 1 35
Codéine	475 " à 500 "	— <i>chlorhydrate</i> , —	1 30 à 1 40
Créosote de hêtre	6 50 à 7 "	Podophylline . . . <i>le kil.</i>	30 " à 32 "
Éther 65°	1 50 à 2 "	Quinine, <i>sulfate</i> . . . <i>le kil.</i>	45 " à 50 "
Gaïacol liquide.	21 "	— <i>bromhydrate</i> —	60 " à 65 "
— pur	60 "	— <i>bi-bromhydrate</i> —	65 " à 70 "
Glycérine 30°	1 60 à 1 70	— <i>chlorhydrate</i> —	60 " à 65 "
Glycérophosphate de ch.	14 " à 16 "	— <i>valérianate</i> —	75 " à 80 "
— de soude.	11 " à 12 "	Résine de Jalap blanche.	65 "
Iode bi-sublimé	31 50 à 32 "	Salicylate de soude <i>crist.</i>	9 "
Iodoforme.	35 " à 40 "	— — <i>amorphe</i>	7 75
Kermès n° 1	7 50 à 10 "	Salol	8 " à 9 "
— vétérinaire n° 4	2 " à 2 25	Santonine.	50 "
Magnésie calcinée	2 25 à 2 50	Sulfonal.	20 " à 22
Menthol.	70 " à 80 "	Tanin à l'alcool	5 50 à 5 75
		— à l'éther	6 " à 6 50
		Vanilline	70 " à 90

**L'Intermédiaire pharmaceutique et médical
DE FRANCE**

TRANSMISSION

DES

OFFICINES DE PHARMIENS, DROGUERIES, SPÉCIALITÉS PHARMACEUTIQUES
CABINETS MÉDICAUX, ETC.

22^e Année

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

ANTHOINE & BROUET

21, rue Gay-Lussac, 21

PARIS

RENSEIGNEMENTS GRATUITS A MM. LES ACQUÉREURS

Placement gratuit des Élèves et Remplaçants

NOUVELLES

Distinctions honorifiques. — M. le professeur MOISSAN vient d'être l'objet de la part du congrès de chimie de Berlin, qui s'est tenu la semaine dernière dans cette ville sous la présidence du professeur OTTO WITT, dans la grande salle du Reichstag, ou parlement allemand.

Le congrès a en effet décerné à ce savant français la grande médaille d'or fondée il y a douze ans par le grand chimiste HOFFMANN de Berlin.

Bien qu'aux termes de cette fondation cette récompense doive être attribuée, tous les cinq ans, à l'auteur de la meilleure œuvre scientifique qui s'est manifestée dans le domaine de la chimie au cours de cette période, cette médaille n'avait jamais encore, par suite de circonstances diverses, été décernée jusqu'ici.

Le professeur LIEBERMANN, de Berlin, en faisant au nom du congrès, pour la première fois, cette remise a su trouver des mots particulièrement aimables et flatteurs pour le savant et pour la science française.

La médaille pour la deuxième période a été accordée à lord WILLIAM RAMSAY, de Londres, le chimiste anglais bien connu, notamment par ses travaux sur les gaz de l'air.

Sont nommés *Officiers d'Académie* : MM. GULLY (Paris); CHAUDRON (Saint-Mandé); BOUDIERS (Chartres); MARTIAL (au Bouscat); SABOURDY (Vichy).

Concours des Prix de l'Internat en Pharmacie. — Membres du Jury : MM. Leixtreit, Viron, Cousin, Bougault, Choay.

1^{re} ÉPREUVE. — *Composition écrite* (première division). — Chimie : Nitriles et Carbylamines. — Pharmacie : des Injections hypodermiques. Insister sur les modes de stérilisation. — Histoire naturelle : Malvacées.

Ont obtenu : MM. André 40, Lacroix 36, Leroux 31.

Composition écrite (deuxième division). — Chimie : Généralités sur les chlorures métalliques. — Pharmacies : Gases et Coton médicamenteux; préparations et essais. — Histoire naturelle : De la germination.

Ont obtenu : MM. Malmanche 37, Jaugeas 36, Fournier 28.

2^{re} ÉPREUVE (première division). — 1^{re} Reconnaissance des dix produits suivants : Eau de Menthe, Vin antiscorbutique, Sirop de ratanhia, Sirop de Tolu, Teinture de Quinquina, Poudre de Noix vomiques, Extrait de fougère mâle, Baume tranquille, Naphtol, Essence de Citron; 2^{re} Dissertation : Essence de Citron.

Ont obtenu : MM. André 47, Lacroix 12, Lacroix 11.

(Deuxième division) : 1^{re} Reconnaissance des dix produits suivants : Sirop de Desessartz, Sirop d'Ecorces d'oranges amères, Teinture de Kola, Teinture d'Eucalyptus, Laudanum de Rousseau, Farine de moutarde, Extrait de Gentiane, Emplâtre de Vigo, Formol, Eau de laurier cerise; 2^{re} Dissertation : Eau de laurier cerise.

Ont obtenu : MM. Malmanche 19, Jaugeas 17, Fournier 14.

3^{re} ÉPREUVE (première division). — Dissertation : Chlorhydrate de Cocaïne, Peptones.

Ont obtenu : MM. André 48, Lacroix 12.

(Deuxième division). Dissertation : Eau oxygénée, Vaseline.

Ont obtenu : MM. Jaugeas 13, Malmanche 13, Fournier 12.

MÉDAILLE D'OR

DIPLOME D'HONNEUR

Exposition internationale Lille 1902

BYLA JEUNE

Pharmacien-Chimiste, Fournisseur des Hopitaux

TÉLÉPHONE
801.65

à Gentilly (Seine)

Adr. corresp. :
BYLA-GENTILLY

USINE MODÈLE

DE

Produits physiologiques purs et titrés**FERMENTS MÉDICINAUX***de haute garantie***PRODUITS BIOLOGIQUES***spéciaux et pour laboratoires***OPOTHÉRAPIE**Adrénamine-Byla (Syn :
ADRÉNALINE)**LÉCITHINE PURE****GLYCÉROPHOSPHATES SECS ET FLUIDES****EXPÉDITION FRANCO POUR TOUTE QUANTITÉ**

On se procure nos produits dans les principales Maisons de Droguerie et de Commission.

FERMENTS FLUIDES BYLA INALTÉRABLES
pour Préparations instantanées

4^e ÉPREUVE (première division) : Reconnaissance des vingt produits suivants : Feuilles de Belladone, Feuilles de Pavot, Feuilles de Morelle, Menthe Coq., Adonis vernalis, Fleurs de Grenadier, Millepertuis, Serpolet, Aristoloche, Racine de Fenouil, Polypode de Chêne, Racine de Pivoine, Salep, Grémille, Gomme ammoniaque, Guarana, Corail rouge, Castoreum, Realgar, Bismuth.

Ont obtenu : MM. Lacroix 16, André 13,25.

(Deuxième division). Reconnaissance des vingt produits suivants : Petit chêne, Galéga, Prêle, Feuilles de Frêne, Racine de Gentiane, Acore vrai, Semences de Jequirity, Noix de Kola, Stigmates de Maïs, Semences de Datura, Ichthyocolle, Agaric blanc, Résine Copal, Gomme-gutte, Galbanum, Yeux d'écrevisses, Cochenille, Noix d'Arec, Cinabre, Antimoine.

Ont obtenu : MM. Malmanche 18,25, Jaugeas 9,75, Fournier 6.

Résultats : Les opérations du concours se terminent ainsi :

1^{re} Division : M. André 88,25, obtient une médaille d'or; M. Lacroix 75, obtient une médaille d'argent.

2^e Division : MM. Malmanche 87,25, obtient une médaille d'argent; M. Jaugeas 77,75, obtient un accessit; M. Fournier 60, obtient une mention.

Concours de l'Internat en Pharmacie des hôpitaux de Paris.

Oral : 1. Eau oxygénée, Extraits de quinquina; 2. Iodoforme, Suc et sirop de groseilles; 3. Des carbonates de soude, Des Pommades mercurielles; 4. Acide acétique, Suppositoires et ovules; 5. Recherche et dosage de l'albume, Insister sur la façon de faire une pesée de précision, Des loochs; 6. Des aluns, De la clarification; 7. Composition du lait et dosage de sa matière grasse, Petit lait; 8. Bromures métalliques, Des onguents; 9. Caractères et composition de l'urine normale, Dosage de l'urée, Extrait d'opium, Dosage de la morphine; 10. Des phosphates, Des mellites; 11. Acide cyanhydrique, Préparation de valériane.

Ecrit : Des Hydracides. Préparations de belladone. Vanille; Safran; Muscade.

Liste des 44 internes nommés :

1. Souèges 83,50; 2. Couroux 85,00; 3. Roux E. 85,00; 4. Gauvin 83,50;
5. Remeaud 81,00; 6. Hubaut 80,25; 7. Harang 80,00; 8. Mougne 79,50; 9. Debrieuil 79,50; 10. Dumesnil 78,50; 11. Royer (L.) 77,75; 12. Tixier (G.) 75,50; 13. Serin 75,00; 14. Laporte 75,00; 15. Ursot 75,00; 16. Lefebvre 73,50; 17. Magny 72,50; 18. Lemarquand 72,00; 19. Rivière 71,50; 20. Moquay 70,50; 21. Villejean 69,75; 22. Boinot 69,75; 23. Beaufils 69,25; 24. Gérard 69,00; 25. Zaoui 69,00.
26. Morin 69,00; 27. Rouquette 68,25; 28. Pérignon 67,50; 29. Richard 67,50;
30. Coignard 67,25; 31. Buisson 67,00; 32. Launay 66,50; 33. Lasausse 66,00;
34. Thibout 66,00; 35. Frotté 65,50; 36. Fusade 65,25; 37. Foucher 63,00;
38. Malaquin 63,00; 39. Dumatras 64,50; 40. Delettre 64,25; 41. Demoulin 62,75; 42. Bondon J. 62,75; 43. Bouvelot 62,50; 44. Courtin 62,00.

Institut Pasteur. — Le cours et les manipulations du Service d'analyse et de Chimie appliquée à l'hygiène (4^e année), commenceront en novembre.

Ce cours s'adresse spécialement aux pharmaciens, médecins et chimistes industriels.

S'adresser pour renseignements : Institut Pasteur, 26, rue Dutot.

DROGUERIE, HERBORISTERIE

et Produits chimiques en gros

H. SALLE & C^{IE}**F. LAURENT, Pharmacien***4, rue Elzévir, Paris*

FOURNISSEURS DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE, DE LA GUERRE, DE LA MARINE
ET DES COLONIES

Spécialités : *QUINQUINAS, Opiums de toutes provenances, Coca, Ipéca, Kolas, Scammonée, Camphre, Quinine et Alcaloides.*

IMPORTATION DIRECTE DES PAYS DE PRODUCTION

MÉDAILLE D'OR
Exposition Universelle de 1900

BULLETIN DE VARIATIONS

Huiles de foie de morue. — Sans changement de notre dernier bulletin.
Sulfate de quinine. — Très faible, une baisse est attendue.
Camphre. — En hausse, l'article se trouvant entièrement monopolisé au Japon et à Formose des prix très élevés sont à prévoir.
Opium. — Les plants ont souffert des derniers froids, aussi de Smyrne on demande pour la qualité pharmaceutique titrant 40 %, fr. 24.
Feuilles de Coca. — Très fermes, l'importation se fait rare, une hausse très sensible est à prévoir.
Cocaine. — Même situation.

AVIS

A la suite de quelques observations au sujet des prix du *Bulletin commercial* ci-dessous, nous avertissons nos lecteurs que notre *Bulletin commercial* ne constitue pas un prix-courant d'une maison de vente de droguerie.

Conformément à notre programme, nous désirons simplement renseigner nos abonnés sur les fluctuations des *Grands Marchés* (Londres, Hambourg, Amsterdam, Dunkerque, etc.), de façon à les guider dans leurs achats.

N. D. L. R.

BULLETIN COMMERCIAL

VARIATIONS DES MARCHÉS D'EUROPE — JUIN

DROGUERIE — HERBORISTERIE

PRIX SANS ENGAGEMENTS (1)

<i>Quinguinas</i> :		Benjoin Sumatra	1 » à 5 »
Jaune Calisaya dur . . .	5 50 à 6 "	— Siam	2 50 à 4 "
— — demi-dur . . .	2 » à 2 50	Beurre de cacao	6 » à 7 50
Gris — roulé . . .	1 95 à 2 50	— de muscades . . .	11 » à 13 »
— Java	1 25 à 2 »	Blanc de baleine	4 50 à 5 »
— Ceylan	1 25 à 1 75	Bois de galac	» 20 à » 40
Loxa vrai	3 75 à 4 15	— de quassia, copeaux . .	» 90 à 1 10
— cultivé	1 50 à 2 »	— de santal citrin . . .	2 25 à 2 50
Huanuco vrai	2 25 à 2 75	— de sassafras	1 40 à 1 75
Aloès du Cap	1 » à 1 25	Cachou	1 » à 1 50
Amadou	5 50 à 6 "	Cannelle de Ceylan . . .	5 50 à 6 "
Anis étoilé	1 50 à 2 »	— de Chine	3 25 à 3 75
Arrow root	1 50 à 1 75	Cantharides de Russie . .	7 50 à 8 »
Baume de copahu <i>solidif.</i>	4 50 à 5 »	Castoréum	100 » à 190 »
— du Pérou	18 » à 20 »	Cire blanche d'abeilles . .	4 50
— de Tolu	4 » à 5 »	— jaune —	3 50 à 4 »
		Cochenille grise	3 » à 4 50

(1) Les prix sont toujours indiqués par *kilogramme*, sauf exceptions qui sont signalées à la place voulue.

**Fabriques de Produits de Chimie Organique
DE LAIRE**

92, rue Saint-Charles, PARIS (XV^e) et 47, quai des Moulineaux, ISSY

GRANDS PRIX : Expos. Univers. PARIS 1889-1900

ACIDE CINNAMIQUE, CINNAMATE DE SOUDE, CHLORALAMIDE, PIPÉRAZINE,
TERPINE, TERPINOL, VANILLINE, ETC.

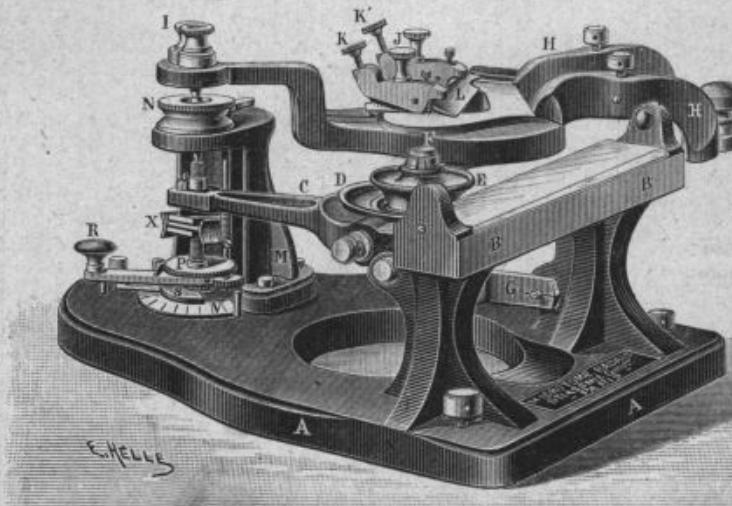
MAX FRÈRES, dépositaires, 31, rue des Petites-Ecuries, PARIS

Maison VÉRICK - M. STIASSNIE[®], Succ^r

204, boulevard Raspail, Paris (14^e)

MÉDAILLE D'OR à l'Exposition Universelle de Paris, 1900

MICROSCOPES ET ACCESSOIRES POUR ÉTUDES MICROSCOPIQUES



Grand microtome automatique du Professeur RADAIS.

Prix : 400 francs.

Ce microtome, construit d'après des données nouvelles, dépasse en précision et en rapidité de manœuvre tous les modèles actuellement en usage. Il est particulièrement indispensable dans les Laboratoires d'histologie végétale.

DROGUERIE — HERBORISTERIE

Colle de poisson de Russie	25 » à 30 »	Pyréthre, <i>poudre</i>	3 » à 4 »
Colombo	» 60 à » 95	Ratanhia	1 25 à 1 50
Coloquintes	3 » à 4 50	Réglisse d'Espagne	» 75 à 1 »
Cubèbes.	3 75 à 4 »	Rhubarbe de Chine	2 60 à 4 »
Encens	» 90 à 2 »	Safran du Gâtinais	85 » à 90 »
Gomme adragante (seine qualité)	4 75 à 7 »	— d'Espagne	70 » à 85 »
— Sénégal gr. <i>blanch.</i>	1 75	Salsepareille	1 10 à 1 25
Gomme Sénégal <i>petit. blanche.</i>	1 65	Scammonnée	25 » à 65 »
— <i>grosse, blonde</i>	1 60	— résine brune	20 » à 25 »
— <i>petite, —</i>	1 40	— blanche	42 » à 45 »
Girofles	4 25 à 5 »	Seigle ergoté	4 » à 5 »
		Semen contra	1 50 à 2 »
		Séné palthe	2 » à 2 50
		— follicules	2 25 à 2 75
		— Tinévelly	1 » à 1 15
		Térébenthine Venise	2 40 à 3 »
		Thé noir	5 50 à 7 »
		— vert	5 50 à 12 »
		Vanille	50 » à 100 »
<i>Herbes :</i>			
Huile d'amandes douces	2 50 à » »	Belladone, <i>feuilles</i>	1 20 à 1 50
— de ricin (hors Paris)	» 75 à 80 »	Camomille, <i>feuilles</i>	2 50 à 3 »
— de Croton <i>tiglum.</i>	8 50 à 10 »	Cascara sagrada, <i>écorces</i>	1 23 à 1 50
Hydrastis Canadensis	9 » à 10 »	Coca, <i>feuilles</i>	3 50 à 3 75
Ipéca Rio	20 » à 25 »	Gentiane, <i>racines</i>	» 60 à » 85
Jalap, racines	1 75 à 2 »	Guimauve, <i>feuilles</i>	2 » à 2 50
Jaborandi	2 » à 2 50	Guimauve, <i>racines</i>	1 15 à 1 50
Koussou	4 50 à 5 »	Jusquame, <i>feuilles</i>	1 25 à 1 50
Lycopode	6 25 à 6 75	Lichen d'Islande	» 65 à 90
Manne, <i>larmes</i>	5 50 à 6 50	Mauve, <i>feuilles</i>	2 50 à 3 »
Mathé	2 » à 2 50	Menthe, <i>feuilles</i>	1 75 à 2 »
Myrrhe	1 » à 2 »	Oranges amères, <i>écorces</i>	1 10 à 1 50
Musc.	3 » à 4 »	Roses Provins	7 » à 8 50
Noix de kola	1 25 à 1 50	Sauge	» 90 à 1 10
— muscades	8 » à 12 »	Strammonium, <i>feuilles</i>	1 » à 1 25
— vomiques	» 30 à » 40	Tilleul, <i>bractées</i>	2 10 à 2 25
Opium	24 » à 28 »	Valériane, <i>racines</i>	1 » à 1 25

ESSENCES

Essence d'amandes amères	38 » à 45 »	Essence de Mitcham	90 » à 100 »
— d'anis.	21 » à 25 »	— de santal	30 » à 40 »
— de menthe améric.	56 » à 60 »	— — citrin pure	35 » à 45 »

PRODUITS CHIMIQUES

Acide citrique	3 » à 3 25	Bismuth <i>sous-nitrate</i>	20 » à 21 »
— tartrique	2 70 à 3 »	Bromure de potassium	5 50 à 6 »
Benzoate de lithine	20 à 22 »	— de sodium	6 50 à 7 »
— de soude	3 50 à 6 »	Caféine	42 » à 45 »
Benzonaphtol	9 » à 10 »	Calomel	8 50 à 9 »
Bicarbonate de soude 100 k.	24 50	Camphre	5 60 à 6 »

BULLETIN DES SCIENCES PHARMACOLOGIQUES

Carbonate de créosote	19 75 à 21 75	Mercure.	6 75 à 7 »
— de gaïacol	45 » à 50 »	— précipité rouge.	7 75 à 8 »
Chloral	6 50 à 7 50	— — blanc.	7 75 à 8 »
Chlorate de potasse	1 10 à 1 25	Morphine chlorhyd.	200 » à 210 »
Chloroforme.	3 60 à 6 »	Naphtol.	4 » à 5 »
Cocaine <i>chlorhydrate</i>	750 » à 775 »	Pilocarpine <i>nitrate</i> , le gr.	1 20 à 1 35
Codéine	475 » à 500 »	— <i>chlorhydrate</i> , —	1 30 à 1 40
Créosote de hêtre	6 50 à 7 »	Podophylline . . . le kil.	30 » à 32 »
Éther 65°	1 50 à 2 »	Quinine, <i>sulfate</i> . . le kil.	45 » à 50 »
Gaïacol liquide.	21 »	— <i>bromhydrate</i> —	60 » à 65 »
— pur	60 »	— <i>bi-bromhydrate</i> —	65 » à 70 »
Glycérine 30°	1 60 à 1 70	— <i>chlorhydrate</i> —	60 » à 65 »
Glycérophosphate de ch.	14 » à 16 »	— <i>valérianate</i> —	75 » à 80 »
— de soude.	11 » à 12 »	Résine de Jalap blanche	65 »
Iode bi-sublimé	31 50 à 32 »	Salicylate de soude <i>crist.</i>	9 »
Iodoforme	35 » à 40 »	— — <i>amorphe</i>	7 75
Kermès n° 1.	7 50 à 10 »	Salol	8 » à 9 »
— vétérinaire n° 4	2 » à 2 25	Santonine	50 »
Magnésie calcinée	2 25 à 2 50	Sulfonal	20 » à 22 »
Menthol.	70 » à 80 »	Tanin à l'alcool	5 50 à 5 75
		— à l'éther	6 » à 6 50
		Vanilline	70 » à 90

**L'Intermédiaire pharmaceutique et médical
DE FRANCE**

TRANSMISSION

DES

OFFICINES DE PHARMIENS, DROGUERIES, SPÉCIALITÉS PHARMACEUTIQUES
CABINETS MÉDICAUX, ETC.

22^e Année

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

ANTHOINE & BROUET

21, rue Gay-Lussac, 21

PARIS

RENSEIGNEMENTS GRATUITS A MM. LES ACQUÉREURS

Placement gratuit des Élèves et Remplaçants

NOUVELLES

Distinctions honorifiques. — Sont nommés :

Officiers de l'Instruction publique : MM. BERTHELOT et PERROT, de Paris; IMBERT, de Montpellier; BRUNOTTE, de Nancy; GROS, de Clermont-Ferrand.

Officiers d'Académie : MM. GUEABET, de Paris; TABBOURIECH, de Montpellier; THÉZÉE, d'Angers; Givois, de Vichy; DEMILLY, jardinier-chef à l'Ecole de Pharmacie de Paris.

Officier du Mérite agricole : M. ABBADIE-TOURRÉ, à Eaux-Bonnes.

Chevaliers du Mérite agricole : MM. BARTHELAT, VALEUR et VIARD, de Paris; MÉTADIER, de Bourges; DUPLAN, de Capvern-les-Bains; GARNIER, de Nice; MARTEL, directeur du Journal la *Pharmacie française* à Paris.

Université de Lyon. — M. FLORENCE, professeur de matière médicale à la Faculté de Médecine et de Pharmacie de l'Université de Lyon, est nommé, sur sa demande, professeur de Pharmacie.

Université de Montpellier. — M. FONZES-DIACON, agrégé, chargé du cours complémentaire de chimie minérale, est nommé professeur de chimie minérale à l'Ecole supérieure de Pharmacie de Montpellier (création).

Ecole préparatoire de Médecine et de Pharmacie de Tours. — Un concours s'ouvrira le 18 janvier 1904 devant l'Ecole supérieure de Pharmacie de Paris pour l'emploi de suppléant de la chaire de pharmacie et matière médicale à l'Ecole préparatoire de Médecine et de Pharmacie de Tours.

Le registre d'inscription sera clos un mois avant l'ouverture dudit concours.

Ecoles supérieures de Pharmacie. — Des concours s'ouvriront à Paris, en 1904, pour dix places d'agrégés des écoles supérieures de pharmacie à répartir de la manière suivante entre les écoles des Universités ci-après désignées :

	Physique	Chimie et Toxicologie	Histoire naturelle	Pharmacie
Paris	—	—	—	—
Montpellier . . .	1	2	3	4
Nancy	—	—	—	—

Ces concours s'ouvriront :

Le 1^{er} février 1904, pour la section de physique, chimie et toxicologie;

Le 15 avril 1904 pour la section d'histoire naturelle et de pharmacie.

Les sujets de thèses que les candidats pourront traiter à leur choix sont (pour la section de physique, chimie et toxicologie) :

Physique.

1. Etude des rayons X et des radiations nouvellement découvertes.
2. Courants polyphasés et leurs applications.
3. Etude des propriétés physiques des alliages métalliques.

MÉDAILLE D'OR

DIPLOME D'HONNEUR

Exposition Internationale Lille 1902

BYLA JEUNE

Pharmacien-Chimiste, Fournisseur des Hopitaux

TÉLÉPHONE
801.65

à Gentilly (Seine)

Adr. corresp. :
BYLA-GENTILLY

USINE MODÈLE

DE

Produits physiologiques purs et titrés

FERMENTS MÉDICINAUX

de haute garantie

PRODUITS BIOLOGIQUES

spéciaux et pour laboratoires

OPOTHÉRAPIE

Adrénamine-Byla (Syn :
ADRÉNALINE)

LÉCITHINE PURÉ

GLYCÉROPHOSPHATES SECS ET FLUIDES

EXPÉDITION FRANCO POUR TOUTE QUANTITÉ

On se procure nos produits dans les principales Maisons de Droguerie et de Commission.

FERMENTS FLUIDES BYLA INALTÉRABLES
pour Préparations instantanées

Chimie et toxicologie.

1. Arsenic (chimie et toxicologie). — 2. Métaux alcalins. — 3. Carbures métalliques. — 4. Préparation électrolytique des corps simples. — 5. Bore et ses composés minéraux. — 6. Dérivés organiques de l'hydroxylamine. — 7. Pyrrols, pyrazols, triazols et tétrazols. — 8. Indol et ses dérivés. — 9. Composés diazoïques de la série grasse. — 10. La purine et ses dérivés. — 11. Tropine et ses dérivés. — 12. Camphre et ses dérivés.

Internes en pharmacie des hôpitaux et hospices civils de Paris.
— (Année 1903-1904), — répartition au 1^{er} juillet 1903 :

Hôtel-Dieu. — *Pharmacien chef* : M. VILLEJEAN; *Internes* : MM. Lenoble (Fernand), Lambert, Ydrac, Legrand, Blanchard, Villejean, Malaquin, Magny, Delettre.

Hôtel-Dieu annexe. — MM. ...

Pitié. — *Pharmacien chef* : M. CHASTAING; *Internes* : MM. Chemineau, Tulasne, Lecoq, Duret, Quérion, Géraudel, Peyre, Hubaut.

Charité. — *Pharmacien chef* : M. GUINOCHEZ; *Internes* : MM. Moitié, Moquay, Flandrin, Coix, Bruneau, Sartory, Beaufils.

Saint Antoine. — *Pharmacien chef* : M. LEXTREIT; *Internes* : MM. Desbouit, Daunay, Desvaux, Boivin, Jeaugeas, Rondeau du Noyer, Sérard, Lefebvre, Rouquette, Bouisson, Labausse.

Necker. — *Pharmacien chef* : M. LEIDIÉ; *Internes* : MM. Damart, Gauvin, Bauché, Harang, Dumesnil, Rivière, Gérard.

Cochin. — *Pharmacien chef* : M. GRIMBERT; *Internes* : MM. Brachin, Abensour, Lévéque, Lacrotte, Ronchère, Péron, Thépénier.

Beaujon. — *Pharmacien chef* : M. LÉGER; *Internes* : MM. Bobin, Andhoïn, Ruand, Laribe, Lemarquand, Pérignon, Coignard.

Lariboisière. — *Pharmacien chef* : M. PATEL; *Internes* : MM. Baudin, Giraudieu, Deval, Casette, Barbié, Brouant, Dupuis, Driget, Clapier, Thibaut, Frotté.

Tenon. — *Pharmacien chef* : M. MEILLÈRE; *Internes* : MM. Levassor, Mavallet, Fabriès, Savinel, Thomas, Moulin, Magenc, Bancaud, Fusade, Foucher Dumatas.

Laënnec. — *Pharmacien chef* : M. BOURQUELOT; *Internes* : MM. Perrotin, Lécuyer, Harlay, Souges, Remeaud.

Services temporaires : MM. ...

Bichat. — *Pharmacien chef* : M. GUERBET; *Internes* : MM. Goret, Sanson, Morin.

Andral. — *Surveillance* : M. LEXTREIT; *Interne comptable* : M. Couland.

Broussais. — *Pharmacien chef* : M. COUSIN; *Internes* : MM. Carnos, Savarin, Dignat.

Aubervilliers. — *Surveillance* : M. GUERBET; *Interne* : M. Malemanche.

Boucicaut. — *Pharmacien chef* : M. BÉHAL; *Internes* : MM. Laporte (André), Roux.

Saint-Louis. — *Pharmacien chef* : M. PORTES; *Internes* : MM. Boiteux, Lesure, Gourbillon, Renaud, Averoin, Berlioz, Desmoulière, Rayer, Richard (Georges), Launay.

Service temporaire : M. ...

Broca. — *Pharmacien chef* : M. FRANÇOIS; *Internes* : MM. Chamaillard, Girard, Descouture, Brocadet.

Maternité. — *Pharmacien chef* : M. LAFONT; *Internes* : MM. Ville, André, Charlier.

BULLETIN DES SCIENCES PHARMACOLOGIQUES

Tarnier. — *Surveillance : M. LAFONT; Interne comptable : M. Lelarge.*

Maison de Santé. — *Pharmacien chef : M. GASSELIN; Internes : MM. Thouvenin, Quéron, Maillard, Reddé.*

Enfants-Malades. — *Pharmacien chef : M. SONNIÉ-MORET; Internes : MM. Fourrier (André), Delorme, Quartier, Daufresne, Démoulin, Baudon, Bouvelot, Courtin.*

Trousseau. — *Pharmacien chef : M. HÉRET; Internes : MM. Maheu, Pisvin, Biéron, Zaoui.*

Bretonneau. — *Pharmacien chef : M. DELÉPINE; Internes : MM. Grélard, Frédoux, Lebas, Couroux.*

Hérold. — *Pharmacien chef : M. BOUGAULT; Internes : MM. Pirard, Thierry, Boinot.*

Enfants-Assistés. — *Surveillance : M. LAFONT; Interne comptable : M. Girardot.*

Bicêtre. — *Pharmacien chef : M. BERTHOUD; Internes : MM. Bonnin, Fourrier, Jousset, Debreuil, Tixier.*

Salpêtrière. — *Pharmacien chef : M. VIRON; Internes : MM. Taillandier, Goigoux, Monnié, Mougme, Sérin, Laporte (Louis), Ursot.*

Ivry. — *Pharmacien chef : M. RICHAUD; Internes : MM. Delort, Jamot.*

Les Ménages. — *Surveillance : M. SONNIÉ-MORET; Interne comptable : M. Guénnot.*

La Rochefoucauld. — *Surveillance : M. GRIMBERT; Interne comptable : M. Lacroix.*

Berck. — *Interne comptable : M. Espitallier.*

Brévannes. — *Interne comptable : M. Gilles.*

DROGUERIE, HERBORISTERIE

et Produits chimiques en gros

H. SALLE & C^{IE}
F. LAURENT, Pharmacien

4, rue Elzévir, Paris

FOURNISSEURS DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE, DE LA GUERRE, DE LA MARINE
 ET DES COLONIES

Spécialités : *QUINQUINAS, Opiums de toutes provenances, Coca, Ipéca, Kolas, Scammonée, Camphre, Quinine et Alcaloides.*

IMPORTATION DIRECTE DES PAYS DE PRODUCTION

MÉDAILLE D'OR
 Exposition Universelle de 1900

BULLETIN DE VARIATIONS

Opium. — Continue à hausser, on cote à Smyrne 26 francs.

Herboristerie. — Les prix seront très élevés cette année, les gelées du printemps ayant endommagé très fortement les plants.

AVIS

A la suite de quelques observations au sujet des prix du *Bulletin commercial* ci-dessous, nous avertissons nos lecteurs que notre *Bulletin commercial* ne constitue pas un prix-courant d'une maison de vente de droguerie.

Conformément à notre programme, nous désirons simplement renseigner nos abonnés sur les fluctuations des *Grands Marchés* (Londres, Hambourg, Amsterdam, Dunkerque, etc.), de façon à les guider dans leurs achats.

N. D. L. R.

BULLETIN COMMERCIAL

VARIATIONS DES MARCHÉS D'EUROPE — JUILLET

DROGUERIE — HERBORISTERIE

PRIX SANS ENGAGEMENTS (1)

<i>Quinquinas :</i>				
Jaune Calisaya dur . . .	5 50 à 6 "		Benjöin Sumatra	1 " à 5 "
— — demi-dur . . .	2 " à 2 50		— Siam	2 50 à 4 "
Gris — roulé . . .	1 95 à 2 50		Beurre de cacao	6 " à 7 50
— Java	1 25 à 2 "		— de muscades	11 " à 13 "
— Ceylan	1 25 à 1 75		Blanc de baleine	4 50 à 5 "
Loxa vrai	3 75 à 4 75		Bois de gaiac	» 20 à » 40
— cultivé	1 50 à 2 "		— de quassia, copeaux . .	» 90 à 1 10
Huanuco vrai	2 25 à 2 75		— de santal citrin . . .	2 25 à 2 50
			— de sassafras	1 40 à 1 75
Aloès du Cap	1 " à 1 25		Cachou	1 " à 1 50
Amadou	5 50 à 6 "		Cannelle de Ceylan . . .	5 50 à 6 "
Anis étoilé	1 50 à 2 "		— de Chine	3 25 à 3 75
Arrow root	1 50 à 1 75		Cantharides de Russie . .	7 50 à 8 "
Baume de copahu <i>solidif.</i>	4 50 à 5 "		Castoréum	100 " à 190 "
— du Pérou	18 " à 20 "		Gire blanche d'abeilles . .	4 50
— de Tolu	4 " à 5 "		— jaune —	3 50 à 4 "
			Cochenille grise	3 " à 4 50

(1) Les prix sont toujours indiqués par kilogramme, sauf exceptions qui sont signalées à la place voulue.

**Fabriques de Produits de Chimie Organique
DE LAIRE**

92, rue Saint-Charles, PARIS (XV^e) et 47, quai des Moulineaux, ISSY

GRANDS PRIX : Expos. Univers. PARIS 1889-1900

ACIDE CINNAMIQUE, CINNAMATE DE SOUDE, CHLORALAMIDE, PIPÉRAZINE,
TERPINE, TERPINOL, VANILLINE, ETC.

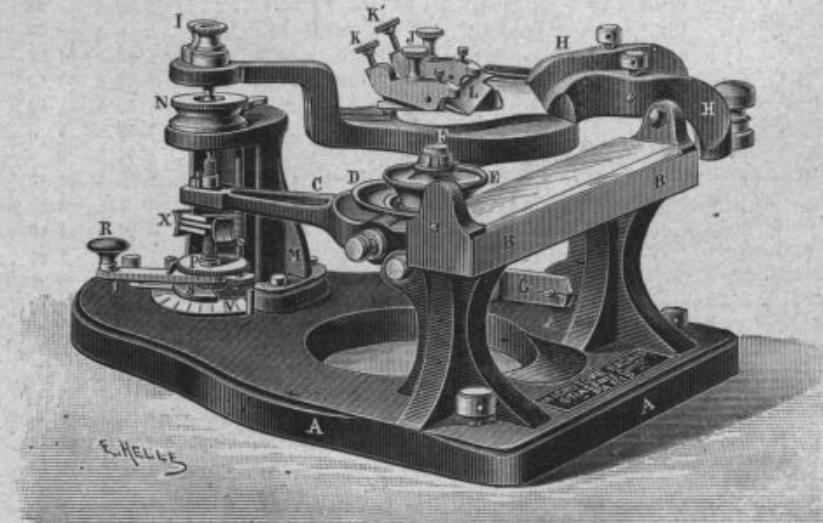
MAX FRÈRES, dépositaires, 31, rue des Petites-Ecuries, PARIS

Maison VÉRICK - M. STIASSNIE[®], Succ^r

204, boulevard Raspail, Paris (14^e)

MÉDAILLE D'OR à l'Exposition Universelle de Paris, 1900

MICROSCOPES ET ACCESSOIRES POUR ÉTUDES MICROSCOPIQUES



Grand microtome automatique du Professeur RADAIS.

Prix : 400 francs.

Ce microtome, construit d'après des données nouvelles, dépasse en précision et en rapidité de manœuvre tous les modèles actuellement en usage. Il est particulièrement indispensable dans les Laboratoires d'histologie végétale.

DROGUERIE — HERBORISTERIE

ESSENCES

Essence d'amandes amères	38	»	à	45	»	Essence de Mitcham	90	»	à	100	»
— d'anis.	21	»	à	25	»	— de santal.	30	»	à	40	»
— de menthe améric.	56	»	à	60	»	— — citrin pure.	35	»	à	45	»

PRODUITS CHIMIQUES

Acide citrique	3 à 3 25	Bismuth <i>sous-nitrate</i> . . .	20 à 21
— tartrique	2 70 à 3 »	Bromure de potassium . .	5 50 à 6 »
Benzoate de lithine	20 à 22 »	— de sodium . . .	6 50 à 7 »
— de soude	5 50 à 6 »	Caféine	42 à 45 »
Benzonaphthol	9 à 10 »	Calomel	8 50 à 9 »
Bicarbonate de soude 100 k.	24 50	Camphre	5 60 à 6 »

BULLETIN DES SCIENCES PHARMACOLOGIQUES

Carbonate de créosote	19 75 à 21 75	Mercure.	6 75 à 7 »
— de galacol	45 » à 50 »	— précipité rouge.	7 75 à 8 »
Chloral	6 50 à 7 50	— — blanc.	7 75 à 8 »
Chlorate de potasse	1 10 à 1 25	Morphine chlorhyd.	200 » à 210 »
Chloroforme.	3 60 à 6 »	Naphtol.	4 » à 5 »
Cocaïne chlorhydrate	750 » à 775 »	Pilocarpine nitrate, le gr.	1 20 à 1 35
Codéine	475 » à 500 »	— chlorhydrate, —	1 30 à 1 40
Créosote de hêtre	6 50 à 7 »	Podophylline . . le kil.	30 » à 32 »
Éther 65°	1 50 à 2 »	Quinine, sulfate. . le kil.	45 » à 50 »
Galacol liquide.	21 »	— bromhydrate —	60 » à 65 »
— pur	60 »	— bi-bromhydrate —	65 » à 70 »
Glycérine 30°	1 60 à 1 70	— chlorhydrate —	60 » à 65 »
Glycérophosphate de ch.	14 » à 16 »	— valérianate —	75 » à 80 »
— de soude.	11 » à 12 »	Résine de Jalap blanche.	65 »
Iode bi-sublimé	31 50 à 32 »	Salicylate de soude crist.	9 »
Iodoforme.	35 » à 40 »	— — amorphe.	7 75
Kermès n° 1.	7 50 à 10 »	Salol	8 » à 9 »
— vétérinaire n° 4	2 » à 2 25	Santonine.	50 »
Magnésie calcinée	2 25 à 2 50	Sulfonal.	20 » à 22
Menthol.	70 » à 80 »	Tanin à l'alcool	5 50 à 5 75
		— à l'éther.	6 » à 6 50
		Vanilline.	70 » à 90

**L'Intermédiaire pharmaceutique et médical
DE FRANCE**

TRANSMISSION

DES

OFFICINES DE PHARMIENS, DROGUERIES, SPÉCIALITÉS PHARMACEUTIQUES
CABINETS MÉDICAUX, ETC.

22^e Année

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

ANTHOINE & BROUET

21, rue Gay-Lussac, 21
PARIS

RENSEIGNEMENTS GRATUITS A MM. LES ACQUÉREURS

Placement gratuit des Élèves et Remplaçants

NOUVELLES

Nécrologie.

Nous avons le regret d'annoncer aux abonnés du *Bulletin des Sciences pharmacologiques*, le décès de M. Louis-Georges BÉZINE, pharmacien de 1^{re} classe, directeur de la droguerie vétérinaire, 20, rue Lebrun, à l'âge de quarante-six ans et demi.

Rien ne pouvait laisser prévoir une mort aussi prématurée, alors qu'il était à la tête d'une maison en pleine prospérité, et que l'avenir semblait plutôt lui sourire.

Il s'était bien, il est vrai, surmené pour apporter toutes les modifications nécessaires, capables de maintenir le haut renom de cette droguerie, la plus ancienne maison de ce genre existant en France.

Non seulement il s'est trouvé à la hauteur de sa mission au point de vue commercial, mais il a dû obliger des professeurs de nos écoles vétérinaires qui avaient eu recours à ses lumières.

Nous ne citerons que deux cas dont font mention les n° 5, t. V, 8^e série du *Recueil de médecine vétérinaire*, 15 mars 1898, p. 167, et n° 23, t. V; 8^e série, du 15 décembre 1898, p. 746; au sujet de l'onguent vésicatoire.

Avant de répondre à M. le professeur ADAM, d'Alfort, il a poursuivi pendant près de trois mois ses essais, car se souvenant de ses classiques, ainsi que l'a dit le poète :

« Vingt fois sur le métier remettez votre ouvrage,
Polissez-le sans cesse, et le repolissez,
Ajoutez quelquefois, et souvent effacez *,

il ne voulut rien faire au hasard.

C'est ainsi que nous l'avons vu à l'œuvre, faisant un, deux, trois essais successifs, les abandonnant, les réexaminant, puis parcourant les ouvrages scientifiques, fréquentant les bibliothèques de l'École de pharmacie et de la Faculté de médecine, soucieux qu'il était de ne pas donner à la légère un renseignement technique sur un produit d'un emploi journalier.

M. le professeur ADAM, d'Alfort, faisant partie de la sous-commission du futur *Codex*, s'adressa donc à Georges Bézine sous le couvert de cette dernière et avec son autorisation, présidée par MM. le Dr Roux, du côté médical et YVON du côté pharmaceutique, tous deux de l'Institut Pasteur.

En cette circonstance, il sut maintenir haut et ferme le savoir qu'il avait acquis de ses professeurs.

MÉDAILLE D'OR

DIPLOME D'HONNEUR

Exposition internationale Lille 1902

BYLA JEUNE

Pharmacien-Chimiste, Fournisseur des Hopitaux

TÉLÉPHONE
801.65

à Gentilly (Seine)

Adr. corresp. :
BYLA-GENTILLY

USINE MODÈLE

DE

Produits physiologiques purs et titrés

FERMENTS MÉDICINAUX

de haute garantie

PRODUITS BIOLOGIQUES

spéciaux et pour laboratoires

OPOTHÉRAPIE

Adrénamine-Byla (Syn :
ADRÉNALINE)

LÉCITHINE PURE

GLYCÉROPHOSPHATES SECS ET FLUIDES

EXPÉDITION FRANCO POUR TOUTE QUANTITÉ

On se procure nos produits dans les principales Maisons de Droguerie et de Commission.

FERMENTS FLUIDES BYLA INALTÉRABLES
pour Préparations instantanées

C'était un homme aimable, d'un commerce agréable, profondément honnête, et bon et discret. Il fit beaucoup de bien et peu de bruit, emportant avec lui l'estime de tous ceux qui l'ont connu. Il est parti avant l'accomplissement de sa tâche qui fut pour lui une préoccupation de tous les instants, léguant à ses enfants l'exemple d'une vie sans tache, toute de travail et de dévouement.

Nous adressons en cette douloureuse et pénible circonstance à M. le Dr BÉZINE son père, à M^{me} BÉZINE, sa veuve, et à ses enfants, l'expression de nos respectueuses et sympathiques condoléances.

Cours de l'Institut Pasteur. — Le Cours et les Manipulations du service d'analyse et de chimie appliquée à l'hygiène (4^e année) commenceront en novembre.

Ce cours s'adresse spécialement aux pharmaciens, médecins et chimistes industriels.

S'adresser pour renseignements Institut Pasteur, 26, rue Dutot.

DROGUERIE, HERBORISTERIE

et Produits chimiques en gros

H. SALLE & C^{IE}

F. LAURENT, Pharmacien

4, rue Elzévir, Paris

FOURNISSEURS DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE, DE LA GUERRE, DE LA MARINE
ET DES COLONIES

Spécialités : *QUINQUINAS, Opiums de toutes provenances, Coca, Ipéca, Kolas, Scammonée, Camphre, Quinine et Alcaloides.*

IMPORTATION DIRECTE DES PAYS DE PRODUCTION

MÉDAILLE D'OR
Exposition Universelle de 1900

BULLETIN DE VARIATIONS

Opium. — Continue à hausser, on cote à Smyrne 26 francs.

Herboristerie. — Les prix seront très élevés cette année, les gelées du printemps ayant endommagé très fortement les plants.

AVIS

A la suite de quelques observations au sujet des prix du *Bulletin commercial* ci-dessous, nous avertissons nos lecteurs que notre Bulletin commercial ne constitue pas un prix-courant d'une maison de vente de droguerie.

Conformément à notre programme, nous désirons simplement renseigner nos abonnés sur les fluctuations des *Grands Marchés* (Londres, Hambourg, Amsterdam, Dunkerque, etc.), de façon à les guider dans leurs achats.

N. D. L. R.

BULLETIN COMMERCIAL

VARIATIONS DES MARCHÉS D'EUROPE — AOUT

DROGUERIE — HERBORISTERIE

PRIX SANS ENGAGEMENTS (1)

<i>Quinquinas :</i>				
Jaune Calisaya dur . . .	5 50 à 6 "		Benjoin Sumatra	1 " à 5 "
— — demi-dur . . .	2 " à 2 50		— Siam	2 50 à 4 "
Gris — roulé . . .	1 95 à 2 50		Beurre de cacao	6 " à 7 50
— Java	1 25 à 2 "		— de muscades	11 " à 13 "
— Ceylan	1 25 à 1 75		Blanc de baleine	4 50 à 5 "
Loxa vrai	3 75 à 4 75		Bois de gaiac	" 20 à " 40
— cultivé	1 50 à 2 "		— de quassia, copeaux	" 90 à 1 10
Huanuco vrai	2 25 à 2 75		— de santal citrin	2 25 à 2 50
			— de sassafras	1 40 à 1 75
			Cachou	1 " à 1 50
Aloès du Cap	1 " à 1 25		Cannelle de Ceylan	5 50 à 6 "
Amadou	5 50 à 6 "		— de Chine	3 25 à 3 75
Anis étoilé	1 50 à 2 "		Cantharides de Russie . . .	7 50 à 8 "
Arrow root	1 50 à 1 75		Castoréum	100 " à 190 "
Baume de copahu <i>solidif.</i>	4 50 à 5 "		Cire blanche d'abeilles . .	4 50
— du Pérou	18 " à 20 "		— jaune —	3 50 à 4 "
— de Tolu	4 " à 5 "		Cochenille grise	3 " à 4 50

(1) Les prix sont toujours indiqués par kilogramme, sauf exceptions qui sont signalées à la place voulue.

**Fabriques de Produits de Chimie Organique
DE LAIRE**

92, rue Saint-Charles, PARIS (XV^e) et 47, quai des Moulineaux, ISSY

GRANDS PRIX : Expos. Univers. PARIS 1889-1900

ACIDE CINNAMIQUE, CINNAMATE DE SOUDE, CHLORALAMIDE, PIPÉRAZINE,
TERPINE, TERPINOL, VANILLINE, ETC.

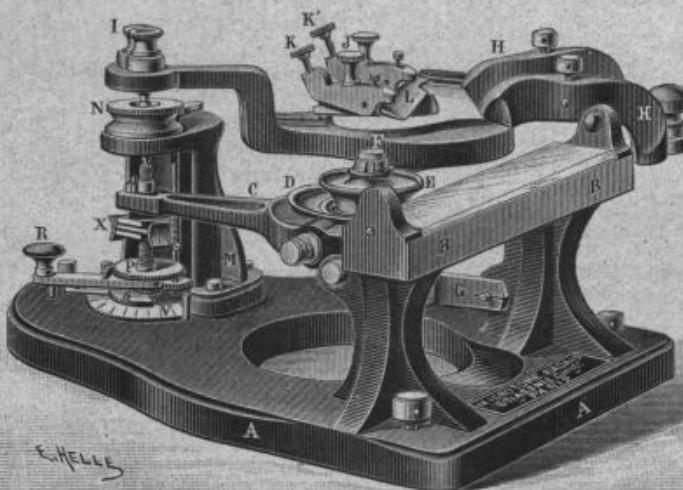
MAX FRÈRES, dépositaires, 31, rue des Petites-Ecuries, PARIS

Maison VÉRICK - M. STIASSNIE[®], Succ^r

204, boulevard Raspail, Paris (14^e)

MÉDAILLE D'OR à l'Exposition Universelle de Paris, 1900

MICROSCOPES ET ACCESSOIRES POUR ÉTUDES MICROSCOPIQUES



Grand microtome automatique du Professeur RADAIS.

Prix : 400 francs.

Ce microtome, construit d'après des données nouvelles, dépasse en précision et en rapidité de manœuvre tous les modèles actuellement en usage. Il est particulièrement indispensable dans les Laboratoires d'histologie végétale.

DROGUERIE — HERBORISTERIE

ESSENCES

Essence d'amandes amères	38	»	45	»	Essence de Mitcham	90	»	à 100	»
— d'anis.	24	»	25	»	— de santal.	30	»	à 40	»
— de menthe améric.	56	»	60	»	— — citrin pure	35	»	à 45	»

PRODUITS CHIMIQUES

Acide citrique	3 à 5	3 25	Bismuth <i>sous-nitrate</i>	20 à 21	21
— tartrique	2 70 à	3 0	Bromure de potassium	5 50 à	6
Benzoate de lithine	20 à	22	— de sodium	6 50 à	7
— de soude	3 50 à	6 0	Caféine	42 à	45
Benzonaphthol	9 à 5	10	Calomel	8 50 à	9
Bicarbonate de soude 100 k.	24 50		Camphre	3 60 à	6

Carbonate de créosote	19 75 à 21 75	Mercure.	6 75 à 7 "
— de gaïacol	45 " à 50 "	— précipité rouge.	7 75 à 8 "
Chloral	6 50 à 7 50	— — blanc.	7 75 à 8 "
Chlorate de potasse	1 10 à 1 25	Morphine chlorhyd.	200 " à 210 "
Chloroforme.	3 60 à 6 "	Naphtol.	4 " à 5 "
Cocaine chlorhydrate	750 " à 775 "	Pilocarpine nitrate, le gr.	1 20 à 1 35
Codéine	475 " à 500 "	— chlorhydrate, —	1 30 à 1 40
Créosote de hêtre	6 50 à 7 "	Podophylline . . . le kil.	30 " à 32 "
Éther 65°	1 50 à 2 "	Quinine, sulfate. . . le kil.	45 " à 50 "
Gaïacol liquide.	21 "	— bromhydrate —	60 " à 65 "
— pur	60 "	— bi-bromhydrate —	65 " à 70 "
Glycérine 30°	1 60 à 1 70	— chlorhydrate —	60 " à 65 "
Glycérophosphate de ch.	14 " à 16 "	— valérianate —	75 " à 80 "
— de soude.	11 " à 12 "	Résine de Jalap blanche	65 "
Iode bi-sublimé	31 50 à 32 "	Salicylate de soude crist.	9 "
Iodoforme	35 " à 40 "	— — amorphe.	7 75
Kermès n° 1.	7 50 à 10 "	Salol	8 " à 9 "
— vétérinaire n° 1	2 " à 2 25	Santonine	50 "
Magnésie calcinée	2 25 à 2 50	Sulfonal	20 " à 22 "
Menthol.	70 " à 80 "	Tanin à l'alcool	5 50 à 5 75
		— à l'éther	6 " à 6 50
		Vanilline	70 " à 90 "

**L'Intermédiaire pharmaceutique et médical
DE FRANCE**

TRANSMISSION

DES

OFFICINES DE PHARMACIENS, DROGUERIES, SPÉCIALITÉS PHARMACEUTIQUES
CABINETS MÉDICAUX, ETC.

22^e Année

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

ANTHOINE & BROUET

21, rue Gay-Lussac, 21
PARIS

RENSEIGNEMENTS GRATUITS A MM. LES ACQUÉREURS

Placement gratuit des Élèves et Remplaçants

NOUVELLES

Ecole nationale supérieure d'agriculture coloniale. — Par décision du ministre des Colonies en date du 3 septembre, notre collaborateur M. LUTZ est désigné comme suppléant du cours de matières premières coloniales à l'Ecole nationale supérieure d'agriculture coloniale (au Jardin colonial de Nogent).

École préparatoire de médecine et de pharmacie de Limoges. — Par arrêté du ministre de l'Instruction publique et des beaux-arts en date du 7 septembre 1903, un concours s'ouvrira le 14 mars 1904, devant la faculté mixte de médecine et de pharmacie de l'université de Bordeaux pour un emploi de suppléant des chaires de physique et de chimie à l'école préparatoire de médecine et de pharmacie de Limoges.

Le registre d'inscription sera clos un mois avant l'ouverture dudit concours.

Concours pour l'obtention des bourses de pharmacien. — Le ministre de l'Instruction publique et des beaux-arts.

Vu le règlement du 20 novembre 1879;

Vu les arrêtés des 2 juillet 1884 et 24 décembre 1891.

Arrête :

Article premier. — L'ouverture du concours pour l'obtention des bourses de pharmacien de 1^{re} classe aura lieu, au siège des écoles supérieures de pharmacie et des facultés mixtes de médecine et de pharmacie, le mardi 27 octobre 1903.

Art. 2. — Les candidats s'inscriront au secrétariat de l'académie dans laquelle ils résident. Les registres d'inscription seront clos le samedi 17 octobre à 4 heures.

Art. 3. — Sont admis à concourir :

1^o Les candidats pourvus de 4, 8 ou 12 inscriptions qui ont subi avec la note « bien » les examens de fin de première et de deuxième année à l'examen semestriel;

2^o Les pharmaciens de 1^{re} classe aspirant au diplôme supérieur.

Art. 4. — En exécution des prescriptions de l'arrêté du 24 décembre 1891, les épreuves du concours consistent en compositions écrites portant sur les matières énumérées dans le programme suivant :

Elèves à 4 inscriptions :

1^o Physique et chimie;

2^o Botanique.

Elèves à 8 inscriptions :

1^o Chimie organique;

2^o Matière médicale et pharmacie.

Elèves à 12 inscriptions :

1^o Pharmacie galénique;

2^o Chimie analytique et toxicologie.

FERMENTS FLUIDES BYLA INALTÉRABLES
pour Préparations instantanées

MÉDAILLE D'OR
DIPLOME D'HONNEUR
Exposition internationale Lille 1902

BYLA JEUNE

Pharmacien-Chimiste, Fournisseur des Hopitaux

TÉLÉPHONE
801.65

à Gentilly (Seine)

Adr. corresp. :
BYLA-GENTILLY

USINE MODÈLE

DE

Produits physiologiques purs et titrés

FERMENTS MÉDICINAUX

de haute garantie

PRODUITS BIOLOGIQUES

spéciaux et pour laboratoires

OPOTHÉRAPIE

Adrénamine-Byla (Syn :
ADRÉNALINE)

LÉCITHINE PURÉ

GLYCÉROPHOSPHATES SECS ET FLUIDES

EXPÉDITION FRANCO POUR TOUTE QUANTITÉ

On se procure nos produits dans les principales Maisons de Droguerie et de Commission.

Candidats au diplôme supérieur.

Section des sciences physico-chimiques :

- 1^o Physique;
- 2^o Chimie.

Section des sciences naturelles :

- 1^o Botanique;
- 2^o Zoologie.

Deux heures sont accordées pour chacune de ces compositions.

Art. 5. — Les candidats pourvus du grade de bachelier de l'enseignement secondaire classique ou moderne qui ont été admis à ce grade avec la mention « bien » pourront obtenir sans concours une bourse de 1^{re} année.

Fait à Paris, le 21 septembre 1903.

J. CHAUMIÉ.

Cours de l'Institut Pasteur. — Le Cours et les Manipulations du service d'analyse et de chimie appliquée à l'hygiène (4^e année) commenceront en novembre.

Ce cours s'adresse spécialement aux pharmaciens, médecins et chimistes industriels.

S'adresser pour renseignements Institut Pasteur, 26, rue Dutot.

DROGUERIE, HERBORISTERIE

et Produits chimiques en gros

H. SALLE & C^{IE}

F. LAURENT, Pharmacien

4, rue Elzévir, Paris

FOURNISSEURS DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE, DE LA GUERRE, DE LA MARINE
ET DES COLONIES

Spécialités : *QUINQUINAS, Opiums de toutes provenances, Coca, Ipéca, Kolas, Scammonée, Camphre, Quinine et Alcaloïdes.*

IMPORTATION DIRECTE DES PAYS DE PRODUCTION

MÉDAILLE D'OR
Exposition Universelle de 1900

BULLETIN DE VARIATIONS

Opium. — Continue à hausser, on cote à Smyrne 26 francs.

Herboristerie. — Les prix seront très élevés cette année, les gelées du printemps ayant endommagé très fortement les plants.

AVIS

A la suite de quelques observations au sujet des prix du *Bulletin commercial* ci-dessous, nous avertissons nos lecteurs que notre *Bulletin commercial* ne constitue pas un *prix-courant d'une maison de vente de droguerie*.

Conformément à notre programme, nous désirons simplement renseigner nos abonnés sur les fluctuations des *Grands Marchés* (Londres, Hambourg, Amsterdam, Dunkerque, etc.), de façon à les guider dans leurs achats.

N. D. L. R.

BULLETIN COMMERCIAL

VARIATIONS DES MARCHÉS D'EUROPE — SEPTEMBRE

DROGUERIE — HERBORISTERIE

PRIX SANS ENGAGEMENTS (1)

<i>Quinquinas :</i>				
Jaune Calisaya dur . . .	5 50 à 6 "		Benjoin Sumatra	1 " à 5 "
— — demi-dur . . .	2 " à 2 50		— Siam	2 50 à 4 "
Gris — roulé . . .	1 95 à 2 50		Beurre de cacao	6 " à 7 50
— Java	1 25 à 2 "		— de muscades	11 " à 13 "
— Ceylan	1 25 à 1 75		Blanc de baleine	4 50 à 5 "
Loxa vrai	3 75 à 4 75		Bois de gaiac	» 20 à » 40
— cultivé	1 50 à 2 "		— de quassia, copeaux . .	» 90 à 1 10
Huanuco vrai	2 25 à 2 75		— de santal citrin . . .	2 25 à 2 50
			— de sassafras	1 40 à 1 75
Aloès du Cap	1 " à 1 25		Cachou	1 " à 1 50
Amadou	5 50 à 6 "		Cannelle de Ceylan . . .	5 50 à 6 "
Anis étoilé	1 50 à 2 "		— de Chine	3 25 à 3 75
Arrow root	1 50 à 1 75		Cantharides de Russie . .	7 50 à 8 "
Baume de copahu <i>solidif.</i>	4 50 à 5 "		Castoreum	100 " à 190 "
— du Pérou	18 " à 20 "		Gire blanche d'abeilles .	4 50
— de Tolu	4 " à 5 "		— jaune —	3 50 à 4 "
			Cochenille grise	3 " à 4 50

(1) Les prix sont toujours indiqués par *kilogramme*, sauf exceptions qui sont signalées à la place voulue.

**Fabriques de Produits de Chimie Organique
DE LAIRE**

92, rue Saint-Charles, PARIS (XV^e) et 47, quai des Moulineaux, ISSY

GRANDS PRIX : Expos. Univers. PARIS 1889-1900

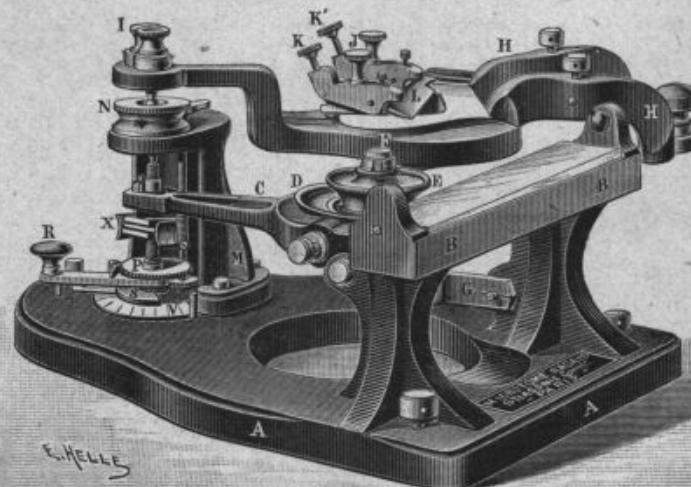
ACIDE CINNAMIQUE, CINNAMATE DE SOUDE, CHLORALAMIDE, PIPÉRAZINE,
TERPINE, TERPINOL, VANILLINE, ETC.

MAX FRÈRES, dépositaires, 31, rue des Petites-Ecuries, PARIS

Maison VÉRICK - M. STIASSNIE[®], Succ^r
204, boulevard Raspail, Paris (14^e)

MÉDAILLE D'OR à l'Exposition Universelle de Paris, 1900

MICROSCOPES ET ACCESSOIRES POUR ÉTUDES MICROSCOPIQUES



Grand microtome automatique du Professeur RADAIS.

Prix : 400 francs.

Ce microtome, construit d'après des données nouvelles, dépasse en précision et en rapidité de manœuvre tous les modèles actuellement en usage. Il est particulièrement indispensable dans les Laboratoires d'histologie végétale.

DROGUERIE — HERBORISTERIE

ESSENCES

Essence d'amandes amères	38	»	à	45	»	Essence de Mitcham	90	»	à	100	»
— d'anis.	21	»	à	25	»	— de santal.	30	»	à	40	»
— de menthe améric.	56	»	à	60	»	— — citrin pure.	35	»	à	45	»

PRODUITS CHIMIQUES

Acide citrique	3 » à 3 25	Bismuth sous-nitrate . . .	20 » à 21
— tartrique.	2 70 à 3 »	Bromure de potassium . .	5 50 à 6
Benzoate de lithine. . . .	20 à 22 »	— de sodium . . .	6 50 à 7
— de soude	5 50 à 6 »	Caféine	42 » à 45
Benzonaphtol	9 » à 10 »	Calomel	8 50 à 9
Bicarbonate de soude 100 k.	24 50	Campbre	5 60 à 6

BULLETIN DES SCIENCES PHARMACOLOGIQUES

Carbonate de créosote	19 75 à 21 75	Mercure.	6 75 à 7 "
— de galacol	45 " à 50 "	— précipité rouge.	7 75 à 8 "
Chloral	6 50 à 7 50	— — blanc.	7 75 à 8 "
Chlorate de potasse	1 10 à 1 25	Morphine chlorhyd.	200 " à 210 "
Chloroforme.	3 60 à 6 "	Naphtol	4 " à 5 "
Cocaïne <i>chlorhydrate</i>	750 " à 775 "	Pilocarpine <i>nitrate</i> , <i>le gr.</i>	1 20 à 1 35
Codéine	475 " à 500 "	— <i>chlorhydrate</i> , —	1 30 à 1 40
Créosote de hêtre	6 50 à 7 "	Podophylline <i>le kil.</i>	30 " à 32 "
Éther 65°	1 50 à 2 "	Quinine, <i>sulfate</i> <i>le kil.</i>	45 " à 50 "
Galacol liquide.	21 "	— <i>bromhydrate</i> —	60 " à 65 "
— pur	60 "	— <i>bi-bromhydrate</i> —	65 " à 70 "
Glycérine 30°	1 60 à 1 70	— <i>chlorhydrate</i> —	60 " à 65 "
Glycérophosphate de ch.	14 " à 16 "	— <i>valérianate</i> —	75 " à 80 "
— de soude.	11 " à 12 "	Résine de Jalap blanche.	65 "
Iode bi-sublimé	31 50 à 32 "	Salicylate de soude <i>crist.</i>	9 "
Iodoforme	35 " à 40 "	— — <i>amorphe</i>	7 75
Kermès n° 1	7 50 à 10 "	Salol	8 " à 9 "
— vétérinaire n° 4	2 " à 2 25	Santonine	50 "
Magnésie calcinée	2 25 à 2 50	Sulfonal	20 " à 22 "
Menthol	70 " à 80 "	Tanin à l'alcool	5 50 à 5 75
		— à l'éther	6 " à 6 50
		Vanilline	70 " à 90 "

L'Intermédiaire pharmaceutique et médical DE FRANCE

TRANSMISSION

DES

OFFICINES DE PHARMIENS, DROGUERIES, SPÉCIALITÉS PHARMACEUTIQUES
CABINETS MÉDICAUX, ETC.

22^e Année

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

ANTHOINE & BROUET

21, rue Gay-Lussac, 21

PARIS

RENSEIGNEMENTS GRATUITS A MM. LES ACQUÉREURS

Placement gratuit des Élèves et Remplaçants

NOUVELLES

Distinction honorifique. — Est nommé *officier d'académie*.

M. GAU (Lamalou-les-Bains).

Concours d'agrégation des Ecoles supérieures de Pharmacie. — Le ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts,

Vu l'arrêté, en date du 21 juillet 1903, portant qu'il sera ouvert à Paris, le 15 avril 1904, un concours pour cinq places d'agrégés des écoles supérieures de pharmacie (section d'histoire naturelle et de pharmacie);

Vu les articles 56 et 73 du statut du 16 novembre 1874,

Arrête ainsi qu'il suit les sujets de thèses que les candidats pourront traiter à leur choix.

Histoire naturelle.

1. Fixation du carbone par les végétaux.
2. Les microorganismes fixateurs d'azote; morphologie et biologie.
3. Les éléments nutritifs des plantes.
4. La sexualité chez les champignons.
5. Les connaissances actuelles sur la fécondation chez les phanérogames.
6. La membrane cellulaire chez les végétaux.
7. Les laticifères.
8. Caractères et répartition des alcaloïdes et des glucosides chez les végétaux.
9. Les champignons parasites de l'homme et des animaux.
10. Les connaissances actuelles sur les parasites du sang et de la lymphe chez l'homme et les animaux.
11. Le tissu adipeux.
12. Le pneumogastrique. Anatomie et physiologie comparées.

Pharmacie.

1. Des ferment protéolytiques et des produits pharmaceutiques qui dérivent de leur action.

2. Médicaments chimiques à base d'arsenic.

3. Etude critique des modes d'essai des extraits pharmaceutiques.

Fait à Paris, le 14 octobre 1903.

J. CHAUMIÉ.

Le ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts,

Vu le statut du 16 novembre 1874,

Arrête :

Le concours qui, aux termes de l'arrêté du 21 juillet 1903, devait s'ouvrir à Paris le 15 avril 1904 pour cinq places d'agrégés des écoles supérieures de pharmacie (section d'histoire naturelle et de pharmacie), est reporté au 16 avril 1904.

Fait à Paris, le 15 octobre 1903.

J. CHAUMIÉ.

MÉDAILLE D'OR

DIPLOME D'HONNEUR

Exposition internationale Lille 1902

BYLA JEUNE

Pharmacien-Chimiste, Fournisseur des Hopitaux

TÉLÉPHONE
801.65

à Gentilly (Seine)

Adr. corresp. :
BYLA-GENTILLY

USINE MODÈLE

DE

Produits physiologiques purs et titrés

FERMENTS MÉDICINAUX

de haute garantie

PRODUITS BIOLOGIQUES

spéciaux et pour laboratoires

OPOTHÉRAPIE

Adrénamine-Byla (Syn :
ADRÉNALINE)

LÉCITHINE PURE

GLYCÉROPHOSPHATES SECS ET FLUIDES

EXPÉDITION FRANCO POUR TOUTE QUANTITÉ

On se procure nos produits dans les principales Maisons de Droguerie et de Commission.

FERMENTS FLUIDES BYLA INALTÉRABLES
pour Préparations instantanées

Loi relative aux unités fondamentales du système métrique (11 juillet 1903). — Article premier. — L'article 2 de la loi du 19 frimaire an VIII, est remplacé par la disposition suivante :

« Les étalons prototypes du système métrique sont le mètre international et le kilogramme international qui ont été sanctionnés par la conférence générale des poids et mesures tenue à Paris, en 1889, et qui sont déposés au pavillon de Breteuil, à Sèvres.

« Les copies de ces prototypes internationaux, déposées aux archives nationales (mètre n° 8 et kilogramme n° 35), sont les étalons légaux pour la France. »

Vu la loi du 4 juillet 1837 rendant obligatoire en France le système métrique décimal institué par les lois du 18 germinal an III, et 19 frimaire an VIII, et le tableau des mesures légales annexé à ladite loi ;

Article premier. — Le tableau des mesures légales annexé à la loi du 4 juillet 1837 est remplacé par le tableau suivant :

TABLEAU DES MESURES LÉGALES

Noms	Valeurs	Signes abréviatifs
------	---------	--------------------

MESURES DE LONGUEUR

Myriamètre	Dix mille mètres	Mm.
Kilomètre	Mille mètres	Km.
Hectomètre	Cent mètres	hm.
Décamètre	Dix mètres	dam.
Mètre	Unité fondamentale	m.
Décimètre	Dixième du mètre	dm.
Centimètre	Centième du mètre	cm.
Millimètre	Millième du mètre	m.m.

MESURES AGRAIRES

Hectare	Cent ares ou dix mille mètres carrés	ha.
Are	Cent mètres carrés	a.
Centiare	Centième de l'are ou mètre carré	ca ou m ² .

MESURES DES BOIS

Décastère	Dix stères	Das.
Stère	Mètre cube	s ou m ³ .
Décistère	Dixième du stère	ds.

Le mètre est la longueur à la température de zéro du prototype international, en platine iridié, qui a été sanctionné par la conférence générale des poids et mesures tenue à Paris en 1889 et qui est déposé au pavillon de Breteuil, à Sèvres.

La copie n° 8 de ce prototype international, déposé aux Archives nationales, est l'étalon légal pour la France.

La longueur du mètre est très approximativement la dix-millionième partie du quart du méridien terrestre qui a été prise comme point de départ pour l'établir.

L'unité de surface et l'unité de volume sont respectivement le mètre carré (m²) et le mètre cubes (m³). On donne à la première le nom de centiare quand

BULLETIN DES SCIENCES PHARMACOLOGIQUES

elle s'applique à la mesure des terrains, et à la seconde le nom de stère quand elle s'applique à la mesure des bois.

MESURES DE MASSE OU DE POIDS

Tonne	Mille kilogrammes	t.
Quintal métrique	Cent kilogrammes	q.
Kilogramme	Unité fondamentale	Kg.
Hectogramme	Cent grammes	Hg.
Décagramme	Dix grammes	dag.
Gramme	Millième de kilogramme	g.
Décigramme	Dixième de gramme	dg.
Centigramme	Centième du gramme	cg.
Milligramme	Millième du gramme	mg.

MESURES DE CAPACITÉ

Kilotitre	Mille litres	Kl.
Hectolitre	Cent litres	hl.
Décalitre	Dix litres	dal.
Litre	Litre	l.
Déclitre	Dixième du litre	dl.
Centilitre	Centième du litre	cl.
Millilitre	Millième du litre	ml.

DROGUERIE, HERBORISTERIE
et Produits chimiques en gros

H. SALLE & C^{IE}
F. LAURENT, Pharmacien
4, rue Elzévir, Paris

FOURNISSEURS DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE, DE LA GUERRE, DE LA MARINE
ET DES COLONIES

Spécialités : *QUINQUINAS, Opiums de toutes provenances, Coca, Ipéca, Kolas, Scammonée, Camphre, Quinine et Alcaloïdes.*

IMPORTATION DIRECTE DES PAYS DE PRODUCTION

MÉDAILLE D'OR
Exposition Universelle de 1900

BULLETIN DE VARIATIONS

Opium. — Les cours sont très faibles, après avoir atteint 26 francs, ils sont retombés à 22, 23 francs; cependant nous croyons la situation tout à fait passagère.

Cantharides, lycopode et seigle ergoté. — Les offres en ces articles sont presque nulles, aussi devons-nous nous attendre à des prix très élevés pour cette année.

Quinine. — Le peu d'arrivages qu'il y a eu ces temps derniers à Amsterdam et les stocks très petits en cours de route ont influé sur le marché aux dernières ventes.

AVIS

A la suite de quelques observations au sujet des prix du *Bulletin commercial* ci-dessous, nous avertissons nos lecteurs que notre Bulletin commercial *ne constitue pas un prix-courant d'une maison de vente de droguerie*.

Conformément à notre programme, nous désirons simplement renseigner nos abonnés sur les fluctuations des *Grands Marchés* (Londres, Hambourg, Amsterdam, Dunkerque, etc.), de façon à les guider dans leurs achats.

N. D. L. R.

BULLETIN COMMERCIAL

VARIATIONS DES MARCHÉS D'EUROPE — OCTOBRE

DROGUERIE — HERBORISTERIE

PRIX SANS ENGAGEMENTS (1)

<i>Quinquinas :</i>			
Jaune Calisaya dur . . .	3 50 à 6 "	Benjoin Sumatra	1 " à 5 "
— — demi-dur . . .	2 " à 2 50	— Siam	2 50 à 4 "
Gris — roulé . . .	1 95 à 2 50	Beurre de cacao	6 " à 7 50
— Java	1 25 à 2 "	— de muscades	11 " à 13 "
— Ceylan	1 25 à 1 75	Blanc de baleine.	4 50 à 5 "
Loxa vrai	3 75 à 4 75	Bois de gaïac	" 20 à " 40
— cultivé	1 50 à 2 "	— de quassia, copeaux. . .	" 90 à 1 10
Huanuco vrai	2 25 à 2 75	— de santal citrin.	2 25 à 2 50
<hr/>		— de sassafras.	1 40 à 1 75
Aloès du Cap	1 " à 1 25	Cachou	1 " à 1 50
Amadou.	5 30 à 6 "	Cannelle de Ceylan . . .	5 50 à 6 "
Anis étoilé	1 50 à 2 "	— de Chine.	3 25 à 3 75
Arrow root	1 50 à 1 75	Cantharides de Russie . .	8 50 à 9 "
Baume de copahu <i>solidif.</i>	4 50 à 5 "	Castoréum.	100 " à 190 "
— du Pérou.	18 " à 20 "	Gire blanche d'abeilles. .	4 50
— de Tolu	4 " à 5 "	— jaune —	3 50 à 4 "
		Cochenille grise.	3 " à 4 50

(1) Les prix sont toujours indiqués par *kilogramme*, sauf exceptions qui sont signalées à la place voulue.

**Fabriques de Produits de Chimie Organique
DE LAIRE**

92, rue Saint-Charles, PARIS (XV^e) et 47, quai des Moulineaux, ISSY

GRANDS PRIX : Expos. Univers. PARIS 1889-1900

ACIDE CINNAMIQUE, CINNAMATE DE SOUDE, CHLORALAMIDE, PIPÉRAZINE,
TERPINE, TERPINOL, VANILLINE, ETC.

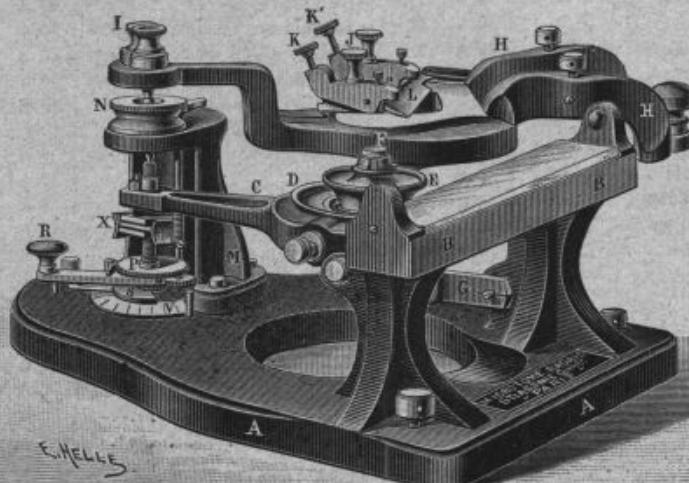
MAX FRÈRES, dépositaires, 31, rue des Petites-Ecuries, PARIS

Maison VÉRICK - M. STIASSNIE[®], Succ^r

204, boulevard Raspail, Paris (14^e)

MÉDAILLE D'OR à l'Exposition Universelle de Paris, 1900

MICROSCOPES ET ACCESSOIRES POUR ÉTUDES MICROSCOPIQUES



Grand microtome automatique du Professeur RADAIS.

Prix : 400 francs.

Ce microtome, construit d'après des données nouvelles, dépasse en précision et en rapidité de manœuvre tous les modèles actuellement en usage. Il est particulièrement indispensable dans les Laboratoires d'histologie végétale.

DROGUERIE — HERBORISTERIE

Colle de poisson de Russie	25 " à 30 "	Pyréthre, <i>poudre</i>	3 " à 4 "
Colombo	» 60 à » 95	Ratanhia	1 25 à 1 50
Coloquintes	3 " à 4 50	Réglisse d'Espagne	» 75 à 1 "
Cubébes	3 75 à 4 "	Rhubarbe de Chine	2 60 à 4 "
Encens	» 90 à 2 "	Safran du Gâtinais	85 " à 90 "
Gomme adragante (seule qualité)	4 75 à 7 "	— d'Espagne	70 " à 85 "
— Sénégal <i>gr. blanch.</i>	1 75	Salsepareille	1 10 à 1 25
Gomme Sénégal <i>petit. blanche.</i>	1 65	Scammonée	25 " à 65 "
— <i>grosse, blonde</i>	1 60	— résine brune	20 " à 25 "
— <i>petite, —</i>	1 40	— blanche	42 " à 45 "
Girofles	4 25 à 5 "	Seigle ergoté	4 50 à 5 50
		Semen contra	1 50 à 2 "
		Séné palthe	2 " à 2 50
		— follicules	2 25 à 2 75
		— Tinévelly	1 " à 1 15
		Térébenthine Venise	2 40 à 3 "
		Thé noir	5 50 à 7 "
		— vert	5 50 à 12 "
		Vanille	50 " à 100 "
<i>Herbes</i>			
Huile de foie de morue	—	Belladone, <i>feuilles</i>	1 20 à 1 50
— <i>blanche vapeur</i>	» 6 50	Camomille, <i>feuilles</i>	2 50 à 3 "
Huile de foie de morue <i>amb.</i>	» 2 25	Cascara sagrada, <i>écorces</i>	1 25 à 1 50
— — — <i>blonde</i>	» 1 45	Coca, <i>feuilles</i>	3 50 à 3 75
— — — <i>brune.</i>	» 1 25	Gentiane, <i>racines</i>	» 60 à » 85
		Guimauve, <i>feuilles</i>	2 " à 2 50
		Guimauve, <i>racines</i>	1 15 à 1 50
		Jusquiaume, <i>feuilles</i>	1 25 à 1 50
		Lichen d'Islande	» 65 à 90
		Mauve, <i>feuilles</i>	2 50 à 3 "
		Menthe, <i>feuilles</i>	1 75 à 2 "
		Oranges amères, <i>écorces</i>	1 10 à 1 50
		Roses Provinc	7 " à 8 50
		Sauge	» 90 à 1 10
		Strammonium, <i>feuilles</i>	1 " à 1 25
		Tilleul, <i>bractées</i>	2 10 à 2 25
		Valériane, <i>racines</i>	1 " à 1 25

ESSENCES

Essence d'amandes amères	38 " à 45 "	Essence de Mitcham	90 " à 100 "
— d'anis	21 " à 25 "	— de santal	30 " à 40 "
— de menthe améric.	56 " à 60 "	— — citrin pure	35 " à 45 "

PRODUITS CHIMIQUES

Acide citrique	2 80 à 3 "	Bismuth <i>sous-nitrate</i>	19 " à 20 "
— tartrique	2 75 à 3 "	Bromure de potassium	5 50 à 6 "
Benzoate de lithine	20 à 22 "	— de sodium	6 50 à 7 "
— de soude	5 50 à 6 "	Caféine	42 " à 45 "
Benzonaphtol	9 " à 10 "	Calomel	8 50 à 9 "
Bicarbonate de soude 100 k.	24 50	Camphre	5 60 à 6 "

BULLETIN DES SCIENCES PHARMACOLOGIQUES

Carbonate de créosote	19 75 à 21 75	Mercure	6 75 à 7 "
— de gaiacol	45 " à 50 "	— précipité rouge.	7 75 à 8 "
Chloral	6 50 à 7 50	— blanc.	7 75 à 8 "
Chlorate de potasse	1 40 à 1 25	Morphine chlorhyd.	200 " à 210 "
Chloroforme.	3 60 à 6 "	Naphtol	4 " à 5 "
Cocaïne chlorhydrate	700 " à 750 "	Pilocarpine nitrate, le gr.	1 20 à 1 35
Codéine	425 " à 475 "	— chlorhydrate, —	1 30 à 1 40
Créosote de hêtre	6 50 à 7 "	Podophylline . . . le kil.	30 " à 32 "
Éther 65°	1 50 à 2 "	Quinine, sulfate . . . le kil.	45 " à 50 "
Gaiacol liquide.	21 "	— bromhydrate —	60 " à 65 "
— pur	60 "	— bi-bromhydrate —	65 " à 70 "
Glycérine 30°	1 60 à 1 70	— chlorhydrate —	60 " à 65 "
Glycérophosphate de ch.	14 " à 16 "	— valérianate —	75 " à 80 "
— de soude.	11 " à 12 "	Résine de Jalap blanche	65 "
Iode bi-sublimé	34 50 à 32 "	Salicylate de soude crist.	9 "
Iodoforme	35 " à 40 "	— — amorphe.	7 75 "
Kermès n° 1.	7 50 à 10 "	Salol	8 " à 9 "
— vétérinaire n° 1	2 " à 2 25	Santonine	50 "
Magnésie calcinée	2 25 à 2 50	Sulfonal	20 " à 22 "
Menthol	70 " à 80 "	Tanin à l'alcool	5 50 à 5 75
		— à l'éther	6 " à 6 50
		Vanilline	70 " à 90 "

**L'Intermédiaire pharmaceutique et médical
DE FRANCE**

TRANSMISSION

DES

OFFICINES DE PHARMACIENS, DROGUERIES, SPÉCIALITÉS PHARMACEUTIQUES
CABINETS MÉDICAUX, ETC.

22^e Année

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

ANTHOINE & BROUET

21, rue Gay-Lussac, 21

PARIS

RENSEIGNEMENTS GRATUITS A MM. LES ACQUÉREURS

Placement gratuit des Élèves et Remplaçants

NOUVELLES

Concours d'agrégation des Ecoles supérieures de Pharmacie. — Le ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts,

Vu l'arrêté, en date du 21 juillet 1903, portant qu'il sera ouvert à Paris, le 15 avril 1904, un concours pour cinq places d'agrégés des écoles supérieures de pharmacie (section d'histoire naturelle et de pharmacie);

Vu les articles 56 et 73 du statut du 16 novembre 1874,

Arrête ainsi qu'il suit les sujets de thèses que les candidats pourront traiter à leur choix.

Histoire naturelle.

1. Fixation du carbone par les végétaux.
2. Les microorganismes fixateurs d'azote ; morphologie et biologie.
3. Les éléments nutritifs des plantes.
4. La sexualité chez les champignons.
5. Les connaissances actuelles sur la fécondation chez les phanérogames.
6. La membrane cellulaire chez les végétaux.
7. Les laticifères.
8. Caractères et répartition des alcaloïdes et des glucosides chez les végétaux.
9. Les champignons parasites de l'homme et des animaux.
10. Les connaissances actuelles sur les parasites du sang et de la lymphe chez l'homme et les animaux.
11. Le tissu adipeux.
12. Le pneumogastrique. Anatomie et physiologie comparées.

Pharmacie.

1. Des ferment protéolytiques et des produits pharmaceutiques qui dérivent de leur action.
2. Médicaments chimiques à base d'arsenic.
3. Etude critique des modes d'essai des extraits pharmaceutiques.

Fait à Paris, le 14 octobre 1903.

J. CHAUMIÉ.

Le ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts,

Vu le statut du 16 novembre 1874,

Arrête :

Le concours qui, aux termes de l'arrêté du 21 juillet 1903, devait s'ouvrir à Paris le 15 avril 1904 pour cinq places d'agrégés des écoles supérieures de pharmacie (section d'histoire naturelle et de pharmacie), est reporté au 16 avril 1904.

Fait à Paris, le 15 octobre 1903.

J. CHAUMIÉ.

MÉDAILLE D'OR

DIPLOME D'HONNEUR

Exposition internationale Lille 1902

BYLA JEUNE

Pharmacien-Chimiste, Fournisseur des Hôpitaux

TÉLÉPHONE
801.65

à Gentilly (Seine)

Adr. corresp. :
BYLA-GENTILLY

USINE MODÈLE

DE

Produits physiologiques purs et titrés

FERMENTS MÉDICINAUX

de haute garantie

PRODUITS BIOLOGIQUES

spéciaux et pour laboratoires

OPOTHÉRAPIE

Adrénamine-Byla (Syn :
ADRÉNALINE)

LÉCITHINE PURÉ

GLYCÉROPHOSPHATES SECS ET FLUIDES

EXPÉDITION FRANCO POUR TOUTE QUANTITÉ

On se procure nos produits dans les principales Maisons de Droguerie et de Commission.

FERMENTS FLUIDES BYLA INALTÉRABLES
pour Préparations instantanées

Loi relative aux unités fondamentales du système métrique (11 juillet 1903). — Article premier. — L'article 2 de la loi du 19 frimaire an VIII, est remplacé par la disposition suivante :

« Les étalons prototypes du système métrique sont le mètre international et le kilogramme international qui ont été sanctionnés par la conférence générale des poids et mesures tenue à Paris, en 1889, et qui sont déposés au pavillon de Breteuil, à Sèvres.

« Les copies de ces prototypes internationaux, déposées aux archives nationales (mètre n° 8 et kilogramme n° 35), sont les étalons légaux pour la France. »

Vu la loi du 4 juillet 1837 rendant obligatoire en France le système métrique décimal institué par les lois du 18 germinal an III, et 19 frimaire an VIII, et le tableau des mesures légales annexé à ladite loi ;

Article premier. — Le tableau des mesures légales annexé à la loi du 4 juillet 1837 est remplacé par le tableau suivant :

TABLEAU DES MESURES LÉGALES

Noms	Valeurs	Signes abréviatifs
------	---------	--------------------

MESURES DE LONGUEUR

Myriamètre	Dix mille mètres	Mm.
Kilomètre	Mille mètres	Km.
Hectomètre	Cent mètres	hm.
Décamètre	Dix mètres	dam.
Mètre.	Unité fondamentale.	m.
Décimètre	Dixième du mètre.	dm.
Centimètre	Centième du mètre.	cm.
Millimètre	Millième du mètre	m.m.

MESURES AGRAIRES

Hectare.	Cent ares ou dix mille mètres carrés	ha.
Are.	Cent mètres carrés	a.
Centiare	Centième de l'are ou mètre carré	ca ou m ² .

MESURES DES BOIS

Décastère.	Dix stères	Das.
Stère.	Mètre cube.	s ou m ³ .
Décistère	Dixième du stère.	ds.

Le mètre est la longueur à la température de zéro du prototype international, en platine iridié, qui a été sanctionné par la conférence générale des poids et mesures tenue à Paris en 1889 et qui est déposé au pavillon de Breteuil, à Sèvres.

La copie n° 8 de ce prototype international, déposé aux Archives nationales, est l'étalon légal pour la France.

La longueur du mètre est très approximativement la dix-millionième partie du quart du méridien terrestre qui a été prise comme point de départ pour l'établir.

L'unité de surface et l'unité de volume sont respectivement le mètre carré (m²) et le mètre cubes (m³). On donne à la première le nom de centiare quand

elle s'applique à la mesure des terrains, et à la seconde le nom de stère quand elle s'applique à la mesure des bois.

MESURES DE MASSE OU DE POIDS

Tonne	Mille kilogrammes	t.
Quintal métrique	Cent kilogrammes	q.
Kilogramme	Unité fondamentale.	Kg.
Hectogramme	Cent grammes	Hg.
Décagramme	Dix grammes	dag.
Gramme	Millième de kilogramme	g.
Décigramme	Dixième de gramme	dg.
Centigramme	Centième du gramme	cg.
Milligramme	Millième du gramme	mg.

MESURES DE CAPACITÉ

Kilolitre	Mille litres	Kl.
Hectolitre.	Cent litres	hl.
Décalitre	Dix litres.	dal.
Litre	Litre.	l.
Décilitre	Dixième du litre	dl.
Centilitre.	Centième du litre.	cl.
Millilitre	Millième du litre	ml.

DROGUERIE, HERBORISTERIE
et Produits chimiques en gros

H. SALLE & C^{IE}
F. LAURENT, Pharmacien

4, rue Elzévir, Paris

FOURNISSEURS DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE, DE LA GUERRE, DE LA MARINE
ET DES COLONIES

Spécialités : *QUINQUINAS, Opiums de toutes provenances, Coca, Ipéca, Kolas, Scammonée, Camphre, Quinine et Alcaloides.*

IMPORTATION DIRECTE DES PAYS DE PRODUCTION

MÉDAILLE D'OR
Exposition Universelle de 1900

BULLETIN DE VARIATIONS

Opium. — Les cours sont très faibles, après avoir atteint 26 francs, ils sont retombés à 22, 23 francs; cependant nous croyons la situation tout à fait passagère.

Cantharides, lycopode et seigle ergoté. — Les offres en ces articles sont presque nulles, aussi devons-nous nous attendre à des prix très élevés pour cette année.

Quinine. — Le peu d'arrivages qu'il y a eu ces temps derniers à Amsterdam et les stocks très petits en cours de route ont influé sur le marché aux dernières ventes.

AVIS

A la suite de quelques observations au sujet des prix du *Bulletin commercial* ci-dessous, nous avertissons nos lecteurs que notre *Bulletin commercial* ne constitue pas un *prix-courant d'une maison de vente de droguerie*.

Conformément à notre programme, nous désirons simplement renseigner nos abonnés sur les fluctuations des *Grands Marchés* (Londres, Hambourg, Amsterdam, Dunkerque, etc.), de façon à les guider dans leurs achats.

N. D. L. R.

BULLETIN COMMERCIAL

VARIATIONS DES MARCHÉS D'EUROPE — NOVEMBRE

DROGUERIE — HERBORISTERIE

PRIX SANS ENGAGEMENTS (1)

<i>Quinquinas :</i>				
Jaune Calisaya dur . . .	5 50 à 6 "		Benjoin Sumatra	1 " à 5 "
— — — demi-dur . . .	2 " à 2 50		— Siam	2 50 à 4 "
Gris — roulé . . .	1 95 à 2 50		Beurre de cacao	6 " à 7 50
— Java	1 25 à 2 "		— de muscades . . .	11 " à 13 "
— Ceylan	1 25 à 1 75		Blanc de baleine. . . .	4 50 à 5 "
Loxa vrai	3 15 à 4 75		Bois de galac	" 20 à " 40
— cultivé	1 50 à 2 "		— de quassia, copeaux. .	" 90 à 1 10
Huanuco vrai	2 25 à 2 75		— de santal citrin . .	2 25 à 2 50
			— de sassafras. . . .	1 40 à 1 75
Aloès du Cap	1 " à 1 25		Cachou	1 " à 1 50
Amadou	5 50 à 6 "		Cannelle de Ceylan . .	3 50 à 6 "
Anis étoilé	1 50 à 2 "		— de Chine. . . .	3 25 à 3 75
Arrow root	1 50 à 1 75		Cantharides de Russie .	8 50 à 9 "
Baume de copahu <i>solidif.</i>	4 50 à 5 "		Castoréum.	100 " à 190 "
— du Pérou	18 " à 20 "		Cire blanche d'abeilles. .	4 50
— de Tolu	4 " à 5 "		— jaune —	3 50 à 4 "
			Cochenille grise. . . .	3 " à 4 50

(1) Les prix sont toujours indiqués par kilogramme, sauf exceptions qui sont signalées à la place voulue.

**Fabriques de Produits de Chimie Organique
DE LAIRE**

92, rue Saint-Charles, PARIS (XV^e) et 47, quai des Moulineaux, ISSY

GRANDS PRIX : Expos. Univers. PARIS 1889-1900

ACIDE CINNAMIQUE, CINNAMATE DE SOUDE, CHLORALAMIDE, PIPÉRAZINE,
TERPINE, TERPINOL, VANILLINE, ETC.

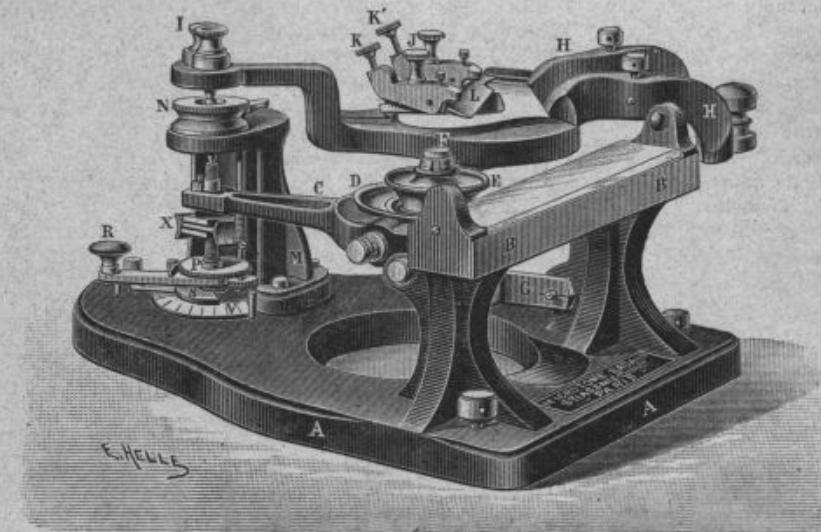
MAX FRÈRES, dépositaires, 31, rue des Petites-Ecuries. PARIS

Maison VÉRICK - M. STIASSNIE[®], Succ^r

204, boulevard Raspail, Paris (14^e)

MÉDAILLE D'OR à l'Exposition Universelle de Paris, 1900

MICROSCOPES ET ACCESSOIRES POUR ÉTUDES MICROSCOPIQUES



Grand microtome automatique du Professeur RADAIS.

Prix : 400 francs.

Ce microtome, construit d'après des données nouvelles, dépasse en précision et en rapidité de manœuvre tous les modèles actuellement en usage. Il est particulièrement indispensable dans les Laboratoires d'histologie végétale.

DROGUERIE — HERBORISTERIE

Colle de poisson de Russie	25	»	à	30	»
Colombo	...	»	60	à	95
Coloquintes	...	3	»	à	450
Cubébes.	...	3	75	à	4
Encens	...	»	90	à	2
Gomme adragante (seules qualités)	4	75	à	7	»
— Sénégal gr. blanch.	1	15			
Gomme Sénégal petit. blanche.	1	65			
— grosse, blonde	1	60			
— petite, —	1	40			
Girofles	...	4	25	à	5
					DUNKERQUE
					—
					Disponible
Huile de foie de morue	...	—			
blanche vapeur	...	»	»	6	50
Huile de foie de morue amb.	...	»	»	2	25
— — — blonde	...	»	»	4	45
— — — brune.	...	»	»	1	25
					—
Huile d'amandes douces	2	50	à	»	»
— de ricin (hors Paris)	»	75	à	»	80
— de Croton tiglum.	8	50	à	10	»
Hydrastis Canadensis	...	9	»	à	10
Ipéca Rio	...	20	»	à	25
Jalap, racines	...	1	75	à	2
Jaborandi	...	2	»	à	250
Koussou	...	4	50	à	5
Lycopode	...	6	50	à	750
Manne, larmes	...	5	50	à	650
Mathé	...	2	»	à	250
Myrrhe	...	1	»	à	2
Musc. le gr.	3	»	à	4	»
Noix de kola	...	1	25	à	150
— muscades.	...	8	»	à	12
— vomiques	...	»	30	»	40
Opium	...	31	»	à	32
					Herbes :
Belladone, feuilles	...	1	20	à	150
Camomille, fleurs	...	2	50	à	3
Cascara sagrada, écorces	...	1	25	à	150
Coca, feuilles	...	3	50	à	375
Gentiane, racines	...	»	60	à	85
Guimauve, fleurs	...	2	»	à	250
Guimauve, racines	...	1	15	à	150
Jusquiaime, feuilles	...	1	23	à	150
Lichen d'Islande	...	»	65	à	90
Mauve, fleurs	...	2	50	à	3
Menthe, feuilles	...	1	75	à	2
Oranges amères, écorces	...	1	10	à	150
Roses Provins	...	7	»	à	850
Sauge	...	»	90	à	110
Strammonium, feuilles	...	1	»	à	25
Tilleul, bractées	...	2	10	à	225
Valériane, racines	...	1	»	à	125

ESSENCES

Essence d'amandes amères	38	o à 45	o	Essence de Mitcham . . .	90	o à 100	o
— d'anis.	21	o à 25	o	— de santal.	30	o à 40	o
— de menthe améric.	56	o à 60	o	— — citrin pure . . .	35	o à 45	o

PRODUITS CHIMIQUES

Acide citrique	2 80 à 3 *	Bismuth sous-nitrate . . .	19 » à 20 »
— tartrique	2 75 à 3 *	Bromure de potassium . .	5 50 à 6 *
Benzoate de lithine . . .	20 à 22 *	— de sodium . . .	6 50 à 7 *
— de soude	5 50 à 6 *	Caféine	42 » à 45 *
Benzonaphthol	9 » à 10 *	Calomel	8 50 à 9 *
Bicarbonate de soude 100 k.	24 50	Camphre	5 60 à 6 *

BULLETIN DES SCIENCES PHARMACOLOGIQUES

Carbonate de crésosote	19 75 à 21 75	Mercure	6 75 à 7 "
— de galacol	45 " à 50 "	— précipité rouge.	7 75 à 8 "
Chloral	6 50 à 7 50	— — blanc.	7 75 à 8 "
Chlorate de potasse	1 10 à 1 25	Morphine chlorhyd.	200 " à 210 "
Chloroforme.	3 60 à 6 "	Naphtol	4 " à 5 "
Cocaine <i>chlorhydrate</i>	700 " à 750 "	Pilocarpine <i>nitrate</i> , <i>le gr.</i>	1 20 à 1 35
Codéine	425 " à 475 "	— <i>chlorhydrate</i> , —	1 30 à 1 40
Créosote de hêtre	6 50 à 7 "	Podophylline <i>le kil.</i>	30 " à 32 "
Éther 65°	1 50 à 2 "	Quinine, <i>sulfate</i> <i>le kil.</i>	45 " à 50 "
Gaïacol liquide.	21 "	— <i>bromhydrate</i> —	60 " à 65 "
— pur	60 "	— <i>bi-bromhydrate</i> —	65 " à 70 "
Glycérine 30°	1 60 à 1 70	— <i>chlorhydrate</i> —	60 " à 65 "
Glycérophosphate de ch.	14 " à 16 "	— <i>valérianate</i> —	75 " à 80 "
— de soude.	11 " à 12 "	Résine de Jalap blanche	65 "
Iode bi-sublimé	31 50 à 32 "	Salicylate de soude <i>crist.</i>	9 "
Iodoforme	35 " à 40 "	— — <i>amorphe</i>	7 75
Kermès n° 1.	7 50 à 10 "	Salol	8 " à 9 "
— vétérinaire n° 4	2 " à 2 25	Santonine	50 "
Magnésie calcinée	2 25 à 2 50	Sulfonal	20 " à 22 "
Menthol	70 " à 80 "	Tanin à l'alcool	5 50 à 5 75
		— à l'éther	6 " à 6 50
		Vanilline	70 " à 90 "

L'Intermédiaire pharmaceutique et médical

DE FRANCE

TRANSMISSION

DES

OFFICINES DE PHARMACIENS, DROGUERIES, SPÉCIALITÉS PHARMACEUTIQUES
CABINETS MÉDICAUX, ETC.22^e Année

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

ANTHOINE & BROUET

21, rue Gay-Lussac, 21

PARIS

RENSEIGNEMENTS GRATUITS A MM. LES ACQUÉREURS

Placement gratuit des Élèves et Remplaçants

NOUVELLES

Prix de l'Académie de médecine. — Parmi les nouveaux lauréats, pour 1903, nous avons le plaisir de relever les noms de nos confrères : M. G. J. BARTHÉLAT, de Paris (prix Desportes) et M. A. CATILLON, de Paris (prix Nativelle). Ont obtenu des mentions honorables : M. T. MOREUL, de Landerneau et M. G. BAUDRAN, de Beauvais.

Centenaire de l'École supérieure de Pharmacie de Paris. — L'École supérieure de Pharmacie de Paris vient d'atteindre sa centième année d'existence. A cette occasion, les professeurs de l'École ont pris l'initiative de la publication d'un ouvrage destiné à rappeler les différentes phases du développement des études pharmaceutiques, à montrer la part importante prise par leurs devanciers dans l'évolution de la science, et à perpétuer le souvenir des nombreux savants qui ont illustré la profession.

Cet ouvrage *in-quarto*, édité avec luxe, comprendra l'histoire des différentes chaires de l'École, ainsi que les bibliographies de leurs titulaires successifs. Orné d'une centaine d'illustrations, et notamment des portraits des professeurs titulaires depuis 1803, le volume sera précédé d'un aperçu historique sur les origines et le développement de l'École de Paris. Cet aperçu sera rédigé par M. le professeur GUIGNARD, membre de l'Institut, directeur actuel de l'École.

Une semblable publication comporte des frais très élevés. Le Conseil de l'École a décidé d'ouvrir une souscription susceptible d'assurer l'exécution matérielle et le succès de cette œuvre documentaire destinée à honorer la profession. Nul doute que les pharmaciens français n'aient à cœur d'y participer.

Les noms des souscripteurs seront réunis en une liste placée en tête du volume.

Le prix de souscription est fixé à *dix francs*, et la liste de souscription sera définitivement close le *15 mars 1904*. Après ce délai, le prix de l'ouvrage sera porté à *quinze francs*. Sur la demande des souscripteurs, il sera tiré un certain nombre d'exemplaires spéciaux numérotés : les uns sur papier Hollande au prix de *25 à 30 francs*, les autres sur papier Japon au prix de *50 à 60 francs*.

N. B. — On peut adresser les souscriptions à M. le docteur DORVEAUX, Bibliothécaire de l'École de Pharmacie, *avenue de l'Observatoire*, 4, Paris *vi^e*, et chez les éditeurs MM. A. JOANIN et C^{ie}, 24, *rue de Condé*, Paris, *vi^e*.

Le volume sera distribué en mai 1904, et les souscripteurs qui désirent le recevoir à domicile sont priés d'ajouter un franc au montant de leur souscription.

Souscription

Le *Bulletin des Sciences pharmacologiques* recevra avec plaisir les souscriptions de ses abonnés et publiera leurs noms dans les numéros qui vont suivre.

Adresser le montant des souscriptions à M. l'Administrateur du *Bulletin des Sciences pharmacologiques*, 24 *rue de Condé*, Paris, *vi^e*.

MÉDAILLE D'OR

DIPLOME D'HONNEUR

Exposition internationale Lille 1902

BYLA JEUNE

Pharmacien-Chimiste, Fournisseur des Hopitaux

TÉLÉPHONE
801.65

à Gentilly (Seine)

Adr. corresp. :
BYLA-GENTILLY

USINE MODÈLE

DE

Produits physiologiques purs et titrés

FERMENTS MÉDICINAUX

de haute garantie

PRODUITS BIOLOGIQUES

spéciaux et pour laboratoires

OPOTHÉRAPIE

Adrénamine-Byla (Syn :
ADRÉNALINE)

LÉCITHINE PURÉ

GLYCÉROPHOSPHATES SECS ET FLUIDES

EXPÉDITION FRANCO POUR TOUTE QUANTITÉ

On se procure nos produits dans les principales Maisons de Droguerie et de Commission.

FERMENTS FLUIDES BYLA INALTÉRABLES
pour Préparations instantanées

École supérieure de Pharmacie de Nancy. — Par arrêté rectoral en date du 1^{er} décembre, M. BAZIN a été nommé chef des *Travaux pratiques de pharmacie*, emploi nouveau (Fondation de l'Université).

Concours pour la nomination à la place de sous-chef de Laboratoire de la Pharmacie centrale des hôpitaux. — Membres du jury : MM. PRUNIER, MOUREU, MEILLÈRE, RICHAUD, CHOAY.

Candidats : MM. LEMELAND, RICHARD, VILLE.

Ce concours s'est ouvert le 7 décembre.

Epreuve sur titres. — Maximum 10 points. Ont obtenu : MM. LEMELAND 6, RICHARD 4, VILLE 4.

Epreuve écrite. — 1^o Aréométrie, Alcoométrie, Applications pharmaceutiques.

2^o Éther et chloroforme. Chimie et pharmacie.

Maximum 30 points. Ont obtenu : MM. LEMELAND 27, VILLE 25, RICHARD 22.

NOTA : Les questions restées dans l'urne étaient :

1^o Distillation, Rectification, Applications pharmaceutiques.

2^o Dérivés chimiques du mercure utilisés en pharmacie.

1^o Polarimétrie. Applications pharmaceutiques.

2^o Alcaloïdes des Quinquinas. Essai du sulfate de Quinine.

Epreuve orale. — Caféine, théobromine : Essais.

Maximum 15 points. Ont obtenu : MM. VILLE 12, RICHARD 6, LEMELAND 4.

NOTA. — Les questions restées dans l'urne étaient :

1^o Sulfate de quinine et ses essais.

2^o Eau oxygénée et son essai.

Epreuve pratique. — 1^o Essai qualitatif d'un phosphate de chaux.

Dosage de la chaux dans le mélange.

2^o Analyse qualitative d'un mélange médicamenteux.

Maximum 45 points. Ont obtenu : MM. RICHARD 41, LEMELAND 20,5 ; VILLE 8.

NOTA. — Le premier mélange contenait : Phosphate de chaux, carbonate de magnésie, carbonate de lithine.

Le mélange médicamenteux comprenait : Calomel, émétique, acétate de plomb.

Classement. — 1^o M. RICHARD : 73 points ; 2^o M. LEMELAND : 57,5 ; 3^o M. VILLE : 49.

DROGUERIE, HERBORISTERIE

et Produits chimiques en gros

H. SALLE & C^{IE}

F. LAURENT, Pharmacien

4, rue Elzévir, Paris

FOURNISSEURS DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE, DE LA GUERRE, DE LA MARINE
ET DES COLONIES

Spécialités : *QUINQUINAS, Opiums de toutes provenances, Coca, Ipéca, Kolas, Scammonée, Camphre, Quinine et Alcaloïdes.*

IMPORTATION DIRECTE DES PAYS DE PRODUCTION

MÉDAILLE D'OR

Exposition Universelle de 1900

BULLETIN DE VARIATIONS

Opium. — Les cours sont très faibles, après avoir atteint 26 francs, ils sont retombés à 22, 23 francs; cependant nous croyons la situation tout à fait passagère.

Cantharides, lycopode et seigle ergoté. — Les offres en ces articles sont presque nulles, aussi devons-nous nous attendre à des prix très élevés pour cette année.

Quinine. — Le peu d'arrivages qu'il y a eu ces temps derniers à Amsterdam et les stocks très petits en cours de route ont influé sur le marché aux dernières ventes.

AVIS

A la suite de quelques observations au sujet des prix du *Bulletin commercial* ci-dessous, nous avertissons nos lecteurs que notre *Bulletin commercial* ne constitue pas un *prix-courant d'une maison de vente de droguerie*.

Conformément à notre programme, nous désirons simplement renseigner nos abonnés sur les fluctuations des *Grands Marchés* (Londres, Hambourg, Amsterdam, Dunkerque, etc.), de façon à les guider dans leurs achats.

N. D. L. R.

BULLETIN COMMERCIAL

VARIATIONS DES MARCHÉS D'EUROPE — DÉCEMBRE

DROGUERIE — HERBORISTERIE

PRIX SANS ENGAGEMENTS (1)

<i>Quinquinas</i> :				
Jaune Calisaya dur . . .	5 50 à 6 "		Benjoin Sumatra	1 " à 5 "
— — demi-dur	2 " à 2 50		— Siam	2 50 à 4 "
Gris — roulé . . .	1 95 à 2 50		Beurre de cacao	6 " à 7 50
— Java	1 25 à 2 "		— de muscades	11 " à 13 "
— Ceylan	1 25 à 1 75		Blanc de baleine	4 50 à 5 "
Loxa vrai	3 75 à 4 75		Bois de galac	» 20 à » 40
— cultivé	4 50 à 2 "		— de quassia, copeaux . . .	» 90 à 1 40
Huanuco vrai	2 25 à 2 75		— de santal citrin	2 25 à 2 50
			— de sassafras	1 40 à 1 75
Aloès du Cap	1 " à 1 25		Cachou	1 " à 1 50
Amadou	5 50 à 6 "		Cannelle de Ceylan	5 50 à 6 "
Anis étoilé	4 50 à 2 "		— de Chine	3 25 à 3 75
Arrow root	1 50 à 1 75		Cantharides de Russie . .	8 50 à 9 "
Baume de copahu <i>solidif.</i>	4 50 à 5 "		Castoréum	100 " à 190 "
— du Pérou	18 " à 20 "		Cire blanche d'abeilles . .	4 50
— de Tolu	4 " à 5 "		— jaune —	3 50 à 4 "
			Cochenille grise	3 " à 4 50

(1) Les prix sont toujours indiqués par kilogramme, sauf exceptions qui sont signalées à la place voulue.

**Fabriques de Produits de Chimie Organique
DE LAIRE**

92, rue Saint-Charles, PARIS (XV^e) et 47, quai des Moulineaux, ISSY

GRANDS PRIX : Expos. Univers. PARIS 1889-1900

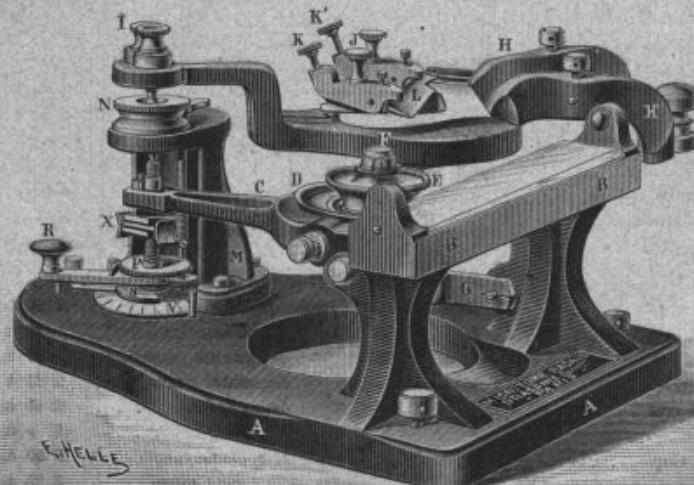
ACIDE CINNAMIQUE, CINNAMATE DE SOUDE, CHLORALAMIDE, PIPÉRAZINE,
TERPINE, TERPINOL, VANILLINE, ETC.

MAX FRÈRES, dépositaires, 31, rue des Petites-Ecuries, PARIS

Maison VÉRICK - M. STIASSNIE[®], Succ^r
204, boulevard Raspail, Paris (14^e)

MÉDAILLÉ D'OR à l'Exposition Universelle de Paris, 1900

MICROSCOPES ET ACCESSOIRES POUR ÉTUDES MICROSCOPIQUES



Grand microtome automatique du Professeur RADAIS.

Prix : 400 francs.

Ce microtome, construit d'après des données nouvelles, dépasse en précision et en rapidité de manœuvre tous les modèles actuellement en usage. Il est particulièrement indispensable dans les Laboratoires d'histologie végétale.

DROGUERIE — HERBORISTERIE

ESSENCES

Essence d'amandes amères	38	» à	45	»	Essence de Mitcham	90	» à 100	»
— d'anis.	24	» à	25	»	— de santal.	30	» à 40	»
— de menthe améric.	56	» à	60	»	— — citrin pure	35	» à 45	»

PRODUITS CHIMIQUES

Acide citrique	2 80 à 3 n	Bismuth sous-nitrate . . .	19 n à 20 n
— tartrique.	2 75 à 3 n	Bromure de potassium . .	5 50 à 6 n
		— de sodium . . .	6 50 à 7 n
Benzoate de lithine. . . .	20 n à 22 n	Caféine	42 n à 43 n
— de soude	5 50 à 6 n	Calomel	8 50 à 9 n
Benzonaphthol	9 n à 10 n	Camphre	5 60 à 6 n
Bicarbonate de soude 100 k.	24 50		

Carbonate de créosote	19 75 à 21 75	Mercure.	6 75 à 7 "
— de galacol	45 " à 50 "	— précipité rouge.	7 75 à 8 "
Chloral	6 50 à 7 50	— — blanc.	7 75 à 8 "
Chlorate de potasse	4 10 à 4 25	Morphine chlorhyd.	200 " à 210 "
Chloroforme.	3 60 à 6 "	Naphtol	4 " à 5 "
Cocaïne <i>chlorhydrate</i>	700 " à 750 "	Pilocarpine <i>nitrate</i> , <i>le gr.</i>	1 20 à 1 35
Codéine	425 " à 475 "	— <i>chlorhydrate</i> , —	1 30 à 1 40
Créosote de hêtre	6 50 à 7 "	Podophylline <i>le kil.</i>	30 " à 32 "
Éther 65°	4 50 à 2 "	Quinine, <i>sulfate</i> <i>le kil.</i>	45 " à 50 "
Gaïacol liquide.	21 "	— <i>bromhydrate</i> —	60 " à 65 "
— pur	60 "	— <i>bi-bromhydrate</i> —	65 " à 70 "
Glycérine 30°	4 60 à 4 70	— <i>chlorhydrate</i> —	60 " à 65 "
Glycérophosphate de ch.	14 " à 16 "	— <i>valérianate</i> —	75 " à 80 "
— de soude.	11 " à 12 "	Résine de Jalap blanche.	65 "
Iode bi-sublimé	34 50 à 32 "	Salicylate de soude <i>crist.</i>	9 "
Iodoforme.	35 " à 40 "	— — <i>amorphe</i>	7 75
Kermès n° 1.	7 50 à 10 "	Salol	8 " à 9 "
— vétérinaire n° 4	2 " à 2 25	Santonine.	50 "
Magnésie calcinée	2 25 à 2 50	Sulfonal.	20 " à 22 "
Menthol.	70 " à 80 "	Tanin à l'alcool	5 50 à 5 75
		— à l'éther.	6 " à 6 50
		Vanilline	70 " à 90 "

L'Intermédiaire pharmaceutique et médical DE FRANCE

TRANSMISSION

DES

OFFICINES DE PHARMIENS, DROGUERIES, SPÉCIALITÉS PHARMACEUTIQUES
CABINETS MÉDICAUX, ETC.

22^e Année

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

ANTHOINE & BROUET

21, rue Gay-Lussac, 21
PARIS

RENSEIGNEMENTS GRATUITS A MM. LES ACQUÉREURS

Placement gratuit des Élèves et Remplaçants

Bulletin DES Sciences Pharmacologiques

ORGANE SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNEL

Paraisant tous les mois

—
ANNÉE 1903
—

TOME VIII



ANNEXES

PARTIE BIBLIOGRAPHIQUE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS

~~~~~

*Voir les tables spéciales de ces annexes*

(1<sup>o</sup> Table des Auteurs — 2<sup>o</sup> Table des Matières)

92, rue Vieille-du-Temple PARIS **Les Etablissements** SUCCURSALE  
122, boul. Saint-Germain

# POULENC FRÈRES

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 4.000.000

USINES A IVRY-PORT, IVRY-CENTRE & MONTREUIL (Seine)

## Produits Chimiques

POUR

la Pharmacie, les Laboratoires d'analyses et de recherches  
la Photographie et l'Industrie

IODE, BROME, BISMUTH & DÉRIVÉS

SELS DE CHAUX

GLYCÉROPHOSPHATES

CACODYLATES

LÉCITHINE PURE (PROCÉDÉ POULENC FR.)

ALCALOIDES, ETC.

**Produits purs pour Analyses**

## APPAREILS POUR LABORATOIRES

CATALOGUES SPÉCIAUX

NOTA. — Les engagements que nous avons contractés vis-à-vis de MM. les Drogistes ne nous permettant pas de vendre directement à la clientèle pharmaceutique, nous recommandons instamment à MM. les Pharmaciens d'exiger absolument notre cachet sur les produits qui leur sont livrés, en refusant formellement tous les produits similaires qui pourraient leur être présentés comme étant de même valeur. Aucun produit n'étant livré sans être soumis au contrôle rigoureux de nos laboratoires d'analyses, notre cachet offre une indiscutable garantie de sécurité.

Nous nous réservons la faculté de traiter directement avec MM. les Pharmaciens pour la fourniture des Produits et accessoires de Photographie et de Laboratoire.

GRANDS PRIX : Paris 1889, Bruxelles 1897, Paris 1900 (2 Grands Prix)

## BIBLIOGRAPHIE ANALYTIQUE



K. FEIST. — **Ueber den Mineralkermes.** Sur le kermès minéral. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 241-244. — Le kermès minéral renferme habituellement une certaine proportion d'un corps cristallisé sur la nature duquel les opinions ont été très différentes jusqu'à ce jour. Les recherches de l'auteur établissent, conformément à l'avis de E. SCHMIDT, que ces cristaux sont formés de pyroantimoniate de sodium. Elles montrent, en outre, que le kermès à la soude ne peut pas renfermer d'oxyde d'antimoine. Si on remplace la soude et la potasse, dans la préparation du kermès, on n'obtient plus de cristaux de pyroantimoniate. Ce résultat tient à ce que le pyroantimoniate de potassium, beaucoup plus soluble que le sel correspondant de sodium dans les eaux-mères du kermès, se trouve ainsi éliminé pendant la filtration.

A. D.

A. TSCHIRCH et A. SCHIRASAWA. — **Ueber die Bildung des Kamphers im Kampherbaum.** Sur la production du camphre dans le camphrier. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 257-260. — On sait que le camphre constitue le produit de la transformation d'une essence fournie par les cellules végétales qui sécrètent les huiles. On rencontre de bonne heure ces cellules dans toutes les parties de l'arbre. Les auteurs analysent les différentes phases de la production du camphre; ils font la description histologique des modifications imprimées aux diverses parties de l'arbre (bois, écorce, etc...) par l'apparition et le développement de ce phénomène.

A. D.

A. SOLDAINI. — **Ueber die Produkte der Zerlegung des d. Lupanins von Lupinus albus.** Sur les produits de décomposition de la luponine dr. extraite du *Lupinus albus*. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 260-272. — La luponine droite, bromée et chauffée avec de l'alcool à 95-96 %, se décompose avec production de différentes bases, dont les proportions varient avec la durée et la température de l'expérience. L'auteur fait une étude très détaillée et non susceptible d'être résumée des méthodes de séparation, des formules et des propriétés des dérivés ainsi obtenus. Il résulte surtout de ce mémoire que la base  $C^8H^{15}AzO$  peut être obtenue à l'état de pureté; ses propriétés sont définitivement fixées par les présentes recherches. Il n'en est pas de même de la base  $C^8H^{11}AzO$  à laquelle l'auteur devra consacrer un nouveau travail.

A. D.

E. DEUSSEN. — **Zur Kenntniss des westindischen Sandelholzöles.** Contribution à l'étude de l'essence de santal des Indes occidentales. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 288-293. — Le cadinène droit se rencontre en quantité prépondérante dans cette essence, les proportions des autres carbures étant sensiblement égales. Tandis que la teneur de l'essence en cadinène est voisine de 16-17 %, la quantité totale des sesquiterpènes peut être estimée à 30-40 %. Comme les déterminations de SODEX nous ont appris d'autre part, que la majeure partie de cette essence est constituée par deux alcools sesquiterpéniques de formules  $C^{10}H^{18}OH$ , (p. d'ébull. 299°) et  $C^{10}H^{14}OH$ , il en résulte que la composition de l'essence de santal des Indes occidentales peut être considérée comme connue, au moins d'une façon générale.

A. D.

E. SALKOWSKI. — **Ueber den Begriff des Trypsins.** Sur la définition de la trypsin. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1901, XXXV, 545. — L'auteur établit une discussion sur le sens précis à attribuer au mot *trypsin*. Il pense que l'on doit comprendre, sous cette désignation, tout ferment capable d'hydrater à fond la molécule albuminoïde, sans s'occuper, comme le voudrait KURSCHER, de savoir si des bases hexoniques se rencontrent ou non parmi les produits formés.

A. D.

J. SALASKIN. — **Ueber das Vorkommen des Albumosen resp. Pepton spaltendes Fermentes (Erepsin von Cohnheim) in reinem Darmsaft von Hunden.** Sur la présence dans le suc intestinal pur, d'un ferment dédoublant les albumines et les peptones (érepsine de Cohnheim). — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Berlin, 1902, XXXV, 419-426. — L'extrait aqueux de muqueuse intestinale renferme, d'après les travaux de COHNHEIM, une diastase protéolytique dédoublant les albu-

Exposition Universelle, Paris 1889 : MÉDAILLE D'OR  
 Exposition de Bruxelles, 1897 : DEUX GRANDS PRIX  
 Exposition Universelle Paris 1900 : GRAND PRIX

# CHASSAING & C<sup>IE</sup>

6, avenue Victoria, PARIS

## Produits Pharmaceutiques et Physiologiques

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : DIASTASE-PARIS

### Usine à ASNIÈRES (Seine)



#### PEPSINE $\frac{C}{C}$

|             |                                 | Titres | Kil. |
|-------------|---------------------------------|--------|------|
| PRINCIPALES | Pepsine amylacée . . . . .      | 20     | 35   |
|             | Pepsine extractive . . . . .    | 50     | 85   |
|             | Pepsine en paillettes . . . . . | 50     | 95   |

(Titres du Codex français.)

#### PEPTONES $\frac{C}{C}$

Sèche, granulée ou spongieuse, représentant 8 à 9 fois son poids de viande fraîche. Kil. 40  
 Liquide, 2 fois — — — " 12

#### PANCRÉATINE $\frac{C}{C}$ Titre 50 Kil. 120

#### DIASTASE $\frac{C}{C}$ . . . . . Kil. 120

## PEPSINES $\frac{C}{C}$

sous toutes formes et à tous titres, sur la demande de MM. les pharmaciens ; prix proportionnels aux titres. Les titres sont garantis et établis après essais de peptonisation et non de dissolution de la fibrine.

Remises sur ces prix suivant l'importance des commandes

## PRODUITS SPÉCIAUX

*Vin de Chassaing*, à la Pepsine et à la Diastase (Dyspepsies).

*Phosphatine Falières*, Aliment des enfants.

Véritable *Poudre laxative de Vichy* du Dr L. SOULIGOUX.

*Sirop et Bromure de potassium granulé de Falières*.

*Produits du Dr Déclat*, à l'acide phénique pur.

*Neurosinine Prunier* (*Phospho-Glycérate de Chaux pur*), *Neurosinine* (sirop), *Neurosinine* (granulée), *Neurosinine* (cachets).

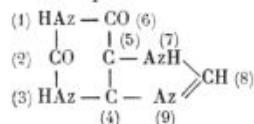
*Comprimés Vichy-Etat* (aux sels naturels de Vichy-Etat).

*Eugéine Prunier* (*Phospho-Mannitate de fer*).

moses et les peptones, jusqu'à formation de produits cristallisés. COHNHEIM n'a pas réussi à déterminer si ce ferment est exclusivement endocellulaire, c'est-à-dire s'il ne se rencontre pas dans le suc intestinal. L'auteur donne le détail d'un certain nombre d'expériences établissant que le suc intestinal présente également, quoique à un moindre degré, la propriété d'hydrater les albumosés et les peptones, de façon à former des dérivés cristallisables, tels que la tyrosine, la leucine, etc. A. D.

H. HEUDEL. — *Zur Kenntniss der Spaltung von Eiweisskörpern.* Contribution à l'étude du dédoublement des albuminoïdes. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXV, 540-545. — On sait que les bases hexoniques n'ont été obtenues, jusqu'ici, par hydration des albuminoïdes, que sous l'influence des acides minéraux bouillants ( $HCl, SO^4H^2, HI$ ) ou par action des ferment, tels que la trypsine ou l'érepsine. Nous savons même, grâce aux travaux d'HMSCHLER, et contrairement à l'opinion de KUNZE, que la digestion pepsique peut aller jusqu'à la production d'acides aminés. Comme, en somme, ces transformations ne sont que des phénomènes d'hydration, on devait naturellement songer à les provoquer par action de la vapeur d'eau, sous pression. Différents chercheurs nous ont appris qu'elles sont ainsi possibles, mais ils n'ont caractérisé que les premiers termes de ces hydratations. L'auteur s'est proposé comme but de ce travail de rechercher la formation de bases hexoniques par hydration directe des albuminoïdes. En chauffant la caséine avec  $H^2O$ , à 150°, il n'a réussi à obtenir que l'acide aspartique, sans bases hexoniques. Avec la caséine et l'eau de baryte, il n'a pu caractériser nettement que la lysine parmi les produits formés. A. D.

M. KRUGER et J. SCHMID. — *Der Abbau des Theophyllins, 1-3 diméthylxanthins, im Organismus des Hundes.* Décomposition de la théophylline, 1-3 diméthylxanthine, dans l'organisme du Chien. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVI, 1. — On sait que les différents groupements de la molécule de xanthine se numérotent comme l'indique le schéma ci-dessous :



On sait également que des substitutions du groupement méthyle dans les positions où elles sont possibles donnent les mono-méthylxanthines 1, 3 ou 7 (celle-ci étant l'hétéroxanthine), les diméthylxanthines, 1-3 (théophylline), 1-7 (paraxanthine), 3-7 (théobromine), 1-3-7 (caféine). Les expériences des auteurs montrent que l'ingestion de théobromine donne surtout la méthylxanthine 3, chez le Chien; chez le Lapin, au contraire, c'est la méthylxantine 7, qui prédomine dans les urines. De même, chez le Chien, la caféine donne surtout le dérivé 3; chez le Lapin elle conduit principalement aux dérivés 1 et 7; grâce aux conséquences déduites de ces faits, on peut, dans une certaine mesure, prévoir les stabilités relatives, selon leurs positions et l'organisme qui les reçoit, des groupements méthyles engagés dans une molécule. A. D.

O. COHNHEIM. — *Trypsin und Erepsin.* Trypsine et érepsine. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVI, 13-20. — L'auteur rappelle que l'érepsine peut être complètement débarrassée de la trypsine, qui la rend ordinairement impure, grâce à ce que cette dernière peut être précipitée par le sulfate d'ammoniaque. Ainsi purifiée, l'érepsine est dépourvue de toute action protéolytique sur les albumines de la muqueuse intestinale. Contrairement à l'opinion émise par KUTSCHER et SEEMANN, l'action hydratante de l'érepsine n'est nullement inférieure à celle de la trypsine. A. D.

E. WINTERSTEIN et J. THONY. — *Beiträge zur Kenntniss der Bestandtheile des Emmenthaler Käses.* Contribution à la connaissance du fromage d'Emmenthal. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVI, 28-39. — Description de la méthode appliquée par les auteurs à l'analyse du fromage. Parmi les produits caractérisés, nous signalerons différentes bases : l'histidine, la pentaméthylénediamine (cadavérine), la tétraméthylénediamine (putrescine), la lysine, des traces d'ammoniaque. La présence de la guanidine, dans ce fromage, est de même extrêmement probable. L'arginine s'y forme dans une première phase du dédoublement de la caséine, mais elle se détruit ensuite avec production de guanidine et de putrescine. On peut, de même, ne pas rencontrer la lysine, mais son produit principal de dédoublement, la pentaméthylénediamine (cadavérine). A. D.

# LEUNE

28<sup>bis</sup>, rue du Cardinal-Lemoine

PARIS

Ci-devant : rue des Deux-Ponts, 29 et 31 (Île Saint-Louis)

## FOURNISSEUR

de la Sorbonne, des Facultés des Sciences, de l'École normale supérieure,  
de l'École supérieure de Pharmacie, de l'Institut Pasteur  
et des Hôpitaux.

## Verreries, Porcelaines, Terre et Grès

MATÉRIEL, APPAREILS, USTENSILES ET ACCESSOIRES DE LABORATOIRES

### FOURNITURES SPÉCIALES

- 1<sup>o</sup> Pour Laboratoires de Chimie, Bactériologie, Microbiologie, Physiologie, etc.;
- 2<sup>o</sup> Pour Hôpitaux, Cliniques, Dispensaires, Salles d'opération, etc.;
- 3<sup>o</sup> Verreries en tous genres pour Pharmacies.

### MODÈLES SPÉCIAUX

CRÉÉS RÉCEMMENT

- 1<sup>o</sup> **Flacons** en verre mince avec fermeture hermétique brevetée, pour liquides stérilisés.
- 2<sup>o</sup> **Boîtes** rondes et carrées, pour coton, gaze et compresses stérilisées.
- 3<sup>o</sup> **Bocaux** sans épaulement avec fermeture à vis hermétique brevetée, de 250 gr., 500 et 1.000 grammes
- 4<sup>o</sup> **Ampoules** à sérums stérilisés, modèles divers.
- 5<sup>o</sup> **Barils** verre uni, large ouverture graduée avec dossier plat, de 5, 10 et 20 litres.

ENVOI DU CATALOGUE GÉNÉRAL SUR DEMANDE

K. OSHIMA. — **Ueber Hefegummi und Invertin.** Sur la gomme de levure et l'invertine. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVI, 42-49. — Dans la gomme de levure, on trouve une substance donnant par hydratation du mannose dr. et du glucose dr. Cette substance est accompagnée d'un méthylpentosane; le corps peut être hydrolysé avec production de fucose, autant qu'on peut en décider par la formation, à partir de ce sucre, de méthylfurfurol, ainsi que d'une hydrazone facilement soluble dans l'alcool fort. Parmi les diverses méthodes essayées par l'auteur pour obtenir une invertine débarrassée d'albuminoïdes et d'hydrocarbones, la méthode à l'acétate de cuivre, avec traitement ultérieur par l'hydrogène sulfuré, permet d'isoler une poudre bien dépourvue des deux groupes de corps précédents, mais ne présentant plus qu'une action diastasique très atténuée. A. E.

TH. OSBORNE et J. HARRIS. — **Die Nucleinsäure des Weizenembryos.** 12 L'acide nucléinique de l'embryon de froment. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVI, 85-134. — Les auteurs ont pu retirer, par un procédé qu'ils décrivent, jusqu'à 3,5 %, d'acide nucléinique de la farine d'embryon de froment. Pour cet acide, ils proposent le nom d'acide triticonucléinique. Abandonnée à elle-même, cette farine se modifie avec diminution ou même disparition complète de l'acide en question. Cet acide présente les propriétés des acides analogues fournis par le règne animal, à cela près que ceux-ci sont un peu plus solubles dans l'eau. L'analyse assigne à l'acide triticonucléinique la formule  $(C^{14}H^{61}Az^{16}P^4O^{34})$ . Il engendre avec  $K.Na.AzH^4$  des sels acides, donnant eux-mêmes, avec l'eau, des solutions très acides au tournesol. Hydrolysé par les acides minéraux, il se dédouble avec formation d'une moléc. de guanine, une moléc. d'adénine, deux moléc. d'uracile et trois de pentose. Il faut ajouter à ces dérivés une substance de nature basique, non encore caractérisée par les auteurs. Le sel d'argent de l'acide triticonucléinique renferme 6 at. de métal, c'est-à-dire que l'acide contient 6 hydroxyles salifiables. Sa constitution résulte de la réunion de 4 groupements  $P(OH)^4$ , les 4 at. de P étant soudés l'un à l'autre par 3 at. d'oxygène. Quant aux oxyhydryles, ils sont, à l'exception des 6 précédents, substitués dans la molécule par les corps que nous avons indiqués plus haut comme résultant de son dédoublement. L'acide triticonucléinique constitue donc un éther complexe d'un acide pentahydroxylphosphorique, acide n'existant pas à l'état de liberté, mais pouvant, comme STOKES l'a montré, exister sous forme d'éthers. Cet acide paraît très voisin de celui fourni par la levure; les auteurs pensent même qu'il lui est probablement identique. A. D.

A. WANGERIN. — **Ueber den Helch'schen Pilocarpinnachweis und über Apomorphinreaktionen.** Sur l'essai de Helch pour la pilocarpine et sur les réactions de l'apomorphine. — *Pharm. Zeit.*, Berlin, 1902, XLVII, 739. Voir à ce sujet *Bull. sc. pharm.*, 1902, partie bibliographique, les n° 368 et 409. — L'amorphine présente encore le caractère suivant: une solution de son chlorhydrate additionnée de bichromate de potasse puis agitée avec de l'éther acétique, colore cet éther en violet net et persistant; si on ajoute ensuite du chlorure stannieux et si on agite de nouveau, l'éther se colore en vert, la couleur violette revient si l'on ajoute derechef du bichromate. L'éther acétique ne peut être remplacé par l'éther, ni par le benzène et ses homologues, ni par le sulfure de carbone.

D'autres composés non miscibles à l'eau, chloroforme et alcool amylique donnent des phénomènes de coloration différents. Ainsi, après addition du chlorure stannieux, le chloroforme, de violet, devient bleu indigo; l'alcool amylique, de bleu indigo devient vert, etc.

En aucune circonstance la pilocarpine ne donne de coloration du liquide insoluble après addition de protochlorure d'étain. A. D.

A. TSCHIRCH. — **Mitteilungen über die Aloës.** Quelques communications sur l'Aloës. — *Journ. Suisse Chim. et Pharm.*, Zurich, 1902, 23. — D'après les recherches de l'auteur, l'Aloës du Cap provient presque exclusivement d'*Aloë ferox Miller*, qui est très répandu dans tout le sud de l'Afrique. Le suc est ainsi obtenu: on creuse autour de la plante une petite cavité de terre, qu'on recouvre de peau de cheval. Les feuilles coupées sont entassées tout autour. Après quelques heures on recueille le suc et on le concentre. Ce dernier travail est très pénible: il faut remuer constamment le liquide malgré que la vapeur attaque vivement les yeux des ouvriers. Pour cette raison le suc est vendu de préférence tel quel aux fabriques. Un nouveau procédé est de laisser évaporer le suc au soleil après l'avoir laissé fermenter dans des tonneaux: *Crown-Aloë* ou *Uganda-Aloë*. Cet Aloës est en ce moment très recherché par ses qualités exceptionnelles et atteint au marché de Londres un prix élevé. E. V.

**Maison J.-P. LAROZE****L. ROHAIS et C<sup>ie</sup>, Pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, ex-interne des hôpitaux  
2, rue des Lions-Saint-Paul, PARIS**

Tous les produits ci-dessous portent le cachet, la marque de fabrique et la signature de J.-P. LAROZE

**PRODUITS PHARMACEUTIQUES***Sirops LAROZE d'écorces d'oranges amères*

|                                                                               | Prix du public | 1. Prix de gros<br>ou minima | 2. Prime<br>de 20 % |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| Sirop LAROZE tonique, anti-nerveux. Le flacon.                                | 3 "            | <b>2 80</b>                  | 56                  |
| Sirop LAROZE au Bromure de Potassium.                                         | 3 50           | <b>3 30</b>                  | 66                  |
| Sirop LAROZE au Bromure de Sodium.                                            | 3 50           | <b>3 30</b>                  | 66                  |
| Sirop LAROZE au Bromure de Strontium.                                         | 3 50           | <b>3 30</b>                  | 66                  |
| Sirop LAROZE au Polybromure.                                                  | 3 50           | <b>3 30</b>                  | 66                  |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Potassium.                                         | 4 50           | <b>4 25</b>                  | 85                  |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Sodium.                                            | 4 50           | <b>4 25</b>                  | 85                  |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Strontium.                                         | 4 50           | <b>4 25</b>                  | 85                  |
| Sirop LAROZE d'écorces d'oranges amères et de quassia au Proto-Iodure de Fer. | 4 50           | <b>4 25</b>                  | 85                  |
| Élixir d'Antipyrine aux écorces d'oranges. Le gr. flac.                       | 6 "            | <b>5 50</b>                  | <b>1 10</b>         |
| amères.                                                                       | 3 "            | <b>2 80</b>                  | 56                  |

Envoi franco de port et d'emballage pour toute commande d'au moins 50 flacons

**PRODUITS HYGIÉNIQUES**

|                                                                                              | Prix du public | Remise aux<br>pharmacien |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Elixir toni-dentifrice au quinquina. Le grand flacon (nouveau modèle).                       | 3 "            |                          |
| à la racine de pyrèdre et au gaïac. Le flacon ordinaire (ancien modèle).                     | <b>1 50</b>    |                          |
| Poudre dentifrice au quinquina, à la racine de la boîte en opale.                            | 2 "            |                          |
| de pyrèdre et au gaïac. Le flacon.                                                           | <b>1 25</b>    | 25 p. 100                |
| Opiat dentifrice toni-conservateur au quinquina, à la racine de pyrèdre et au gaïac. Le pot. | <b>1 50</b>    |                          |
| Curatif dentaire pour panser les dents cariées. Le flacon avec l'instrument.                 | 4 "            |                          |
| — sans l'instrument.                                                                         | <b>3 50</b>    |                          |

**REVUE GÉNÉRALE DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE**

FONDÉE PAR

**Charles FRIEDEL**Membre de l'Institut  
Professeur de chimie organique  
à la Sorbonne.**George F. JAUBERT**Docteur ès sciences  
Ancien préparateur de chimie à l'École  
polytechnique.**Directeur : GEORGE F. JAUBERT**

La Revue Générale de Chimie pure et appliquée paraît le 5 et le 20 de chaque mois, et forme chaque année deux volumes d'un total de deux mille et six cents pages.

Paris, Seine, Seine-et-Oise. 20 fr. — Départements, 22 fr. 50. — Étranger, 25 fr.

**Prix du Numéro : 1 fr. 50**

Un numéro spécimen de la Revue Générale de Chimie pure et appliquée est envoyé gratuitement à toute personne qui en fait la demande.

ADMINISTRATION ET RÉDACTION : Paris, 155, boulevard Malesherbes.

**TÉLÉPHONE 522.96****MAISON ALVERGNIAT FRÈRES****VICTOR CHABAUD** \* \* \* Successeur

Anciennement : 6, 10, 12, rue de la Sorbonne. Actuellement : 58, rue Monsieur-le-Prince.

Fournisseur des Écoles supérieures de Pharmacie

EXPOSITION UNIVERSELLE, PARIS 1900 : 4 Grands Prix, 1 Médaille d'Or

**URÉOMÈTRES — THERMOMÈTRES MÉDICAUX**

Instruments de Laboratoire, Verrerie, Porcelaine

**RADIOGRAPHIE**

|                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| KRAFT. — Untersuchung der Extractum Filicis. Analyse de l'extrait de Fougère mâle. — <i>Journ. Suisse Chim. et Pharm.</i> , Zurich, 1902, 28. — D'après l'auteur un extrait de Fougère reconnu efficace, se compose de sept corps : | 15    |
| 1 <sup>o</sup> Acide filixique . . . . .                                                                                                                                                                                            | 3,5 % |
| 2 <sup>o</sup> Acide flavaspidique . . . . .                                                                                                                                                                                        | 2,5   |
| 3 <sup>o</sup> Albaspidine . . . . .                                                                                                                                                                                                | 0,05  |
| 4 <sup>o</sup> Aspidinol . . . . .                                                                                                                                                                                                  | 0,1   |
| 5 <sup>o</sup> Flevaspidinine . . . . .                                                                                                                                                                                             | 0,1   |
| 6 <sup>o</sup> Acide amorphe . . . . .                                                                                                                                                                                              | 5,0   |
| 7 <sup>o</sup> Filixnigrines . . . . .                                                                                                                                                                                              | 6,0   |

L'auteur étudie chaque corps à part et donne la manière de le préparer. Le principe actif antihelminlique de l'extrait est l'acide amorphe : c'est une poudre brunaunâtre, amorphe, soluble dans l'acétone, le chloroforme, l'ac. acétique, l'éther, le benzol et le sulfure de carbone. 0,5 gr. de cet acide produisent un bon résultat antihelminlique. En solution il se décompose très vite : pour cette raison, l'efficacité de l'extrait se perd après un certain temps.

E. V.

Dr MULLER. — *Fructus Myrtilli*. Fruits de Myrtille. — *Pharm. Post*, Wien, 1902, 461-511. — On a proposé d'admettre des fruits d'Airelle dans la pharmacopée autrichienne. L'auteur profite de cette occasion pour faire un article aussi complet qu'intéressant sur cette drogue. Il laisse une large place à l'analyse macroscopique et microscopique. Il insiste longuement sur la matière colorante d'où, d'après lui, provient toute l'efficacité des fruits de Myrtille.

E. V.

UTZ. — *Vergleichende Untersuchungen über Aspirin Beyer und Acetylsalicylsäure Heyden*. Recherches comparatives sur l'Aspirine Beyer et l'acide acétylsalicylique. — *Pharm. Centralb.*, Dresden, 1902, XLII, 451. — Ces deux marques commerciales se valent. L'auteur dit cependant que les tablettes d'acide acétylsalicylique de Heyden se dissolvent dans les liquides plus vite et plus complètement que les tablettes d'Aspirine Beyer.

M. D.

J. BOES. — *Über den elektrisch behandelten Marsalawein*. Sur le vin de Marsala traité par l'électricité. — *Apoth. Zeit.*, Berlin, 1902, XVII, 274. — D'après l'auteur le vin de Marsala vieilli par le courant électrique ne diffère pas par sa composition du vin vieilli naturellement :

Alcool : 15,72 % ; extrait : 5,24 % ; dextrose : 3,85 ; acide tartrique : 0,49 ; cendres : 0,36 ; anhydride phosphorique : 0,034.

H. R.

J. BOES. — *Zur Prüfung des Himbeersaftes*. Pour servir à l'essai du suc de Framboise. — *Apoth. Zeit.*, Berlin, 1902, XVII, 104. — L'auteur a essayé un certain nombre de sucs de Framboises du commerce non falsifiés, et voici les chiffres qu'il a obtenus :

Densité à 15° : de 1,2772 à 1,3751; pouvoir rotatoire après inversion (dilution au 10°) : de — 2° à — 5°; résidu sec : de 63,859 à 70,6 %.

H. R.

J. BOES. — *Bestimmung des Kalis in Rüben Hafer Kartoffeln und Pflanzenaschen*. Dosage de la potasse dans les Raves, l'Avoine, les Pommes de terre et les cendres végétales. — *Apoth. Zeit.*, Berlin, 1902, XVII, 201. — Description très détaillée de la méthode de dosage par le chloroplatinate, après addition d'eau de baryte et élimination de l'excès de baryte par le carbonate d'ammonium.

H. R.

J. BOES. — *Ueber den Zitronensaft mit Schalenaroma*. Sur le suc de citron à odeur de zestes. — *Apoth. Zeit.*, Berlin, 1902, XVII, 483. — On trouve depuis quelque temps dans le commerce un suc de Citron possédant l'arôme des zestes. L'analyse a donné les résultats suivants : D. à 15° = 1,032 à 1,040; pour 100 cm<sup>3</sup> résidu sec : 9 gr. 04 à 9 gr. 64 ; extrait privé d'acide, 1 gr. 30 à 2 gr. ; cendres, 0 gr. 292 à 0 gr. 503 ; acide citrique, 6 gr. 26 à 8 gr. 28 ; anhydride phosphorique, 0 gr. 0175 à 0 gr. 02816 ; liqueur N alcaline pour la saturation, 7 cm<sup>3</sup> à 7 cm<sup>3</sup> 1 ; traces d'acides volatils ; pas d'alcool ; pas d'acide tartrique ; substances pectiques en quantité normale ; acide salicylique en quantité nécessaire pour la conservation, 0,025 %.

H. R.

EDMUND SPRINGER. — *Die Perforation der Alkaloiden aus sauren, und der Alkaloidsalze aus rein wässerigen Flüssigkeiten*. Extraction des alcaloïdes des solutions aqueuses acides et des sels d'alcaloïdes des solutions aqueuses neutres. — *Apoth. Zeit.*, Berlin, 1902, XVII, 225. — L'auteur a porté ses recherches sur la méthode d'extraction par le chloroforme bouillant.

# Machine à Écrire "SMITH PREMIER"

Grand Prix à l'Exposition de 1900



La

**"Smith Premier"**

est la combinaison  
de la

**Solidité**

et de la

**Simplicité**

*Essayez-la! Elle ne craint aucune comparaison*

THE SMITH PREMIER TYPEWRITER C°

9, boulevard des Italiens, 9 — PARIS



## HÉMAGÈNE TAILLEUR

A base de PÉTROSELINE mentholée

Nouveau médicament recommandé principalement  
dans la Dysménorrhée, les Aménorrhées diverses, la  
Ménopause, les Accouchements difficiles, les Tranchées utérines après les couches, etc.

Présenté sous forme de Dragées, est à la fois un  
emménagogue bien supérieur à l'Apiol, et un sédatif  
sans rival dans les Tranchées utérines qui suivent les  
couches.

Envoi gratuit à MM. les Docteurs  
des Notices et d'un Flacon d'essai

FABRIQUE À FONTAINEBLEAU : 37, GRANDE-RUE

Se trouve dans toutes les Pharmacies

La morphine, la conicine, la nicotine ne passent pas dans  $\text{CHCl}_3$  avec les acides sulfurique, chlorhydrique, phosphorique, tartrique, citrique, oxalique. — L'aconitine passe en partie à l'état de chlorhydrate avec HCl, à l'état de base avec  $\text{SO}_4^{\text{H}^2}$ . — La strychnine passe (23 %) avec HCl; des traces avec les autres acides. — Atropine : traces avec HCl, ac. tartrique,  $\text{SO}_4^{\text{H}^2}$  en petite quantité; avec plus grande quantité de  $\text{SO}_4^{\text{H}^2}$  ne passe pas. — Narcotine : passe en quantité notable avec HCl et  $\text{SO}_4^{\text{H}^2}$  en partie à l'état de base, en partie à l'état de sel. — Quinine : passe avec HCl, ne passe pas avec de  $\text{SO}_4^{\text{H}^2}$ ,  $\text{PO}_4^{\text{H}^2}$ . — Vératrine : traces avec ac. tartrique, citrique, petite quantité de  $\text{SO}_4^{\text{H}^2}$ ; ne passe pas avec de plus grande quantité de  $\text{SO}_4^{\text{H}^2}$ ; passe avec HCl. — Cocaïne : ne passe pas avec ac. tartrique, oxalique, citrique, phosphorique, sulfurique; traces avec HCl et petite quantité de  $\text{SO}_4^{\text{H}^2}$ . — Codéine : traces avec HCl et de faibles proportions de  $\text{SO}_4^{\text{H}^2}$ ; ne passe pas avec  $\text{PO}_4^{\text{H}^2}$ , ac. tartrique, citrique,  $\text{SO}_4^{\text{H}^2}$  en proportion plus élevée.

F. KRYZ. — *Die durch Arzneimittel und Gifte bedingten Geruchs- und Farbenveränderungen der Harnes und die Fluorescenz desselben. Modifications de la couleur, de l'odeur et fluorescence de l'urine sous l'influence des médicaments et des toxiques.* — *Pharm. Post.*, Wien, 1902, XXXV, 426-427, n° 29.

M. GRESHOFF et J. SACK. — *Bydray tot de keunis van voocwas (Propolis). Contribution à la connaissance du propolis.* — *Pharm. Weekblad*, 1902, XXXIX, 933-943. — L'étude de ce produit, qui représente la première masse amenée par les Abeilles dans le rucher, n'a pas fait de grands progrès, bien qu'il soit employé depuis fort longtemps. L'auteur passe en revue toute l'histoire de ce produit, et passe ensuite aux recherches analytiques qu'il a faites dans son laboratoire du Musée Colonial de Haarlem. Le propolis est un mélange naturel de résine et de cire, dans la proportion d'environ 84 % de résine, 12 % de cire et 4 % de substances étrangères insolubles dans l'alcool. La substance principale constitutive de la cire est l'acide cérotique. La résine aromatique purifiée, à la formule  $\text{C}^{20}\text{H}^{30}\text{O}^8$ , et un point de fusion de 66°.

E. D. W.

J. J. HOFMAN. — *Vermouth.* — *Pharm. Weekblad.*, Amsterdam, 1902, XXXIX, 853-856. — L'auteur étudie la constitution de différents vermouths qui sont, comme on le sait, formés par du vin d'Italie dans lequel on a fait macérer divers végétaux. Il cite une série de formules préconisées par différents journaux pharmaceutiques, mais aucun de ces vins ne lui a fourni un résultat utile. Il a analysé six vermouths de Turin, classés par les commerçants sous les rubriques de vermouth doux, amer, vieux. Le poids spécifique variait de 1,0236 à 1,0570; L'alcool de 15,1 à 15,7; l'extrait de 12,72 à 21,9; le sucre de 7,82 à 18,4; les cendres de 0,17 à 0,24; les acides de 0,43 à 0,64. Pour les deux vermouths espagnols, il donne : poids spécifique, 1,0248 et 1,0393; alcool, 16,5 et 14,2; extrait, 9,85 et 14,14; sucre, 8,6 et 12,8; cendres, 0,29 à 0,31; acides, 0,68 à 0,61.

E. D. W.

D. SCHRYNEN. — *Pharmaceutische Folklore. Folklore pharmaceutique.* — *Pharm. Weekblad*, Amsterdam, 1902, XXXIX, 833-837. — L'auteur insiste sur l'intérêt que présente l'étude de l'origine des mots appliqués aux simples dans la langue néerlandaise. Il cite toute une série de noms populaires, et montre leur origine. Il rappelle un travail publié en Belgique sur les médicaments et les médications employés par le peuple des Flandres belges, et fait voir l'intérêt de ces observations pour la transformation de la langue et l'histoire de la pharmacie.

E. D. W.

TH. HARINGX. — *Nog eens pilulæ Balsami copaivæ. Les pilules de baume de copahu.* — *Pharm. Weekblad*, Amsterdam, 1902, XXXIX, 929. — L'auteur conseille de mélanger dans cette préparation, 1 gramme de gomme arabique, 1 gramme de baume de copahu et de faire l'émulsion à l'aide de 1 gramme d'eau.

E. D. W.

J. VAN RIEL. — *Onderzvck van malagawyn en teneriffewyn. Analyse de vins de Malaga et de Ténériffe.* — *Pharm. Weekblad*, Amsterdam, 1902, XXXIX, 917-918. — Les vins de Ténériffe étant employés depuis quelques années pour la préparation des médicaments destinés aux colonies, l'auteur a étudié une série d'échantillons de vins de Malaga (53) et de vins de Ténériffe (16). Il a obtenu pour les premiers en alcool : 11,3 à 15,7 % (en poids); la quantité d'extrait variait de 14 à 23,8 %, et le poids spécifique de 1,032 à 1,081.

Pour les vins de Ténériffe, l'alcool variait de 15,7 à 18 %, l'extrait de 4,5 à 7,4 %, le poids spécifique de 0,997 à 1,004.

E. D. W.

**Librairie Scientifique Em. LE FRANÇOIS**  
**PARIS — 9 et 10, rue Casimir-Delavigne (Place de l'Odéon) — PARIS**

**NOUVEAUTÉS CHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES**

|                                                                                                                                                   |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| COLIN. — <i>Précis de Matière médicale</i> , in-8° avec figures, 1903, net . . . . .                                                              | 10 fr.   |
| MOUREAU. — <i>Notions fondamentales de Chimie organique</i> , in-8° avec figures, 1903, net . . . . .                                             | 6 fr. 50 |
| CHOCAS ET MOUREAU. — <i>Précis de Pharmacie chimique</i> , 2 <sup>e</sup> édit., 1903, av. fig., net . . . . .                                    | 6 50     |
| GERARD. — <i>Précis de Pharmacie galénique</i> , avec figures, cartonné, net . . . . .                                                            | 5 fr.    |
| <i>Agenda de Chimie 1903</i> , relié peau. . . . .                                                                                                | 2 25     |
| FRESENIUS. — <i>Analyse chimique qualitative</i> , édition 1902, avec figures, net . . . . .                                                      | 6 fr.    |
| FRÉSÉNIUS. — <i>Analyse chimique quantitative</i> , édition 1903, 2 vol. av. fig., net . . . . .                                                  | 14 50    |
| VILLIERS ET COIN. — <i>Traité d'analyse des Matières alimentaires</i> , avec figures, 1902, net, franco. . . . .                                  | 18 fr.   |
| HÉRAULT. — <i>Traité de Matière médicale et Pharmacologie</i> , avec figures, net . . . . .                                                       | 10 fr.   |
| GRABAD ET CUNIASSE. — <i>Analyse des Absinthes</i> , in-18, 1903, net . . . . .                                                                   | 2 25     |
| POZZI-ESCOL. — <i>Diaستases et réductases</i> , in-18, net . . . . .                                                                              | 3 50     |
| GRANDEAU. — <i>Traité d'Analyse chimique des Engrais et Matières agricoles</i> , 2 vol. in-8° avec figures, net . . . . .                         | 16 fr.   |
| DEHÉRAIN. — <i>Traité de Chimie agricole</i> , in-8° avec figures, net . . . . .                                                                  | 16 fr.   |
| LABONNE. — <i>Formulaire des Parfums, Pomades, Cosmétiques, Matières odorantes, Teintures, etc.</i> , 2 <sup>e</sup> édition, 1903, net . . . . . | 3 25     |
| PRESSE. — <i>Chimie des Parfums</i> , avec figures, 1903, cartonné net . . . . .                                                                  | 3 50     |
| COUTANT. — <i>Législation pharmaceutique</i> , in-18, cartonné, 1902. . . . .                                                                     | 5 fr.    |
| GÉRARD. — <i>Manipulations de Pharmacie, essai des médicaments</i> , cartonné, 1903, net . . . . .                                                | 5 fr.    |
| GOUPIL. — <i>Collection de Tableaux synoptiques d'Analyses</i> , cartonnés, net . . . . .                                                         | 1 35     |
| Analyses des Engrais.                                                                                                                             |          |
| — des Vins, de la Bière, du Cidre, du Vinaigre.                                                                                                   |          |
| — du Lait, du Beurre, du Fromage.                                                                                                                 |          |
| — chimique de l'Eau.                                                                                                                              |          |
| — bactériologique de l'Eau.                                                                                                                       |          |
| — des Urines, dépôts urinaires.                                                                                                                   |          |
| — des Conserves alimentaires.                                                                                                                     |          |
| — des Tissus en Fibres textiles.                                                                                                                  |          |
| — des Farines, avec figures.                                                                                                                      |          |
| MESCH. — <i>Analyse des Urines</i> , 3 <sup>e</sup> édition, cartonné, avec fig. et 4 pl. cart., net . . . . .                                    | 3 50     |
| BOGCHILLON. — <i>Formulaire des Médicaments nouveaux</i> , cartonné, 1903, net . . . . .                                                          | 2 75     |
| BÉHAL. — <i>Chimie organique</i> , avec figures, 2 <sup>e</sup> édition, 2 vol., 1902 . . . . .                                                   | 29 fr.   |
| BOURGOIN. — <i>Pharmacie galénique</i> , avec fig., in-8°, net . . . . .                                                                          | 4 fr.    |
| DORVAL. — <i>L'Officine</i> , dernière édition, 1898, relié . . . . .                                                                             | 21 fr.   |
| PLANCHON ET COIN. — <i>Traité des Drogues simples</i> , av. fig., 2 vol., occasion, relié . . . . .                                               | 22 fr.   |
| BERTHELOT ET JUNGFLEISCH. — <i>Chimie organique</i> , tome I, relié occasion . . . . .                                                            | 14 fr.   |
| VILLIERS. — <i>Analyse quantitative</i> , in-8°, cartonné, occasion . . . . .                                                                     | 8 fr.    |
| PRESSE. — <i>Médicaments chimiques</i> , 2 vol. in-8° avec figures, occasion . . . . .                                                            | 20 fr.   |
| JUNGFLEISCH. — <i>Manipulations de Chimie</i> , cartonné, 2 <sup>e</sup> édition . . . . .                                                        | 16 fr.   |

## CACODYLATE DE SOUDE CLIN

(Arsenic à l'état organique)

### Gouttes Clin

Dosées de 1/5 de centigr. de **Cacodylate de Soude pur** par goutte.

### Globules Clin

à 1 centigr. de **Cacodylate de soude pur** par globule.

Dose moyenne : 0 gr. 10 de **Cacodylate de Soude** par jour, correspondant en **Arsenic** à 0 gr. 06 d'acide arsénieux ou à 6 gr. 15 de **Liqueur de Fowler**.

## ADRÉNALINE CLIN

**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{1000}$**

**COLLYRE d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{3000}$**

**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate)**. En tubes stérilisés pour Injections hypodermiques. Titrés à 1/2 milligr. par c. c.

**ADRENALINE CLIN chimiquement pure**. En divisions de 5 centigr.

**CLIN ET COMAR — PARIS**

G. K. A. NONHEBEL. — **Blodvergiftiging.** Empoisonnement du sang. — 29  
*Pharm., Weekblad.*, Amsterdam, 1902, XXXIX, 945-946. — L'auteur a examiné deux échantillons de sang provenant d'un malade atteint d'un empoisonnement du sang. L'analyse bactériologique a démontré que ce sang contenait le *Micrococcus pyogenes citreus*.  
 E. D. W.

A. PETERMANN. — **Origine de l'arsenic contenu dans certaines bières.** — 30  
*Ann. Chim. anal.*, Paris, 1902, VII, 281-284. — A la suite des cas d'intoxications survenus en 1900 à Manchester par l'usage prolongé de bières renfermant de 2 à 70 milligr. d'arsenic par litre, il fut démontré que cet arsenic provenait de l'ac. sulfurique du commerce (très souvent arsenical) utilisé pour la fabrication (en partant de la féculle et du saccharose) du glucose et du sucre interverti, employés comme succédanés du malt dans les brasseries. Or, les défenseurs des brasseurs qui n'avouent pas volontiers la substitution des sucres au malt, rejettent la responsabilité de la présence d'arsenic sur le malt préparé avec des orges fumées aux superphosphates, c'est-à-dire aux phosphates traités par l'ac. sulfurique. Or, il résulte de l'enquête et des analyses comparatives faites par l'auteur que s'il est parfaitement vrai que les superphosphates du commerce renferment presque toujours de l'arsenic, les orges fumées avec cet engrais et les malts en sont complètement exempts ou en renferment de si faibles traces que la responsabilité de la présence de quantités appréciables de ce toxique dans certaines bières retombe sur l'emploi de glucose ou de sucre interverti impur.  
 A. J.

TRILLAT et FORESTIER. — **Composition du lait de Brebis.** — *Ann. Chim. anal.*, Paris, 1902, VII, 321-323. — Les résultats donnés par les auteurs proviennent de l'analyse de 171 échantillons de lait de Brebis des régions des Causses. Comparé au lait de Vache on note les différences suivantes :

L'extrait s'élève fréquemment à 200 gr. par litre; quelquefois ce chiffre est dépassé tandis que le lait de Vache très riche dépasse rarement 160 à 165 gr. La différence porte surtout sur la matière grasse et la caséine, dont les poids par litre atteignent souvent 70 à 80 gr. pour la première et 55 à 70 gr. pour la seconde.

Le poids des cendres qui atteint couramment 9 et même 10 gr. par litre, indique d'autre part que le lait de Brebis est plus minéralisé que le lait de Vache.

A. J.

F. BORDAS et de RACZOWSKI. — **Dosage de la léchithine dans le lait.** — 32  
*Ann. Chim. anal.*, Paris, 1902, VII, 331-333. — La graisse phosphorée est dosée dans le lait à l'état d'acide phosphoglycérique. — A cet effet verser 100 cm<sup>3</sup> de lait en agitant continuellement dans un mélange composé : alcool à 95°, 100 cm<sup>3</sup>, eau distillée 100 cm<sup>3</sup>, ac. acétique, 10 gouttes. Séparer le coagulum par filtration. Laisser égoutter; fermer la douille de l'entonnoir au moyen d'un tube de caoutchouc muni d'une pince, et verser à trois reprises différentes 50 cm<sup>3</sup> alcool *absolu* chaud en laissant chaque fois un moment en contact et agitant avec un agitateur avant de laisser filtrer le liquide. Réunir les trois fractions alcooliques de lavage; distiller etachever l'évaporation à sec au B. M. Reprendre le résidu par une petite quantité de mélange éthéro-alcoolique à parties égales; filtrer. Evaporer le filtratum pour chasser l'éther; saponifier par potasse ou baryte. Décomposer savon par eau acidulée à l'ac. azotique. Séparer les acides gras; concentrer jusqu'à siccité, à l'ébullition, le filtratum qui contient le phosphoglycérate de potasse ou de baryte, ainsi qu'une petite quantité de potasse résultant de la transformation d'une partie de glycérophosphate par l'excès d'alcali.

Ajouter alors 10 cm<sup>3</sup> NO<sub>3</sub> concentré; porter au B. M., ajouter permanganate potasse pulv. par petites pincées jusqu'à coloration rouge persistante quelques minutes. Dissoudre oxyde de manganèse par quelques gouttes azotite de soude à  $\frac{1}{10}$ . Chasser vapeurs nitreuses par ébullition. Précipiter ac. phosphorique par molybdate d'ammoniaque et doser à état de pyrophosphate de magnésie.

Pyrophosphate de magnésie  $\times 1,5495$  = ac. phosphoglycérique des 100 cm<sup>3</sup> de lait.

A. J.

ED. CROUZEL. — **Procédé nouveau du dosage du tanin.** — *Rép. Pharm.*, 33 Paris, 1902, 3<sup>e</sup> s., XIV, 248-249. — Le procédé repose sur l'insolubilité du tanin d'analgésine; dissoudre le tanin dans l'eau, ajouter de l'analgésine jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité, filtrer, sécher, peser, etc. La quantité d'analgésine employée correspond à la quantité de tanin précipité. La présence des matières organiques qui accompagnent le tanin dans les végétaux et dans les produits du commerce est sans influence sur le dosage. Le procédé est applicable aux vins à la

---

**Maison d'Éditions**

**SCIENTIFIQUES, LITTÉRAIRES ET ARTISTIQUES**

---

**A. JOANIN & C<sup>IE</sup>**

*24, rue de Condé, PARIS (6<sup>e</sup>)*

Représentants pour la France du CONCILIJUM' BIBLIOGRAPHICUM DE ZURICH  
(Voir à ce sujet : Portefeuille, page ix.)

---

**Service d'Impression de Thèses**

DE DOCTORAT ÈS SCIENCES

DOCTORAT EN MÉDECINE, DOCTORAT EN PHARMACIE

---

RENSEIGNEMENTS ET TARIFS SUR DEMANDE

---

Pour paraître prochainement

**J. D'UDINE**

---

**L'Orchestration**

---

**des Couleurs**

---

**ANALYSE, CLASSIFICATION ET SYNTHÈSE**

**MATHÉMATIQUES**

DES

**SENSATIONS COLORÉES**

---

Ouvrage in-8° carré, illustré de 50 figures dans le texte  
et de 10 planches en chromolithographie hors texte.

- condition d'évaporer auparavant l'alcool qu'ils renferment en raison de la solubilité du tannate d'analgésine dans l'alcool. L'acide gallique ne donne pas lieu à la même réaction. A. B.
- DESVIGNES. — Incompatibilité du protargol et du sulfate de zinc. — 34  
*Rép. Pharm.*, Paris, 1902, 3<sup>e</sup> s., XIV, 344. — Par addition de sulfate de zinc, la sol, foncée de protargol se décolore complètement, en même temps qu'il se forme un précipité abondant. Le précipité en suspension nécessite la filtration, car les collyres ainsi préparés sont inutilisables. Reste à déterminer la valeur thérapeutique de semblables prescriptions. A. B.
- E. POZZI-ESCOLT. — Dosage de l'alcool éthylique par la méthode de 35  
**M. Nicloux.** — *Ann. Chim. anal.*, Paris, VII, 11-12. — Cette méthode de dosage (action réductrice exercée par l'alcool, vis-à-vis de l'ac. chromique et des chromates en sol. ac.), n'est pas spécifique; tous les alcools qu'on peut rencontrer dans les liq. fermentées, agiraient identiquement à l'alcool éthylique; l'aldéhyde lui-même agirait comme réducteur. A. B.
- A. BELLOCQ. — Albumine urinaire normale. — *Ann. Chim. anal.*, Paris, 36  
1902, VII, 12-16. — Indépendamment des albuminoïdes en suspension, deux albumines bien distinctes et rigoureusement séparables, concourent à la composition de l'urine normale. L'urine pathologique diffère soit par le nombre, soit seulement par la quantité des albumines, c'est ce que l'auteur se propose de démontrer. A. B.
- E. DURAND. — Sur le dosage de l'azote. — *Ann. Chim. anal.*, Paris, 1902, 37  
VII, 17. — Emploi d'un ballon de cuivre pour la distillation, et utilisation des méthodes d'oxydation au sulfate ou au bioxide de cuivre, à la place du mercure comme dans le procédé courant de Kjeldahl. A. B.
- G. A. LE ROY. — Sur l'analyse des poivres. — *Ann. Chim. anal.*, Paris, 38  
1902, VII, 48. — Le réactif phospho phloroglucique (voir pour formule, *Ann. Chem. anal.*, Paris 1899, IV, 221) proposé par l'auteur pour la recherche de la sciure de bois dans les farines, peut servir avantageusement et mieux que les réactifs jusqu'ici proposés dans la recherche des sophistications des poivres. A. B.
- P. CARLES. — Le sirop d'écorces d'Oranges amères. — *Rép. Pharm.*, Paris, 39  
1902, 3<sup>e</sup> s., XIV, 241-245.
- C. PATEIN et BROUANT. — Calculs intestinaux d'origine médicamenteuse 40  
contenant du soufre. — *Rép. Pharm.*, Paris, 1902, 3<sup>e</sup> s., XIV, 245-246.
- L. BUTTIN. — Extrait de Fougère mâle. — *J. Suis. Ch. et Ph.*, Zürich, 1902, 41  
XL, 234-236.
- SCHLAGDENHAUFFEN et E. REEB. — Contribution à l'étude du genre 42  
*Linaria* au point de vue botanique et chimique. — *J. Ph. Els. Lothr.*, Mulhausen, 1901, XXVIII, 258-263, 272-282 (2 planches). — 1902, XXXIX, 1-4 (4 planches), 74-89, 98-104.
- C. SIGALAS. — La physique appliquée à la pharmacie. — *Bull. Soc. Pharm.*, 43  
Bordeaux, 1902, XLII, 139-159, 173-188, 208-213.
- P. CARLES. — Vanilline et vanille. — *Rép. Pharm.*, Paris, 1902, 3<sup>e</sup> s., XIV, 44  
5-7.
- G. PATEIN et E. DUFAU. — De l'emploi du nitrate acide de mercure dans 45  
l'analyse des liquides sucrés. — *Rep. Pharm.*, Paris, 1902, 3<sup>e</sup> s., XIV, 49-53  
(voir également n° 352 et *Bull. Sc. Pharm.*, 1899-1900, I, 562-564).
- P. CARLES. — La source Pilhes d'Ax-les-Thermes. — *Rép. Pharm.*, Paris, 46  
1902, 3<sup>e</sup> s., XIV, 145-149.
- SCHLAGDENHAUFFEN et REEB. — Note sur le Fenugrec et son emploi 47  
dans la thérapeutique vétérinaire. — *Un. pharm.*, Paris, 1902, XLIII, 97-101, 145-151.
- P. CARLES. — L'ammoniure de cuivre en viticulture. — *Un. pharm.*, 1902, 48  
XLIII, 151-154.
- E. CAPMARTIN. — Moyen facile, sûr et rapide d'établir la dose de bisulfite 49  
de potasse dans le traitement des vins cassés. — *Un. pharm.*, Paris, 1902,  
XLIII, 154-156.
- J. DUGOIS. — Sur le réactif de Polacci pour la recherche de l'albumine. 50  
— *Un. pharm.*, Paris, 1902, XLIII, 289.
- CONSOLIN-TAMISIER. — Solution sirupeuse de protoiodure de fer. — *Un.* 51  
*pharm.*, Paris, 1902, XLIII, 290-291.
- P. BOISSE. — Huile de Cèdre de l'Atlas. — *Un. pharm.*, Paris, 1902, XLII, 52  
291.

**USINE FRANÇAISE**  
**De Produits et Spécialités pharmaceutiques**

**A.D. GOY**

PHARMACIEN DE PREMIÈRE CLASSE, EX-INTERNE DES HOPITAUX DE PARIS

**23, rue Beautreillis, 23**

**PARIS**

**MÉDAILLE D'OR : Lille 1902**

**USINE MODÈLE POUR LA FABRICATION DE**

Pilules,

Granules, Pastilles comprimées, Tablettes timbrées

Produits granulés, effervescents ou non

Capsules gélatineuses ou à enveloppe de gluten

Pilules imprimées

**CONFISERIE PHARMACEUTIQUE**

**PRODUITS SPÉCIALISÉS**

*Au nom et à la marque du Pharmacien*

Nous appelons l'attention de nos confrères sur ces articles, auxquels sont apportés tous nos soins, tant pour le mode de présentation que pour la qualité des produits.

L'installation, dans notre usine même, d'ateliers de gravure et d'imprimerie, nous permet d'établir pour chaque spécialité au nom du client, prise par quantités relativement minimes, une composition originale et personnelle.

**Livraison immédiate, par retour du courrier, des ordres pressés, même pour les produits à la marque du client.**

**CONDITIONS DE VENTE :**

Franco de port et d'emballage pour toute commande atteignant 50 francs. L'emballage n'est jamais facturé.

Nous adressons sur demande, aux pharmaciens qui ne l'auraient pas reçu, notre Prix Courant général illustré.

Paris. — L. MARETHEUX, imprimeur, 1, rue Cassette.

## BIBLIOGRAPHIE ANALYTIQUE

F. BATTELLI. — Toxicité de l'adrénaline en injections intraveineuses. — 53  
*Bull. Soc. Biol.*, Paris, 1902, LIV, 1217. — La toxicité de l'adrénaline est 40 fois plus forte, lorsqu'on administre cette substance par voie intravasculaire au lieu de l'injecter sous la peau. Chez le Lapin et le Cobaye, les injections d'adrénaline dans la jugulaire sont mortelles à la dose de 0 gr. 0002 par kilogramme d'animal. Dans le plus grand nombre des cas, la mort survient par œdème aigu du poumon : elle est due quelquefois, chez le Lapin, aux trémulations fibrillaires du cœur.

A. D.

F. BATTELLI. — Transformation de l'adrénaline *in vitro*. — *Bull. Soc. Biol.*, Paris, 1902, LIV, 1435. — L'adrénaline est transformée, en milieu alcalin, en présence de l'oxygène, avec une rapidité qui est sous la dépendance du rapport existant entre la quantité d'adrénaline et le degré d'alcalinité de la solution. La substance qui résulte de cette transformation n'est pas toxique, ou ne présente, du moins, qu'une toxicité très atténuée.

A. D.

F. BATTELLI. — Quantité d'adrénaline existant dans les capsules surrénales de l'homme. — *Bull. Soc. Biol.*, Paris, LIV, 1205. — On ne peut utiliser la réaction colorimétrique, pour le dosage de l'adrénaline des capsules surrénales, à cause des altérations cadavériques. L'étude de l'action des extraits sur la pression sanguine montre que chez l'homme normal, la proportion d'adrénaline existant dans les capsules surrénales est la même que chez les animaux, proportionnellement au poids du corps. Les cachexies diminuent, dans une mesure considérable, la proportion d'adrénaline.

A. D.

CH. BOUCHARD et H. CLAUDE. — Recherches expérimentales sur l'adrénaline. — *C. R. Ac. Sc.*, Paris, 1902, CXXXV, 928. — Chez le Lapin, la dose mortelle d'adrénaline est comprise entre 0 gr. 0001 et 0 gr. 0002 par kilogramme. La mort est déterminée par des troubles nerveux et cardio-pulmonaires. On observe de la paralysie des membres postérieurs, des convulsions cloniques et toniques, de l'opisthotonus, de la mydriase. On constate également de l'œdème pulmonaire ; à l'autopsie, les poumons sont distendus par une mousse sanguinolente et couverts d'infarctus. Il s'est produit des ecchymoses péricardiques, diaphragmatiques ; des ecchymoses des capsules surrénales ; l'intestin et l'estomac sont anémiés. Les auteurs ont remarqué qu'il peut y avoir accoutumance à la suite d'injections répétées et que les animaux peuvent alors résister à des doses de 0 gr. 0004 à 0 gr. 0005 par kilogramme. Intrapéritonéale, l'injection peut déterminer de la glycosurie, celle-ci disparaissant quand les injections intrapéritonéales sont répétées.

A. D.

E. ZDAREK et R. V. ZEJNEK. — Zur Frage über den Eisengehalt des Sarcomelanins vom Menschen. Sur la teneur en fer de la sarcomelanine de l'homme. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVI, 493. — Du pigment mélanique extrait du foie a été dissous dans l'ammoniaque et précipité par l'acide acétique en une vingtaine de fractions successives. Toutes ces fractions renfermaient du fer (0,39 à 0,42 %), sous forme de combinaison organique très résistante, fait qui milite en faveur d'une origine hématique du pigment. De même encore l'azote ne peut être que très difficilement détaché de la molécule.

A. D.

J. HABERMANN. — Ueber den Blausäuregehalt des Cigarrenrauches. Sur la teneur en acide cyanhydrique de la fumée de cigare. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902. — Avec toutes les variétés de cigarettes, l'auteur a pu démontrer la présence de l'acide prussique par la réaction du bleu de Prusse. La fumée de cigarette renferme dans des proportions manifestes, soit d'acide cyanhydrique, soit d'autres composés cyanés volatils tels que le cyanure d'ammonium. Pour 100 grammes de cigarette brûlée, le dosage, effectué sous forme de bleu de Prusse, a donné une proportion d'acide variant entre un minimum de 0 gr. 0038 et un maximum de 0 gr. 0174, avec une moyenne de 0 gr. 0098 pour toutes les sortes de cigarettes étudiées. Ces chiffres se rapprochent notablement de ceux obtenus par Gustave Le

92, rue Vieille-du-Temple  
PARIS

Les Etablissements

SUCCURSALE  
122, boul. Saint-Germain

# POULENC FRÈRES

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 4.000.000

USINES A IVRY-PORT, IVRY-CENTRE & MONTREUIL (Seine)

## Produits Chimiques

POUR

la Pharmacie, les Laboratoires d'analyses et de recherches  
la Photographie et l'Industrie

IODE, BROME, BISMUTH & DÉRIVÉS

SELS DE CHAUX

GLYCÉROPHOSPHATES

CACODYLATES

LÉCITHINE PURE (PROCÉDÉ POULENC FR.)

ALCALOIDES, ETC.

Produits purs pour Analyses

**APPAREILS POUR LABORATOIRES**

CATALOGUES SPÉCIAUX

NOTA. — Les engagements que nous avons contractés vis-à-vis de MM. les Drogistes ne nous permettant pas de vendre directement à la clientèle pharmaceutique, nous recommandons instamment à MM. les Pharmaciens d'exiger absolument notre cachet sur les produits qui leur sont livrés, en refusant formellement tous les produits similaires qui pourraient leur être présentés comme étant de même valeur. Aucun produit n'étant livré sans être soumis au contrôle rigoureux de nos laboratoires d'analyses, notre cachet offre une indiscutable garantie de sécurité.

Nous nous réservons la faculté de traiter directement avec MM. les Pharmaciens pour la fourniture des Produits et accessoires de Photographie et de Laboratoire.

**GRANDS PRIX : Paris 1889, Bruxelles 1897, Paris 1900 (2 Grands Prix)**

Bon. D'après l'auteur, l'origine de cet acide cyanhydrique devrait être rapportée non à la nicotine, mais bien aux albumines qui l'accompagnent dans le tabac. Cette étude sera étendue aux fumées de la cigarette et de la pipe.

A. D.

**W. KOCH.** — *Zur Kenntniss der Lecithins, Cephalins, Cerebrins aus Nervensubstanz.* Sur la lécithine, la céphaline et la cérébrine de la substance nerveuse. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVI, 134. — Pour extraire ces trois substances du tissu nerveux, on le traite d'abord par l'acétone et l'eau pour en séparer les substances extractives. Le résidu est traité par l'éther froid. On évapore ce dissolvant au quart et précipite la céphaline par un excès d'alcool. A l'analyse, cette substance donne la composition d'une dioxytéarylmonométhyllécithine. La liquide éthéro-alcoolique d'où on a précipité la céphaline est évaporé. Du résidu, on sépare la cholestérine par l'acétone. La lécithine est reprise par l'éther acétique à chaud d'où elle se dépose à froid. Desséchée sur  $\text{SO}_4\text{H}^+$ , elle donne une analyse indiquant un mélange des trois lécithines oléique, stéarique et palmitique. La cérébrine s'obtient en traitant par l'alcool chaud la masse cérébrale précédemment épuisée par l'éther. La substance déposée à froid est purifiée par cristallisation dans l'éther acétique; elle fond à 192°. Exempte de phosphore, la cérébrine se dédouble à chaud par  $\text{HCl}$  à 1 % avec production de sucre.

A. D.

**V. VALGREHN.** — *Ueber Glycocholinsäure.* Sur l'acide glycocholique. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVI, 336. — La bile de Bœuf renferme deux acides différents, l'acide cholalique (STRECKER) et l'acide cholique (LASTCHINOFF). L'histoire de ce dernier reste encore obscure sur plusieurs points: les relations qui le rattachent à l'acide désoxycholique extrait de la bile putréfiée, ensuite la question de savoir s'il existe dans la bile en combinaison avec le glycochole et la taurine. L'auteur a pu retirer de la bile de Bœuf l'acide cholique, sous forme d'acide glycocholique  $\text{C}^{24}\text{H}^{42}\text{AzO}^5$  ou  $\text{C}^{21}\text{H}^{42}\text{AzO}^5$ , sans que l'analyse décide entre ces deux formules. Les propriétés indiquées par l'auteur (point de fusion = 185 — 187°, précipitation des sels alcalins par les sels terreaux solubles, saveur amère suivie d'une douce) distinguent nettement l'acide glycocholique de l'acide glycocholique. Une solution pure de glycocholate alcalin est précipitée par addition d'acide acétique, ce qui n'est pas le cas pour un glycocholate alcalin pur. Mais si ce dernier sel est mélangé à un sel alcalin ordinaire, il précipite par l'acide acétique. Cette particularité explique sur ce point, les contradictions survenues entre plusieurs auteurs quant aux relations de l'acide cholique et de l'acide désoxycholique. L'acide cholique de Strecker est un mélange d'acides glycocholique, cholalique, choloïdique. L'acide cholique de Mûlder est très différent du précédent et peut être identifié avec l'acide glycocholique. L'acide paracholique ou mieux paraglycocholique de Strecker, considéré par lui comme une modification isomérique de l'acide glycocholique, a été étudié par divers auteurs qui ont confirmé les indications de Strecker. En terminant, l'auteur montre que cet acide est nettement différent de l'acide glycocholique.

A. D.

**O. HAMMARSTEN.** — *Untersuchungen ueber die Gallen einiger Polathiere.* Recherches sur les biles de quelques animaux polaires. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVI, 523. — L'auteur examine d'abord les matériaux sulfurés et phosphorés de la bile de l'Ours, puis les substances solubles dans l'alcool et l'éther et les acides cholaliques de ces biles. L'extrait alcool-o-éthéré renferme un acide biliaire spécial, des graisses neutres, de la cholestérine, une lécithine et d'autres produits phosphorés non encore déterminés et que l'auteur rapproche des phosphatides de Thudichum. Par hydrolyse des acides biliaires bruts, il a isolé, en outre, à côté de l'acide cholalique ordinaire, un nouvel acide biliaire, l'acide *ursocholique*, analogue à l'acide cholique de Lastchinoff et enfin l'acide cholique lui-même. Pour l'*ursocholéinate* de baryum, il indique la formule  $\text{C}^{10}\text{H}^{20}\text{Ba} + \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ .

A. D.

**H. HILDEBRANDT.** — *Ueber das Schicksal einiger cyclischer Terpene und Campher im Thierkörper.* Sur le sort de quelques camphres et terpènes cycliques dans l'économie. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVI, 452. — La carvone qui renferme une double liaison dans le noyau s'oxyde dans l'organisme, comme les camphres à groupement carbonyle, pour se combiner ensuite avec l'acide glycuronique. De plus, un groupe  $\text{CH}^3$  se trouve transformé en groupement  $\text{COOH}$ . Le limonène de l'o. classe des terpènes, se transforme également par formation d'un oxydryle  $\text{OH}$  et oxydation du groupement  $\text{CH}^3$  dans le groupement

Exposition Universelle, Paris 1889 : MÉDAILLE D'OR  
 Exposition de Bruxelles, 1897 : DEUX GRANDS PRIX  
 Exposition Universelle Paris 1900 : GRAND PRIX

# CHASSAING & C<sup>IE</sup>

6, avenue Victoria, PARIS

## Produits Pharmaceutiques et Physiologiques

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : DIASTASE-PARIS

Usine à ASNIÈRES (Seine)



### PEPSINES

établis après essais de peptonisation et non de dissolution de la fibrine.

Remises sur ces prix suivant l'importance des commandes

|  | PEPSINE                         | PRINCIPALES | Titres | Kil. |
|--|---------------------------------|-------------|--------|------|
|  | Pepsine amyacée . . . . .       | 20          | 35     |      |
|  | Pepsine extractive . . . . .    | 50          | 85     |      |
|  | Pepsine en paillettes . . . . . | 50          | 95     |      |

(Titres du Codex français.)

### PEPTONES

Sèche, granulée ou spongieuse, représentant 8 à 9 fois son poids de viande fraîche. Kil. 40  
 Liquide, 2 fois — — " 12

### PANCRÉATINE

### DIASTASE

C sous toutes formes et à tous titres, sur la demande de MM. les pharmaciens ; prix proportionnels aux titres. Les titres sont garantis et

## PRODUITS SPÉCIAUX

*Vin de Chassaing*, à la Pepsine et à la Diastase (Dyspepsies).

*Phosphatine Falières*, Aliment des enfants.

Véritable *Poudre laxative de Vichy* du Dr L. SOULIGOUX.

*Sirop et Bromure de potassium granulé de Falières*.

*Produits du Dr Déclat*, à l'acide phénique pur.

*Neurosine Prunier* (*Phospho-Glycérate de Chaux pur*), *Neurosine* (sirop), *Neurosine* (granulée), *Neurosine* (cachets).

*Comprimés Vichy-Etat* (aux sels naturels de Vichy-Etat).

*Eugéine Prunier* (*Phospho-Mannitate de fer*).

COOH. Les camphres à groupement carbonyle et ne présentant qu'une simple liaison subissent les mêmes transformations que les corps précédents. Les terpènes renfermant, dans la chaîne latérale, une double liaison entre le noyau et le groupement méthénique (sabinène, camphène, etc.), subissent simplement une oxydation.

A. D.

A. E. TAYLOR. — Ueber Eiweissplaltung durch Bacterien. Sur le dédoublement de l'albumine par les bactéries. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVI, 487. — Les produits résultant du dédoublement des albuminoïdes par les bactéries sont-ils les mêmes que ceux fournis par les acides? Avec des cultures de *Bact. coli comm.* et de *Proteus vulg.* ayant été tenues pendant trois à cinq mois au contact de solutions de caséine, l'auteur a obtenu, dans le premier cas, des albumoses seulement, dans le second, de l'histidine et de la lysine.

A. D.

E. SALKOWSKI. — Ueber die quantitative Bestimmung des Glycogens. Sur le dosage du glycogène. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVI, 257. — L'auteur diminue la durée de ce dosage et augmente sa précision en ne l'effectuant plus sur le foie pris à l'état frais mais sur cet organe préalablement soumis à une manipulation consistant à l'épuiser d'abord par l'alcool absolu et l'éther. On obtient une poudre fine, se dissolvant beaucoup mieux que l'organe frais dans la potasse à 2 ou 3 %. La dissolution se fait en quelques minutes. On en précipite une partie quelconque par 2 volumes d'alcool et obtient ainsi un glycogène renfermant des matières minérales et un peu d'azote. La poudre de foie préparée comme il est dit plus haut se dissout également bien dans le suc gastrique. Par l'action de l'alcool, on en précipite un glycogène plus pur que le précédent. Le dosage se termine par la transformation en glucose et dosage de ce dernier. Toute cause d'erreur est évitée en réalisant l'hydrolyse par l'action des ferment (salive ou diastase commerciale). L'hydratation du glycogène se termine par l'action des acides minéraux.

A. D.

R. v. ZEYNEK. — Ueber den blauen Tarbstoff aus den Flossen des *Crenilabrus Pavo*. Sur la matière colorante bleue des nageoires du *Crenilabrus Pavo*. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVI, 568. — Cette matière colorante donne à l'analyse : C=50,09, H=6,82, Az=14,85, S=0,62, O=27,62 %. C'est donc la composition d'un albuminoïde. Ne renferme ni cuivre, ni fer. Sa solution aqueuse mousse par agitation, présente une réaction neutre. L'auteur montre qu'elle fournit bien plusieurs réactions de coloration ou de précipitation des substances albuminoïdes.

A. D.

S. KORSCHUN. — Ueber Lab und Antilab. Sur le lab et l'antilab. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVI, 141. — Il existe une proportionnalité directe entre une quantité de ferment lab et la quantité de sérum de Cheval capable de le neutraliser. Si on injecte à une Chèvre, sous la peau, de grandes quantités de sérum de Cheval, le sérum de cette Chèvre acquiert une activité spécifique contre l'antilab, activité basée sur la présence d'un antilab dont l'action est subordonnée aux conditions de température. Le sérum de Cheval renferme donc un antilab spécifique, capable d'agir directement sur le lab, à la façon de l'antitoxine sur la toxine. Outre cet antilab spécifique, le sérum de Cheval renferme un pseudo-antilab se distinguant du précédent en ce qu'il n'est pas détruit par élévation de température et traverse facilement les membranes animales.

A. D.

E. EBSTEIN. — Ueber den Einfluss der Fäulniss auf den Pentosengehalt thierischer und menschlicher Organe. De l'influence de la putréfaction sur la teneur en pentoses des organes animaux et humains. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVI, 478. — Par application de la méthode de Tollens Kröber, consistant à doser les pentoses, en pesant, sous forme de phloroglucide, le furfuroïde fourni par leur dédoublement, l'auteur a pu observer, sur le pancréas et le foie, une disparition rapide et importante des pentoses existant au moment de la mort. Le processus de destruction est plus rapide dans le foie que dans le pancréas ; l'auteur remarque, en effet, que le processus putréfactif s'établit avec une rapidité toute particulière dans le tissu hépatique.

A. D.

O. FOLIN. — Ueber die quantitative Bestimmung des Harnstoffs im Harne. — Sur le dosage de l'urée dans l'urine. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVI, 333. — Ce dosage se fait en hydrolysant l'urée par chauffage de l'urine avec

# LEUNE

28<sup>bis</sup>, rue du Cardinal-Lemoine

PARIS

Ci-devant : rue des Deux-Ponts, 29 et 31 (Île Saint-Louis)

## FOURNISSEUR

de la Sorbonne, des Facultés des Sciences, de l'École normale supérieure,  
de l'École supérieure de Pharmacie, de l'Institut Pasteur  
et des Hôpitaux.

## Verreries, Porcelaines, Terre et Grès

MATÉRIEL, APPAREILS, USTENSILES ET ACCESSOIRES DE LABORATOIRES

### FOURNITURES SPÉCIALES

- 1<sup>o</sup> Pour Laboratoires de Chimie, Bactériologie, Microbiologie, Physiologie, etc.;
- 2<sup>o</sup> Pour Hôpitaux, Cliniques, Dispensaires, Salles d'opération, etc.;
- 3<sup>o</sup> Verreries en tous genres pour Pharmacies.

## MODÈLES SPÉCIAUX

CRÉÉS RÉCEMMENT

- 1<sup>o</sup> **Flacons** en verre mince avec fermeture hermétique brevetée, pour liquides stérilisés.
- 2<sup>o</sup> **Boîtes** rondes et carrées, pour coton, gaze et compresses stérilisées.
- 3<sup>o</sup> **Bocaux** sans épaulement avec fermeture à vis hermétique brevetée, de 250 gr., 500 et 1.000 grammes
- 4<sup>o</sup> **Ampoules** à sérum stérilisés, modèles divers.
- 5<sup>o</sup> **Barils** verre uni, large ouverture graduée avec dossier plat, de 5, 10 et 20 litres.

ENVOI DU CATALOGUE GÉNÉRAL SUR DEMANDE

MgCl<sup>2</sup> à 160°. Il faut continuer la chauffe pendant quarante-cinq minutes, et éviter, par l'emploi d'un tube condenseur à boules, que le liquide ne perde la totalité de l'acide ajouté au début. La distillation de l'ammoniaque formée exige au moins 1 h. 1/4, parce qu'une partie de l'urée se transforme en acide cyanurique qui ne se décompose que lentement, pendant la distillation, en acide carbonique et ammoniaque.

A. D.

E. FISCHER et A. ABDERHALDEN. — **Hydrolyse des Oxyhæmoglobins 69**  
durch Salzsäure. Sur l'hydrolyse de l'oxyhémoglobine par l'acide chlorhydrique. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVI, 268. — L'hydratation de l'oxyhémoglobine de Cheval, par HCl concentré, a donné aux auteurs : 2 gr. 87 d'alanine, 20 gr. 01 de leucine, 1 gr. 46 d'acide  $\alpha$ -pyrrolidine-carbonique, 3 gr. 38 de phénylalanine, 1 gr. 06 d'acide glutamique et 5 gr. 29 d'acide aspartique, soit, en tout, 32 gr. 07 de produits caractérisés, pour 100 grammes de pigment hydrolysé. En déduisant les 4,2 % d'hématine qui se forment d'après Schulz, on calcule que 100 p. de la globuline (globine) entrant dans la constitution de l'hémoglobine fournissent 33, 46 p. de produits d'hydrolyse purs, avec une perte de 1/3 environ pour les acides aminés.

A. D.

N. SILBER et E. SCHUMOFF-SIMONOWSKI. — **Die Wirkung des Erepsins 70**  
und des Darmsaftes auf Toxine und Abrin. Action de l'érepsine et du suc intestinal sur les toxines et l'abrine. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVI, 244. — De même que la pepsine et la trypsin, l'érepsine et le suc intestinal lui-même restent sans action sur l'abrine comme sur la toxine téstanique. L'action de l'érepsine sur la toxine diphtérique est, au contraire, positive, et conduit à admettre que cette toxine appartient à l'un des groupes de substances attaquables par ce ferment (albumoses, les deutéro exceptées, peptones). Le suc intestinal du Chien n'exerce, par contre, qu'une action très faible sur cette même toxine.

A. D.

E. SALKOWSKI et C. NEUBERG. — **Die Verwandlung von d. Glucuronsäure 71**  
in l. Xylose. Transformation de l'acide glycuronique droit en xylose gauche. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVI, 261. — C'est un fait bien connu que le départ possible de CO<sup>2</sup>, dans une molécule d'acide organique, sous l'influence des ferment figurés ou solubles. Soumis à l'action des bactéries putréfactive, l'acide glycuronique dr. perd ainsi CO<sup>2</sup> en donnant la xylose gauche. Il y a transformation de COOH — (CHOH)<sup>4</sup> — CHO en CH<sup>2</sup>OH — (CHOH)<sup>3</sup> — CHO. L'acide glycuronique est, comme l'on sait, un produit simple de l'oxydation du glucose droit; il en résulte que la transformation qui vient d'être indiquée constitue un passage de la série des sucres droits à la série gauche. A remarquer, en outre, que ce passage s'est fait par un processus offrant la plus grande analogie avec les processus habituels de l'organisme animal.

A. D.

E. HOLMES. — **Some seeds of Medicinal and toxicological interest. 72**  
Quelques graines d'un intérêt médical et toxicologique. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> s., XVI. — C'est ici l'exposé net et précis des caractères auxquels, par un examen macroscopique, nous pouvons immédiatement identifier les graines ayant le plus souvent, par absorption, causé quelque accident principalement chez les enfants. Cette rapide détermination est d'autant plus avantageuse qu'elle permet après l'accident d'éclairer le médecin sur la nature du poison et la façon d'en combattre les effets :

Les graines examinées sont :  
Bryone noire et B. blanche, Dulcamara, Belladone, Arum, Lierre, Mezereou, Sureau, etc.

E. G.

SIGMUND JAKABHAZY. — **A Comparative examination of Chinese and 73**  
European Rhubarbs. Examen comparatif de Rhubarbes de Chine et Européennes. — *Pharm. Journ.*, London, 1902, 4<sup>e</sup> s., XV, 664. — Après avoir rappelé les travaux de GUIBOURT, SCHMITZ, et surtout ceux si intéressants de PLANCHON, l'auteur s'applique à tirer, des nombreux examens auxquels il s'est livré sur ces différentes sortes de Rhubarbes, quelques renseignements nouveaux capables d'en rendre aussi simple que possible la distinction.

D'après ce travail, il faudrait conclure que, quoique très important, l'examen microscopique n'est pas seul nécessaire à cette classification.

Les différentes proportions d'amidon seraient alors presque entièrement suffisantes, mais il serait également nécessaire pour plus de précision de se livrer à une

**Maison J.-P. LAROZE****L. ROHAIS et Cie**, Pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, ex-interne des hôpitaux  
**2, rue des Lions-Saint-Paul, PARIS**

Tous les produits ci-dessous portent le cachet, la marque de fabrique et la signature de J.-P. LAROZE

**PRODUITS PHARMACEUTIQUES**

| <i>Sirops LAROZE d'écorces d'oranges amères</i>                                        | Prix du public | 1. Prix de gros<br>ou minima | 2. Remise<br>de 2 %/0 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------|
| Sirop LAROZE tonique, anti-nerveux. Le flacon.                                         | 3 "            | 2 80                         | " 56                  |
| Sirop LAROZE au Bromure de Potassium.                                                  | 3 50           | 3 30                         | " 66                  |
| Sirop LAROZE au Bromure de Sodium.                                                     | 3 50           | 3 30                         | " 66                  |
| Sirop LAROZE au Bromure de Strontium.                                                  | 3 50           | 3 30                         | " 66                  |
| Sirop LAROZE au Polybromure . . . . .                                                  | 3 50           | 3 30                         | " 66                  |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Potassium . . . . .                                         | 4 50           | 4 25                         | " 85                  |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Sodium . . . . .                                            | 4 50           | 4 25                         | " 85                  |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Strontium. . . . .                                          | 4 50           | 4 25                         | " 85                  |
| Sirop LAROZE d'écorces d'oranges amères et de quassia au Proto-Iodure de Fer . . . . . | 4 50           | 4 25                         | " 85                  |
| Élixir d'Antipyrine aux écorces d'oranges à Legr. flac. amères . . . . .               | 6 "            | 5 50                         | 1 10                  |
|                                                                                        | 3 "            | 2 80                         | " 56                  |

Envoi franco de port et d'emballage pour toute commande d'au moins 50 flacons

**PRODUITS HYGIÉNIQUES**

|                                                                                                                                                                                                                                                                        | Prix du public | Remise aux<br>pharmaceries |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| Elixir toni-dentifrice au quinquina, ( Le grand flacon (nouveau modèle). à la racine de pyrèdre et au gaiac. ( Flacon ordinaire (ancien modèle). Poudre dentifrice au quinquina, à la racine ) La boîte en opale. de pyrèdre et au gaiac . . . . . Le flacon . . . . . | 3 "            | 1 50                       |
| Opiat dentifrice toni-conservateur au quinquina, à la racine de pyrèdre et au gaiac . . . . . Le pot. Curatif dentaire pour panser les dents cariées . . . . . — sans l'instrument.                                                                                    | 2 "            | 1 25                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 50           | 25 p. 100                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4 "            |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 50           |                            |

**REVUE GÉNÉRALE DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE**

FONDÉE PAR

**Charles FRIEDEL**Membre de l'Institut  
Professeur de chimie organique  
à la Sorbonne.**George F. JAUBERT**Docteur ès sciences  
Ancien préparateur de chimie à l'École  
polytechnique.**Directeur : GEORGE F. JAUBERT**

La Revue Générale de Chimie pure et appliquée paraît le 5 et le 20 de chaque mois, et forme chaque année deux volumes d'un total de deux mille et six cents pages.

Paris, Seine, Seine-et-Oise. 20 fr. — Départements, 22 fr. 50. — Étranger, 25 fr.

Prix du Numéro : 1 fr. 50

Un numéro spécimen de la Revue Générale de Chimie pure et appliquée est envoyé gratuitement à toute personne qui en fait la demande.

ADMINISTRATION ET RÉDACTION : Paris, 155, boulevard Malesherbes.

TÉLÉPHONE 522.96

**MAISON ALVERGNIAT FRÈRES****VICTOR CHABAUD** \* \* \* Successeur

Anciennement : 6, 10, 12, rue de la Sorbonne. Actuellement : 58, rue Monsieur-le-Prince.

Fournisseur des Écoles supérieures de Pharmacie

EXPOSITION UNIVERSELLE, PARIS 1900 : 4 Grands Prix, 1 Médaille d'Or

**URÉOMÈTRES — THERMOMÈTRES MÉDICAUX**

Instruments de Laboratoire, Verrerie, Porcelaine

**RADIOGRAPHIE**

recherche d'ensemble sur la composition chimique de ces rhubarbes : de là une analyse complète de différents types qui nous est exposée sous forme de tableau récapitulatif.

Ce travail, que l'on peut déclarer excellent dans son ensemble, ne peut cependant nous permettre de conclure à l'origine d'une rhubarbe qu'après de longs travaux comparatifs à l'exécution desquels une grande exactitude est nécessaire sous peine de demeurer dans une grande hésitation.

E. G.

HENRY GREENISH et EUGÈNE COLLIN. — *Vegetable Powders and their diagnostic characters*. Poudres végétales et leurs caractères distinctifs. — *Pharm. Journ.*, London, 1902, 4 s., XV, p. 554 et 698. — V parties. Poudre de Graines et de fruits :

Les caractères importants à considérer sont ici pour les : *graines de Cévradille (Schœnocal'ion off.)*. — Les cellules brunes allongées de l'Epidermie; les cellules de l'Endosperme avec leurs parois ondulées et irrégulièrement épaissees.

*Gr. de Colchique (Colchicum autumnale Lin.)*. — Les grandes cellules épidermiques de l'enveloppe de la graine avec la paroi généralement épaisse et brune. Les cellules de l'Endosperme aux parois également épaisses et ondulées. Les cellules clairsemées du funicule remplies de grains d'amidon.

*Gr. de Fenugrec (Trigonella Fœnum-grecum Lin.)*. — Epidermie palissadique de l'enveloppe de la graine. Cellule mucilagineuse de l'Endosperme.

*Gr. de Guarana (Paullinia cupana)*. Cellules remarquables de l'Epidermie, cellules en chapelet et ondulées parenchymateuses, cellules de l'Endosperme remplies d'amidon gélatineux.

*Mace*. — C'est l'arille charnu enveloppant les graines du *Myristica fragrans*. Grandes cellules épidermiques à parois épaisses. Cellules contenant de l'huile dont une grande partie peut être extraite. Grains d'amylo-dextrine dans les cellules parenchymateuses.

*Gr. de Staphysaigre (Delphinium staphysaigria)*. — Cellules caractéristiques épidermiques. Cellules allongées et ridées des rangées internes. Cellules de l'Eudosperme à contenu huileux.

*Fruits d'Anis. Pimpinella anisum (Lin.)*. — a) Les poils courts, coniques et résistants; b) les canaux à huile, bruns, nombreux et étroits; c) le sclérenchyme du Péricarpe; d) le contenu des cellules de l'Endosperme.

*Graines de Carvi. Carum Carvi (Lin.)*. — a) Abondant tissu sclérenchymateux; b) absence de poils et de cellules spiralées et réticulées; c) l'épiderme strié; d) les grandes cellules de l'épiderme interne dans leur ordre parfait; e) petits grains d'aleurone.

*Fruits de coriandre, Coriandrum sativum (Lin.)*. — a) Les cellules épidermiques avec des cristaux prismatiques; b) la bande de fibres sclérenchymateuses du péricarpe; c) les grandes cellules sclérenchymateuses de la bande interne du péricarpe à laquelle d) l'épiderme interne est souvent attachée; e) les grands canaux sécrétateurs; f) Oxalate de Ca de l'endosperme.

*Fruits de Cumin. Cuminum Cymimum (Lin.)*. — a) Poils pluricellulaires et plurisériés; b) Cellules sclérenchymateuses du mésocarpe; c) grands canaux à huile; d) le contenu des cellules de l'endosperme.

*Fruits de Fenouil. Foeniculum capillaceum (Gilib.)*. — a) Les cellules du mésocarpe spiralées et réticulées; b) les étroites cellules de l'Epidermie interne et leur disposition caractéristique; c) absence de poils; d) cellules de l'Endosperme à paroi épaisse.

*Fruits de Colocinthe. Citrullus Colocynthis (Schrader)*. — a) Cellules épidermiques surtout vues en section; b) sclérenchyme de l'Ecorce avec la paroi quelque peu épaisse.

*Fruits de Cardamome. Elatertia Cardamomum (Maton)*. — a) Le parenchyme avec ses cellules vides et ses cellules à résine éparses; b) Paquets de fibres.

*Fruits de Cubèbe. Piper Cubeba (Lin.)*. — a) et b) Bande externe et interne de parenchyme; c) périsperme et son amidon; d) La coloration rouge sang qu'elle fournit avec  $SO_4^{2-}H^+$  concentrée.

*Fruits de Piment. Pimenta officinalis (Lindley)*. — a) Amidon; b) poils; c) cellules sclérenchym.; e) graines à huile.

*Fruits de Poivre noir. Piper nigrum (Lin.)*. — b) La bande sclérenchymateuse interne; c) grains d'amidon souvent en masse compacte; d) cellules à huile dont le contenu se colore en rouge par  $SO_4^{2-}H^+$ .

E. G.

# Machine à Écrire “SMITH PREMIER”

Grand Prix à l'Exposition de 1900



La

“Smith Premier”

est la combinaison  
de la

Solidité

et de la

Simplicité

*Essayez-la! Elle ne craint aucune comparaison*

THE SMITH PREMIER TYPEWRITER C°

9, boulevard des Italiens, 9 — PARIS



## HÉMAGÈNE TAILLEUR

A base de PÉTROSELINE mentholée

Nouveau médicament recommandé principalement  
dans la Dysménorrhée, les Aménorrhées diverses, la  
Ménopause, les Accouchements difficiles, les Tranchées utérines après les couches, etc.

Présenté sous forme de Dragées, est à la fois un  
emménagogue bien supérieur à l'Apiol, et un sédatif  
sans rival dans les Tranchées utérines qui suivent les  
couches.

Envoi gratuit à MM. les Docteurs  
des Notices et d'un Flacon d'essai

FABRIQUE A FONTAINEBLEAU : 37, GRANDE-RUE

Se trouve dans toutes les Pharmacies

J. VAN RIEL. — *Aschychalte van Fol digitalis.* La teneur en cendres des 75 feuilles de digitale. — *Pharmac. Weekblad*, Amsterdam, 1902, XXXIX, 945. — Comme suite à l'article publié dans la même revue par M. GRESHOFF, l'auteur a étudié la teneur en cendres de la poudre de feuilles de digitale, dont les pétioles avaient été enlevés, et il a trouvé : 18,5 % de cendres et 5 % d'eau. É. D. W.

L. VAN ITALLIE. — *Over enige handels artikelen.* Sur quelques produits 76 commerciaux. — *Pharmac. Weekblad*, Amsterdam, 1902, XXXIX, 900-901. — L'auteur étudie d'abord la poudre de poivre blanc. Un poivre très répandu dans le sud de la Hollande sous le nom de poivre blanc de Saïgon, fut reconnu falsifié par la farine de maïs et par du poivre d'Espagne. Sous le nom de féculle de pommes de terre, on vend dans des paquets enveloppés de papiers orangés, de la farine de maïs. L'auteur a trouvé que seuls les paquets entourés de papiers bleus et portant les armes d'Amsterdam contenaient l'amidon de pommes de terre. Il a également observé une huile de lin qui ne s'émulsionnait pas facilement avec l'eau de chaux, mais l'examen de cette huile, dont la plupart des caractères étaient concordants avec ceux indiqués pour l'huile de lin pur, n'a pu être complètement terminée jusqu'à présent.

É. D. W.

M. GRESHOFF. — *Aschgehalte von Foliis digitalis.* La teneur en cendres des 77 feuilles de digitale. — *Pharmac. Weekblad*, Amsterdam, 1902, XXXIX, 881-882. — L'auteur a étudié la teneur en cendres de la feuille et de la poudre de digitale, dans le but de vérifier si le pourcentage maximum de 8 %, indiqué dans certaines pharmaco-pées était en rapport avec l'observation. Il a trouvé dans les feuilles de digitale de la récolte de 1902, débarrassées de sable et des pétioles, 16,4 % de cendres. Dans de la poudre, il a trouvé de 21,3 à 25,2 % de cendres et 5,8 à 11,3 % d'eau. Dans une poudre de digitale desséchée par de la chaux, il a trouvé 23,3 % de cendres. Dans aucun de ces cas on ne pouvait supposer une falsification. Il serait donc intéressant de continuer ces observations qui montrent qu'il faut être très prudent dans les généralisations. É. D. W.

G. K. A. NONHEBEL. — *Standontwikkelen.* Développement lent. — *Pharmac. Weekblad*, Amsterdam, 1902, XXXIX, 878-881. — Cet article, sans intérêt direct au point de vue pharmaceutique, mérite cependant d'être signalé, car les photographes amateurs deviennent de plus en plus nombreux. L'auteur conseille l'emploi d'un dévelopeur lent qui permet d'éviter, dans une certaine mesure, d'obtenir des clichés trop durs ou trop faibles. Il préconise l'emploi des deux solution suivantes :

|                                                         |          |
|---------------------------------------------------------|----------|
| 1 <sup>er</sup> Sulfite de soude . . . . .              | 100 gr.  |
| Iconogène . . . . .                                     | 10 gr.   |
| Hydroquinone . . . . .                                  | 10 gr.   |
| Eau distillée . . . . .                                 | 1500 gr. |
| 2 <sup>o</sup> Carbonate de soude cristallisé . . . . . | 75 gr.   |
| Eau distillée . . . . .                                 | 500 gr.  |

On mélange, au moment du besoin, 2 ou 3 parties de la solution 1, une partie de la solution 2 et 20 à 30 parties d'eau. Le développement se fait de lui-même dans des baquets *ad hoc*. É. D. W.

FREDERIK B. POWER et FREDERIC H. LEES. — *The constituent of an essential oil of rue.* Composition d'une huile essentielle de Rhue. — *Chem. soc.* 1902, LXXXI, 1585-1594. — Les auteurs ont examiné une essence de Rhue vraisemblablement d'origine algérienne, dans laquelle ils ont caractérisé les substances suivantes : méthylheptylcétone, et méthylnonylcétone, méthylheptylcarbinol et methylnonylcarbinol, une huile bleue à point d'ébullition élevé et inconstant, de l'acide acétique en combinaison avec les alcools, une substance basique ayant l'odeur de la quinoléine, un mélange d'acides gras libres, du salicylate de méthyle, un éther de l'acide valérique apparemment le valérat d'éthyle, du pinène, du l-limnée et du cinéol.

Les deux acétone existent en quantités à peu près égales et constituent 80 % de l'huile ; les deux alcools y entrent dans la proportion de 10 % et sont partie à l'état libre, partie à l'état d'éthers acétiques, le méthylheptylcarbinol prédomine. Les deux terpènes et le cinéol représentent ensemble 1 %, et l'huile bleue 0,5 % de l'essence. La quantité de pinène et de limonène est très faible.

L'acétate de méthyl-n-heptylcarbinyle  $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OCOCH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$  est un liquide d'odeur agréable  $D^{20\circ,5}/16\circ = 0,8606$ ,  $[\alpha] = -3^{\circ}3'$ , dans un tube de 50 millimètres.

A. VALEUR.

**Librairie Scientifique Em. LE FRANÇOIS**  
**PARIS — 9 et 10, rue Casimir-Delavigne (Place de l'Odéon) — PARIS**

**NOUVEAUTÉS CHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES**

|                                                                                                                                                     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| COLIN. — <i>Précis de Matière médicale</i> , in-8° avec figures, 1903, net . . . . .                                                                | 10 fr.   |
| MOUREAU. — <i>Notions fondamentales de Chimie organique</i> , in-8° avec figures, 1903, net . . . . .                                               | 6 fr. 50 |
| CROZAS ET MOREAU. — <i>Précis de Pharmacie chimique</i> , 2 <sup>e</sup> édit., 1903, av. fig., net . . . . .                                       | 6 50     |
| GÉRARD. — <i>Précis de Pharmacie galénique</i> , avec figures, cartonné, net . . . . .                                                              | 5 fr.    |
| <b>Agenda de Chimie</b> 1903, relié peau . . . . .                                                                                                  | 2 25     |
| FRISSÉNIUS. — <i>Analyse chimique qualitative</i> , édition 1902, avec figures, net . . . . .                                                       | 6 fr.    |
| FRISSÉNIUS. — <i>Analyse chimique quantitative</i> , édition 1903, 2 vol. av. fig., net . . . . .                                                   | 14 50    |
| VILLIERS ET COLIN. — <i>Traité d'analyse des Matières alimentaires</i> , avec figures, 1902, net, franco . . . . .                                  | 18 fr.   |
| HÉRAUD. — <i>Traité de Matière médicale et Pharmacologie</i> , avec figures, net . . . . .                                                          | 10 fr.   |
| GIRARD ET CUNIASSE. — <i>Analyse des Absinthes</i> , in-18, 1903, net . . . . .                                                                     | 2 25     |
| POZZI-ESCOR. — <i>Diaستases et réductases</i> , in-18, net . . . . .                                                                                | 3 50     |
| GRANDEAU. — <i>Traité d'Analyse chimique des Engrais et Matières agricoles</i> , 2 vol, in-8° avec figures, net . . . . .                           | 16 fr.   |
| DEMÉRAIN. — <i>Traité de Chimie agricole</i> , in-8° avec figures, net . . . . .                                                                    | 16 fr.   |
| LAHONNE. — <i>Formulaire des Parfums, Pom-mades, Cosmétiques, Matières odorantes, Teintures, etc.</i> , 2 <sup>e</sup> édition, 1903, net . . . . . | 3 25     |
| PRESSE. — <i>Chimie des Parfums</i> , avec figures, 1903, cartonné net . . . . .                                                                    | 3 50     |
| COUTANT. — <i>Législation pharmaceutique</i> , in-18, cartonné, 1902 . . . . .                                                                      | 5 fr.    |
| GÉRARD. — <i>Manipulations de Pharmacie</i> , essai des médicaments, cartonné, 1903, net . . . . .                                                  | 5 fr.    |
| GOUIN. — <i>Collection de Tableaux synoptiques d'Analyses</i> , cartonnés, net . . . . .                                                            | 1 35     |
| Analyses des Engrais.                                                                                                                               |          |
| — des Vins, de la Bière, du Cidre, du Vinaigre.                                                                                                     |          |
| — du Lait, du Beurre, du Fromage.                                                                                                                   |          |
| — chimique de l'Eau.                                                                                                                                |          |
| — bactériologique de l'Eau.                                                                                                                         |          |
| — des Urines, dépôts urinaires.                                                                                                                     |          |
| — des Conserves alimentaires.                                                                                                                       |          |
| — des Tissus et Fibres textiles.                                                                                                                    |          |
| — des Farines, avec figures.                                                                                                                        |          |
| MERGER. — <i>Analyse des Urines</i> , 3 <sup>e</sup> édition, cartonné, avec fig. et 4 pl., cart., net . . . . .                                    | 3 50     |
| BOQUELLOU. — <i>Formulaire des Médicaments nouveaux</i> , cartonné, 1903, net . . . . .                                                             | 2 75     |
| BÉHAL. — <i>Chimie organique</i> , avec figures, 2 <sup>e</sup> édition, 2 vol., 1902 . . . . .                                                     | 29 fr.   |
| BOUCOM. — <i>Pharmacie galénique</i> , avec fig., in-8°, net . . . . .                                                                              | 4 fr.    |
| DORVAULT. — <i>L'Officine</i> , dernière édition, 1898, relié . . . . .                                                                             | 21 fr.   |
| PLANCHON ET COIN. — <i>Traité des Drogues simples</i> , av. fig., 2 vol., occasion, relié . . . . .                                                 | 22 fr.   |
| BERTHELOT ET JUNGFLEISCH. — <i>Chimie organique</i> , tome I, relié, occasion . . . . .                                                             | 14 fr.   |
| VILLIERS. — <i>Analyse quantitative</i> , in-8°, cartonné, occasion . . . . .                                                                       | 8 fr.    |
| PRUNIER. — <i>Médicaments chimiques</i> , 2 vol, in-8° avec figures, occasion . . . . .                                                             | 20 fr.   |
| JUNGFLEISCH. — <i>Manipulations de Chimie</i> , cartonné, 2 <sup>e</sup> édition . . . . .                                                          | 16 fr.   |

# **CACODYLATE DE SOUDE CLIN**

*(Arsenic à l'état organique)*

## **Gouttes Clin**

Dosées de 1/5 de centigr. de **Cacodylate de Soude pur** par goutte.

## **Globules Clin**

à 1 centigr. de **Cacodylate de soude pur** par globule.

Dose moyenne : 0 gr. 10 de **Cacodylate de Soude** par jour, correspondant en **Arsenie** à 0 gr. 06 d'acide arsénieux ou à 6 gr. 15 de **Liqueur de Fowler**.

# **ADRÉNALINE CLIN**

**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{1000}$**

**COLLYRE d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{3000}$**

**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate)**. En tubes

stérilisés pour Injections hypodermiques. Titrés à 1/2 milligr. par c. c.

**ADRENALINE CLIN chimiquement pure**. En divisions de 5 centigr.

**CLIN ET COMAR — PARIS**

- H. C. WOOD. — **Egyptian Senna and Gum Arabic.** Séné de l'Égypte et 80  
Gomme arabique. — *Am. Journ. Pharm.*, Philadelphia, 1902, LXXIV, 201. —  
Exposé intéressant de la récolte et du transport de la gomme d'acacia et du séné  
dans la région environnant Assuan, dans la haute Égypte. P. G.
- C. C. DRUEDING. — **Chamois skins.** Peaux de chamois. — *Am. Journ. Pharm.*, Philadelphia, 1902, LXXIV, 224, 230. — Cet article a trait à la préparation des peaux de chamois et à leurs variétés commerciales.  
Les peaux désignées sur le marché sous le nom de peaux de chamois sont en réalité des peaux de mouton ou d'agneau. On ne pourrait obtenir en une année suffisamment de véritables peaux pour approvisionner les États-Unis pour un seul jour.  
P. G.
- TORALD SOLLMANN. — **A practical method of preparing a hematin product.** Méthode pratique de préparation de l'hématine. — *Am. Journ. Pharm.*, Philadelphia, 1902, LXXIV, 275-279. — Préparé au moyen de sang de bœuf défibriné avec l'acide chlorhydrique dilué et la pepsine, le produit est constitué par une poudre noire, granuleuse, sans odeur et sans saveur. Additionné de sucre ou de chocolat il constitue un mélange très agréable au goût.  
L'analyse de deux échantillons différents de l'hématine ainsi obtenue a accusé une teneur en fer de 0.7 %. P. G.
- ROBERT A. HATCHER. — **The effect of colloids in diminishing the toxicity of strychnine.** Diminution de la toxicité de la strychnine due à l'action des colloïdes. — *Am. Journ. Pharm.*, Philadelphia, 1902, LXXIV, 283-285. — Il résulte des expériences faites par l'auteur que la présence des substances colloïdales diminue la toxicité des poisons alcaloidiques absorbés par la voie hypodermique aussi bien que par la bouche. P. G.
- E. H. GANE. — **The presence of copper in powdered drugs and chemicals.** 83  
Présence du cuivre dans les drogues pulvérisées et les produits chimiques. — *Am. Journ. Pharm.*, Philadelphia, 1902, LXXIV, 289-290. — La petite quantité de cuivre rencontrée dans les poudres de drogues ou de produits chimiques provient, suivant l'auteur, de la courroie motrice dont les diverses parties sont réunies par des rivets de cuivre. Par suite du frottement de ces derniers sur les pouilles, de petites particules de cuivre sont entraînées de temps à autre. Pour obvier à cet inconvénient il n'y a qu'à remplacer la courroie de cuir par une courroie en gomme élastique. P. G.
- W. B. MARSHALL. — **Useful products of the century plants. A lesson on Mexico.** 85  
Produits utiles des plantes de cent ans (Agaves). Une leçon sur Mexico.  
— *Am. Journ. Pharm.*, Philadelphia, 1902, LXXIV, 323-335, 5 figures. — Intéressant article concernant l'origine des fibres d'Agaves (henequen du commerce), la production et l'industrie de ces fibres, et aussi la fabrication du *pulque*, la boisson nationale des Mexicains, et du *mezcal*. P. G.
- HERBERT J. WATSON. — **The sterilization of solution of magnesium citrate.** Stérilisation de la solution de citrate de magnésie. — *Am. Journ. Pharm.*, Philadelphia, 1902, LXXIV, 345-347. — Pour éviter le développement des microorganismes qui envahissent parfois la solution de citrate de magnésie, l'auteur propose de stériliser d'une part, à l'autoclave à 110°, la solution de citrate de magnésie additionnée de sirop d'acide citrique et d'eau distillée, et d'autre part, à 150°, pendant une heure, dans un four sec, le bicarbonate de potasse. On mélange, à froid, la solution et le sel. On bouche fortement la bouteille et on administre au moment du besoin. P. G.
- F. G. EHLERT. — **Gaïacol Carbonate.** Carbonate de Gaïacol. — *Pharm. Review*, Milwaukee, 1902, XX, 211-218. — Historique, mode de formation, propriétés physiques, chimiques et thérapeutiques du carbonate de gaïacol, avec bibliographie de la question. P. G.
- A. B. LYONS. — **Note on a new method of separating brucine from strychnine in assays.** Note sur un nouveau moyen de séparer la brucine de la strychnine dans les essais. — *Pharm. Review*, Milwaukee, 1902, XX, 253-255. P. G.
- W. A. PUCKNER. — **The assay of fluid extract of Conium.** Essai de l'extrait fluide de ciguë. — *Pharm. Review*, Milwaukee, 1902, XX, 259-261. P. G.

---

**Maison d'Éditions**

SCIENTIFIQUES, LITTÉRAIRES ET ARTISTIQUES

---

**A. JOANIN & C<sup>IE</sup>**

*24, rue de Condé, PARIS (6<sup>e</sup>)*

Représentants pour la France du CONCILIU M BIBLIOGRAPHICUM DE ZURICH  
(Voir à ce sujet : Portefeuille, page ix.)

---

**Service d'Impression de Thèses**

DE DOCTORAT ÈS SCIENCES  
DOCTORAT EN MÉDECINE, DOCTORAT EN PHARMACIE

---

RENSEIGNEMENTS ET TARIFS SUR DEMANDE

---

Pour paraître prochainement

**J. D'UDINE**

---

**L'Orchestration**

---

**des Couleurs**

---

**ANALYSE, CLASSIFICATION ET SYNTHÈSE**

**MATHÉMATIQUES**

DES

**SENSATIONS COLORÉES**

---

Ouvrage in-8° carré, illustré de 50 figures dans le texte  
et de 10 planches en chromolithographie hors texte.

F. G. EHLERT. — **Gaiacol Phosphite.** Phospho-gaiacol. — *Pharm. Review*, Milwaukee, 1902, XX, 262-264. — Historique, mode de formation, propriétés physiques, chimiques et thérapeutiques du phospho-gaiacol. P. G. 90

F. G. EHLERT. — **Guaiacol Ethylenate.** Éther éthylénique de gaiacol. — *Pharm. Review*, Milwaukee, 1902, XX, 318-320. — Historique, mode de préparation, propriétés physiques, chimiques et thérapeutiques du gaiacol éthyléné. P. G. 91

E. RIMINI et A. BALDONI. — **Azione fisiologica della pernitrosocanfora.** Action physiologique du camphre pernitré. — *Arch. di Farm. Sperim. e sc. affini*, Roma, 1902, I, 130-144. — Le camphre pernitré paralyse les animaux à sang froid. A faibles doses, la paralysie est précédée d'une période d'hyperexcitabilité et d'exagération des réflexes; mais les fortes doses sont paralysantes d'emblée. 92

Chez les animaux à sang chaud, il y a production d'un état convulsif, qui commence par les muscles de la mastication et s'étend à tout le corps; la mort arrive dans les convulsions.

Les phénomènes paralytiques et convulsifs sont principalement d'origine spéciale; chez les animaux homothermes, l'action tonique de la moelle s'exagère, tandis qu'elle est abolie chez les animaux à sang froid. Les contractions cardiaques sont diminuées; la diastole se prolonge sans jamais s'effectuer complètement. Le cœur s'arrête presque toujours en légère diastole; parfois il y a systole, mais jamais diastole complète. L'arrêt de la respiration précède celui du cœur. La pression ne varie pas concurremment avec les battements du cœur.

*In vitro*, le camphre pernitré n'altère pas les hématies, même après un long contact. Il n'agit pas non plus sur le sang circulant, ni dans l'empoisonnement aigu ni dans l'intoxication chronique. F. G.

ALESSANDRO BALDONI. — **Influenza dei formaggi sul l'eliminazione de l'acido urico.** Influence des fromages sur l'élimination de l'acide urique. — *Archiv. di Farmacol. Sperim.*, Roma, 1902, I, 216-221. — Lorsqu'à une alimentation principalement amylacée on adjoint une certaine quantité d'un fromage quelconque, on augmente l'élimination de l'acide urique. On peut ainsi porter la quantité journalière d'acide éliminé de 0 gr. 26 à 0 gr. 40 (au maximum).

Chez les individus normaux, une alimentation constante et égale de pain et de fromage produit des oscillations dans l'élimination d'acide urique.

La connaissance de ces faits pourra trouver son application en thérapeutique, lorsqu'on voudra prescrire aux uricémiques un régime rationnel. F. GUÉGUEN.

C. FALCONE. — **Lesioni ovariche nel mercurialismo cronico sperimentale.** Lésions ovariennes du mercurialisme chronique expérimental. — *Arch. di Farm. Sperim. e Sc. affini*, Milano, 1902, I, 505-510. — Dans l'intoxication mercurielle chronique, et notamment dans les intoxications professionnelles, on a signalé plusieurs cas de stérilité, d'aménorrhée ou de dysménorrhée. Dans d'autres cas (empoisonnements causés par l'emploi abusif du sublimé en obstétrique) on a décrit des lésions ovariennes et tubaires. L'auteur s'est proposé l'étude histologique de semblables lésions provoquées chez une chienne par des injections hypodermiques journalières de bichlorure de mercure, en commençant par 1 milligramme et augmentant graduellement jusqu'à 5 milligrammes. 94

Les ovaires, fixés par la solution de sublimé, et traités par l'alcool iodé (1), furent colorés à l'hématoxyline alunée, à l'éosine et au carmin boracique. À titre de contrôle, on examina parallèlement d'autres fragments du même tissu, fixés par le liquide d'ERLICKI. De la description des lésions observées, on peut conclure que le bichlorure de mercure produit sur l'ovaire une action dégénératrice profonde, atrophiante les ovules et les éléments de la granuleuse. Les lésions interstitielles, ainsi que les altérations des parois des vaisseaux communiquent à l'organe l'aspect décrit sous le nom de *dégénération microcystique*. Ce qui donne l'explication des faits cliniques auxquels il est fait allusion plus haut. F. GÉGUEN.

(1) L'emploi de l'alcool iodé a pour but d'extraire des tissus les dernières traces de mercure, qui sans cette précaution pourraient cristalliser dans les coupes après la déshydratation (N. du trad.).

**USINE FRANÇAISE**  
**De Produits et Spécialités pharmaceutiques**

**A.D. GOY**

PHARMACIEN DE PREMIÈRE CLASSE, EX-INTERNE DES HOPITAUX DE PARIS

**23, rue Beautreillis, 23**  
**PARIS**

**MÉDAILLE D'OR : Lille 1902**

*USINE MODÈLE POUR LA FABRICATION DE*

*Pilules,*

*Granules, Pastilles comprimées, Tablettes timbrées*

*Produits granulés, effervescents ou non*

*Capsules gélatineuses ou à enveloppe de gluten*

*Pilules imprimées*

**CONFISERIE PHARMACEUTIQUE**

**PRODUITS SPÉCIALISÉS**

*Au nom et à la marque du Pharmacien*

Nous appelons l'attention de nos confrères sur ces articles, auxquels sont apportés tous nos soins, tant pour le mode de présentation que pour la qualité des produits.

L'installation, dans notre usine même, d'ateliers de gravure et d'imprimerie, nous permet d'établir pour chaque spécialité au nom du client, prise par quantités relativement minimes, une composition originale et personnelle.

**Livraison immédiate, par retour du courrier, des ordres pressés,  
même pour les produits à la marque du client.**

**CONDITIONS DE VENTE :**

Franco de port et d'emballage pour toute commande atteignant 50 francs.  
L'emballage n'est jamais facturé.

Nous adressons sur demande, aux pharmaciens qui ne l'auraient pas reçu, notre Prix Courant général illustré.

Paris. — L. MARETHEUX, imprimeur, 1, rue Cassette.

## BIBLIOGRAPHIE ANALYTIQUE

P. A. LEVENE. — *Ueber die Spaltung der gelatine I Mittheilang : Der Glycocolleghalt der gelatosen.* Sur le dédoublement de la gélatine; première communication: Teneur des gélatoses en glycocolle. — (*Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVII, 81-86). — Description d'une méthode de dosage du glycocolle qui a permis à l'auteur de retrouver 91,64 % d'une quantité connue de cette substance incorporée dans un mélange organique. Le principe en est l'étherification du glycocolle par l'acide chlorhydrique sec et l'alcool absolu. Par évaporation et refroidissement, on obtient un corps cristallisé, de séparation facile. — Les protogélatoses se séparent des produits de digestion de la gélatine par addition d'une solution saturée de sulfate d'ammoniaque; les deutérogélatoses se précipitent ensuite par saturation complète du liquide filtré par le sulfate d'ammoniaque en poudre. Les deux albumoses sont ensuite obtenues à l'état pur par dialyse des précipités précédents. Tandis que la gélatine ne donne que 16,43 à 16,34 % de son poids de glycocolle, les protogélatoses en donnent de 17,07 à 20,29; les deutéros de 19,33 à 20,29. Il y a donc augmentation de glycocolle sous l'influence des trois digestions pepsique, trypique et papillaire. A. D.

M. GOTO. — *Ueber die Protaminé.* Sur les protamines. — (*Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVII, 94-115). — Ce travail porte sur les protamines des spermatozoïdes de Saumon, de Hareng, de Maquereau et d'Esturgeon. Il établit que la composition centésimale de ces albumines ne peut être considérée comme définitivement établie. Les nombres indiqués par l'auteur sont, en effet, assez différents de ceux fournis par d'autres chercheurs tels que Kossel, Schmiedeberg, Miescher. Les analyses détaillées dans ce travail ont été effectuées sur les chloroplatinates des protamines considérées. Les protones qui sont, comme l'on sait, les peptones correspondant à ces albumines simples, en constituent bien, en effet, des produits de dédoublement hydrolytique, sous l'influence des acides étendus, à chaud, ou des diastases digestives. Elles renferment moins d'O, de C, d'H que les protamines correspondantes; leur poids moléculaire est notablement plus faible, de même que leur alcalinité; elles renferment, en effet, un COOH, non saturé dans leur molécule, alors qu'il existait sous forme de combinaison dans la protamine initiale. A. D.

A. NEUMANN. — *Einfache Veraschungsmethode (Säuregemisch-Veraschung) und vereinfachte Bestimmungen von Eisen, phosphorsäure, Salzsäure und anderen Aschenbestandtheilen unter Benutzung dieser Säuregemisch-Veraschung.* Méthode simple de calcination (calcination par un mélange acide) et dosages simplifiés du fer, des acides phosphorique et chlorhydrique, ainsi que des autres éléments minéraux par utilisation de ce mélange acide. — (*Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVII, 115-143). — Méthode analogue à celle du professeur Gautier, c'est-à-dire utilisant, pour la destruction des matières organiques, un mélange à parties égales d'acide sulfurique et nitrique. On fait toutefois tomber ce mélange acide sur les substances à brûler pendant toute la durée de l'opération. L'azote des matières organiques ne se transforme pas en ammoniacal comme dans le Kjeldahl; l'auteur n'a, en effet, rencontré aucune trace de cette base dans les produits de la combustion. On utilise le résidu pour la détermination quali et quantitative des bases autres que  $\text{AzH}^3$ , ainsi que pour celles des acides non volatils autres que ceux du mélange comburant. Le procédé est surtout très utile pour le dosage de très faibles proportions d'éléments tels que le fer des urines ou le phosphore des protéides peu riches en cet élément. Le dosage du fer, en particulier, s'effectue en entraînant ce métal, dans la solution des éléments minéraux par le phosphate de zinc ammoniacal. L'oxyde de fer, redissous dans l'acide chlorhydrique, est dosé en se basant sur ce qu'il déplace de l'iode de potassium une proportion d'iode correspondante, déterminée à l'aide d'hyposulfite de soude, titré lui-même avec  $\text{Fe}^3\text{Cl}^6$  renfermant 2 milligrammes Fe pour 10 cm<sup>3</sup>. — Pour le dosage du phosphore, on précipite  $\text{P}_2\text{O}_5$  par le molybdate d'ammoniaque, redissout le précipité dans  $\text{NaOH} \frac{N}{2}$ , chasse  $\text{AzH}^3$  à l'ébullition et titre  $\text{NaOH}$  en excès par  $\text{SO}_4\text{H}^3$  en présence de la phthaléine: 1 cm<sup>3</sup>  $\text{NaOH} \frac{N}{2} = 1.268$  milligrammes

92, rue Vieille-du-Temple  
PARIS

Les Etablissements SUCCURSALE  
122, boul. Saint-Germain

# POULENC FRÈRES

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 4.000.000

USINES A IVRY-PORT, IVRY-CENTRE & MONTREUIL (Seine)

## Produits Chimiques

POUR

la Pharmacie, les Laboratoires d'analyses et de recherches  
la Photographie et l'Industrie

IODE, BROME, BISMUTH & DÉRIVÉS

SELS DE CHAUX

GLYCÉROPHOSPHATES

CACODYLATES

LÉCITHINE PURE (PROCÉDÉ POULENC FR.)

ALCALOIDES, ETC.

**Produits purs pour Analyses**

**APPAREILS POUR LABORATOIRES**

CATALOGUES SPÉCIAUX

NOTA. — Les engagements que nous avons contractés vis-à-vis de MM. les Drogistes ne nous permettant pas de vendre directement à la clientèle pharmaceutique, nous recommandons instamment à MM. les Pharmaciens d'exiger absolument notre cachet sur les produits qui leur sont livrés, en refusant formellement tous les produits similaires qui pourraient leur être présentés comme étant de même valeur. Aucun produit n'étant livré sans être soumis au contrôle rigoureux de nos laboratoires d'analyses, notre cachet offre une indiscutable garantie de sécurité.

Nous nous réservons la faculté de traiter directement avec MM. les Pharmaciens pour la fourniture des Produits et accessoires de Photographie et de Laboratoire.

GRANDS PRIX : Paris 1889, Bruxelles 1897, Paris 1900 (2 Grands Prix)

$\text{P}_2\text{O}_5$ . — Le dosage du chlore est basé sur ce fait que cet élément, qui se dégage complètement pendant la calcination, peut être reçu, sous forme de  $\text{HCl}$ , dans une solution de nitrate d'argent avec titrage par la méthode de Volhard. Pour les autres éléments, on les dose par les méthodes classiques en tenant compte de quelques indications fournies par l'auteur.

A. D.

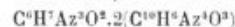
A. KOSSEL und H. STEUDEL. — **Ueber einen Bestandtheil thierischer Zellen.** Sur une substance constitutive des cellules animales. *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1902, XXXVII, 177-180. — L'étude des substances fournies par le testicule d'Esturgeon a permis aux auteurs d'isoler une base, la cytosine, à laquelle l'analyse assigne la formule  $\text{C}^4\text{H}^9\text{OAz}^2$ . Cette base donne des sulfate et chlorhydrate solubles ; un picrate insoluble ; un sel platinique  $2(\text{C}^4\text{H}^9\text{OAz}^2)\text{PtCl}_4 \cdot 2\text{HCl}$  se prêtant très bien à l'analyse. Elle renfermerait le noyau pyrimidique, comme d'ailleurs toutes les substances fournies par le dédoublement des acides nucléiniques. Ce serait ainsi, d'après son origine, sa composition et ses propriétés, une aminoxy-pyrimidine, constitution qui ferait de cette base, vis-à-vis de l'uracile, ce qu'est l'adénine à l'hypoxanthine, la guanine à la xanthine.

A. D.

W. KOCH. — **Die Lecithane und ihre Bedeutung für die lebende Zelle.** 99  
Les lécithanes et leur importance pour la cellule vivante. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strasburg, 1903, XXXVII, 181-189. — La désignation de lécithanes s'applique à toutes les substances présentant la constitution des lécithines, mais pouvant renfermer des substances différentes de celles ordinairement contenues dans ces dernières : une lécithane renfermera de l'acide orthophosphorique, de la glycérine, une base organique, enfin deux acides, l'un saturé (stéarique, palmitique), le second non saturé (oléique). Par combinaison avec les albumines, les lécithanes donneront des solutions colloïdales, éminemment appropriées aux déplacements réciproques et nécessaires des métaux alcalins et alcalino-terreux. Elles paraissent, d'autre part, favoriser les échanges nutritifs, en ce sens qu'elles pourraient peut-être jouer le rôle de vecteurs d'oxygène et activer ainsi les combustions dans l'économie.

A. D.

H. STEUDEL. — **Das Verhalten der Hexonbasen zur Pikrolonsäure.** Sur la façon de se comporter des bases hexoniques vis-à-vis de l'acide picrolonique. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 219-221. — C'est Knorr qui a, le premier, préparé et décrit l'acide picrolonique. La constitution de ce corps en fait une 1-paranitrophényl-3 méthyl-4 nitro-5 pyrazolone,  $\text{C}^{10}\text{H}^8\text{Az}^4\text{O}^6$ . Peu soluble dans l'eau, plus soluble dans l'alcool, très soluble dans l'éther, cet acide rappelle beaucoup l'acide picrique par toutes ses propriétés. Il donne avec l'arginine et l'histidine, mais non avec la lysine, des sels très peu solubles dans l'eau et présentant des propriétés assez caractéristiques pour permettre de les utiliser pour la diagnose de ces bases. Le sel d'arginine,  $\text{C}^{10}\text{H}^8\text{Az}^4\text{O}^{10}$ , fond à 225° : celui d'histidine



crystallise en aiguilles fines, de couleur jaune clair.

A. D.

W. KUSTER. — **Ein Beitrag zur Theorie der Kohlenhydrate.** Contribution à la théorie des hydrates de carbone. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 221-225. — Cet article de théorie pure est motivé par un travail récent de Salkowski et Neuberg sur la transformation de l'acide glycuronique droit en xylose gauche par les bactéries de la putréfaction. L'auteur émet des considérations générales du plus haut intérêt sur les formules de constitution des sucres, envisagées surtout au point de vue des transformations réciproques de ces corps et de leur utilisation par l'organisme.

A. D.

A. KOSSEL et H. STEUDEL. — **Ueber das Vorkommen des Uracils im Thierkörper.** Sur la présence de l'uracile dans l'organisme animal. *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 245-248. — Les recherches d'Ascoli sur les produits de décomposition de la nucléine de levure de bière lui avaient fait admettre la formation d'uracile,  $\text{C}^4\text{H}^9\text{Az}^2\text{O}^4$ , dans le dédoublement de cette substance. Depuis lors, Steudel avait montré que le corps ainsi obtenu donnait, avec le chlore et l'ammoniaque, la réaction alloxyanique : c'était une observation favorable à l'opinion précédente. Comme, d'ailleurs, la thymine résultant du dédoublement de l'acide nucléinique constitue un méthyluracile, il était intéressant de déterminer si l'uracile lui-même ne pourrait pas être extrait de l'organisme animal. Le présent travail établit précisément que ce corps peut être extrait aussi bien des produits de

Exposition Universelle, Paris 1889 : MÉDAILLE D'OR  
Exposition de Bruxelles, 1897 : DEUX GRANDS PRIX  
Exposition Universelle Paris 1900 : GRAND PRIX

# CHASSAING & C<sup>IE</sup>

6, avenue Victoria, PARIS

## Produits Pharmaceutiques et Physiologiques

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : DIASTASE-PARIS

## Usine à ASNIÈRES (Seine)



## PEPSINE $\frac{C}{G}$

Titces. Kil.

|                    |                                 |    |    |
|--------------------|---------------------------------|----|----|
| <b>PRINCIPALES</b> | Pepsine amyłacée . . . . .      | 20 | 35 |
|                    | Pepsine extractive . . . . .    | 50 | 85 |
|                    | Pepsine en paillettes . . . . . | 50 | 95 |

(*Titres du Codex français.*)

## PEPTONES $\frac{c}{c}$

Sèche, granulée ou spongieuse, représentant 8 à 9 fois son poids de viande fraîche. Kil. 40  
Liquide. 2 fois — — " 12

# PANCRÉATINE

**DIASTASE**  $\frac{c}{c} \dots \dots \dots \dots$  Kil. 120

# PEPSINES

tionnels aux titres. Les titres sont garantis et établis après essais de **peptonisation** et non de **dissolution** de la fibrine.

*Remises sur ces prix suivant l'importance des commandes*

## PRODUITS SPÉCIAUX

### **Vin de Chassaing, à la Pepsine et à la Diastase (Dyspepsies).**

#### *Phosphatine Falières.* Aliment des enfants.

Véritable *Poudre laxative de Vichy* du Dr L. SOULIGOUX.

*Sirup et Bromure de potassium granulé de Falières*

*Shop et Bromure de potassium granulé de  
Produits du Dr. Déclat, à l'acide phénique pur.*

*Produits du Dr. Declat, à l'acide phénique pur. Neuvesine, Brunin. (Rheophyl, Glucérate de Chambon).*

*Neurosine Frumer* (Phospho-triglyceride de Chaux pur), *Neurosine* (sirop), *Neurosine* (granulée), *Neurosine* (cachets).

### **Comprimés Vichy-Etat (aux sels naturels de Vichy-Etat).**

*Eugène Prunier (Phospho-Mannitate de fer).*

dédoublement de l'acide nucléinique du thymus que des testicules de hareng. C'est un nouveau jour projeté grâce à cette observation sur les origines des bases puriques et de l'acide urique à partir des composés pyrimidiques.

A. D.

R. O. HERZOG. — **Notiz ueber Histidin.** Note sur l'histidine. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 248-249. — Traitée par un alcali et une trace de sulfate de cuivre, l'histidine donne la réaction du biuret, sous forme d'une coloration violette passant progressivement au rouge. Par application des méthodes de Zeisel et Herzog, on ne peut déceler, dans la molécule d'histidine, ni groupements méthoxylés, ni groupements méthylimidés. Avec l'hydroxylamine et l'acide chlorhydrique en excès, l'histidine donne un composé cristallisé qui sera ultérieurement étudié par les auteurs. Oxydée par le permanganate de baryte, l'histidine donne de l'acide cyanhydrique,  $\text{CO}^2\text{AzH}^2$ , ainsi qu'une substance soluble dans la soude. Vis-à-vis du brome, en solution acétique, l'histidine se comporte enfin comme un composé saturé.

A. D.

H. THOMS. — **Ueber den Blausäuregehalt des Cigarrenrauches.** Sur la teneur en acide cyanhydrique de la fumée de cigarette. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 250-251. — Cet article est une rectification relative à un mémoire récent de J. Habermann que nous ayons analysé antérieurement. Contrairement à une assertion contenue dans ce mémoire, l'auteur a établi, lui aussi, la présence de l'acide cyanhydrique dans la fumée de cigarette. Il en a même effectué le dosage sous forme de bleu de Prusse :

$$\frac{\text{Fe}^4[\text{Fe}(\text{CAz})^6]^2}{18 \text{CAzH}} = \frac{0,00513}{x}$$

(0,00513 représente le bleu de Prusse fourni par 100 grammes de tabac brûlé); on tire  $x = 0$  gr. 0,0293. Telle est donc la proportion d'acide prussique fournie par 100 grammes de cigarette. G. Le Bon avait trouvé 0 gr. 0,030 et J. Habermann 0 gr. 0,038. Il y a donc accord entre les résultats qualitatifs et, sensiblement, même entre les résultats quantitatifs de ces recherches.

A. D.

R. CAMPS. — **Ueber einige Harnstoffe Thioharnstoffe und Urethane des Pyridins.** Sur quelques urées, thio-urées et uréthanes dérivés de la pyridine. — *Arch. d. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 345-366. — *Dérivés α de la pyridine.* L'acide picolique s'obtient en oxydant l'α-picoline par  $\text{KMnO}_4$ . Étherifié, il donne un éther huileux bouillant à 240-241°. La propriété caractéristique de cet éther et sa solubilité dans l'eau, se transforme en amide par action de l'ammoniaque aqueuse. Par la méthode d'Hoffmann on passe facilement l'α-aminopyridine qui peut-être acétylée par l'anhydride acétique en donnant un dérivé f. à 71°. Diazotée, l'amine conduit à l'α-pyridine. L'α-aminopyridine réagit, d'autre part, sur l'éther chloro-carbonique pour former l'α-pyridyluréthane  $\text{C}^6\text{H}^5\text{Az}^2\text{O}^2$ , f. à 105°. Il se forme, en même temps, l'α-α-dipyridylurée. Par action du phénylsénévol sur l'α-aminopyridine, on obtient, conformément à une réaction générale bien connue, l'α-pyridylthio-urée, f. à 171°. — Les dérivés de la β et de la γ-pyridine sont également décrits par l'auteur; leurs modes de formation sont calqués sur ceux des dérivés précédents.

A. D.

R. CAMPS. — **Ueber die drei Isomeren Cyanide des Pyridins.** Sur les trois cyanures isomériques de la pyridine. *Arch. d. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 366-371. — En chauffant plusieurs heures le sulfate de pyridine avec l'acide sulfurique concentré, on obtient un dérivé sulfoné de la pyridine dont le sel de soude distillé avec  $\text{KCAz}$  régénère de la pyridine, mais donne aussi du carbonate, du cyanate d'ammonium et un cyanure de pyridine. Chauffé avec l'acide chlorhydrique concentré à 120°, ce dernier corps donne de l'ammoniaque et de l'acide nicotique dont la formation indique, pour le groupement nitrile saponifié, et partant, pour le groupement sulfoné, la position β dans le noyau pyridique. Quant aux deux cyanures isomériques du précédent, l'auteur montre que l'on peut les obtenir en déshydratant les amides correspondants à l'aide de l'anhydride phosphorique. A. D.

F. M. LITTERSCHEID. — **Ueber einige Verbindungen des Chinolins und Isochinolins mit Kupferrhodanid und Kupferrhodanus.** Sur quelques combinaisons de la quinoléine et de l'isoquinoléine avec les sulfocyanures cuivreux et cuivreux. — *Arch. d. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 386-390. — L'auteur a précédemment montré que l'ammoniaque et la pyridine se combinent avec les sulfocyanures cuivreux et cuivreux en donnant des sels caractéristiques. La quinoléine et son iso-

# LEUNE

28<sup>bis</sup>, rue du Cardinal-Lemoine

PARIS

Ci-devant : rue des Deux-Ponts, 29 et 34 (Île Saint-Louis)

## FOURNISSEUR

de la Sorbonne, des Facultés des Sciences, de l'École normale supérieure,  
de l'École supérieure de Pharmacie, de l'Institut Pasteur  
et des Hôpitaux.

## Verreries, Porcelaines, Terre et Grès

MATÉRIEL, APPAREILS, USTENSILES ET ACCESSOIRES DE LABORATOIRES

### FOURNITURES SPÉCIALES

- 1<sup>o</sup> Pour Laboratoires de Chimie, Bactériologie, Microbiologie, Physiologie, etc.;
- 2<sup>o</sup> Pour Hôpitaux, Cliniques, Dispensaires, Salles d'opération, etc.;
- 3<sup>o</sup> Verreries en tous genres pour Pharmacies.

### MODÈLES SPÉCIAUX

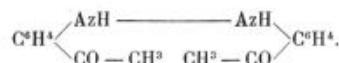
CRÉÉS RÉCEMMENT

- 1<sup>o</sup> **Flacons** en verre mince avec fermeture hermétique brevetée, pour liquides stérilisés.
- 2<sup>o</sup> **Boîtes** rondes et carrées, pour coton, gaze et compresses stérilisées.
- 3<sup>o</sup> **Bocaux** sans épaulement avec fermeture à vis hermétique brevetée, de 250 gr., 500 et 1.000 grammes
- 4<sup>o</sup> **Ampoules** à sérum stérilisés, modèles divers.
- 5<sup>o</sup> **Barils** verre uni, large ouverture graduée avec dossier plat, de 5, 10 et 20 litres.

ENVOI DU CATALOGUE GÉNÉRAL SUR DEMANDE

mère donnent, avec ces mêmes sels, des composés analogues, mais de stabilité plus grande. Tandis que le sel cuivrique fournit avec l'ammoniaque et la pyridine des sels renfermant soit deux, soit quatre molécule de base, la quinoléide et son isomère ne donnent que des sels à deux molécules de base. Le sulfocyanure cuivreux, au contraire, donne, avec dégagement de chaleur, des sels à quatre molécules de base. Ces derniers, de couleur jaune d'or, passent facilement, chauffés soit seuls à 100°, soit avec l'alcool absolu, à l'état de sels à deux molécules. Les deux molécules de base séparées étaient donc fixées à la façon de l'eau de cristallisation. A. D.

R. CAMPS. — **Synthèse des Indigblau aus o-Nitroacetophenon.** Synthèse 108 de l'indigo bleu à partir de l'o-nitroacétophénone. — *Arch. d. Pharm.*, Berlin, 1902, CCLX, 423-437. — La réduction de l'o-nitroacétophénone, en solution acide, par l'étain et HCl concentré par le chlorure d'étain et HCl, par l'amalgame de sodium en solution alcaline, par la poudre de zinc et l'eau en solution neutre, par la poudre de zinc et la chaux sodée, ou enfin, par l'amalgame d'aluminium donne naissance à un hydrazobenzène diacétyle dans le noyau, l'o,o-diacétohydrazobenzène :



Ce corps se présente sous forme d'une huile très soluble dans l'éther, l'alcool,  $\text{C}^6\text{H}^6$ , moins soluble dans la ligroïne, insoluble dans la lessive de soude, très soluble dans HCl concentré. Réduit la liqueur de Fehling et le nitrate d'argent ammon. Chauffé seul, à l'abri de l'air, ce composé se détruit par une oxydation effectuant aux dépens de l'oxygène du groupement cétonique ; il y a formation d'indigo bleu, en même temps que le groupe imidé donne naissance à  $\text{CAzH}$ , reconnaissable à son odeur.

A. D.

E. KUPP. — **Iodométrie der Superoxyde von Calcium Strontium, Baryum, 109 Magnesium und Natrium.** Iodométrie des peroxydes de calcium, strontium, magnésium et sodium. — *Arch. d. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 437-450. — L'auteur applique à ces peroxydes la méthode de dosage qu'il a déjà utilisée pour les persulfates et les percarbonates. La réaction générale pour tous ces corps est la suivante :



Le dosage de l'iode mis en liberté se fait avec l'hyposulfite de soude. Les contrôles des résultats fournis par ce procédé ont été obtenus à l'aide de dosages effectués parallèlement avec le permanganate de potasse. Le peroxyde de calcium donne par exemple :



Le dosage effectué par ce dernier procédé a constamment confirmé les résultats obtenus par l'iodométrie consécutive à la réaction donnée plus haut. A. D.

J. GADAMER. — **Ueber die Alcaloide der Columbournzel.** Sur les alcaloïdes de la racine de Colombo. — *Arch. d. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 450-454. — Cette racine renferme au moins deux alcaloïdes rappelant la berbérine par leurs propriétés, mais non identiques à cet alcaloïde. Ces deux bases sont jaunes, passent, par réduction, à l'état de composés hydrogénés incolores et peuvent, à l'inverse des substances qui leur ont donné naissance, être enlevées par l'éther au milieu où elles se sont formées. Comme résultat bien acquis de ce travail, à noter que la berbérine elle-même n'a pas été trouvée dans les racines de Colombo et que les alcaloïdes du Colombo sont, comme la berbérine, des bases quaternaires passant, par réduction, à l'état de composés hydrogénés de caractère ternaire.

A. D.

A. PANSERI. — **L'azione del rubidio e del cadmio sul cuore.** Action du 111 rubidium et du cadmium sur le cœur. — *Arch. di Farm. sperim. e sc. affini*, I, 1902, 145-155, avec 18 tracés sphygmographiques. — Le rubidium et le cadmium sont tous deux des poisons cardiaques dont le second est de beaucoup le plus actif. Tous deux arrêtent en diastole le cœur des Poissons et des Grenouilles, mais avec des différences vis-à-vis des deux ordres des vertébrés.

L'action sur le péricarde est moins marquée que sur l'endocarde.

On sait que la strophantine ne produit pas sur le cœur des Poissons l'arrêt systo-

**Maison J.-P. LAROZE****L. ROHAIS et Cie**, Pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, ex-interne des hôpitaux  
2, rue des Lions-Saint-Paul, PARIS

Tous les produits ci-dessous portent le cachet, la marque de fabrique et la signature de J.-P. LAROZE

**PRODUITS PHARMACEUTIQUES***Sirops LAROZE d'écorces d'oranges amères*

|                                                                                 |              | Prix du public | 1. Prix de gros<br>ou minimum | 2. Remise<br>de 5 à 10% |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| Sirop LAROZE tonique, anti-nerveux.                                             | Le flacon.   | 3 "            | <b>2 80</b>                   | " 56                    |
| Sirop LAROZE au Bromure de Potassium.                                           | —            | 3 50           | 3 30                          | " 66                    |
| Sirop LAROZE au Bromure de Sodium.                                              | —            | 3 50           | 3 30                          | " 66                    |
| Sirop LAROZE au Bromure de Strontium.                                           | —            | 3 50           | 3 30                          | " 66                    |
| Sirop LAROZE au Polybromure                                                     | —            | 3 50           | 3 30                          | " 66                    |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Potassium                                            | —            | 4 50           | 4 25                          | " 85                    |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Sodium                                               | —            | 4 50           | 4 25                          | " 85                    |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Strontium                                            | —            | 4 50           | 4 25                          | " 85                    |
| Sirop LAROZE d'écorces d'oranges amères<br>et de quassia au Proto-Iodure de Fer | —            | 4 50           | 4 25                          | " 85                    |
| Élixir d'Antipyrine aux écorces d'oranges<br>amères                             | Le gr. flac. | 6 "            | <b>5 50</b>                   | <b>1 10</b>             |
|                                                                                 | Le flacon.   | 3 "            | <b>2 80</b>                   | " 56                    |

Envoi franco de port et d'emballage pour toute commande d'au moins 50 flacons

**PRODUITS HYGIÉNIQUES**

Elixir toni-dentifrice au quinquina, { *Le grand flacon* (nouveau modèle),  
à la racine de pyrèdre et au gaiac. { *Flacon ordinaire* (ancien modèle).  
Poudre dentifrice au quinquina, à la racine, { *La boîte en opale*,  
de pyrèdre et au gaiac. { *Le flacon*.  
Opia dentifrice toni-conservateur au quinquina, à la racine de  
pyrèdre et au gaiac. { *Le pot*.  
Curatif dentaire pour panser les dents cariées. { *Le flacon avec l'instrument*,  
sans l'instrument.

| Prix du public | Remise aux<br>pharmacées |
|----------------|--------------------------|
| 3 "            |                          |
| <b>1 50</b>    |                          |
| 2 "            |                          |
| <b>1 25</b>    | 25 p. 100                |
| 1 50           |                          |
| 4 "            |                          |
| <b>3 50</b>    |                          |

**REVUE GÉNÉRALE DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE**

FONDÉE PAR

**Charles FRIEDEL**Membre de l'Institut  
Professeur de chimie organique  
à la Sorbonne.**George F. JAUBERT**Docteur ès sciences  
Ancien préparateur de chimie à l'École  
polytechnique.**Directeur : GEORGE F. JAUBERT**La *Revue Générale de Chimie pure et appliquée* paraît le 5 et le 20 de chaque mois, et  
forme chaque année deux volumes d'un total de deux mille et six cents pages.

Paris, Seine, Seine-et-Oise, 20 fr. — Départements, 22 fr. 50. — Étranger, 25 fr.

Prix du Numéro : 1 fr. 50

Un numéro spécimen de la *Revue Générale de Chimie pure et appliquée* est envoyé  
gratuitement à toute personne qui en fait la demande.

ADMINISTRATION ET RÉDACTION : Paris, 455, boulevard Malesherbes.

**TÉLÉPHONE 522.96****MAISON ALVERGNIAT FRÈRES****VICTOR CHABAUD** 

Successeur

Anciennement : 6, 10, 12, rue de la Sorbonne. Actuellement : 58, rue Monsieur-le-Prince.

Fournisseur des Écoles supérieures de Pharmacie

EXPOSITION UNIVERSELLE, PARIS 1900: 4 Grands Prix, 1 Médaille d'Or

**URÉOMÈTRES — THERMOMÈTRES MÉDICAUX**

Instruments de Laboratoire, Verrerie, Porcelaine

**RADIOGRAPHIE**

lique qui la caractérise vis-à-vis des autres vertébrés. Chez les Grenouilles, l'action du cadmium change de sens en présence de la strophantine et le cœur s'arrête en systole, tandis que chez les Poissons intoxiqués par le cadmium l'action de la strophantine n'amène aucune modification et le cœur s'arrête en diastole.

F. GUÉGUEN.

**A. BONANNI et A. BALDONI.** — *Il grado di assimilabilità del formaggio.* 112  
Degré d'assimilabilité du fromage. — *Arch. di Farm. speriment. e sc. affini*, I, 1902, 162-168. — Les fromages les plus assimilables sont ceux préparés avec le lait de Vache. La quantité de substances nutritives perdues par les fèces sont en moyenne pour cent parties de fromage ingéré : substance sèche 5,21; matières azotées 9,08; matières grasses 7,44.

Les fromages les moins assimilables sont ceux de Brebis et surtout de Chèvres. Pour les premiers, les pertes atteignent respectivement 7,70, 14,11 et 9,82; pour les seconds 7,38, 13,04 et 9,17.

Les processus putréfactifs de l'intestin ne sont pas notablement influencés par l'ingestion des fromages, et se maintiennent d'ordinaire dans les limites physiologiques.

La quantité de sulfoconjugués éliminés par l'urine varie entre 0gr. 1831 à 0,0977 par jour.

F. GUÉGUEN.

**F. DE MARCHIS.** — *L'urina nella corea del Sydenham.* L'urine dans la 113  
chorée de Sydenham. — *Arch. di Farm. speriment. e sc. affini*, I, 1902, 263-276.  
— Les recherches de l'auteur ont porté sur les urines de deux malades, observés chacun pendant deux périodes de sept jours. Les analyses faites journalièrement, et résumées dans des graphiques et dans une série de six tableaux, ont donné les résultats suivants :

La quantité journalière est diminuée, et l'urine émise possède une densité relativement élevée; l'acidité totale en est augmentée. L'azote total reste le même que dans l'état de santé, mais le pourcentage des jours de crise est plus considérable que celui de l'azote éliminé après la guérison; pendant la période d'accès, il y a une diminution dans l'élimination de l'urée, ainsi qu'une augmentation dans l'élimination de l'azote qui n'est pas à l'état d'urée.

Pendant les accès, la quantité d'acide urique éliminé est plus considérable; il en est de même pour les phosphates. Au contraire, il y a diminution de la quantité de chlore. Quant à l'acide sulfurique total et aux acides sulfoconjugués, ils ne présentent aucune variation.

F. GUÉGUEN.

**R. LUZZATO.** — *Contributo alla conoscenza ed allo studio della pentosuria cronica.* Contribution à la connaissance et à l'étude de la pentosurie chronique. 2<sup>e</sup> communication<sup>4</sup>. — *Arch. di Farmacol. speriment. e sc. affini*, Roma, I, 1902, 289-303. — Les recherches de l'auteur ont mis en lumière le fait, intéressant mais peu explicable, que l'organisme des pentosuriques est capable d'assimiler le pentose alimentaire, mais non celui qui dérive d'un processus pathologique de son propre individu. Nos connaissances ne sont pas encore assez précises pour que nous puissions nous prononcer définitivement sur la pathogénèse de la pentosurie.

M. LUZZATO a également montré que certains individus, dont la santé est par ailleurs parfaitement satisfaisante, présentent des anomalies. Dans leurs excrétions urinaires, parmi celles-ci, la pentosurie semble le plus souvent avoir été confondue avec le diabète vrai, mais n'a absolument rien à voir avec cette affection.

F. GUÉGUEN.

**PAOLO PLOVESANA.** — *Sull'assorbimento di alcuni composti del guajacolo nelle vie digerenti e sul loro contegno nell'organismo.* Sur l'absorption de quelques composés du gaiacol par les voies digestives et sur la manière dont ils se comportent dans l'organisme. — *Arch. di Farm. speriment. e sc. affini*, Roma, I, 1902, 318-332. — L'auteur a étudié : a) parmi les composés insolubles dans l'eau : le *benzoylgaiacol*, le *carbonate* et le *phosphate de gaiacol*; b) parmi les composés

<sup>4</sup> La première communication de M. LUZZATO a pour titre : *Un caso di pentosuria in un cocainista.* Un cas de pentosurie chez un cocainomane. — Volume jubilaire publié à l'occasion du XXV<sup>e</sup> anniversaire professoral du prof. PIETRO ALBERTONI (Bologne, Zamorani et Albertazzi, 1901).

# Machine à Écrire "SMITH PREMIER"

Grand Prix à l'Exposition de 1900



La

**"Smith Premier"**

est la combinaison  
de la

**Solidité**

et de la

**Simplicité**

*Essayez-la! Elle ne craint aucune comparaison*

THE SMITH PREMIER TYPEWRITER C°

9, boulevard des Italiens, 9 — PARIS



**HÉMAGÈNE TAILLEUR**

A base de PÉTROSELINE mentholée

Nouveau médicament recommandé principalement  
dans la Dysménorrhée, les Aménorrhées diverses, la  
Ménopause, les Accouchements difficiles, les Tranchées utérines après les couches, etc.

Présenté sous forme de Dragées, est à la fois un  
emménagogue bien supérieur à l'Apiol, et un sédatif  
sans rival dans les Tranchées utérines qui suivent les  
couches.

Envoi gratuit à MM. les Docteurs  
des Notices et d'un Flacon d'essai

FABRIQUE A FONTAINEBLEAU : 37, GRANDE-RUE

Se trouve dans toutes les Pharmacies

solubles : le *guaiasanol* (chlorhydrate de diéthylglycocolgaiacol), et le *thiocol* orthosulfogaiacolate de potasse. Il est amené aux conclusions suivantes :

Les dérivés du gaiacol insolubles dans l'eau ne sont pas réellement absorbés par le tube digestif des chiens, mais se retrouvent intégralement *inaltérés* dans les fèces ; dans le tube digestif de l'homme, ils sont décomposés en quantité très faibles, et le gaiacol mis en liberté est absorbé. Cette décomposition est la suite des processus de putréfaction intestinale.

Le guaiasanol est décomposé *in vitro* par un liquide pancréatique artificiel, et dans l'organisme il se décompose très probablement avant son arrivée dans l'intestin. Le gaiacol mis en liberté est absorbé, et passe dans l'urine.

Le thiocol n'est pas décomposé par les liquides digestifs artificiels. Il est à présu-  
mer qu'il en est de même au sein de l'organisme ; en tout cas, on ne retrouve pas de gaiacol dans l'urine, même après l'administration de quantités notables de thiocol.

Le gaiacol provenant du dédoublement de ses composés passe dans l'urine des trente-six heures qui suivent son ingestion, sous forme d'éther gaiacolylsulfurique ; après ce délai, on n'en trouve plus aucune trace.

F. GUÉGUEN.

**AFREDO FORTUNATI.** — *In quale stato si trova il bijoduro di mercurio* 116  
*nelle soluzioni oleose* (Formula Panas). A quel état se trouve le bi-iodure de mercure dans les solutions huileuses de Panas ? — *Arch. di Farm. sperim. e sc. affini*, I, 1902, 460-464. — Lorsqu'on le dissout dans l'huile d'olive, lavée et stérilisée, le bi-iodure de mercure n'est ni transformé ni dissocié, car on peut l'en extraire intégralement au moyen d'un solvant neutre. Pour éviter que sous l'action de la lumière ou sous une autre influence l'huile ne se décompose peu à peu et n'attaque à la longue le bi-iodure, il convient de conserver les solutions pendant peu de temps, et de les tenir soigneusement à l'abri de la lumière.

F. GUÉGUEN.

**F. TUSINI.** — *L'azione dell'alcool sui bacilli del carbonchio.* Action de 117  
l'alcool sur la bactéridie charbonneuse. — *Arch. di Farm. sperim. e sc. affini*, I, 1902, 465-469. — L'alcool absolu n'a pas d'action sporicide ; l'alcool à 50°, concentration à laquelle ce liquide possède le maximum de pouvoir bactéricide, diminue la virulence des cultures sporulées. Moins concentré, et dilué avec une solution de chlorure de sodium, l'alcool conserve une action sporicide, où plutôt diminue la virulence des bacilles issus de ces spores ; les Lapins supportent en effet, sans périr, l'inoculation des spores atténuées, ainsi que les Cobayes, que le charbon atténué ne tue pas.

F. GUÉGUEN.

**A. BONANNI.** — *Contributo alla conoscenza della bile umana.* Contribution à la connaissance de la bile humaine. — *Arch. di Farm. Sperim. e Sc. affini*, Milano, I, 1902, 511-512. — Examen de la bile d'une malade, âgée de vingt-neuf ans, cholécystotomisée en décembre 1901. La vésicule biliaire contenait cinq calculs, dont l'un était enchaîonné. Les observations sur la bile furent faites du 7 mars au 20 avril : le liquide, pendant toute cette période, fut jaune d'or, fluide, et alcalin. L'analyse du liquide sécrété entre le 9 et le 15 avril donna la composition suivante, pour 100 parties :

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Substances fixes...                | 3,544  |
| Eau . . . . .                      | 96,456 |
| Muscine et colorants . . . . .     | 0,9471 |
| Sels des acides biliaires. . . . . | 1,8333 |
| Acides gras (des savons) . . . . . | 0,1367 |
| Cholestérol . . . . .              | 0,1641 |
| Lécithine. . . . .                 | 0,0576 |
| Graisse . . . . .                  | 0,0961 |
| Sels solubles. . . . .             | 0,6796 |
| Sels insolubles . . . . .          | 0,0403 |

La quantité journalière sécrétée était de 253 à 390 grammes ; la densité oscillait entre 1,0104 à 1,0125 (à + 1%). Les substances fixes varient entre 3 gr. 394 et 3 gr. 782. Point de congélation, entre - 0°,55 et - 0°,56. L'usage des eaux minérales a une influence marquée, le maximum étant de - 0°,582 (la malade ayant été mise à l'eau de Tamerici), et le minimum étant de - 0°,562 (avec l'eau de Fiuggi).

F. G.

## Librairie Scientifique Em. LE FRANÇOIS

PARIS — 9 et 10, rue Casimir-Delavigne (Place de l'Odéon) — PARIS

## NOUVEAUTÉS CHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES

|                                                                                                                                            |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| COLIN. — <i>Précis de Matière médicale</i> , in-8° avec figures, 1903, net.                                                                | 10 fr.   |
| MOUREAU. — <i>Notions fondamentales de Chimie organique</i> , in-8° avec figures, 1903, net.                                               | 6 fr. 50 |
| CROUAS ET MOREAU. — <i>Précis de Pharmacie chimique</i> , 2 <sup>e</sup> édit., 1903, av. fig., net.                                       | 6 50     |
| GÉRARD. — <i>Précis de Pharmacie galénique</i> , avec figures, cartonné, net.                                                              | 5 fr.    |
| Agenda de Chimie 1903, relié peau.                                                                                                         | 2 25     |
| FRÉSÉNIUS. — <i>Analyse chimique qualitative</i> , édition 1902, avec figures, net.                                                        | 6 fr.    |
| FRÉSÉNIUS. — <i>Analyse chimique quantitative</i> , édition 1903, 2 vol. av. fig., net.                                                    | 14 50    |
| VILLIERS ET COLIN. — <i>Traité d'analyse des Matières alimentaires</i> , avec figures, 1902, net, franc.                                   | 18 fr.   |
| HÉRAU. — <i>Traité de Matière médicale et Pharmacologie</i> , avec figures, net.                                                           | 10 fr.   |
| GIRARD ET CUNIASSE. — <i>Analyse des Absinthes</i> , in-18, 1903, net.                                                                     | 2 25     |
| POZZI-ESCOR. — <i>Diaستases et réductases</i> , in-18, dot.                                                                                | 3 50     |
| GRANDEAU. — <i>Traité d'Analyse chimique des Engrais et Matières agricoles</i> , 2 vol. in-8° avec figures, net.                           | 16 fr.   |
| DEMÉRAIN. — <i>Traité de Chimie agricole</i> , in-8° avec figures, net.                                                                    | 16 fr.   |
| LAHONNE. — <i>Formulaire des Parfums, Pom-mades, Cosmétiques, Matières odorantes, Teintures, etc.</i> , 2 <sup>e</sup> édition, 1903, net. | 3 25     |
| PRESSE. — <i>Chimie des Parfums</i> , avec figures, 1903, cartonné net.                                                                    | 3 50     |
| COUTANT. — <i>Législation pharmaceutique</i> , in-18, cartonné, 1902.                                                                      | 5 fr.    |
| GÉRARD. — <i>Manipulations de Pharmacie</i> , essai des médicaments, cartonné, 1903, net.                                                  | 5 fr.    |
| GOUPIL. — <i>Collection de Tableaux synoptiques d'Analyses</i> , cartonnés, net.                                                           | 1 35     |
| Analyses des Engrais.                                                                                                                      |          |
| — des Vins, de la Bière, du Cidre, du Vinaigre.                                                                                            |          |
| — du Lait, du Beurre, du Fromage.                                                                                                          |          |
| — chimique de l'Eau.                                                                                                                       |          |
| — bactériologique de l'Eau.                                                                                                                |          |
| — des Urines, dépôts urinaires.                                                                                                            |          |
| — des Conserves alimentaires.                                                                                                              |          |
| — des Tissus et Fibres textiles.                                                                                                           |          |
| — des Farines, avec figures.                                                                                                               |          |
| MERCIER. — <i>Analyse des Urines</i> , 3 <sup>e</sup> édition, cartonné, avec fig. et 4 pl., cart., net.                                   | 3 50     |
| BOUQUILLON. — <i>Formulaire des Médicaments nouveaux</i> , cartonné, 1903, net.                                                            | 2 75     |
| BÉHAL. — <i>Chimie organique</i> , avec figures, 2 <sup>e</sup> édition, 2 vol., 1902.                                                     | 29 fr.   |
| BOURGON. — <i>Pharmacie galénique</i> , avec fig., in-8°, net.                                                                             | 4 fr.    |
| DORVAULT. — <i>L'Officine</i> , dernière édition, 1898, relié.                                                                             | 21 fr.   |
| PLANCHON ET COLIN. — <i>Traité des Drogues simples</i> , av. fig., 2 vol., occasion, relié.                                                | 22 fr.   |
| BERTHELOT ET JUNGFLEISCH. — <i>Chimie organique</i> , tome I, relié, occasion.                                                             | 14 fr.   |
| VILLIERS. — <i>Analyse quantitative</i> , in-8°, cartonné, occasion.                                                                       | 8 fr.    |
| PRENIER. — <i>Médicaments chimiques</i> , 2 vol. in-8° avec figures, occasion.                                                             | 20 fr.   |
| JUNGFLEISCH. — <i>Manipulations de Chimie</i> , cartonné, 2 <sup>e</sup> édition.                                                          | 16 fr.   |

## CACODYLATE DE SOUDE CLIN

(Arsenic à l'état organique)

## Gouttes Clin

Dosées de 1/5 de centigr. de **Cacodylate de Soude pur** par goutte.

## Globules Clin

à 1 centigr. de **Cacodylate de soude pur** par globule.Dose moyenne : 0 gr. 10 de **Cacodylate de Soude** par jour, correspondant en **Arsenic** à 0 gr. 06 d'acide arsénieux ou à 6 gr. 15 de **Liqueur de Fowler**.

## ADRÉNALINE CLIN

**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{1000}$** **COLLYRE d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{5000}$** **SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate)**. En tubes

stérilisés pour Injections hypodermiques. Titrés à 1/2 milligr. par c. c.

**ADRENALINE CLIN chimiquement pure**. En divisions de 5 centigr.

CLIN ET COMAR — PARIS

**BARTELO CALDERATO.** — *Sulla butylchloralantipirina.* Sur le butylchloral-<sup>119</sup> antipyrine. — *Boll. Chim. Farm.*, 1902, XLI, 669-71. — Ce produit s'obtient en triturant au mortier un mélange de 10 grammes d'hydrate de butylchloral et de 9 gr. 70 d'antipyrine. La pâte ainsi obtenue est additionnée de son poids d'eau distillée, puis de quelques gouttes d'HCl concentré, et chauffée légèrement jusqu'à dissolution limpide. On obtient ainsi un liquide jaune orangé, se prenant au bout de quelques jours en une masse cristalline; après essorage au papier buvard, la masse est reprise par l'eau: le soluté filtré est mis à cristalliser dans l'air sec.

On obtient finalement des cristaux jaunâtres, fondant à 70°-71° en se sublimant partiellement sans altération. On peut aussi préparer ce composé en mêlant des poids équivalents de butylchloral et d'antipyrine, que l'on dissout à chaud dans l'eau, et que l'on fait cristalliser après filtration; le produit ainsi obtenu est incolore et fond à 68°-69°.

Le composé répond à la formule  $C^{15}H^{17}Az^2Cl^3O^2$ . Il contient 28,7 % de chlore (calculé 29,3). A + 25°, il se dissout dans 15 p. 12 d'eau distillée. L'auteur propose de l'employer comme hypnotique, succédané de l'hypnal. F. GUÉGUEN.

**SILVIO ANGIOLANI.** — *Se lo jodoformio si trovi si nell' urina oltre che in joduro trasformato in jodato e se vi esista anche sotto forma di composti organo jodurati.* L'iodoforme passe-t-il dans les urines autrement que sous forme d'iode transformé en iodate, et s'y rencontre-t-il aussi sous forme de composés organiques iodés? — *Boll. Chim. Farm.*, Milano, 1902, XLI, 741-48. — L'iodoforme ne se retrouve jamais en nature dans les urines, alors même qu'on en ingère d'une manière prolongée des doses relativement fortes (4 grammes en huit jours). Cette substance s'élimine principalement à l'état d'iode, et aussi pour une très faible part sous forme d'iodate.

Les composés organiques iodés qui se formeraient dans ces conditions d'après quelques auteurs ne peuvent plus être mis en évidence lorsqu'on prend soin d'éviter la décomposition de l'iode par les acides, et en particulier lorsqu'on s'oppose à ce que l'acidité urinaire augmente pendant la concentration du liquide. F. GUÉGUEN.

**CESARE BELLONI.** — *Sul saggio del bisulfate de chinina.* Sur l'essai du bisulfate de quinine. — *Boll. Chim. Farm.*, Milano, XLI, 1902, p. 748. — L'auteur estime que le procédé de CARLINFANTI pour l'application de l'essai de KERNER au bisulfate de quinine donne les meilleurs résultats. (Voir *Boll. Farm.*, 1901). Il est avantageux d'opérer comme ci-après: 5 grammes environ de bisulfate sont dissous dans 40 à 50 centimètres cubes d'alcool chauffé à 40°-50° C., on ajoute une solution saturée à froid d'hydrate de baryte très pur, jusqu'à obtenir finalement une très faible alcalinité au tournesol. On abandonne quelques minutes à 50° C., pris au filtre dans une capsule; on l'évapore au bain-marie, et l'on applique à ce résidu le procédé de CARLINFANTI. F. GUÉGUEN.

**EMILIO DI MATTEI.** — *Sul riconoscimento degli alcaloidi vegetali per mezzo dei precipitati ottenuti col reattivo di Bouchardat.* Différenciation des alcaloïdes végétaux au moyen des précipités qu'ils donnent avec le réactif de Bouchardat. — *Arch. di Farm. e Sc. affini*, Milano, I, 1902, 512-528. — Ayant comparé la sensibilité de quatre réactifs généraux des alcaloïdes (iode de potassium ioduré, iodomercurate de potasse, acide picrique, acide phosphomolybdique), FRANCK A. RHYME (*Arch. d. Pharm.*, 1886) avait été amené à donner la préférence au premier et au plus ancien d'entre eux. Le réactif de BOUCHARDAT est en effet le plus sensible, car il peut déceler 1/100.000 de cinchonine, et 1/80.000 d'atropine, de strychnine et de quinine. La réaction s'effectue même en présence de la plupart des matières organiques.

En raison des avantages offerts par ce réactif, l'auteur a cherché à différencier les précipités qu'il donne en présence de différentes substances alcaloïdiques. Ses essais ont porté sur les dix-huit corps suivants: chlorhydrate de pilocarpine, azotate de strychnine, strychnine, brucine, sulfate d'atropine, chlorhydrate de morphine, chlorhydrate de narcotine, thébaine, chlorhydrate de papavérine, digitaline, chlorhydrate de vératrine, chlorhydrate de quinine, chlorhydrate de cinchonine, chlorhydrate de cocaïne, chlorhydrate de codéine, nicotine, émétine et caféine.

Pour chacune de ces substances, M. DI MATTEI décrit avec soin les caractères physiques des précipités, séchés à l'air libre sur un filtre; il compare leurs solubilités dans différentes menstrues (eau froide, eau bouillante, alcool absolu, alcool à 95°, éther, chloroforme, acide chlorhydrique), et les colorations qu'ils donnent avec l'acide sulfurique pur et concentré, l'acide sulfurique et le bichromate de potasse, l'acide

---

**Maison d'Éditions**

**SCIENTIFIQUES, LITTÉRAIRES ET ARTISTIQUES**

---

**A. JOANIN & C<sup>IE</sup>**

*24, rue de Condé, PARIS (6<sup>e</sup>)*

Représentants pour la France du CONCILIJUM BIBLIOGRAPHICUM DE ZURICH  
(Voir à ce sujet : Portefeuille, page ix.)

---

**Service d'Impression de Thèses**

DE DOCTORAT ÈS SCIENCES

DOCTORAT EN MÉDECINE, DOCTORAT EN PHARMACIE

---

RENSEIGNEMENTS ET TARIFS SUR DEMANDE

---

Pour paraître prochainement

**J. D'UDINE**

---

**L'Orchestration**

---

**des Couleurs**

---

**ANALYSE, CLASSIFICATION ET SYNTHÈSE**

**MATHÉMATIQUES**

DES

**SENSATIONS COLORÉES**

---

Ouvrage in-8° carré, illustré de 50 figures dans le texte  
et de 40 planches en chromolithographie hors texte.

nitrique, le même acide après vingt-quatre heures, enfin le même acide additionné de bichromate de potasse. Les résultats obtenus sont synthétisés dans deux tableaux annexés au mémoire.

Cette méthode a l'avantage de n'exiger qu'un très petit nombre de réactifs faciles à obtenir parfaitement purs. Elle paraît de nature à rendre des grands services dans les recherches analytiques et toxicologiques.

F. GUÉGUEN.

G. BRUYLANTS. — **La destruction des matières organiques ou toxicologie.** — *Ann. Pharm.*, Louvain, 1902, VIII, 309. — Emploi de comprimés de chlorate de potasse, au lieu du sel cristallisé; ce qui permet une attaque plus suivie, et plus régulière, et empêche l'accumulation parfois nuisible de sel potassique dans le produit traité.

A. J.

H. TARDIVI. — **Action des iodures métalliques sur les sels d'alcaloïdes.** — *Bull. Pharm. S. E.*, Montpellier, 1902, VII, 393-399.

A. ASTRUC. — **Sur les mixtures.** — *Bull. Pharm. S. E.*, Montpellier, 1902, VII, 441-444.

L. PERRIER. — **Les Bouillons de Vegèze et ses produits thérapeutiques.** — *Bull. Pharm. S. E.*, Montpellier, 1902, VII, 399-403, 444-451.

E. HECKEL. — **Sur un autre poison des Sakalaves appelé « Komanga » ou « Kimanga » et fourni par l'Erythrophleum Couminga H. Bn.** — *Rev. cult. col.* Paris, 1902, XI, 129-134. — M. PERRIER DE LA BATHIE qui a envoyé cette plante légumineuse à Marseille, dit qu'elle est le plus violent poison des Sakalaves. Toutes les parties du végétal sont véneneuses, mais la partie utilisée est l'écorce de la tige. Cette plante se rapproche beaucoup de l'*Erythrophleum guineense* bien connu en Afrique sous le nom de *Tali*. Les fleurs manquent encore à la description de M. HECKEL, et force est d'admettre que le poison est l'érythroploïne découverte dans l'espèce guinéenne. L'extrait injecté jadis par GALLOIS et HARDY produit l'arrêt du cœur à la façon de l'extrait de *Tali*. L'étude chimique, physiologique et la détermination définitive de l'espèce restent à faire.

E. P.

E. HECKEL. — **Sur une nouvelle plante fébrifuge nommée Chuquirua par les Indiens du Pérou et de l'Equateur (Lychnophora van Isschotii Heck).** — *Rev. cult. col.* Paris, 1902, XI, 161-163. — C'est une plante très voisine des *Vernonia*, que M. HECKEL attribue en s'appuyant sur l'autorité de M. GLAZIUS à une espèce nouvelle *L. van Isschotii* et dont il donne une description incomplète. Il est employé par les Indiens comme fébrifuge à la façon du *Vernonia nigritrana* de l'Afrique, Quelle est la valeur thérapeutique de cette plante?

E. P.

H. C. PRINSEN GEERLIGS. — **La gomme d'Azadirachta et autres gommes de Java.** — *Rev. cult. col.* Paris, 1902, XI, 244-247 (d'après Teysmannia, n° 1, 1902). — Désirant savoir si la flore de Java possédait des végétaux susceptibles de fournir des gommes comparables de la gomme arabique, l'auteur a étudié différents produits de cette colonie. La meilleure est la gomme du Mimba (*Azadirachta indica* Juss.) qui est soluble dans l'eau et composée en grande partie d'arabine : se rapproche beaucoup de la gomme arabique des *Acacia*, mais elle est même adhésive.

La gomme des Djerock (*Citras*) est un mélange de galactane et d'arabane, elle s'éloigne comme les autres (gomme de Mahazoine, de Djava, d'Odina et de Tempa-ganz) de la précédente.

D'après ces recherches, la flore si riche de Java, reste tributaire de l'Afrique pour la production de gomme ayant une valeur commerciale réelle.

E. P.

**USINE FRANÇAISE**  
**De Produits et Spécialités pharmaceutiques**

**A.D. GOY**

PHARMACIEN DE PREMIÈRE CLASSE, EX-INTERNE DES HOPITAUX DE PARIS

**23, rue Beaufreillis, 23**

**PARIS**

**MÉDAILLE D'OR : Lille 1902**

**USINE MODÈLE POUR LA FABRICATION DE**

Pilules,

Granules, Pastilles comprimées, Tablettes timbrées

Produits granulés, effervescents ou non

Capsules gélatineuses ou à enveloppe de gluten

Pilules imprimées

**CONFISERIE PHARMACEUTIQUE**

**PRODUITS SPÉCIALISÉS**

*Au nom et à la marque du Pharmacien*

Nous appelons l'attention de nos confrères sur ces articles, auxquels sont apportés tous nos soins, tant pour le mode de présentation que pour la qualité des produits.

L'installation, dans notre usine même, d'ateliers de gravure et d'imprimerie, nous permet d'établir pour chaque spécialité au nom du client, prise par quantités relativement minimes, une composition originale et personnelle.

**Livraison immédiate, par retour du courrier, des ordres pressés,  
même pour les produits à la marque du client.**

**CONDITIONS DE VENTE :**

Franco de port et d'emballage pour toute commande atteignant 50 francs.  
L'emballage n'est jamais facturé.

Nous adressons sur demande, aux pharmaciens qui ne l'auraient pas reçu, notre **Prix Courant général illustré**.

Paris. — L. MARETHEUX, imprimeur, 1, rue Cassette.

## BIBLIOGRAPHIE ANALYTIQUE

H. ZIEGENBEIN. — Wertbestimmung der Digitalisblätter. Détermination 430 de la valeur des feuilles de Digitale. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 434-471. — L'auteur cite d'abord les opinions de savants qui pensent avec raison que toutes les préparations (teintures, extraits, etc.) de plantes très actives devraient répondre à des conditions d'activité (toxicité ou autres propriétés physiologiques) bien déterminées. Il donne ensuite le détail des expériences de cet ordre qu'il a effectuées sur la Grenouille (*Rana temporaria*) avec la feuille de Digitale. Pour éviter une influence relative du sexe, il n'a opéré que sur des Grenouilles mâles, et a déterminé la dose minima de chaque préparation qui est capable de provoquer l'arrêt du cœur en systole en l'espace de deux heures. Les effets sont exprimés par la quantité de poison capable de produire l'intoxication convenue sur 100 grammes de Grenouille et, comme tous les animaux en expérience pesaient, en moyenne, 25 grammes, on n'a eu qu'à multiplier par 4 la dose nécessaire pour l'intoxication d'un animal. Les résultats généraux de ces recherches sont les suivants : L'action des diverses sortes de digitale est très différente. Elle peut se manifester avec des variations d'intensité de 100 à 200 %. Comme la pratique l'a souvent indiqué, le lieu d'origine, la race de la plante exercent une influence manifeste sur l'intensité de son action. C'est ainsi que le produit venant des montagnes du Hartz, s'est toujours montré plus actif que le produit de la Thuringe (Saxe). D'autre part, on peut, en choisissant les plus belles feuilles, obtenir des effets supérieurs. Ceux-ci, qui seront dans le cas de feuilles moyennes, représentés par les chiffres 1, 3, 7, comme intensité, prendront, dans le cas de feuilles de choix, des valeurs proportionnelles aux chiffres 2, 4, 8. — Si les feuilles sont conservées assez longtemps, plusieurs années, par exemple, leur activité peut se trouver amoindrie de 1 fois 1/2 ou même 2 fois 1/2 de sa valeur initiale. Cette diminution d'activité peut d'ailleurs se manifester après un temps de conservation assez court. Il n'existe, enfin, aucun rapport entre la teneur en digitoxine de la plante et son effet toxique.

A. D.

C. HARTWICH und W. UHLMANN. — Beobachtungen über den Nachweis 431 des fetten Oeles und seine Bildung besonders in der Olive. Considérations sur la détermination de l'huile et sa formation en particulier dans l'Olive. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 471-481. — Les auteurs étudient les principales méthodes de détermination microscopique des corps gras chez le végétal. Ils donnent comme résultat de leur travail, les indications suivantes. Après saponification, les huiles siccatives dont les éléments fondamentaux sont constitués par des éthers d'acides gras de formule générale  $C^nH^{2n-4}O^2$  et  $C^nH^{2n-6}O^2$  forment des sphérites disposées autour d'un centre commun. Leur structure cristalline est particulièrement manifeste sous le microscope polarisant; elles donnent, en effet, très nettement la croix obscure : ainsi se comportent les huiles de Lin et de Pavot. — Les huiles non siccatives, renfermant surtout des acides de form.  $C^nH^{2n}O^2$  et  $C^nH^{2n-2}O^2$  forment de longues et fines aiguilles : h. d'Olive, de Noisette, d'Amande. Pour les deux premières, les aiguilles sont disposées radialement, de telle sorte que leur groupement figure une sorte d'étoile; pour l'huile d'Amande, les aiguilles sont disposées tangentielle, figurant une sorte de cumulus irrégulier. — L'huile de noyaux de Pêche forme un mélange de fines aiguilles et de sphérites. Elle est facile à distinguer de celle d'Amande. L'huile d'Arachides donne, de même, un mélange de sphérites et d'aiguilles, mais ces dernières sont extrêmement fines et souvent plus ou moins repliées sur elles-mêmes. Quand on a affaire à un mélange d'huiles siccative et non siccative, il se forme d'abord les sphérites de l'huile non siccative; les aiguilles de la seconde ne se forment qu'ensuite. Les auteurs ont pu, à l'aide de cette observation, reconnaître des mélanges ne renfermant que 20 % de l'une des deux huiles. L'huile de ricin donne une figure de cristaux très différente de celles fournies par les autres huiles : ce sont des aiguilles épaisses agglomérées sous forme de petits cumulus. L'huile de Cacao donne, à l'intérieur de la goutte initiale, des faisceaux de petites aiguilles et de longues aiguilles à la périphérie. L'huile de Muscade donne à côté de substances non saponifiables, des conglomérats d'aiguilles disposées en étoiles. — A propos de la prétendue huile grasse de racine de Gentiane, les auteurs établissent qu'elle est formée de graisses cholestériques; elle n'est pas saponifiable par les

92, rue Vieille-du-Temple  
PARIS

Les Etablissements **SUCCURSALE**  
122, boul. Saint-Germain

# POULENC FRÈRES

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 4.000.000

USINES A IVRY-PORT, IVRY-CENTRE & MONTREUIL (Seine)

## Produits Chimiques

POUR

la Pharmacie, les Laboratoires d'analyses et de recherches

la Photographie et l'Industrie

IODE, BROME, BISMUTH & DÉRIVÉS

SELS DE CHAUX

GLYCÉROPHOSPHATES

CACODYLATES

LÉCITHINE PURE (PROCÉDÉ POULENC FR.)

ALCALOIDES, ETC.

Produits purs pour Analyses

**APPAREILS POUR LABORATOIRES**

CATALOGUES SPÉCIAUX

NOTA. — Les engagements que nous avons contractés vis-à-vis de MM. les Drogistes ne nous permettant pas de vendre directement à la clientèle pharmaceutique, nous recommandons instamment à MM. les Pharmaciens d'exiger absolument notre cachet sur les produits qui leur sont livrés, en refusant formellement tous les produits similaires qui pourraient leur être présentés comme étant de même valeur. Aucun produit n'étant livré sans être soumis au contrôle rigoureux de nos laboratoires d'analyses, notre cachet offre une indiscutable garantie de sécurité.

Nous nous réservons la faculté de traiter directement avec MM. les Pharmaciens pour la fourniture des Produits et accessoires de Photographie et de Laboratoire.

GRANDS PRIX : Paris 1889, Bruxelles 1897, Paris 1900 (2 Grands Prix)

alcalis et donne les réactions de Hesse, Liebermann, Salkowski, permettant de caractériser la cholestéroléine. — Le mémoire se termine par une démonstration de la formation des corps gras, dans l'Olive, à partir non de la mannite que les auteurs n'ont pu déceler dans ce fruit, mais bien à partir du glucose, avec dégagement de  $\text{CO}_2$ .

A. D.

R. MILLER. — *Ueber das Ephredin.* Sur l'éphréidine. — *Arch. Pharm.*, 432 Berlin, 1902, CCXL, 481-498. — L'*Ephreda vulgaris* a été employé en thérapeutique dès l'époque de Dioscoride. En 1886, l'*Ephreda andina* (Amérique du Sud) est venu remplacer ce premier produit oublié depuis longtemps. En 1878, NAGAI avait cependant réussi à isoler de l'*Ephreda vulgaris*, l'éphréidine, dont il avait mis en évidence l'action mydriatique. Depuis lors, cette substance a provoqué d'assez nombreux travaux dont l'auteur présente l'historique. Pour en effectuer la préparation, il s'est adressé à l'*Ephreda vulgaris* var. *helvetica*. Il a pu isoler ainsi une éphréidine pure, de form.  $\text{C}^{10}\text{H}^{15}\text{AzO}$ , dont le chloroplatinat ( $\text{C}^{10}\text{H}^{15}\text{Az.HCl}$ ) $\cdot\text{PtCl}_4$ , fond à 183-184°.  $[\alpha]_D^{15} = -36^{\circ}66$ . Cette base ne se combinant ni à l'hydroxylamine, ni à la phénylhydrazine, ne renferme donc ni fonction cétonique, ni fonction aldéhydique, elle est, de même, sans action sur le chlorure d'acétyle; avec l'anhydride acétique, additionné ou non d'acétate de soude, le chlorhydrate de la base donne un dérivé mono-acétylé. Par l'action du chlorure de benzoyle, on obtient un dérivé dibenzoylé dont la formation démontre l'existence de l'oxygène, dans la molécule de la base, sous forme d'oxyhydrole, établissant, en même temps, que cette base n'est pas tertiaire. L'auteur démontre encore, conformément à ce qui avait été vu par E. MERCK, que l'éphréidine possède les caractères d'un alcaloïde secondaire. Elle fixe  $\text{CH}_3^1$ , en donnant  $\text{C}^{10}\text{H}^{14}(\text{CH}_3^1)\text{AzO.CH}_3^1\text{I}$  que  $\text{AgCl}$  humide transforme en chlorure. Ce dernier donne avec  $\text{PtCl}_4$  et  $\text{AuCl}_3$  des sels doubles caractéristiques. L'auteur décrit encore quelques réactions de l'éphréidine, indique la préparation d'une méthyléphréidine  $\text{C}^{10}\text{H}^{14}(\text{CH}_3^1)\text{AzO}$ . Par distillation, du méthylhydrate de méthyléphréidine, on obtient un alcool  $\text{C}^9\text{H}^{10}\text{O}$ , aromatique et monoatomique non saturé, isomère de l'alcool cinnamique.

A. D.

T. AMENOMIYA. — *Ueberführung des Atropins in d. und l-Hyoscyamin.* 133 Transformation de l'atropine en hyoscyamine droite et gauche. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 498-504. — L'auteur est parti de l'atropine f. à 115° et pour laquel e  $[\alpha]_D = -1.39^{\circ}$ . Il l'a dédoublée, par l'action de l'eau à l'ébullition, en tropine et acide tropique. L'acide tropique racémique a été transformé en ses deux isomères droit et gauche, en passant par le sel de quinine, le tropate droit de cette base cristallisant le premier. Ce sel f. à 189-190°; le tropate gauche f. à 184-185°. Les acides sont isolés de leurs sels par l'action de  $\text{SO}_4^{\text{H}_2}$  et séparés par épuisement à l'éther. L'acide droit f. à 126-127° et donne  $[\alpha]_D^{20} = 71^{\circ}3$ ; l'acide gauche fond à 126° et donne  $[\alpha]_D^{20} = -72^{\circ}75$ . L'acide tropique droit ou gauche chauffé au bain-marie avec la tropine et  $\text{HCl}$  à 5 %, donne un peu d'acide atropique, un peu de tropyltropéine et l'hyoscyamine droit ou gauche suivant l'acide employé à la synthèse de cette base. L'auteur donne le détail des procédés affectés aux séparations de ces divers produits.

A. D.

H. IHLDER. — *Ueber die Betaïne des Isochinolins und Chinolins.* Sur les 134 bétaines de l'isoquinoléine et de la quinoléine. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 504-521. — L'acide monochloracétique ou monobromacétique se combine avec l'isoquinoléine; le produit d'addition formé, chauffé avec le chlorure d'argent subit une transformation moléculaire conduisant à la formation d'un corps du groupe des bétaines. L'identité des deux produits de la réaction ne résulte pas seulement de l'accord existant entre leurs propriétés physiques et chimiques, mais encore de leur faculté d'engendrer deux séries de sels d'or. La quinoléine donne des bétaines analogues, sans toutefois qu'il soit possible d'obtenir des sels auriques identiques à ceux fournis par l'isoquinoléine. Il n'est pas possible non plus d'obtenir avec la quinoléine, comme avec son isomère, des combinaisons renfermant deux molécules de bétaines réunies ensemble.

A. D.

Th. PECKOLT. — *Heil-und Nutzpflauzen Brasiliens.* Plantes médicinales et 135 utiles du Brésil. — *Ber. deutsch. Pharm. Gesellsch.*, Berlin, 1902, VI et IX, 223, 234, 398-405. — Dans la flore brésilienne la famille des *Lecythidacées* forme un groupe des Myrtacées. Elle comprend jusqu'ici, au Brésil, 6 espèces avec 65 genres, dont 5 espèces seulement, avec 28 genres, possèdent un nom populaire. Elles fournissent un bois très estimé; les semences servent à l'alimentation, à la fabrication

**Exposition Universelle, Paris 1889 : MÉDAILLE D'OR**  
**Exposition de Bruxelles, 1897 : DEUX GRANDS PRIX**  
**Exposition Universelle Paris 1900 : GRAND PRIX**

# CHASSAING & C<sup>IE</sup>

6, avenue Victoria, PARIS

## Produits Pharmaceutiques et Physiologiques

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : DIASTASE-PARIS

Usine à ASNIÈRES (Seine)



### PEPSINE $\frac{c}{c}$

|             |                                 | Titres | Kil. |
|-------------|---------------------------------|--------|------|
| PRINCIPALES | Pepsine amylacée. . . . .       | 20     | 35   |
|             | Pepsine extractive. . . . .     | 50     | 85   |
|             | Pepsine en paillettes . . . . . | 50     | 95   |

(Titres du Codex français.)

### PEPTONES $\frac{c}{c}$

Sèche, granulée ou spongieuse, représentant 8 à 9 fois son poids de viande fraîche. Kil. 40  
 Liquide, 2 fois — — — " 12

### PANCréATINE $\frac{c}{c}$ Titre 30 Kil. 120

### DIASTASE $\frac{c}{c}$ . . . . . Kil. 120

## PEPSINES

**C** sous toutes formes et à tous titres, sur la demande de MM. les pharmaciens; prix proportionnels aux titres. Les titres sont garantis et établis après essais de peptonisation et non de dissolution de la fibrine.

*Remises sur ces prix suivant l'importance des commandes*

## PRODUITS SPÉCIAUX

*Vin de Chassaing*, à la Pepsine et à la Diastase (Dyspepsies).  
*Phosphatine Falières*, Aliment des enfants.  
 Véritable *Poudre laxative de Vichy* du Dr L. SOULIGOUX.  
*Sirop et Bromure de potassium granulé de Falières*.  
*Produits du Dr Déclat*, à l'acide phénique pur.  
*Neurosine Prunier* (*Phospho-Glycérate de Chaux pur*), *Neurosine* (sirop), *Neurosine* (granulée), *Neurosine* (cachets).  
*Comprimés Vichy-Etat* (aux sels naturels de Vichy-Etat).  
*Eugéine Prunier* (*Phospho-Mannitate de fer*).

d'huile et ainsi que les feuilles, l'écorce et la racine à la médecine populaire : *Gustavia brasiliensis* Bg. fournit par ses feuilles un remède contre les maladies du foie; la racine aromatique est un tonique et un médicament populaire contre la diarrhée et les coliques. Les semences de *Carapita surinamensis* Mart. sont recherchées par les Indiens et les « seringarios » de caoutchouc; elles forment du reste la nourriture favorite des Singes. *Bertholusia excelsa* H. el Boupl. est un des plus grands arbres des forêts vierges (le tronc ne se divise en branches qu'à une hauteur de 30 mètres); l'écorce est un remède populaire contre le catarrhe intestinal et les maladies de foie. Les semences, savoureuses, connues sous le nom de *Castanhas*, forment à Para un article d'exportation très important. L'auteur donne des détails intéressants sur l'historique, la composition chimique et les usages des *Castanhas*. Elles fournissent 60 % d'huile et ont été préconisées récemment comme médicament contre la grippe, l'influenza, etc. Elles remplacent chez les indigènes les Amandes. La capsule énorme, du fruit sert aux Indiens de marmite et de vase à eau : d'après certains médecins, l'eau, après une macération de douze heures dans une capsule fraîche, est un excellent remède contre le diabète. *Lecythis Pisonis* Camb. a des propriétés analogues. *Lecythis lanceolata* Poir. et *Lecythis urinigera* Mart. sont estimées par les « derrubadores », parce que dans les vieux troncs se rassemble un liquide appelé « vin de sapucaia ». Un tronc épais en donne jusqu'à 120 bouteilles. Les feuilles sont employées contre la diarrhée et la leucorrhée; l'écorce de *L. urinigera* est officinal (0,3 % de tanin), comme médicament contre les maux abdominaux et les maladies de foie. Le liber est un remède énergique contre l'hydropisie. Les semences « amendons » ou « castanhas de tapucaia » sont utilisées comme celles de *Bertholusia excelsa*. D'après l'auteur, les fruits qui périssent par millions dans la forêt, seraient un bon article d'exportation à cause de la grande teneur en tanin. Le bois est recherché comme bois de construction. *Lecythis amazonum* Mart. et *Lecythis Poblii* Bg. fournissent des semences comestibles; *Lecythis angustifolia* Endl., un fruit, dont la capsule sert à faire des articles élégants de toilette. L'écorce de *Lecythis coreacea* D. C. est utilisée par le peuple dans les affections des organes de respiration. *Lecythis Luschnasii* Bg., *grandifolia* Bg., *ovata* Camb., ne sont guère employées que par les ébénistes. *Lecythopsis rufescens* Camb., *Lecythopsis glabra* Camb., *Couratari guianensis* Aubl. et *Couratari lineata* Bg. ont un intérêt secondaire. Les indigènes se servent du liber ferme, rougeâtre de *Couratari Tanari* Bg. et de *Couratari macrocarpa* Mart. pour la fabrication de vêtements. Les fumeurs le préfèrent, comme enveloppe de cigarettes, au papier. *Couratari Estrellensis* Radd. est un arbre colossal (50 mètres de hauteur) que l'auteur dépeint longuement. Les feuilles fournissent un remède populaire comme astringent. L'écorce est officinale et sert contre la diarrhée, la dysenterie, etc. Les feuilles contiennent 52 % d'eau, 7,85 % de cendres, 0,35 % de graisse caractéristique, 1,25 % de résine, 1,15 % de tanin, 0,41 % d'acide gallique. L'écorce : 7,083 % de tanin et 0,5 % de résine, etc. *Couratari legalis* Mart. est aussi un géant des forêts vierges. Du temps des Portugais, il appartenait aux Madeiras de lei qui ne pouvaient être vendues sans la permission du gouvernement. *Couratari domestica* Mart. est un arbre analogue.

E. VOGT.

KARSTEN. — Ueber das Vorkommen von Strophantin Cholin und Triglycerin in der Wurzel von *Strophantus hispidus*. De la présence de strophantine, choline et trigonelline dans la racine de *Strophantus hispidus*. — *Ber. deutsch. Pharmac. Gesellsch.*, Berlin, VII, 241-245. — Il résulte des recherches de l'auteur que la racine fraîche de *Strophantus hispidus* DC. renferme à côté d'une faible proportion de strophantine, qui paraît surtout exister dans la couche interne de l'écorce, de grandes quantités de trigonelline et de choline.

E. V.

KARSTEN. — Über das wirksame Principe aus den Samen der *Dregea rubicunda*. Du principe actif des semences de *Dregea rubicunda*. — *Ber. deutsch. Pharmac. Gesellsch.*, Berlin, VII, 245-250. — L'auteur a trouvé dans les semences de *Dregea rubicunda* un glycoside ayant beaucoup d'analogie avec la strophantine. La toxicité est cependant cinq fois moins forte.

E. V.

FIRBAS. — Zur Identitätsbestimmung des Condurangoextraktes. Détermination d'identité de l'extrait de Condurango. — *Pharmac. Post.*, Wien, 1903, 3. — Les indications bibliographiques sur les principes actifs de l'écorce de Condurango étant relativement peu nombreuses, il a semblé à l'auteur intéressant de faire une étude approfondie sur les glycosides de Condurango. Il conclut que la réaction de digitaline de Lafon est caractéristique pour la détermination d'identité de l'extrait

# LEUNE

28<sup>bis</sup>, rue du Cardinal-Lemoine

PARIS

Ci-devant : rue des Deux-Ponts, 29 et 31 (île Saint-Louis)

## FOURNISSEUR

de la Sorbonne, des Facultés des Sciences, de l'École normale supérieure,  
de l'École supérieure de Pharmacie, de l'Institut Pasteur  
et des Hôpitaux.

## Verreries, Porcelaines, Terre et Grès

MATÉRIEL, APPAREILS, USTENSILES ET ACCESSOIRES DE LABORATOIRES

### FOURNITURES SPÉCIALES

- 1<sup>o</sup> Pour Laboratoires de Chimie, Bactériologie, Microbiologie, Physiologie, etc.;
- 2<sup>o</sup> Pour Hôpitaux, Cliniques, Dispensaires, Salles d'opération, etc.;
- 3<sup>o</sup> Verreries en tous genres pour Pharmacies.

### MODÈLES SPÉCIAUX

CRÉÉS RÉCEMMENT

- 1<sup>o</sup> **Fiacons** en verre mince avec fermeture hermétique brevetée, pour liquides stérilisés.
- 2<sup>o</sup> **Boîtes** rondes et carrées, pour coton, gaze et compresses stérilisées.
- 3<sup>o</sup> **Bocaux** sans épaulement avec fermeture à vis hermétique brevetée, de 230 gr., 500 et 1.000 grammes
- 4<sup>o</sup> **Ampoules** à sérums stérilisés, modèles divers.
- 5<sup>o</sup> **Barils** verre uni, large ouverture graduée avec dossier plat, de 5, 10 et 20 litres.

ENVOI DU CATALOGUE GÉNÉRAL SUR DEMANDE

de Condurango de la manière indiquée et décrite, car cette réaction colorée n'est produite par aucun autre extrait si ce n'est, d'une façon peu intense et peu sûre, par l'extrait de digitale.

E. V.

NETOLITZKY. — **Mikroskopische Untersuchung der Koklenpulver.** Analyse 139 microscopique des poudres de charbon. — *Pharm. Post*, Wien, 1903, 2, 3 et 4. — C'est un long travail auquel l'auteur s'est livré pour donner une méthode exacte pour reconnaître les poudres de charbon les plus diverses. L'article comprend trois parties : les différentes sortes de charbon animal, les charbons minéraux et les poudres de charbons végétaux. Il va sans dire que le microscope joue le rôle principal dans ces recherches.

E. V.

SENFT. — **Ueber den Samen von Caesalpinia Bonducella Roxb.** De la 140 graine de *Caesalpinia Bonducella Roxb.* — *Pharm. Praxis*, Wien-Leipzig, 1902, I-II, p. 3-7. — Description détaillée de la plante, en particulier de la graine. Son historique. Caractères extérieurs et histologiques. Son action pharmacodynamique et ses usages. Composition chimique. L'article est illustré de cinq figures.

E. V.

A. E. TANNER. — **An undescribed salt of Morphine.** Un sel de morphine 141 non décrit. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> s., XVI, n° 1701, p. 134. — Dans la préparation des injections hypodermiques de morphine on a souvent remarqué que le sel employé à cette préparation laissait un résidu insoluble, granuleux et d'une autre forme cristalline que ce sel lui-même.

On a d'abord pensé que cette partie insoluble était formée d'une certaine quantité de morphine ayant échappé à la neutralisation de l'acide tartrique dans la préparation du tartrate. Il n'en est rien et, en effet, l'addition d'une nouvelle quantité d'acide tartrique, loin de dissoudre ce résidu, en augmente au contraire la proportion.

Des différents essais auxquels s'est livré M. BANNER, il semble résulter que ce sel est un tartrate acide d'alcaloïdes, ses propriétés ayant d'ailleurs pu être identifiées à celles d'un tartrate préparé des deux façons suivantes, à savoir :

- 1<sup>o</sup> Précipitation d'une solution de tartrate par un excès d'acide tartrique;
- 2<sup>o</sup> Combinaison à molécules égales de morphine avec l'acide tartrique.

Ces sels n'ayant pas encore été étudiés, il serait utile d'en faire un examen plus complet, attendu que la strychnine et sans doute beaucoup d'autres alcaloïdes semblent se conduire de la même façon.

E. G.

J. RUTHERFORD HILL. — **Morphine Acid Tartrate.** Tartrate acide de 142 Morphine. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 1702, 4<sup>e</sup> s., XVI, p. 178. — Sous ce titre le *Pharm. Journ.* publie une réponse de M. Rutherford Hill à l'article de M. TAUNER paru dans un numéro précédent de ce même journal sous la rubrique « An undescribed salt of morphine » (Voir n° 141).

« On sait, dit M. Rutherford Hill, que les alcaloïdes forment des tartrates acides peu solubles analogues au tartrate acide d'ammonium. Le tartrate acide de morphine est aussi bien connu et M. TANNER trouvera qu'il est fait mention de sa faible solubilité dans une note lue ici dans un congrès par M. Dorr il y a environ trente-deux ans (*Voy. P. J. [3] 11,619*). Le sel fut d'abord décrit par ARPPE, dans le *Journ. pract. Chem.*, 53-332. On lui accorde la formule;  $C^{18}H^{20}NO_3C_6H^{10}O_6 \frac{1}{2}H_2O$ . Il y est établi que les solutions de tartrate neutre de morphine conservées depuis un certain temps, se colorent fortement et qu'il s'y forme des cristaux de tartrate acide. Je possède un exemple d'une injection hypodermique de morphine préparée depuis au moins seize ans, dans lequel se trouvent des cristaux bien définis de tartrate acide. Un exemple différent préparé avec l'acétate depuis le même temps se trouve dans un état de conservation bien préférable. Je ne pense pas cependant que les tartrates acides d'alcaloïdes aient été individuellement étudiés avec soin et une recherche dans ce sens serait intéressante. Le tartrate acide de strychnine fut aussi décrit par ARPPE ».

E. G.

CHARLES H. LA WALL. — **Adulterated Asafetida.** *Assa foetida* adulteré. — 143 *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> s., XVI, p. 63. — Employé dans nos pays comme antispasmodique, l'*Assa foetida* l'est au contraire comme condiment en Extrême-Orient. Le lieu d'origine de cette drogue est la Perse, l'Afghanistan et le Turkestan, et l'endroit où l'on en consomme le plus est l'Inde, dont les peuplades mahométanes et les classes végétariennes des Hindous l'utilisent dans leurs sauces pour donner une certaine saveur à leurs aliments.

**Maison J.-P. LAROZE****L. ROHAIS et Cie**, Pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, ex-interne des hôpitaux  
2, rue des Lions-Saint-Paul, PARIS

Tous les produits ci-dessous portent le cachet, la marque de fabrique et la signature de J.-P. LAROZE

**PRODUITS PHARMACEUTIQUES***Sirops LAROZE d'écorces d'oranges amères*

|                                                                               |              | Prix du public | 1. Prix de gros<br>et minima | 2. Prime<br>de 20 % |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| Sirop LAROZE tonique, anti-nerveux.                                           | Le flacon.   | 3 "            | 2 80                         | 2 56                |
| Sirop LAROZE au Bromure de Potassium.                                         | —            | 3 50           | 3 30                         | 2 66                |
| Sirop LAROZE au Bromure de Sodium.                                            | —            | 3 50           | 3 30                         | 2 66                |
| Sirop LAROZE au Bromure de Strontium.                                         | —            | 3 50           | 3 30                         | 2 66                |
| Sirop LAROZE au Polybromure                                                   | —            | 3 50           | 3 30                         | 2 66                |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Potassium                                          | —            | 4 50           | 4 25                         | 3 85                |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Sodium                                             | —            | 4 50           | 4 25                         | 3 85                |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Strontium.                                         | —            | 4 50           | 4 25                         | 3 85                |
| Sirop LAROZE d'écorces d'oranges amères et de quassia au Proto-Iodure de Fer. | —            | 4 50           | 4 25                         | 3 85                |
| Élixir d'Antipyrine aux écorces d'oranges amères                              | Le gr. flac. | 6 "            | 5 50                         | 4 10                |
|                                                                               | Le flacon.   | 3 "            | 2 80                         | 2 56                |

Envoi franco de port et d'emballage pour toute commande d'au moins 50 flacons

**PRODUITS HYGIÉNIQUES**

|                                                                                      | Prix du public | Remise aux<br>pharmaciens |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| Elixir toni-dentifrice au quinquina, à la racine de pyrèdre et au gaiac.             | 3 "            |                           |
| Flacon ordinaire (ancien modèle).                                                    | 1 50           |                           |
| Poudre dentifrice au quinquina, à la racine de pyrèdre et au gaiac.                  | 2 "            |                           |
| La boîte en opale.                                                                   | 1 25           | 25 p. 100                 |
| Opiat dentifrice toni-conservateur au quinquina, à la racine de pyrèdre et au gaiac. | Le pot.        | 1 50                      |
| Curatif dentaire pour panser les dents cariées.                                      | 4 "            |                           |
| Le flacon avec l'instrument.                                                         | 3 50           |                           |
|                                                                                      |                | sans l'instrument.        |

**REVUE GÉNÉRALE DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE**

FONDÉE PAR

**Charles FRIEDEL**Membre de l'Institut  
Professeur de chimie organique  
à la Sorbonne.**George F. JAUBERT**Docteur ès sciences  
Ancien préparateur de chimie à l'École  
polytechnique.**Directeur : GEORGE F. JAUBERT**La *Revue Générale de Chimie pure et appliquée* paraît le 5 et le 20 de chaque mois, et forme chaque année deux volumes d'un total de deux mille et six cents pages.

Paris, Seine, Seine-et-Oise, 20 fr. — Départements, 22 fr. 50. — Étranger, 25 fr.

Prix du Numéro : 4 fr. 50

Un numéro spécimen de la *Revue Générale de Chimie pure et appliquée* est envoyé gratuitement à toute personne qui en fait la demande.

ADMINISTRATION ET RÉDACTION : Paris, 155, boulevard Malesherbes.

TÉLÉPHONE 522.96

**MAISON ALVERGNIAT FRÈRES****VICTOR CHABAUD** \*\*\*

Successeur

Anciennement : 6, 10, 12, rue de la Sorbonne. Actuellement : 58, rue Monsieur-le-Prince.

Fournisseur des Écoles supérieures de Pharmacie

EXPOSITION UNIVERSELLE, PARIS 1900 : 4 Grands Prix, 1 Médaille d'Or

**URÉOMÈTRES — THERMOMÈTRES MÉDICAUX**

Instruments de Laboratoire, Verrerie, Porcelaine

**RADIOGRAPHIE**

Dans l'Inde, les deux qualités qui viennent sur le marché sont désignées sous les noms respectifs de *Hing* et de *Hingra*, celle-ci étant la moins estimée.

L'U. S. Pharmacopœia réclame de cette plante un total de 60 % de matières solubles dans l'alcool. Or, cette proportion est de beaucoup trop élevée et peu d'échantillons peuvent satisfaire à cet essai.

M. LA WALL demande donc une nouvelle réglementation, la PRESQUE TOTALITÉ des *Assa fatida* se voyant de ce fait empêchés d'arriver à Philadelphie et ne pouvant alors être écoulés.

E. G.

E. POLLACCI. — *Analisi qualitative e quantitative del marmo saccaroidé* 144  
di Carrara. Analyse qualitative et quantitative du marbre de Carrare. — *Boll.*

*Chim. Farm.*, Milano, XLI, 1902, p. 849-52. — Après avoir rappelé les analyses déjà anciennes dues à BERTIER et à KOEPPEL, l'auteur résume les caractères physiques du produit et ses principales réactions. Il en donne ensuite la composition centésimale d'après ses propres recherches. Voici la composition de ce marbre, rapportée à 1.000 parties de substance :

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Chaux . . . . .                | 533,8  |
| Magnésie . . . . .             | 3,8910 |
| Sexquiox. de fer. . . . .      | 0,6834 |
| Alumine . . . . .              | 0,5024 |
| AzH <sup>3</sup> . . . . .     | 0,1116 |
| CO <sup>2</sup> . . . . .      | 436,96 |
| PO <sup>3</sup> . . . . .      | 0,9650 |
| Cl. . . . .                    | 0,4580 |
| Anhydride sulfurique . . . . . | 0,1800 |
| — nitrique . . . . .           | 0,0025 |
| — hypoazotique. . . . .        | 0,0004 |
| — silicique . . . . .          | 0,0100 |
| Matière organique. . . . .     | 0,0790 |
| Perte . . . . .                | 0,0233 |
| Total. . . . .                 | 1000   |

F. GUÉGUEN.

LUIGI SANTI. — *Contributo allo studio della ricerca chimico-tossicologica del fosforo*. Contribution à l'étude des méthodes de recherche chimico-toxicologique du phosphore (suite et fin). — *Boll. Chim. Farm.*, Milano, XLI, 1902, p. 852-58. — Dans cette partie de son travail, l'auteur passe en revue diverses méthodes peu usitées ou peu connues. La méthode de MUCKERJI (*Zeitschr. f. anorg. Chemie*, 27, p. 72) utilisant la phosphorescence obtenue dans des conditions spéciales paraît relativement peu sensible, si l'on s'en réfère aux deux expériences décrites par l'auteur lui-même. (Voir pour le précédent mémoire, *Bull. Sc. Pharm.*, 1903, VII, p. 152.)

La méthode de BINDA (*Giornale di Medicina legale*, mars-avril 1900) consiste à rechercher la phosphorescence dans les produits organiques phosphorés. On met la substance sur un porte-objet excavé, que l'on chauffe légèrement : on obtient une lueur manifeste avec l'huile phosphorée à 1/10.000, 1/20.000 et 1/30.000 ; mais on échoue avec un mélange d'eau et de vian le hachée (à 100 grammes) auquel on a ajouté 1 milligramme de phosphore (et même jusqu'à 1 centigramme) *vingt-quatre heures avant l'expérience*, tandis qu'on retrouve le toxique si l'on expérimente immédiatement après l'addition de phosphore. M. SANTI attribue cette différence de résultats à ce que dans un mélange récent le phosphore n'a pas eu le temps de diffuser dans toute la masse.

On peut également utiliser (BINDA) les réactions microchimiques. On met dans un verre de montre un peu de matière suspecte, et l'on obture complètement ce verre avec deux porte-objets dont la face inférieure est humectée d'une solution de nitrate d'argent ou de chlorure d'or, ou de réactif molybdique. En chauffant doucement le verre, il se produit un précipité d'argent et de phosphure d'argent, ou d'or métallique, ou de phosphomolybdate d'ammoniaque. Avec 1 centigramme de Ph. pour 200 grammes de mélange, le chlorure d'or prend une coloration azurée, le nitrate d'argent donne un précipité noir, et le réactif molybdique un précipité jauni. Le phosphomolybdate d'ammoniaque, d'aspect granuleux, apparaît cristallisé à un fort grossissement (rhombododécaèdres?). Cette réaction, utile lorsqu'on ne possède que très peu de matière, est en somme moins sensible que celle de Mitscherlich avec la modification indiquée par l'auteur : Quant au procédé basé sur la coloration

# Machine à Écrire "SMITH PREMIER"

Grand Prix à l'Exposition de 1900



La

**"Smith Premier"**

est la combinaison  
de la

**Solidité**

et de la

**Simplicité**

*Essayez-la! Elle ne craint aucune comparaison*

THE SMITH PREMIER TYPEWRITER C°

9, boulevard des Italiens, 9 — PARIS



## HÉMAGÈNE TAILLEUR

A base de PÉTROSELINE mentholée

Nouveau médicament recommandé principalement dans la Dysménorrhée, les Aménorrhées diverses, la Ménopause, les Accouchements difficiles, les Tranchées utérines après les couches, etc.

Présenté sous forme de Dragées, est à la fois un emménagogue bien supérieur à l'Apiol, et un sédatif sans rival dans les Tranchées utérines qui suivent les couches.

Envoi gratuit à MM. les Docteurs  
des Notices et d'un Flacon d'essai

FABRIQUE A FONTAINEBLEAU : 37, GRANDE-RUE

Se trouve dans toutes les Pharmacies

verte de la flamme d'alcool (BINDA), il doit être laissé de côté, vu les nombreuses causes d'erreur qu'il comporte, et en raison de la difficulté d'obtenir une flamme d'alcool incolore.

En résumé, il faudra, en présence d'une intoxication par le phosphore, employer pour la recherche du toxique la marche suivante :

1<sup>o</sup> Recherche microchimique opérée sur le contenu du tube digestif ou les matières voisines;

2<sup>o</sup> Essais préliminaires par la méthode de la phosphorescence de BINDA, avec recherche sur la macération sulfocarbonique s'il y a lieu;

3<sup>o</sup> Distillation dans un courant de  $\text{CO}_2$  et épuisement du distillat au moyen de  $\text{CS}_2$ , suivant la méthode de l'auteur; ou bien encore, recherche par le procédé de FRESENIUS et NEUBAUER;

4<sup>o</sup> Méthode de DUSART et BLONDLOT.

F. GUÉGUEN.

**FERRUCIO BIMBI.** — *Sempre frode.* Toujours des fraudes! — *Boll. Chim. Farm.*, XLI, 1902, p. 858. — L'*"Albatina duplex"*, substance pulvérulente qui, introduite dans la pâte à la dose de 300 grammes pour 60 kilogrammes, donnerait un pain bien blanc, sans défaut, antiséptique (!), etc., est un mélange de 80 % d'alun et de 20 % de substances terreuses contenant des traces de jaune de naphtol.

F. G.

**BERNARDINO TEI.** — *Sciropallo di ioduro di ferro.* Sirop d'iodure de fer. — *Boll. Chim. Farm.*, XLI, 1902, pp. 858-60. — L'auteur préconise le mode opératoire suivant :

Dissoudre à chaud 6 grammes de tartrate périco-potassique dans 12 grammes d'eau de fleur d'Oranger, et mélanger la solution à 300 grammes de sirop de sucre; faire dissoudre d'autre part 6 grammes d'iodure de potassium ou de sodium dans 12 grammes d'eau de fleur d'Oranger, et mélanger cette solution au sirop précédent. Ces proportions donnent le sirop de la pharmacopée italienne (0,600 de  $\text{FeI}_3$  pour 100 grammes); pour la pharmacopée française (0,500 de  $\text{FeI}_3$ ) les quantités doivent être naturellement réduites à 5 grammes.

F. GUÉGUEN.

**DOMENICO GANASSINI.** — *Dell'acido cacodilico e della sua ricerca tossicologica.* De l'acide cacodylique et de sa recherche toxicologique. — *Boll. Chim. Farm.*, Milano, XLII, 1903, pp. 5-10. — VITALI a démontré que les oxydants les plus énergiques ( $\text{ClO}_3\text{K}$  et  $\text{HClO}_4\text{H}$  concentré, eau régale, oxyde de sodium, persulfate de potassium), ne pouvaient transformer l'acide cacodylique en acide arsénique. Au contraire, en projetant peu à peu l'acide cacodylique dans l'azotate de potasse fondu, on en provoque la transformation en arséniate de potasse, facile à caractériser à l'état d'arséniate d'argent, d'arséniate ammoniacal-magnésien ou de sulfure d'arsenic.

Si l'on soumet l'acide cacodylique en milieu acide à l'action de l'hydrogène naissant, il est aussitôt décomposé en un mélange de cacodyle libre et d'oxyde de cacodyle, avec odeur alliée caractéristique. BUNSEN a montré que ces composés gazeux, lorsqu'on les fait traverser un tube chauffé, donnent un anneau orangé d'érythrarine.

Pour observer la production de cet anneau, on se sert d'un appareil de Marsh formé d'un simple tube à essai muni d'un tube à dégagement coudé à angle droit, et dont la branche horizontale porte un étranglement capillaire; le mélange cacodylique étant introduit dans l'appareil, on chauffe doucement avec une lampe à alcool les parties voisines de l'étranglement, et l'on ne tarde pas à voir apparaître l'anneau orangé caractéristique, en même temps que se dégagent des fumées blanches à odeur alliée.

Les réactions suivantes permettent de caractériser les produits gazeux de la décomposition des cacodylates :

En présence de l'hydrogène naissant et en milieu acide (Zn et HCl), les composés minéraux de l'arsenic donnent de l'arséniamine gazeuse, qui précipite en brun la solution aqueuse de sublimé corrosif en donnant de l'arsénure de mercure et du chlorure mercurique; les composés cacodyliques donnent dans les mêmes conditions de l'oxyde de cacodyle, qui précipite le sublimé en blanc. Ce précipité (combinaison moléculaire d'oxyde de cacodyle et de chlorure mercurique) est soluble dans l'eau chaude et cristallise par refroidissement en écaillles brillantes.

En présence de H naissant et en milieu alcalin (amalgame de sodium, zinc et eau, ou bien aluminium et solution concentrée de KOH), les composés minéraux donnent

**Librairie Scientifique Em. LE FRANÇOIS**  
**PARIS — 9 et 10, rue Casimir-Delavigne (Place de l'Odéon) — PARIS**

**NOUVEAUTÉS CHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES**

|                                                                                                                                                     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| COLIN. — <i>Précis de Matière médicale</i> , in-8° avec figures, 1903, net . . . . .                                                                | 10 fr.   |
| MOUREAU. — <i>Notions fondamentales de Chimie organique</i> , in-8° avec figures, 1903, net . . . . .                                               | 6 fr. 50 |
| CHOLAS ET MOREAU. — <i>Précis de Pharmacie chimique</i> , 2 <sup>e</sup> édit., 1903, av. fig., net . . . . .                                       | 6 50     |
| GERARD. — <i>Précis de Pharmacie galénique</i> , avec figures, cartonné, net . . . . .                                                              | 5 fr.    |
| FRÉSÉNIUS. — <i>Analyse chimique qualitative</i> , édition 1902, avec figures, net . . . . .                                                        | 6 fr.    |
| FRÉSÉNIUS. — <i>Analyse chimique quantitative</i> , édition 1903, 2 vol. av. fig., net . . . . .                                                    | 14 50    |
| VILLIERS ET COULIN. — <i>Traité d'analyse des Matières alimentaires</i> , avec figures, 1902, net, franco . . . . .                                 | 18 fr.   |
| HÉRAUD. — <i>Traité de Matière médicale et Pharmacologie</i> , avec figures, net . . . . .                                                          | 10 fr.   |
| GIRARD ET CUNIASSE. — <i>Analyse des Absinthes</i> , in-18, 1903, net . . . . .                                                                     | 2 25     |
| POZZI-ESCOR. — <i>Diaستases et réductases</i> , in-18, net . . . . .                                                                                | 3 50     |
| GRANDEAU. — <i>Traité d'Analyse chimique des Engrais et Matières agricoles</i> , 2 vol. in-8° avec figures, net . . . . .                           | 16 fr.   |
| DEMÉRAIN. — <i>Traité de Chimie agricole</i> , in-8° avec figures, net . . . . .                                                                    | 16 fr.   |
| LABONNE. — <i>Formulaire des Parfums, Pom-mades, Cosmétiques, Matières odorantes, Teintures, etc.</i> , 2 <sup>e</sup> édition, 1903, net . . . . . | 3 25     |
| PRESSE. — <i>Chimie des Parfums</i> , avec figures, 1903, cartonné net . . . . .                                                                    | 3 50     |
| COUTANT. — <i>Législation pharmaceutique</i> , in-18, cartonné, 1902 . . . . .                                                                      | 5 fr.    |
| GÉRARD. — <i>Manipulations de Pharmacie, essai des médicaments</i> , cartonné, 1903, net . . . . .                                                  | 5 fr.    |
| GOURL. — <i>Collection de Tableaux synoptiques d'Analyses</i> , cartonné, net . . . . .                                                             | 1 35     |
| Analyse des Engrais.                                                                                                                                |          |
| — des Vins, de la Bière, du Cidre, du Vinaigre.                                                                                                     |          |
| — du Lait, du Beurre, du Fromage.                                                                                                                   |          |
| — chimique de l'Eau.                                                                                                                                |          |
| — bactériologique de l'Eau.                                                                                                                         |          |
| — des Urines, dépôts urinaires.                                                                                                                     |          |
| — des Conserves alimentaires.                                                                                                                       |          |
| — des Tissus et Fibres textiles.                                                                                                                    |          |
| — des Farines, avec figures.                                                                                                                        |          |
| MERCIER. — <i>Analyse des Urines</i> , 3 <sup>e</sup> édition, cartonné, avec fig. et 4 pl., cart., net . . . . .                                   | 3 50     |
| BOCQUILLON. — <i>Formulaire des Médicaments nouveaux</i> , cartonné, 1903, net . . . . .                                                            | 2 75     |
| BÉHAL. — <i>Chimie organique</i> , avec figures, 2 <sup>e</sup> édition, 2 vol., 1902 . . . . .                                                     | 29 fr.   |
| BOURGOIN. — <i>Pharmacie galénique</i> , avec fig., in-8°, net . . . . .                                                                            | 4 fr.    |
| DORVAULT. — <i>L'Officine</i> , dernière édition, 1898, relié . . . . .                                                                             | 21 fr.   |
| PLANCHON ET COULIN. — <i>Traité des Drogues simples</i> , av. fig., 2 vol., occasion, relié . . . . .                                               | 22 fr.   |
| BERTHELOT ET JUNGFLEISCH. — <i>Chimie organique</i> , tome I, relié, occasion . . . . .                                                             | 14 fr.   |
| VILLIERS. — <i>Analyse quantitative</i> , in-8°, cartonné, occasion . . . . .                                                                       | 8 fr.    |
| PENIER. — <i>Médicaments chimiques</i> , 2 vol. in-8° avec figures, occasion . . . . .                                                              | 20 fr.   |
| JUNGFLEISCH. — <i>Manipulations de Chimie</i> , cartonné, 2 <sup>e</sup> édition . . . . .                                                          | 16 fr.   |

## **CACODYLATE DE SOUDE CLIN**

*(Arsenic à l'état organique)*

### **Gouttes Clin**

Dosées de 1/5 de centigr. de **Cacodylate de Soude pur** par goutte.

### **Globules Clin**

à 1 centigr. de **Cacodylate de soude pur** par globule.

Dose moyenne : 0 gr. 10 de **Cacodylate de Soude** par jour, correspondant en **Arsenic** à 0 gr. 06 d'acide arsénieux ou à 6 gr. 43 de **Liqueur de Fowler**.

## **ADRÉNALINE CLIN**

**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{1000}$**

**COLLYRE d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{5000}$**

**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate)**. En tubes stérilisés pour Injections hypodermiques. Titrés à 1/2 milligr. par c. c.

**ADRENALINE CLIN chimiquement pure**. En divisions de 5 centigr.

**CLIN ET COMAR — PARIS**

de l'arséniamine, tandis que les composés cacodyliques ne donnent rien de pareil (pas d'odeur alliacee).

Voici comment s'opérera la recherche toxicologique des cacodylates :

Les viscères seront réduits en bouillie épaisse avec adjonction de q. s. d'eau distillée, puis acidifiés avec  $\text{SO}_4\text{H}_2$  dilué; le mélange additionné de son volume d'alcool à 95° sera chauffé au b. m. pendant deux heures. Après quoi on filtre, on lave le précipité à l'alcool, et l'on évapore les liqueurs en consistance d'extrait. On reprend celui-ci par l'eau, on filtre, et l'on agite le liquide avec un excès d'éther, qui élimine la graisse et les pigments. On décante le liquide aqueux, on le concentre au bain-marie; on ajoute deux volumes d'alcool à 95°, on filtre, on évapore de nouveau en consistance d'extrait. Ce dernier, repris par l'eau chaude et décanté, donne un liquide contenant tout l'acide cacodylique, que l'on introduira dans l'appareil de Marsh et que l'on traitera comme il est dit plus haut.

F. GUÉGUEN.

G. GRIGGI. — *Sulla estemporanea preparazione di un tipo uniforme di limonata a qualunque dose di citrato magnesiaco.* Préparation extemporanée, sur un type uniforme de limonades au citrate de magnésie à toutes doses. — *Boll. Chim. Farm.*, Milano, XLI, 1903, pp. 10-14. — L'auteur fait remarquer qu'il n'est pas nécessaire d'avoir recours à une limonade préparée d'avance et stérilisée, attendu que cette préparation peut très bien se faire extemporanément. Il indique la formule générale suivante (proportions pour 5 grammes de citrate de magnésie) :

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Hydrocarbonate de magnésie . . . . . | 2  |
| Acide citrique cristallisé . . . . . | 3  |
| Eau . . . . .                        | 20 |
| Sirop. . . . .                       | 5  |

A l'aide de cette formule, on pourra calculer rapidement le poids de substances à mettre en œuvre pour obtenir une limonade à dose quelconque. M. Griggi donne même un tableau indiquant les quantités à employer pour toutes les limonades de 5 à 100 grammes.

F. GUÉGUEN.

D. BARTOLOMEU. — *Toxicologia ciupercilor.* Toxicologie des Champignons. *Revista Farmaciei*, Bucarest, XIV, 1902, 432-437 (en roumain). — Après avoir attiré l'attention sur la faveur dont jouit actuellement l'étude des Champignons, l'auteur fait remarquer la grande utilité des connaissances mycologiques: en France, on compte annuellement trente cas d'empoisonnement suivis de mort, et en Suisse quatre à cinq environ. Devant ces constatations, il importe de faire connaitre au public ignorant qu'il n'existe absolument aucun moyen empirique de distinguer les espèces comestibles des espèces vénéneuses, l'épreuve si connue de la pièce d'argent étant constamment la cause de fatales erreurs, et les limaces et insectes s'attaquant indistinctement à tous les Champignons.

Passant ensuite en revue quelques-uns des moyens indiqués pour détruire les principes délétères des espèces vénéneuses, M. BARTOLOMEU considère comme impraticable, à cause de l'astringence qu'il communique aux mets, la macération dans l'eau vinaigrée additionnée de tannin, qui serait, il est vrai, assez efficace. Il préfère le procédé de GÉRARD, basé comme l'on sait sur l'emploi de l'eau salée et vinaigrée, en faisant subir aux espèces suspectes, convenablement divisées, une macération de deux heures dans l'eau contenant par litre 30 grammes de vinaigre et 20 grammes de sel gemme, on arrive à détruire leurs propriétés nocives, mais au détriment de la saveur du mets. Ce moyen est donc peu recommandable.

Après une rapide description des symptômes de l'empoisonnement par les Champignons, l'auteur insiste longuement sur le mode de traitement. Il serait du plus grand intérêt, dit-il, de savoir à quelle espèce toxique on a eu affaire; mais ces renseignements manquant le plus souvent, on instituera un traitement évacuant et l'on fera ensuite une médication symptomatique, en employant judicieusement les sédatifs, les antispasmodiques, les boissons mucilagineuses, etc.

On commencera par débarrasser le tube digestif de la pulpe de Champignon qui peut s'y trouver; pour cela, non seulement il faudra provoquer les vomissements, mais encore donner des purgatifs, les symptômes d'empoisonnement ne se manifestant qu'après que les Champignons sont arrivés dans l'intestin. Comme vomitifs, l'auteur préconise l'ipéca et le tartre stibié; comme purgatifs, l'huile de ricin, les purgatifs salins, la décoction de sené. En l'absence de ces agents médicamenteux, on pourra donner l'huile d'Olive à dose massive, comme laxatif, et, provoquer le vomissement à l'aide d'eau chaude, de la titillation de la luette, ou même, selon

**Maison d'Éditions**  
**SCIENTIFIQUES, LITTÉRAIRES ET ARTISTIQUES**

**A. JOANIN & C<sup>IE</sup>**

*24, rue de Condé, PARIS (6<sup>e</sup>)*

Représentants pour la France du CONCHILUM BIBLIOGRAPHICUM DE ZURICH  
(Voir à ce sujet : Portefeuille, page ix.)

**Service d'Impression de Thèses**

DE DOCTORAT ÈS SCIENCES

DOCTORAT EN MÉDECINE, DOCTORAT EN PHARMACIE

RENSEIGNEMENTS ET TARIFS SUR DEMANDE

Pour paraître fin Mai

**J. D'UDINE**

**L'Orchestration**

**des Couleurs**

**ANALYSE, CLASSIFICATION ET SYNTHÈSE**

**MATHÉMATIQUES**

DES

**SENSATIONS COLORÉES**

Ouvrage in-8° raisin, illustré de 50 figures dans le texte  
et de 10 planches en chromolithographie hors texte.

CORDIER, en faisant fumer du tabac, lorsque le malade n'est pas fumeur. Les émollients les mieux indiqués seront l'eau gommée, les décocots de graine de Lin ou de Guimauve, le lait, l'émulsion d'Amandes, etc. En cas de collapsus, on fera des frictions stimulantes et on administrera du café à hautes doses. SICARD a obtenu de bons résultats, chez le Chien, en injectant sous la peau, de demi-heure en demi-heure, 2 milligrammes de nitrate de pilocarpine.

Contre les accidents nerveux, on emploiera les potions éthérrées (60 grammes de sirop d'éther et 100 grammes d'eau de fleur d'Oranger); d'après l'auteur, l'administration de 25 centigrammes de quinine donnés de temps à autre auraient de bons effets.

M. BANTOLONEU ne parle pas de lavage du sang, employé comme mode d'élimination des poisons fungiques; il nous paraît que l'emploi du sérum artificiel injecté à doses massives, serait à tenter en pareil cas, et serait susceptible des résultats meilleurs que tout autre mode de traitement.

F. GUÉGUEN.

H. COUSIN. — Action du chlore et du brome sur les vénatrols mononitrés. 151  
— *J. Ph. et Ch.*, Paris, 1903, 7<sup>e</sup> s., XVII, 7-13.

G. PATEIN. — Elimination du mercure dans les liquides sucrés traités 152  
par le nitrate mercurique; application au liquide céphalo-rachidien. —  
*J. Ph. et Ch.*, Paris, 1903, 7<sup>e</sup> s., XVII; 5-7. *Rép. Pharm.* Paris, 1903, 3<sup>e</sup> s., XV, 4.

H. LECOMTE. — La préparation de la vanille. — *Journ. Agr. trop.*, Paris, 1902, I, n<sup>o</sup> 17, 323-325. — D'après les expériences de l'auteur, on peut affirmer « que la préparation de la vanille consiste dans un travail de fermentation et que la production de la vanilline dans les fruits est le résultat de ces fermentations ». Il existe dans les fruits mûrs de Vanillier deux sortes de ferment soluble : une zymase *hydratante* et une zymase *oxydante*, dont l'intégrité est une condition indispensable pour la bonne préparation de la vanille. Le rôle du préparateur consiste donc à provoquer ces fermentations spéciales dans les meilleures conditions, en évitant tout ce qui peut la retarder, la suspendre ou en altérer les résultats. La substance fermentable sur laquelle agissent les ferment est vraisemblablement la coniférine.

E. P.

H. HUA. Etude sur les « *Landolphia* considérés comme producteurs de 154  
caoutchouc au Gabon. — *Rev. cult. col.*, Paris 1902, 6<sup>e</sup> ann., XI, n<sup>o</sup> 114, 321-328. —  
Cette étude a pour but de donner les caractères botaniques d'une espèce de *Landolphia*  
du Gabon, arrivant en France sous le nom de *L. Owariensis*. Cette plante appartient à la flore du Dahomey et celle du Gabon est différente. M. HUA l'appelle  
*L. Pierrei Hua*. Cette nouvelle espèce s'ajoute au *L. Klainii* Pierre, productrice  
d'excellent caoutchouc au Gabon et aussi au Dahomey.

E. P.

P. RUNGE. — Ueber Diosmal. Sur le diosmal. — *Pharm., Centralb.*, Dresden, 1902, XLIII, p. 465. — Ce n'est pas un composé défini, mais un extrait de feuilles de Bucco. On le prépare en évaporant à consistance épaisse les produits d'extraction de ces feuilles par de la ligroïne d'abord, puis par l'alcool à 70° bouillant. On mélange les deux extraits.

Le produit présente l'odeur caractéristique du Bucco et possède une belle couleur verte. On le prescrit en pilules de 15 centigrammes ou en capsules de 3 à 5 centigrammes.

M. D.

Bulletin semestriel de Schimmel et C<sup>ie</sup>, octobre-novembre, 1902. Miltitz, 156  
près Leipzig. — L'introduction de ce fascicule traite des circonstances défavorables qui après une période de prospérité ont atteint l'industrie et le commerce allemands, et qui n'ont peut-être pas encore atteint leur apogée. La grande industrie chimique de l'Allemagne n'a même pas échappé complètement à cette crise générale. Cette note atteste l'essor économique de l'Italie, l'accroissement de l'exportation allemande aux Etats-Unis, l'activité de la France dans cette branche, etc.

La diminution de l'exportation totale en Allemagne en parfumerie et en savon de toilette se maintient sensiblement au même chiffre : 15.048.000 marks en 1900, 15.678.800 en 1902. Comme d'ordinaire, le *Bulletin semestriel* relate avec concision les principaux travaux concernant les essences et publiés principalement en France et en Allemagne.

E. P.

**USINE FRANÇAISE  
De Produits et Spécialités pharmaceutiques**

**A.D. GOY**

PHARMACIEN DE PREMIÈRE CLASSE, EX-INTERNE DES HOPITAUX DE PARIS

**23, rue Beautreillis, 23**

**PARIS**

**MÉDAILLE D'OR : Lille 1902**

**USINE MODÈLE POUR LA FABRICATION DE**

Pilules,

Granules, Pastilles comprimées, Tablettes timbrées

Produits granulés, effervescents ou non

Capsules gélatineuses ou à enveloppe de gluten

Pilules imprimées

**CONFISERIE PHARMACEUTIQUE**

**PRODUITS SPÉCIALISÉS**

*Au nom et à la marque du Pharmacien*

Nous appelons l'attention de nos confrères sur ces articles, auxquels sont apportés tous nos soins, tant pour le mode de présentation que pour la qualité des produits.

L'installation, dans notre usine même, d'ateliers de gravure et d'imprimerie, nous permet d'établir pour chaque spécialité au nom du client, prise par quantités relativement minimes, une composition originale et personnelle.

**Livraison immédiate, par retour du courrier, des ordres pressés,  
même pour les produits à la marque du client.**

**CONDITIONS DE VENTE :**

Franco de port et d'emballage pour toute commande atteignant 50 francs. L'emballage n'est jamais facturé.

Nous adressons sur demande, aux pharmaciens qui ne l'auraient pas reçu, notre Prix Courant général illustré.

Paris. — L. MARETHEUX, imprimeur, 1, rue Cassette.

## BIBLIOGRAPHIE ANALYTIQUE

A. TSCHIRCH et K. HEUBERGER. — *Untersuchungen über den chinesischen Rhabarber. Recherches sur les rhubarbes de Chine.* — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 596-631. — Les auteurs présentent d'abord l'historique de la question. Ils montrent ensuite, comme résultat de leurs propres recherches, que ces rhubarbes renferment deux classes de composés : des glucosides tanniques (glucosides de l'acide rhétannique), des anthraglucosides (glucosides rhéoanthraglucosides). Ces deux groupes de corps ne peuvent être séparés l'un de l'autre ; ils passent, en effet, ensemble dans tous les solvants capables de les isoler. Ils présentent ce caractère commun d'être facilement décomposables, à tel point que certains dissolvants neutres peuvent déjà les dédoubler pendant qu'on les applique à leur extraction. C'est ainsi que les extraits éthérisés peuvent renfermer des produits de dédoublement des anthraglucosides : acide chrysophanique, émodine et rhéine. Les auteurs pensent qu'on ne saurait admettre en aucune sorte que les tannoglucosides forment des combinaisons doubles avec les anthraglucosides. Tous les faits observés tendent même à établir le contraire, c'est-à-dire que ces deux groupes de corps se trouvent juxtaposés dans les rhubarbes. Les dosages effectués montrent la proportion relativement élevée des glucosides tanniques par rapport à celle des anthraglucosides. La rhubarbe renferme, en outre, une quantité importante d'oxyméthylantranquinone libre. Les auteurs ont pu, à la suite des présentes recherches, préciser la nature des substances extraites de la rhubarbe et désignées par les divers auteurs sous des noms particuliers. C'est ainsi que le glucoside double de Aweng n'est autre que le glucoside tannique. L'acide frangulique du même savant est un produit secondaire de transformation du glucoside précédent. Mais ces deux composés, isolés par Aweng, renferment des proportions variables d'anthraglucoside. L'acide rhétannique de Kubly, le tannoïde de Hunkel sont de même identiques avec le glucoside tannique ; ils sont toutefois moins purs. L'acide rhéique de Kubly et de Hunkel est identique avec le rouge de rhubarbe des auteurs ; c'est un produit de dédoublement du glucoside tannique. L'aporétine et la phaéorétine de Schlossberger et Dörping sont constituées par du glucoside tannique. L'érythrorétine est un mélange d'acide chrysophanique, d'émodine et de rhéine. L'érythrose de Garot est de l'acide chrysaminique. La rhéine donne un dérivé diacétylé : on ne peut donc, comme on l'a fait jusqu'à présent, la considérer comme une tétraoxyméthylantranquinone. Elle répond à la formule  $C_{12}H_{18}O_6$ , et non à  $C_{15}H_{20}O_6$  (Hesse) ; c'est un éther méthylénique d'une tétraoxyantranquinone. L'acide cathartique de Dragendorff, Greenisch et Elborne n'est autre que le glucoside tannique mélangé d'un peu de glucoside anthraquinonique et d'une trace de matière albuminoïde. Le chrysophane de Gilson appartient de même au groupe des anthraglucosides. Au point de vue de l'action physiologique, ce ne sont pas les glucosides rhétanniques qui présentent des propriétés purgatives, mais ce sont bien les anthraglucosides et leurs dérivés, les oxyméthylantranquinones libres. Aucune autre substance extraite de la rhubarbe n'augmente comme ces composés, les mouvements péristaltiques. Quant aux tannoglucosides, ils communiquent à la rhubarbe les propriétés astringentes et toniques qu'elle présente à petites doses.

A. D.

O. SIMON. — *Ueber Cetrarsäure. Sur l'acide cétrarique.* — *Arch. Pharm.*, 458 Berlin, 1902, CCXL, 521-561. — L'acide cétrarique est fourni par le lichen d'Islande (*Cetraria Islandica*). L'auteur fait d'abord un court historique des recherches antérieures effectuées sur cet acide. Il en décrit ensuite un mode de préparation et surtout de purification nouveau. Le rendement est de 1 % environ du poids de

92, rue Vieille-du-Temple  
PARIS

Les Etablissements

SUCCURSALE  
122, boul. Saint-Germain

# POULENC FRÈRES

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 4.000.000

USINES A IVRY-PORT, IVRY-CENTRE & MONTREUIL (Seine)

## Produits Chimiques

POUR

la Pharmacie, les Laboratoires d'analyses et de recherches  
la Photographie et l'Industrie

IODE, BROME, BISMUTH & DÉRIVÉS

SELS DE CHAUX

GLYCÉROPHOSPHATES

CACODYLATES

LÉCITHINE PURE (PROCÉDÉ POULENC FR.)

ALCALOIDES, ETC.

Produits purs pour Analyses

**APPAREILS POUR LABORATOIRES**

CATALOGUES SPÉCIAUX

NOTA. — Les engagements que nous avons contractés vis-à-vis de MM. les Drogistes ne nous permettant pas de vendre directement à la clientèle pharmaceutique, nous recommandons instamment à MM. les Pharmaciens d'exiger absolument notre cachet sur les produits qui leur sont livrés, en refusant formellement tous les produits similaires qui pourraient leur être présentés comme étant de même valeur. Aucun produit n'étant livré sans être soumis au contrôle rigoureux de nos laboratoires d'analyses, notre cachet offre une indiscutable garantie de sécurité.

Nous nous réservons la faculté de traiter directement avec MM. les Pharmaciens pour la fourniture des Produits et accessoires de Photographie et de Laboratoire.

GRANDS PRIX : Paris 1889, Bruxelles 1897, Paris 1900 (2 Grands Prix)

mousse employé. L'acide obtenu cristallise en aiguilles soyeuses, de saveur amère, se décomposant par la chaleur avant d'entrer en fusion. Très peu soluble dans l'eau, même à chaud; peu soluble dans l'alcool absolu froid, un peu plus soluble à chaud, présente à peu près la même solubilité vis-à-vis de l'éther, du chloroforme, de l'acétone, etc... Réduit la liqueur de Fehling, le permanganate, le nitrate d'argent ammon.; donne, en solution alcoolique, une coloration rouge vin avec le perchlorure de fer. Donne la réaction de Sieben (iodoforme), est optiquement inactif et cristallise anhydre. L'analyse lui assigne la formule  $C^{20}H^{18}O^2$ ; le titrage par KOH  $\frac{N}{10}$  en fait un acide bibasique. L'auteur décrit les sels de K, de Na, de  $AzH^4$ , de Ca, de Ba et de Cu. Avec les bases organiques, contrairement aux indications de HERBERGER, l'acide cétrarique donne des combinaisons bien cristallisées. Il fixe, en particulier, avec facilité une molécule de pyridine et de quinoléine. Avec les amines primaires, il donne, avec départ de  $H^2O$ , des combinaisons cristallisées. Avec l'aniline, on a la réaction :  $C^{20}H^{18}O^2 + C^6H^5AzH^2 = C^{20}H^{19}O^2Az + H^2O$ . Même réaction avec la toluidine, la méthylamine. Parmi les éthers de l'acide cétrarique, à noter l'éther méthylique  $C^{21}H^{19}O^2$ , cristallisé en belles aiguilles f. à 150°, très solubles dans le benzène, l'acétone, le xylène, l'éther acétique et le chloroforme. Cet éther se combine avec l'aniline en donnant un anilide f. à 180°-182°; avec le chlorure de benzoyle, il donne un dérivé dibenzoylé, indiquant, dans sa molécule, la présence de deux oxydyles. L'acide cétrarique se combine avec la phénylhydrazine, ce qui indique la présence d'un groupement cétonique. L'auteur donne enfin quelques modes de réaction de cet acide vis-à-vis des agents de réduction ou d'oxydation; à noter que par la poudre de zinc et la soude, on obtient de l'orcine. Quant à l'acide protocétrarique, qui se rencontre également dans le lichen d'Islande, les recherches non encore terminées de l'auteur semblent établir qu'il résulte de la saponification de l'acide cétrarique qui serait son éther méthylique.

A. D.

F. RETZLAFF. — Ueber *Herba Gratiolæ*. Sur la gratiole. — *Arch. Pharm.*, 159 Berlin, 1902, CCXL, 561-568. — La Gratiola (*Gratiola offic.*). Scrophulariacée, a donné lieu, depuis VAUQUELIN qui l'a, le premier, étudiée, à un certain nombre de travaux qui sont résumés par l'auteur. Il donne un mode de préparation de la gratiole, glucoside insoluble dans l'éther, peu soluble dans  $H^2O$ , très soluble dans l'alcool fort, fondant à 235-237°. Répond à la formule  $C^{22}H^{27}O^{11}$ ; se dédouble, par hydratation avec HCl, au bain-marie, avec production de gratioligénine et de glucose caractérisé par son osazone. La gratioligénine fondant à 285°, est insipide, presque insoluble dans l'éther et l'eau, un peu soluble dans l'alcool. Répond à la formule  $C^{21}H^{26}O^{10}$ . La gratioligénine, hydratée à son tour par HCl, se dédouble avec formation de glucose et de gratiogénine,  $C^{18}H^{29}O^2$ . La gratiolone est une substance qui s'extract de la Gratiola par épuisement à l'éther et se rapproche de la série terpélique par sa composition élémentaire ( $C^{10}H^{18}O$ ) qui est précisément celle du camphre. Il donne, avec Na, le dérivé  $C^{20}H^{17}O^2Na$ , ce qui lui assigne la formule  $C^{20}H^{18}O^2$ .

A. D.

A. TSCHIRCH et F. KORITSCHONER. — Ueber das Harz von *Pinus 160 Palustris*. Sur la résine du Pin maritime. *Arch. Pharm.*, Berlin, CCXL, 1902, 568-584. — Cette résine renferme des acides résineux libres. Par agitation avec le carbonate d'ammonium, on isole l'acide palabénique  $C^{12}H^{20}O^2$ ; par agitation avec le carbonate de soude, on obtient l'acide palabétinique  $C^{20}H^{20}O^2$  (cristallisé) et les acides  $\alpha$  et  $\beta$  palabétinoliques  $C^{18}H^{21}O^2$ . Tous les deux sont amorphes et peuvent être séparés grâce à la solubilité différente de leurs sels de plomb. 100 p. de résine renferment 5 % du premier de ces acides, 6 à 7 % du deuxième et, enfin, 53 à 57 % des deux derniers. Outre ces corps, la résine de Pin maritime renferme : un résine qui n'a pas été obtenu à l'état de pureté, une essence, enfin une substance résinoïde amère et quelques impuretés. L'essence correspond à 22-23 % de la résine, le résine à 10 %, les autres substances à 2-3 %.

A. D.

A. TSCHIRCH et F. KORITSCHONER. — Ueber das russische weisse Pech. 161 Sur la poix russe blanche. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 584-596. — Cette substance dénommée « belji war » en Russie provient de quelques variétés de Pins de la Sibérie (*Abies pichita*, *Abies Sibirica*, *Picea obovata*). Elle renferme des acides résineux libres dont l'un est cristallisé et les autres amorphes. Par agitation avec le carbonate d'ammoniaque, on obtient l'acide amorphe beljiabénique,  $C^{18}H^{20}O^2$ ,

Exposition Universelle, Paris 1889 : **MÉDAILLE D'OR**  
 Exposition de Bruxelles, 1897 : **DEUX GRANDS PRIX**  
 Exposition Universelle Paris 1900 : **GRAND PRIX**

# CHASSAING & C<sup>IE</sup>

6, avenue Victoria, PARIS

## Produits Pharmaceutiques et Physiologiques

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : DIASTASE-PARIS

Usine à ASNIÈRES (Seine)



### PEPSINE $\frac{c}{°}$

|                                  | PRINCIPALES | Titres | Kil. |
|----------------------------------|-------------|--------|------|
| Pepsine amyacée . . . . .        | 20          | 35     |      |
| Pepsine extractive . . . . .     | 50          | 85     |      |
| Pepsine en pailllettes . . . . . | 50          | 95     |      |

(Titres du Codex français.)

### PEPTONES $\frac{c}{°}$

Sèche, granulée ou spongieuse, représentant 8 à 9 fois son poids de viande fraîche. Kil. 40  
 Liquide, 2 fois — — \* 12

### PANCRÉATINE $\frac{c}{°}$ Titre 50 Kil. 120

### DIASTASE $\frac{c}{°}$ . . . . . Kil. 120

## PEPSINES

**C** sous toutes formes et à tous titres, sur la demande de MM. les pharmaciens ; prix proportionnels aux titres. Les titres sont garantis et établis après essais de peptonisation et non de dissolution de la fibrine.

*Remises sur ces prix suivant l'importance des commandes*

## PRODUITS SPÉCIAUX

*Vin de Chassaing, à la Pepsine et à la Diastase (Dyspepsies).*

*Phosphatine Falières, Aliment des enfants.*

*Véritable Poudre laxative de Vichy du Dr L. SOULIGOUX.*

*Sirop et Bromure de potassium granulé de Falières.*

*Produits du Dr Déclat, à l'acide phénique pur.*

*Neurosine Prunier (Phospho-Glycérate de Chaux pur), Neurosine (sirop), Neurosine (granulée), Neurosine (cachets).*

*Comprimés Vichy-Etat (aux sels naturels de Vichy-Etat).*

*Eugéine Prunier (Phospho-Mannitate de fer).*

avec le carbonate sodique, on isole trois acides ; l'acide cristallisé beljibiétinique  $C^{20}H^{20}O^3$  ; les acides  $\alpha$  et  $\beta$  beljibiétinoliques, différents l'un de l'autre par leur façon de se comporter vis-à-vis de l'acétate de plomb. Ils répondent à la commune formule  $C^{16}H^{24}O^3$ . La poix blanche russe renferme, en outre, un résine  $C^{21}H^{34}O$ , une huile essentielle, enfin des traces de matières amère, colorante, d'eau et d'impuretés.

A. D.

A. EINHORN et H. HUTZ. — *Ueber die Glykokollverbindungen einiger Phenole*. — Sur les combinaisons du glycocolle et de quelques phénols. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 631. — Les auteurs se sont proposé d'obtenir des combinaisons non caustiques des composés phénoliques, combinaisons susceptibles de se dissocier sous l'influence des alcalis étendus et de leurs carbonates avec mise en liberté de phénols. De semblables combinaisons doivent, en effet, être très efficaces dans le traitement de la tuberculose, en ce qu'elles peuvent, après leur introduction dans l'économie, abandonner lentement leurs phénols, sous l'influence du suc duodénal et assurer ainsi la saturation constante de l'organisme par ces substances anti-septiques. Le chloracétylphénol  $C^6H^3O.COCH^2Cl$  réagit sur l'éthylamine en donnant le chlorhydrate d'éthylglycocolle-éthylamide  $C^4H^5AzH.CO.CH^2.AzH.C^4H^5.HCl$  ; la benzylamine donne, de même, le chlorhydrate de benzylglycocollebenzylamide, cristallisant en petites feuilles f. à 243°. Les auteurs décrivent en outre, les composés analogues fournis par les trois crésols, par le gaiacol, le créosol, etc. On obtient de même facilement les sels doubles de platine et de mercure de ces divers composés. — Les auteurs ont désigné sous le nom de *gaiasanol* le dérivé fourni par le gaiacol et la diéthylamine, c'est un gaiacolate de diéthylglycocolle



Ce composé se dissocie sous l'influence des alcalis étendus et de leurs carbonates avec mise en liberté de gaiacol. Il subit le même dédoublement de la part des substances alcalines de l'économie : On peut, en effet, retrouver le gaiacol dans l'urine de Lapins ayant reçu 4 grammes du composé précédent, soit par voie sous-cutanée, soit par voie stomacale. — La créosote, constituée par un mélange de plusieurs phénols, se laisse, de même, chloracétyler et transformer ensuite en un mélange de dérivés analogues à ceux décrits dans ce mémoire. Les auteurs reviendront sur ce sujet.

A. D.

H. M. GORDIN. — *Die quantitative Bestimmung des Strychnins in Gemischen von Strychnin und Brucin*. — Détermination quantitative de la strychnine dans un mélange de strychnine et de brucine. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 641. — Pour effectuer le dosage de la strychnine dans un mélange de cette base avec la brucine, la méthode la plus exacte est celle de KELLER qui consiste à dissoudre le mélange des alcaloïdes (0,3 env.) dans 10 cm<sup>3</sup> de  $SO^4H^2$  à 10 %, à ajouter, après refroidissement, 4 cm<sup>3</sup> d' $AzO^3H^2$  fort (D = 1,42) et, après digestion de une heure et demie et alcalinisation par  $AzH^2$ , à enlever la strychnine, qui n'a pas été modifiée, par un mélange de chloroforme et d'éther. Dans ces conditions, la brucine est transformée en produits non basiques qui restent dans le liquide aqueux. L'auteur apporte à ce procédé quelques modifications qui le rendent plus commode et plus exact. Il conseille d'opérer de la façon suivante : Ce mélange alcaloïdique (0,20 à 0,30 env.) est dissous, au b. m., dans 15 cm<sup>3</sup> de  $SO^4H^2$  à 3 %, et le liquide, après refroidissement complet, est traité par 3 cm<sup>3</sup> d'un mélange à p. ég. d'acide nitrique concentré (D = 1,42) et d'eau. Au bout de dix minutes, on verse le liquide dans un entonnoir à décantation, on l'alcalinise fortement par la soude et enlève par le chloroforme la strychnine non attaquée. La solution chloroformique est filtrée dans un petit ballon taré, traitée par 2 cm<sup>3</sup> d'alcool amylique et le liquide complètement distillé. Les dernières traces de liquide restant, constituées par de l'alcool amylique, sont entraînées par un courant d'air. Le ballon est ensuite desséché pendant deux heures à 135-140° et pesé. La strychnine fournie par cette méthode de séparation est très pure et peut être dosée par titrage avec un acide normal à 1/40, avec application de l'hématoxiline comme indicateur du terme de la réaction.

A. D.

A. EINHORN et S. JAHN. — *Ueber substituierte Glykokollester des Menthols und Borneols*. — Sur les éthers glycocoliques substitués du menthol et du bornéol. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 644. — Parmi les dérivés du menthol destinés à la thérapeutique et préparés pendant ces dernières années, on n'a pas

# LEUNE

28<sup>bis</sup>, rue du Cardinal-Lemoine

PARIS

Ci-devant : rue des Deux-Ponts, 29 et 31 (île Saint-Louis)

## FOURNISSEUR

de la Sorbonne, des Facultés des Sciences, de l'École normale supérieure,  
de l'École supérieure de Pharmacie, de l'Institut Pasteur  
et des Hôpitaux.

## Verreries, Porcelaines, Terre et Grès

MATÉRIEL, APPAREILS, USTENSILES ET ACCESSOIRES DE LABORATOIRES

### FOURNITURES SPÉCIALES

- 1<sup>o</sup> Pour Laboratoires de Chimie, Bactériologie, Microbiologie, Physiologie, etc.;
- 2<sup>o</sup> Pour Hôpitaux, Cliniques, Dispensaires, Salles d'opération, etc.;
- 3<sup>o</sup> Verreries en tous genres pour Pharmacies.

### MODÈLES SPÉCIAUX

CRÉÉS RÉCEMMENT

- 1<sup>o</sup> **Flacons** en verre mince avec fermeture hermétique brevetée, pour liquides stérilisés.
- 2<sup>o</sup> **Boîtes** rondes et carrées, pour coton, gaze et compresses stérilisées.
- 3<sup>o</sup> **Bocaux** sans épaulement avec fermeture à vis hermétique brevetée, de 250 gr., 500 et 1.000 grammes
- 4<sup>o</sup> **Ampoules** à sérums stérilisés, modèles divers.
- 5<sup>o</sup> **Barils** verre uni, large ouverture graduée avec dossier plat, de 5, 10 et 20 litres.

ENVOI DU CATALOGUE GÉNÉRAL SUR DEMANDE

obtenu de composés solubles dans l'eau. Les auteurs se sont proposé de combler cette lacune. C'est dans ce but qu'ils décrivent, dans le présent mémoire, toute une série de nouveaux dérivés du menthol et du bornéol, dont quelques-uns jouissent de cette propriété, précieuse à la thérapeutique, de pouvoir se dédoubler dans l'économie, avec mise en liberté de menthol ou de bornéol.

A. D.

O. HESSE. — *Zür Geschichte der China cuprea*. Contribution à l'histoire du 165 *Quinquina cuprea*. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 652. — Depuis 1871, on désigne sous le nom de *China cuprea* une fausse écorce de quinquina présentant, avec les vrais quinquinas, ce caractère commun qu'elle renferme de la quinine. Cette écorce a été très employée pour la fabrication du sulfate de quinine au moment (1879-1882) où les écorces de quinquina vrai diminuèrent considérablement sur le marché. Elle donnait cependant un sulfate qui bleuissait et brunissait à la longue. Depuis que l'on cultive avec succès à Java, Ceylan, aux Indes anglaises, etc., les véritables quinquinas, l'écorce du *China cuprea* est à peu près abandonnée pour la fabrication de la quinine. L'auteur établit, contrairement aux assertions de TSCHIRCH, qu'il a, le premier, découvert la quinine dans cette écorce, qu'elle aurait dû être dénommée d'après son caractère de dureté qui est constant, plutôt que d'après sa couleur qui est variable et, qu'enfin, c'est encore une erreur que de lui assigner comme origine, avec TRIANA, le *Cinchona pedonculata*. A. D.

H. BECKURTS. — *Eine neue Methode zür Bestimmung des Selens in organischen Verbindungen*. Une nouvelle méthode de dosage du sélénium dans les composés organiques. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 656. — L'auteur propose la méthode suivante : 0 gr. 2 à 0 gr. 3 de substance sont détruites par l'acide azotique ( $D=1,4$ ), d'après la méthode de CARUS, avec addition de 0 gr. 5 de nitrate d'argent. Le contenu du tube est ensuite versé dans une capsule de porcelaine et évaporé à sec. Le résidu est tritiqué avec quelques gouttes d'eau, puis avec un peu d'alcool, enfin placé sur un filtre où il est lavé à l'alcool jusqu'à ce que le liquide filtré ne donne plus de précipité d'argent par HCl ou les chlorures. Le filtré est ensuite, avec le résidu, chauffé, dans un vase de Bohème, avec environ 20 cm<sup>3</sup> d'acide nitrique et 80 cm<sup>3</sup> d'eau jusqu'à dissolution complète. Après addition de 100 cm<sup>3</sup> d'eau et de 1 cm<sup>3</sup> d'une solution concentrée d'alun de fer et d'ammoniaque, on titre par le sulfocyanure de potassium normal à 1/10. Chaque centimètre cube de cette dernière solution correspond à 0 gr. 00395 de sélénium (le poids atom. de Se étant pris égal à 79). L'auteur justifie cette méthode par de nombreux résultats expérimentaux.

A. D.

W. PETERS et G. FRERICHS. — *Ueber das fette Oel der Zitronenkerne 167 und das Limonin*. Sur l'huile grasse des noyaux de Citron et la limonine. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 659. — Pour extraire l'huile grasse des noyaux de Citron, on dessèche ces derniers, on les pulvérise et épouse à l'éther. L'huile restant après évaporation de ce solvant présente une saveur amère très prononcée. Elle abandonne rapidement des cristaux incolores constitués par de la limonine, substance amère des noyaux de Citron. — On obtient une huile ne renfermant plus de limonine en épousant les mêmes noyaux par de l'éther de pétrole à point d'ébullition inférieur. L'huile obtenue est jaune clair et présente une saveur douce, rappelant celle de l'huile d'Amandes, D. à 15° = 0,9. Elle renferme les éthers glycériques de l'acide oléique, donnant par oxydation avec KMnO<sub>4</sub>, l'acide dioxytéarique, de l'acide linolique, dont le produit d'oxydation est l'acide sativique, enfin des acides palmitique, stéarique, linolénique et isolinolénique. — Quant à la limonine, découverte par BERNAY en 1841, l'auteur décrit son mode de préparation. Elle f. à 275°, se dissout dans SO<sub>4</sub>H<sup>2</sup> conc. avec une coloration rouge, répond à la formule C<sup>22</sup>H<sup>36</sup>O<sup>7</sup> (P. M. = 402), ne renferme ni groupement CH<sup>2</sup>O, ni groupement phénolique, et est très résistante aux divers agents d'oxydation.

A. D.

E. RUPP et FINCK. — *Die Iodometrie von Hypophosphites und Hypophosphaten*. L'iodométrie des hypophosphites et des hypophosphates. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 663. — Les auteurs établissent les conditions expérimentales dans lesquelles les hypophosphites, et l'acide hypophosphoreux et l'acide hypophosphorique de SALZER peuvent être titrés avec une grande approximation, par une solution d'iode normale à  $\frac{1}{10}$ . Pour titrer l'hypophosphite de calcium

**Maison J.-P. LAROZE****L. ROHAIS et Cie**, Pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, ex-interne des hôpitaux  
2, rue des Lions-Saint-Paul, PARIS

Tous les produits ci-dessous portent le cachet, la marque de fabrique et la signature de J.-P. LAROZE

**PRODUITS PHARMACEUTIQUES**

*Sirops LAROZE d'écorces d'oranges amères*  
 Sirop LAROZE tonique, anti-nerveux. . . Le flacon. 3 " 2 80 " 56  
 Sirop LAROZE au Bromure de Potassium. . . . . 3 50 3 30 " 66  
 Sirop LAROZE au Bromure de Sodium . . . . . 3 50 3 30 " 66  
 Sirop LAROZE au Bromure de Strontium. . . . . 3 50 3 30 " 66  
 Sirop LAROZE au Polybromure . . . . . 3 50 3 30 " 66  
 Sirop LAROZE à l'Iodure de Potassium . . . . . 4 50 4 25 " 85  
 Sirop LAROZE à l'Iodure de Sodium . . . . . 4 50 4 25 " 85  
 Sirop LAROZE à l'Iodure de Strontium. . . . . 4 50 4 25 " 85  
 Sirop LAROZE d'écorces d'oranges amères et de quassia au Proto-Iodure de Fer . . . . . 4 50 4 25 " 85  
 Élixir d'Antipyrine aux écorces d'oranges (Legr. flac. amères . . . . . 6 " 5 50 1 10  
 amères . . . . . 3 " 2 80 " 56

| Prix du public | 1. Prix de gros ou minima | 2. Prime de 2 1/2% |
|----------------|---------------------------|--------------------|
| 3 "            | 2 80                      | " 56               |
| 3 50           | 3 30                      | " 66               |
| 3 50           | 3 30                      | " 66               |
| 3 50           | 3 30                      | " 66               |
| 3 50           | 3 30                      | " 66               |
| 4 50           | 4 25                      | " 85               |
| 4 50           | 4 25                      | " 85               |
| 4 50           | 4 25                      | " 85               |
| 4 50           | 4 25                      | " 85               |
| 4 50           | 4 25                      | " 85               |
| 4 50           | 4 25                      | " 85               |
| 6 "            | 5 50                      | 1 10               |
| 3 "            | 2 80                      | " 56               |

Envoi franco de port et d'emballage pour toute commande d'au moins 50 flacons

**PRODUITS HYGIÉNIQUES**

Elixir toni-dentifrice au quinquina, { Le grand flacon (soiret n°1).  
 à la racine de pyrèdre et au gaiac. { Flacon ordinaire (ancien n°1).  
 Poudre dentifrice au quinquina, à la racine { La boîte en opale.  
 de pyrèdre et au gaiac . . . . . { Le flacon . . . . .  
 Opiat dentifrice toni-conservateur au quinquina, à la racine de  
 pyrèdre et au gaiac . . . . . { Le pot . . . . .  
 Curatif dentaire pour pauser les dents cariées . . . . . { Le flacon avec l'instrument.  
 sans l'instrument . . . . .

| Prix du public | Renise aux pharmaciens |
|----------------|------------------------|
| 3 "            |                        |
| 1 50           |                        |
| 2 "            |                        |
| 1 25           |                        |
|                | 25 p. 100              |
| 1 50           |                        |
| 4 "            |                        |
| 3 50           |                        |

**REVUE GÉNÉRALE DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE**

FONDÉE PAR

**Charles FRIEDEL**Membre de l'Institut  
Professeur de chimie organique  
à la Sorbonne.**George F. JAUBERT**Docteur ès sciences  
Ancien préparateur de chimie à l'École  
polytechnique.**Directeur : GEORGE F. JAUBERT**La *Revue Générale de Chimie pure et appliquée* paraît le 5 et le 20 de chaque mois, e  
forme chaque année deux volumes d'un total de deux mille et six cents pages.

Paris, Seine, Seine-et-Oise, 20 fr. — Départements, 22 fr. 50. — Étranger, 25 fr.

Prix du Numéro : 1 fr. 50

Un numéro spécimen de la *Revue Générale de Chimie pure et appliquée* est envoyé  
gratuitement à toute personne qui en fait la demande.

ADMINISTRATION ET RÉDACTION : Paris, 155, boulevard Malesherbes.

TÉLÉPHONE 522.96

**MAISON ALVERGNIAT FRÈRES****VICTOR CHABAUD** 

Successeur

Anciennement : 6, 10, 12, rue de la Sorbonne. Actuellement : 58, rue Monsieur-le-Prince.

Fournisseur des Écoles supérieures de Pharmacie

EXPOSITION UNIVERSELLE, PARIS 1900 : 4 Grands Prix, 1 Médaille d'Or

**URÉOMÈTRES — THERMOMÈTRES MÉDICAUX**

Instruments de Laboratoire, Verrerie, Porcelaine

**RADIOGRAPHIE**

en particulier, qui est employé, comme l'on sait, en thérapeutique, on en dissout 1,5 dans 100 cm<sup>3</sup> d'eau. On met 5 cm<sup>3</sup> de cette solution avec un peu d'eau dans un vase de Bohème de 200 cm<sup>3</sup> environ; on ajoute 50 cm<sup>3</sup> d'une solution normale d'iode à  $\frac{1}{10}$  et 5 cm<sup>3</sup> d'acide sulfurique étendu. Au bout de douze à quinze heures, le vase ayant été abandonné dans l'obscurité, on ajoute peu à peu du bicarbonate de soude, de telle façon qu'après cessation de dégagement de CO<sub>2</sub> on en ajoute encore 1/2 gr. environ. Après deux nouvelles heures, on titre avec un hypophosphite normal à  $\frac{1}{10}$  (il n'en faut jamais plus de 15 cm<sup>3</sup> 3). A. D.

M. J. VAN DER MEY DEBIE. — *Lynolie*. Huile de lin. — *Pharm. Weekblad*, 1902, XXXIX, 943-943. — L'auteur a été amené à étudier comparativement : A, 169 une huile de lin du commerce; B, une huile de lin fournie par une huilerie notoirement connue et présentée comme huile pure; C, une huile obtenue par lui-même par écrasement et expression des graines.

Les résultats furent :

|                             | A                                                                    | B                                    | C                                       |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Goût. . . . .               | Fort, arrière-goût désagréable rappelant le pétrole ou la paraffine. | Fort, sans arrière-goût désagréable. | Goût douceâtre, odeur de graine de lin. |
| Poids spécifique .          | 0,93136 à 17°C.                                                      | 0,93148 à 16°C.                      | 0,93125 à 17,5°C.                       |
| Réaction. . . . .           | Fortement acide.                                                     | Faiblement acide.                    | Neutre.                                 |
| Acide sulfurique.           | Rouge violet devenant brun foncé puis noir.                          | D'un vert foncé puis brun.           | D'un vert pâle, puis brun.              |
| SnCl <sub>4</sub> . . . . . | Brun rouge.                                                          | Pas de réaction.                     | Pas de réaction.                        |

L'huile A était donc probablement falsifiée par de l'huile de résine obtenue par la distillation de la colophane. É. D. W.

H. P. WYSSMAN. — *Over trichosanthine*. Sur la trichosanthine. — *Genoots- 170 chapter bevor d. naturer* —, *Genées-en heelkunde Amsterdam*, sér. 2, decl. IV, livraison 5, Amsterdam, décembre 1902, p. 84. — La trichosanthine a été étudiée par le professeur Tschirch et isolée de la pulpe du fruit du *Trichosanthes pubera*. Elle est caractérisée par trois bandes d'absorption. Les graines de *Trichosanthes anguina*, *colubrina* et *cucumerina*, celles de *Luffa cylindrica* et *aegyptiaca* et celles du *Cyclanthera pedata* épuisées par l'alcool ont donné des solutions dont le spectre d'absorption était identique. La matière colorante se rencontre dans l'enveloppe interne de la graine qui entoure les cotylédon et est colorée en vert; au microscope on l'aperçoit sous forme de corpuscules irréguliers logés dans les cellules. Cette matière colorante diffère sensiblement de la chlorophylle et serait particulièrement intéressante par le fait qu'elle serait caractéristique pour la famille des Cucurbitacées. E. D. W.

MARTIN MELDRUM. — *Purity in Drugs*. Pureté des Drogues. — *Pharm. 171 Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> sér., XVI, n° 1704, 233. — Cette note lue le 18 février 1903 au Meeting d'Edimbourg devant la « Pharm. Societ. », est une longue considération sur les caractères particuliers qu'offrent parfois divers produits tant chimiques que botaniques. D'un développement considérable elle ne peut être analysée ici d'une manière complète, mais on doit cependant signaler le grand soin qui semble avoir présidé à son exécution. Il sera donc intéressant de la consulter, car pour certains produits en effet tels que : crème de tartre, acide tartrique, alun, rhubarbe pulvérisée, résine de scammonée, opium, jalap, etc., nous y trouverons divers renseignements utiles sur l'aspect plus ou moins général qu'ils présentent au microscope et également aussi sur leur examen chimique. E. G.

**Morphine Determination by Silver Nitrate.** Dosage de la morphine par 172 l'Azotate d'argent. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> sér., XVI, n° 1704, 233. — L'action réductrice de la morphine sur les acides iodique, molybdique, sur le chlorure ferrique est bien connue et REICHARD proposa de mettre en pratique un procédé de dosage de la morphine, basé sur la réduction du nitrate d'argent.

# Machine à Écrire "SMITH PREMIER"

Grand Prix à l'Exposition de 1900



La

**"Smith Premier"**

est la combinaison  
de la

**Solidité**

et de la

**Simplicité**

*Essayez-la! Elle ne craint aucune comparaison*

THE SMITH PREMIER TYPEWRITER C°

9, boulevard des Italiens, 9 — PARIS



## HÉMAGÈNE TAILLEUR

A base de PÉTROSELINE mentholée

Nouveau médicament recommandé principalement  
dans la Dysménorrhée, les Aménorrhées diverses, la  
Ménopause, les Accouchements difficiles, les Tranchées utérines après les couches, etc.

Présenté sous forme de Dragées, est à la fois un  
emménagogue bien supérieur à l'Apiol, et un sédatif  
sans rival dans les Tranchées utérines qui suivent les  
couches.

Envoi gratuit à MM. les Docteurs  
des Notices et d'un Flacon d'essai

FABRIQUE A FONTAINEBLEAU : 37, GRANDE-RUE

Se trouve dans toutes les Pharmacies

Cette méthode vient d'être reprise par G. HEYL, qui a dirigé ses expériences sur le sulfate de morphine pur. Dans ses expériences, le précipité était pesé, ou l'argent restant en solution était dosé d'après la méthode de VOLHARD.

Des tables furent dressées indiquant les résultats obtenus : 1<sup>o</sup> avec une solution aqueuse de nitrate d'argent; 2<sup>o</sup> avec une solution ammoniacale de nitrate d'argent; or, le résultat de ces opérations indique nettement que même avec une solution pure de morphine, la méthode ne donne pas de résultats quantitatifs et est donc évidemment inutile pour la détermination de la morphine dans l'opium. E. G.

H. BECKURTS. — *The alkaloidal Assay of certain potent Drugs and their Galenical Preparations*. Essai alcaloïdique de certaines drogues actives et de leurs préparations galéniques. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> sér., XVI, n° 1705, 267. — Ce long travail exécuté par le professeur BECKURTS dans son laboratoire de Brunswick, fut publié par « l'Apotheker Zeitung ». Les essais furent faits simultanément par différentes méthodes afin de pouvoir comparer entre eux les résultats obtenus : L'indicateur employé dans ces expériences est l'*Iodeosine* comme l'ont conseillé SCHMIDT et PARTHEIL, exception faite toutefois pour les alcaloïdes du quinquina pour lesquels l'*Hématoxyline* est recommandée.

Les drogues examinées dans cette première série de recherches sont :

Aconit : *feuilles, racines, extrait*.

Belladone : *feuilles, racines, extrait*.

Quinquina : *écorce, extrait aqueux*.

Nous suivrons ce travail au cours de son développement. E. G.

RUSSEL BENNET. — *Report on commercial samples of Podophyllum Resin*. 174 Rapport sur des échantillons commerciaux de résine du *Podophyllum*. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> sér., XVI, n° 1704, 238. — Durant ces deux dernières années on a reconnu en préparant de la teinture de résine de *Podophyllum* que celle-ci n'était pas entièrement soluble dans l'alcool. Or, il est écrit comme caractère de cette drogue, qu'elle est « entièrement ou à peu près soluble dans l'éther, et ne doit pas laisser plus de 1 % de cendres à l'incinération ». Un examen attentif du produit ainsi livré au commerce s'imposait donc, et M. BENNET l'a entrepris.

Un tableau comparatif sur lequel il suffit de jeter les yeux nous indique les résultats obtenus pour dix échantillons analysés : nous y voyons que pour les plus mauvais produits, la quantité de matières solubles dans l'alcool peut s'abaisser jusqu'à 80 %; celles solubles dans l'éther jusqu'à 68 % et que la quantité de cendres peut atteindre 2,90 %. Au contraire les meilleures échantillons nous donnent comme quantités correspondantes aux précédentes : 95 %, 77,5 %, 0,75 %.

De telles différences sont donc à signaler, et attendu que M. BENNET nous indique que dans certains exemples, les impuretés trouvées sont : *fer et sulfates divers*, que d'autres renferment de l'*Aluminium* seulement ou même pas de métaux, qu'enfin certains métaux contiennent de l'amidon, tandis que d'autres n'en contiennent pas, on se rendra facilement compte de l'utilité que peut présenter une analyse complète de ce produit avant son achat ou son emploi. E. G.

GREENISH AND EUG. COLLIN. — *Vegetable powders and their Diagnostic characters*. Poudres végétales et leurs caractères différentiels. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> s., XVI, n° 1705, 276. — VI<sup>e</sup> partie : Avec cet autre paragraphe commence l'étude d'une nouvelle sorte de drogues : *les poudres de bois*. Le diagnostic devra surtout porter sur : *les fibres du bois, vaisseaux, bois parenchymateux, rayons médullaires, oxalate de chaux*.

Les caractères différentiels seront donc :

*Bois de Gayac* : *Gaiacum off.* (Lin.), a) la résine jaunâtre, brune ou rouge qui remplit la plupart des éléments; b) les rayons médullaires formés d'une seule rangée de cellules; c) les vaisseaux avec de nombreux petits sillons; d) les cristaux d'oxalate.

*Bois de Quassia de la Jamaïque* : *Picraena excelsa* (Lindl.), a) Rayons médullaires formés de deux ou trois cellules distantes; b) Oxalate; c) Fibres longues modérément épaissies; d) Sillons nombreux, petits, aréolés.

*Bois de Santal rouge* : *Pterocarpus Santalinus* (Lin.), a) Résine rouge dans les vaisseaux et cellules parenchymateuses rougeâtres dans les fibres du bois; b) Sillons aréolés nombreux; c) Parois très épaisses des fibres du bois qui soutiennent seulement quelques sillons dispersés.

**Librairie Scientifique Em. LE FRANÇOIS**  
**PARIS — 9 et 10, rue Casimir-Delavigne (Place de l'Odéon) — PARIS**

**NOUVEAUTÉS CHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES**

|                                                                                                                                                     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| COLIN. — <i>Précis de Matière médicale</i> , in-8° avec figures, 1903, net. . . . .                                                                 | 10 fr.   |
| MOUREAU. — <i>Notions fondamentales de Chimie organique</i> , in-8° avec figures, 1903, net. . . . .                                                | 6 fr. 50 |
| CROLAS ET MOREAU. — <i>Précis de Pharmacie chimique</i> , 2 <sup>e</sup> édit., 1903, av. fig., net. . . . .                                        | 6 50     |
| GERARD. — <i>Précis de Pharmacie galénique</i> , avec figures, cartonné, net. . . . .                                                               | 5 fr.    |
| <b>Agenda de Chimie 1903</b> , relié peau. . . . .                                                                                                  | 2 25     |
| FRESENIUS. — <i>Analyse chimique qualitative</i> , édition 1902, avec figures, net. . . . .                                                         | 6 fr.    |
| FRESENIUS. — <i>Analyse chimique quantitative</i> , édition 1903, 2 vol. av. fig., net. . . . .                                                     | 14 50    |
| VILLIERS ET COLIN. — <i>Traité d'analyse des Matières alimentaires</i> , avec figures, 1902, net, franc. . . . .                                    | 18 fr.   |
| HÉRAULT. — <i>Traité de Matière médicale et Pharmacologie</i> , avec figures, net. . . . .                                                          | 10 fr.   |
| GIRARD ET GUINASSE. — <i>Analyse des Absinthes</i> , in-18, 1903, net. . . . .                                                                      | 2 25     |
| POZZI-ESCOFF. — <i>Diaستases et réductases</i> , in-18, net. . . . .                                                                                | 3 50     |
| GRANDEAU. — <i>Traité d'Analyse chimique des Engrais et Matières agricoles</i> , 2 vol. in-8° avec figures, net. . . . .                            | 16 fr.   |
| DEHÉAIN. — <i>Traité de Chimie agricole</i> , in-8° avec figures, net. . . . .                                                                      | 16 fr.   |
| LAHONNE. — <i>Formulaire des Parfums, Pom-mades, Cosmétiques, Matières odo-rantes, Teintures, etc.</i> , 2 <sup>e</sup> édition, 1903, net. . . . . | 3 25     |
| PRESSE. — <i>Chimie des Parfums</i> , avec figures, 1903, cartonné net. . . . .                                                                     | 3 50     |
| COUTANT. — <i>Législation pharmaceutique</i> , in-18, cartonné, 1902. . . . .                                                                       | 5 fr.    |
| GÉRARD. — <i>Manipulations de Pharmacie, essai des médicaments</i> , cartonné, 1903, net. . . . .                                                   | 5 fr.    |
| GOUPEL. — <i>Collection de Tableaux synop-tiques d'Analyses</i> , cartonnés, net . . . . .                                                          | 1 35     |
| Analyses des Engrais.                                                                                                                               |          |
| — des Vins, de la Bière, du Cidre, du Vinaigre.                                                                                                     |          |
| — du Lait, du Beurre, du Fromage.                                                                                                                   |          |
| — chimique de l'Eau, bactériologique de l'Eau.                                                                                                      |          |
| — des Urines, dépôts urinaires.                                                                                                                     |          |
| — des Conserves alimentaires.                                                                                                                       |          |
| — des Tissus et Fibres textiles.                                                                                                                    |          |
| — des Farines, avec figures.                                                                                                                        |          |
| MERCIER. — <i>Analys des Urines</i> , 3 <sup>e</sup> édition, cartonné, avec fig. et 4 pl., cart., net. . . . .                                     | 3 50     |
| BOUCHILLON. — <i>Formulaire des Médicaments nouveaux</i> , cartonné, 1903, net. . . . .                                                             | 2 75     |
| BÉHAL. — <i>Chimie organique</i> , avec figures, 2 <sup>e</sup> édition, 2 vol., 1902 . . . . .                                                     | 29 fr.   |
| BOURGUIN. — <i>Pharmacie galénique</i> , avec fig. in-8°, net. . . . .                                                                              | 4 fr.    |
| DORVAULT. — <i>L'Officine</i> , dernière édition, 1898, relié. . . . .                                                                              | 21 fr.   |
| PLANCHON ET COLIN. — <i>Traité des Drogues simples</i> , av. fig., 2 vol., occasion, relié. . . . .                                                 | 22 fr.   |
| BERTHELOT ET JUNGFLEISCH. — <i>Chimie organique</i> , tome I, relié, occasion. . . . .                                                              | 14 fr.   |
| VILLIERS. — <i>Analyse quantitative</i> , in-8°, cartonné, occasion. . . . .                                                                        | 8 fr.    |
| PRUMIER. — <i>Médicaments chimiques</i> , 2 vol. in-8° avec figures, occasion. . . . .                                                              | 20 fr.   |
| JUNGFLEISCH. — <i>Manipulations de Chimie</i> , cartonné, 2 <sup>e</sup> édition . . . . .                                                          | 16 fr.   |

## **CACODYLATE DE SOUDE CLIN**

*(Arsenic à l'état organique)*

### **Gouttes Clin**

Dosées de 1/5 de centigr. de **Cacodylate de Soude pur** par goutte.

### **Globules Clin**

à 1 centigr. de **Cacodylate de soude pur** par globule.

Dose moyenne : 0 gr. 10 de **Cacodylate de Soude** par jour, cor-respondant en **Arsenic** à 0 gr. 06 d'acide arsénieux ou à 6 gr. 45 de **Liqueur de Fowler**.

## **ADRÉNALINE CLIN**

**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{1000}$ \***  
**COLLYRE d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{5000}$ \***  
**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate)**. En tubes

stérilisés pour Injections hypodermiques. Titrés à 1/2 milligr. par c. c.

**ADRENALINE CLIN** chimiquement pure. En divisions de 5 centigr.

**CLIN ET COMAR — PARIS**

*Bois de Santal jaune : Santalum album (Lin.)*, a) Huile volatile ou oléorésine que l'on trouve dans tous les éléments; b) Rayons médullaires à une ou deux rangées de cellules; c) Les vaisseaux qui sont pour la plupart isolés. F. G.

GIULIO CESARE COTTA. — *L'esame analitico dell'pastiglie di bichloruro di mercurio*. Analyse des comprimés de bichlorure de mercure. — *Boll. Chim. Farm.*, 1903, XLII, 86-87. — La méthode proposée est une modification de celle de Rose. Trois ou quatre pastilles sont traitées dans un ballon muni d'un réfrigérant à reflux, par HCl et ClO<sup>3</sup>K, qui détruisent les matières organiques. Après solution complète, on évapore à sec pour chasser l'excès de chlore, ce qui peut se faire sans perte de mercure, le chlorure double de K et Hg étant fixé dans ces conditions. Le résidu est dissous dans l'eau, puis additionné d'environ 5 grammes d'acide phosphoreux concentré; au bout de vingt-quatre heures, le protochlorure de mercure formé est recueilli sur un filtre, lavé, séché à 100°, et pesé. On en déduit le poids du bichlorure contenu dans la prise d'essai. F. GUÉGUEN.

DE JOUFFROY D'ABBANS. — *Le caoutchouc en Malaisie*. — *Journ. Ag. pr.* 177 *Pays-chauds*, Paris, 1903, II, n° 11, 586-603. — Cette conférence de notre consul de France dans ces régions porte sur l'étude du caoutchouc et de la gutta-percha. C'est le résultat de nombreuses observations faites au cours de deux missions dont il fut chargé 1878-1881, 1898-1902. Les deux centres commerciaux sont Singapour et Penang. Il lui semble que tous les arbres à gutta devraient être réunis dans le même genre *Dichopsis*. Quant aux caoutchoucs, l'India Rubber provient du *Ficus elastica* et variétés, et le Borneo Rubber de lianes appartenant aux genres *Urceola* et *Willonybeia* très abondants à Bornéo. Les arbres à gutta sont abattus, pour extraire le latex directement et les jeunes coupes pour être traités chimiquement, l'auteur préconise le bouturage pour éviter la disparition des arbres producteurs. La conférence si intéressante serait tout entière à reproduire. E. PERROT.

O. WARBUZY. — *Noix de Cola de Togo*. — *Tropenpflanze*, Berlin, 1902. — 178 L'auteur après un court historique de la question des Colas dans la région du Togo fait remarquer que nous sommes bien peu documentés sur l'identité spécifique des Colatiers cultivés. Il rappelle que K. SCHUMANN identifie la cola des Achantis à celle de Sierra-Leone qui toutes deux seraient fournies par le *C. vera* K. Sch., tel n'est pas son avis. Si le Colatier de Sierra-Leone est bien cette espèce, celui des Achantis est une espèce différente qu'il nomme *Cola sublobata* Warb., et qui fournit une excellente noix à deux cotylédons.

En résumé, il y a au Togo, trois sortes de Colatiers : le *cola de Tapa* (*C. sublobata* Warb.), celle de *Kpandu* (*C. sp.?*) et celle de *Aratime* (*C. sp.?*).

Le savant botaniste allemand nous fait espérer bientôt un travail sur cette question de première importance, qui s'embrouille plus que jamais. E. PERROT.

ED. HECKEL. — *Sur une nouvelle graine grasse du Congo français fourni par le *Cælocaryum Klainii* Pierre*. (*C. cuneatum* Warb.). *Rev. cult. col.*, Paris, 1903, XII, 129-134. — Cette Myristicacée originaire du Gabon a été reçue à Marseille, du R. P. KLAINE, et attribuée par M. PIERRE au *C. Klainii* nov. sp. WARBUZY, qui, de son côté, avait reçu la même plante de M. HECKEL en fait par le *C. cuneatum* également nouveau. Ce sont de petites graines arillées pesant dans leur coque environ 2 grammes, et nues 1 gr. 35 sans « cryptes »? oléifères dans l'amande dont les cellules « dépourvues d'amidon et remplies de matière grasse solide colorée en jaune, présentent des masses graisseuses qui sont pourvues d'aleurone » (sic). Elles renferment 34 % d'un corps gras de couleur cacao clair, d'odeur agréable rappelant même celle du cacao très atténuée. Ce corps gras solide à la température ordinaire, fond à + 40°, très peu soluble dans l'alcool froid, est aussi incomplètement soluble dans l'éther, le chloroforme et la benzine. Les caractères le rapprochent du beurre de muscade. Inutilisé jusqu'alors. E. P.

W. G. FREEMAN. — *La préparation de l'Aloès aux Barbades*. — *Rev. cult. col.*, Paris 1903, XII, 47-51 (d'après *West Indian Bulletin*, III, n° 2). — Jadis florissante, la culture de l'Aloès des Barbades est réduite actuellement à l'étendue d'un demi-acre. La plante considérée comme *Aloe vera*. (Syn. *A. vulgaris*, *A. barbadensis*) n'est peut-être aussi que l'*A. chinensis* Baker, aujourd'hui cultivé en abon-

**Maison d'Éditions**

SCIENTIFIQUES, LITTÉRAIRES ET ARTISTIQUES

**A. JOANIN & C<sup>IE</sup>**

*24, rue de Condé, PARIS (6<sup>e</sup>)*

Représentants pour la France du CONCILIU M BIBLIOGRAPHICUM DE ZURICH  
(Voir à ce sujet : Portefeuille, page ix.)

**Service d'Impression de Thèses**

DE DOCTORAT ÈS SCIENCES

DOCTORAT EN MÉDECINE, DOCTORAT EN PHARMACIE

RENSEIGNEMENTS ET TARIFS SUR DEMANDE

Pour paraître fin Mai

**J. D'UDINE**

**L'Orchestration  
des Couleurs**

**ANALYSE, CLASSIFICATION ET SYNTHESE**

**MATHÉMATIQUES**

DES

**SENSATIONS COLORÉES**

Ouvrage in-8° raisin, illustré de 50 figures dans le texte  
et de 10 planches en chromolithographie hors texte.

dance à Curaçao. La drogue appelée Aloès de Barbade sur les marchés est exclusivement originaire de Curaçao.

On récolte quand les fleurs se flétrissent et tombent en coupant les feuilles extérieures qui sont placées dans une auge en V inclinées et munies d'une ouverture. Le suc qui s'écoule est recueilli, puis cuit. La méthode est toujours identique à celle qui est décrite dans les ouvrages classiques. Le suc concentré suffisamment est recueilli dans des courges qui peuvent contenir de 20 à 60 livres de produits.

La plantation dure quatre ans en plein rapport et donne en moyenne 500 livres par acre de terrain.

E. P.

E. PERROT. — *De l'arachide et de ses produits utiles.* — *Rev. cult. col.*, 181 Paris 1902, XII, 160-170. — Dans cet article, l'auteur traite de l'utilisation industrielle des arachides et donne les caractères de l'huile et du tourteau.

Les tourteaux d'arachide très employés comme aliment des bestiaux sont étudiés au point de vue de leurs caractères microscopiques et de leur composition chimique. La coque d'arachide qui, pulvérisée plus ou moins finement, est fréquemment ajoutée par fraude à d'autres tourteaux est l'objet d'une description approfondie; le microscope permet de déceler avec facilité cette falsification très importante. Un certain nombre de figures représentant les divers éléments des poudres de la coque et de la graine accompagnent le texte.

A. B.

E. de WILDEMAN. — *Le Funtumia elastica ou « Silk Rubber » du Laos.* — 182 *Rev. cult. col.*, Paris, 1903, XII, n° 122, 193-196. — Cette plante cultivée surtout au Cameroun et dans le Congo belge, serait d'après l'auteur la meilleure plante caoutchoutifère de culture de l'Afrique occidentale à condition de bien soigner la coagulation du latex qui doit être faite par ébullition lente après addition préalable d'eau. Il y a donc lieu d'attirer sur cette plante intéressante, l'attention des industriels et des pouvoirs publics.

E. P.

CRINON. — *Revue des médicaments nouveaux et de quelques médications nouvelles*, 10<sup>e</sup> édition (1903). — M. Rueff, Paris. Prix : 4 francs. — Dans la dixième édition qu'il publie aujourd'hui, M. CRINON a introduit les médicaments nouveaux ayant fait leur apparition dans le courant de l'année qui vient de s'écouler; parmi ces médicaments, les plus importants sont : l'Adrénaline, l'Anesthésine, la Bismuthose, la Cryogénine, le Cypridol, l'Histogénol, l'Hypnopyrine, l'Ichtoforme, le Lipiodol, le Lipobromol, le Mésotane, le Méthylarsinate de soude ou Arrhémal, les Phosphomannites, notamment le Phosphomannilate de fer ou Eugéine, la Rheumatine, la Saloquinine, et l'Ulmarène.

Les premières éditions de la *Revue des médicaments nouveaux* de M. CRINON ont reçu, des médecins et des pharmaciens, un accueil qui permet d'augurer le même succès pour celle qui vient de paraître.

A. TOURET, médecin-vétérinaire. — *Le lait et son industrie.* — 1 vol. in-18, 184 avec 20 figures dans le texte, Vigot frères, éditeurs, Paris. (Prix 1 fr. 50). — Cette conscience et très intéressante étude, écrite dans un style net et concis, est appelée à un réel succès. Dans ce petit volume l'auteur a fait sur le lait une étude complète où chacun puisera de précieux renseignements. Tous les laits sont passés en revue, celui de la femme comme celui des femelles domestiques, et chacun est décrit avec ses caractères spéciaux. Après l'examen physique et chimique du lait, ses qualités, ses emplois, ses maladies, ses falsifications sont décrits, ainsi que les moyens de découvrir les fraudes.

M. A. TOURET s'est attaché d'une façon particulière à montrer quelle importance a le lait dans l'alimentation des enfants et des convalescents, et donne sur la façon de l'employer, des indications dont l'utilité n'échappera à personne. Certaines questions d'hygiène y sont magistralement exposées et les conclusions contiennent des vœux que l'administration devrait prendre en sérieuse considération.

Nous voudrions voir ce petit livre dans toutes les mains : il sera une étape de plus à inscrire sur l'étendard de la *Croisade sanitaire*.

**USINE FRANÇAISE**  
**De Produits et Spécialités pharmaceutiques**

**A.D. GOY**

PHARMACIEN DE PREMIÈRE CLASSE, EX-INTERNE DES HOPITAUX DE PARIS

**23, rue Beautreillis, 23**  
**PARIS**

**MÉDAILLE D'OR : Lille 1902**

**USINE MODÈLE POUR LA FABRICATION DE**

Pilules,

Granules, Pastilles comprimées, Tablettes timbrées

Produits granulés, effervescents ou non

Capsules gélantineuses ou à enveloppe de gluten

Pilules imprimées

**CONFISERIE PHARMACEUTIQUE**

**PRODUITS SPÉCIALISÉS**

*Au nom et à la marque du Pharmacien*

Nous appelons l'attention de nos confrères sur ces articles, auxquels sont apportés tous nos soins, tant pour le mode de présentation que pour la qualité des produits.

L'installation, dans notre usine même, d'ateliers de gravure et d'imprimerie, nous permet d'établir pour chaque spécialité au nom du client, prise par quantités relativement minimales, une composition originale et personnelle.

**Livraison immédiate, par retour du courrier, des ordres pressés,  
même pour les produits à la marque du client.**

**CONDITIONS DE VENTE :**

Franco de port et d'emballage pour toute commande atteignant 50 francs.

L'emballage n'est jamais facturé.

Nous adressons sur demande, aux pharmaciens qui ne l'auraient pas reçu, notre Prix Courant général illustré.

Paris. — L. MARETHEUX, imprimeur, 1, rue Cassette.

## BIBLIOGRAPHIE ANALYTIQUE

G. C. GUALDONI. — Diverso comportamento del MnO<sub>4</sub>K verso le sostanze organiche. Manières diverses dont la MnO<sub>4</sub>K se comporte à l'égard de diverses substances organiques. — *Boll. Chim. Farm.*, 1903, XLII, 5, 148-49. — Les expériences de l'auteur lui ont démontré que l'action oxydante du permanganate est plus ou moins rapide, suivant que la matière organique sur laquelle il réagit est hydratée ou non. Dans le second cas, l'oxydant agit plus lentement sur les molécules organiques contenant Cl, Br, I ou Fl. Les dérivés des hydrocarbures dans lesquels une partie de l'hydrogène est substituée à l'un des corps précités sont lentement oxydés, tandis que l'action est instantanée lorsque H est substitué à un hydrogène ou à un radical contenant C et O dans les proportions de l'eau. Par exemple, le permanganate réagit lentement sur la benzine C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> ou le chloroforme CHCl<sub>3</sub>, tandis que la réaction est instantanée avec le chloral CCl<sub>3</sub>COH. Cette différence est importante à envisager au point de vue des applications industrielles du permanganate de potasse.

F. GUÉGUEN.

SAVERIO FICI et CRISTOFORO GROSSO. — Importanza della prova del 186 Van Deen nelle ricerche chimiche-legali delle macchie sanguigne. Importance de la réaction de Van Deen dans la recherche médico-légale des taches de sang. — *Boll. Chim. Farm.*, 1903, XLII, 5, 145-48. — Les auteurs de cette note eurent à déterminer la nature de taches suspectes relevées sur les vêtements d'un individu soupçonné d'homicide. Ces taches, dont ils donnent une description détaillée, paraissaient avoir subi des lavages répétés. La réaction de l'hémine, celle de l'hémochromogène, et même l'analyse spectroscopique, ne donnèrent que des résultats négatifs. Les réactions de la fibrine et du fer organique, corroborées par la réaction de VAN DEEN exécutée suivant la méthode de VITALI (voir les précédents numéros du *Bulletin*) permirent de conclure à la présence de taches de sang.

F. GUÉGUEN.

C. CHICOTE. — Nota sobre un aguardiente tóxico. Note sur un spiritueux 187 toxique. — *Revista Farmacéutica*, Buenos-Aires, XLVI, 1903, 2, 4, 443-446. — Dans un spiritueux anisé (sorte d'absinthe) qui avait occasionné des phénomènes d'intoxication chez un consommateur, on rechercha vainement le sous-acétate de plomb, qui passe pour être parfois ajouté à ces liqueurs dans le but d'en accentuer le trouble avec l'eau. Il s'agissait en réalité d'une liqueur dans laquelle entraînait de la badiane du Japon ou *Sikimi* (dont l'auteur rappelle les caractères histologiques d'après COLLIN). L'évaporation du liquide suspect fournit une petite quantité de substance amorphe, laquelle, injectée à des cobayes, produisit chez ces animaux des phénomènes comparables à ceux qu'obtint BARRAL en expérimentant avec les fruits de l'*Illicium parviflorum*.

F. GUÉGUEN.

G. ASTOLFONI. — Ricerche intorno all'azione farmacologica delle 188 soluzioni dei sali di potassio. — *Arch. de pharmac.*, XI, p. 313. — 1<sup>o</sup> Toutes les solutions des sels de potassium ont une action paralysante sur les centres nerveux et sur les muscles du squelette.

2<sup>o</sup> Les solutions à 1 %, appliquées directement sur la moelle épinière ou sur les nerfs périphériques, ont la même influence, précédée toutefois d'une phase d'excitation.

3<sup>o</sup> Avec des concentrations plus fortes, on n'observe que de la paralysie.

4<sup>o</sup> L'action paralysante doit être mise sur le compte des ions potassiques; elle n'est pas due à une altération profonde cellulaire, car elle peut être suspendue par des lavages abondants de solution physiologique de NaCl.

Dr IMPENS.

1. ROUSSE et H. VAN WILDER. — Variations du nombre des globules 189 rouges et du taux de l'hémoglobine au cours de l'inanition chez le Lapin.

— *Arch. intern. de pharmac. et de thérap.*, XI, p. 301. — 1<sup>o</sup> L'inanition provoque une augmentation sensible des hématoses et du taux de l'hémoglobine.

2<sup>o</sup> Cette augmentation, pas plus que l'élimination de l'urée au cours du même

92, rue Vieille-du-Temple  
PARIS

Les Etablissements **SUCCURSALE**  
122, boul. Saint-Germain

# POULENC FRÈRES

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 4.000.000

USINES A IVRY-PORT, IVRY-CENTRE & MONTREUIL (Seine)

## Produits Chimiques

POUR

la Pharmacie, les Laboratoires d'analyses et de recherches  
la Photographie et l'Industrie

IODE, BROME, BISMUTH & DÉRIVÉS

SELS DE CHAUX

GLYCÉROPHOSPHATES

CACODYLATES

LÉCITHINE PURE (PROCÉDÉ POULENC FR.)

ALCALOIDES, ETC.

Produits purs pour Analyses

**APPAREILS POUR LABORATOIRES**

CATALOGUES SPÉCIAUX

NOTA. — Les engagements que nous avons contractés vis-à-vis de MM. les Drogistes ne nous permettant pas de vendre directement à la clientèle pharmaceutique, nous recommandons instamment à MM. les Pharmaciens d'exiger absolument notre cachet sur les produits qui leur sont livrés, en refusant formellement tous les produits similaires qui pourraient leur être présentés comme étant de même valeur. Aucun produit n'étant livré sans être soumis au contrôle rigoureux de nos laboratoires d'analyses, notre cachet offre une indiscutable garantie de sécurité.

Nous nous réservons la faculté de traiter directement avec MM. les Pharmaciens pour la fourniture des Produits et accessoires de Photographie et de Laboratoire.

GRANDS PRIX : Paris 1889, Bruxelles 1897, Paris 1900 (2 Grands Prix)

état pathologique, n'est régulière; elle ne présente pas de périodes d'accroissement et de décroissement continues, au moins dans la mesure des moyens d'investigation. Si donc, au cours d'un processus pathologique quelconque — où l'on observe, soit de l'anorexie, soit une cause s'opposant à l'alimentation régulière du sujet, amenant ainsi une inanition plus ou moins complète — on constate, en étudiant les variations des éléments du sang, que ceux-ci n'atteignent qu'un chiffre manifestement inférieur à la moyenne, on pourra attribuer ce phénomène à d'autres facteurs pathogènes que l'inanition simple.

Dr IMPENS.

PATERSON. — *The Determination of Ash of Ipecacuanha*. Détermination 190 des cendres de l'Ipécauanha. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> s., XVI, n° 1707, p. 387. — La recherche des cendres pour certaines drogues, ayant été déclarée capable de former un essai permettant de vérifier leur état de pureté, cet examen vient d'être entrepris avec grand soin pour le genre Ipécauanha.

Il en est deux espèces bien établies : ce sont a) les Ipécas du Brésil et b) ceux de Carthagène, mais elles arrivent souvent mélangées aux plantes suivantes :

*Ionidium Ipecacuanha* N. O. (Violacées) connu sous le nom d'*Ipéca blanc*.  
*Psychotria emetica* N. O. (Rubiacées) où le sucre tient la place de l'amidon.

*Cryptocoryne spiralis* N. O. (Aroidées).

*Richardsonia scabra* N. O. (Rubiacées) importé du Brésil.

Voici les résultats moyens des analyses entreprises sur les ipécas :

|                                         | Cendres. | Eau. |
|-----------------------------------------|----------|------|
| Ip. du Brésil . . . . .                 | —        | —    |
| — de Carthagène . . . . .               | 11,35    | 2,96 |
| Autres Ip. sub-titués . . . . .         | 11,48    | 4,87 |
| Poudres commerciales d'ipécas . . . . . | —        | 4,8  |
|                                         | 11,01    | 4,5  |

Il est cependant à remarquer que la moyenne de cendres indiquée pour l'Ipéca du Brésil doit être insuffisante et peut atteindre 4 %. Les colorations des cendres sont très variées. Celle de l'Ipéca du Brésil est invariablement de couleur plus claire que celle de la drogue de Carthagène, mais cela ne peut suffire à leur détermination. L'examen histologique du bois de la racine a montré qu'il est caractérisé par l'absence de vaisseaux, ce qui permet de le distinguer aisément du bois des : *Cryptocoryne spiralis*, *Ionidium Ipecac*, *Richardsonia scabra*, et de beaucoup d'autres. De plus, les graines d'Amidon de l'Ipéca du Brésil ne dépassent jamais 22 micromillimètres, ceux de l'Ipéca de Carthagène peuvent atteindre 33 micromillimètres.

E. G.

**The Characters of Oil of Citron.** — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> s., XVI, 191 n° 1707, p. 393. — L'huile de Citron ou Cédrat (*Citrus medica*) a été longtemps l'objet d'une adulteration intense et on a même vendu quelquefois sous le nom qui devait lui être réservé un mélange d'huile de Limon et de Verveine.

Aussi la détermination précise de ses indices s'imposait-elle et M. BURESS donnait-il dès 1901 les termes suivants :

Rotation : + 80°13.

Point ébullition : 60-100°.

Citral 6 %.

Indice réfraction : 1,475.

En janvier dernier M. GELLI indiquait comme corrections :

Rotation + 85°55 à 86°5.

Indice de réfraction : 1,4730, 1,4733, 1,4806.

Ces indices paraissent être une bonne moyenne sur laquelle on pourra se baser pour la détermination de l'huile.

E. G.

W. MANN. — **Note on Copahu**. Note sur le Copahu. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> s., XVI, n° 1708, p. 419. — Les origines de cette drogue sont fort variées et l'identification souvent assez pénible.

Des nombreux essais auxquels M. MANN s'est livré quelques-uns principalement sont à retenir. Nous ne ferons que mentionner ceux-ci, les autres ayant une importance moins considérable et pouvant être facilement consultés sur un tableau d'ailleurs très clair qui accompagne cette étude. Ce sont :

1<sup>o</sup> Le poids spécifique.

2<sup>o</sup> La quantité de résine.

Exposition Universelle, Paris 1889 : MÉDAILLE D'OR  
 Exposition de Bruxelles, 1897 : DEUX GRANDS PRIX  
 Exposition Universelle Paris 1900 : GRAND PRIX

# CHASSAING & C<sup>IE</sup>

6, avenue Victoria, PARIS

## Produits Pharmaceutiques et Physiologiques

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : DIASTASE-PARIS

### Usine à ASNIÈRES (Seine)



#### PEPSINE $\frac{c}{c}$

Titres Kil

|             |                                 |    |    |
|-------------|---------------------------------|----|----|
| PRINCIPALES | Pepsine amylose. . . . .        | 20 | 35 |
|             | Pepsine extractive. . . . .     | 50 | 85 |
|             | Pepsine en paillettes . . . . . | 50 | 95 |

(Titres du Codex français.)

#### PEPTONES $\frac{c}{c}$

Sèche, granulée ou spongieuse, représentant 8 à 9 fois son poids de viande fraîche. Kil. 40  
 Liquide, 2 fois — — \* 12

#### PANCRÉATINE $\frac{c}{c}$

Titre 50 Kil. 120

#### DIASTASE $\frac{c}{c}$

Kil. 120

## PEPSINES

$\frac{c}{c}$  sous toutes formes et à tous titres, sur la demande de MM. les pharmaciens; prix proportionnels aux titres. Les titres sont garantis et établis après essais de peptonisation et non de dissolution de la fibrine.

Remises sur ces prix suivant l'importance des commandes

## PRODUITS SPÉCIAUX

*Vin de Chassaing*, à la Pepsine et à la Diastase (Dyspepsies).

*Phosphatine Falières*, Aliment des enfants.

Véritable *Poudre laxative de Vichy* du Dr L. SOULIGOUX.

*Sirop et Bromure de potassium granulé de Falières*.

*Produits du Dr Déclat*, à l'acide phénique pur.

*Neurorine Prunier* (*Phospho-Glycérate de Chaux pur*), *Neurorine* (sirop), *Neurorine* (granulée), *Neurorine* (cachets).

*Comprimés Vichy-Etat* (aux sels naturels de Vichy-Etat).

*Eugeïne Prunier* (*Phospho-Mannitate de fer*).

3<sup>e</sup> Colorations fournies par les acides sulfurique et nitrique mélangés sur une solution de baume dans CS<sub>2</sub>.

Dans ces conditions trois seulement des échantillons examinés ne donnent pas de coloration violâtre et 16 donnent une coloration variant du violet pâle au violet très foncé. Cet essai peut également être fait avec les acides acétique et nitrique.

4<sup>e</sup> L'indice d'iode : mais les résultats sont ici tellement variables que cet essai ne peut fournir de renseignement précis.

E. G.

BECKURTS. — *The alkaloidal assay of certain potent Drugs and their Galenic preparations*. Essai alcaloïdique de certaines drogues actives et de leurs préparations galéniques. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> s., XVI, n° 1708, p. 425 (fin). Voy. p. 268.

*Ipéca*. — *Méthode de Keller* : Ipéca du Brésil : 2,2352, 2,39, 2,40.

Ipéca Carthagène, 4 grosses racines : 2,086; Racines moyennes : 1,90, 1,94.

Essai sur la drogue telle qu'elle est importée : 2,51, 2,55.

Ipéca Singapoor : 2,086, 2,106.

*Méthode officinale allemande* : 2,2, 2,23, 3,19.

Dans cette méthode la soude est employée pour mettre en liberté l'alcaloïde mais il y a dans ce cas perte d'une partie de la cépheline et ces résultats sont donc un peu faibles.

*Noix vomique*. — Voici la méthode employée : 10 grammes de poudre de graines sont épuisés par l'alcool dilué : on évapore en extrait mou et on le dissout dans un mélange ainsi composé : alcool, 10; eau, 5; AzlP<sub>3</sub>; et on extrait l'alcaloïde par le chloroforme ; on évapore à sec et on pèse en supposant que la strychnine et la brucine se trouvent en parties égales. Résultats : 2,395, 2,38.

*Méthode de Keller* : 2,111, 2,18, 2,16, 2,23.

*Méthode allemande* : 2,08, 2,2, 2,19, 2,12.

*Stramonium (feuilles)*. — Méthode identique à celle employée pour l'aconit :

a) 0,3179.

b) 0,3083, 0,3198.

c) 0,3622, 0,393.

d) 0,3323, 0,338.

e) *Méthode de Keller* : 0,315.

E. G.

W. B. MARSHALL. — *Coffee : its history and commerce. An outline*. Le café, 194 son histoire et son commerce. Esquisse. — *Am. Journ. Pharm.*, Philadelphia, 1902, LXXIV, 361-374. — Cet article comprend la description botanique du Cafier, son origine et sa culture, la préparation du café pour le marché, sa composition chimique et ses efforts, et enfin l'historique de l'usage du café.

P. G.

J. L. LEMBERGER. — *The leech hirudo or Sanguisuga. How to care for and keep in good condition*. Des Sangsues. Des soins à leur donner et des moyens de les conserver. — *Am. Journ. Pharm.*, Philadelphia, LXXIV, 1902, 422-423. — L'auteur donne des indications pour l'installation d'un réservoir pouvant servir à l'élevage en petit. Il conseille, quand les Sangsues sont conservées dans des récipients en grès ou en bois, d'isoler celles qui sont malades pour empêcher la contamination des autres.

P. G.

W. L. SCOVILLE. — *Colognes and toilet waters*. Eaux de Cologne et de toilette. — *Am. Journ. Pharm.*, Philadelphia, 1902, LXXIV, 539-567. — On trouve dans cet article une série de formules assez analogues aux formules connues, mais dans lesquelles les odorants « fixateurs » d'origine animale, musc, civette, ambre gris, sont remplacés en totalité ou en partie par la teinture de bejoïn. L'auteur approuve la pratique de mélanger les essences longtemps d'avance, plusieurs années même, et de ne les ajouter à l'alcool que trois à six semaines avant l'usage.

P. G.

J. O. SCHLÖTTERBECK. — *The color compound of stylophorum diphyllum and chelidonium majus*. Le composant coloré trouvé dans le *Stylophorum diphyllum* et le *Chelidonium majus*. — *Am. Journ. Pharm.*, Philadelphia, 1902, LXXIV, 584-586. — L'auteur a extrait du *Stylophorum diphyllum* un composant coloré analogue à celui signalé par Probst dans le *Chelidonium majus* et nommé par lui chéliodoxanthine. De ses expériences SCHLÖTTERBECK conclut que le nom de chéliodoxanthine doit être abandonné et que la herbéine doit être jointe à la liste des alcaloïdes trouvés dans les deux plantes qui font l'objet de cet article.

P. G.

# LEUNE

28 <sup>bis</sup>, rue du Cardinal-Lemoine

PARIS

Ci-devant : rue des Deux-Ponts, 29 et 31 (Ile Saint-Louis)

## FOURNISSEUR

de la Sorbonne, des Facultés des Sciences, de l'École normale supérieure,  
de l'École supérieure de Pharmacie, de l'Institut Pasteur  
et des Hôpitaux.

## Verreries, Porcelaines, Terre et Grès

MATÉRIEL, APPAREILS, USTENSILES ET ACCESSOIRES DE LABORATOIRES

### FOURNITURES SPÉCIALES

- 1<sup>o</sup> Pour Laboratoires de Chimie, Bactériologie, Microbiologie, Physiologie, etc.
- 2<sup>o</sup> Pour Hôpitaux, Cliniques, Dispensaires, Salles d'opération, etc.;
- 3<sup>o</sup> Verreries en tous genres pour Pharmacies.

### MODÈLES SPÉCIAUX

CRÉÉS RÉCEMMENT

- 1<sup>o</sup> **Flacons** en verre mince avec fermeture hermétique brevetée, pour liquides stérilisés.
- 2<sup>o</sup> **Boîtes** rondes et carrées, pour coton, gaze et compresses stérilisées.
- 3<sup>o</sup> **Bocaux** sans épaulement avec fermeture à vis hermétique brevetée, de 250 gr., 500 et 1.000 grammes
- 4<sup>o</sup> **Ampoules** à sérum stérilisés, modèles divers.
- 5<sup>o</sup> **Barils** verre uni, large ouverture graduée avec dossier plat, de 5, 10 et 20 litres.

ENVOI DU CATALOGUE GÉNÉRAL SUR DEMANDE

M. I. WILBERT. — *Some new preparations containing soap.* Quelques 198 préparations nouvelles contenant du savon. — *Am. Journ. Pharm.*, Philadelphia, 1902, LXXIV, 587-590. — L'auteur donne des formules de solutions qui contiennent du savon et de l'aldéhyde formique et qui sont, dans certains cas, susceptibles du même emploi que les solutions de sublimé corrosif et d'acide phénique.

D'après WILBERT, la formule ci-dessous qu'il désigne sous le nom de sapoforme, remplacerait avantageusement la préparation connue et si réputée en Allemagne sous le nom de *lysiforme*.

*Sapoforme.*

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Acide oléique . . . . .                       | 110 c.c. |
| Alcool . . . . .                              | 60 c.c.  |
| Potasse . . . . .                             | 20 gr.   |
| Eau distillée . . . . .                       | 60 c.c.  |
| Solution d'aldéhyde formique à 40 % . . . . . | 230 c.c. |

P. G.

W. A. PUCKNER. — *The Assay of Belladonna leaves.* Essai des feuilles de 199 Belladone. — *Pharm. Review*, Milwaukee, 1902, XX, 457-463. — On sait que les alcaloïdes mydriatiques se décomposent avec facilité et que leur séparation demande des précautions particulières. De la comparaison de 28 dosages, dont 14 ont été faits après évaporation spontanée d'un dissolvant éthéro-chloroformique et 14 après évaporation au B. M. d'un dissolvant hydro-alcoolique, l'auteur conclut que l'évaporation au B. M. d'un percolat hydro-alcoolique de feuilles de Belladone ne cause pas de perte d'alcaloïde.

L'auteur a voulu savoir si les variations entre les résultats obtenus par des méthodes différentes de dosage n'étaient pas causées par la différence des quantités d'ammoniaque employée ou par le temps plus ou moins long consacré à l'opération.

Dix expériences, où il a fait varier les quantités d'ammoniaque et la durée de contact, ont conduit l'auteur à la conclusion qu'il ne se produit pas de perte d'alcaloïde par l'ammoniaque quand les deux corps ne restent pas en contact pendant un temps manifestement trop prolongé, au delà d'une heure par exemple.

P. G.

A. B. STEVENS. — *Assay of Opium (moist) and the tinctures of opium.* 200 Essai de l'opium humide et des tinctures d'opium. — *Pharm. Review*, Milwaukee, 1902, XX, 463-464. — Méthode pour évaluer l'humidité réelle et indications pour le dosage de l'opium dans les tinctures. L'auteur emploie le procédé de RITTENHOUSE et SAYRE quelque peu modifié.

P. G.

R. FISCHER et M. E. TWEEDEN. — *The alkaloids of Eschscholtzia californica.* Alcaloïdes de l'*Eschscholtzia californica*. — *Pharm. Archives*, Milwaukee, 1902, V, 117-121. — De ces nouvelles recherches il résulte que le nombre des alcaloïdes présents dans la plante étudiée s'élève probablement à sept : *protopine*,  $\beta$  et  $\gamma$ , *homochelidone*, *alcaloïde a*, *alcaloïde b*, *sanguinarine* et *chéérythrine*. Les alcaloïdes *a* et *b* diffèrent de tous ceux connus jusqu'à présent. Les auteurs promettent sur leur compte de nouvelles expériences.

P. G.

R. FISCHER et O. A. SOELL. — *The alkaloids of Dicentra Cucullaria.* 202 Alcaloïdes du *Dicentra Cucullaria*. — *Pharm. Archives*, Milwaukee, 1902, V, 121-124. — L'espèce étudiée renferme bien de la *protopine*, mais de plus, deux autres alcaloïdes dont les auteurs étudient les caractères afin de voir si ce ne sont pas de nouveaux produits ou des corps déjà connus.

P. G.

P. E. F. PERRÉDÉS. — *The anatomy of the stem of Derris uliginosa Benth.* 203 *An eastern Fish poison.* Anatomie de la tige du *Derris uliginosa* usité en Extrême-Orient pour empoisonner les Poissons. — *Pharm. Archives*, Milwaukee, 1902, V, 133-143, 9 pl. — Après indication des ouvrages dans lesquels la plante a déjà été décrite, l'auteur expose les caractères morphologiques de la feuille du fruit et de la graine. La structure anatomique de l'écorce du bois et de la moelle est ensuite longuement exposée.

Pas d'organes sécrétaires particuliers.

P. G.

F. B. POWER. — *The chemistry of the stem of Derris uliginosa Benth.* 204 *An eastern Fish poison.* Chimie de la tige du *Derris uliginosa* Benth. Usité en Extrême-Orient pour empoisonner les Poissons. — *Pharm. Archives*, Milwaukee, 1902, V, 145-160; 1903, VI, 1-14. — L'écorce renferme un alcaloïde que l'auteur ne

**Maison J.-P. LAROZE****L. ROHAIS et Cie**, Pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, ex-interne des hôpitaux  
**2, rue des Lions-Saint-Paul, PARIS**

Tous les produits ci-dessous portent le cachet, la marque de fabrique et la signature de J.-P. LAROZE

**PRODUITS PHARMACEUTIQUES***Sirops LAROZE d'écorces d'oranges amères*

|                                                                                   |              | Prix du public | 1. Prix de gros<br>au minimum | 2. Tasse<br>de 25 6/0 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------------------------|-----------------------|
| Sirop LAROZE tonique, anti-nerveux.                                               | Le flacon.   | 3 "            | 2 80                          | » 56                  |
| Sirop LAROZE au Bromure de Potassium.                                             | —            | 3 50           | 3 30                          | » 66                  |
| Sirop LAROZE au Bromure de Sodium .                                               | —            | 3 50           | 3 30                          | » 66                  |
| Sirop LAROZE au Bromure de Strontium.                                             | —            | 3 50           | 3 30                          | » 66                  |
| Sirop LAROZE au Polybromure .                                                     | —            | 3 50           | 3 30                          | » 66                  |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Potassium .                                            | —            | 4 50           | 4 25                          | » 85                  |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Sodium .                                               | —            | 4 50           | 4 25                          | » 85                  |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Strontium.                                             | —            | 4 50           | 4 25                          | » 85                  |
| Sirop LAROZE d'écorces d'oranges amères<br>et de quassia au Proto-Iodure de Fer . | —            | 4 50           | 4 25                          | » 85                  |
| Élixir d'Antipyrine aux écorces d'oranges<br>amères .                             | Le gr. flac. | 6 "            | 5 50                          | 1 10                  |
|                                                                                   | Le flacon.   | 3 "            | 2 80                          | » 56                  |

Envoi franco de port et d'emballage pour toute commande d'au moins 50 flacons

**PRODUITS HYGIÉNIQUES**

|                                                                                                                                                     | Prix du public | Remise aux<br>pharmaciens |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| Elixir toni-dentifrice au quinquina, { Le grand flacon (nouveau modèle).<br>à la racine de pyrétre et au gaiac. { Flacon ordinaire (ancien modèle). | 3 "            |                           |
| Poudre dentifrice au quinquina, à la racine { La boîte en opale.<br>de pyrétre et au gaiac . . . . . { Le flacon.                                   | 1 50           |                           |
| Opiat dentifrice touj-conserveur au quinquina, à la racine de<br>pyrétre et au gaiac . . . . . Le pot.                                              | 2 "            |                           |
| Curatif dentaire pour panser les dents cariées . . . . . Le flacon avec l'instrument.<br>sans l'instrument.                                         | 1 25           | 25 p. 100                 |
|                                                                                                                                                     | 1 50           |                           |
|                                                                                                                                                     | 4 "            |                           |
|                                                                                                                                                     | 3 50           |                           |

**REVUE GÉNÉRALE DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE**

FONDÉE PAR

**Charles FRIEDEL**Membre de l'Institut  
Professeur de chimie organique  
à la Sorbonne.**George F. JAUBERT**Docteur ès sciences  
Ancien préparateur de chimie à l'École  
polytechnique.**Directeur : GEORGE F. JAUBERT**La *Revue Générale de Chimie pure et appliquée* paraît le 5 et le 20 de chaque mois, et  
forme chaque année deux volumes d'un total de deux mille et six cents pages.

Paris, Seine, Seine-et-Oise, 20 fr. — Départements, 22 fr. 50. — Étranger, 25 fr.

**Prix du Numéro : 1 fr. 50**Un numéro spécimen de la *Revue Générale de Chimie pure et appliquée* est envoyé  
gratuitement à toute personne qui en fait la demande.

ADMINISTRATION ET RÉDACTION : Paris, 155, boulevard Malesherbes.

**TELEPHONE 522.96****MAISON ALVERGNIAT FRÈRES****VICTOR CHABAUD** \*\*  
Successeur

Anciennement : 6, 10, 12, rue de la Sorbonne. Actuellement : 58, rue Monsieur-le-Prince.

Fournisseur des Écoles supérieures de Pharmacie

EXPOSITION UNIVERSELLE, PARIS 1900 : 4 Grands Prix, 4 Médaille d'Or

**URÉOMÈTRES — THERMOMÈTRES MÉDICAUX**

Instruments de Laboratoire, Verrerie, Porcelaine

**RADIOGRAPHIE**

définit pas. La drogue renferme en outre une grande quantité de tanin et une matière colorante rouge. Sa toxicité semble due à un principe contenu dans une résine soluble dans le chloroforme, P. G.

L. W. FAMULENER et A. B. LYONS. — *Relative strength of various preparations of Digitalis and kindred drugs as shown by experiments on Frogs.* Force relative des différentes préparations de digitale et de drogues similaires déterminées par des expériences sur des Grenouilles. — *Pharm. Archives*, Milwaukee, 1902, 101-111. — Les expériences ont été faites au moyen de la digitaline allemande, de la digitaline française, de la digitoxine, de la digitaline, de la digitonine, de la digitine et de plusieurs préparations galéniques : extrait fluide, teinture et infusion de digitale.

D'autres cardiaques que la digitale ont été étudiés comparativement. Les résultats de ces expériences se trouvent consignés dans une table. P. G.

HUGO SCHWEITZER. — *Theocin, the first vegetable alkaloid manufactured on a large scale by simple synthesis.* Théocine, premier alcaloïde végétal manufacturé en grand par synthèse. — *Am. Journ. Pharm.*, Philadelphia, 1903, LXXV, 27-30. — Cette synthèse mérite d'être considérée comme un des plus remarquables progrès de la chimie organique, tant au point de vue scientifique qu'au point de vue technique. Elle peut être comparée à celle de l'indigo.

Le produit naturel coûte 93 dollars l'once, le produit de synthèse 2 doll. 30. Cette découverte met à la disposition de la médecine un diurétique de grande valeur.

Théocine est le nom commercial de la théophylline et distingue le produit de synthèse du produit naturel. P. G.

LYMAN F. KEBLER. — *The presence of arsenic in chemicals.* Présence de l'arsenic dans les produits chimiques. — *Am. Journ. Pharm.*, Philadelphia, 1903, LXXV, 30-39. — L'idée de ce travail a été suggérée par des empoisonnements nombreux dus à l'usage d'une bière arsenicale, à Manchester, Angleterre. L'auteur compare trois méthodes pour la recherche de l'arsenic : la méthode de MARSH, BENZELIUS, celle de REINSCHE et celle de BETTENDORFF. La première lui paraît supérieure dans tous les cas, malgré l'objection qu'on fait à ce procédé d'être le plus difficile au point de vue opératoire. P. G.

WM B. MARSHALL. — *Tea.* Thé. — *Am. Journ. Pharm.*, Philadelphia, 1903, LXXV, 79-94. — Monographie dans laquelle on trouve des indications sur le groupe botanique dans lequel se trouve le thé, sur la plante elle-même, sur sa géographie, son histoire, sa culture, sa préparation pour le marché, sa composition chimique, ses effets physiologiques, sa place sociale, les produits qu'on lui substitue ou qui servent à le frauder, et enfin une table de statistique commerciale pour l'année juin 1901, juin 1902. P. G.

HARRY MATUSOW. — *Syrup of ferrous iodide.* Sirop d'iodure de fer. — *Am. Journ. Pharm.*, Philadelphia, 1903, LXXV, 71-77. — L'instabilité du sirop d'iodure de fer est bien connue et un grand nombre de moyens ont été proposés pour obvier à cet inconvénient. En recommandant l'usage de l'acide hypophosphoreux pour atteindre le but visé, l'auteur sait bien qu'il conseille un procédé qui n'est pas nouveau. Son désir est seulement de faire connaître les avantages qu'il en a retirés de manière à encourager les praticiens à l'imiter. P. G.

L. NAPOLEON BOSTON. — *The microscopic study of urine; technique for permanent mounts and method of making records.* Etude microscopique de l'urine technique pour monter les échantillons sur lamelettes et méthode pour la consignation des résultats. — *Am. Journ. Pharm.*, Philadelphia, 1903, LXXV, 111-115. — Les procédés indiqués ici sont connus, mais l'article renferme de bons conseils pour les employer d'une manière méthodique et pour éviter les erreurs. P. G.

JOHN URI LLOYD. — *Sarsaparilla preparations.* Préparations de salsepareille. — *Pharm. Review*, Milwaukee, 1903, XXI, 25-27. — Historique des formes pharmaceutiques de la salsepareille, aux Etats-Unis, depuis la *Decocum Lusisaracum*, jusqu'aux extraits fluides composés et au sirop de salsepareille de Townsend. P. G.

# Machine à Écrire “SMITH PREMIER”

Grand Prix à l'Exposition de 1900



La

“Smith Premier”

est la combinaison  
de la

Solidité

et de la

Simplicité

*Essayez-la! Elle ne craint aucune comparaison*

THE SMITH PREMIER TYPEWRITER C°

9, boulevard des Italiens, 9 — PARIS



## HÉMAGÈNE TAILLEUR

A base de PÉTROSELINE mentholée

Nouveau médicament recommandé principalement dans la Dysménorrhée, les Aménorrhées diverses, la Ménopause, les Accouchements difficiles, les Tranchées utérines après les couches, etc.

Présenté sous forme de Dragées, est à la fois un emménagogue bien supérieur à l'Apiol, et un sédatif sans rival dans les Tranchées utérines qui suivent les couches.

Envoi gratuit à MM. les Docteurs des Nouices et d'un Flacon d'essai

FABRIQUE A FONTAINEBLEAU : 37, GRANDE-RUE

Se trouve dans toutes les Pharmacies

- A. B. LYONS. — **The Assay of Jalap.** Essai du Jalap. — *Pharm. Review*, 212 Milwaukee, 1903, XXI, 61-65. — L'auteur critique les méthodes de la pharmacopée des Etats-Unis et de la pharmacopée britannique pour le dosage de la résine de Jalap. Il conseille de remplacer l'alcool amylique, indiqué en 1892 par ALCOCK, par un mélange à volumes égaux de chloroforme et d'alcool, pour extraire les résines du Jalap. P. G.
- EDWARD KREMERS. — **Notes on rare Monarda oils.** Notes sur les essences rares de Monardes rares. — *Pharm. Review*. Milwaukee, 1903, XVI, 109-114. — L'article fait connaître les résultats des recherches de BRANDEL sur l'essence de *Monarda didyma* et de BECK sur l'essence de la corolle et des feuilles de *Monarda fistulosa*. De nouvelles observations sont nécessaires pour établir définitivement la composition chimique de ces essences. P. G.
- E. GUÉRIN. — **Traitemennt de la Malaria par les injections hypodermiques de liqueur de Fowler.** — *Ann. d'hyg. colon.*, 1902, V, 605-607. — Trois injections de 6, 7 et 8 gouttes de liqueur de Fowler dans un centimètre cube de solution d'antipyrine à 1/10 ont amené une défervescence brusque, se maintenant ensuite, tandis que les malades témoins, soumis à la médication quinique, donnée suivant toutes les méthodes connues, avaient leur accès quotidien pendant six, huit, dix et douze jours. P. G.
- S. LAMBERT. — **Contribution à l'étude de la pharmacologie et de la physiologie du Sarracenia purpurea.** — *Ann. d'hyg. colon.*, 1902, V, 652-662. — Le ferment digestif de la sarracénie pourprée est capable, d'après les expériences de l'auteur, de digérer à une température relativement basse, et la plante mérite à juste titre son épithète de carnivore. P. G.
- H. NEUVILLE. — **Vin d'Ananas.** — *Journ. agr. trop.*, Paris, 1903, III, n° 21, 216-72. — Le Dr A. SALLES a publié récemment une formule de vinification du suc d'Ananas, qui donnerait un produit rivalisant comme goût avec le vin du Rhin : 24 Ananas donnent environ 20 litres de jus qui est mis à déféquer avec 3 gr. 50 de bisulfite de Ca. par litre : on laisse au repos vingt-quatre heures et décante. On ajoute alors de l'acide tartrique et un peu de phosphate d'ammoniaque. On préleve alors 2 litres du liquide dans lesquels on fait dissoudre à l'ébullition 1 kil. 700 sucre blanc et 60 gr. acide tartrique. On ajoute ce sirop au reste du suc et fait fermenter entre 25-30°. Quand la fermentation est suffisante, on pasteurise à 65°, et laisse reposer quinze jours et filtre. M. NEUVILLE pense que ce liquide agréable, malgré sa difficile préparation, peut rendre de réels services dans les pays où les Ananas nombreux ne sont pas facilement exportés. N'oublions pas en effet, que la plupart des colonies sont obligées d'importer à grand frais des boissons étrangères. Cette question mérite réellement qu'on s'y intéresse. E. P.
- CH. JUDGE. — **Fabrication du thé noir.** — *Journ. agr., trop.* Paris, 1903, 217 3<sup>e</sup> année, n° 23, 144-146. — L'auteur, faisant remarquer combien les expériences scientifiques confirment d'une façon étonnante le bien fondé des procédés empiriques de préparation du thé, insiste sur les simplifications énormes apportées à cette fabrication. Celle-ci ne comprend guère maintenant que quatre ou cinq opérations : 1<sup>o</sup> Flétrissage; 2<sup>o</sup> Roulage; 3<sup>o</sup> Oxydation; 4<sup>o</sup> Deuxième roulage (souvent omis); 5<sup>o</sup> Désiccation. La contribution la plus récente à la théorie de la fabrication du thé est due à M. HAROLD H. MANN, attaché à l'« Indian Tea Association », qui a publié sous le titre *The ferment of the tea leaf* une excellente monographie scientifique. Le résultat le plus frappant de ces recherches est d'avoir montré l'importance de la première opération de flétrissage qui augmente dans des proportions considérables, la teneur en enzyme de la feuille. Cette teneur passe par un maximum, il faut donc interrompre ce flétrissage en pratique au moment où la feuille se roule facilement, soit en temps normal au bout de dix-huit à vingt heures. Le moment où la feuille se roule le mieux et celui où sa teneur en diastase est maximum ne correspondent pas toujours et l'habileté du planteur sera d'arriver à faire coïncider la maturité chimique avec la maturité mécanique. La désiccation semble devoir se faire à l'air libre et à la lumière diffuse. Les recherches de M. MANN sont donc du plus haut intérêt. E. P.
- JOHN JACKSON. — **Annato (*Bixa orellana*).** Rocou. — *Pharm. Journ., London*, 1903, 4. s., XVI, 1710, 491. — Un grand intérêt s'attache aux falsifications

**Librairie Scientifique Em. LE FRANÇOIS**  
**PARIS — 9 et 10, rue Casimir-Delavigne (Place de l'Odéon) — PARIS**

**NOUVEAUTÉS CHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES**

|                                                                                                                                                     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| COLIN. — <i>Précis de Matière médicale</i> , in-8° avec figures, 1903, net . . . . .                                                                | 10 fr.   |
| MOUREAU. — <i>Notions fondamentales de Chimie organique</i> , in-8° avec figures, 1903, net . . . . .                                               | 6 fr. 50 |
| CROLAS ET MOREAU. — <i>Précis de Pharmacie chimique</i> , 2 <sup>e</sup> édit., 1903, av. fig., net . . . . .                                       | 6 50     |
| GÉRARD. — <i>Précis de Pharmacie galénique</i> , avec figures, cartonné, net . . . . .                                                              | 5 fr.    |
| <b>Agenda de Chimie 1903</b> , relié peau . . . . .                                                                                                 | 2 25     |
| FRESÉNIUS. — <i>Analyse chimique qualitative</i> , édition 1902, avec figures, net . . . . .                                                        | 6 fr.    |
| FRESÉNIUS. — <i>Analyse chimique quantitative</i> , édition 1903, 2 vol. av. fig., net . . . . .                                                    | 14 50    |
| VILLIERS ET COIN. — <i>Traité d'analyse des Matières alimentaires</i> , avec figures, 1902, net, franco . . . . .                                   | 18 fr.   |
| HÉRAL. — <i>Traité de Matière médicale et Pharmacologie</i> , avec figures, net . . . . .                                                           | 10 fr.   |
| GIRARD ET CUNIASSE. — <i>Analyse des Absinthes</i> , in-18, 1903, net . . . . .                                                                     | 2 25     |
| POZZI-ESCOL. — <i>Diastases et réductases</i> , in-18, net . . . . .                                                                                | 3 50     |
| GRANDEAU. — <i>Traité d'Analyse chimique des Engrais et Matières agricoles</i> , 2 vol. in-8° avec figures, net . . . . .                           | 16 fr.   |
| DEMÉRAIN. — <i>Traité de Chimie agricole</i> , in-8° avec figures, net . . . . .                                                                    | 16 fr.   |
| LABONNE. — <i>Formulaire des Parfums, Pom-mades, Cosmétiques, Matières odorantes, Teintures, etc.</i> , 2 <sup>e</sup> édition, 1903, net . . . . . | 3 25     |
| PRESSE. — <i>Chimie des Parfums</i> , avec figures, 1903, cartonné net . . . . .                                                                    | 3 50     |
| COUANT. — <i>Législation pharmaceutique</i> , in-18, cartonné, 1902 . . . . .                                                                       | 5 fr.    |
| GÉRARD. — <i>Manipulations de Pharmacie</i> , cartonné, 1903, net . . . . .                                                                         | 5 fr.    |
| GOURL. — <i>Collection de Tableaux synoptiques d'Analyses</i> , cartonnés, net . . . . .                                                            | 1 35     |
| Analyse des Engrais.                                                                                                                                |          |
| — des Vins, de la Bière, du Cidre, du Vinaigre.                                                                                                     |          |
| — du Lait, du Beurre, du Fromage.                                                                                                                   |          |
| — chimique de l'Eau.                                                                                                                                |          |
| — bactériologique de l'Eau.                                                                                                                         |          |
| — des Urines, dépôts urinaires.                                                                                                                     |          |
| — des Conserves alimentaires.                                                                                                                       |          |
| — des Tissus et Fibres textiles.                                                                                                                    |          |
| — des Farines, avec figures.                                                                                                                        |          |
| MERCIER. — <i>Analyse des Urines</i> , 3 <sup>e</sup> édition, cartonné, avec fig. et 4 pl., cart., net . . . . .                                   | 3 50     |
| BOCCILLON. — <i>Formulaire des Médicaments nouveaux</i> , cartonné, 1903, net . . . . .                                                             | 2 75     |
| BERNAL. — <i>Chimie organique</i> , avec figures, 2 <sup>e</sup> édition, 2 vol., 1902 . . . . .                                                    | 29 fr.   |
| BOUGNOON. — <i>Pharmacie galénique</i> , avec fig., in-8°, net . . . . .                                                                            | 4 fr.    |
| DORVIAUT. — <i>L'Officine</i> , dernière édition, 1898, relié . . . . .                                                                             | 21 fr.   |
| PLANCHON ET COIN. — <i>Traité des Drogues simples</i> , av. fig., 2 vol., occasion, relié . . . . .                                                 | 22 fr.   |
| BERTHELOT ET JUNGFLEISCH. — <i>Chimie organique</i> , tome I, relié, occasion . . . . .                                                             | 14 fr.   |
| VILLIERS. — <i>Analyse quantitative</i> , in-8°, cartonné, occasion . . . . .                                                                       | 8 fr.    |
| PRIEUR. — <i>Médicaments chimiques</i> , 2 vol. in-8° avec figures, occasion . . . . .                                                              | 20 fr.   |
| JUNGFLEISCH. — <i>Manipulations de Chimie</i> , cartonné, 2 <sup>e</sup> édition . . . . .                                                          | 16 fr.   |

## **CACODYLATE DE SOUDE CLIN**

*(Arsenic à l'état organique)*

### **Gouttes Clin**

Dosées de 1/3 de centigr. de **Cacodylate de Soude pur** par goutte.

### **Globules Clin**

à 1 centigr. de **Cacodylate de soude pur** par globule.

Dose moyenne : 0 gr. 10 de **Cacodylate de Soude** par jour, correspondant en **Arsenic** à 0 gr. 06 d'acide arsénieux ou à 6 gr. 15 de **Liqueur de Fowler**.

## **ADRÉNALINE CLIN**

**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{1000}$ \***

**COLLYRE d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{5000}$ \***

**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate).** En tubes

stérilisés pour Injections hypodermiques. Titrés à 1/2 milligr. par c. c.

**ADRENALINE CLIN chimiquement pure.** En divisions de 5 centigr.

**CLIN ET COMAR — PARIS**

du lait et du beurre et à l'introduction dans ces aliments, de formaldéhyde comme antiseptique et de Rocou comme colorant. Quoique inoffensifs à la dose où on les emploie, ils doivent cependant être considérés comme adultérants. Le Rocou n'est pas à vrai dire une plante médicinale et cependant ses graines sont l'objet d'une exportation régulière. Origininaire du Sud-Amérique cette plante à fleurs blanches ou rosées s'étend par la culture aux Indes orientales et occidentales et jusqu'à l'Afrique tropicale. En 1833 un contemporain de Roxburgh écrivait qu'importée au Bengal cette plante servait aux habitants pour teindre en jaune les habits pendant leurs fêtes. Cette plante portait alors chez eux le nom de « *Latkan* ». La partie la plus en valeur, est la graine contenue dans des fruits déhiscents, velus, quelque peu semblables à ceux du Châtaignier. Ces graines sont recouvertes d'une pulpe circuse rouge : on en a employé la macération aqueuse, après évaporation de celle-ci en consistance de pâte molle, c'est le Rocou du commerce : les Indiens prennent les graines préalablement trempées dans l'huile, les frottent dans leurs mains jusqu'à ce que la pulpe se détache et réduisent le tout en une pâte molle qu'ils enlèvent de leurs mains en grattant avec un couteau. De cette manière la matière colorante obtenue est de qualité supérieure. Mélangée à de la Gomme et au jus de Limon, cette matière constitue un fard rouge dont les Indiens oignent leur corps. La pulpe verte des graines est astringente et fébrifuge ; la plante elle-même est quelque peu purgative et est réputée par les Indiens pour le traitement de la dysenterie et des affections du rein.

E. G.

KUNZ KRAUSE. — *Enzymes, a possible cause of Tincture Deposits.* Les 219 Enzymes, cause possible des dépôts dans les teintures. — *Pharm. Journ. London*, 1903, XVI, 4<sup>e</sup> s., 1712, 539. — Tous les pharmaciens ont remarqué les dépôts qui se forment plus ou moins abondants, dans certaines teintures après leur préparation. De la teinture de *Cantharides* se sépare une huile ; de la gomme de la teinture de *Myrrhe* ; de la résine de la teinture d'*Aloes*, etc. La lumière altère également certaines d'entre elles, quelques-unes pâlissant comme la teinture de *Safran*, d'autres s'assombrissant comme la teinture de *Valeriane*, *Rhubarbe*, etc. D'après le professeur KUNZ KRAUSE, ces altérations seraient dues aux enzymes qui existent dans la plante et passent dans la teinture. L'auteur range alors les enzymes de cette façon :

1<sup>o</sup> *Enzymes hydrolytiques* : Qui permettent aux substances sur lesquelles elles agissent de s'approprier 1 ou plusieurs mol. d'eau pour être ensuite dédoublées ; a) *Diastase*, *inulase*, *cytase* qui transforment l'amidon ou autres polyoses de formule C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub> en comp. solubles ; b) *Invertase*, *tréhalase*, etc., qui transforment les bioses de form. C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub> tels que sucre de canne, en monosaccharide (mannose) ; c) *Lipase*, qui transf. les corps gras en acide et glycérine ; d) *Emulsine* qui transf. l'amylodine en benzaldéhyde cyanhydrique et glucose ; e) *Uréase*, urée en carbonate d'ammonium ; f) *Pepsine* et *Trypsine*.

2<sup>o</sup> *E. autolytiques* : Qui effectuent la décomposition sans absorption d'eau ; a) *Zymase* qui convertit le glucose en alcool et dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) ; b) *Myrosine*.

3<sup>o</sup> *E. coagulantes* : a) ferment de Rennet qui coagule le lait ; b) Thrombose qui coagule le sang ; c) *Pectase*.

4<sup>o</sup> *E. oxydantes ou oxydases* : a) *Laccase* qui fut isolée en 1883 de l'arbre à Laque ; b) *Tyrosinase* qui oxyde de la Tyrosine ; c) *Oxydase* qui décolore le vin ; d) *Oxydases* variées d'origine animale.

Il reste donc acquis d'après de récentes recherches que ces enzymes agissent sur les teintures et que probablement une enzyme de la nature de la Lipase influe sur la décomposition des corps gras de la graine et augmente ainsi l'acidité des teintures.

E. G.

DAVID BROWN. — *Note on the localisation of Salicin in Willow bark.* Note 220 sur la localisation de la Salicine dans l'écorce du Saule. — *Ph. Journ. London*, 1903, 4<sup>e</sup> s., XVI, 1713, 588. — Les essais relatifs par cette note, portèrent sur une branche de : *Salix purpurea*, arrachée de l'arbre par le vent. L'écorce de cette branche se compose de trois parties différentes entre elles, par l'épaisseur, la couleur, le goût.

A : La bande interne est très mince, colorée en jaune et très amère.

B : Celle du milieu est beaucoup plus épaisse que la précédente, presque blanche et légèrement amère.

C : Enfin la couche externe est de beaucoup la plus épaisse de toutes, grise et d'une amertume particulière.

---

Maison d'Éditions

SCIENTIFIQUES, LITTÉRAIRES ET ARTISTIQUES

---

A. JOANIN & C<sup>IE</sup>

24, rue de Condé, PARIS (6<sup>e</sup>)

Représentants pour la France du CONCILIU M BIBLIOGRAPHICUM DE ZURICH  
(Voir à ce sujet : Portefeuille, page IX.)

---

Service d'Impression de Thèses

DE DOCTORAT ÈS SCIENCES  
DOCTORAT EN MÉDECINE, DOCTORAT EN PHARMACIE

---

RENSEIGNEMENTS ET TARIFS SUR DEMANDE

---

Pour paraître le 15 Juillet

J. D'UDINE

---

L'Orchestration

---

des Couleurs

---

ANALYSE, CLASSIFICATION ET SYNTHÈSE

MATHÉMATIQUES

DES

SENSATIONS COLORÉES

---

Ouvrage in-8° raisin, illustré de 50 figures dans le texte  
et de 10 planches en chromolithographie hors texte

La couche A contient 11,3 % de Salicine, la couche B, 8 % et la couche C, 2,5 %. D'où une localisation centrale nettement établie de cette Salicine.

De plus on a remarqué qu'au printemps 1893 la quantité moyenne était de 7,38 % et qu'à l'automne 1894 elle était de 6,66 % ce qui semble prouver que le produit actif est plus abondant dans un arbre lors de sa pleine croissance que lors du repos hivernal.

E. G.

WILLIAM GARSED. — *The relation between chemical constitution and physiological action, illustrated by familiar Drugs.* Relation entre la constitution chimique et l'action physiologique démontrée par les médicaments usuels. — *Pharm. Journ. London*, 1903, 4<sup>e</sup> s., XVI, 1714, 614. — De cette intéressante étude, trop importante pour être brièvement résumée ici, nous ne citerons que la conclusion qui pourra nous donner une idée très nette de l'ensemble du travail et nous fournir une juste impression de son mérite.

*Conclusion.* — La *caféine* a des propriétés stimulantes bien connues; or, la simple introduction du groupe *ethoxy*  $\text{C}_2\text{H}_5\text{O}$  dans sa molécule altère son action et nous fournit un nouveau corps, qui au lieu d'être stimulant est un puissant hypnotique.

L'*apomorphine* est de la *morphine* à laquelle une mol.  $\text{H}_2\text{O}$  aurait été enlevée par  $\text{HCl}$ ; ce simple changement dans la molécule est cause de toute la différence qui existe entre un hypnotique et un puissant émétique. Nous ne savons que peu de choses sur la constitution de l'*aconitine*. A l'hydrolyse il donne de l'*ac. acétique* et de la *benzaconine*: Ce dernier, hydrolysé à son tour, donne de l'*ac. benzoïque* et de l'*aconine*.

L'*aconitine* est un violent poison, la *benzaconine* et la *conine* sont en comparaison inoffensifs. Le pouvoir toxique de l'*aconitine* semble associé à la présence du groupe acetyl ( $\text{CH}_3\text{CO}$ ). De même dans ce travail M. GARSED passe en revue les *antipyretiques* et *analgésiques*, les *anesthésiques* locaux, etc., accompagnant son étude de formules très développées qui en facilitent la compréhension.

E. G.

E. SAUL. — *Note on the detection of raw milk and formaldehyde.* 222 Note sur l'action réciproque du lait cru et du formaldéhyde. — *Pharm. Journ. London*, 1903, 4<sup>e</sup> s., XVI, 1714-1717. — En traitant le lait par une solution de sulfate d'*orthométhylaminophénol*  $[(\text{OH})\text{C}_6\text{H}_4\text{NHMe}]\text{H}_2\text{SO}_4$  et additionnant d' $\text{H}_2\text{O}_2$  on obtient une belle color. rouge foncé. Le lait bouilli et refroidi ne produit pas cette coloration, mais donne simplement une faible teinte rosée. L'addition seule de 1 % de lait bouilli au lait cru empêche la production de cette couleur rouge.

La température à laquelle le lait perd la propriété d'agir ainsi est environ 75°; il est bon de remarquer que cette température est celle de destruction des enzymes. Le lait privé de graisses et de matières protéiques donne encore la coloration.

Cette réaction peut en même temps servir à distinguer l'*orthométhylaminophénol* de son isomère le *paraméthylaminophénol*. Ce dernier a une teinte « *café au lait* » avec le lait cru. Son sulfate bien connu des photographes est le *mélat* du commerce. En mélangeant 9 à 10 vol. de lait avec une sol. de sel, une col. rose se développe en présence de formaldéhyde; mais ce corps ne semble qu'accélérer la réaction qui se produit en effet un peu plus tard même sans formaldéhyde. De sorte que si l'on joint à cela que l'*aldehyde formique* a ce caractère commun avec d'autres aldéhydes ou *ketones*, la valeur de cette réaction se trouve de beaucoup amoindrie. C'est pourquoi on ne peut la comparer à la réaction de Hehner modifiée ou à celle plus récente de Mangat et Marcon à l'*amidol* (1-2-4 diamino-phénol hydrochlorhyde).

E. G.

**USINE FRANÇAISE**  
**De Produits et Spécialités pharmaceutiques**

**A.D. GOY**

PHARMACIEN DE PREMIÈRE CLASSE, EX-INTERNE DES HOPITAUX DE PARIS

**23, rue Beautreillis, 23**

**PARIS**

**MÉDAILLE D'OR : Lille 1902**

*USINE MODÈLE POUR LA FABRICATION DE*

Pilules,

Granules, Pastilles comprimées, Tablettes timbrées

Produits granulés, effervescents ou non

Capsules gélatineuses ou à enveloppe de gluten

Pilules imprimées

**CONFISERIE PHARMACEUTIQUE**

**PRODUITS SPÉCIALISÉS**

*Au nom et à la marque du Pharmacien*

Nous appelons l'attention de nos confrères sur ces articles, auxquels sont apportés tous nos soins, tant pour le mode de présentation que pour la qualité des produits.

L'installation, dans notre usine même, d'ateliers de gravure et d'imprimerie, nous permet d'établir pour chaque spécialité au nom du client, prise par quantités relativement minimes, une composition originale et personnelle.

**Livraison immédiate, par retour du courrier, des ordres pressés, même pour les produits à la marque du client.**

**CONDITIONS DE VENTE :**

Franco de port et d'emballage pour toute commande atteignant 50 francs.

L'emballage n'est jamais facturé.

Nous adressons sur demande, aux pharmaciens qui ne l'auraient pas reçu, notre Prix Courant général illustré.

Paris. — L. MARETHEUX, imprimeur, 1, rue Cassette.

## BIBLIOGRAPHIE ANALYTIQUE

(y.)

Z. ZELLNER. — **Das fette Oel der Fruchte von Sambucus racemosa.** L'huile grasse des fruits de *Sambucus racemosa*. — *Monatsh. f. Chem.* 1902, n° IX. — Cette huile est employée dans certaines contrées comme remède populaire. On l'obtient en chauffant à l'ébullition le suc exprimé des baies. L'huile se rassemble d'abord en gouttes, puis en une couche, au-dessus de la masse épaisse, brunâtre. On la recueille et on traite le résidu par l'éther de pétrole. Ainsi obtenue, elle est rouge-jaunâtre; elle contient 79 p. 100 d'acides gras liquides et 21 p. 100 d'acides gras solides. Le point de congélation est à 3-4° c. E. V.

D. HOLDE. — **Das fette Oel der Semen Stramonii.** L'huile grasse de semences de stramoïne. — *Chem. Zentralblatt*, 1902, II, n° 24. — Elle est obtenue moyennant extraction par le benzol. Liquide verdâtre ou brunâtre, du poids spécifique de 0,9175. Des acides gras de l'huile on a isolé, outre l'acide daturique, deux nouveaux acides; l'un fondant à 60-62°, avec un poids moléculaire de 261, l'autre fondant à 53-54° avec un poids moléculaire de 286. E. V.

G. WATTS. — **Indische Aconit-Wurzeln.** Racines d'aconit indiennes. — 225 *Pharm. Journ.*, 1903, p. 63. — L'auteur a fait, en collaboration avec STAPPS une étude des plus approfondies sur les aconits de l'Inde et conclut à la non toxicité de l'*Aconitum heterophyllum* Wall; l'*Aconitum palmatum* Don, de deux variétés *Ac. multifida* et *Ac. rotundifolia* (pour ces deux derniers, il émet néanmoins des doutes; on les a pris jusqu'aujourd'hui pour de l'*Aconitum Napellus*). Sont toxiques : *A. ferox* Wall, *A. spicatum* (de ce dernier paraît venir le népaul), *A. laciniatum*, *A. atrox*, *A. polychizum*, *A. rigidum*, *A. dissectum*, *A. hians*. D'après les recherches les plus récentes, l'aconit napel ne paraît pas exister dans les Indes. — Il est à remarquer que l'auteur semble complètement ignorer les publications de M. Goris (*Bull. d. Sc. Pharm.*, 1901, IV). E. V.

ED. HECKEL. — **Ueber ein "komanga" Oder "kimanga" genannter Gift der Sakalaven.** Sur un poison des Sakalaves nommé "Komanga" ou "Kimanga". — *Repert. de Pharm.*, 1902, n° 12, p. 529. — Ce poison provient de l'*Erythrophleum Couminga* Baillon. L'auteur fait une description anatomique et morphologique très détaillée de cet arbre, qui est originaire des îles Seychelles et dont toutes les parties sont extrêmement toxiques. L'écorce trouve un emploi thérapeutique comme cardiaque. On attribue son efficacité à un alcaloïde, l'érythrophléine. L'ouvrage est illustré de plusieurs figures. E. V.

UTZ. — **Beiträge zur Kenntnis der Aristolochia cynitifera.** Contributions à la connaissance de l'*Aristolochia cynitifera*. — *Pharmac. Praxis*, Leipzig-Wien, 1903, p. 105-108. — L'auteur fait une étude très complète sur l'*Aristolochia cynitifera* Mart et Zucc, qu'on a essayé d'introduire à plusieurs reprises dans la thérapeutique européenne sous le nom de *Guaco*. (On sait que la *nisaméline* est une préparation *Guaco* employée récemment contre les névralgies). Elle a pour patrie le Brésil, où la racine forme un remède populaire des plus estimées comme antiseptique, antispasmodique, diurétique, diaphorétique, emménagogue, etc. On l'emploie à la dose quotidienne de 5 à 10 grammes, en infusion contre l'hydropisie, la fièvre typhoïde, l'aménorrhée, l'hystérie, les fièvres intermittentes. Dans les Etats

92, rue Vieille-du-Temple  
PARIS

Les Etablissements

SUCCURSALE  
122, boul. Saint-Germain

# POULENC FRÈRES

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 4.000.000

USINES A IVRY-PORT, IVRY-CENTRE & MONTREUIL (Seine)

## Produits Chimiques

POUR

la Pharmacie, les Laboratoires d'analyses et de recherches  
la Photographie et l'Industrie

IODE, BROME, BISMUTH & DÉRIVÉS

SELS DE CHAUX

GLYCÉROPHOSPHATES

CACODYLATES

LÉCITHINE PURE (PROCÉDÉ POULENC FR.)

ALCALOIDES, ETC.

**Produits purs pour Analyses**

**APPAREILS POUR LABORATOIRES**

CATALOGUES SPÉCIAUX

NOTA. — Les engagements que nous avons contractés vis-à-vis de MM. les Drogistes ne nous permettant pas de vendre directement à la clientèle pharmaceutique, nous recommandons instamment à MM. les Pharmaciens d'exiger absolument notre cachet sur les produits qui leur sont livrés, en refusant formellement tous les produits similaires qui pourraient leur être présentés comme étant de même valeur. Aucun produit n'étant livré sans être soumis au contrôle rigoureux de nos laboratoires d'analyses, notre cachet offre une indiscutable garantie de sécurité.

Nous nous réservons la faculté de traiter directement avec MM. les Pharmaciens pour la fourniture des Produits et accessoires de Photographie et de Laboratoire.

GRANDS PRIX : Paris 1889, Bruxelles 1897, Paris 1900 (2 Grands Prix)

du Sud du Brésil, où on ne le rencontre pas, on la remplace par l'*Aristolochia triangularis* Cham., sous le même nom de *Mil-homens*. L'analyse a donné comme résultats : 43,9 % d'eau, 0,082 % d'huile essentielle, 0,453 % d'aristolochine, 0,95 % de cassurine, 0,045 % d'acides organiques volatils, 3,689 % d'amidon, 0,97 % de glucose, 7,668 % d'albumen de gomme, 4,935 % de résines et de 1,42 % de cendres. L'auteur rattache une étude sur les *Guacos* en général. Ce nom est donné, dans l'Amérique du Sud, à un grand nombre de drogues. Le *Guaco* de *Tabasco* et de *Guatemala*, un remède célèbre contre les piqûres de serpent, provient de *Mikania Gunco* H. et B. (*Mikania amara* Vahl, var. *Guaco* Bak.). *Mikania Gonoclada* D. C. donne le *Guaco* de *Tampico*, *Mikania Houstonii* Willd. celui de *Veracruz*, *Aristolochia pentandra* Jacq., celui de *San Cristóbal* (presqu'île de Yucatan); la racine de l'*Aristolochia fragrantissima* Ruiz est employée au Mexique comme *Guaco de terra caliente*, celle de l'*Aristolochia anguicida* L. comme *Guaco de Colombie*. D'après PECKOLT, le *Guaco bravo* vient de l'*Aristolochia cordigera* klotzsch. On comprend sous le nom de *Guaco* aussi les racines de l'*Aristolochia ovalifolia* Duch. de l'*Aristolochia maxima* L. (Venezuela), d'*Aristolochia grandiflora* Ém. (Jamaïka). En outre, on a vu dans le commerce des *guacos* provenant de *Comocladia integrifolia* Jacq. (Anacardiacées), de *Spilanthes ciliata* Kth. de *Cissampelos Pareira* L. (menispermées) ou de certaines liliacées, cucurbitacées et passifloracées. E. V.

C. H. L. SCHIMDT. — Zur Kenntniss der Iodirungsprodukte der Albuminstoffe. Contribution à la connaissance des dérivés iodés des albuminoïdes. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 350. — Ce travail est consacré à l'étude des produits résultant de l'action de l'iode sur l'albumine du jaune d'oeuf, et, plus particulièrement, de la tyrosine et des corps qui en dérivent. Tandis que le phénol et le paracrésol proviennent de la double action exercée par l'acide iodhydrique, comme agent réducteur et comme agent de dédoublement, sur la tyrosine, la phénylalanine, au contraire, s'oxyde, par l'action combinée de l'iode et de l'eau, pour donner de l'acide benzoïque et du glycocolle, puis de l'acide hippurique. Tant que l'acide iodhydrique n'est pas éliminée, l'action exercée par l'iode sur l'albumine est donc de deux ordres : 1<sup>o</sup> réductrice et dédoubleante ; 2<sup>o</sup> oxydante, soit par soustraction directe d'hydrogène, soit par action de H<sup>3</sup>O<sup>+</sup>, résultant de la polymérisation de deux oxyhydryles OH. A. D.

W. SCHEERMESSE. — Zur Kenntniss der peptischen Verdauung des Leims. Sur la digestion pepsique de la gélatine. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 363. — En soumettant de la gélatine purifiée avec soin à l'action de la digestion pepsique, l'auteur a pu séparer d'abord, par le sulfate d'ammoniaque, une certaine quantité d'albumoses, puis, par la méthode de Siegfried (alun ammon.), il a isolé une peptone de fer blanche donnant à l'analyse les chiffres suivants : C = 48,22, H = 7,00, Az = 17, 02 %, ce qui conduit à la formule la plus simple C<sup>28</sup>H<sup>29</sup>Az<sup>7</sup>O<sup>10</sup>. Cette nouvelle peptone se comporte comme un acide monobasique ; elle exerce sur la lumière polarisée une action qui est de [α]<sub>D</sub> = 77,81. A. D.

S. KORSCHUN. — Sind im Labmolekül mehrere funktionirende Gruppen anzunehmen? Existe-t-il, dans la molécule de lab-ferment, plusieurs groupements actifs? — *Zeit. f. Physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 366. — Les recherches décrites dans ce mémoire montrent que l'on ne peut admettre, dans la molécule du ferment lab, l'existence d'un seul groupement actif, présentant, en même temps la fonction d'un groupe haptophore et d'un groupe toxophore. La molécule de lab doit donc présenter une constitution complexe. Des recherches ultérieures, de thérapeutique expérimentale, décideront la question de savoir si le lab agit à la façon d'une toxine ou d'une cytoloxine formée de deux parties distinctes. A. D.

A. KOSSEL et H. STEUDEL. — Ueber das Cytosin. Sur la cytosine. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 377. — Les recherches antérieures des auteurs et celles de Kossel et Neumann avaient conduit ces chercheurs à obtenir deux bases de formule différente par dédoublement, sous l'influence de SO<sup>3</sup>H<sup>2</sup>, des acides nucléiniques extraits des testicules d'esturgeon, d'une part, du thymus, de l'autre. La présente note montre qu'il ne s'agit, dans ces deux cas, que d'une seule et même base, la cytosine C<sup>4</sup>H<sup>9</sup>Az<sup>2</sup>O. Cette base, très répandue dans l'organisme animal, en particulier dans les cellules nucléées, répond à la constitution d'une aminoxyprymidine. A. D.

Exposition Universelle, Paris 1889 : MÉDAILLE D'OR  
 Exposition de Bruxelles, 1897 : DEUX GRANDS PRIX  
 Exposition Universelle Paris 1900 : GRAND PRIX

# CHASSAING & C<sup>IE</sup>

6, avenue Victoria, PARIS

## Produits Pharmaceutiques et Physiologiques

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : DIASTASE-PARIS

Usine à ASNIÈRES (Seine)



### PEPSINE $\frac{C}{C}$

|             |                                 | Titres | Kil |
|-------------|---------------------------------|--------|-----|
| PRINCIPALES | Pepsine amylosee . . . . .      | 20     | 35  |
|             | Pepsine extractive . . . . .    | 50     | 85  |
|             | Pepsine en paillettes . . . . . | 50     | 95  |

(Titres du Codex français.)

### PEPTONES $\frac{C}{C}$

Sèche, granulée ou spongieuse, représentant 8 à 9 fois son poids de viande fraîche. Kil. 40  
 Liquide, 2 fois — — — \* 12

### PANCRÉATINE $\frac{C}{C}$ Titre 50 Kil. 120

### DIASTASE $\frac{C}{C}$ . . . . . Kil. 120

## PEPSINES

**C** sous toutes formes et à tous titres, sur la demande de MM. les pharmaciens ; prix proportionnels aux titres. Les titres sont garantis et établis après essais de peptonisation et non de dissolution de la fibrine.

*Remises sur ces prix suivant l'importance des commandes*

## PRODUITS SPÉCIAUX

*Vin de Chassaing*, à la Pepsine et à la Diastase (Dyspepsies).  
*Phosphatine Falières*, Aliment des enfants.  
 Véritable *Poudre laxative de Vichy* du Dr L. SOULIGOUX.  
*Sirop et Bromure de potassium granulé de Falières*.  
*Produits du Dr Déclat*, à l'acide phénique pur.  
*Neurosine Prunier* (*Phospho-Glycérate de Chaux pur*), *Neurosine* (sirop), *Neurosine* (granulée), *Neurosine* (cachets).  
*Comprimés Vichy-Etat* (aux sels naturels de Vichy-Etat).  
*Eugéine Prunier* (*Phospho-Mannitate de fer*).

K. O. HERZOG. — **Ueber Milchsäuregährung.** Sur la fermentation lactique. — *Zeit. f. physiol. Chem.* Strassburg, 1903, XXXVII, 381. — L'auteur a réalisé une méthode de séparation de la diastase du bact. acidi lact. On essore et exprime énergiquement la culture pure. Le résidu est successivement traité par l'alcool méthylique refroidi et l'éther ou l'acétone à deux reprises différentes. Par dessication, on obtient ensuite une poudre blanche, inodore, ne renfermant plus de cellules vivantes et capable de transformer lentement le lactose en acide lactique.

A. D.

R. O. HERZOG. — **Fermentreaction und Wärmetönung.** Réaction fermentative et changements de chaleur. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 383. — Les réactions fermentatives se développant avec de petits intervalles de température, l'état calorique du système est indépendant de la température, par conséquent constant. L'auteur montre que l'on peut ranger, au point de vue biologique, les réactions fermentatives (celles de coagulation exceptées) de la façon suivante : 1<sup>o</sup> celles qui ont lieu avec très faible dégagement de chaleur (dédoublement des glucosides, des graisses, des albumines, etc.); 2<sup>o</sup> celles qui sont nettement exothermiques (oxydations, etc.); 3<sup>o</sup> celles qui sont endothermiques (réductions). Les échanges moléculaires ont donc lieu avec une faible perte d'énergie pour le corps, les organismes gagnent, au contraire, beaucoup de chaleur du fait des fermentations proprement dites et des oxydations. S'il y a équilibre entre les substances dédoublées et celles qui résultent de ce dédoublement, cet équilibre est indépendant de la température. Si l'on considère l'ensemble des oxydations et des réductions, le système total tend toujours vers l'état d'équilibre qui se produit avec dégagement de chaleur.

A. D.

R. O. HERZOG. — **Zur Biologie der Hefe.** Sur la biologie de la levure. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 396. — L'auteur s'étant aperçu que le thymol, ajouté comme antiseptique à une culture de levure, ne pouvait pas ensuite en être retiré, en conclut qu'il avait dû être modifié chimiquement. Des recherches effectuées en ce sens lui montrèrent, en effet, que ce corps est ainsi transformé en un acide fondant vers 187°, soluble dans l'eau, l'alcool, l'acétone, l'éther, le chloroforme, insoluble dans la ligroïne. De même, l'alcool salicylique peut être transformé en acide correspondant. Le cymène donne, dans les mêmes conditions, des cristaux d'une substance azotée. Le mémoire se termine par quelques considérations relatives à l'influence de la température sur la rapidité du développement de la levure.

A. D.

P. A. LEVENE. — **Darstellung und Analyse einiger Nucleinsäuren.** Préparation et propriétés de quelques acides nucléiniques. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 402. — L'auteur rappelle d'abord les résultats précédemment obtenus par lui dans l'analyse des acides nucléiniques : leur composition élémentaire et constante et, par conséquent, indépendante de leur origine. Il entreprend actuellement la comparaison de leurs produits de dédoublement. Pour la préparation, il donne un nouveau procédé consistant, en principe, à faire bouillir les glandes avec une solution de chlorure de sodium à 5%. Au mélange refroidi on ajoute de l'acétate de soude jusqu'à atteindre une proportion de 10% du liquide, puis une solution de soude à 50% jusqu'à la proportion de 5% du mélange total. On abandonne une nuit. Les albumines sont précipitées avec les acides acétique et picrique, du liquide filtré on précipite l'acide nucléinique avec une solution de chlorure de cuivre, en éliminant ensuite le cuivre par HCl. Les produits obtenus sont exempts d'albuminoïdes. L'analyse hydrolytique de ces corps montre qu'ils ne renferment aucun groupement hydrocarboné; avec ceux fournis par la rate, le pancréas, le foie, la levure, les bacilles tuberculeux, on obtient, au contraire, les réactions du furfural. Comme l'acide nucléinique du pancréas, celui de la rate fournit, dans son dédoublement, de la guanine et de l'adénine. Sous l'influence de SO<sub>4</sub>H<sup>2</sup> à 25%, et à l'autoclave à 150-175°, on obtient les bases pyrimidiques, en particulier la thymine dont l'auteur a préparé et analysé le picrate et le sulfate. Par l'action d'une hydratation ménagée (SO<sub>4</sub>H<sup>2</sup> à 2%), en présence d'alcool et d'éther, il a vainement cherché à obtenir la glycérine. Le groupement de cet alcool paraît donc absent de la molécule des acides nucléiniques.

A. D.

P. A. LEVENE. — **Ueber eine Glucohionsäure aus der Milz.** — Sur un acide glucothionique extrait de la rate. — *Zeit f. physiol. Chem.*, Strassburg,

# LEUNE

28<sup>bis</sup>, rue du Cardinal-Lemoine

PARIS

Ci-devant : rue des Deux-Ponts, 29 et 31 (Île Saint-Louis)

## FOURNISSEUR

*de la Sorbonne, des Facultés des Sciences, de l'École normale supérieure,  
de l'École supérieure de Pharmacie, de l'Institut Pasteur  
et des Hôpitaux.*

## Verreries, Porcelaines, Terre et Grès

MATÉRIEL, APPAREILS, USTENSILES ET ACCESSOIRES DE LABORATOIRES

### FOURNITURES SPÉCIALES

- 1<sup>o</sup> Pour Laboratoires de Chimie, Bactériologie, Microbiologie, Physiologie, etc.
- 2<sup>o</sup> Pour Hôpitaux, Cliniques, Dispensaires, Salles d'opération, etc.;
- 3<sup>o</sup> Verreries en tous genres pour Pharmacies.

### MODÈLES SPÉCIAUX

CRÉÉS RÉCEMMENT

- 1<sup>o</sup> **Flacons** en verre mince avec fermeture hermétique brevetée, pour liquides stérilisés.
- 2<sup>o</sup> **Boîtes** rondes et carrées, pour coton, gaze et compresses stérilisées.
- 3<sup>o</sup> **Bocaux** sans épaulement avec fermeture à vis hermétique brevetée, de 250 gr., 500 et 1.000 grammes
- 4<sup>o</sup> **Ampoules** à sérum stérilisés, modèles divers.
- 5<sup>o</sup> **Barils** verre uni, large ouverture graduée avec dossier plat, de 5, 10 et 20 litres.

ENVOI DU CATALOGUE GÉNÉRAL SUR DEMANDE

1903, XXXVII, 400. — En préparant les acides nucléiniques contenus dans le tissu splénique, l'auteur a obtenu corrélativement, à la place du glycogène qui se rencontre dans le pancréas et les bacilles tuberculeux, une substance nouvelle, donnant avec l'orcine en solution chlorhydrique une coloration violette persistante. Elle présente en outre, les raies spectrales caractéristiques du furfrol et l'analyse lui assigne la composition d'un acide glucothionique (3 % de S, 5,43 % d'Az).

A. ORGLER et C. NEUBERG. — *Ueber Chondroitinschwefelsäure und das Vorkommen einer Oxyamiosäure im Knorpel.* Sur l'acide chondroitinesulfurique et la présence d'un acide oxyaminé dans le cartilage. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 407. — Les auteurs font d'abord l'historique des recherches de Th. MORNER, de SCHMIEDEBERG, chimistes, sur l'importante question de la composition du cartilage. Ils ont préparé l'acide chondroitinesulfurique d'après le procédé Schmiedeberg, l'ont purifié en passant par son sel de plomb et décomposition ultérieure de ce sel par H<sub>2</sub>S. Par dédoublement de cet acide, ils ont obtenu la chondrosine acide aminé, déjà préparée par SCHMIEDEBERG. Ils ont trouvé, pour cette base,  $[\alpha]_D = 43^{\circ}74$ , SCHMIEDEBERG ayant donné  $[\alpha]_D = 42^{\circ}0$ . La cryoscopie et l'ébullioscopie conduisent, pour le sulfate, à des nombres plus élevés que ceux indiqués par SCHMIEDEBERG. On sait que, d'après les recherches de ce dernier, la chondrosine donnerait, par son dédoublement avec l'eau de baryte, de l'acide glycuronique et de la glucosamine. Les auteurs montrent d'abord que le premier de ces corps ne peut être décelé parmi les produits formés. A sa place, on rencontre un représentant d'une classe de corps assez rarement signalés parmi les produits naturels, c'est la classe des acides oxyaminés. Les propriétés et l'analyse de ce corps en font un acide hexoseaminé C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>(OH)<sub>4</sub>(AzH)<sub>2</sub>, acide téraoxyaminocaproïque. Quant à la substance combinée, dans la molécule de chondrosine, avec cet acide, les auteurs n'en ont pas encore terminé l'étude. Ils sont cependant en mesure d'affirmer, contrairement à l'opinion de SCHMIEDEBERG, qu'il ne s'agit pas de glucosamine. A. D.

E. ZDAREK. — *Untersuchung des Mesenterialfettes von Thalassochelys corticata, Rond. und Cyprinus Carpio.* L. Recherche sur la graisse mésentérique du *Thalassochelys corticata*, Rond. et *Cyprinus Carpio*. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 460. — Ce travail comprend une analyse comparative de la composition des graisses d'un poisson de mer, la Tortue marine, et d'un poisson d'eau douce, une variété de Carpe. La graisse de Tortue marine présente une coloration jaune foncé et une odeur particulière un peu désagréable, elle n'est pas dissoute, même à chaud, par l'alcool à 70°; à la température ordinaire, elle est mi-solide, mi-liquide. La graisse du *Cyprinus Carpio* présente la même couleur et la même consistance que la précédente; son odeur est beaucoup plus faible et nullement désagréable. La première présente une densité de 0,9098, un point de fusion de 23-27°, de solidification de 10°; la seconde a une densité de 0,9107, un point de fusion de 23°6, de solidification de 8°8. A. D.

E. SALKOWSKI et C. NEUBERG. — *Zur Frage der biochemischen Verwandlung von Kohlehydraten der d-Reihe in solche der l-Reihe.* Sur la question de la transformation biochimique des hydrates de carbone de la série droite en corps semblables de la série gauche. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 464. — Article de polémique en réponse à KUSTER. Les auteurs montrent que la transformation par eux réalisée de l'acide glycuronique droit en arabinose gauche, grâce au départ de CO<sub>2</sub> par voie fermentative, n'est pas seulement une question de nomenclature, mais bien encore une modification véritable de constitution chimique portant sur la position réciproque des atomes dans l'espace. Ils citent, à l'appui de leur thèse, quelques exemples de transformation analogue réalisée par d'autres voies. A. D.

O. COHNHEIM et F. SOETBEER. — *Die Magensaft des Neugeborenen.* Le suc gastrique du nouveau-né. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 467. — Les auteurs rapportent un certain nombre d'observations prises sur des petits Chiens et montrent que ces animaux sécrètent, dès l'âge de dix-huit jours, un suc gastrique renfermant de l'acide chlorhydrique. La sécrétion est provoquée par l'acte même de la succion des mamelles, car elle a lieu aussi bien lorsque l'animal tête une femelle qui n'a pas encore de lait. L'introduction directe de lait dans l'estomac provoque de même une sécrétion active. Le suc gastrique ainsi

**Maison J.-P. LAROZE****L. ROHAIS et Cie, Pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, ex-interne des hôpitaux**  
**2, rue des Lions-Saint-Paul, PARIS**

Tous les produits ci-dessous portent le cachet, la marque de fabrique et la signature de J.-P. LAROZE

**PRODUITS PHARMACEUTIQUES***Sirops LAROZE d'écorces d'oranges amères*

|                                                                                        |            | Prix du public | 1. Prix de gros ou minima | 2. Prix de 25 fl. |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| Sirop LAROZE tonique, anti-nerveux.                                                    | Le flacon. | 3 "            | 2 80                      | » 56              |
| Sirop LAROZE au Bromure de Potassium.                                                  | —          | 3 50           | 3 30                      | » 66              |
| Sirop LAROZE au Bromure de Sodium.                                                     | —          | 3 50           | 3 30                      | » 66              |
| Sirop LAROZE au Bromure de Strontium.                                                  | —          | 3 50           | 3 30                      | » 66              |
| Sirop LAROZE au Polybromure . . . . .                                                  | —          | 3 50           | 3 30                      | » 66              |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Potassium . . .                                             | —          | 4 50           | 4 25                      | » 85              |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Sodium . . . . .                                            | —          | 4 50           | 4 25                      | » 85              |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Strontium . . . .                                           | —          | 4 50           | 4 25                      | » 85              |
| Sirop LAROZE d'écorces d'oranges amères et de quassia au Proto-Iodure de Fer . . . . . | —          | 4 50           | 4 25                      | » 85              |
| Élixir d'Antipyrine aux écorces d'oranges { Legr. flac.                                | 6 "        | 5 50           | 1 10                      |                   |
| amères . . . . .                                                                       | Le flacon. | 3 "            | 2 80                      | » 56              |

Envoi franco de port et d'emballage pour toute commande d'au moins 50 flacons

**PRODUITS HYGIÉNIQUES**

Elixir toni-dentifrice au quinquina, { *Le grand flacon* (nouveau modèle), à la racine de pyrétre et au gaïac. { *Flacon ordinaire* (ancien modèle).  
 Poudre dentifrice au quinquina, à la racine } *La boîte en opale*, de pyrétre et au gaïac . . . . . *Le flacon* . . . . .  
 Opiat dentifrice toni-conservateur au quinquina, à la racine de pyrétre et au gaïac . . . . . *Le pot*.  
 Curatif dentaire pour panser les dents cariées . . . . . *Le flacon avec l'instrument*, sans l'instrument.

| Prix du public | Remise aux pharmaciens |
|----------------|------------------------|
| 3 "            |                        |
| 1 50           |                        |
| 2 "            |                        |
| 1 25           | 25 p. 100              |
| 1 50           |                        |
| 4 "            |                        |
| 3 50           |                        |

**REVUE GÉNÉRALE DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE**

FONDÉE PAR

**Charles FRIEDEL**Membre de l'Institut  
Professeur de chimie organique  
à la Sorbonne.**George F. JAUBERT**Docteur ès sciences  
Ancien préparateur de chimie à l'École  
polytechnique.**Directeur : GEORGE F. JAUBERT**

La Revue Générale de Chimie pure et appliquée paraît le 5 et le 20 de chaque mois, et forme chaque année deux volumes d'un total de deux mille et six cents pages.

Paris, Seine, Seine-et-Oise, 20 fr. — Départements, 22 fr. 50. — Étranger, 25 fr.

Prix du Numéro : 1 fr. 50

Un numéro spécimen de la Revue Générale de Chimie pure et appliquée est envoyé gratuitement à toute personne qui en fait la demande.

ADMINISTRATION ET RÉDACTION : Paris, 155, boulevard Malesherbes.

TÉLÉPHONE 522.96

**MAISON ALVERGNIAT FRÈRES****VICTOR CHABAUD** \*\*\*

Successeur

Anciennement : 6, 10, 12, rue de la Sorbonne. Actuellement : 58, rue Monsieur-le-Prince.

Fournisseur des Écoles supérieures de Pharmacie

EXPOSITION UNIVERSELLE, PARIS 1900 : 4 Grands Prix, 1 Médaille d'Or

**URÉOMÈTRES — THERMOMÈTRES MÉDICAUX**

Instruments de Laboratoire, Verrerie, Porcelaine

**RADIOGRAPHIE**

formé ne renferme pas d'acide lactique. Quant à la période latente de la sécrétion, elle est voisine de sept minutes. L'excitation de la sécrétion du suc gastrique est donc un réflexe ayant pour point de départ les organes récepteurs de la tête de l'animal.

A. D.

J. WOHLGEMUTH. — **Ueber das Nucleoproteid der Leber.** Sur le nucléoprotéide du foie. — *Zeit f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 475. — On extrait le nucléoprotéide du foie par ébullition de l'organe avec un excès d'eau et traitement consécutif par l'acide acétique étendu. La substance précipitée est lavée, à plusieurs reprises, à l'alcool fort et à l'éther : 1 kilogramme de foie donne ainsi 3 à 4 kilogrammes de nucléoprotéide. Purifié par dissolution dans le carbonate de soude et précipitation nouvelle par l'acide acétique, ce protéide renferme 2,98 % de phosphore. En dédoublant ce nucléoprotéide par l'acide bromhydrique, on obtient un pentose qui se trouve être le xylose gauche, c'est-à-dire le suc extrait par NEUBERG du protéide pancréatique. Les dosages effectués sur le foie, comme ils l'ont été antérieurement sur le pancréas, établissent que ce sont ces deux organes qui renferment la majeure partie des pentoses de l'économie. Si on considère que le pentose urinaire est l'arabinose droit, on incline à penser que ce sucre est formé synthétiquement dans l'organisme.

A. D.

J. MEISENHEIMER. — **Neue Versuche mit Hefepressaft.** Nouvelles recherches avec le suc exprimé de la levure. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 318. — La zymase de levure peut encore déterminer la fermentation du sucre en liqueur extrêmement étendue, mais cela seulement en présence de quantités notables d'albumine dont le rôle semble être de protéger la zymase contre l'attaque des ferment protéolytiques du suc de levure ou encore de faciliter la fermentation grâce à son état physique colloidal. On sait, en effet, que les substances colloïdales dissoutes augmentent la stabilité d'autres substances colloïdales présentes dans la même solution. L'auteur montre, en outre, que l'on peut précipiter le ferment du suc de levure, sous une forme très active, par l'action de l'acétone. Il établit encore que par congélation et dégel progressif, on peut séparer le suc de levure en deux couches, la supérieure incolore, pauvre en ferment, l'inférieure très colorée, présentant un pouvoir fermentatif supérieur à celui du suc initial. Par action successive du réactif de Gram et de la safranine, R. TROMMSDORFF a montré que le précipité obtenu par le mélange d'alcool et d'éther agissant sur le suc de levure, ne se colore plus en bleu noirâtre comme la levure elle-même, mais en rouge. Il en a tiré cette conclusion que les albuminoïdes de la levure ne passent pas inaltérées dans le suc que l'on en exprime. L'auteur a vérifié l'expérience précédente de THOMMSDORFF, mais en tire une conclusion différente. Il pense, en effet, que les albumines qui produisent la coloration bleue ne sont pas dissoutes dans le suc après expression, mais sont restées fixées dans le résidu. Celui-ci donne, en effet, la réaction initiale de Trommsdorff.

A. DESCREZ.

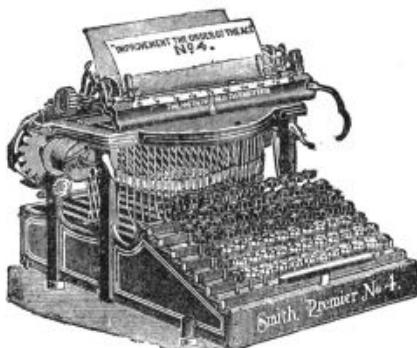
P. A. LEVENE. — **Ueber das Vorkommen von Uracil bei der Pancreasautolyse.** Sur la présence de l'uracile dans les produits de l'autolyse du pancréas. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 527. — On réalise l'autolyse du tissu pancréatique en l'abandonnant pendant onze mois à lui-même, après addition d'une solution à 0,5 % de carbonate de soude, d'un peu de toluène et de chloroforme, pour empêcher l'action des ferment figurés. Parmi les produits formés, on peut ensuite isoler l'uracile, sous forme de sulfate. On ne rencontre jamais la thymine qui se trouve, au contraire, comme l'on sait, parmi les produits de dédoublement de l'acide nucléique du pancréas. Il est donc probable qu'il y a, dans ce cas, transformation de l'uracile en thymine.

A. D.

C. NEUBERG et P. MAYER. — **Ueber das Verhalten stereoisomerer Substanzen im Thierkörper.** — Sur le sort des substances isomériques dans l'organisme animal. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 530. — Ces recherches, pratiquées sur le lapin avec les trois mannoses, établissent que, pour les organismes élevés, il existe des rapports étroits entre la constitution moléculaire des corps et leur utilisation. C'est ainsi que ces organismes manifestent une tendance très marquée, comme d'ailleurs les organismes inférieurs, à détruire de préférence les substances optiquement inactives. L'économie, d'autre part, transforme facilement en glycogène ordinaire les mannoses gauche et inactif. L'opinion récemment

# Machine à Écrire "SMITH PREMIER"

Grand Prix à l'Exposition de 1900



La

**"Smith Premier"**

est la combinaison  
de la

**Solidité**

et de la

**Simplicité**

*Essayez-la! Elle ne craint aucune comparaison*

THE SMITH PREMIER TYPEWRITER C°

9, boulevard des Italiens, 9 — PARIS



## HÉMAGÈNE TAILLEUR

A base de PÉTROSELINE mentholée

Nouveau médicament recommandé principalement  
dans la Dysménorrhée, les Aménorrhées diverses, la  
Ménopause, les Accouchements difficiles, les Tranchées utérines après les couches, etc.

Présenté sous forme de Dragées, est à la fois un  
emménagogue bien supérieur à l'Apiol, et un sédatif  
sans rival dans les Tranchées utérines qui suivent les  
couches.

Envoi gratuit à MM. les Docteurs  
des Notices et d'un Flacon d'essai

FABRIQUE A FONTAINEBLEAU : 37, GRANDE-RUE

Se trouve dans toutes, les Pharmacies.

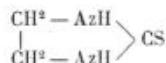
encore soutenue par CREMER que les seuls hexoses fermentescibles peuvent donner du glycogène n'est donc pas fondée, puisque le mannose gauche ne fermente pas au contact de la levure. Les auteurs ont, de plus, observé que ces mannooses gauche et inactif peu utilisés par l'organisme alimenté normalement, le sont, au contraire, complètement par l'organisme en état d'inanition, fait qui a déjà été observé par NEUBERG et WOHLGEMUTH pour les arabinoses stéréoisomériques et par J. WOHLGEMUTH pour l' $\alpha$ -glucoheptose. Un autre résultat de ces recherches est de montrer la possibilité pour les sucres de se transformer l'un dans l'autre dans l'économie, on peut ainsi s'expliquer la formation du galactose dans la glande mammaire.

A. D.

C. NEUBERG et P. MAYER. — Ueber krystallisirte *D*-Mannose. — Sur le 245 mannose inactif cristallisé. — *Zeit f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVII, 545. — Les auteurs ont cherché à déterminer, dans ce travail, si le mannose inactif constitue un composé racémique ou bien n'est autre qu'un mélange de quantités équivalentes de composés actifs. Ils ont préparé à l'état cristallisé le mannose connu seulement jusqu'à l'état de sirop et obtenu par E. Fischer par réduction de la lactose de l'acide mannonique inactif. Ils obtinrent ainsi 21 % de la quantité théorique de mannose inactif. Les propriétés physiques et chimiques du corps ainsi isolé établissent nettement qu'il ne peut s'agir d'un composé racémique, mais bien d'un mélange des deux isomères.

A. D.

H. KLUT. — Ueber Darstellung, Eigenschaften und Entschwefelung des 246 *Aethylenthioharnstoffes*. — Sur la préparation, les propriétés et la désulfuration l'éthylénethio-urée. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 675-679. — On obtient l'éthylénethio-urée en traitant l'éthylène-diamine d'abord préparée pure par CS<sup>2</sup>. L'éthylénethio-urée



f. à 194°; elle est très soluble dans H<sup>2</sup>O, peu soluble dans l'alcool, insoluble dans l'éther, le chloroforme et le benzène. Le soufre présent dans cette base y est très fortement attaché et ne peut que très difficilement être remplacé par un at. d'O. La substitution peut cependant se faire par action de HgO fraîchement précipité et exactement neutralisé. Si HgO agissait en solution faiblement alcaline, on obtiendrait l'éthylène diamine, H<sup>2</sup>S et CO<sup>2</sup>.

A. D.

C. PAAL. — Ueber Condensationsprodukte des Saligenins mit aromatischen 247 Basen. Sur les produits de condensation de la saligénine avec les bases aromatiques. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 679-691. — La saligénine peut se combiner avec un certain nombre de bases aliphatiques et aromatiques. Avec les premières, les dérivés formés sont amorphes. L'auteur ne les ayant obtenus cristallisés par action d'aucun solvant, n'en a fait l'analyse. Dans la série aromatique, ce sont les bases substituées en para qui semblent le mieux se prêter à cette condensation. Les substituants en ortho l'influencent au contraire, défavorablement. Les p. anisidine, p. phénétidine, p. chloro et bromaniline donnent ainsi des combinaisons cristallisables dont l'auteur donne les propriétés en détail. Les o-toluidine, o-xylidine, etc... se prétendent très mal à cette condensation.

A. D.

H. IHLDER. — Ueber die Oxime des Chinolin und Isochinolin-Bromace- 248 tophenons. Sur les oximes des quinoléine et isoquinoléine bromoacétophénone. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1902, CCXL, 691-708. Les essais tentés antérieurement pour obtenir les produits d'addition de la quinoléine et de l'isoquinoléine avec la bromoacétophénone avaient été en grande partie infructueux. L'auteur ayant repris cette question, a observé ce fait intéressant que le phénacylbromure de quinoléine ou d'isoquinoléine se comporte vis-à-vis de l'hydroxylamine autrement que les dérivés correspondants de la triméthylamine et de la pyridine. Il se forme, en effet, deux oximes isomériques physiquement et chimiquement très différentes.

A. D.

R. BOHME. — Ueber Lichesterinsäure. Sur l'acide lichesterique. — *Arch. 249 Pharm.*, Berlin, 1903, CCXLI, 1-22. — L'acide lichesterique s'extract du Lichen d'Islande avec un rendement variable : 32 grammes pour 25 kilogrammes;

**Librairie Scientifique Em. LE FRANÇOIS**  
**PARIS — 9 et 10, rue Casimir-Delavigne (Place de l'Odéon) — PARIS**

**NOUVEAUTÉS CHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES**

|                                                                                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| COLIN. — <i>Précis de Matière médicale</i> , in-8° avec figures, 1903, net . . . . .                                                                | 10 fr. |
| MOUREAU. — <i>Notions fondamentales de Chimie organique</i> , in-8° avec figures, 1903, net . . . . .                                               | 6 fr.  |
| CHROLAS ET MOREAU. — <i>Précis de Pharmacie chimique</i> , 2 <sup>e</sup> édit., 1903, av. fig., net . . . . .                                      | 6 50   |
| GERARD. — <i>Précis de Pharmacie galénique</i> , avec figures, cartonné, net . . . . .                                                              | 5 fr.  |
| <b>Agenda de Chimie</b> 1903, relié peau. . . . .                                                                                                   | 2 25   |
| FRÉSENIUS. — <i>Analyse chimique qualitative</i> , édition 1902, avec figures, net . . . . .                                                        | 6 fr.  |
| FRÉSENIUS. — <i>Analyse chimique quantitative</i> , édition 1903, 2 vol. av. fig., net . . . . .                                                    | 14 50  |
| VILLIERS ET COIN. — <i>Traité d'analyse des Matières alimentaires</i> , avec figures, 1902, net, franco. . . . .                                    | 18 fr. |
| HÉRAULT. — <i>Traité de Matière médicale et Pharmacologie</i> , avec figures, net . . . . .                                                         | 10 fr. |
| GRAND ET CUNIASSE. — <i>Analyse des Absinthes</i> , in-18, 1903, net . . . . .                                                                      | 2 25   |
| POZZI-ESCOY. — <i>Diastases et réductases</i> , in-18, net . . . . .                                                                                | 3 50   |
| GRANDEAU. — <i>Traité d'Analyse chimique des Engrais et Matières agricoles</i> , 2 vol. in-8° avec figures, net . . . . .                           | 16 fr. |
| DEMÉAINE. — <i>Traité de Chimie agricole</i> , in-8° avec figures, net . . . . .                                                                    | 16 fr. |
| LABONNE. — <i>Formulaire des Parfums, Pom-mades, Cosmétiques, Matières odorantes, Teintures, etc.</i> , 2 <sup>e</sup> édition, 1903, net . . . . . | 3 25   |
| PRESSE. — <i>Chimie des Parfums</i> , avec figures, 1903, cartonné net . . . . .                                                                    | 3 50   |
| COUTANT. — <i>Législation pharmaceutique</i> , in-18, cartonné, 1902. . . . .                                                                       | 5 fr.  |
| GERARD. — <i>Manipulations de Pharmacie, essai des médicaments</i> , cartonné, 1903, net . . . . .                                                  | 5 fr.  |
| GOUPIL. — <i>Collection de Tableaux synoptiques d'Analyses</i> , cartonnées, net . . . . .                                                          | 1 35   |
| Analyse des Engrais.                                                                                                                                |        |
| — des Vins, de la Bière, du Cidre, du Vinaigre. . . . .                                                                                             |        |
| — du Lait, du Beurre, du Fromage. . . . .                                                                                                           |        |
| — chimique de l'Eau. . . . .                                                                                                                        |        |
| — bactériologique de l'Eau. . . . .                                                                                                                 |        |
| — des Urines, dépôts urinaires. . . . .                                                                                                             |        |
| — des Conserves alimentaires. . . . .                                                                                                               |        |
| — des Tissus et Fibres textiles. . . . .                                                                                                            |        |
| — des Farines, avec figures. . . . .                                                                                                                |        |
| MERCIER. — <i>Analyse des Urines</i> , 3 <sup>e</sup> édition, cartonné, avec fig. et 4 pl., cart., net . . . . .                                   | 3 50   |
| BOUCHILLON. — <i>Formulaire des Médicaments nouveaux</i> , cartonné, 1903, net . . . . .                                                            | 2 75   |
| BÉNAL. — <i>Chimie organique</i> , avec figures, 2 <sup>e</sup> édition, 2 vol., 1902 . . . . .                                                     | 29 fr. |
| BOURGON. — <i>Pharmacie galénique</i> , avec fig., in-8°, net . . . . .                                                                             | 4 fr.  |
| DORVAULT. — <i>L'Officine</i> , dernière édition, 1898, relié . . . . .                                                                             | 21 fr. |
| PLANCHON ET COIN. — <i>Traité des Drogues simples</i> , av. fig., 2 vol., occasion, relié. . . . .                                                  | 22 fr. |
| BERTHELOT ET JUNGFLEISCH. — <i>Chimie organique</i> tome I, relié, occasion. . . . .                                                                | 14 fr. |
| VILLIERS. — <i>Analyse quantitative</i> , in-8°, cartonné, occasion. . . . .                                                                        | 8 fr.  |
| PUNIER. — <i>Médicaments chimiques</i> , 2 vol. in-8° avec figures, occasion. . . . .                                                               | 20 fr. |
| JUNGFLEISCH. — <i>Manipulations de Chimie</i> , cartonné, 2 <sup>e</sup> édition . . . . .                                                          | 16 fr. |

## **CACODYLATE DE SOUDE CLIN**

*(Arsenic à l'état organique)*

### **Gouttes Clin**

Dosées de 1/5 de centigr. de **Cacodylate de Soude pur** par goutte.

### **Globules Clin**

à 1 centigr. de **Cacodylate de soude pur** par globule.

Dose moyenne : 0 gr. 10 de **Cacodylate de Soude** par jour, correspondant en **Arsenic** à 0 gr. 06 d'acide arsénieux ou à 6 gr. 45 de **Liqueur de Fowler**.

## **ADRÉNALINE CLIN**

**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{1000}$**

**COLLYRE d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{5000}$**

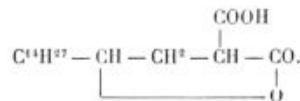
**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate)**. En tubes

stérilisés pour Injections hypodermiques. Titrés à 1/2 milligr. par c. c.

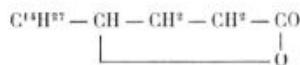
**ADRENALINE CLIN chimiquement pure**. En divisions de 5 centigr.

**CLIN ET COMAR — PARIS**

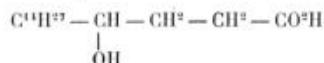
135 grammes pour 50 kilogrammes. Il n'existe qu'un acide de ce nom, fondant à 124-125. C'est un composé lactonique, de form :



Chauffé dans le vide, cet acide perd  $\text{CO}^2$  en donnant la lactone



Quant à l'acide obtenu par SINNHOFF et désigné improprement par lui sous le nom d'acide lichestérique, c'est un oxyacide



Il prend naissance par l'action des alcalis bouillants sur la lactone précédente ou sur le véritable acide lichestérique. — Traité par HI, en présence de P rouge, ce dernier donne un dérivé iodé, qui, après réduction, conduit à un acide  $\lambda$ -isostéarique  $\text{C}^{14}\text{H}^{26}\text{O}^2$  et à un carbone saturé  $\text{C}^{14}\text{H}^{28}$ .  
A. D.

J. GADAMER et T. AMENOMIYA. — *Beiträge zur Kenntniss der Sesquiterpene und Sesquiterpenalkole.* — Contribution à l'étude des sesquiterpènes et des alcools sesquiterpéniques. — *Arch. Pharm.*, Berlin, 1903, CCXLI, 22-47. — *L'atractylis ovala* Thunb renferme l'atractylol, alcool sesquiterpénique, cristallisant en aiguilles d'odeur particulière, de saveur amère, donnant, en solution chloroformique, avec  $\text{SO}^4\text{H}^2$ , une coloration d'abord rouge-brunâtre, passant ensuite au violet; f. à 59°, b. à 290-292°; est optiquement inactif. L'analyse et la détermination de P. M. assignent à cet alcool la form.  $\text{C}^{14}\text{H}^{26}\text{O}$ . se combine par sa fonction alcoolique avec l'isocyanate de phényle, HCl, etc... Les auteurs étudient, en outre, quelques autres réactions de cet alcool. Les essais d'oxydation effectués sur sa molécule établissent l'impossibilité de le transformer en aldéhyde ou en acétone. C'est donc un alcool tertiaire. Par l'action des déshydratants, il est transformé en atracylène  $\text{C}^{14}\text{H}^{24}$ , carbone se présentant sous la forme d'un liquide mobile, à odeur d'essence de cèdre, s'épaississant ensuite à la longue en prenant une odeur de limonène. Sa molécule paraît renfermer deux liaisons éthyléniques de nature différente, l'une d'elles pouvant fixer  $\text{Br}^2$ , à l'exclusion de l'autre.

Le caryophyllène, sesquiterpène de l'essence de giroille constitue un liquide incolore, extrêmement mobile, pour lequel  $[\alpha]^{20}_D = -8^{\circ}95$ . Répond à la form.  $\text{C}^{14}\text{H}^{24}$  et renferme deux doubles liaisons. Peut donner un nitrosate et un nitrosochlorure. S'hydrate par  $\text{SO}^4\text{H}^2$ , avec production de l'alcool correspondant.

L'alcool de patchouli,  $\text{C}^{14}\text{H}^{26}\text{OH}$ , ne constitue pas, comme les auteurs s'y attendaient, un isomère physique de l'atractylol. Il peut, en effet, perdre  $\text{H}^2\text{O}$  par simple distillation, avec production d'un sesquiterpène. Cristallisé en prismes hexagonaux f. à 56°.  $E = 266-271^{\circ}$ ; dévie à gauche la lumière polarisée.  $D = 0994$ . Par action de  $\text{KHSO}^4$ , donne le patchoulène, b. à 112-115° sous 12 millimètres; de  $D = 0,929$  et donnant  $[\alpha]^{20}_D = -38^{\circ}08$ . Ces constantes diffèrent beaucoup de celles (indiquées par MONTGOLIER et WALLACE); les différences doivent être attribuées à un degré de polymérisation plus ou moins avancé.

Le gaïol, de l'essence de gaïac, cristal, en beaux prismes f. à 91°; il est lévogyre  $[\alpha]^{20}_D = -29^{\circ}8$ . L'analyse lui assigne la form.  $\text{C}^{14}\text{H}^{26}\text{OH}$ . Se déhydrate par  $\text{KHSO}^4$  en donnant le gaiène, carbone renfermant deux liaisons éthyléniques. — Les auteurs ont encore étudié l'essence de carline (*carline acaulis*); ils en ont extrait un composé tertiaire,  $\text{C}^{14}\text{H}^{24}\text{O}$ , sur l'étude duquel ils reviendront dans un second mémoire.  
A. D.

H. C. JONES. — *Effects of poisons on inorganic ferments.* Effets des poisons sur les fermentes inorganiques. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> s., XVI, n° 1714, 618. — Les fermentes inorganiques sont des métaux finement pulvérisés en solution colloïdales obtenus par immersion du métal dans l'eau que traverse un courant électrique.

**Maison d'Éditions**

SCIENTIFIQUES, LITTÉRAIRES ET ARTISTIQUES

**A. JOANIN & C<sup>IE</sup>**

*24, rue de Condé, PARIS (6<sup>e</sup>)*

Représentants pour la France du CONCILIJUM BIBLIOGRAPHICUM DE ZURICH  
(Voir à ce sujet : Portefeuille, page ix.)

**Service d'Impression de Thèses**

DE DOCTORAT ÈS SCIENCES

DOCTORAT EN MÉDECINE, DOCTORAT EN PHARMACIE

RENSEIGNEMENTS ET TARIFS SUR DEMANDE

Vient de paraître

**Le Livre d'Or**

de

MAGNIFIQUE VOLUME IN-4<sup>o</sup>  
DE PLUS DE 200 PAGES

**RENAN**

*avec une planche hors texte en taille-douce*

(Reproduction du portrait de RENAN par Henry SCHEFFER.)

*40 gravures dans le texte et plus de 150 fac-simile  
d'autographes.*

**PRIX DE VENTE**

Broché, net. . . **5** fr. | Relié, net. . . **10** fr.

Il est déjà établi que de telles « solutions » accélèrent par action catalytique l'oxydation de l'alcool et sa transformation en acide acétique et effectuent la transformation du sucre de canne, de façon analogue à l'*Invertase*. De même que les fermentations du sang, elles décomposent l'eau oxygénée en  $H_2O$  et  $O$ .

Enfin, de même que certains corps tels que  $H_2S$ ,  $CS_2$ , etc., nuisent à l'action des enzymes, les poisons empêchent l'action de ces solutions colloïdales ; ainsi agissent l'acide cyanhydrique et l'iode.

Mais au contraire de ce qui se passe avec l'acide cyanhydrique, la solution colloïdale affaiblie par l'iode ne peut recouvrer sa puissance.

E. G.

F. KRAFT. — *Filmaron, the active constituent of male fern extract.* 252  
Filmaron, principe actif de l'extrait de Fougère mâle. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> sé., XVI, n° 1714, 619. — Souvent on eut à déplorer de tragiques accidents, à la suite de l'ingestion de l'extrait de Fougère mâle, sans qu'il fut possible d'identifier exactement le principe cause de ces troubles.

KOBERT reportait l'action de cette drogue à une huile volatile contenue dans le rhizome.

POULSEN en 1852, admettait la présence d'acide silicique amorphe corollairement à celle d'un autre acide cristallisé, l'activité du produit étant due à ce premier acide.

GALLAS vint ensuite reprendre la question et montrer qu'aucune différence n'existait entre ces deux acides.

BÖHM découvrit ensuite dans la drogue trois nouveaux corps : l'acide *flavaspidique*, l'*albaspidine* et l'*aspidinol*.

Enfin KRAFT, tout en confirmant la présence de ces composés, en indique à son tour deux nouveaux : la *flavaspidine* et un acide amorphe. Ce serait ce corps qui serait le principe anthelmintique de la plante et son nom serait : *Filmaron*.

C'est une poudre brune jaunâtre, insoluble dans l'eau, difficilement soluble dans l'alcool éthylique ou méthylique froid. Sa solubilité dans l'éther de pétrole le distingue de l'aspidinol. Le rhizome en contient environ 5 %. Sa formule empyrétique serait  $C^{41}H^{40}O^6$ .

E. G.

HENRY KRÆMER. — *The continuity of protoplasm. Continuité du protoplasm.* 253  
Continuité du protoplasm. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> s., XVI, n° 1714, 620. — Après une légère étude des deux espèces de continuité du protoplasm, M. KRÆMER nous entretient principalement de toute l'analogie qui existe entre le grain d'amidon et la paroi cellulaire.

Remarquons en effet que tous deux sont formés de couches alternatives de matière colloïdale et cristalloïde ; que, quoique chimiquement différents, puisque l'un de ces corps est formé de granulose et l'autre de cellulose, ils sont semblables physiquement par leur structure.

Enfin il est possible d'identifier le plastide de la périphérie du grain d'amidon au protoplasme de la cellule, chacun d'eux en effet, contribuant à l'accroissement de l'organe par la formation de couches nouvelles.

E. G.

EDMUND WHITE. — *The gelatinisation of tinctur of kino. Gélatinisation de la teinture de Kino.* — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> s., XVI, n° 1715, 644. — Cette gélatinisation remarquée depuis longtemps et qui avait été de tout temps un grand inconvénient vient d'être soumise à de nouvelles et intéressantes recherches.

De ce travail, il semble résulter qu'elle soit due à l'action d'oxydases telles que celle agissant dans l'arbre à laque *Phus vermicifera*, ou encore telles que l'enzyme qui produit la décoloration du vin, c'est-à-dire l'*oxoxydase*.

E. G.

E. C. SPURGE. — *The determination of eugenol in Clove oil. Détermination de l'eugénol dans l'huile de Girofle.* — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> s., XVI, n° 1717, 701. — L'emploi de l'eugénol augmentant tous les jours, son dosage présente un intérêt également croissant.

La détermination dans l'huile de Girofle s'opère généralement par les méthodes de *Thoms*, *Umney* et *Verley et Bölsing*. Ce sont ces dosages que M. SPURGE étudie en détail aujourd'hui, se réservant de nous indiquer dans un prochain article la méthode qui présentera le plus d'avantages.

E. G.

**USINE FRANÇAISE  
De Produits et Spécialités pharmaceutiques**

**A.D. GOY**

PHARMACIEN DE PREMIÈRE CLASSE, EX-INTERNE DES HOPITAUX DE PARIS

**23, rue Beautreillis, 23**

**PARIS**

**MÉDAILLE D'OR : Lille 1902**

**USINE MODÈLE POUR LA FABRICATION DE**

Pilules,

Granules, Pastilles comprimées, Tablettes timbrées

Produits granulés, effervescents ou non

Capsules gélatineuses ou à enveloppe de gluten

Pilules imprimées

**CONFISERIE PHARMACEUTIQUE**

**PRODUITS SPÉCIALISÉS**

*Au nom et à la marque du Pharmacien*

Nous appelons l'attention de nos confrères sur ces articles, auxquels sont apportés tous nos soins, tant pour le mode de présentation que pour la qualité des produits.

L'installation, dans notre usine même, d'ateliers de gravure et d'imprimerie, nous permet d'établir pour chaque spécialité au nom du client, prise par quantités relativement minimes, une composition originale et personnelle.

**Livraison immédiate, par retour du courrier, des ordres pressés,  
même pour les produits à la marque du client.**

**CONDITIONS DE VENTE :**

Franco de port et d'emballage pour toute commande atteignant 50 francs.  
L'emballage n'est jamais facturé.

Nous adressons sur demande, aux pharmaciens qui ne l'auraient pas reçu, notre Prix Courant général illustré.

Paris. — L. MARETHEUX, imprimeur, 1, rue Cassette.

## BIBLIOGRAPHIE ANALYTIQUE

ARNOLDO VENEZIANI. — **Contributo alla fisiologia dei plessi coroidei cerebrali.** — Contribution à la physiologie des plexus choroidiens cérébraux. — *Archivio di Farm. Speriment. e sc. affini*, 1903, II, p. 54-71. — En pratiquant sur des chiens morphinisés, cocaïnisés ou curarisés, des injections de violet de méthyle dans le canal rachidien, l'auteur a constaté que cette substance produisait une profonde altération de l'épithélium cylindrique des plexus choroidiens ; ces altérations font cesser immédiatement la sécrétion de liquide céphalo-rachidien ; cette inhibition se prolonge jusqu'à la mort de l'animal, même lorsqu'on le sustente artificiellement. Ces résultats viennent à l'appui de l'hypothèse de QUINCKE qui affirme que l'activité sécrétoire du liquide rachidien se produit au niveau des plexus choroidiens.

F. GUÉGUEN.

P. BIGINELLI. — **Saggi di Kerner e di Liebig-Hesse applicati direttamente al bisofalto di chinina.** Essais de KERNER et de LIEBIG-HESSE appliqués directement au bisulfate de quinine. — *Archivio di Farm. Speriment.*, 1903, II, p. 72-79, et *Bullettino Chim. Farm.*, 1903, XLII, p. 209-214. — *1<sup>o</sup> Essai de KERNER* : On prend :

Bisulf. de quinine . . . . . 2 gr.  $162 \times \frac{100}{100 - a}$  (a = teneur du bisulf. en eau).  
Carb. de plomb sec et pur . . . 1 gr. 50.  
Eau distillée. . . . . 20 cm<sup>3</sup>.

On mélange intimement les deux sels au mortier, avec 5 cm<sup>3</sup> d'eau pour assurer la réaction. On verse sur un filtre qu'on lave à deux ou trois reprises avec le reste de l'eau. On procède alors à l'essai comme pour le sulfate neutre, en ayant soin de maintenir à + 45° le liquide qui passe.

*2<sup>o</sup> Essai de LIEBIG-HESSE.* — On opérera de même, mais, comme la prise d'essai indiquée pour le sulfate neutre de quinine est d'un gramme, on diminuera de moitié les quantités de bisulfate de quinine et de carbonate de plomb pour l'essai de Kerner.

F. GUÉGUEN.

O. PASCUCCI. — **Contributo allo studio della gicogenesi epatica. Nota preventiva.** Contribution à l'étude de la glycogénèse hépatique. Note préliminaire. — *Archivio di Farm. Speriment.*, 1903, II, p. 79-83. — La plus ou moins grande oxygénation du sang influe beaucoup sur la glycogénèse. La quantité de glycogène produite est plus considérable chez les animaux ayant vécu à l'air libre que chez ceux ayant vécu dans un air dilué avec de l'azote, et elle augmente beaucoup lorsque l'animal a été placé dans l'oxygène pur. Ces expériences démontrent encore que le sang peut réellement contenir, à l'état combiné ou en dissolution, une quantité d'oxygène supérieure à la normale, ainsi que l'ont récemment établi GARTNER, puis MARIANI et LOEWY.

F. GUÉGUEN.

92, rue Vieille-du-Temple  
PARIS

Les Etablissements SUCCURSALE  
122, boul. Saint-Germain

# POULENC FRÈRES

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 4.000.000

USINES A IVRY-PORT, IVRY-CENTRE & MONTREUIL (Seine)

## Produits Chimiques

POUR

la Pharmacie, les Laboratoires d'analyses et de recherches  
la Photographie et l'Industrie

IODE, BROME, BISMUTH & DÉRIVÉS

SELS DE CHAUX

GLYCÉROPHOSPHATES

CACODYLATES

LÉCITHINE PURE (PROCÉDÉ POULENC FR.)

ALCALOIDES, ETC.

**Produits purs pour Analyses**

## APPAREILS POUR LABORATOIRES

CATALOGUES SPÉCIAUX

NOTA. — Les engagements que nous avons contractés vis-à-vis de MM. les Drogistes ne nous permettant pas de vendre directement à la clientèle pharmaceutique, nous recommandons instamment à MM. les Pharmaciens d'exiger absolument notre cachet sur les produits qui leur sont livrés, en refusant formellement tous les produits similaires qui pourraient leur être présentés comme étant de même valeur. Aucun produit n'étant livré sans être soumis au contrôle rigoureux de nos laboratoires d'analyses, notre cachet offre une indiscutable garantie de sécurité.

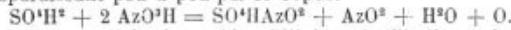
Nous nous réservons la faculté de traiter directement avec MM. les Pharmaciens pour la fourniture des Produits et accessoires de Photographie et de Laboratoire.

GRANDS PRIX : Paris 1889, Bruxelles 1897, Paris 1900 (2 Grands Prix)

SILVESTRO PROTA GUIRLEO. — *Anidride ed eteri fenolici dell' acido fenilacetic.* Anhydride et éthers phénoliques de l'acide phénylacétique. — *Rivista di Chimica e Farmacia*, XX, 1, 1903, p. 1-8.

L. SABBATANI. — *Sterilizzazione dei medicamenti.* Stérilisation des médicaments. — *Rivista di Chim. e Farmacia*, XX, 2, 1903, p. 17, 20 et 3, 1903, p. 33-36 (à suivre).

P. CIUPERCESCO. — *Un réactif de l'huile de sésame et de l'huile de foie de morue médicinales.* — *Buletinul Asociatiunès Farmaceutice din România*, V, 1, janvier-février 1903, p. 5-6. — On ajoute à 9 cm<sup>3</sup> d'eau 15 cm<sup>3</sup> de SO<sup>4</sup>H<sup>2</sup> pur de 1,84. Après refroidissement, on mélange 8 cm<sup>3</sup> de ce réactif, 4 cm<sup>3</sup> d'huile, et 3 cm<sup>3</sup>, d'acide nitrique pur D = 1,37. On agite pendant trente minutes. En présence d'huile de sésame, coloration vert-pré persistant une minute. En superposant simplement, sans agiter, l'huile de foie de morue et le réactif, on obtient une coloration cerise-violet au point de séparation; l'agitation comme ci-dessous donne une teinte rouge-cerise claire disparaissant peu à peu par le repos.



SO<sup>4</sup>H<sup>2</sup> colore en rouge violet les acides biliaires de l'huile, et le bioxyde d'azote les colore en rouge brun. F. GUÉGUEN.

P. CIUPERCESCO. — *Réaction colorante entre l'infusion de Polygala Senega et le sirop de Codéine.* — *Buletinul Asoc. Farm. din Romania*, V, 1, janvier-févr. 1903, p. 6-7. — La coloration verte qui se produit est due, suivant l'auteur, à une combinaison entre la codéine (alcali) et la saponine (acide faible). La réaction n'a lieu en effet qu'avec la codéine pure, et non avec ses sels, que la faible acidité de la saponine ne peut décomposer. De même, elle ne se produit pas avec le sirop de codéine ayant subi la fermentation acide. F. GUÉGUEN.

S.-E. REINDT. — *O comparatie intre farmacopeele moderne si una din evul mediu.* Comparaison entre les pharmacopées modernes et l'une de celles du moyen âge. — *Buletinul Asoc. Farm. din Romania*, V, 1, janv.-févr. 1903, p. 8-14. — Étude critique de la « Pharmacopée de Bauderon, revue, corrigée et augmentée par C. G. SAUVAGEON, D. M. agrégé au collège des Médecins de Lion. A Rouen 1631 ».

P. CIUPERCESCO. — *Ceva depre Tinctura de Iod.* Remarque sur la teinture d'iode. — *Buletinul Asoc. Farm. din Romania*, V, 1, janv.-févr. 1903, p. 15. — Rappel de deux choses connues depuis longtemps : préparation de la teinture en suspendant l'iode à la surface de l'alcool dans un nouet, et conservation du liquide en pleine lumière pour assurer la décomposition des composés (éther éthyl-iodhydrique, iodoforme, acide iodhydrique, etc.) qui se forment à la longue. F. G.

JOHN JACKSON. — *The cultivation of Ginseng.* La culture du Ginseng. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, XVI, nos 1719, 785. — Deux espèces de Ginseng ont été surtout étudiées : Le Ginseng de Chine qui a été décrit comme une espèce particulière de *Panax* sous le nom de *Panax schinseng* et la plante de l'Amérique du Nord connue sous le nom de *Panax quinquefolium* ou *Aralia quinquefolia* duquel le produit chinois ne serait qu'une variété. En vérité il y a tant d'espèces différentes que leur détermination est assez difficile.

L'usage en Chine en est si considérable que cette contrée en reçoit constamment de Corée, de l'Amérique du Nord et de Mandchourie, ce pays produisant les espèces les plus estimées. L'*Aralia quinquefolia* est une plante herbacée à feuilles palmées très découpées appartenant à la famille des Araliacées dont le Lierre est le représentant vulgaire. On le reproduit soit par ses graines soit par ses racines dont on pratique le repiquage vers le mois d'octobre. Les racines destinées au commerce sont séchées au soleil sur des tables ce qui exige environ six à huit semaines. Quelquefois et même plus souvent on les porte à une température artificielle variant entre 100 ou 120° ce qui exige alors un temps de dix-neuf jours environ seulement. Par ce séchage les racines perdent environ les 2/3 de leur poids. F. G.

## BULLETIN DES SCIENCES PHARMACOLOGIQUES

Exposition Universelle, Paris 1889 : MÉDAILLE D'OR  
 Exposition de Bruxelles, 1897 : DEUX GRANDS PRIX  
 Exposition Universelle Paris 1900 : GRAND PRIX

# CHASSAING & C<sup>IE</sup>

6, avenue Victoria, PARIS

## Produits Pharmaceutiques et Physiologiques

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : DIASTASE-PARIS

### Usine à ASNIÈRES (Seine)



#### PEPSINE $\frac{c}{c}$

|             |                                 | Titres | Kil. |
|-------------|---------------------------------|--------|------|
| PRINCIPALES | Pepsine amylacée . . . . .      | 20     | 35   |
|             | Pepsine extractive . . . . .    | 50     | 85   |
|             | Pepsine en paillettes . . . . . | 30     | 95   |

(Titres du Codex français.)

#### PEPTONES $\frac{c}{c}$

Sèche, granulée ou spongieuse, représentant 8 à 9 fois son poids de viande fraîche. Kil. 40  
 Liquide, 2 fois — — \* 12

#### PANCRÉATINE $\frac{c}{c}$ Titre 50 Kil. 120

#### DIASTASE $\frac{c}{c}$ . . . . . Kil. 120

## PEPSINES

$\frac{c}{c}$  sous toutes formes et à tous titres, sur la demande de MM. les pharmaciens ; prix proportionnels aux titres. Les titres sont garantis et établis après essais de peptonisation et non de dissolution de la fibrine.

Remises sur ces prix suivant l'importance des commandes

## PRODUITS SPÉCIAUX

*Vin de Chassaing*, à la Pepsine et à la Diastase (Dyspepsies).

*Phosphatine Falières*, Aliment des enfants.

Véritable *Poudre laxative de Vichy* du Dr L. SOULIGOUX.

*Sirop et Bromure de potassium granulé de Falières*.

*Produits du Dr Déclat*, à l'acide phénique pur.

*Neuroside Prunier* (*Phospho-Glycérate de Chaux pur*), *Neuroside* (sirop), *Neuroside* (granulée), *Neuroside* (cachets).

*Comprimés Vichy-Etat* (aux sels naturels de Vichy-Etat).

*Eugéine Prunier* (*Phospho-Mannitate de fer*).

DAVID HOOOPER. — **Note on kino Enzyme.** Note sur l'Enzyme du Kino. 266 — *Pharm. Journ.*, London, 1903, XVI, 1721, 840. — La drogue astringente du nom de *Kino* n'est pas seulement le produit d'excrétion particulier au *Pterocarpus marsupium*, mais aussi de certains arbres de familles différentes tels que les :

*Butea frondosa*, *Macaranga roxburghii*, *Myristica gibbosa*.

Le produit du *Butea* sécrété au printemps est rouge à l'état frais et très soluble dans l'eau, mais en se desséchant il brunit et devient de moins en moins soluble.

Les différentes espèces de *Kino* ne contiennent pas la même quantité d'enzyme et d'après M. HOOOPER, celui provenant du *Gibbosa* en contient une bien plus grande quantité que le *Kino* de Malabar.

Au contraire, un échantillon de produit du *Pterocarpus marsupium* a pu être conservé parfaitement liquide dans un vase incomplètement fermé depuis quatre ans dans une des salles de l'*Indian Museum*.

E. G.

GREENISH et E. COLLIN. — **Vegetable powders and their diagnostics 267 characters.** Poudres végétales et leurs caractères différentiels. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, XVI, 1721, 843. — 7<sup>e</sup> partie : Poudres d'Écorees (suite. Voy. p. 703).

*Casse* : *Cinnamomum Cassia* (Laurinées).

a) Les quelques cellules à paroi épaisse du liège.

b) Cellules fibreuses isolées.

c) Cellules sclérenchymateuses dont quelques-unes sont beaucoup plus épaissies sur l'un que sur l'autre côté.

d) Cellules sécrétrices à huile ou mucilage.

e) Cristaux d'oxalate.

*Quinquina* : *Cinchona Ledgeriana* (Rubiacées).

a) Tissu parenchymateux de couleur sombre.

b) Cellules fibreuses très caractéristiques.

c) Petits tubes criblés.

*Cannelle* : *Cinnamomum Zeylanicum* (Lauricinées).

a) Absence de liège.

b) Cellules sclérenchymateuses.

c) Cellules sécrétrices à huile ou mucilage.

d) Cristaux d'oxalate.

e) Petits tubes criblés.

*Augusture vraie* : *Galipea officinalis* (Rutacées).

a) Cristaux d'oxalate quelques fois prismatiques.

b) Glandes à huile.

c) Cellules fibreuses.

d) Liège caractéristique.

e) Coloration rouge par  $Fe^3Cl^6$  (pas toujours très nette cependant avec la poudre).

E. G.

MULLER. — **The solubilities of alcaloïds.** Les solubilités des Alcaloïdes. 268

— *Pharm. Journ.*, London, 1903, XVI, 1720, 812. — L'auteur a dressé ici un tableau qu'il peut être très intéressant de consulter pendant l'exécution d'une analyse. C'est le terme de solubilité de différents alcaloïdes : *Aconitine*, *Quinine*, *Hydrastine*, *Strychnine*, etc., dans de nombreux solvants : *Éther*, *Chloroforme*, *Éther acétique*, *CCl<sub>4</sub>*, etc.

E. G.

PATERSON. — **The assay and Identification of Powdered Ipecacuanha.** 269

Essai et identification de la poudre d'Ipéca. — *Pharm. Journ.*, London 1903, XVII, 1723, p. 73. — Deux variétés d'Ipéca, *Brésil* et *Carthagène*, ont été longtemps apportées concurremment sur le marché de Londres.

PAUL et COWNLEY ont montré que tous deux renferment les mêmes alcaloïdes et que les proportions sont seules différentes :

|                       | BRÉSIL | CARTHAGÈNE |
|-----------------------|--------|------------|
| Emétine . . . . .     | 72,14  | 40,5       |
| Céphéline . . . . .   | 25,87  | 56,8       |
| Psychotrine . . . . . | 1,99   | 2,7        |
|                       | 100,00 | 100,0      |

# LEUNE

28<sup>bis</sup>, rue du Cardinal-Lemoine

PARIS

Ci-devant : rue des Deux-Ponts, 29 et 31 (Île Saint-Louis)

## FOURNISSEUR

de la Sorbonne, des Facultés des Sciences, de l'École normale supérieure,  
de l'École supérieure de Pharmacie, de l'Institut Pasteur  
et des Hôpitaux.

## Verreries, Porcelaines, Terre et Grès

MATÉRIEL, APPAREILS, USTENSILES ET ACCESSOIRES DE LABORATOIRES

### FOURNITURES SPÉCIALES

- 1<sup>o</sup> Pour Laboratoires de Chimie, Bactériologie, Microbiologie, Physiologie, etc.
- 2<sup>o</sup> Pour Hôpitaux, Cliniques, Dispensaires, Salles d'opération, etc.;
- 3<sup>o</sup> Verreries en tous genres pour Pharmacies.

### MODÈLES SPÉCIAUX

CRÉÉS RÉCEMMENT

- 1<sup>o</sup> **Flacons** en verre mince avec fermeture hermétique brevetée, pour liquides stérilisés.
- 2<sup>o</sup> **Boîtes** rondes et carrées, pour coton, gaze et compresses stérilisées.
- 3<sup>o</sup> **Bocaux** sans épaulement avec fermeture à vis hermétique brevetée, de 230 gr., 300 et 1.000 grammes.
- 4<sup>o</sup> **Ampoules** à sérum stérilisés, modèles divers.
- 5<sup>o</sup> **Barils** verre uni, large ouverture graduée avec dossier plat, de 5, 10 et 20 litres.

ENVOI DU CATALOGUE GÉNÉRAL SUR DEMANDE

Ces recherches ont eu pour but d'exclure des marchés l'Ipéca de Carthagène et il reste donc utile de pouvoir facilement différencier les poudres.

C'est ce que M. PATERSON essaie de faire par les procédés : Paul et Cownley, Bird Frerich, etc., et nous ferons connaître ses conclusions dans un prochain article.

F. G.

GREENISH et E. COLLIN. — **Vegetable Powders and their diagnostic Characters.** Poudres végétales et leurs caractères différenciels. — *Pharm. Journ.*, London 1903, XVI, 1722, p. 871. — Écorce de Chêne : *Quercus Robur* (Linn.) :

- a) Présence abondante de tanin;
  - b) Nombreuses cellules sclérenchymateuses;
  - c) Nombreuses fibres ligneuses épaissies;
  - d) Liège caractéristique.
- Écorce de racine de grenadier : *Punica granatum* (Linn.) :
- a) Abondance d'oxalate disposé symétriquement;
  - b) Très grandes cellules sclérenchymateuses épaissies;
  - c) Le liège disposé en bandes de cellules épaissies sur un seul côté;
  - d) Petits grains d'amidon.
- Écorce de Quillaja : *Quillaja saponaria* (Mol.) :
- a) Oxalate de Ca en cristaux gros et prismatiques;
  - b) Grandes cellules fibreuses de forme irrégulière.

Ainsi se termine avec cet article la longue série de publications relatives à ce merveilleux travail de MM. GREENISH et E. COLLIN. Qu'il nous soit permis de faire remarquer ici la haute valeur de cet important ouvrage, dont les moindres détails, traités avec le grand soin et l'exactitude particuliers aux auteurs sont destinés désormais à rendre les plus grands services à tous ceux qui daigneront y puiser les précieux renseignements qu'ils contiennent.

F. G.

EPPENSTEIN. — **Ueber die angeblich regionäre Wirkung von Arzneistoffen nach Injection unter die Schläfenhant.** Sur l'action prétendument régionale des médicaments à la suite de leur injection sous la peau de la tempe. — *Archiv. pharmacodyn.*, Bruxelles-Paris, 1903, XII, p. 47. — A la suite de nombreuses expériences, l'auteur conclut à la non-existence de cette action régionale.

Dr IMPENS (Elberfeld).

HEDON et FLEIG. — **Action du Chloralose sur quelques réflexes respiratoires.** *Archiv. pharmacodyn.*, Bruxelles-Paris, 1903, XI, p. 361. — Le chloralose réduit considérablement la fréquence respiratoire; si l'on exerce une pression constante et égale contre les parois du thorax, le rythme s'accélère; cette accélération persiste tant que dure la pression; celle-ci vient-elle à cesser, la fréquence revient au taux auquel le chloralose l'avait réduite.

Deux voies contribuent à la production de ce réflexe : le nerf vague et les nerfs sensibles de la paroi thoracique.

La compression de l'abdomen donne naissance au même phénomène.

Si l'on insuffle les poumons par la trachée, il se produit immédiatement un arrêt en expiration; si, par contre, on exerce une aspiration, on voit la fréquence s'accélérer nettement; cette accélération est suivie en général d'une pause expiratoire plus ou moins longue.

La fermeture de la trachée à la fin d'une inspiration, occasionne un arrêt en expiration; la fermeture à la fin d'une expiration, ou pendant la pause respiratoire, produit comme l'aspiration, une accélération de la fréquence.

L'excitation faradique du bout central du nerf vague amène chez le Chien un arrêt dans la phase expiratoire.

Chez le Lapin, le résultat est moins uniforme; l'excitation est-elle faite à la fin d'une expiration, il se produit une inspiration très profonde suivie d'une série d'inspirations très superficielles; une excitation forte donne naissance à une accélération du rythme avec augmentation d'amplitude — ou bien un arrêt complet en respiration.

S'il est vrai que le chloralose favorise la production de beaucoup de réflexes respiratoires, il y a pourtant des cas où il empêche certains autres réflexes, comme l'apnée chez le Canard, par exemple, quand on plonge la tête sous l'eau.

D'un autre côté le chloralose accentue certains phénomènes inhibitoires et sous

**Maison J.-P. LAROZE****L. ROHAIS et Cie**, Pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, ex-interne des hôpitaux  
**2, rue des Lions-Saint-Paul, PARIS**

Tous les produits ci-dessous portent le cachet, la marque de fabrique et la signature de J.-P. LAROZE

**PRODUITS PHARMACEUTIQUES***Sirops LAROZE d'écorces d'oranges amères*

|                                                                                  | Prix du public | 1. Prix de gros<br>ou minima | 2. Tasse<br>de 2 1/2% |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------|
| Sirop LAROZE tonique, anti-nerveux. Le flacon.                                   | 3 "            | 2 80                         | " 56                  |
| Sirop LAROZE au Bromure de Potassium.                                            | 3 50           | 3 30                         | " 66                  |
| Sirop LAROZE au Bromure de Sodium.                                               | 3 50           | 3 30                         | " 66                  |
| Sirop LAROZE au Bromure de Strontium.                                            | 3 50           | 3 30                         | " 66                  |
| Sirop LAROZE au Polybromure.                                                     | 3 50           | 3 30                         | " 66                  |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Potassium.                                            | 4 50           | 4 25                         | " 85                  |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Sodium.                                               | 4 50           | 4 25                         | " 85                  |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Strontium.                                            | 4 50           | 4 25                         | " 85                  |
| Sirop LAROZE d'écorces d'oranges amères<br>et de quassia au Proto-Iodure de Fer. | 4 50           | 4 25                         | " 85                  |
| Élixir d'Antipyrine aux écorces d'oranges<br>amères.                             | 6 "            | 5 50                         | 1 10                  |
|                                                                                  | Le flacon.     | 2 80                         | " 56                  |

Envoi franco de port et d'emballage pour toute commande d'au moins 50 flacons

**PRODUITS HYGIÉNIQUES**

|                                                                                                                                                     | Prix du public | Remise aux<br>pharmacien |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Elixir toni-dentifrice au quinquina, { Le grand flacon (nouveau modèle),<br>à la racine de pyrèdre et au gaiac. { Flacon ordinaire (ancien modèle). | 3 "            |                          |
| Poudre dentifrice au quinquina, à la racine { La boîte en opale.<br>de pyrèdre et au gaiac { Le flacon.                                             | 2 "            |                          |
| Opiat dentifrice toni-conservateur au quinquina, à la racine de<br>pyrèdre et au gaiac { Le pot.                                                    | 1 25           | 25 p. 100                |
| Curatif dentaire pour panser les dents cariées { Le flacon avec l'instrument.<br>sans l'instrument.                                                 | 1 50           |                          |
|                                                                                                                                                     | 4 "            |                          |
|                                                                                                                                                     | 3 50           |                          |

**REVUE GÉNÉRALE DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE**

FONDÉE PAR

**Charles FRIEDEL**Membre de l'Institut  
Professeur de chimie organique  
à la Sorbonne.**George F. JAUBERT**Docteur ès sciences  
Ancien préparateur de chimie à l'École  
polytechnique.**Directeur : GEORGE F. JAUBERT**La *Revue Générale de Chimie pure et appliquée* paraît le 5 et le 20 de chaque mois, et  
forme chaque année deux volumes d'un total de deux mille et six cents pages.

Paris, Seine, Seine-et-Oise, 20 fr. — Départements, 22 fr. 50. — Étranger, 25 fr.

Prix du Numéro : 1 fr. 50

Un numéro spécimen de la *Revue Générale de Chimie pure et appliquée* est envoyé  
gratuitement à toute personne qui en fait la demande.

ADMINISTRATION ET RÉDACTION : Paris, 155, boulevard Malesherbes.

TÉLÉPHONE 522.96

**MAISON ALVERGNIAT FRÈRES****VICTOR CHABAUD** 

Successeur

Anciennement : 6, 10, 12, rue de la Sorbonne. Actuellement : 58, rue Monsieur-le-Prince.

Fournisseur des Écoles supérieures de Pharmacie

EXPOSITION UNIVERSELLE, PARIS 1900 : 4 Grands Prix, 1 Médaille d'Or

**URÉOMÈTRES — THERMOMÈTRES MÉDICAUX**

Instruments de Laboratoire, Verrerie, Porcelaine

**RADIOGRAPHIE**

son influence il est possible d'empêcher la production de certains réflexes, comme l'éternuement, le hoquet, la toux, en pratiquant certaines excitations sensitives.

Dr IMPENS (Elberfeld).

G. ASTOLFONI. — *Ricerche intorno all' azione farmacologica delle soluzioni dei sali di potassio; II<sup>a</sup> comunicazione.* — *Archiv. pharmacodyn.*, Bruxelles-Paris, 1903, XI, p. 381. — Les sels de potassium appliqués directement sur le cœur, ont, à faible dose, une action semblable à celle de la digitale; l'amplitude des contractions augmente, leur fréquence diminue. C'est le nitrate de potassium qui possède de la façon la plus prononcée la propriété d'allonger la période diastolique et de renfoncer la systole.

A forte dose le potassium paralyse nettement l'activité cardiaque et amène l'arrêt en diastole.

Il s'agit d'une influence n'atteignant que le muscle cardiaque seul, car l'atropine ne peut ni l'empêcher, ni l'atténuer.

La solution physiologique de NaCl, appliquée pendant un temps suffisant, peut rétablir l'activité du cœur débilité par les sels de potassium.

Les sels de potassium exercent sur les vaisseaux saignins une action vasoconstrictive; cette vasoconstriction doit être attribuée à une influence directe sur les fibres musculaires de la tunique des vaisseaux. Dr IMPENS (Elberfeld).

TOKUYÉ-KIMURA. — *Beiträge zur Kenntniss der Ipécacuanha.* Contribution à l'étude de l'ipécacuanha. — *Archiv. pharmacodyn.*, Bruxelles-Paris, 1903, XI, 405. — L'acide Ipécacuanhique n'a pas de propriétés astringentes, il ne contracte pas les vaisseaux, ne produit aucun précipité dans les solutions de gélatine, d'agar-agar ni dans le sang et n'a de plus aucune influence sur le développement du bacille de la dysenterie.

Pour ces raisons l'auteur attribue l'action favorable que l'on obtient avec la poudre d'ipéca déémélinisée dans la dysenterie, à la quantité d'amidon qu'elle contient, et non à l'influence de l'acide ipécacuanhique. Ce dernier a tout au plus la valeur d'un amer. Dr IMPENS (Elberfeld).

P. HARRAS. — *Ueber die narcotische und krampferregende Wirkung aliphatischer und aromatischer Säuren und ihrer Amide.* Sur l'action narcotique et convulsivante des acides gras et aromatiques et de leurs amides. *Archiv. pharmacodyn.*, Bruxelles-Paris, 1903, XI, p. 431. — L'action pharmacologique des amides, des acides gras et aromatiques consiste en une narcose plus ou moins prononcée.

Cette action est partagée par les acides eux-mêmes, chez les animaux à sang froid au même degré que les amides; chez les animaux à sang chaud, il n'y a que l'acide cinnamique qui ait cette propriété; elle manque aux autres complètement, ou est seulement ébauchée par quelques phénomènes de parésie, de torpeur, etc.

Puisque l'acide cinnamique est un narcotique, il est évident que le reste ammoniacal dans le groupement carboxylique n'est pas le facteur principal de l'action hypnotique.

Outre la narcose on observe dans l'intoxication par les acides et les amides gras et aromatiques, souvent de l'excitation et des convulsions.

Ces convulsions sont le plus développées chez les animaux à sang chaud, dans l'empoisonnement par les amides doublement éthylés dans leur reste ammoniacal; elles peuvent masquer complètement l'action hypnotique.

Dr IMPENS (Elberfeld).

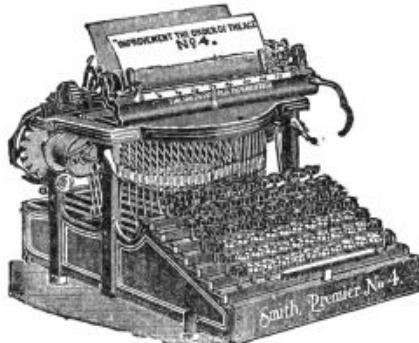
PAUL MASOIN. — *De la rapidité d'absorption des poisons par l'organisme.* — *Archiv. pharmacodyn.*, Bruxelles-Paris, 1903, XI, p. 465. — Il n'existe pas de proportionnalité entre la toxicité d'une substance et la durée de l'intoxication latente; il n'existe non plus aucun rapport entre la durée de l'intoxication latente et le temps nécessaire aux poisons pour pénétrer dans les tissus.

Toute substance, toxique ou non, ne demeure dans le sang qu'un temps relativement court; la fixation par les tissus est extraordinairement rapide.

On peut vraisemblablement interpréter ces faits dans le sens d'un mode de défense naturelle de l'organisme.

# Machine à Écrire "SMITH PREMIER"

Grand Prix à l'Exposition de 1900



La

**"Smith Premier"**

est la combinaison  
de la

**Solidité**

et de la

**Simplicité**

*Essayez-la! Elle ne craint aucune comparaison*

THE SMITH PREMIER TYPEWRITER C°

9, boulevard des Italiens, 9 — PARIS



**HÉMAGÈNE TAILLEUR**

A base de PÉTROSELINE mentholée

Nouveau médicament recommandé principalement dans la Dysménorrhée, les Aménorrhées diverses, la Ménopause, les Accouchements difficiles, les Tranchées utérines après les couches, etc.

Présenté sous forme de Dragées, est à la fois un emménagogue bien supérieur à l'Apiol, et un sédatif sans rival dans les Tranchées utérines qui suivent les couches.

Envoi gratuit à MM. les Docteurs  
des Notices et d'un Flacon d'essai

FABRIQUE A FONTAINEBLEAU : 37, GRANDE-RUE

Se trouve dans toutes les Pharmacies

Les poisons, une fois fixés dans les tissus, subissent des modifications qui tendent à les rendre inoffensifs.

Ce mode de défense n'est réellement efficace que pour autant que la quantité de toxique introduite en un temps donné ne dépasse pas une certaine limite. Cette valeur-limite constitue ce qu'HEYMANS appelle la toxicité diachronique; lorsqu'elle est dépassée, la mort est fatale, à moins que l'on ne vienne en aide à l'organisme dans sa lutte contre le poison.

D<sup>r</sup> IMPENS (*Elberfeld*).

W. HAUSMANN. — **Ueber die Arsenikesser in Steiermark.** A propos des 277 mangeurs d'arsenic en Styrie. — *Archiv. pharmacodyn.*, Bruxelles-Paris, 1903, XI, 403. — L'auteur arrive aux conclusions suivantes :

1<sup>o</sup> Il n'est nullement démontré que les mangeurs d'arsenic supportent les doses mortelles de ce toxique sans présenter de symptômes d'empoisonnement. Un certain degré d'immunité est très probable, mais il est peu prononcé;

2<sup>o</sup> Il s'est présenté des cas, rares il est vrai, dans lesquels des mangeurs d'arsenic ont supporté des doses trois, quatre fois mortelles;

3<sup>o</sup> Les mangeurs d'arsenic supportent sans inconveniit des doses d'arsenic qui rendent les individus normaux certainement malades.

D<sup>r</sup> IMPENS (*Elberfeld*).

A.-J. MINNE. — **Etude de l'action de la toxine diphtérique sur la température du corps et la circulation sanguine.** — *Archiv. pharmacodyn.*, Bruxelles-Paris, 1903, XII, p. 1.

1<sup>o</sup> Durant l'intoxication par une dose simplement mortelle, les variations de la température présentent quatre phases que l'on observe régulièrement : Une période latente, qui dure environ trente minutes, au moins, et pendant laquelle la température se maintient normale; une phase d'hyperthermie croissante, qui atteint son maximum six heures après l'injection et puis reste stationnaire jusqu'à la quinzième heure; une phase d'hyperthermie décroissante, durant laquelle la température s'abaisse doucement vers la normale; enfin une période d'hypothermie dans le courant de laquelle on voit la température tomber progressivement jusqu'à 31° et même 28°.

2<sup>o</sup> Les doses plusieurs fois mortelles précipitent les phénomènes que nous venons d'énumérer et les accentuent; l'hyperthermie peut atteindre 41°;

3<sup>o</sup> La température ambiante est sans influence sur la rapidité avec laquelle la mort arrive; elle retarde tout au plus un peu l'hypothermie;

4<sup>o</sup> Dans les cas d'empoisonnement avec une dose simplement mortelle, les troubles circulatoires n'apparaissent que vers la vingt-quatrième ou vingt-huitième heure après l'injection; la pression sanguine tombe considérablement, le pouls devient faible, la fréquence cardiaque diminue, et peu avant l'issue fatale il n'y a plus qu'une à deux pulsations par seconde;

5<sup>o</sup> A la suite de doses plus fortes, la chute de la pression est plus intense et plus précoce; elle se présente déjà vers la quatrième heure;

6<sup>o</sup> Durant l'intoxication avec des doses simplement mortelles on peut encore observer les faits suivants : l'excitation du bout périphérique du nerf vague, l'asphyxie et l'extrait de capsule surrenale conservent leur influence propre sur l'appareil circulatoire, tout comme si l'animal se trouvait dans un état normal. Par contre l'excitation du bout central du nerf sciatique ne produit plus d'augmentation de la pression du sang.

D<sup>r</sup> IMPENS (*Elberfeld*).

JOANNOVICS. — **Ueber Veränderungen der Leber bei Vergiftung mit carbaminsaurem und kohlensaurem Ammonium.** Altérations du foie sous l'influence du carbamate et du carbonate d'ammonium. — *Archiv. pharmacodyn.*, Bruxelles, Paris, XII, 1903, 35. — L'intoxication par le carbamate et par le carbonate d'ammonium produit des effets analogues, parce que le carbamate se transforme en carbonate dans l'organisme.

Les altérations que l'on constate dans le foie à la suite de l'empoisonnement par ces substances, consistent en une dégénérescence des cellules hépatiques, accompagnée d'un certain degré d'hypertrophie compensatrice. Les cellules deviennent plus claires, plus volumineuses et ont souvent deux noyaux. La dégénérescence commence à la périphérie des acini, ce qui est naturel, puisque le toxique est charrié par la veine porte.

**Librairie Scientifique Em. LE FRANÇOIS**  
**PARIS — 9 et 10, rue Casimir-Delavigne (Place de l'Odéon) — PARIS**

**NOUVEAUTÉS CHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES**

|                                                                                                                                                      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| COLIN. — <i>Précis de Matière médicale</i> , in-8° avec figures, 1903, net . . . . .                                                                 | 10 fr.   |
| MOUREAU. — <i>Notions fondamentales de Chimie organique</i> , in-8° avec figures, 1903, net . . . . .                                                | 6 fr. 50 |
| CROLAS ET MOREAU. — <i>Précis de Pharmacie chimique</i> , 2 <sup>e</sup> édit., 1903, av. fig., net . . . . .                                        | 6 50     |
| GÉRARD. — <i>Précis de Pharmacie galénique</i> , avec figures, cartonné, net . . . . .                                                               | 5 fr.    |
| Agenda de Chimie 1903, relié peau. . . . .                                                                                                           | 2 25     |
| FRISSÉNIUS. — <i>Analyse chimique qualitative</i> , édition 1902, avec figures, net . . . . .                                                        | 6 fr.    |
| FRISSÉNIUS. — <i>Analyse chimique quantitative</i> , édition 1903, 2 vol. av. fig., net . . . . .                                                    | 14 50    |
| VILLIERS ET COLIN. — <i>Traité d'analyse des Matières alimentaires</i> , avec figures, 1902, net, franco. . . . .                                    | 18 fr.   |
| HÉRAU. — <i>Traité de Matière médicale et Pharmacologie</i> , avec figures, net . . . . .                                                            | 10 fr.   |
| GIRARD ET COMBASSE. — <i>Analyse des Absinthes</i> , in-18, 1903, net . . . . .                                                                      | 2 25     |
| POZZI-ESCOV. — <i>Diaستases et réductases</i> , in-18, net . . . . .                                                                                 | 3 50     |
| GRANDEAU. — <i>Traité d'Analyse chimique des Engrais et Matières agricoles</i> , 2 vol. in-8° avec figures, net . . . . .                            | 16 fr.   |
| DEHÉRAIN. — <i>Traité de Chimie agricole</i> , in-8° avec figures, net . . . . .                                                                     | 16 fr.   |
| LAHONNE. — <i>Formulaire des Parfums, Pom-mades, Cosmétiques, Matières odo-rantes, Teintures, etc.</i> , 2 <sup>e</sup> édition, 1903, net . . . . . | 3 25     |
| PRESSE. — <i>Chimie des Parfums</i> , avec figures, 1903, cartonné net . . . . .                                                                     | 3 50     |
| COUTANT. — <i>Législation pharmaceutique</i> , in-18, cartonné, 1902. . . . .                                                                        | 5 fr.    |
| GÉRARD. — <i>Manipulations de Pharmacie</i> , cartonné, avec fig., et 4 pl. cart., net . . . . .                                                     | 3 50     |
| BOCOCILLON. — <i>Formulaire des Médicaments nouveaux</i> , cartonné, 1903, net . . . . .                                                             | 2 75     |
| BÉHAL. — <i>Chimie organique</i> , avec figures, 2 <sup>e</sup> édition, 2 vol., 1902 . . . . .                                                      | 29 fr.   |
| BOURGOIN. — <i>Pharmacie galénique</i> , avec fig., in-8°, net . . . . .                                                                             | 4 fr.    |
| DORVALC. — <i>L'Officine</i> , dernière édition, 1898, relié . . . . .                                                                               | 21 fr.   |
| PLANCHON ET COLIN. — <i>Traité des Drogues simples</i> , av. fig., 2 vol., occasion, relié . . . . .                                                 | 22 fr.   |
| BERTHELOT ET JUNGFLEISCH. — <i>Chimie organique</i> tome I, relié, occasion . . . . .                                                                | 14 fr.   |
| VILLIERS. — <i>Analyse quantitative</i> , in-8°, cartonné, occasion . . . . .                                                                        | 8 fr.    |
| PRENIER. — <i>Médicaments chimiques</i> , 2 vol. in-8° avec figures, occasion . . . . .                                                              | 20 fr.   |
| JUNGFLEISCH. — <i>Manipulations de Chimie</i> , cartonné, 2 <sup>e</sup> édition . . . . .                                                           | 16 fr.   |

## **CACODYLATE DE SOUDE CLIN**

*(Arsenic à l'état organique)*

### **Gouttes Clin**

Dosées de 1/3 de centigr. de **Cacodylate de Soude pur** par goutte.

### **Globules Clin**

à 1 centigr. de **Cacodylate de soude pur** par globule.

Dose moyenne : 0 gr. 10 de **Cacodylate de Soude** par jour, correspondant en **Arsenic** à 0 gr. 06 d'acide arsénieux ou à 6 gr. 45 de **Liqueur de Fowler**.

## **ADRÉNALINE CLIN**

**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate)** au  $\frac{1}{1000}$ •

**COLLYRE d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate)** au  $\frac{1}{5000}$ •

**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate)**. En tubes stérilisés pour Injections hypodermiques. Titrés à 1/2 milligr. par c. c.

**ADRENALINE CLIN** chimiquement pure. En divisions de 5 centigr.

**CLIN ET COMAR — PARIS**

Si l'intoxication se prolonge, il s'ajoute aux altérations décrites une hypertrophie du tissu conjonctif interstitiel, qui finit par isoler les différents acini les uns des autres, et puis pénètre à l'intérieur des lobules mêmes, en suivant les ramifications capillaires de la veine porte. Les vides laissés par les cellules hépatiques dégénérées se remplissent de tissu conjonctif; celui-ci isole même des parties entières du lobule qui se présentent alors comme des îlots hépatiques privés de veine centrale.

Ces diverses altérations répondent parfaitement à celles que Kretz décrit comme caractéristiques à la cirrhose hépatique chez l'homme. Dr IMPENS (*Elberfeld*).

H. BECKER. — **Pharmacologische Untersuchungen über einige Morphin-derivate.** Recherches pharmacologiques sur quelques dérivés de la morphine. 280

— *Arch. pharmacodyn.*, Bruxelles, Paris, XII, 1903, 63. — 1<sup>o</sup> L'acide morphine-sulfurique a une action semblable à celle de la morphine et de la codéine mais beaucoup plus faible.

2<sup>o</sup> Le morphoxyacétate de sodium n'est que peu toxique pour les animaux à sang chaud. Son action ressemble également à celle de la codéine; seulement elle est peu constante.

3<sup>o</sup> Le chlorhydrate de méthylephène morpholine a un pouvoir méthémoglobinisant et hémolysant très marqué. Il ne possède aucune des propriétés pharmacologiques de la morphine.

4<sup>o</sup> Les amidophénanthrènes non plus n'ont aucun rapport à ce point de vue avec les opiacés.

5<sup>o</sup> Le morphiumglycosid de Merck est un produit très labile en solution et par conséquent difficile à employer. Chez le Chien il a un effet convulsivant plus marqué que la morphine et la codéine; chez le Chat, par contre, les phénomènes d'excitation cérébrale sont moins prononcés. Dr IMPENS (*Elberfeld*).

M. KOCHMANN. — **Beitrag zur Wirkung des Scopolaminum hydrobromicum.** Étude sur l'action du bromhydrate de Scopolamine. *Arch. pharmacodyn.*, Bruxelles-Paris, 1903, XII, 99. — 1<sup>o</sup> Chez les Grenouilles les petites doses (0,0005 — 0,001 gramme) ne produisent qu'un peu de torpeur; les fortes doses (0,01 — 0,02 grammes) causent de l'irradiation réflexe, puis plus tard une diminution de l'excitabilité réflexe, qui s'accentue jusqu'à la disparition complète des réflexes. Les mouvements spontanés cessent; le cœur devient faible et lent, la diastole est lente à se produire; avec 0,02 gramme le cœur s'arrête en diastole.

La paralysie générale est d'origine centrale.

2<sup>o</sup> Le Lapin est peu influencé dans son état général par la scopolamine à dose moyenne.

Après injection de 0,04 gramme la pression sanguine s'élève quelque peu; à dose plus forte elle tombe au contraire, et à la suite de l'administration de 0,15 gramme; elle descend jusqu'à zéro. La fréquence du pouls est peu altérée; toutefois le N. vague est paralysé et s'il ne se produit pas d'accélération du pouls, cela tient à l'affaiblissement de l'appareil excito-moteur qui est lésé par la scopolamine. De fortes doses paralysent la respiration; avec 0,15 gramme elle s'arrête à un moment où le cœur bat encore.

Chez le Chien l'action de la scopolamine sur le cœur est quelque peu différente. Après injection de 0,2 gramme, la pression sanguine s'abaisse fortement; le pouls d'abord peu altéré, se ralentit d'une façon prononcée lorsque la pression a atteint son maximum; en même temps les pulsations deviennent plus amples. Cette modification est due à une excitation du N. vague. La chute de la pression est causée par la paralysie de l'appareil excito-moteur du cœur et non à une vaso-dilatation.

La respiration n'est lésée chez le Chien qu'à très haute dose. Par contre l'état général est atteint d'une manière plus prononcée que chez le Lapin. Il se produit des hallucinations, de la fatigue, de la torpeur qui va jusqu'au sommeil. Jamais il ne se produit d'analgesie marquée. On observe en outre des troubles de l'accommodation, une diminution de la sécrétion salivaire et muqueuse, de la sécheresse dans la gorge, et des vomissements. Dr IMPENS (*Elberfeld*).

Carl

M. POTOTZKY. — **Ueber einige Versuche zur Auffindung neuer Lokalanästhetica.** Sur quelques essais pour trouver de nouveaux anesthésiques locaux. 282

*Arch. pharmacodyn.*, Bruxelles-Paris, 1903, XII, 130. — L'auteur a étudié un grand

---

**Maison d'Éditions**

SCIENTIFIQUES, LITTÉRAIRES ET ARTISTIQUES

---

**A. JOANIN & C<sup>IE</sup>**

*24, rue de Condé, PARIS (6<sup>e</sup>)*

Représentants pour la France du CONCILIJUM BIBLIOGRAPHICUM DE ZURICH  
(Voir à ce sujet : Portefeuille, page ix.)

---

**Service d'Impression de Thèses**

DE DOCTORAT ÈS SCIENCES

DOCTORAT EN MÉDECINE, DOCTORAT EN PHARMACIE

---

RENSEIGNEMENTS ET TARIFS SUR DEMANDE

---

Vient de paraître

**Le Livre d'Or**

de

MAGNIFIQUE VOLUME IN-4<sup>o</sup>  
DE PLUS DE 200 PAGES

**RENAN**

*avec une planche hors texte en taille-douce*

Reproduction du portrait de RENAN par Henry SCHEFFER.)

*40 gravures dans le texte et plus de 150 fac-simi'e  
d'autographes.*

---

**PRIX DE VENTE**

Broché, net. . . **5** fr. | Relié, net. . . **10** fr.

nombre de substances du genre de l'orthoformé. La plupart se sont montrées comme étant sans valeur pratique; beaucoup avaient certainement une action anesthésique suffisamment développée, mais elles étaient presque toutes irritantes.

Tous les produits qui ont un groupement hydroxylique libre ou substitué, lié au noyau benzolique sont irritants; l'irritation produite a toujours le caractère de celle que causent les acides.

L'auteur a observé aussi qu'une substance obtenue par la combinaison de plusieurs produits anesthésiques eux-mêmes, ne possède pas pour ce motif de propriétés anesthésiques plus intenses, au contraire.

La plupart de ces produits sont peu solubles et peu toxiques. Les amidines, par contre sont très dangereuses.

Dr IMPENS (*Elberfeld*).

H. BOCQUILLON-LIMOUSIN, docteur en pharmacie de l'Université de Paris. **283**  
introduction par le Dr HUCHARD, médecin des hôpitaux. — *Formulaire des médicaments nouveaux pour 1903.* — 15<sup>e</sup> édition, 1 vol., in-8 de 322 pages, cart. : 3 fr. (Librairie J.-B. Bailliére et fils; Paris). — L'année 1902 a vu naître un grand nombre de médicaments nouveaux: le *Formulaire de Bocquillon-Limousin* enregistre les nouveautés à mesure qu'elles se produisent.

L'édition de 1903 contient un grand nombre d'articles sur les médicaments introduits récemment dans la thérapeutique, qui n'ont encore trouvé place dans aucun formulaire, même dans les plus récents.

Citons en particulier : *Adréna'ine, Anesthésine, Arrhénaïl, Chiéline, Cuprol, Cymol, Dermosapol, Eosolale de calcium, Eprösine, Enquiforme, Gazu-Basu, Glycéro-Arséniate de chaux, Glycosal, Histogénol, Hypnopyrine, Iodophène, Lactanine, Lactate de mercure, Lécithine, Naphthalan, Purgaline, Rétinol, Rheumatine, Saloquinine, Sanatol, Ulmarène, Valyl, Vioforme, etc.*

Outre ces nouveautés, on y trouvera des articles sur les médicaments importants de ces dernières années, tels que *Airol, Benzacétine, Cacodylate de soude, Caféine, Chloralose, Cocaïne, Eucaine, Ferripyrine, Formol, Glycérophosphate, Ichtyol, Idol, Kola, Lerrure de bière, Menthol, Pipérazine, Résorciné, Salophène, Salypirine, Somatose, Stophantus, Trional, Urotropine, Vanadate de soude, Xéroforme, etc.*

Le *Formulaire de Bocquillon-Limousin* est ordonné avec une méthode rigoureuse. Chaque article est divisé en alinéas distincts intitulés : synonymie, description, composition, propriétés thérapeutiques, modes d'emploi et doses. Le praticien est ainsi assuré de trouver rapidement le renseignement dont il a besoin.

ET. BARRAL, docteur ès sciences, professeur agrégé à la Faculté de Lyon. **284**  
— *Tableaux synoptiques de minéralogie, détermination des minéraux.* Préface de C. DÉPÉRET, doyen de la Faculté des sciences. 1 vol. in-18 de 96 pages, cartonné : 1 fr. 30 (Librairie J.-B. Bailliére et fils, Paris). — On peut dire que, dans leur ensemble, les méthodes de la minéralogie sont empruntées pour une plus grande part aux sciences physico-chimiques qu'aux sciences de la nature. Mais il n'est pas moins vrai que les caractères d'observations ou organoleptiques, ont conservé une grande importance pour la détermination rapide et pratique des minéraux. De plus, il existe, dans nos universités un très grand nombre d'étudiants, dont l'éducation mathématique et physique n'a pas été poussée assez loin pour qu'ils puissent s'assimiler aisément les méthodes de la Minéralogie géométrique et optique: il suffira de citer les étudiants en géologie et en sciences naturelles en général, les agronomes, les pharmaciens, même les médecins. A ceux-là pourtant, la connaissance de certains minéraux est indispensable, soit pour la bonne direction de leurs études, soit pour être à même de donner plus tard des avis ou des conseils sur les minéraux utilisables des régions qu'ils sont destinés à habiter.

A cette nombreuse catégorie d'étudiants, il manquait un livre élémentaire permettant de déterminer des minéraux par des procédés faciles, fondés surtout sur les caractères extérieurs, ou du moins à la portée de tous ceux que ne rebute pas l'emploi des méthodes les plus élémentaires de la chimie et de la cristallographie.

M. E. BARRAL, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Lyon, a donc comblé une véritable lacune en mettant à leur disposition un livre où les propriétés des minéraux sont groupées en *tableaux synoptiques* à entrées multiples facilitant la détermination rapide des minéraux les plus usuels. La plus large part est faite dans ces tableaux aux caractères organoleptiques (couleur, éclat, dureté, structure, etc.), mais l'auteur n'a pas manqué de faire appel dans une certaine limite à des propriétés chimiques et cristallographiques très simples appelées plutôt à confirmer une première détermination provisoire faite avec les caractères d'observation extérieure.

**USINE FRANÇAISE**  
**De Produits et Spécialités pharmaceutiques**

**A.D. GOY**

PHARMACIEN DE PREMIÈRE CLASSE, EX-INTERNE DES HOPITAUX DE PARIS

**23, rue Beautreillis, 23**

**PARIS**

**MÉDAILLE D'OR : Lille 1902**

**USINE MODÈLE POUR LA FABRICATION DE**

Pilules,

Granules, Pastilles comprimées, Tablettes timbrées

Produits granulés, effervescents ou non

Capsules gélatineuses ou à enveloppe de gluten

Pilules imprimées

**CONFISERIE PHARMACEUTIQUE**

**PRODUITS SPÉCIALISÉS**

*Au nom et à la marque du Pharmacien*

Nous appelons l'attention de nos confrères sur ces articles, auxquels sont apportés tous nos soins, tant pour le mode de présentation que pour la qualité des produits.

L'installation, dans notre usine même, d'ateliers de gravure et d'imprimerie, nous permet d'établir pour chaque spécialité au nom du client, prise par quantités relativement minimales, une composition originale et personnelle.

**Livraison immédiate, par retour du courrier, des ordres pressés, même pour les produits à la marque du client.**

**CONDITIONS DE VENTE :**

Franco de port et d'emballage pour toute commande atteignant 50 francs. L'emballage n'est jamais facturé.

Nous adressons sur demande, aux pharmaciens qui ne l'auraient pas reçu, notre Prix Courant général illustré.

Paris. — L. MARETHEUX, imprimeur, 1, rue Cassette.

## BIBLIOGRAPHIE ANALYTIQUE

---

TH. PECKOLT. — **Heil-und Nutzpfanzen Brasiliens.** Plantes médicinales 285 et utiles du Brésil. — *Ber. deutsches Pharm. Gesellsch.*, Berlin, 1903, IV, 128-138. — *Myrtacées (suite) : Stenocalyx Michelii Bg.* (avec figure) est un petit arbre connu sous le nom de *Pilanga*, dont les fruits servent à préparer du sirop, de la gelée, du vin, etc. En médecine, les baies sont employées comme réfrigérant, comme calmant dans les congestions et les rhumatismes. Elles pèsent en moyenne 10 gr., dont la semence 1,5 gr. et donnent 61,5 % de suc; elles contiennent 86,943 % d'eau, 1,947 % d'acide libre, 0,276 % de graisse, 0,666 % d'albumine, 3,870 % de glucose, 0,658 % d'acide oxalique, 0,613 % d'acide citrique, 0,882 % de substances pectiques solubles, 1,044 % de cendres. Ses cendres ont été analysées à Vienne par le Prof. GODEFROY : 51,8 % de carbonate de potassium, 9,309 % de carbonate de chaux, 3,403 % de phosphate de chaux, 6,20 % de sulfate de chaux, 3,777 % de chlorure de potassium, 4,483 % oxyde de fer, 0,330 % alumine, 3,925 % acide silicique. Les grains forment un remède populaire recherché contre la diarrhée chronique; en teinture elles sont employées extérieurement contre les rhumatismes. 5 kg. de semences fraîches ont donné par distillation 2,165 gr. d'une essence jaune aromatique. On a obtenu, de l'extrait alcoolique, un produit organique cristallin qu'on a nommé *Pitagine*: l'extrait est dissous dans un peu d'acide acétique et de l'eau bouillante; la solution, privée de résines, est traitée par l'acétate de plomb, filtrée et évaporée jusqu'à consistance sirupeuse, rendue alcaline et traitée par l'éther. Par évaporation spontanée elle laisse des cristaux soyeux, brillants, très minces, inodores, de saveur légèrement amère, insolubles dans l'éther de pétrole, le benzol, l'alcool et l'eau froide; facilement solubles dans le chloroforme, l'éther, l'alcool et l'eau acidulée. Les feuilles fraîches ont une odeur aromatique et une saveur amère; 10 kg. ont donné par distillation 14 gr. d'essence jaunâtre. Les feuilles sont pauvres en pitagine. L'écorce est préférée aux feuilles, dans la fièvre intermittente, surtout l'écorce de la racine qui contient la pitagine en grande quantité. — *Stenocalyx brasiliensis Bg.* est un bel arbre toujours vert, qui est cultivé dans tous les jardins, mais qui, contrairement aux indications de la *Flore brésilienne*, ne rappelle nullement l'Oranger. La baie a beaucoup de ressemblance avec notre Cerise et sert, comme cette dernière, à préparer du sirop, de la confiture, etc. Elle contient 84,374 % d'eau, 0,947 % d'acide libre, 0,110 de graisse, 0,357 d'album., 7,076 de glucose, 1,454 de substances pectiques, 2,525 % de cendres. Les feuilles sont riches en chlorophylle et sont employées à colorer les œufs, les huiles et les pommades. Elles ne contiennent ni acide gallique, ni pitagine, mais 0,038 % de principe amer amorphe. — *Stenocalyx ligustrinus Bg.* est un arbuste qui fournit des baies comestibles et surtout des fibres très estimées. *Stenocalyx dysentericus Bg.* (d'après Engler-Kraut *Eugenia dysenterica* D. C.) donnent des fruits qui, mangés en grande quantité, occasionnent la dysenterie, d'où le nom *Myrcianthes edulis Bg.* (*Eugenia myrcianthes* Nz) *Myrciaria micrantha Bg.* et *Myrciaria trunciflora Bg.* sont de petits arbres peu utiles: *Myrciaria fabulicata Bg.* est cultivé; ses fruits savoureux sont très estimés.

92, rue Vieille-du-Temple  
PARIS

**Les Etablissements** SUCCURSALE  
122, boul. Saint-Germain

# POULENC FRÈRES

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 4.000.000

USINES A IVRY-PORT, IVRY-CENTRE & MONTREUIL (Seine)

## Produits Chimiques

POUR

la Pharmacie, les Laboratoires d'analyses et de recherches

la Photographie et l'Industrie

IODE, BROME, BISMUTH & DÉRIVÉS

SELS DE CHAUX

GLYCÉROPHOSPHATES

CACODYLATES

LÉCITHINE PURE (PROCÉDÉ POULENC FR.)

ALCALOIDES, ETC.

**Produits purs pour Analyses**

## APPAREILS POUR LABORATOIRES

CATALOGUES SPÉCIAUX

NOTA. — Les engagements que nous avons contractés vis-à-vis de MM. les Drogistes ne nous permettant pas de vendre directement à la clientèle pharmaceutique, nous recommandons instamment à MM. les Pharmaciens d'exiger absolument notre cachet sur les produits qui leur sont livrés, en refusant formellement tous les produits similaires qui pourraient leur être présentés comme étant de même valeur. Aucun produit n'étant livré sans être soumis au contrôle rigoureux de nos laboratoires d'analyses, notre cachet offre une indiscutable garantie de sécurité.

Nous nous réservons la faculté de traiter directement avec MM. les Pharmaciens pour la fourniture des Produits et accessoires de Photographie et de Laboratoire.

GRANDS PRIX : Paris 1889, Bruxelles 1897, Paris 1900 (2 Grands Prix)

L'écorce sert, en décoction, de remède contre l'angine chronique; les feuilles sont astringentes. *Myrciaria cauliflora* Bg. est un bel arbre qui manque rarement dans un jardin fruitier; les variétés les plus répandues sont: *Faboticaba preta*, *Faboticaba branca* et *Faboticaba riscada*. Dans les fruits on a trouvé: 85,925 % d'eau, 0,290 de graisse, 1,373 de résine, 1,220 d'acide libre, 0,677 d'albumine, 6,280 de glucose, 0,490 d'acide citrique, 1,906 d'acide malique, 1,363 d'extrait, 1,123 % de cendres. Les graines contiennent 47,22 % d'eau, 3,103 de cendres, 0,0025 % d'un produit cristallin organique, qui forme des aiguilles incolores et qui est obtenu de la même façon que la pitagine, avec laquelle il paraît, du reste, être identique, 0,23 % de principe amerjamorphe, jaune-clair, inodore, 2,028 % d'acide tannique, 0,4 % d'huile grasse, etc. Par distillation les graines, ainsi que les feuilles, ne donnent pas d'huile essentielle.

E. V.

SACK. — *Beitrag zur Kenntnis des Kadamsamens*. De la graine de Kadam. 286 — *Chem. Centralbl.*, 1903, I, 1313. — SACK a analysé les graines de *Hodgsonia (Trichosanthes) Kadam Miq.*, une Cucurbitacée de Sumatra; elles atteignent un poids de 100 grammes et une longueur de 10 centimètres. L'huile obtenue par pression est blanche, épaisse, inodore et incolore; elle fond à 21° et se compose de 80 % de trioléine et 20 % de tripalmitine.

E. V.

BAMBERGER UND LANDSIEDL. — *Das Vorkommen von Harnstoff im Pflanzenreiche*. La présence d'urée dans le règne végétal. — *Monatsschr. f. Chemie*, 1903, III, 218. — On a trouvé dans des Champignons des corps qui se rapprochent de l'urée, comme la xanthine, l'hypoxanthine, l'adénine, la guanine, mais la présence de l'urée dans le règne végétal n'a pas encore été démontrée. Les auteurs ont réussi d'isoler de l'urée, en quantité notable, de plusieurs exemplaires de *Lycoperdon bovista* L., recueillis en des endroits différents, ainsi que de quelques exemplaires de *Lycoperdon gemmatum* B. Cette urée a été identifiée par l'analyse élémentaire, le point de fusion, par sa forme cristalline et toutes les réactions caractéristiques.

E. V.

KARTWICH-SWANLUND. — *Über Cardamomen von Colombo und das Rhizom von Zingiber Mioga*. Des cardamomes de Colombo et du rhizome de Zingiber Mioga. — *Ber. deutsch. Pharm. Gesellschaft*, Berlin, 1903, V, 141-146. — 1<sup>o</sup> Nouveaux cardamomes de Colombo (avec figures): Les cardamomes provenant de Colombo diffèrent en beaucoup de points des cardamomes ordinaires. Ce sont des capsules de 1, 3-2, 0 centimètres de longueur avec 1 centimètre d'épaisseur, ovoïdes ou oblongues, triangulaires, arrondies à la base. La surface est parfois légèrement bosselée. Leur aspect extérieur est remarquable: elles sont blanches, brillantes et lisses. Les stries longitudinales ne sont visibles qu'à la loupe. Leur poids est toujours plus élevé que celui des cardamomes de Malabar. Le spermoderme est bien plus épais; les graines plus grandes (3, 5 millimètres). La saveur et l'odeur sont moins fortes; elles rappellent le bois de Santal. Le nombre des cellules sécrétrices est relativement petit; l'épaisseur des fibres qui entourent les faisceaux est plus considérable. Les cellules qui constituent l'enveloppe extérieure de la graine sont plus grandes et plus hautes que dans les cardamomes ordinaires. Ces fruits, proviendraient-ils d'une autre plante que de l'*Elettaria Cardamomum*? — 2<sup>o</sup> Le rhizome de *Zingiber Mioga* (Thunb.) Roscoe (avec figures): La plante est originaire de Chine et y est cultivée sous le nom de *Zang-ho*. Le rhizome est bien plus grand et plus fort que celui de *Zingiber officinale*; il est, comme ce dernier, aplati latéralement, mais montre une certaine analogie avec le rhizome de *Galanga* par la présence d'anneaux frangés. De plus, sa ramification diffère notablement de celle du Gingembre officinal. L'odeur se rapproche du dernier et rappelle l'essence de bergamote, mais la saveur est plus douce. L'examen microscopique montre sous l'épiderme un hypoderme mince, parenchymateux, puis un suber de 6-7 rangées de cellules. L'écorce est plus épaisse que dans la drogue officinale, mais, comme chez elle, le parenchyme cortical est formé de deux zones nettement différenciées; une zone externe caractérisée par de grosses glandes oléifères et une zone interne avec de nombreuses cellules oléorésineuses. L'écorce et le bois contiennent aussi de nombreux faisceaux fibrovasculaires isolés, dans lesquels existent également des canaux sécrétateurs. La forme des grains d'amidon est très caractéristique. Dans le Gingembre ordinaire ils sont ordinairement ovoïdes, à hile excentrique, toujours

Exposition Universelle, Paris 1889 : MÉDAILLE D'OR  
 Exposition de Bruxelles, 1897 : DEUX GRANDS PRIX  
 Exposition Universelle Paris 1900 : GRAND PRIX

# CHASSAING & C<sup>IE</sup>

6, avenue Victoria, PARIS

## Produits Pharmaceutiques et Physiologiques

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : DIASTASE-PARIS

### Usine à ASNIÈRES (Seine)



#### PEPSINE $\frac{c}{c}$

Titres Kil

|             |                                 |    |    |
|-------------|---------------------------------|----|----|
| PRINCIPALES | Pepsine amyacée . . . . .       | 20 | 35 |
|             | Pepsine extractive . . . . .    | 50 | 85 |
|             | Pepsine en paillettes . . . . . | 50 | 95 |

(Titres du Codex français.)

#### PEPTONES $\frac{c}{c}$

Sèche, granulée ou spongieuse, représentant 8 à 9 fois son poids de viande fraîche. Kil. 40  
 Liquide, 2 fois — — — " 12

#### PANCRÉATINE $\frac{c}{c}$ Titre 50 Kil. 120

#### DIASTASE $\frac{c}{c}$ . . . . . Kil. 120

**PEPSINES**  $\frac{c}{c}$  sous toutes formes et à tous titres, sur la demande de MM. les pharmaciens; prix proportionnels aux titres. Les titres sont garantis et établis après essais de peptonisation et non de dissolution de la fibrine.

Remises sur ces prix suivant l'importance des commandes

### PRODUITS SPÉCIAUX

*Vin de Chassaining*, à la Pepsine et à la Diastase (Dyspepsies).

*Phosphatine Falières*, Aliment des enfants.

Véritable *Poudre laxative de Vichy* du Dr L. SOULIGOUX.

*Sirop et Bromure de potassium granulé de Falières*.

*Produits du Dr Déclat*, à l'acide phénique pur.

*Neurosine Prunier* (*Phospho-Glycérate de Chaux pur*), *Neurosine* (sirop), *Neurosine* (granulée), *Neurosine* (cachets).

*Comprimés Vichy-Etat* (aux sels naturels de Vichy-Etat).

*Eugéine Prunier* (*Phospho-Mannitate de fer*)

plus longs que larges; dans le *Zingiber Mioga* ils sont au contraire plus larges que longs; le hile se trouve dans une pointe étirée d'un côté latéral. E. Voigt.

RICHARD. — **Eine neue Reaktion zum Nachweise von Morphin.** Une 289 nouvelle réaction pour déterminer la morphine. — *Zeitschr. f. anal. Chem.*, 1903, 95. — En chauffant la morphine avec 2 à 3 cm<sup>3</sup> d'une solution incolore, à 0,1 %, de métavanadate d'ammoniaque et d'acide sulfurique, il se forme une coloration vert-clair permanente; en solution diluée, un vert bleuâtre. Avec une solution aqueuse à 0,1 % de tungstate de soude, acidulée par l'acide chlorhydrique ou sulfurique, on obtient une coloration bleu-clair ou violette. Si on traite une solution incolore d'acide titanique, dans l'acide sulfurique concentrée, avec un sel de morphine en substance, il se forme au point de contact une coloration noir-foncé; en agitant, le liquide devient roug-sang; après addition de 1 à 2 cm<sup>3</sup> d'eau, il se décolore.

E. V.

VAN DONGEN. — **Bidji Pakoe Hadji.** Bidji Pakoe Hadji. — *Chem. Centralbl.*, 290 1903, I, 1313. — L'auteur a analysé les fruits et les graines de *Cycas circinalis L.*, une plante origininaire des Indes, les fruits toxiques sont désignés dans la région indo-malaise sous le nom *Bidji Pakoe Hadji* ou *Pakis Hadji*. Ils contiennent, outre de la phytostérine, et une petite quantité de graisse fondant à 21°, une glucoside que l'auteur appelle « pakoéline », soluble dans l'eau, et l'alcool dilué, insoluble dans l'alcool absolu et l'éther. D'après DRAGENDORFF, le suc frais des feuilles de cette cycadée est employé contre les maladies d'estomac, les fruits, contre les douleurs rénales; les graines ont un effet vomitif.

E. V.

E. M. HOLMES. — **Willows used in Pharmacy.** Saules employés en Pharmacie. 291 — *Pharm. Journ.* London, 1903, 4 septembre, XVII, 1727, 145. — C'est généralement le *S. fragilis* que l'Industrie emploie à la fabrication de la *Salicine* bien que d'autres espèces et notamment le *S. purpurea* en contiennent une quantité notablement supérieure.

Le genre *Salix* est connu et employé dans différentes dénominations. Tels sont les termes : *Saule* : réservé aux arbres.

*Osiers* : aux hybrides des genres *S. viminalis* qui poussent de grandes tiges sans branches latérales et enfin le mot *Marceau* est réservé aux arbrisseaux à feuilles plus ou moins larges et soyeuses.

Les Espèces cultivées de *Saules* proprement dit sont les suivantes : *S. alba* : *S. fragilis* (ainsi appelé parce qu'au printemps une légère pression exercée sur les branches suffit pour les casser de la branche) : *S. triandra* et le *S. rubra* qui a été considéré comme une hybride entre les *Salix purpurca* et *viminalis*.

Les genres d'*Osiers* cultivés sont :  
*S. viminalis*, *vitellina*, *purpurea*, *pentandra fragilis*, etc. E. G.

GRAHAM BOTT. — **A Rapid method of removing ink Stains.** Méthode rapide 292 pour enlever les taches d'encre. — *Pharm. Journ.* London, 1903, 4 septembre, XVII, 1726, 102. — L'objet taché est trempé dans l'eau chaude puis exprimé pour être débarrassé de l'eau en excès, enfin le tissu est étendu sur une étoffe claire. On verse quelques gouttes d'Azil<sup>1</sup> fort sur les taches d'encre et après avoir imbibé un peu de coton hydrophile de Po<sup>4</sup>H<sup>2</sup> dilué (C. Pharm.) ou on tamponne légèrement l'étoffe. On répète deux ou trois fois l'opération, on rince à l'eau chaude et on fait sécher au soleil.

E. F.

G. C. PATERSON. — **The assay and identification of Powdered Ipecacuanha.** Essai et identification de la poudre d'Ipéca (suite et fin). — *Pharm. Journ.* London, 1903, 4 septembre, XVII, 1726, 101. — M. Paterson nous entretient aujourd'hui d'une nouvelle série de recherches, relatives cette fois au dosage de la Céphéoline, afin de compléter celles relatées déjà à la page 75 du *Pharm. Journ.* et se rapportant uniquement à l'Emétine.

Il s'occupe de la solubilité de la Céphéoline dans les alcalis caustiques et nous expose avec quantité de détails intéressant les méthodes par lui suivies pour arriver :

- 1<sup>o</sup> A la séparation des deux alcaloïdes purs et mélangés;
- 2<sup>o</sup> A leur extraction des résidus qui peuvent les contenir;
- 3<sup>o</sup> A leur recherche et leur extraction dans la poudre d'Ipéca.

En résumé, nous avons là un travail des plus complets qu'il peut nous être intéressant de conseiller.

E. G.

# LEUNE

28<sup>bis</sup>, rue du Cardinal-Lemoine

PARIS

Cl-devant : rue des Deux-Ponts, 29 et 31 (Île Saint-Louis)

## FOURNISSEUR

de la Sorbonne, des Facultés des Sciences, de l'École normale supérieure,  
de l'École supérieure de Pharmacie, de l'Institut Pasteur  
et des Hôpitaux.

## Verreries, Porcelaines, Terre et Grès

MATÉRIEL, APPAREILS, USTENSILES ET ACCESSOIRES DE LABORATOIRES

### FOURNITURES SPÉCIALES

- 1<sup>o</sup> Pour Laboratoires de Chimie, Bactériologie, Microbiologie, Physiologie, etc.
- 2<sup>o</sup> Pour Hôpitaux, Cliniques, Dispensaires, Salles d'opération, etc.;
- 3<sup>o</sup> Verreries en tous genres pour Pharmacies.

### MODÈLES SPÉCIAUX

CRÉÉS RÉCEMMENT

- 1<sup>o</sup> **Flacons** en verre mince avec fermeture hermétique brevetée, pour liquides stérilisés.
- 2<sup>o</sup> **Boîtes** rondes et carrées, pour coton, gaze et compresses stérilisées.
- 3<sup>o</sup> **Bocaux** sans épaulement avec fermeture à vis hermétique brevetée, de 250 gr., 500 et 1.000 grammes.
- 4<sup>o</sup> **Ampoules** à sérum stérilisés, modèles divers.
- 5<sup>o</sup> **Barils** verre uni, large ouverture graduée avec dossier plat, de 5, 10 et 20 litres.

ENVOI DU CATALOGUE GÉNÉRAL SUR DEMANDE

FREDERICK B. POWER. — **Chemical examination of Kô-Sam seeds-Examens chimiques des graines de Kô-Sam.** — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> s., XVII, 1727, 183. — Différentes espèces de plantes sont connues sous ce nom. La meilleure fournissant les graines est le « *Brucea sumatrana* » atteignant jusqu'à 2 mètres de haut et se rangeant dans l'ordre des *Simaroubées*.

Différentes recherches ont été opérées sur cette drogue et c'est ainsi que l'on y a découvert tout d'abord un principe amer — de la quassine apparemment. — Ensuite M. BERTRAND y a trouvé un produit de nature glucosidique qu'il proposa d'appeler *Kosamine* insol. dans l'éther de pétrole,  $CS^2$ ,  $CHCl_3$  etc., et aussi une huile grasse dans les graines. Voici enfin maintenant les conclusions de M. Power sur son travail personnel :

Les graines de Kô-Sam ne contiennent pas d'alcaloïdes.

On y rencontre : du tanin (1,8 %) et une petite quantité d'enzyme hydrolytique. Les extraits obtenus par l'éther de pétrole et l'alcool semblent donner un peu d'acide butyrique et d'acide formique libre.

Enfin on rencontre encore dans ces graines : Une huile grasse (20 %) contenant surtout des acides : glycériques, palmitiques, oléiques, linoléiques, stéariques ; Deux principes amers : dont un sol. et l'autre insol. dans  $CHCl_3$ .

HARRISON. — **Note on the volumetric use of Fehling's Solution.** Note sur 295 l'emploi de la liq. de Fehling dans un dosage volumétrique. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> s., XVII, 1727, 170. — L'emploi de la liq. de Fehling pour un tel usage a toujours été rendu assez pénible par la difficulté que l'on observe toujours à saisir le terme de la réaction.

Différents indicateurs ont été fournis, en voici un nouveau :

Avec cet indicateur tant que la sol. contient encore de Cu non réduit, la col. varie du rouge au bleu pour enfin faire place à une liq. incolore quand le terme de l'opération est atteint.

Amidon, 0,05 ;  $H^2O$  quelques centimètres cubes, faire bouillir et ajouter :  $KI$ , 10 centimètres cubes. étendre à 100 centimètres cubes et aciduler par  $CH_3COOH$ .

E. G.

HARRISON et GAIR. — **The quantitative separation of Strychnine from quinine.** Séparation quantitative de la Quinine et de la Strychnine. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> s., XVII, 1727, 165. — Après avoir rappelé et critiqué d'ailleurs, les méthodes généralement employées à cet usage, — Flückiger ou celle au ferrocyanure de K — l'auteur nous en indique une nouvelle qui semble en effet donner de bons résultats, mais dont l'application est assez pénible et ne peut être répétée ici. Elle est basée sur la différence de solubilité des tartrates de ces deux corps.

E. G.

HALLETT. — **The thermal Waters of Bath.** Les Eaux thermales de Bath. 297 *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4<sup>e</sup> s., XVII, 1727, 160. — Cette note constitue dans son ensemble une intéressante étude sur les eaux de Bath : Les éléments qui furent trouvés à l'analyse de ces sources sont assez nombreux. On y remarque entre autres :  $CO^3Ca$ ;  $SO^4Ca$ ;  $CO^3Hg$ ;  $SO^4Na_2$ ;  $AzO^3K$ , etc. En plus et à raison de 1/2 vol. pour 100 vol. de gaz elles contiennent aussi de l'Hélium et enfin un peu d'Argon.

Et cela nous permet avec M. HALLETT de faire une réflexion qui ne manque pas d'une certaine bizarrerie : C'est que, il y a déjà environ deux mille ans, les Romains avaient dénommé cette source : *Aqua Solis* (Eaux de soleil) et que justement ce sont à peu près les seules sources terrestres d'Hélium, cet élément existant principalement dans le soleil. Leur température excessivement élevée atteint environ 120° F.

Elles sont utilisées avec succès contre les Rhumatismes.

E. G.

RANSOM et HENDERSON. — **Note on Hyoscyamus muticus.** Note sur 298 l'*Hyoscyamus muticus*. *Pharm. Journ.*, London, 1903 4<sup>e</sup> s., XVII, 1727, 159. — Cette plante croît dans l'Inde. Elle fut examinée pour la première fois par DUNSTAN et BROWNE qui y trouvèrent environ 0,1 % d'un alcaloïde paraissant être de l'*Hyoscyamine* pure. Répétant leurs expériences sur un échantillon croissant en Egypte, ils déclarèrent que la quantité de principe pouvait s'élever à 0,87 % dans les graines et à 0,69 % dans un mélange de tige et de feuilles. C'est alors ce qui détermina MM. RANSOM et HENDERSON à vérifier les propriétés hypnotiques de cette drogue, et à constater si elle n'offrirait pas, pour les préparations galéniques, quelques avantages thérapeutiques sur la jusqu'ici ordinaire.

**Maison J.-P. LAROZE****L. ROHAIS et C<sup>ie</sup>, Pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, ex-interne des hôpitaux****2, rue des Lions-Saint-Paul, PARIS**

Tous les produits ci-dessous portent le cachet, la marque de fabrique et la signature de J.-P. LAROZE

**PRODUITS PHARMACEUTIQUES**

| <i>Sirops LAROZE d'écorces d'oranges amères</i>                                           | Prix du public   | 1. Prix de gros<br>en unités | 2. Prix<br>de 20 %/0 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------|
| Sirop LAROZE tonique, anti-nerveux. . . . .                                               | Le flacon, 3 "   | 2 80                         | » 56                 |
| Sirop LAROZE au Bromure de Potassium. . . . .                                             | 3 50             | 3 30                         | » 66                 |
| Sirop LAROZE au Bromure de Sodium. . . . .                                                | 3 50             | 3 30                         | » 66                 |
| Sirop LAROZE au Bromure de Strontium. . . . .                                             | 3 50             | 3 30                         | » 66                 |
| Sirop LAROZE au Polybromure . . . . .                                                     | 3 50             | 3 30                         | » 66                 |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Potassium . . . . .                                            | 4 50             | 4 25                         | » 85                 |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Sodium . . . . .                                               | 4 50             | 4 25                         | » 85                 |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Strontium. . . . .                                             | 4 50             | 4 25                         | » 85                 |
| Sirop LAROZE d'écorces d'oranges amères<br>et de quassia au Proto-Iodure de Fer . . . . . | 4 50             | 4 25                         | » 85                 |
| Élixir d'Antipyrine aux écorces d'oranges<br>amères . . . . .                             | Le gr. flac. 6 " | 5 50                         | 1 10                 |
|                                                                                           | Le flacon, 3 "   | 2 80                         | » 56                 |

Envoi franco de port et d'emballage pour toute commande d'au moins 50 flacons

**PRODUITS HYGIÉNIQUES**

|                                                                                                                                                                     | Prix du public | Renise aux<br>pharmacien |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Elixir toni-dentifrice au quinquina, { <i>Le grand flacon</i> (nouveau modèle).<br>à la racine de pyréthre et au gaiac. { <i>Flacon ordinaire</i> (ancien modèle).} | 3 "            |                          |
| Poudre dentifrice au quinquina, à la racine { <i>La boîte en opale</i> .<br>de pyréthre et au gaiac . . . . . { <i>Le flacon</i> . . . . .                          | 1 50           |                          |
| Opiat dentifrice toni-conservateur au quinquina, à la racine de<br>pyrétre et au gaiac . . . . . { <i>Le pot</i> . . . . .                                          | 2 "            |                          |
| Curatif dentaire pour pauser les { <i>Le flacon avec l'instrument</i> . . . . .<br>dents cariées . . . . . — sans l'instrument. . . . .                             | 1 25           | 25 p. 100                |
|                                                                                                                                                                     | 1 50           |                          |
|                                                                                                                                                                     | 4 "            |                          |
|                                                                                                                                                                     | 3 50           |                          |

**REVUE GÉNÉRALE DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE**

FONDÉE PAR

**Charles FRIEDEL**

et

**George F. JAUBERT**Membre de l'Institut  
Professeur de chimie organique  
à la Sorbonne.Docteur ès sciences  
Ancien préparateur de chimie à l'École  
polytechnique.**Directeur : GEORGE F. JAUBERT**La *Revue Générale de Chimie pure et appliquée* paraît le 5 et le 20 de chaque mois, et  
forme chaque année deux volumes d'un total de deux mille et six cents pages.

Paris, Seine, Seine-et-Oise, 20 fr. — Départements, 22 fr. 50. — Étranger, 25 fr.

Prix du Numéro : 1 fr. 50

Un numéro spécimen de la *Revue Générale de Chimie pure et appliquée* est envoyé  
gratuitement à toute personne qui en fait la demande.

ADMINISTRATION ET RÉDACTION : Paris, 155, boulevard Malesherbes.

TÉLÉPHONE 522.96

**MAISON ALVERGNIAT FRÈRES****VICTOR CHABAUD** \* \* \* Successeur

Anciennement : 6, 10, 12, rue de la Sorbonne. Actuellement : 58, rue Monsieur-le-Prince.

Fournisseur des Écoles supérieures de Pharmacie

EXPOSITION UNIVERSELLE, PARIS 1900 : 4 Grands Prix, 1 Médaille d'Or

**URÉOMÈTRES — THERMOMÈTRES MÉDICAUX**

Instruments de Laboratoire, Verrerie, Porcelaine

**RADIOGRAPHIE**

La plante fut examinée sous trois états et les résultats de dosage furent les suivants :

|                               | Humidité % | Alcaloïde % |
|-------------------------------|------------|-------------|
| Tiges . . . . .               | 10         | 0.498       |
| Feuilles . . . . .            | 18         | 0.900       |
| Capsules et graines . . . . . | 10         | 0.585       |

D'après Shann, une teinture faite avec ce genre d'*Hyoscyamus* est d'une grande valeur thérapeutique et bien supérieure à celle des autres jusqu'iames. Il semble donc qu'il y ait là une plante digne d'intérêt et dont la culture soit capable d'attirer notre attention.

E. G.

EVELYN POLLARD. — **A false Cusparia Bark.** Une fausse écorce de *Cusparia*. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4 septembre, XVII, 1717-153. — Cette écorce livrée surtout sur le marché de Londres, arrivait dans le commerce avec cette simple indication qu'elle provenait de l'*Angostura brasiliensis* ou du *Cusparia trifoliata* de Colombie.

Or, voici le résumé très bref des recherches auxquelles s'est livré l'auteur sur cette drogue :

*Examen histologique.* — Cellules du liège tabullaires : *Phelloderme* : Une rangée remarquable de cellules régulières remplies de contenu chlorophyllien : *Payons medull.* : non remarquables, sauf en section transversale où ils apparaissent comme de sombres lignes rayonnantes : *Contenu cellulaire* : Oxalate prismatique. Amidon. Protoïdes dans les cell. phellodermiques. Huile dans quelques cell. parenchymateuses, sans localisation spéciale.

*Examen chimique.* — Alcaloïde amer. Huile fixe et volatile. Amidon en abondance.

L'histologie la différencie entièrement de l'écorce d'Angostura et l'action physiologique de son alcaloïde est inconnue.

Un dessin qu'il est bon de consulter représente l'aspect externe de cette écorce.

DIMMOCK. — **A new method for the determination of Uric acid in Urine.** 300 Nouvelle méthode pour la détermination de l'acide urique dans l'urine. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4 septembre, XVII, 1727, 152. — Cette méthode est basée sur l'action de l'urate d'ammoniaque sur l'hypobromite de soude. Elle s'applique très bien au dosage de l'ac. urique quand la proportion de celui-ci varie de 1 p. 1000 à 1 p. 10.000.

Un nouvel appareil est aussi employé dont le dessin accompagne l'explication du modus operandi suivi.

ALCOCK. — **Crystals in Extracts.** Cristaux dans les extraits. — *Pharm. Journ.*, 301 London, 1903, 4 septembre XVII, 1727, 152. — Après examen de quelques cristaux trouvés dans l'extrait de jusqu'iamé et qui paraissaient être à première vue de l'*Hyoscyamine*, M. MANN déclarait qu'ils pouvaient très bien n'être formés que de  $(\text{AzO}^2)^2\text{Ca}$ . Dans l'extrait de belladone, des mêmes recherches amenaient la découverte de  $(\text{AzO}^2)^2\text{Ca}$ . Enfin, dans d'autres extraits, tels que celui d'*Anacyclus pyrethrum*, on découvrit du phosphate de K.

Il semble donc qu'il y ait là une intéressante étude à conduire sur la présence dans ces produits de ces corps qui semblent assez étrangers en apparence.

BRAITWAITE et STEVENSON. — **The non-existence of Mydriatic alcaloïde in Lactuca virosa.** L'existence méconnue d'un alcaloïde mydriatique dans la *Lactuca virosa*. — *Pharm. Journ.*, London, 1903, 4 septembre, XVII, 1727, 149. — Il y a quelques années, dans une communication à la « Chemical Society », M. Dymond annonçait qu'il venait d'isoler une certaine quantité d'*hyoscyamine* de l'extrait de Laitue sauvage.

Or, aujourd'hui, comme conclusion du travail de MM. BRAITWAITE et STEVENSON, nous sommes forcés d'admettre qu'il n'y a pas, dans la *Lactuca virosa*, la plus petite trace d'alcaloïde, capable de nous donner la moindre réaction physiologique.

E. G.

# Machine à Écrire "SMITH PREMIER"

Grand Prix à l'Exposition de 1900



La

**"Smith Premier"**

est la combinaison  
de la

**Solidité**

et de la

**Simplicité**

*Essayez-la! Elle ne craint aucune comparaison*

THE SMITH PREMIER TYPEWRITER C°

9, boulevard des Italiens, 9 — PARIS



## HÉMAGÈNE TAILLEUR

A base de PÉTROSELINE mentholée

Nouveau médicament recommandé principalement dans la Dysménorrhée, les Aménorrhées diverses, la Ménopause, les Accouchements difficiles, les Tranchées utérines après les couches, etc.

Présenté sous forme de Dragées, est à la fois un emménagogue bien supérieur à l'Apiol, et un sédatif sans rival dans les Tranchées utérines qui suivent les couches.

Envoi gratuit à MM. les Docteurs  
des Notices et d'un Flacon d'essai

FABRIQUE A FONTAINBLEAU : 37, GRANDE-RUE

Se trouve dans toutes les Pharmacies

A. BRACHIN. — **Les hydrates de carbone de réserve de la Noix muscade et du Macis.** — *J. Ph. et Ch.*, Paris, 1903, 6<sup>e</sup> s., XVIII, 16-21. — La Noix muscade contient de l'amidon et en plus du saccharose comme beaucoup de semences. Le Macis, au contraire, ne contient pas ce dernier sucre, mais renferme une pectine probablement spéciale.

J. BOUGAULT. — **Sur la solubilité de l'acide picrique dans l'éther.** — *J. Ph. et Ch.*, Paris, 1903, 6<sup>e</sup> s., XVIII, 116-117. — Les ouvrages classiques indiquent l'ac. picrique plus soluble dans l'éther que dans l'eau. C'est inexact. Cela n'est vrai qu'autant que l'éther est hydraté; l'éther anhydre dissout moins d'ac. picrique que l'eau 10 %, au lieu de 12 %, mais la solubilité de l'acide croît à mesure qu'augmente la proportion d'eau contenue dans l'éther, un éther à 0,725 (soit 0,80 % d'eau) dissolvant 36 gr. 80 d'acide; un éther à 0,726 (soit 1 % d'eau) en dissolvant 40 grammes. De plus les solutions d'acide picrique incolores avec l'éther anhydre, deviennent d'un jaune intense avec l'éther hydraté. Ce dernier fait peut être utilisé pour reconnaître rapidement, si un éther donné est anhydre ou non.

A. B.

H. COUSIN. — **Sur les acides gras de la lécithine de l'œuf.** — *J. Ph. et Ch.*, Paris, 1903, 6<sup>e</sup> s., XVIII, 102-110. — En dehors des acides oléique, stéarique et palmitique l'auteur signale dans la lécithine de l'œuf la présence de l'acide linoléique.

J. BOUGAULT. — **Sur un procédé pour enlever les taches d'acide picrique.** — *J. Ph. et Ch.*, Paris, 1903, 6<sup>e</sup> s., XVIII, 158. — Frotter la tache pendant quelques instants, une minute environ, avec une solution de mono ou polysulfure alcalin et ensuite laver au savon et à l'eau. La tache disparaît très rapidement.

E. BOURQUELOT et H. HÉRISSEY. — **Sur la lactase.** — *J. Ph. et Ch.*, Paris, 1903, 6<sup>e</sup> s., XVIII, 151-158. — Les faits relatés dans ce travail montrent que l'on peut rencontrer : 1<sup>o</sup> la lactase accompagnant l'émulsine (amandes diverses de Rosacées); 2<sup>o</sup> l'émulsine sans lactase (*Aspergillus niger*, *Polyporus sulfureus*, feuilles du Laurier-cerise, et 3<sup>o</sup> enfin la lactase sans émulsine (levure de Képhir) : tous ces faits sont d'accord avec l'hypothèse de l'individualité des deux ferment.

BARRAL. — **Réactions de l'hermophényl.** — *J. Ph. et Ch.*, Paris, 1903, 6<sup>e</sup> s., XVIII, 207. — *Ac. sulfurique*, rien à froid, à chaud coloration jaune virant à l'orangé. *Réactif de Berg*, à froid coloration rouge améthyste; à chaud vire à l'orangé roux, avec précipité brun. *Réactif de Fréhde*, à chaud coloration jaune, virant au jaune orangé, au jaune brun, au brun, enfin au rouge améthyste. *Persulfate de sodium* à froid, légère coloration rose, à chaud vire au jaune. *Réactif de Mandelin* coloration indigo foncé, virant au bleu verdâtre, à chaud vire au vert émeraude cette dernière réaction est très sensible.

A. B.

V. HARLAY. — **Analyse de concrétions provenant d'une tumeur sous-cutanée.** — *J. Ph. et Ch.*, Paris, 1903, 6<sup>e</sup> s., XVIII, 9.

V. HARLAY. — **Calcul salivaire du Canal de Wharton.** — *J. Ph. et Ch.*, Paris, 1903, 6<sup>e</sup> s., XVIII, 11.

P. CARLES. — **Boues et Barégines des eaux sulfureuses.** — *J. Ph. et Ch.*, Paris, 1903, 6<sup>e</sup> s., XVIII, 112-116.

A. PARMENTIER. — **Autoclave à fonctions multiples.** — *J. Ph. et Ch.*, Paris, 1903, 6<sup>e</sup> s., XVIII, 159-162.

LEIDIE et QUENNESSEN. — **Sur une nouvelle méthode d'analyse des osmiures d'iridium.** — *J. Ph. et Ch.*, Paris, 1903, 6<sup>e</sup> s., XVIII, 97.

**Librairie Scientifique Em. LE FRANÇOIS**  
**PARIS — 9 et 10, rue Casimir-Delavigne (Place de l'Odéon) — PARIS**

**NOUVEAUTÉS CHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES**

|                                                                                                                                                   |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| COLIN. — <i>Précis de Matière médicale</i> , in-8° avec figures, 1903, net . . . . .                                                              | 10 fr. |
| MOUREAU. — <i>Notions fondamentales de Chimie organique</i> , in-8° avec figures, 1903, net . . . . .                                             | 6 fr.  |
| CROUAS ET MOREAU. — <i>Précis de Pharmacie chimique</i> , 2 <sup>e</sup> édit., 1903, av. fig., net . . . . .                                     | 6 50   |
| GÉRARD. — <i>Précis de Pharmacie galénique</i> , avec figures, cartonné, net . . . . .                                                            | 5 fr.  |
| <b>Agenda de Chimie 1903</b> , relié peau . . . . .                                                                                               | 2 25   |
| FRESÉNIUS. — <i>Analyse chimique qualitative</i> , édition 1902, avec figures, net . . . . .                                                      | 6 fr.  |
| FRESÉNIUS. — <i>Analyse chimique quantitative</i> , édition 1903, 2 vol. av. fig., net . . . . .                                                  | 14 50  |
| VILLIERS ET COIN. — <i>Traité d'analyse des Matières alimentaires</i> , avec figures, 1902, net, franco . . . . .                                 | 18 fr. |
| HÉRAUD. — <i>Traité de Matière médicale et Pharmacologie</i> , avec figures, net . . . . .                                                        | 10 fr. |
| GIRARD ET CUNIASSE. — <i>Analyse des Absinthes</i> , in-18, 1903, net . . . . .                                                                   | 2 25   |
| POZZI-ESCOR. — <i>Diastases et réductases</i> , in-18, net . . . . .                                                                              | 3 50   |
| GRANDEAU. — <i>Traité d'Analyse chimique des Engrais et Matières agricoles</i> , 2 vol. in-8° avec figures, net . . . . .                         | 16 fr. |
| DEMERAIN. — <i>Traité de Chimie agricole</i> , in-8° avec figures, net . . . . .                                                                  | 16 fr. |
| LABONNE. — <i>Formulaire des Parfums, Pomades, Cosmétiques, Matières odorantes, Teintures, etc.</i> , 2 <sup>e</sup> édition, 1903, net . . . . . | 3 25   |
| PRESSE. — <i>Chimie des Parfums</i> , avec figures, 1903, cartonné net . . . . .                                                                  | 3 50   |
| COUTANT. — <i>Législation pharmaceutique</i> , in-18, cartonné, 1902 . . . . .                                                                    | 5 fr.  |
| GÉRARD. — <i>Manipulations de Pharmacie essai des médicaments</i> , cartonné, 1903, net . . . . .                                                 | 5 fr.  |
| GOEPIL. — <i>Collection de Tableaux synoptiques d'Analyses</i> , cartonnées, net . . . . .                                                        | 1 35   |
| Analyse des Engrais.                                                                                                                              |        |
| — des Vins, de la Bière, du Cidre, du Vinaigre.                                                                                                   |        |
| — du Lait, du Beurre, du Fromage.                                                                                                                 |        |
| — chimique de l'Eau.                                                                                                                              |        |
| — bactériologique de l'Eau.                                                                                                                       |        |
| — des Urines, dépôts urinaires.                                                                                                                   |        |
| — des Conserves alimentaires.                                                                                                                     |        |
| — des Tissus et Fibres textiles.                                                                                                                  |        |
| — des Farines, avec figures.                                                                                                                      |        |
| MERCER. — <i>Analyse des Urines</i> , 3 <sup>e</sup> édition, cartonné, avec fig. et 4 pl., cart., net . . . . .                                  | 3 50   |
| BOQUELLON. — <i>Formulaire des Médicaments nouveaux</i> , cartonné, 1903, net . . . . .                                                           | 2 75   |
| BÉRAL. — <i>Chimie organique</i> , avec figures, 2 <sup>e</sup> édition, 2 vol. 1902 . . . . .                                                    | 29 fr. |
| BOURGOIN. — <i>Pharmacie galénique</i> , avec fig., in-8°, net . . . . .                                                                          | 4 fr.  |
| DORVIAUT. — <i>L'Officine</i> , dernière édition, 1898, relié . . . . .                                                                           | 21 fr. |
| PLANCHON ET COIN. — <i>Traité des Drogues simples</i> , av. fig., 2 vol., occasion, relié . . . . .                                               | 22 fr. |
| BERTHÉLOT ET JUNGFLEISCH. — <i>Chimie organique</i> tome I, relié, occasion . . . . .                                                             | 14 fr. |
| VILLIERS. — <i>Analyse quantitative</i> , in-8°, cartonné, occasion . . . . .                                                                     | 8 fr.  |
| PRUNIER. — <i>Médicaments chimiques</i> , 2 vol. in-8° avec figures, occasion . . . . .                                                           | 20 fr. |
| JUNGFLEISCH. — <i>Manipulations de Chimie</i> , cartonné, 2 <sup>e</sup> édition . . . . .                                                        | 16 fr. |

# **CACODYLATE DE SOUDE CLIN**

*(Arsenic à l'état organique)*

## **Gouttes Clin** **Globules Clin**

Dosées de 1/5 de centigr. de **Cacodylate de Soude pur** par goutte.  
 à 1 centigr. de **Cacodylate de soude pur** par globule.

Dose moyenne : 0 gr. 10 de **Cacodylate de Soude** par jour, correspondant en **Arsenic** à 0 gr. 06 d'acide arsénieux ou à 6 gr. 13 de **Liqueur de Fowler**.

# **ADRÉNALINE CLIN**

**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{1000}$ .**  
**COLLYRE d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{5000}$ .**  
**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate).** En tubes stérilisés pour Injections hypodermiques. Titrés à 1/2 milligr. par c. c.  
**ADRENALINE CLIN chimiquement pure.** En divisions de 5 centigr.

**CLIN ET COMAR — PARIS**

E. DUFAU. — Sur la recherche de l'albumine dans les urines. — *J. Ph. et Ch.*, Paris, 1903, 6<sup>e</sup> s., XVIII, 253-256.

A. DESMOULIÈRE. — Sur le dosage de l'azote ammoniacal dans les mistelles et dans les vins. — *J. Ph. et Ch.*, Paris, 1903, 6<sup>e</sup> s., XVIII, 203-306.

BARRAL. — Nouvelles réactions colorées de l'abraxatol (asaprol). — *J. Ph. et Ch.*, Paris, 1903, 6<sup>e</sup> s., XVIII, 206. — *Réactif de Berg*, coloration bleue, devenant peu à peu jaune à l'ébullition. *Réactif de Fraehde*, coloration jaune brun à froid. *Persulfate de sodium*, coloration jaune, virant au brun verdâtre, puis au brun orangé. *Réactif sulfomolybdique à chaud*, coloration jaune verdâtre, virant au bleu sale, puis au bleu foncé, au bout de quelque temps.

E. VIEL. — Préparation du sérum gélatiné. — *J. Ph. et Ch.*, Paris, 1903, 6<sup>e</sup> s., XVIII, 199-203. — L'auteur préconise de stériliser les ampoules de sérum gélatiné à l'autoclave en vapeur fluente en opérant par la méthode des températures successives uniformément graduées. Soit :

|                                                                      |                                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1 <sup>er</sup> jour . . . . .                                       | chauffage à 80° pendant 2 heures |
| 2 <sup>e</sup> jour . . . . .                                        | — 85° — 1 —                      |
| 5 <sup>e</sup> jour . . . . .                                        | — 90° — 1 —                      |
| 7 <sup>e</sup> jour . . . . .                                        | — 95° — 1 —                      |
| 9 <sup>e</sup> jour . . . . .                                        | — 100° — 1 —                     |
| 11 <sup>e</sup> , 13 <sup>e</sup> et 15 <sup>e</sup> jours . . . . . | — 103° — 1 —                     |

De nombreuses expériences de contrôle montrent le bien fondé de cette méthode.

A. B.

E. BOURQUELOT. — Le sucre de canne dans les végétaux. — *J. Ph. et Ch.*, Paris, 1903, 6<sup>e</sup> s., XVIII, 241-248. — Les faits exposés dans ce travail montrent que le sucre de canne doit être un des composés les plus répandus dans les végétaux phanérogames. Tantôt il accompagne les matières de réserve de quelque nature qu'elles soient; tantôt il constitue lui-même l'aliment de réserve principal; tantôt enfin, il fonctionne comme une sorte d'aliment circulant.

Contrairement à ce qu'on a pu supposer jusqu'ici, il est plus répandu que le glucose lui-même. Aussi est-il permis de penser que le sucre de canne est un principe nécessaire aux échanges nutritifs dans des plantes à chlorophylle.

BALLAND. — Sur quelques condiments des colonies françaises. Anis étoilé, cannelle, cardamome, curcuma, gingembre, girofle. — *J. Ph. et Ch.*, Paris, 1903, 6<sup>e</sup> s., XVIII, 248-253. — Se reporter au travail pour consulter les nombreux documents analytiques.

H. IMBERT, LAVIT et DEBONO. — Comparaison entre diverses méthodes de dosages des hyposulfites solubles. — *Bull. Pharm. S. E.*, Montpellier, 1903, VIII, 212-215.

H. IMBERT et DUMOLARD. — Sur le dosage des bromures en présence des chlorures. — *Bull. Pharm. S. E.*, Montpellier, 1903, VIII, 369-373.

J. ROBERT. — Extrait de quinquina et antipyrétiques. — *Bull. Pharm. S. E.*, Montpellier, 1903, VII, 373.

E. ACKERMANN et O. V. SPINDLER. — Sur la détermination de l'extrait de la Bière. — *J. suisse Ch. et Ph.*, Zurich, 1903, XLI, 350-357.

W. P. H. van den DRIESSEN MARCEUW. — Ueber die Samen von *Barringtonia speciosa* (Gaertn.). — *J. suisse Ch. et Ph.*, Zurich, 1903, XLI, 423-426, 435-438.

**Maison d'Éditions**  
**SCIENTIFIQUES, LITTÉRAIRES ET ARTISTIQUES**

**A. JOANIN & C<sup>IE</sup>**

*24, rue de Condé, PARIS (6<sup>e</sup>)*

Représentants pour la France du CONCILIIUM BIBLIOGRAPHICUM DE ZURICH  
(Voir à ce sujet : Portefeuille, page ix.)

**Service d'Impression de Thèses**

DE DOCTORAT ÈS SCIENCES  
DOCTORAT EN MÉDECINE, DOCTORAT EN PHARMACIE

RENSEIGNEMENTS ET TARIFS SUR DEMANDE

Vient de paraître

**Le Livre d'Or**  
de  
**RENAN**

MAGNIFIQUE VOLUME IN-4<sup>°</sup>  
DE PLUS DE 200 PAGES

avec une planche hors texte en taille-douce  
(Reproduction du portrait de RENAN par Henry SCHEFFER.)

40 gravures dans le texte et plus de 150 fac-simile  
d'autographes.

**PRIX DE VENTE**

Broché, net. . . **5** fr. | Relié, net. . . **10** fr.

- 
- E. GILSON. — **Les Tannoides de la Rhubarbe de Chine.** — *Rev. pharm.*, 325  
Gand, 1903, XV, 97-103, 129-138, 161-170, 193-199, 225-230. — Le prétendu tanin  
de la rhubarbe de Chine n'est pas un corps unique, comme on l'avait cru jusqu'ici.  
Sa composition est complexe. L'auteur a isolé trois corps purs parfaitement définis,  
la *catéchine*, et deux glucosides nouveaux *glucogalline*,  $C^{12}H^{16}O^{10}$  qui par hydrolyse  
donne d. glucose et ac. gallique, et *Tétrarine*  $C^{22}H^{32}O^{12}$  se décomposant sous l'in-  
fluence des acides dilués en quatre corps, d. glucose, ac. gallique, ac. cinnamique et  
un corps nouveau la *rhéosmine*. Le mémoire renferme la préparation, l'analyse, les  
caractères et propriétés de ces divers dérivés. A. B.
- L. PELET et P. JOMINI. — **La combustion dans des mélanges gazeux autres que l'air.** — *I. suisse. Ch. et Ph.*, Zurich, 1903. XLI, 375-378.
- J. CARQUET. — **La toxicologie du nitroprussiate de soude.** — *Bull. Pharm. S. E.*, Montpellier, 1903, VIII, 324-329.
- L. PELET et P. JOMINI. — **Les limites de combustibilité.** — *I. suisse Ch. et Ph.*, Zurich, 1903, XLI, 361-364.
-

**USINE FRANÇAISE**  
**De Produits et Spécialités pharmaceutiques**

**A.D. GOY**

PHARMACIEN DE PREMIÈRE CLASSE, EX-INTERNE DES HOPITAUX DE PARIS

**23, rue Beautreillis, 23**  
**PARIS**

**MÉDAILLE D'OR : Lille 1902**

**USINE MODÈLE POUR LA FABRICATION DE**  
**Pilules,**

**Granules, Pastilles comprimées, Tablettes timbrées**  
**Produits granulés, effervescents ou non**  
**Capsules gélatineuses ou à enveloppe de gluten**  
**Pilules imprimées**

**CONFISERIE PHARMACEUTIQUE**

**PRODUITS SPÉCIALISÉS**

*Au nom et à la marque du Pharmacien*

Nous appelons l'attention de nos confrères sur ces articles-  
auxquels sont apportés tous nos soins, tant pour le mode de pré-  
sentation que pour la qualité des produits.

L'installation, dans notre usine même, d'ateliers de gravure  
et d'imprimerie, nous permet d'établir pour chaque spécialité au  
nom du client, prise par quantités relativement minimes, une com-  
position originale et personnelle.

**Livraison immédiate, par retour du courrier, des ordres pressés,**  
**même pour les produits à la marque du client.**

**CONDITIONS DE VENTE :**

Franco de port et d'emballage pour toute commande atteignant 50 francs.  
L'emballage n'est jamais facturé.

Nous adressons sur demande, aux pharmaciens qui ne l'auraient pas reçu,  
notre Prix Courant général illustré.

Paris. — L. MARETHEUX, imprimeur, 1, rue Cassette.

## BIBLIOGRAPHIE ANALYTIQUE

(A.)

WANGERIN. — Ueber chemische Untersuchungen der langen Pfeffers. 329

Analyses chimiques du Poivre long. — *Pharm. Zeitg.* Berlin, 1903, n° 45. L'auteur n'a pas pu trouver d'autres alcaloïdes que la pipéridine et la pipéridine déjà connues, malgré les analyses les plus scrupuleuses. Mais il a démontré dans les cendres : du manganèse,  $Fe^{2+}$ ,  $CaO$ ,  $MgO$ ,  $K^{+}$ ,  $Na^{+}$ ,  $HCl$ ,  $SO_4^{2-}$ ,  $PO_4^{3-}$ . L'huile essentielle ne contient ni azote ni soufre et seulement 2 % d'oxygène.

J. A. WIJS. — Ueber einige unbekannte oder wenig bekannte Oele. De 330 quelques huiles inconnues ou peu connues. — *Zeitschr. f. Unters. der Nahrungsm.*, 1903, n° 11. — L'huile grasse de semences d'*Echinops Ritro* a un poids spécifique de 0,9275 à 20°; elle contient 4,38 à 7,31 % d'acide libre; l'indice de saponification est de 189,2 à 190; l'indice d'iode est de 143,1 à 141,2; l'indice d'acétyle est de 26,5. L'huile se dissout dans l'éther de pétrole, l'éther, le sulfure de carbone, le benzol et dans 15 parties d'alcool. Elle ne donne ni la réaction d'Halphen ni celle de Baudouin.

L'huile des semences de *Perilla ocymoides* rappelle en odeur et en saveur l'huile de lin; elle est aussi foncée et a un poids spécifique de 0,9306 à 20° 0,48 % d'acide libre; l'indice de saponification est de 189,6; l'indice d'iode, 206,1. Elle ne donne, comme la précédente, ni la réaction d'Halphen ni celle de Baudouin.

L'huile des semences de *Cucumis citrullus L.*, obtenue par extraction par le benzol, a une couleur jaune, saveur douce, peu d'odeur. Indice de saponification : 189,7; indice d'iode : 118,0; poids spécifique : 0,9160 à 20°; 20 % d'acide libre. Ne donne ni la réaction d'Halphen ni celle de Baudouin.

L'huile de semences de *Thé*, provenant du Japon, a un poids spécifique de 0,911 à 20°, 8,07 % d'acide libre; indice de saponification : 188,3; indice d'iode 88,9. Odeur et saveur aromatiques.

L'huile des semences de *Lepidium sativum*, obtenue par le benzol, à l'odeur caractéristique de la plante. Poids spécifique à 20° : 0,9212 à 0,9221; acide libre : 0,51 à 0,56 %; indice de saponification : 185,6 à 186,4; indice d'iode : 133,4 à 139,4.

L'huile des semences de *Raphanus sativus, var. niger* : Poids spécifique à 20° : 0,9142; acide libre : 1,68 %; indice de saponification : 179,4; indice d'iode : 112,4.

L'huile de la *Moutarde blanche* : Poids spécifique : 0,9121; acide libre : 1,27 %; indice de saponification : 174,6; indice d'iode : 103,0.

L'huile de la *Moutarde noire* : Poids spécifique : 0,9143 : acide libre : 1,40 %; indice de saponification : 175,8; indice d'iode : 122,3.

Les deux dernières ont une couleur jaune-foncé. L'odeur et la saveur sont faibles et peu caractéristiques.

E. V.

TSUJIOKA. — Die Opiumgewinnung in Japan. La récolte de l'Opium au 331 Japon. — *Journ. of Pharm. Soc. of Japan*, 1903, n° 235. — Nouvelles statistiques et commerciales sur la récolte de l'Opium dans les contrées de Osaka, sud du Japon.

E. V.

FRANKEL. — Chemie und Pharmakologie des Haschisch. Chemie et Pharmacologie du Haschich. — *Arch. of. exp. Pathol. und. Pharm.*, 1903, 266.

E. V.

92, rue Vieille-du-Temple  
PARIS

Les Etablissements **SUCCURSALE**  
122, boul. Saint-Germain

# POULENC FRÈRES

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 4.000.000

USINES A IVRY-PORT, IVRY-CENTRE & MONTREUIL (Seine)

## Produits Chimiques

POUR

la Pharmacie, les Laboratoires d'analyses et de recherches  
la Photographie et l'Industrie

IODE, BROME, BISMUTH & DÉRIVÉS

SELS DE CHAUX

GLYCÉROPHOSPHATES

CACODYLATES

LÉCITHINE PURE (PROCÉDÉ POULENC FR.)

ALCALOIDES, ETC.

**Produits purs pour Analyses**

## APPAREILS POUR LABORATOIRES

CATALOGUES SPÉCIAUX

NOTA. — Les engagements que nous avons contractés vis-à-vis de MM. les Drogistes ne nous permettant pas de vendre directement à la clientèle pharmaceutique, nous recommandons instamment à MM. les Pharmaciens d'exiger absolument notre cachet sur les produits qui leur sont livrés, en refusant formellement tous les produits similaires qui pourraient leur être présentés comme étant de même valeur. Aucun produit n'étant livré sans être soumis au contrôle rigoureux de nos laboratoires d'analyses, notre cachet offre une indiscutable garantie de sécurité.

Nous nous réservons la faculté de traiter directement avec MM. les Pharmaciens pour la fourniture des Produits et accessoires de Photographie et de Laboratoire.

GRANDS PRIX : Paris 1889, Bruxelles 1897, Paris 1900 (2 Grands Prix)

Dr FROMME. — **Brucin als Gegenmittel beim Morphinismus.** La Brucine 333 comme remède contre le morphinisme. — *Münch. med. Wochenschr.*, 1903. n° 27. — La Brucine est considéré par le Dr FROMME comme un remède efficace contre le morphinisme. Il n'indique pas de doses. On peut prendre la Brucine pure ou en mélange avec la morphine en doses de plus en plus faibles.

E. V.

Dr SUHN. — **Malabar-Kino.** Le Kino de Malabar. — *Pharm. Zeitung*, Berlin, 334 1903, n° 59. — L'auteur a analysé le *Kino de Malabar* ou *Kino d'Amboine*, provenant de l'Indian Section, Imperial Institute, London : Petits morceaux irréguliers, anguleux, brillants, noir-brun foncé, marqués de stries parallèles sur une face, inodorés, de saveur astringente. Solution dans l'eau et l'alcool. L'acétone pure n'en dissout qu'une partie et effectue sans doute une séparation partielle. La teneur en tanin est déterminée d'après différentes méthodes. L'auteur n'a pas pu trouver de kinoïne, ni d'après le procédé ELLI, ni d'après le procédé EISFELDT. De même ses essais nombreux, pour obtenir de l'acide kinotannique en cristaux, restèrent sans résultats.

E. V.

Dr WEIGEL. — **Zur Kenntnis des Cativobalsams.** Du Baume de cativo. 335 — *Pharm. Centralhalle*, 1903, n° 11. — L'analyse faite par HOLMES et UMNEY (*Pharm. Journal*) de ce baume, importé l'année dernière de Carthagène (Colombie) à Londres et appelé *cativo*, a montré qu'il n'était pas identique avec le baume de Copahu, comme on l'a cru tout d'abord. C'est une masse jaune-brun, demi-solide, d'odeur caractéristique, désagréable. Elle se compose surtout de résine acide, qui contient de petites quantités d'une substance huileuse, insoluble dans 90 % alcool, soluble dans l'Ether. Sous le microscope on voit une sorte d'émulsion mêlée de gouttelettes d'huile. — Substance volatile : 6,5 %, cendres : 1,54 %; indice d'acidité : 126,5, indice de saponification : 153,7. — L'auteur a analysé aussi un Baume de cativo et a trouvé les chiffres suivants : 75-80 % résines, 13 % substances saponifiables, 2 % huile essentielle, 3 % humidité et impuretés.

E. V.

Dr V. — **Ein neues alkoholfreies Getränk.** Une nouvelle boisson non alcoolique. — *Pharm. Central halle*, 1903, n° 42. — Depuis quelques années nous trouvons sur les marchés diverses préparations comme boissons non alcooliques : Bière sans alcool, Pomril, Frutil, Adsella, etc. On a aussi fabriqué de vins non alcooliques. Récemment on a livré au commerce une préparation de grand intérêt, qui a pour base le Maté du Paraguay et qui est appelé *Yermeth*. Cette boisson est riche en acide carbonique et contient les principes du Maté : caféine, de l'acide matétannique, une résine, des matières albuminoïdes.

E. V.

**Colombowurzel als Ersatz des Hopfens.** Le houblon remplacé par la racine 337 de Colombo. — *Pharm. Zeitung*, Berlin, 1903, n° 75. — On peut lire dans la revue commerciale de la Pharmacolog. Zeitung (Maison Brückner, Lampe et C°) : « Les prix relativement bas de la racine de Colombo méritent d'être pris en considération, comme la récolte du houblon devient d'année en année plus mauvaise, surtout en Angleterre » : ce qui montre que l'emploi d'autres principes amers à la place du houblon dans la préparation de la bière n'est pas chose abandonnée, comme on a voulu le dire ces dernières années.

E. V.

A. BONANNI. — **Sull'origine del grasso nell'avelenamento da pulegone.** 338 Origine de la graisse observée dans l'empoisonnement par l'essence de pouliot. — *Arch. di Farm. Sperim.*, II, 3, mars 1903, p. 97-106. — L'auteur croit devoir conclure de ses expériences que la dégénérescence graisseuse de certains organes, observée au cours de diverses intoxications, et notamment dans l'empoisonnement par l'essence de *Mentha Pulegium*, provient des graisses préexistante au sein de l'organisme. Sans vouloir nier que les substances albuminoïdes puissent fournir une certaine quantité de cette graisse, il pense avoir démontré que la lécithine ne constitue pas un terme de la transformation.

F. GuéGUEN.

MARIO GIORGI. — **Chinina e gravidanza.** Quinine et Grossesse. — *Arch. di Farm. Sperim.*, II, 3, mars 1903, p. 106-109. — La quinine possède réellement une action abortive, qui est due à ce qu'elle exagère les contractions de l'utérus gravide. Il faut donc éviter d'administrer ce médicament à des malariques

## BULLETIN DES SCIENCES PHARMACOLOGIQUES

Exposition Universelle, Paris 1889 : MÉDAILLE D'OR  
 Exposition de Bruxelles, 1897 : DEUX GRANDS PRIX  
 Exposition Universelle Paris 1900 : GRAND PRIX

# CHASSAING & C<sup>IE</sup>

6, avenue Victoria, PARIS

## Produits Pharmaceutiques et Physiologiques

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : DIASTASE-PARIS

### Usine à ASNIÈRES (Seine)



#### PEPSINE $\frac{c}{c}$

|             |                                 | Titres | Kil |
|-------------|---------------------------------|--------|-----|
| PRINCIPALES | Pepsine amylacee . . . . .      | 20     | 35  |
|             | Pepsine extractive . . . . .    | 50     | 85  |
|             | Pepsine en paillettes . . . . . | 50     | 95  |

(Titres du Codex français.)

#### PEPTONES $\frac{c}{c}$

Sèche; granulée ou spongieuse, représentant 8 à 9 fois son poids de viande fraîche. Kil. 40  
 Liquide, 2 fois — — \* 12

#### PANCRÉATINE $\frac{c}{c}$ Titre 50 Kil. 120

#### DIASTASE $\frac{c}{c}$ . . . . . Kil. 120

## PEPSINES

**C** sous toutes formes et à tous titres, sur la demande de MM. les pharmaciens; prix proportionnels aux titres. Les titres sont garantis et établis après essais de peptonisation et non de dissolution de la fibrine.

Remises sur ces prix suivant l'importance des commandes

## PRODUITS SPÉCIAUX

*Vin de Chassaing*, à la Pepsine et à la Diastase (Dyspepsies).

*Phosphatine Falières*, Aliment des enfants.

Véritable *Poudre laxative de Vichy* du Dr L. SOULIGOUX.

*Sirop et Bromure de potassium granulé de Falières*.

*Produits du Dr Déclat*, à l'acide phénique pur.

*Neurosine Prunier* (*Phospho-Glycérate de Chaux pur*), *Neurosine* (sirop), *Neurosine* (granulée), *Neurosine* (cachets).

*Comprimés Vichy-Etat* (aux sels naturels de Vichy-Etat).

*Eugéine Prunier* (*Phospho-Mannitate de fer*)

enceintes, sauf les cas d'extrême nécessité. Si l'on désire donner la quinine à titre préventif, on devra la prescrire par doses fractionnées que l'on augmentera graduellement.

F. GUÉGUEN.

**A. VALLUTI.** — *Contributo sperimentale allo studio dell'influenza delle lesioni nervose sul ricambio materiale.* Contribution expérimentale à l'étude de l'influence des lésions nerveuses sur les échanges de l'organisme. — *Arch. di Farm. Sperim.*, II, 3, mars 1903, p. 127-143, 1 pl. de graphiques. — Les expériences furent faites sur des pigeons et des chiens, auxquels on enlevait tout ou partie des hémisphères cérébraux, en terminant par une section de la moelle; les animaux étant mis en observation pendant plusieurs jours, on notait leur température et la quantité d'azote et de phosphates alcalins et terreux éliminés par les urines et les fèces. (Les excréments des pigeons étaient recueillis en irriguant leur cloaque à l'eau distillée.)

La conclusion la plus importante à tirer de ce travail est que non seulement le cerveau et les centres nerveux inférieurs, mais aussi la moelle épinière règlent la chimie des tissus; leur action est synergique et préside aux échanges des substances azotées et phosphorées.

F. GUÉGUEN.

**F. de MARCHIS et A. BALDONI.** — *L'azione sul ricambio materiale delle acque acido-saline litiose boriche* (acqua acetosa di Roma) Action des eaux acido-salines-lithino-boriques de Rome sur les échanges nutritifs. — *Arch. di Farm. Sperim.*, II, 4, avril 1903, p. 145-159. — L'emploi de ces eaux minérales en thérapeutique produit les résultats suivants :

*a)* Augmentation de la quantité journalière d'urine, qui va de 1140 à 1528 cm<sup>3</sup> ; *b)* diminution de l'acidité totale et parallèlement de la quantité journalière d'acide phosphorique ; *c)* augmentation de la quantité d'azote (de 16 gr. 08 à 17 gr. 19), parallèle à l'augmentation de l'urée, de l'acide sulfurique et du chlore ; *d)* l'acide urique augmente d'abord, puis diminue, le premier de ces phénomènes paraissant dû au lavage de tissus par l'eau absorbée, et le second pouvant être attribué à un ralentissement dans la production de cet acide. *e)* L'assimilation de substances azotées serait meilleure, la perte %/ par les fèces descendant de 12,71 à 8,49 ; *f)* il en est de même pour l'absorption des corps gras, dont la perte tombe de 6,09 à 3,82 ; *g)* il n'y a pas de modification dans les processus de putréfaction intestinale.

F. GUÉGUEN.

**AGENORE ZERI.** — *La Jodoxinina e suo valore terapeutico nell'infezione malarica.* L'idoquinine et sa valeur thérapeutique dans l'infection malarique. — *Arch. di Farm. Sperim.*, II, 4, Avril 1903, p. 160-174. — L'action fébrifuge du chlorhydrate d'idoquinine n'est pas inférieure à celle des autres composés quiniques. Administrée par voie stomacale dans des cas graves d'infection malarique estivo-automnale, elle a donné de prompts résultats. Administré à temps, ce composé peut prévenir l'apparition des hématozoaires, mais sans toutefois être plus efficace que les autres sels de quinine; il est impuissant à empêcher les rechutes. On constate pendant le traitement, une action réparatrice de l'anémie malarique, mais il est impossible d'affirmer si le phénomène n'est pas dû à une hématopoïèse meilleure.

Le chlorhydrate d'idoquinine empêche la tuméfaction de la rate lorsqu'il est administré à temps, mais il ne paraît pas provoquer le dégonflement de cet organe lorsque celui-ci a eu lieu; il est possible, toutefois, que pareil effet se produise à la longue.

La tolérance de l'organisme à l'égard de ce composé est la même que pour les autres sels quiniques; si parfois il produit des vomissements, on constate généralement que son administration provoque un relèvement de l'appétit.

On n'observe jamais d'iodisme, même avec des doses copieuses; ce dernier fait paraît devoir recommander le chlorhydrate d'idoquinine comme moyen d'administrer l'iode.

F. GUÉGUEN.

**CARLO PARENTI.** — *Contributo sperimentale allo studio della fermentazione panaria.* Contribution expérimentale à l'étude de la fermentation panaire.

— *Boll. Chim. Farm.*: XLII, 11, juin 1904, pp. 353-7. — Après avoir brièvement rappelé les travaux de CHICANDARD, d'ENGEL, de BALLAND et de BOUTROUX, l'auteur résume ses propres recherches sur quatre échantillons de farines, dans lesquels il dose l'amidon, la dextrine et les substances précipitables par l'alcool, et enfin les

# LEUNE

28<sup>bis</sup>, rue du Cardinal-Lemoine

PARIS

Ci-devant : rue des Deux-Ponts, 29 et 31 (île Saint-Louis)

## FOURNISSEUR

de la Sorbonne, des Facultés des Sciences, de l'École normale supérieure,  
de l'École supérieure de Pharmacie, de l'Institut Pasteur  
et des Hôpitaux.

## Verreries, Porcelaines, Terre et Grès

MATÉRIEL, APPAREILS, USTENSILES ET ACCESSOIRES DE LABORATOIRES

### FOURNITURES SPÉCIALES

- 1<sup>o</sup> Pour Laboratoires de Chimie, Bactériologie, Microbiologie, Physiologie, etc.
- 2<sup>o</sup> Pour Hôpitaux, Cliniques, Dispensaires, Salles d'opération, etc.;
- 3<sup>o</sup> Verreries en tous genres pour Pharmacies.

### MODÈLES SPÉCIAUX

CRÉÉS RÉCEMMENT

- 1<sup>o</sup> **Flacons** en verre mince avec fermeture hermétique brevetée, pour liquides stérilisés.
- 2<sup>o</sup> **Boîtes** rondes et carrées, pour coton, gaze et compresses stérilisées.
- 3<sup>o</sup> **Bocaux** sans épaulement avec fermeture à vis hermétique brevetée, de 250 gr., 500 et 1.000 grammes.
- 4<sup>o</sup> **Ampoules** à sérum stérilisés, modèles divers.
- 5<sup>o</sup> **Barils** verre uni, large ouverture graduée avec dossier plat, de 5, 10 et 20 litres.

ENVOI DU CATALOGUE GÉNÉRAL SUR DEMANDE

sucres réducteurs, ces dosages étant faits comparativement avant et après panification. Il conclut avec BOUTROUX que la fermentation panaire consiste essentiellement en une fermentation alcoolique du sucre préexistant dans la farine; cette fermentation, opérée par l'action du levain, est accompagnée d'une transformation du gluten en substances albuminoïdes solubles; cette transformation ne serait pas produite, comme l'admet BOUTROUX par le levain lui-même, mais par un ferment existant dans la farine. Durant la fermentation, l'amidon ni la dextrine, ne subissent de modification.

F. GUÉGUEN.

E. COMANDUCHI et F. MARCELLO. — *Sopra i bromoderivati dell'acido para-ossibenzoico*. Sur les dérivés bromés de l'acide paroxybenzoïque. — *Boll. Chim. Farm.*, XLII, 12, Juin 1993. pp. 385-89.

LUIGI BORRI. — *Sulla determinazione del grado di purezza dell'iodoformo commerciale*. Sur la détermination du degré de pureté de l'iodoforme du commerce. — *Boll. Chim. Farm.*, XLII, 14, Juillet 1903, pp. 449-54. — L'auteur passe rapidement en revue les méthodes de GUARESCHI, de RICHMOND, de BODLINGH, de HUSS, de SCHACHERLE, de GRESHORF et de FREICHIS. Puis il discute les conclusions de FRANÇOIS d'après lequel l'emploi de la potasse alcoolique dans le dosage de l'iodoforme fait subir une perte de plus de 1/3. M. BORRI, après s'être assuré que l'iodoforme était complètement décomposé par le nitrate d'argent à chaud (méthode de GRESHORF) se rallie à l'emploi de ce procédé, qui donnerait selon lui des résultats très précis pour le titrage de l'iodoforme en nature, non fixé sur les objets de pansement. La seule cause d'erreur consiste dans la présence possible des halogènes, qu'il faut rechercher tout d'abord. L'auteur annonce un travail ultérieur relatif au dosage de l'iodoforme dans les objets de pansement.

F. GUÉGUEN.

EMILIO GABUTTI. — *Su alcune reazioni colorate della morfina e della codeina*. Sur quelques réactions colorées de la morphine et de la codéine. — *Boll. chim. Farm.*, XLII, 15 août 1903, p. 481-82. — JORISSEK découverte en 1897 la réaction colorée de l'aldéhyde formique en présence de la codéine et de la morphine dissoutes dans l'acide sulfurique. L'auteur a eu l'idée de rechercher si le bromal et le chloral pourraient, dans cette recherche, remplacer l'aldéhyde formique. Il a ainsi reconnu que dans ces conditions la codéine donne une coloration *vert-azur*, tandis que la morphine produit une teinte *violette*. (Toutefois, le phénomène ne se produit qu'à chaud, avec le bromal où le chloral, tandis qu'il a lieu, même à froid avec l'aldéhyde formique.) Lorsque la codéine est mélangée de morphine, la teinte obtenue est d'un brun violacé.

Le meilleur mode opératoire consiste à chauffer lentement dans une capsule, l'alcaloïde et l'acide sulfurique concentrée, jusqu'à dissolution et production d'une faible teinte rosée. On ajoute alors un peu de chloral ou de bromal, en continuant de chauffer.

Le liquide vert que donne la codéine ainsi traitée, abandonné à lui-même, se cercle d'un anneau rougeâtre, qui peu à peu envahit toute la masse, en lui donnant une teinte rosée; on peut obtenir instantanément cette réaction par addition ménagée d'eau ou d'un alcali caustique.

La dionine (éthyl morphine) se comporte comme la codéine (méthyl-morphine); tandis que la l'héroïne (diacétylmorphine) donne une teinte d'un brun rougâtre. Les alcaloïdes des Papavéracées (papavérine, narcotine, thébaïne, méconine, etc.) ne donnent lieu à aucune réaction colorée.

E. GUÉGUEN.

A. CHEVALIER. — *Note complémentaire sur le cafeier de Snoussi (Coffea excelsa)*. — *Rev. cult. col.*, 1903. XIII. 37-38. — Ce nouveau cafier découvert par M. A. CHEVALIER au cours de son exploration du Haut-Chari vers le Tchad, donne un café d'un arôme très fin comparable à ceux du Harrar et de Moka. C'est un arbre de grande taille de la zone soudanienne, ce qui permet de supposer que la culture de ce cafier réussirait dans la plus grande étendue de nos possessions de l'Afrique occidentale française.

M. CHEVALIER, dans cette deuxième note, donne les caractères botaniques de cette espèce, voisine du *Coffea Dewardii* de Wild et Dur. et du *C. Dybowskii* Pierre.

E. P.

**Maison J.-P. LAROZE****L. ROHAIS et Cie**, Pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, ex-interne des hôpitaux

2, rue des Lions-Saint-Paul, PARIS

Tous les produits ci-dessous portent le cachet, la marque de fabrique et la signature de J.-P. LAROZE

**PRODUITS PHARMACEUTIQUES***Sirops LAROZE d'écorces d'oranges amères*

|                                                                                      | Prix du public | 1. Prix de gros<br>en minima | 2. Tasse<br>de 20 % |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| Sirop LAROZE tonique, anti-nerveux. . . Le flacon.                                   | 3 "            | 2 80                         | " 56                |
| Sirop LAROZE au Bromure de Potassium. . .                                            | 3 50           | 3 30                         | " 66                |
| Sirop LAROZE au Bromure de Sodium. . .                                               | 3 50           | 3 30                         | " 66                |
| Sirop LAROZE au Bromure de Strontium. . .                                            | 3 50           | 3 30                         | " 66                |
| Sirop LAROZE au Polybromure . . .                                                    | 3 50           | 3 30                         | " 66                |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Potassium . . .                                           | 4 50           | 4 25                         | " 85                |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Sodium . . .                                              | 4 50           | 4 25                         | " 85                |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Strontium. . .                                            | 4 50           | 4 25                         | " 85                |
| Sirop LAROZE d'écorces d'oranges amères<br>et de quassia au Proto-Iodure de Fer. . . | 4 50           | 4 25                         | " 85                |
| Élixir d'Antipyrine aux écorces d'oranges<br>amères . . . . .                        | 6 "            | 5 50                         | 1 10                |
|                                                                                      | Le flacon.     | 3 "                          | " 56                |

Envoi franco de port et d'emballage pour toute commande d'au moins 50 flacons

**PRODUITS HYGIÉNIQUES**

|                                                                                                                                                      | Prix du public | Réserve aux<br>pharmaciens |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| Elixir toni-dentifrice au quinquina, { Le grand flacon (sorteau modèle).<br>à la racine de pyrèthre et au gaïac. { Flacon ordinaire (ancien modèle). | 3 "            |                            |
| Poudre dentifrice au quinquina, à la racine { La boîte en opale.<br>de pyrèthre et au gaïac . . . . . { Le flacon. . . . .                           | 1 50           |                            |
| Opiat dentifrice toni-conservateur au quinquina, à la racine de<br>pyrètre et au gaïac . . . . . { Le pot. . . . .                                   | 2 "            |                            |
| Curatif dentaire pour panser les { Le flacon avec l'instrument.<br>dents cariées . . . . . sans l'instrument. . . . .                                | 1 25           | 25 p. 100                  |
|                                                                                                                                                      | 1 50           |                            |
|                                                                                                                                                      | 4 "            |                            |
|                                                                                                                                                      | 3 50           |                            |

**REVUE GÉNÉRALE DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE**

FONDÉE PAR

Charles FRIEDEL

Membre de l'Institut  
Professeur de chimie organique  
à la Sorbonne.

et George F. JAUBERT

Docteur ès sciences  
Ancien préparateur de chimie à l'École  
polytechnique.

Directeur : GEORGE F. JAUBERT

La Revue Générale de Chimie pure et appliquée paraît le 5 et le 20 de chaque mois, et  
forme chaque année deux volumes d'un total de deux mille et six cents pages.

Paris, Seine, Seine-et-Oise, 20 fr. — Départements, 22 fr. 50. — Étranger, 25 fr.

Prix du Numéro : 1 fr. 50

Un numéro spécimen de la Revue Générale de Chimie pure et appliquée est envoyé  
gratuitement à toute personne qui en fait la demande.

ADMINISTRATION ET RÉDACTION : Paris, 155, boulevard Malesherbes.

TÉLÉPHONE 522.96

**MAISON ALVERGNIAT FRÈRES****VICTOR CHABAUD** \* \* \* SuccesseurAnciennement : 6, 10, 12, rue de la Sorbonne. Actuellement : 58, rue Monsieur-le-Prince.  
Fournisseur des Écoles supérieures de Pharmacie

EXPOSITION UNIVERSELLE, PARIS 1900 : 4 Grands Prix, 1 Médaille d'Or

**URÉOMÈTRES — THERMOMÈTRES MÉDICAUX**

Instruments de Laboratoire, Verrerie, Porcelaine

**RADIOGRAPHIE**

H. JUMELLE. — **Trois plantes à corderie de Madagascar.** — *Rev. cult. col.* 348 Paris, 1903, XIII, 38-46. — Ces plantes qui semblent après le Raphia, les 3 espèces plus importantes parmi celles qu'utilisent les Sakalaves sont, l'*Urena lobata* L. (*Kiriza* des indigènes), famille des Malvacées, le *Cryptostegia madagariensis* Boj. ou *Lombiro*, et le *Pachypodium Rutenbergianum* Tatke ou *Bontaka*. E. P.

L. et J. PASZKIEWICZ. — **L'Herva-Matte au Parana.** — *Journ. Agr. trop.*, 349 Paris, 1903, III, n° 26, 227-230. — C'est le nom brésilien du maté, l'arbre qui le fournit est l'*Herveira* et les endroits où il croît en abondance les *Hervaes*. D'après ces auteurs, au Parana, c'est l'*Ilex paraguayensis* ou tout au moins de ses variétés qui produisent le maté. Toute provient de semis naturels, et ne sauraient être des espèces différentes. Les *Ilex* à maté croissent de préférence dans les forêts de Francaria, surtout sur les collines où ces arbres ne peuvent atteindre de trop colossales dimensions. L'aire géographique de dispersion paraît sensiblement limitée à l'État de Parana (forêts de l'Ouest surtout) et au Paraguay. Transplantés en dehors de leur aire naturelle, les arbustes ne fournissent plus qu'un produit de médiocre valeur. La récolte du Parana, se fait d'une façon barbare, mais le séchage semble être conduit d'une façon plus rationnelle. Le maté du Parana jouirait de qualité égale au meilleur maté du Paraguay. E. PENOT.

P. CIBOT. — **L'Herea en Amazonie, au Pérou et en Bolivie.** — *Journ. Agr. trop.*, 350 Paris, 1903, III, n° 26. — Cet article documenté par le consciencieux observateur qui est M. Cibot, traite des conditions économiques générales, des rendements par arbres et par estrada, des essais de cultures, statistiques, prévisions, etc. E. P.

G. DE RICCI. — **Bornéo, l'ancienne île du camphre.** — *Journ. agr. trop.*, 351 III, n° 26. — Notice historico-économique sur le produit des *Dryobalanops* (Bornéol). Les colons délaissent de plus en plus les camphres du Bornéo. E. P.

J. GRISARD. — **Le Cocotier du Chili.** — *Rev. cult. col.*, Paris, 1903, n° 133, 352 165-168. — Note rappelant les qualités et les conditions de croissance de cet énorme palmier (*Jubaea spectabilis*), monoïque, dont NAUDIN conseillait la culture dans le Sahara algérien, où il constituerait des oasis durables. Malheureusement sa croissance est très lente. Les fruits sont utilisables comme ceux du cocotier. Une espèce voisine le *Jubaea Torallii*, mériterait d'être plus répandu, elle est cultivée, mais trop rarement en pleine terre dans notre région provençale. E. P.

J. GUISARD. — **Le Dattier commun.** — *Rev. cult. col.* Paris, 1903, n° 134 353 et 135. — Ces intéressants articles résument l'état de nos connaissances sur l'histoire du Dattier, l'utilisation de ses produits, sa culture, etc.

PAUL DES GROTTES. — **Le Vanillier à Nossi-Bé.** — *Journ. Agr. trop.*, 354 Paris, 1903, III, n° 25, 195-198. — Intéressant article sur la production de la Vanille dans cette île. La qualité serait excellente et la ferait classer aussitôt la bonne Vanille du Mexique. Mais il faut pour cela faire disparaître les vieux errements qui président encore à la culture dans la plupart des vanilleries. E. P.

H. NEUVILLE. — **Une nouvelle importation du Tonkin : La fleur de Thé.** 355 — *Journ. Agr. trop.* Paris, 1903, III, n° 25, 200-201. — Depuis l'exposition d'Hanoï, on importe à Paris la fleur de Thé, sous deux formes : l'une dite *verte*, l'autre *noire*. L'infusion est douce et ne renferme qu'une proportion très faible de caféine.

E. JUNG. — **Les fleurs de thé du Tonkin.** — *Journ. Agr. trop.* Paris, 1903, III, 356 n° 26, 250. — Réponse à la note précédente avec rectification sur le mode d'infusion. La quantité de caféine est environ 1/3 de celle du thé noir Souchong et la quantité de tanin sensiblement la même. Ces fleurs ont naturellement un goût très fin, le mode d'emploi rectifié est le suivant : *jeter quantité suffisante d'eau bouillante pour couvrir les fleurs, laisser infuser 15 minutes, ajouter alors la quantité*

# Machine à Écrire "SMITH PREMIER"

Grand Prix à l'Exposition de 1900



La

**"Smith Premier"**

est la combinaison  
de la

**Solidité**

et de la

**Simplicité**

*Essayez-la! Elle ne craint aucune comparaison*

THE SMITH PREMIER TYPEWRITER C°

9, boulevard des Italiens, 9 — PARIS



## HÉMAGÈNE TAILLEUR

A base de PÉTROSELINE mentholée

Nouveau médicament recommandé principalement  
dans la Dysménorrhée, les Aménorrhées diverses, la  
Ménopause, les Accouchements difficiles, les Tranchées utérines après les couches, etc.

Présenté sous forme de Dragées, est à la fois un  
emménagogue bien supérieur à l'Apiol, et un sédatif  
sans rival dans les Tranchées utérines qui suivent les  
couches.

Envoi gratuit à MM. les Docteurs  
des Notices et d'un Flacon d'essai

FABRIQUE A FONTAINEBLEAU : 37, GRANDE-RUE

Se trouve dans toutes les Pharmacies

*d'eau bouillante nécessaire en raison du nombre de tasses à remplir.* Une cuillerée à café de fleurs suffit largement pour une tasse. L'usage de cette boisson à peine excitante et agréable, semble d'un grand avenir.

E. P.

ESTÈVE. — *Le Palmier à huile.* — *Journ. Agr. trop.* Paris, 1903, III, n° 26. 357 238-240. — Etude de botanique économique sur l'*Elaeis guineensis* qui sera complétée.

COSTANTIN et GALLAUD. — *Sur la « Mancha », maladie du Cacaoyer.* *Rev. cult. col.* Paris, 1903, n° 129, 130, 131. — Les recherches de ces deux auteurs portant sur des cannes venant de l'Équateur et atteintes de la *Mancha* a révélé la présence de deux champignons intéressants : l'un probablement le *Botryodiplodia Theobromae*, l'autre un *Fusarium* très voisin du *Fusarium album* de la Trinidad non encore signalé de l'Équateur. Ce sont des parasites accidentels, il faut donc éviter toutes causes possibles de blessures aux arbres.

C. P.

CH. RIVIÈRE. — *Le cafier dans l'Afrique du Nord et principalement en Algérie et en Tunisie.* — *Rev. cult. col.* Paris, 1903, n° 130, 131, 132, 133. — De l'étude très consciente du distingué directeur du jardin d'essai d'Alger, il faut conclure avec lui qu'il n'y a rien à tenir avec le cafier à partir du dixième degré de latitude Nord en Afrique de la mer Rouge à l'Océan Atlantique. Il est bon de faire connaître cette vérité au monde colonial afin de détruire légendes et illusions.

E. P.

E. BARRAL, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Lyon. — *Précis d'analyse chimique qualitative.* 1 volume in-16 de 496 pages, avec 144 figures : 7 francs. (Librairie J.-B. Ballière et fils, 19, rue Hautefeuille, Paris). — En écrivant ce *Précis* M. Barral s'est proposé de faciliter l'étude de l'analyse chimique qualitative, en simplifiant les méthodes d'investigation, pour permettre de résoudre les problèmes d'analyse les plus fréquents. Il est divisé en quatre parties :

Les *opérations* sont étudiées dans la première partie et illustrées d'un grand nombre de figures.

Dans la deuxième partie, l'auteur donne la composition, la préparation et les principaux usages des *réactifs*.

Il a donné surtout une grande importance aux *réactions* que forment la troisième partie : une disposition ingénieuse des caractères typographiques facilitera beaucoup la recherche des éléments et les vérifications à faire une fois l'analyse terminée, et mettra en évidence pour chacun des réactions et caractères importants, de solubilité, couleur, etc.

Aux réactions des métaux et des acides, on a ajouté les caractères analytiques des principaux corps minéraux ou organiques employés en médecine et en pharmacie, dans les arts et l'industrie. Des chapitres étendus sont consacrés aux alcaloïdes et aux médicaments nouveaux.

La quatrième partie est consacrée à la *recherche systématique des éléments ou composés minéraux*.

On a donné les méthodes générales qui conviennent aussi bien à une analyse simple qu'aux cas plus composés.

Ce *Précis d'analyse chimique qualitative* sera suivi de deux autres volumes consacrés l'un à l'analyse chimique quantitative, l'autre à l'analyse chimique biologique. Leur ensemble formera un traité complet d'analyse chimique.

F. BAUCHER, pharmacien principal de la Marine en retraite. — *Analyse chimique et bactériologique des eaux potables et minérales. Épuration des eaux.* — *Législation.* 1 volume in-18 avec 16 figures, cartonné : 7 francs. (Vigot frères, éditeurs, 23, place de l'École-de-Médecine, Paris.) — Ce livre s'adresse non seulement aux chimistes et bactériologues de profession ; mais encore aux médecins, pharmaciens, vétérinaires et ingénieurs, appelés à traiter les questions d'hygiène dans lesquelles l'eau joue bien souvent un rôle prépondérant.

La première partie : « Généralités », est remplie d'aperçus nouveaux sur la formation, la valeur relative, le captage et la protection des sources.

La deuxième partie, très développée, comprend la description des moyens d'analyses les plus précis employés dans les laboratoires où l'on s'occupe spécialement de

## Librairie Scientifique Em. LE FRANÇOIS

PARIS — 9 et 10, rue Casimir-Delavigne (Place de l'Odéon) — PARIS

## NOUVEAUTÉS CHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES

|                                                                                                                                                      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| COLIN. — <i>Précis de Matière médicale</i> , in-8° avec figures, 1903, net . . . . .                                                                 | 10 fr.   |
| MOUREAU. — <i>Notions fondamentales de Chimie organique</i> , in-8° avec figures, 1903, net . . . . .                                                | 6 fr. 50 |
| CROUAS ET MOREAU. — <i>Précis de Pharmacie chimique</i> , 2 <sup>e</sup> édit., 1903, av. fig., net . . . . .                                        | 6 50     |
| GÉRARD. — <i>Précis de Pharmacie galénique</i> , avec figures, cartonné, net . . . . .                                                               | 5 fr.    |
| <b>Agenda de Chimie</b> 1903, relié peau. . . . .                                                                                                    | 2 25     |
| FRESENIUS. — <i>Analyse chimique qualitative</i> , édition 1902, avec figures, net . . . . .                                                         | 6 fr.    |
| FRESENIUS. — <i>Analyse chimique quantitative</i> , édition 1903, 2 vol. av. fig., net . . . . .                                                     | 14 50    |
| VILLIERS ET COLIN. — <i>Traité d'analyse des Matières alimentaires</i> , avec figures, 1902, net, franco . . . . .                                   | 18 fr.   |
| HÉRAUD. — <i>Traité de Matière médicale et Pharmacologie</i> , avec figures, net . . . . .                                                           | 10 fr.   |
| GIRARD ET CUNIASSE. — <i>Analyse des Absinthes</i> , in-18, 1903, net . . . . .                                                                      | 2 25     |
| POZZI-ESCOY. — <i>Diastases et réductases</i> , in-18, net . . . . .                                                                                 | 3 50     |
| GRANDEAU. — <i>Traité d'Analyse chimique des Engrais et Matières agricoles</i> , 2 vol. in-8° avec figures, net . . . . .                            | 16 fr.   |
| DEHÉAIN. — <i>Traité de Chimie agricole</i> , in-8° avec figures, net . . . . .                                                                      | 16 fr.   |
| LABORNE. — <i>Formulaire des Parfums, Pom-mades, Cosmétiques, Matières odo-rantes, Teintures, etc.</i> , 2 <sup>e</sup> édition, 1903, net . . . . . | 3 25     |
| PRESSE. — <i>Chimie des Parfums</i> , avec figures, 1903, cartonné net . . . . .                                                                     | 3 50     |
| COUTANT. — <i>Législation pharmaceutique</i> , in-18, cartonné, 1902 . . . . .                                                                       | 5 fr.    |
| GÉRARD. — <i>Manipulations de Pharmacie</i> , essai des médicaments, cartonné, 1903, net . . . . .                                                   | 5 fr.    |
| GOUPIL. — <i>Collection de Tableaux synop-tiques d'Analyses</i> , cartonnés, net . . . . .                                                           | 1 35     |
| Analyses des Engrais.                                                                                                                                |          |
| — des Vins, de la Bière, du Cidre, du Vinaigre.                                                                                                      |          |
| — du Lait, du Beurre, du Fromage.                                                                                                                    |          |
| — chimique de l'Eau.                                                                                                                                 |          |
| — bactériologique de l'Eau.                                                                                                                          |          |
| — des Urines, dépôts urinaires.                                                                                                                      |          |
| — des Conserves alimentaires.                                                                                                                        |          |
| — des Tissus et Fibres textiles.                                                                                                                     |          |
| — des Farines, avec figures.                                                                                                                         |          |
| MERCIER. — <i>Analyse des Urines</i> , 3 <sup>e</sup> édition, cartonné, avec fig. et 4 pl. cart., net . . . . .                                     | 3 50     |
| BOCCILLON. — <i>Formulaire des Médicaments nouveaux</i> , cartonné, 1903, net . . . . .                                                              | 2 75     |
| BÉAL. — <i>Chimie organique</i> , avec figures, 2 <sup>e</sup> édition, 2 vol., 1902 . . . . .                                                       | 29 fr.   |
| BOURGON. — <i>Pharmacie galénique</i> , avec fig., in-8° net . . . . .                                                                               | 4 fr.    |
| DORVACUT. — <i>L'Officine</i> , dernière édition, 1898, relié . . . . .                                                                              | 21 fr.   |
| PLANCHON ET COLIN. — <i>Traité des Drogues simples</i> , av. fig., 2 vol., occasion, relié . . . . .                                                 | 22 fr.   |
| BERTHELOT ET JUNGFLEISCH. — <i>Chimie organique</i> tome I, relié, occasion . . . . .                                                                | 14 fr.   |
| VILLIERS. — <i>Analyse quantitative</i> , in-8°, cartonné, occasion . . . . .                                                                        | 8 fr.    |
| PERNIER. — <i>Médicaments chimiques</i> , 2 vol. in-8° avec figures, occasion . . . . .                                                              | 20 fr.   |
| JUNGFLEISCH. — <i>Manipulations de Chimie</i> , cartonné, 2 <sup>e</sup> édition . . . . .                                                           | 16 fr.   |

## CACODYLATE DE SOUDE CLIN

(Arsenic à l'état organique)

## Gouttes Clin

Dosées de 1/5 de centigr. de **Cacodylate de Soude pur** par goutte.

## Globules Clin

à 1 centigr. de **Cacodylate de soude pur** par globule.Dose moyenne : 0 gr. 10 de **Cacodylate de Soude** par jour, correspondant en **Arsenic** à 0 gr. 06 d'acide arsénieux ou à 6 gr. 15 de **Liqueur de Fowler**.

## ADRÉNALINE CLIN

**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate)** au  $\frac{1}{1000}$ ..**COLLYRE d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate)** au  $\frac{1}{3000}$ ..**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate)**. En tubes stérilisés pour Injections hypodermiques. Titrés à 1/2 milligr. par c. c.**ADRENALINE CLIN** chimiquement pure. En divisions de 5 centigr.

CLIN ET COMAR - PARIS

l'analyse des eaux. Toutes les méthodes d'investigation : physiques, chimiques, micrographiques, bactériologiques et physiologiques, sont soigneusement passées en revue par l'auteur, qui y ajoute à chaque instant des remarques importantes résultant de sa pratique personnelle. Toutes ces méthodes sont envisagées comme complément indispensable les unes des autres, en indiquant les acquisitions positives à attribuer à chacune d'elles.

Le chapitre des conclusions et interprétations des résultats analytiques est fort intéressant. L'auteur nous montre comment, avec les données d'une analyse bien conduite, on peut arriver à conclure à l'existence de tares anciennes, et à indiquer le degré de sécurité qu'il faut accorder à une eau dans l'avenir; et cela, beaucoup plus sûrement qu'en partant d'hypothèses géologiques démenties à chaque instant par les faits.

Cette dernière partie de l'analyse des eaux potables est complétée par quelques indications sur la recherche spéciale des infiltrations suspectes dans l'eau des puits, sur leur désinfection pratique, ainsi que celle des canalisations et réservoirs; enfin par des considérations sur l'eau en brasserie.

La troisième partie résume nettement l'état de nos connaissances sur l'analyse des eaux thermo-minérales, leur mode d'action, etc.

La quatrième partie comprend l'épuration des eaux à domicile et en grand. L'auteur indique avec soin les avantages et les inconvénients de chaque procédé, et termine par des notions techniques sur l'épuration des eaux industrielles.

La cinquième partie, qui finit l'ouvrage, renseigne sur le régime des eaux d'après les lois en vigueur : 8 avril 1898 et 15 janvier 1902 sur la santé publique, exécutoire depuis le 19 février 1903; donne le questionnaire relatif au programme d'instruction des projets d'aménée d'eaux potables dans les villes et les communes, ainsi que celles relatives aux formalités à remplir pour obtenir l'autorisation d'exploiter les eaux minérales françaises et étrangères; ensuite, la composition et le fonctionnement du Comité consultatif d'hygiène publique d'après le décret du 18 décembre 1902, inséré à l'*Officiel* du 20 février 1903.

En résumé, on trouve réunis dans ce livre une foule de documents analytiques et extra-analytiques, qui condensent, d'une manière très heureuse et souvent originale, la question si importante de l'eau.

**USINE FRANÇAISE  
De Produits et Spécialités pharmaceutiques**

**A D. GOY**

PHARMACIEN DE PREMIÈRE CLASSE, EX-INTERNE DES HOPITAUX DE PARIS

**23, rue Beautreillis, 23**

**PARIS**

**MÉDAILLE D'OR : Lille 1902**

**USINE MODÈLE POUR LA FABRICATION DE**

Pilules,

Granules, Pastilles comprimées, Tablettes timbrées

Produits granulés, effervescents ou non

Capsules gélatineuses ou à enveloppe de gluten

Pilules imprimées

**CONFISERIE PHARMACEUTIQUE**

**PRODUITS SPÉCIALISÉS**

*Au nom et à la marque du Pharmacien*

Nous appelons l'attention de nos confrères sur ces articles-auxquels sont apportés tous nos soins, tant pour le mode de présentation que pour la qualité des produits.

L'installation, dans notre usine même, d'ateliers de gravure et d'imprimerie, nous permet d'établir pour chaque spécialité au nom du client, prise par quantités relativement minimes, une composition originale et personnelle.

**Livraison immédiate, par retour du courrier, des ordres pressés,  
même pour les produits à la marque du client.**

**CONDITIONS DE VENTE :**

Franco de port et d'emballage pour toute commande atteignant 50 francs.  
L'emballage n'est jamais facturé.

Nous adressons sur demande, aux pharmaciens qui ne l'auraient pas reçu,  
notre Prix Courant général illustré.

Paris. — L. MARETHEUX, imprimeur, 1, rue Cassette.





## BIBLIOGRAPHIE ANALYTIQUE

---

H. SERTZ. — Ueber die Veränderungen des sogenannten bleischwärzenden Schwefels in Verhältniss zum Gesamtschwefel beider Keimung von Lupinen. Sur les modifications du soufre donnant une coloration noire avec les sels de plomb relativement au soufre total, pendant la germination des lapins. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVIII, 323-336. — Le soufre dit facilement séparable, dans la molécule albuminoïde, et qui s'y trouve surtout sous forme cystinique, existe dans la sérine suivant une proportion de 2 : 3 relativement au soufre total. La détermination de ce même rapport dans l'embryon du Lapin blanc, pendant la germination, indique une diminution du soufre facilement séparable au fur et à mesure que la germination progresse.

A. D.

T. ARAKI. — Ueber enzymatische Zersetzung der Nucleinsäure. Sur le dédoublement diastasique de l'acide nucléinique. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, 84-98. — La trypsine dissout rapidement la substance nucléaire des globules rouges du sang des oiseaux. L'extrait de thymus possède les mêmes propriétés que la trypsine à cet égard. Et c'est à un ferment analogue que sont attribuables ces propriétés. L'érepsine se comporte de la même manière. Sous ces différentes actions, il se fait une solubilisation de l'acide nucléinique, phénomène qui permet à ce corps de passer d'une cellule à l'autre avec facilité. C'est une transformation analogue à celle qui se produit pour les albuminoïdes sous les mêmes influences.

A. D.

C. BORKEL. — Ueber Pepsin-Fibrinpepton. Sur la peptone de fibrine obtenue avec la pepsine. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVIII, 289-320. — Description de la préparation de la peptone de pepsine à partir de la fibrine, puis de la séparation et des propriétés des deux peptones  $\alpha$  et  $\beta$ . La première, insoluble sous forme de sel de zinc, constitue un acide monobasique de forme  $C^{14}H^{34}Az^{6}O^{9}$ . Son poids moléculaire est de 513. Donne les réactions du biuret, de Millon, d'Adamkiewicz, etc., ne précipite pas par le ferrocyanure acétique, précipité par le tanin. La peptone  $\beta$  n'a pas donné de résultats constants à l'analyse. Ses réactions générales sont les mêmes que pour la précédente. Par dessiccation à 100°, de même que par contact prolongé avec  $H_2O$ , la peptone  $\beta$  se transforme en la variété  $\alpha$ . Par action de la digestion trypsique sur la peptone  $\alpha$ , ou sur la variété  $\beta$ , il se forme de la tyrosine, les antipeptones  $\alpha$  et  $\beta$  ainsi que de l'arginine. On n'observe pas la production de lysine ou d'histidine. La formation des deux antipeptones ainsi établie montre que dans la peptone de pepsine, on rencontre les deux complexes desquelles proviennent les deux antipeptones. La pepsine de peptone renferme donc au moins deux groupes anti et non un seul, comme Kühne l'a admis.

A. D.

92, rue Vieille-du-Temple  
PARIS

Les Etablissements SUCCURSALE  
122, boul. Saint-Germain

# POULENC FRÈRES

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 4.000.000

USINES A IVRY-PORT, IVRY-CENTRE & MONTREUIL (Seine)

## Produits Chimiques

POUR

la Pharmacie, les Laboratoires d'analyses et de recherches  
la Photographie et l'Industrie

IODE, BROME, BISMUTH & DÉRIVÉS

SELS DE CHAUX

GLYCÉROPHOSPHATES

CACODYLATES

LÉCITHINE PURE (PROCÉDÉ POULENC FR.)

ALCALOIDES, ETC.

**Produits purs pour Analyses**

## APPAREILS POUR LABORATOIRES

CATALOGUES SPÉCIAUX

NOTA. — Les engagements que nous avons contractés vis-à-vis de MM. les Drogistes ne nous permettant pas de vendre directement à la clientèle pharmaceutique, nous recommandons instamment à MM. les Pharmaciens d'exiger absolument notre cachet sur les produits qui leur sont livrés, en refusant formellement tous les produits similaires qui pourraient leur être présentés comme étant de même valeur. Aucun produit n'étant livré sans être soumis au contrôle rigoureux de nos laboratoires d'analyses, notre cachet offre une indiscutable garantie de sécurité.

Nous nous réservons la faculté de traiter directement avec MM. les Pharmaciens pour la fourniture des Produits et accessoires de Photographie et de Laboratoire.

**GRANDS PRIX : Paris 1889, Bruxelles 1897, Paris 1900 (2 Grands Prix)**

R. MAYS. — *Beiträge zur Kenntniss der Trypsinwirkung. Contribution à l'étude de l'action de la trypsin.* — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVIII, 428-513. — C'est la température ordinaire qui convient le mieux à la préparation d'extraits pancréatiques actifs. Ceux obtenus à la température du corps humain sont doués d'une action beaucoup moindre. Par premier épuisement, on n'enlève jamais tous les ferment; il faut toujours deux ou trois triturations avec l'eau. Avec le temps, ces extraits aqueux perdent une partie de leur activité; la diminution de cette propriété n'est cependant jamais aussi forte que pour les extraits obtenus à la température du corps; la diminution est d'autant moindre que la température est plus basse. La présence de sels n'exerce, en général, aucune influence favorable sur la qualité des extraits. Elle peut cependant atténuer l'affaiblissement de leur activité produite par le temps. Il importe toutefois de n'ajouter les sels, dans la préparation des extraits, que quand la glande a été quelque temps en contact avec l'eau, afin de ne pas empêcher le dédoublement du zymogène. D'autre part, il est plus avantageux de faire un extrait par glande plutôt que d'en réunir plusieurs pour un même épuisement. Le sulfate de magnésie donne de bons résultats pour la séparation du principe actif des extraits: on ajoute ce sel à saturation; à la température de 40°, la précipitation est complète, sans que la réaction du milieu, alcaline ou neutre, ait aucune influence. Le sulfate d'ammoniaque (65 % de la dose nécessaire à la saturation) a donné à l'auteur des résultats encore meilleurs que le sulfate de magnésie. Pour la séparation des sels et des principes actifs de ces extraits, la dialyse ne doit pas être trop prolongée, sous peine d'amoindrir considérablement l'activité des diastases présentes. Ces dernières paraissent d'ailleurs indépendantes des albuminoïdes qui peuvent les accompagner.

A. D.

J. MOITESSIER. — *Influence des sels de lithium sur la solubilité de l'acide urique et des urates.* — *Bull. Soc. Biol.*, Paris, 1903, LV, 1032. — Lorsqu'on administre, à doses thérapeutiques, le chlorure ou le salicylate de lithine, la proportion de ces sels qui peut se rencontrer dans les organes n'exerce pas d'action dissolvante appréciable sur les dépôts uriques de l'économie.

A. D.

O. HINSBERG et E. ROOS. — *Ueber einige Bestandteile der Hefe. Sur quelques principes constituants de la levure.* — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVIII, 1-16. — On peut extraire de la levure de bière: 1<sup>o</sup> une cholestéroléine C<sup>26</sup>H<sup>44</sup>O, cristallisant en petites feuilles fusibles à 159; les auteurs ne peuvent affirmer qu'il s'agit d'un corps défini; 2<sup>o</sup> une huile essentielle, incolore (à odeur de jacinthe, entraînable par la vapeur d'eau); 3<sup>o</sup> une graisse qui se rencontre dans la levure sèche dans une proportion de 2,3 à 2,8 % et donne, par saponification: trois acides, l'un de form. C<sup>15</sup>H<sup>30</sup>O<sup>2</sup>, l. à 56°, les deux autres de form. probables C<sup>17</sup>H<sup>32</sup>O<sup>2</sup> et C<sup>18</sup>H<sup>34</sup>O<sup>2</sup>, sont liquides; le second bout à 210-220°; son identité avec l'acide oléique paraît très douteuse.

A. D.

M. HENZE. — *Zur Chemie des Gargonins und der Iodgorgosäure. Sur la chimie de la gorgonine et de l'acide iodogorgonique.* — *Zeitschr. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVIII, 60-80. — DRECHSEL a nommé *gorgonine* la substance brune, de consistance cornée, qui constitue le squelette de la variété de corail tendre fournie par le *Gorgonia Cavolini*. L'auteur établit la nature albuminoïde de cette substance; elle renferme du soufre et de l'iode et doit être considérée comme une kératine. Dédouble par l'acide sulfurique, elle donne les trois bases hexoniques: l'arginine et la lysine en forte proportion, au contraire une faible quantité d'histidine. Parmi les acides monoaminés, on trouve beaucoup de tyrosine, mais peu de leucine. Sous l'influence de l'eau de baryte, le dédoublement est très différent: il se forme de l'acide iodogorgonique, de l'ammoniaque, de la tyrosine et du glycocolle. ces deux derniers corps en grande quantité. Il ne s'est formé aucune substance réductrice dans les deux modes de dédoublement précédents.

A. D.

A. KOSSEL et A. J. PATTEN. — *Zur Analyse der Hexonbasen. Sur l'analyse des bases hexoniques.* — *Zeitschr. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVIII, 39-46. — L'histidine et l'arginine peuvent être séparées en se basant sur ce fait que l'histidine est complètement précipitée par le sulfate de mercure, même en présence d'une certaine quantité d'acide sulfurique libre. On peut, par la même méthode, séparer l'histidine de l'acide aspartique. En l'appliquant à l'édestine, les auteurs ont

Exposition Universelle, Paris 1889 : MÉDAILLE D'OR  
 Exposition de Bruxelles, 1897 : DEUX GRANDS PRIX  
 Exposition Universelle Paris 1900 : GRAND PRIX

# CHASSAING & C<sup>IE</sup>

6, avenue Victoria, PARIS

## Produits Pharmaceutiques et Physiologiques

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : DIASTASE-PARIS

### Usine à ASNIÈRES (Seine)



#### PEPSINE $\frac{C}{C}$

Titres Kil

|             |                                 |    |    |
|-------------|---------------------------------|----|----|
| PRINCIPALES | Pepsine amyacée . . . . .       | 20 | 35 |
|             | Pepsine extractive . . . . .    | 50 | 85 |
|             | Pepsine en paillettes . . . . . | 50 | 95 |

(Titres du Codex français.)

#### PEPTONES $\frac{C}{C}$

Sèche, granulée ou spongieuse, représentant 8 à 9 fois son poids de viande fraîche. Kil. 40  
 Liquide, 2 fois — — " 12

#### PANCRÉATINE $\frac{C}{C}$ Titre 50 Kil. 120

#### DIASTASE $\frac{C}{C}$ . . . . . Kil. 120

**PEPSINES**  $\frac{C}{C}$  sous toutes formes et à tous titres, sur la demande de MM. les pharmaciens; prix proportionnels aux titres. Les titres sont garantis et établis après essais de peptonisation et non de dissolution de la fibrine.

Remises sur ces prix suivant l'importance des commandes

### PRODUITS SPÉCIAUX

*Vin de Chassaining*, à la Pepsine et à la Diastase (Dyspepsies).

*Phosphatine Falières*, Aliment des enfants.

Véritable *Poudre laxative de Vichy* du Dr L. SOULIGOUX.

*Sirop et Bromure de potassium granulé de Falières*.

*Produits du Dr Déclat*, à l'acide phénique pur.

*Neurosine Prunier* (*Phospho-Glycérate de Chaux pur*), *Neurosine* (sirop), *Neurosine* (granulée), *Neurosine* (cachets).

*Comprimés Vichy-Etat* (aux sels naturels de Vichy-Etat).

*Eugeïne Prunier* (*Phospho-Mannitate de fer*)

pu, après dédoublement de cette albumine par l'acide sulfurique; en retirer 2,10 % d'histidine, 13,97 % d'arginine et 1,67 % de lysine. A. D.

P. A. LEVENE. — **Darstellung und Analyse einiger Nucleinsäuren.** Préparation et analyse de quelques acides nucléiniques. — *Zeitschr. f. Physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVIII, 80-84. — L'acide nucléinique de la rate, hydrolysé par  $\text{SO}_4\text{H}_2$  à 23 %, donne de la thymine et une base de formule  $\text{C}_4\text{H}_5\text{Az}^2\text{O}$ , identique avec la cytosine du thymus. Les eaux-mères renferment une substance de formule  $\text{C}_4\text{H}_4\text{Az}^2\text{O}^2$ , qui n'est autre que l'uracile obtenu par hydrolyse du tissu pancréatique. A. D.

FR. KUTSCHER. — **Beiträge zur Kenntniss der Eiweiss-körper.** Contribution à la connaissance des albuminoïdes. — *Zeit. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVIII, 111-133. — Continuation des recherches commencées en collaboration avec KOSSEL. La gluten-caséine donne 2,75 %, de tyrosine, la gluten-fibrine en donne 4,43 %, la gliadine 2,09 %, la mucéline 2,35 %, la zéine 10,06 %, l'histone du thymus 6,31 %. Les acides glutamique et aspartique se séparent facilement en mettant à profit l'insolubilité des sels d'argent ou de zinc de ces acides, en présence d'une faible proportion d'eau de baryte. La gluten-caséine renferme 9 %, d'acide glutamique, la gluten-fibrine 13,07 %, la gliadine 18,54 %, la mucéline 19,81 %. La gliadine et la mucéline donnent sensiblement les mêmes proportions de produits d'hydratation: ces deux albumines paraissent donc identiques. Le gluten de froment ne serait donc constitué que par trois albumines caractérisées par leurs produits de dédoublement; la gluten-caséine, insoluble dans l'alcool, la gluten-fibrine peu soluble dans l'alcool froid à 60 %, la gliadine, très soluble dans ce dernier véhicule. A. D.

J. E. ABELOUS et H. RIBAUT. — **Sur la production d'hydrogène sulfuré par les extraits d'organes et les matières albuminoïdes.** — *C. R. Acad. de Sc.*, Paris, 1903, CXXXVII, 95 et 268. — Ce n'est pas un ferment soluble qui donne naissance à  $\text{H}_2\text{S}$  qui se produit avec les extraits d'organes seuls ou additionnés de soufre; les albuminoïdes, chauffées avec ou sans soufre, peuvent de même donner un dégagement notable d'hydrogène sulfuré. Ce phénomène se produit d'ailleurs, avec les extraits d'organes ou de levure de bière, de même qu'avec les albumines simples, à des températures variant entre 45° et 125°; il est fonction de la température; le phlothion de M. de REY-PAILHADE n'existerait donc pas en tant qu'hydrogénose. A. D.

L. MAILLARD. — **Mécanisme de transformation de l'indoxyle urinaire en couleurs indigotiques.** — *Bullet. Soc. Biol.*, Paris, 1903, LV, 777. — L'hémi-indigotine, corps bleu formé de deux molécules d'indoxyle combinées, prend naissance par le dédoublement des chromogènes indoxyliques. Par polymérisation, l'hémi-indigotine donne, à son tour, deux isomères: l'indigotine et l'indirubine. A. D.

J. COTTE. — **Sur la nature des lipochromes.** — *Bullet. Soc. Biol.*, Paris, 1903, LV, 812. — Les lipochromes sont des pigments jaunes et verts, très répandus chez les animaux. Ils se rencontrent, en particulier, dans le tissu adipeux. L'auteur montre que ce sont des composés cholestériques; ils se détruisent, en effet, sous la seule influence de l'air, en donnant naissance à des cristaux de cholestérol. A. D.

H. COUSIN. — **Sur les acides gras de la lécithine de l'œuf.** — *Bullet. Soc. Biol.*, Paris, 1903, LV, 913. — Indépendamment des trois acides gras palmitique, oléique, stéarique dont on connaît depuis longtemps la présence dans la lécithine, celle-ci renferme encore de l'acide linoléique. A. D.

A. KOSSEL et H. STEUDEL. — **Weitere Untersuchungen über das Cytosin.** Nouvelles recherches sur la cytosine. — *Zeitschr. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1903, XXXVIII, 49-60. — La cytosine se prépare avantageusement en traitant, à l'ébullition pendant douze heures, 840 grammes de testicule frais par un mélange de 600 grammes d'acide sulfurique et de 1.200 grammes d'eau. On sépare la base des produits formés simultanément à l'aide du sulfate de mercure. Le précipité, décomposé par l'hydrogène sulfuré, donne la base que l'on purifie par l'action successive

# LE UNE

28<sup>bis</sup>, rue du Cardinal-Lemoine

PARIS

Ci-devant : rue des Deux-Ponts, 29 et 31 (Île Saint-Louis)

## FOURNISSEUR

de la Sorbonne, des Facultés des Sciences, de l'École normale supérieure,  
de l'École supérieure de Pharmacie, de l'Institut Pasteur  
et des Hôpitaux.

## Verreries, Porcelaines, Terre et Grès

MATÉRIEL, APPAREILS, USTENSILES ET ACCESSOIRES DE LABORATOIRES

### FOURNITURES SPÉCIALES

- 1<sup>o</sup> Pour Laboratoires de Chimie, Bactériologie, Microbiologie, Physiologie, etc.
- 2<sup>o</sup> Pour Hôpitaux, Cliniques, Dispensaires, Salles d'opération, etc.;
- 3<sup>o</sup> Verreries en tous genres pour Pharmacies.

### MODÈLES SPÉCIAUX

CRÉÉS RÉCEMMENT

- 1<sup>o</sup> **Flacons** en verre mince avec fermeture hermétique brevetée, pour liquides stérilisés.
- 2<sup>o</sup> **Boîtes** rondes et carrées, pour coton, gaze et compresses stérilisées.
- 3<sup>o</sup> **Bocaux** sans épaulement avec fermeture à vis hermétique brevetée, de 250 gr., 500 et 1.000 grammes.
- 4<sup>o</sup> **Ampoules** à sérums stérilisés, modèles divers.
- 5<sup>o</sup> **Barils** verre uni, large ouverture graduée avec dossier plat, de 5, 10 et 20 litres.

ENVOI DU CATALOGUE GÉNÉRAL SUR DEMANDE

de l'acide phosphotungstique, du nitrate d'argent et du chlorure de platine. Le chlorhydrate double, avec ce dernier métal, répond à la formule  $(\text{C}^4\text{H}^8\text{Az}^5\text{O}^8)^2\cdot\text{PtCl}^4\cdot 2\text{HCl}$ . Les auteurs indiquent quelques propriétés de la cytosine; ils montrent que cette base peut donner naissance à l'acide urique, par oxydation et addition du groupe  $\text{COAzH}$ , deux processus habituels à l'économie.

A. D.

T. E. THORPE. — **The Estimation of Arsenic in Fuel.** Dosage de l'arsenic 377 dans le combustible. — (*Chem. Soc.*, LXXXIII, p. 969, 1903). La méthode permet de doser l'arsenic susceptible d'être volatilisé pendant la combustion et celui qui reste fixé dans les cendres. Elle consiste à brûler le combustible dans un courant d'hydrogène; on fait barboter les gaz provenant de la combustion dans l'acide sulfurique étendu. Dans cette solution l'arsenic est dosé soit au moyen de l'appareil de Marsh, soit par électrolyse (voir la note suivante). Pour doser l'arsenic dans la cendre; on fait bouillir, pendant deux heures, le résidu de la combustion avec de l'acide chlorhydrique renfermant  $\frac{1}{100}$  de son volume de brome; on réduit par le bisulfite, on filtre et on distille de manière à volatiliser l'arsenic à l'état de chlorure. Sur le résidu on verse de l'acide chlorhydrique et l'on distille de nouveau. La liqueur distillée est évaporée en présence des acides sulfurique et nitrique jusqu'à ce qu'apparaissent les fumées blanches d'acide sulfurique, on réduit par le bisulfite, on chasse l'acide sulfureux et l'on dose électrolytiquement ou par la méthode de Marsh. L'auteur a trouvé en opérant sur divers combustibles que la plus grande partie de l'arsenic reste dans la cendre. Il en résulte que dans le séchage du malt l'arsenic ne peut être apporté que par les cendres de charbon faciles à enlever par brossage et criblage.

A. VALEUR.

T. E. THORPE. — **The Electrolytic Estimation of minute quantities of arsenic, more especially in brewing materials.** Dosage électrolytique de faibles quantités d'arsenic, spécialement dans les matières premières de brasserie. — (*Chem. Soc.*, LXXXIII, p. 974-987, octobre 1903). — L'auteur décrit un appareil électrolytique pour le dosage de l'arsenic dans les matières de brasserie (moult, levure, malt, glucose, sucre interverti, caramel, houblon, bière, produits chimiques, etc.).

Le plus souvent la destruction de la matière organique n'est pas nécessaire. On traite simplement le produit par l'acide sulfurique étendu à 50%. Certains produits comme le malt non moulu, le glucose, le caramel, le moult sont même simplement mêlés à l'eau; mais dans tous les cas, il est nécessaire de ramener l'acide arsenique à l'état d'acide arsenieux au moyen du bisulfite de potassium et de l'acide sulfurique. Pour l'examen du malt moulu et du houblon, il est nécessaire de détruire la matière organique; pour cela on calcine simplement avec de la chaux ou de la magnésie; le résidu est repris par l'acide sulfurique étendu et traité par le bisulfite, la liqueur soumise à l'ébullition jusqu'à expulsion de l'acide sulfureux est ensuite introduite après refroidissement dans l'appareil à électrolyse. Cet appareil est en somme celui de Marsh à cela près que l'hydrogène est produit par l'électrolyse de l'acide sulfurique étendu.

Le courant d'une intensité de 5 ampères produit environ 40 centimètres cubes d'hydrogène à la minute. Le dosage se fait par la méthode de comparaison des anneaux.

Pour préparer les anneaux types, l'auteur opère non sur des solutions titrées d'acide arsénieux, mais bien sur les divers produits : bière, moult, malt, etc., dans lesquels on introduit des quantités variées d'acide arsénieux. Pour empêcher la formation de la mousse, on ajoute un ou deux centimètres cubes d'alcool amylique rectifié. Nous renvoyons au mémoire original pour la description de l'appareil.

A. VALEUR.

J. C. STEAD. — **Stärkekörner in den Samen von Fructus Capsici.** Des grains 379 d'amidon dans les graines de Capsicum. — *The Chemist and Druggist*, 1903, 1000. — Jusqu'ici on n'a pas cru à la présence d'amidon dans les graines du Piment des Jardins. Stead a trouvé de l'amidon en grande quantité dans ces graines, après les avoir traitées préalablement par l'alcool. Il estime que si les grains d'amidon échappent à la réaction dans les graines non traitées par l'alcool, c'est parce qu'ils sont entourés, trop intimement de résine et d'huile.

E. V.

WEIGEL. — **Beiträge zur Kenntnis einiger medicinisch wichtiger Convolvulaceenharze.** Contribution à la connaissance de quelques résines de Convol-

**Maison J.-P. LAROZE****L. ROHAIS et Cie**, Pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, ex-interne des hôpitaux

Tous les produits ci-dessous portent le cachet, la marque de fabrique et la signature de J.-P. LAROZE

| PRODUITS PHARMACEUTIQUES                                                              | Prix du public | 1. Prix de gros<br>ou minima | 2. L'wine<br>de 20 % |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|----------------------|
| <i>Sirops LAROZE d'écorces d'oranges amères</i>                                       |                |                              |                      |
| Sirop LAROZE tonique, anti-nerveux. . . Le flacon.                                    | 3 "            | 2 80                         | 2 56                 |
| Sirop LAROZE au Bromure de Potassium. . .                                             | 3 50           | 3 30                         | 3 66                 |
| Sirop LAROZE au Bromure de Sodium. . .                                                | 3 50           | 3 30                         | 3 66                 |
| Sirop LAROZE au Bromure de Strontium. . .                                             | 3 50           | 3 30                         | 3 66                 |
| Sirop LAROZE au Polybromure . . .                                                     | 3 50           | 3 30                         | 3 66                 |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Potassium . . .                                            | 4 50           | 4 25                         | 4 85                 |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Sodium . . .                                               | 4 50           | 4 25                         | 4 85                 |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Strontium. . .                                             | 4 50           | 4 25                         | 4 85                 |
| Sirop LAROZE d'écorces d'oranges amères<br>et de quassia au Proto-Iodure de Fer . . . | 4 50           | 4 25                         | 4 85                 |
| Élixir d'Antipyrine aux écorces d'oranges<br>amères . . . . .                         | 6 "            | 5 50                         | 1 10                 |
|                                                                                       | Le flacon.     | 2 80                         | 2 56                 |

Envoi franco de port et d'emballage pour toute commande d'au moins 50 flacons

**PRODUITS HYGIÉNIQUES**

|                                                                                                                                                      | Prix du public | Réserve aux<br>pharmacistes |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Elixir toni-dentifrice au quinquina, { Le grand flacon (nouveau modèle).<br>à la racine de pyréthre et au gaïac. { Flacon ordinaire (ancien modèle). | 3 "            |                             |
| Poudre dentifrice au quinquina, à la racine { La boîte en opale.<br>de pyréthre et au gaïac . . . . . { Le flacon.                                   | 1 50<br>2 "    | 1 25                        |
| Opiat dentifrice toni-conservateur au quinquina, à la racine de<br>pyrétre et au gaïac . . . . . { Le pot.                                           | 1 50           | 25 p. 100                   |
| Curatif dentaire pour panser les { Le flacon avec l'instrument.<br>dents cariées . . . . . — sans l'instrument.                                      | 4 "            | 3 50                        |

**REVUE GÉNÉRALE DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE**

FONDÉE PAR

**Charles FRIEDEL**Membre de l'Institut  
Professeur de chimie organique  
à la Sorbonne.**George F. JAUBERT**Docteur ès sciences  
Ancien préparateur de chimie à l'École  
polytechnique.**Directeur : GEORGE F. JAUBERT**La Revue Générale de Chimie pure et appliquée paraît le 5 et le 20 de chaque mois, et  
forme chaque année deux volumes d'un total de deux mille et six cents pages.

Paris, Seine, Seine-et-Oise, 20 fr. — Départements, 22 fr. 50. — Étranger, 25 fr.

Prix du Numéro : 1 fr. 50

Un numéro spécimen de la Revue Générale de Chimie pure et appliquée est envoyé  
gratuitement à toute personne qui en fait la demande.

ADMINISTRATION ET RÉDACTION : Paris, 455, boulevard Malesherbes.

TÉLÉPHONE 522.96

**MAISON ALVERGNIAT FRÈRES****VICTOR CHABAUD** 

Successeur

Anciennement : 6, 10, 12, rue de la Sorbonne. Actuellement : 58, rue Monsieur-le-Prince.

Fournisseur des Écoles supérieures de Pharmacie

EXPOSITION UNIVERSELLE, PARIS 1900: 4 Grands Prix, 1 Médaille d'Or

**URÉOMÈTRES — THERMOMÈTRES MÉDICAUX**

Instruments de Laboratoire, Verrerie, Porcelaine

**RADIOGRAPHIE**

vulacées importantes. — *Pharm. Centralh.*, Dresden, novembre 1903, 789-795. — Etude détaillée des résines de Convolvulacées, importantes en médecine, notamment de Jalap, de Scammonée et du Jalap fusiforme (*Ipomoea Orizabensis* Sedanois, appelé « *Purgo macho* » ou « *Jalap mâle* ». L'auteur donne des méthodes faciles pour déterminer la teneur en résine dans ces racines. Il résulte de ses recherches que, quoiqu'on ait prétendu ces derniers temps, que la teneur en résine diminuait considérablement dans le Jalap, elle est néanmoins toujours assez élevée; elle varie entre 4,6 % à 23,2 %. L'auteur nous apprend les causes de cette variation. La racine de scammonée possède 5,5 % à 12,3 % de résine; la résine d'Orizaba existe à raison de 6,4 à 22 % (analyses faites sur des échantillons de 14 envois!). Il insiste aussi longuement sur les caractères distinctifs du Jalap fusiforme et voudrait même le voir remplacer la racine de scammonée parce qu'il aurait une composition chimique identique à cette dernière; son action serait la même; la quantité de résine contenue serait double, etc. Du reste, les droguistes en gros le désignent à dessein: *racine de scammonée mexicaine*. L'auteur termine son travail avec quelques considérations sur les falsifications de ces résines, leur solubilité dans l'éther, etc. Une première publication a déjà été faite par WIEGEL dans *Pharm. Centralh.*, 1902, n° 85, sur la résine de Jalap.

E. VOGT.

SENFT. — **Beitrag zum Vorkommen von Flechten auf officinellen Rinden.** 381 Contribution à l'étude des lichens rencontrés sur les écorces officinales. — *Zeitschr. des oester. Apoth. Ver.*, Wien, 1902, n° 21, p. 626-628 et 1903, n° 32, p. 891-899. L'auteur fait une description très détaillée et très minutieuse des principaux lichens rencontrés sur les écorces officinales, notamment de *Microthelia analeptooides* (caractéristique pour l'écorce de *Daphne Mezerium*), de *Tryphelium Eluteriae* Spreng., *Arthopyrenia planorbis* Müller Arg. *Anthracothecium Cascarillae* Müll. Arg., *Arthonia polymorpha* Ach. et de *Phalographina pachnodes* Müll. Arg. caractéristiques pour l'écorce de Cascarille. Cet intéressant travail est illustré de neuf figures.

E. V.

SCHLECHTER. — **Neue Kautschukbäume aus Neucaledonien.** Nouveaux 382 arbres à caoutchouc de la Nouvelle-Calédonie. — *Tropenpflanzen*, Berlin, novembre 1903, p. 526-530 (avec une figure). — Sur le marché de Sydney, on trouve depuis longtemps un caoutchouc provenant de Nouméa et dont l'origine est peu connue. L'auteur, dans un voyage qu'il fit en Nouvelle-Calédonie, pour y étudier la flore, apprend que ce caoutchouc, d'excellente qualité, provient d'une espèce *Ficus*, sans doute du *Ficus prolixa*; c'est un arbre admirable, dont les racines s'agrandissent et développent de nouveaux troncs autour du tronc primitif, de sorte que l'arbre forme souvent de petites forêts à lui seul. Il découvrit, en outre, dans les montagnes du sud de l'île un *Alstonia*, contenant du caoutchouc. D'une façon surprenante, toutes les parties de cet arbre, même les fleurs, sont gorgées de latex, qui peut être facilement coagulé en caoutchouc. L'arbre est appelé par l'auteur *Alstonia Dürckheimiana* Schtr.; il en fait une description détaillée. L'espèce se rapproche de l'*Alstonia plumosa* Lab., mais diffère par ses feuilles glabres, ses inflorescences lâches et ses fleurs jaune-clair, non blanches.

E. VOGT.

SCHLECHTER. — **Ueber die neue Guttapercha von Neuguinea.** D'une nouvelle 383 guttapercha de la Nouvelle-Guinée. — *Tropenpflanzen*, Berlin, Octobre 1903, p. 467 à 471 (avec une figure). — L'auteur est désolé d'avoir trouvé, dans ses voyages, les contrées les plus riches en guttapercha, surtout Kutéi sur Bornéo, en très mauvais état, souvent presque détruites par l'exploitation exagérée des indigènes. Il désigne comme la première qualité la *Gelah merah*, fournie par le *Palaquium borneense* et le *Palaquium oblongifolium* (il place les deux arbres au même niveau); en second lieu, il met la *Gelah puteh*, du *Payena Leerii*: la gutta du *Palaquium Treubii* est moins bonne; ainsi que celle des autres *Palaquium* et *Payena*. Il a découvert, dans la Nouvelle-Guinée, un nouveau *Palaquium*, fourrant un excellent produit; il l'appelle *Palaquium Suphanum* Schlr., et nous en fait une description minutieuse. Cette Sapotée diffère des autres *Palaquium* à Gutta par une croissance plus vigoureuse, des feuilles et des fleurs plus grandes.

E. V.

CHAPMAN. — **Aeterisches Hopfnol.** L'essence de houblon. — *Proceedings of the Chem. Soc.*, 19, p. 72 (par *Pharm. Praxis*, octobre 1903, p. 317). —

# Machine à Écrire "SMITH PREMIER"

Grand Prix à l'Exposition de 1900



La

## "Smith Premier"

est la combinaison  
de la

Solidité

et de la

Simplicité

*Essayez-la! Elle ne craint aucune comparaison*

THE SMITH PREMIER TYPEWRITER C°

9, boulevard des Italiens, 9 — PARIS



## HÉMAGÈNE TAILLEUR

A base de PÉTROSELINE mentholée

Nouveau médicament recommandé principalement dans la Dysménorrhée, les Aménorrhées diverses, la Ménopause, les Accouchements difficiles, les Tranchées utérines après les couches, etc.

Présenté sous forme de Dragées, est à la fois un emménagogue bien supérieur à l'Apiol, et un sédatif sans rival dans les Tranchées utérines qui suivent les couches.

Envoi gratuit à MM. les Docteurs des Notices et d'un Flacon d'essai

FABRIQUE A FONTAINEBLEAU : 37, GRANDE-RUE

Se trouve dans toutes les Pharmacies

L'auteur a trouvé dans une huile éthérée de houblon absolument pure les substances suivantes :

1<sup>o</sup> Humulène C<sub>15</sub>H<sub>24</sub> qui en forme la partie principale (FICHTER et KATZ) ont trouvé également de l'humulène, bouillant à 263° à 269°, dans les bourgeons de peuplier. Le produit d'oxydation de l'humulène est l'acide diméthylsuccinique;

2<sup>o</sup> Myrcène C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>, qui donne par oxydation l'acide succinique. L'humulène et le myrcène fournissent 80 à 90 % de l'huile;

3<sup>o</sup> Linalool;

4<sup>o</sup> Ether linalytique de l'acide isonylique C<sub>9</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>;

5<sup>o</sup> Petites quantités d'un diterpène;

6<sup>o</sup> Traces d'un éther géranylique.

E. V.

MOSKITOPFLAUZEN. — Plantes employées contre les moustiques. — 385

*Deutsch. Koloniatz.*, 1903, 296 (par Ph. Zentralh., 1903, p. 563). — *Ocimum viride* est une plante de la famille des Labiées, proche de *Ocimum basilicum*, qui est employée par les indigènes de Nigeria, pour chasser les moustiques des habitations. Les feuilles ont beaucoup de ressemblance avec celles de la Menthe poivrée; en extrait, elles remplacent la quinine contre la Malaria. Les habitants de l'Est de l'Afrique emploient une plante peu connue *rumbasi*, pour éloigner les moustiques de leurs demeures; elle paraît être une Ericacée.

E. V.

/Mc

J.-C. WALTER. — The pharmacology of the Suprarenal Gland. Pharmacologie de la Glande surrénale. — *Pharm. Journ., London*, 1903, 4<sup>e</sup> série, n° 1730, 307. — L'auteur recherche s'il est possible, sans une grande expérience, de préparer soi-même une solution active des principes essentiels de la glande surrénale, capable de se substituer avec succès aux solutions d'Adrénaline.

La formule proposée par lui dans ce but est la suivante :

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Glandes fraîches de mouton . . . . . | 5 part. |
| Alcool . . . . .                     | 4 —     |
| CH <sub>3</sub> COOH . . . . .       | 0 — 1   |
| Glycérine . . . . .                  | 1 —     |
| Eau distillée . . . . .              | 3 —     |

Laisser macérer soixante-douze heures, passer avec expression.

Cette liqueur offre l'odeur des elixirs de pepsine, un goût agréable et une consistance quel peu épaisse. Elle a été employée avec succès par son auteur dans les affections du nez et des amygdales; mais, bien que la faible quantité de CH<sub>3</sub>COOH, entrant dans sa composition, ne la rende pas impropre aux usages ophtalmologiques, elle ne peut cependant suppléer dans ce cas la solution d'Adrenaline plus pure et mieux dosée.

E. G.

W. LUCAS. — Aluminium-Bronze Evaporating Basins. Bassines à évaporer en bronze d'Aluminium. — *Pharm. Journ., London*, 1903, 4<sup>e</sup> série, XVII, n° 1734, 432. — Ces bassines sont destinées dans la fabrication des teintures et des extraits fluides à remplacer celles en Platine ordinairement employées.

Si l'on considère que ces ustensiles ne perdent que fort peu de leur poids par usure, qu'ils conduisent la chaleur bien mieux encore que le Pt, et que leur prix n'est formé que d'un nombre de « Shillings » inférieur au nombre de « livres » correspondant au prix des bassines en Pt, il est aisément de se rendre compte de tout le bénéfice que l'on peut tirer de leur emploi.

E. G.

ACHARD. — Gomme laque (Stick-lack. Khang). — *Journ. Ag. pr. des pays chauds*. Paris, 1903, III, n° 14, 162-163. — Ce produit que les Anglais appellent Stick-lack, est produit par l'Ambrerade (*Cajanus indicus* Sprengel), arbre de la famille des Légumineuses, originaire d'Asie et dont la culture est vieille de plus de 3.000 ans en Chine. L'exudation résineuse est produite par le Ao Kang (*Coccus laccifer*). Dans le Haut Laos, les Khás recueillent la résine, après une véritable culture de l'arbre et l'élevage de l'insecte. L'exportation au Tonkin atteint environ 200.000 kilog., à Saïgon, le chiffre dépasse 300.000 kilog.

E. P.

ED. HECKEL: — Sur la graine et l'huile de *Heisferia Trillesiana* Pierre du Congo français. — *Rev. cult. col.* Paris 1903, XIII, n° 128, 1-3. — Note sur cette

**Librairie Scientifique Em. LE FRANÇOIS**  
**PARIS — 9 et 10, rue Casimir-Delavigne (Place de l'Odéon) — PARIS**

**NOUVEAUTÉS CHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES**

|                                                                                                                                                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| COLIN. — <i>Précis de Matière médicale</i> , in 8° avec figures, 1903, net. . . . .                                                                | 10 fr.   |
| MOURREAU. — <i>Notions fondamentales de Chimie organique</i> , in 8° avec figures, 1903, net. . . . .                                              | 6 fr. 50 |
| CROLAS ET MOREAU. — <i>Précis de Pharmacie chimique</i> , 2 <sup>e</sup> édit., 1903, av. fig., net. . . . .                                       | 6 50     |
| GÉRARD. — <i>Précis de Pharmacie galénique</i> , avec figures, cartonné, net. . . . .                                                              | 5 fr.    |
| AGENDA DE CHIMIE 1903, relié peau. . . . .                                                                                                         | 2 25     |
| FRÉSÉNIUS. — <i>Analyse chimique qualitative</i> , édition 1902, avec figures, net. . . . .                                                        | 6 fr.    |
| FRÉSÉNIUS. — <i>Analyse chimique quantitative</i> , édition 1903, 2 vol. av. fig., net. . . . .                                                    | 14 50    |
| VILLIERS ET COIN. — <i>Traité d'analyse des Matières alimentaires</i> , avec figures, 1902, net, franc. . . . .                                    | 18 fr.   |
| HÉRAL. — <i>Traité de Matière médicale et Pharmacologie</i> , avec figures, net. . . . .                                                           | 10 fr.   |
| GIRARD ET CUNIASSE. — <i>Analyse des Absinthes</i> , in-18, 1903, net. . . . .                                                                     | 2 25     |
| POZZI-ESCOU. — <i>Diaستases et réductases</i> , in-18, net. . . . .                                                                                | 3 50     |
| GRANDEAU. — <i>Traité d'Analyse chimique des Engrais et Matières agricoles</i> , 2 vol. in-8° avec figures, net. . . . .                           | 16 fr.   |
| DEMÉRAIN. — <i>Traité de Chimie agricole</i> , in-8° avec figures, net. . . . .                                                                    | 16 fr.   |
| LABONNE. — <i>Formulaire des Parfums, Pom-mades, Cosmétiques, Matières odorantes, Teintures, etc.</i> , 2 <sup>e</sup> édition, 1903, net. . . . . | 3 25     |
| PRESSE. — <i>Chimie des Parfums</i> , avec figures, 1903, cartonné net. . . . .                                                                    | 3 50     |
| COUTANT. — <i>Législation pharmaceutique</i> , in-18, cartonné, 1902. . . . .                                                                      | 5 fr.    |
| GÉRARD. — <i>Manipulations de Pharmacie essai des médicaments</i> , cartonné, 1903 net. . . . .                                                    | 5 fr.    |
| GOUFEL. — <i>Collection de Tableaux synoptiques d'Analyses</i> , cartonnés, net. . . . .                                                           | 1 35     |
| Analyse des Engrais.                                                                                                                               |          |
| — des Vins, de la Bière, du Cidre, du Vinaigre.                                                                                                    |          |
| — du Lait, du Beurre, du Fromage.                                                                                                                  |          |
| — chimique de l'Eau.                                                                                                                               |          |
| — bactériologique de l'Eau.                                                                                                                        |          |
| — des Urines, dépôts urinaires.                                                                                                                    |          |
| — des Conserves alimentaires.                                                                                                                      |          |
| — des Tissus et Fibres textiles.                                                                                                                   |          |
| — des Farines, avec figures.                                                                                                                       |          |
| MESCHER. — <i>Analyse des Urines</i> , 3 <sup>e</sup> édition, cartonné, avec fig. et 4 pl. cart., net. . . . .                                    | 3 50     |
| BOCCILLON. — <i>Formulaire des Médicaments nouveaux</i> , cartonné, 1903, net. . . . .                                                             | 2 75     |
| BÉHAL. — <i>Chimie organique</i> , avec figures, 2 <sup>e</sup> édition, 2 vol., 1902. . . . .                                                     | 29 fr.   |
| BOURGOIN. — <i>Pharmacie galénique</i> , avec fig., in 8°, net. . . . .                                                                            | 4 fr.    |
| DONFAUT. — <i>L'Officine</i> , dernière édition, 1898, relié. . . . .                                                                              | 21 fr.   |
| PLANCHON ET COIN. — <i>Traité des Drogues simples</i> , av. fig., 2 vol., occasion, relié. . . . .                                                 | 22 fr.   |
| BERTHELOT ET JUNGFLEISCH. — <i>Chimie organique</i> tome I, relié, occasion. . . . .                                                               | 14 fr.   |
| VILLIERS. — <i>Analyse quantitative</i> , in 8°, cartonné, occasion. . . . .                                                                       | 8 fr.    |
| PRUNIER. — <i>Médicaments chimiques</i> , 2 vol. in-8° avec figures, occasion. . . . .                                                             | 20 fr.   |
| JUNGFLEISCH. — <i>Manipulations de Chimie</i> , cartonné, 2 <sup>e</sup> édition . . . . .                                                         | 16 fr.   |

## **CACODYLATE DE SOUDE CLIN**

*(Arsenic à l'état organique)*

### **Gouttes Clin**

Dosées de 1/5 de centigr. de **Cacodylate de Soude pur** par goutte.

### **Globules Clin**

à 1 centigr. de **Cacodylate de soude pur** par globule.

Dose moyenne : 0 gr. 10 de **Cacodylate de Soude** par jour, correspondant en **Arsenic** à 0 gr. 06 d'acide arsénieux ou à 6 gr. 45 de **Liqueur de Fowler**.

## **ADRÉNALINE CLIN**

**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{1000}$**

**COLLYRE d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{3000}$**

**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate)**. En tubes

stérilisés pour Injections hypodermiques. Titrés à 1/2 milligr. par c. c.

**ADRENALINE CLIN** chimiquement pure. En divisions de 5 centigr.

**CLIN ET COMAR — PARIS**

graine susceptible d'emploi comme huile alimentaire dans son pays de production mais non encore utilisée.

HECKEL et SCHLAGDENHAUFFEN. — Sur un nouveau copal fourni par le 390 fruit du *Dipteryx odorata* Willd. — *Rev. cult. col.* Paris, 1903, XII, n° 127, 353-362. — Le fruit n'est autre que la Fève Tonka bien connue, dont la coque renferme dans des cellules au lacunes spéciales, une résine qu'on peut extraire après ébullition dans l'eau, dans la proportion de 5,40 % environ. De cette étude il ressort que le fruit du *Coumaronna odorata* Aublet renferme 163 p. 1000 environ d'une résine comparables aux meilleures sortes commerciales de Copal. Ce copal peut être extrait seulement par intermédiaire du chloroforme. E. P.

ED. LECLAIR. — L'enseignement de la Botanique à Lille. — Lille 1903, 391 1 fasc. in-8°, H. Morel, imp. 15 pages et 1 planche. — Cette notice se rapporte au cours de J.-B. LESTIBOUDOIS l'illustre apothicaire botaniste Lillois. L'on croyait perdues toutes les notes du cours professé aux élèves apothicaires. M. LECLAIR continuant ses recherches d'histoire de la pharmacie a pu retrouver quelques fragments de ce cours qui montrait quelles notions l'on possédait sur les usages et les propriétés médicinales de certaines plantes.

La brochure est accompagnée, d'un plant reproduisant la classification végétale telle que la comprenait J.-B. LESTIBOUDOIS à cette époque.

E. PERROT. — Le Ksopo, poison des Sakalaves. — *Jour. Ag. pr. des pays chauds*. Paris, 1903, II, n° 12, 675-687. — Cette étude résume les articles parus sur la question depuis plusieurs mois. Le Ksopo, est une plante toxique de Madagascar, appelée par Baillon *Menabea venenata*, appartenant à la famille des Asclépiadées. La partie intéressante de la plante est la racine qui renferme une substance toxique (vraisemblablement un glucoside) et dont le mode d'action, étudié par le Dr Camus est comparable à celui de la Digitate. A. B.

La Coca à Java. — *Rev. cult. col.* Paris, 1903, XII, n° 127, 364-366. — Bien 393 que la culture de la Coca n'a pas encore été entreprise en grand à Java, une plantation mérite d'être signalée dans le Preanger. La culture peut se faire dans toute cafféerie à climat humide, et à l'ombre. On traite la Coca de semis comme le Théier, en coupant la tige principale quand elle atteint 1m,20 à 1,50 et la ramenant à 0,90, les rameaux latéraux se développent. Le séchage doit être rapide, et pas au soleil, ce qui entraînerait une diminution dans la teneur en cocaïne. Cet essai pourrait peut-être se renouveler dans le but d'extraction des alcaloïdes totaux destinés à la préparation de la Cocaïne. E. P.

YVES HENRI. — Le Coton aux États-Unis. — *Journ. Ag. pr. Pays chauds*. 394 Paris, 1903, II, n° 11, 551-583. — Article très documenté sur la culture du Coton et son importance industrielle aux États-Unis. Les nombreuses variétés de cotonniers cultivés se rattachent à deux types : *Gossypium barbadense* et *G. hirsutum*, avec de très nombreuses variétés classées dans un tableau spécial. Les deux meilleures sont le Truitt et le Peterkin. Les conditions de culture et le choix des variétés sont étudiés avec soin. E. P.

G. AUCHERT. — Notes sur les phénomènes généraux de coagulation. — 395 *J. Agric. pr. des pays chauds*. Paris, 1903, III, n° 13, 32-45. — L'auteur, pharmacien aide-major de 2<sup>e</sup> classe à Madagascar, a entrepris l'étude des phénomènes généraux de la coagulation du latex de certaines plantes, comme le *Cryptostegia madagascariensis* ou *Lombiro*, le *Fahamaty*, euphorbiacée dont il ne donne pas le nom scientifique, et le *Jatropha Curcas*. Les agents chimiques employés dans des expériences minutieusement décrites, sont l'ac. citrique, l'ac. sulfurique, chlorhydrique, la créosote, le chlorure de sodium, l'ac. acétique, azotate de potasse, sulfate de soude, chlorhydrate d'ammoniaque, sulfate de magnésie, chlorure de calcium et de baryum.

M. AUCHERT opère sur le latex dilué, étendu aussitôt recueilli au 1/100 d'eau distillée en agitant pour favoriser l'émulsion qui se fait d'ailleurs très bien. Tous les agents chimiques précités agissent sur le latex pur comme coagulants avec des

**Maison d'Éditions  
SCIENTIFIQUES, LITTÉRAIRES ET ARTISTIQUES**

**A. JOANIN & C<sup>IE</sup>**

*24, rue de Condé, PARIS (6<sup>e</sup>)*

Représentants pour la France du CONCILIU M BIBLIOGRAPHICUM DE ZURICH  
(Voir à ce sujet : Portefeuille, page ix.)

**Service d'Impression de Thèses**

DE DOCTORAT ÈS SCIENCES

DOCTORAT EN MÉDECINE, DOCTORAT EN PHARMACIE

**RENSEIGNEMENTS ET TARIFS SUR DEMANDE**

3<sup>e</sup> Édition

**Le Livre d'Or**

**de**

MAGNIFIQUE VOLUME IN-4<sup>o</sup>  
DE PLUS DE 200 PAGES

**RENAN**

*avec une planche hors texte en taille-douce*

(Reproduction du portrait de RENAN par Henry SCHEFFER.)

*40 gravures dans le texte et plus de 150 fac-simile  
d'autographes.*

**PRIX DE VENTE**

Broché, net. . . **5** fr. | Relié. . . **7** fr. **50**

variantes individuelles, mais il n'en est plus de même si on opère sur le latex dilué; le chlorure de baryum coagule de suite, puis le chlorure de calcium et, après six ou sept heures, l'ac. acétique et la créosote. L'ac. citrique donne aussi un léger coagulum, mais tous les autres agents sont sans effet. La chaleur, puis le repos, modifient très peu les phénomènes.

E. P.

AUG. CHEVALIER. — **Les plantes à caoutchouc de la région Chari-Tchad.** 396  
*J. Agr. pr. des pays chauds*, Paris, 1903, III, n° 13, 56-66. — De cette note envoyée par M. CHEVALIER au cours de sa mission, il convient de retenir que seul le *Landolphia ovariensis* Pal. de B. semble dans cette région susceptible de fournir un caoutchouc exploitable. L'auteur décrit les procédés d'exploitation, de récolte et de coagulation en usage chez les indigènes, et indique quel avenir pourrait avoir la culture de cette liane.

E. P.

ALTAN (Anton). — **Rhizome de Panna.** — (*Aspidium athamanthicum*). *J. 397 de Ph. et Ch.*, Paris 1903, 6<sup>e</sup> s., XVIII, 497-502. — Le *Panna* est une Fougère de l'Afrique du Sud nommée par les Cafres, *Uncomocomo* et qui jouit de la réputation d'un antihelminthique puissant. Le rhizome qui est la partie utilisée serait doué de propriétés tériaugues au moins égales à celles des meilleurs agents thérapeutiques unités en pareille cas.

Dans le commerce, le rhizome de *Panna*, se rencontre sous forme de morceaux coniques de 8 à 13 centimètres de long sur un diamètre de 2 à 5 centimètres de couleur rouge-brun couvert de fines racines et d'écaillles provenant de la base des bractées. La structure histologique est celle des rhizomes de Fougères, et montretrait des cellules à oléo-résine que l'auteur ne dit pas avoir caractérisées par aucune réaction microchimique.

L'étude chimique donne comme résultats : Huile grasse, 3.365 %, matière résineuse 8.50, Tanin 2.75 % etc. De la résine M. ALTAN a pu extraire un acide qu'il nomme *acide pannique*, de couleur jaune rouge, cristallisé en prismes rectangulaires. Il est soluble dans l'alcool; le pannate de Ca est insoluble dans ce véhicule mais soluble dans HCl.

La solution obtenue devient vert-pomme par addition de perchlorure de fer, jaune-rouge par l'acide sulfurique.

E. PERROT.

**USINE FRANÇAISE**  
**De Produits et Spécialités pharmaceutiques**

**A.D. GOY**

PHARMACIEN DE PREMIÈRE CLASSE, EX-INTERNE DES HOPITAUX DE PARIS

**23, rue Beautreillis, 23**  
**PARIS**

**MÉDAILLE D'OR : Lille 1902**

**USINE MODÈLE POUR LA FABRICATION DE**  
Pilules,  
Granules, Pastilles comprimées, Tablettes timbrées  
Produits granulés, effervescents ou non  
Capsules gélatineuses ou à enveloppe de gluten  
Pilules imprimées

**CONFISERIE PHARMACEUTIQUE**

**PRODUITS SPÉCIALISÉS**

*Au nom et à la marque du Pharmacien*

Nous appelons l'attention de nos confrères sur ces articles-  
auxquels sont apportés tous nos soins, tant pour le mode de pré-  
sentation que pour la qualité des produits.

L'installation, dans notre usine même, d'ateliers de gravure  
et d'imprimerie, nous permet d'établir pour chaque spécialité au  
nom du client, prise par quantités relativement minimes, une com-  
position originale et personnelle.

**Livraison immédiate, par retour du courrier, des ordres pressés,  
même pour les produits à la marque du client.**

**CONDITIONS DE VENTE :**

Franco de port et d'emballage pour toute commande atteignant 50 francs.  
L'emballage n'est jamais facturé.  
Nous adressons sur demande, aux pharmaciens qui ne l'auraient pas reçu,  
notre Prix Courant général illustré.

Paris. — L. MARETHEUX, imprimeur, 1, rue Cassette.

## BIBLIOGRAPHIE ANALYTIQUE

E. LESNÉ et Ch. RICHET fils. — **Modification de la toxicité de certains poisons par addition de substances solubles non toxiques.** — *Arch. internat. pharmacodyn.*, XIII, 326. — Les auteurs ont trouvé que le chlorure de sodium atténue nettement la toxicité de certains poisons, tels que l'iode de potassium, le chlorhydrate d'ammoniaque et la cocaïne, quel que soit le mode d'introduction dans l'organisme.

L'urée et les sucres agissent dans le même sens, mais d'une façon moins marquée.

En injection sous-cutanée chez la souris, le chlorure de sodium atténue la toxicité du sulfate de strychnine quand il est injecté une demi-heure avant l'alcaloïde.

Le chlorure de sodium diminue aussi la toxicité de l'urine totale et de son extrait aqueux; par contre il augmente la toxicité de l'extrait alcoolique.

L'explication de ces faits est encore à trouver: il est toutefois probable qu'il s'agit d'un phénomène de saturation cellulaire, la cellule, gorgée de chlorure de sodium absorbant moins facilement les substances toxiques.

Dr IMPENS.

H. DE WADE et E. SUGG. — **Etude sur la Variole et la Vaccine.** — *Arch. internat. pharmacodyn.*, XII, 203. — Les conclusions de cet important travail sont les suivantes :

1<sup>o</sup> Dans le sang prélevé aseptiquement du cœur, à l'autopsie de tout varioleux, on trouve du streptocoque pur. Le nombre varie avec le stade, avec prédominance pour le stade papule et papulo-vésicule;

2<sup>o</sup> On retire également ce streptocoque pur du sang pris sur le vivant; ainsi que des manifestations éruptives avec prédominance pour le stade de la vésicule développée;

3<sup>o</sup> Le streptocoque, retiré pur du sang varioleux et des manifestations éruptives, est agglutiné par le sang de tout varioleux.

Le sérum sanguin d'un varioleux quelconque agglutine chacun des streptocoques tirés des cas de variole.

Le sérum sanguin de tout individu vacciné agglutine de streptocoque variolique, mais ordinairement à un taux moindre qu'après une atteinte de variole.

Le sérum d'individus non vaccinés ou d'enfants nouveau-nés n'agglutine pas le streptocoque variolique.

Le sérum d'un varioleux n'agglutine pas les autres streptocoques, excepté ceux spécifiques d'autres affections que le malade aurait traversé: tels les streptocoques de la vaccine, de la scarlatine et de la rougeole.

La propriété agglutinante du sérum sanguin vis-à-vis du streptocoque variolique naît et s'accroît au cours de l'affection.

On ne constate pas un accroissement comparable de la propriété agglutinante vis-à-vis d'autres streptocoques.

Des sérum antistreptococciques faits avec d'autres streptocoques, tels celui de Moser, ou bien les sérum polyvalents de Marmorek, d'Arouson, de Denys, n'agglutinent pas le streptocoque variolique, alors qu'ils agglutinent à un haut degré le ou les streptocoques qui ont servi à leur préparation.

La propriété agglutinante existe également dans la sérosité des manifestations éruptives.

4<sup>o</sup> On retrouve le streptocoque variolique dans les croûtes et aussi dans l'air des salles de varioleux;

5<sup>o</sup> Ce streptocoque pénètre dans l'organisme humain généralement par les voies respiratoires et la variole débute dans les deux tiers des cas, par une angine dont les produits catharréaux sont infectieux;

6<sup>o</sup> Dans les abcès post-varioliques, on peut retrouver, le streptocoque variolique. Une septicémie post-variolique peut être provoquée par le streptocoque variolique.

92, rue Vieille-du-Temple  
PARIS

Les Etablissements **SUCCURSALE**  
122, boul. Saint-Germain

# POULENC FRÈRES

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 4.000.000

USINES A IVRY-PORT, IVRY-CENTRE & MONTREUIL (Seine)

## Produits Chimiques

POUR

la Pharmacie, les Laboratoires d'analyses et de recherches

la Photographie et l'Industrie

IODE, BROME, BISMUTH & DÉRIVÉS

SELS DE CHAUX

GLYCÉROPHOSPHATES

CACODYLATES

LÉCITHINE PURE (PROCÉDÉ POULENC FR.)

ALCALOIDES, ETC.

**Produits purs pour Analyses**

**APPAREILS POUR LABORATOIRES**

CATALOGUES SPÉCIAUX

NOTA. — Les engagements que nous avons contractés vis-à-vis de MM. les Drogistes ne nous permettant pas de vendre directement à la clientèle pharmaceutique, nous recommandons instamment à MM. les Pharmaciens d'exiger absolument notre cachet sur les produits qui leur sont livrés, en refusant formellement tous les produits similaires qui pourraient leur être présentés comme étant de même valeur. Aucun produit n'étant livré sans être soumis au contrôle rigoureux de nos laboratoires d'analyses, notre cachet offre une indiscutable garantie de sécurité.

Nous nous réservons la faculté de traiter directement avec MM. les Pharmaciens pour la fourniture des Produits et accessoires de Photographie et de Laboratoire.

GRANDS PRIX : Paris 1889, Bruxelles 1897, Paris 1900 (2 Grands Prix)

Mais ce streptocoque subit au cours de ces complications, des modifications qui tendent à en altérer les propriétés caractéristiques. Ces altérations se reproduisent expérimentalement chez les animaux.

7° Des divers vaccins on retire un streptocoque qui présente des propriétés d'agglutination identiques à celles du streptocoque variolique. Il n'est pas agglutiné par le sérum des enfants nouveau-nés ou d'individus non vaccinés; il est agglutiné par contre par le sérum de tout individu vacciné ou variolé, donc aussi par le sérum de mères vaccinées dont le sérum de l'enfant nouveau-né n'agglutine pas;

8° Les deux streptocoques vaccinal et variolique peuvent donc être considérés comme identiques.

9° Par l'addition de glycérine au vaccin, il peut devenir difficile, quand le vaccin est âgé, d'y démontrer la présence de streptocoque par la simple culture; l'inoculation à l'homme, permet de le retirer de la vésicule formée.

10° Les propriétés d'agglutination, décrites ci-dessus, sont donc spécifiques pour le streptocoque variolique et vaccino-variolique;

11° Les données du travail tout entier, tendent à faire admettre la pluralité des streptocoques, et la possibilité de constituer des groupes définis;

12° Aussi l'injection de sérum non spécifiques pour le streptocoque variolique, tels celui de Denys, celui de Marmorek et celui d'Arouson, sont inefficaces au point de vue thérapeutique dans la variole.

13° Les réactions d'agglutination établissent la possibilité d'un sérodiagnostic de la variole.

D<sup>r</sup> IMPENS (*Elberfeld*).

J. NOÉ. — Action de divers poisons sur les animaux hibernants (hérissons). Variabilité et spécificité des effets des substances toxiques. — *Arch. intern. de pharmacodyn.*, XII, 153. — L'ensemble des recherches que l'auteur a entreprises, met en relief l'extrême variabilité des effets d'une même substance toxique suivant les diverses espèces, appartenant à un même groupe zoologique. Les expériences sur le hérisson montrent, d'autres part, qu'une même espèce moins évoluée et plus variable est susceptible de réaliser, dans l'intervalle d'une année, toute la gamme des résistances individuelles des animaux à vie constante.

Les variations de résistance des animaux à vie, particulièrement oscillante sont étroitement liées au périodisme saisonnier de leurs manifestations vitales et en particulier de leur activité cérébrale.

La période de sensibilité est très courte et coïncide avec le moment où le pouvoir assimilateur est parvenu à sa limite ultime et a, par suite, accumulé le maximum de réserves. La sensibilité commence à diminuer dès que l'histolyse devient prépondérante et elle disparaît très rapidement. La résistance par contre ne diminue que très lentement. L'animal est très lent à acquérir de la sensibilité, mais très prompt à la perdre.

Lidiosyncrasie du hérisson d'été et l'état réfractaire du hérisson d'hiver sont en relation avec les deux tendances opposées des échanges nutritifs.

D<sup>r</sup> IMPENS (*Erbelfeld*),

E. HARNACK. — Die Vergiftung durch salpetrigsaure Alkalien und ihr Verhältniss zur Ammoniakvergiftung. L'empoisonnement par les nitrites alcalins, et les rapports qu'il présente avec l'intoxication par l'ammoniaque. *Arch. internat. pharmacodyn.*, Bruxelles-Paris, vol. XII, p. 184. — Les nitrites alcalins agissent sur l'organisme d'abord par eux-mêmes, ensuite ils empoisonnent par leurs produits de réduction, et par leur pouvoir oxydant. A ce dernier facteur doit être rattaché la méthémoglobinisation du sang: d'autres symptômes se rapportant spécialement à l'ammoniaque, le produit principal de la réduction, surtout dans l'intoxication aiguë.



## BULLETIN DES SCIENCES PHARMACOLOGIQUES

Exposition Universelle, Paris 1889 : MÉDAILLE D'OR  
 Exposition de Bruxelles, 1897 : DEUX GRANDS PRIX  
 Exposition Universelle Paris 1900 : GRAND PRIX

# CHASSAING & C<sup>IE</sup>

6, avenue Victoria, PARIS

## Produits Pharmaceutiques et Physiologiques

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : DIASTASE-PARIS

### Usine à ASNIÈRES (Seine)



#### PEPSINE $\frac{c}{c}$

Titres Kil

|             |                                 |    |    |
|-------------|---------------------------------|----|----|
| PRINCIPALES | Pepsine amyacée . . . . .       | 20 | 35 |
|             | Pepsine extractive . . . . .    | 50 | 85 |
|             | Pepsine en paillettes . . . . . | 50 | 95 |

(Titres du Codex français.)

#### PEPTONES $\frac{c}{c}$

Sèche, granulée ou spongieuse, représentant 8 à 9 fois son poids de viande fraîche. Kil. 40  
 Liquide, 2 fois — — — — — 12

#### PANCRÉATINE $\frac{c}{c}$ Titre 50 Kil. 120

#### DIASTASE $\frac{c}{c}$ . . . . . Kil. 120

## PEPSINES

**C** sous toutes formes et à tous titres, sur la demande de MM. les pharmaciens ; prix proportionnels aux titres. Les titres sont garantis et établis après essais de peptonisation et non de dissolution de la fibrine.

Remises sur ces prix suivant l'importance des commandes

## PRODUITS SPÉCIAUX

*Vin de Chassaing*, à la Pepsine et à la Diastase (Dyspepsies).

*Phosphatine Falières*, Aliment des enfants.

Véritable *Poudre laxative de Vichy* du Dr L. SOULIGOUX.

*Sirop et Bromure de potassium granulé de Falières*.

*Produits du Dr Déclat*, à l'acide phénique pur.

*Neurosine Prunier* (*Phospho-Glycérate de Chaux pur*), *Neurosine* (sirop), *Neurosine* (granulée), *Neurosine* (cachets).

*Comprimés Vichy-Etat* (aux sels naturels de Vichy-Etat).

*Eugéine Prunier* (*Phospho-Mannitate de fer*)

**INDEX ALPHABÉTIQUE**  
**DE LA BIBLIOGRAPHIE ANALYTIQUE**  
**par Noms d'auteurs et par Matières.**

*Les numéros placés à la suite des noms, dans les deux tables des matières renvoient au numéro de l'analyse et non au folio de la page.*

**I<sup>o</sup> TABLE DES AUTEURS**

|                                          |                                       |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| ACHARD, 388.                             | BOSTON (N.), 210.                     | DUFAU (E.), 314.                            |
| ACKERMANN (E.) et SPINDLER (O.-V.), 323. | BOUCHARD (Ch.) et CLAUDE (H.), 56.    | DUGOIS (J.), 50.                            |
| ABELOUS (J.-E.) et RIBAUT (H.), 312.     | BOUGAULT (J.), 304, 306.              | DUMOLARD et IMBERT (H.), 321.               |
| ABDERHALDEN et FISHER 69.                | BOURQUELOT (E.), 318.                 | DURAND (E.), 37.                            |
| ALCOCK, 301.                             | BOURQUELOT (E.) et HÉRISSEY, 307.     | EESTEIN (E.), 67.                           |
| ALTAN (Anton), 397.                      | BRACHIN (A.), 303.                    | EHLERT (F.-G.), 87, 90, 91.                 |
| AMENOMIYA (T.), 133, 270.                | BRAITWAITE et STEVENSON, 302.         | EINHORN (A.), et HUTZ (H.), 162.            |
| AMENOMIYA et GADAMER, 250.               | BROUANT et PATEIN, 40.                | EINHORN (A.) et JAHN (S.), 164.             |
| ANGIOLANI (Silvio), 120.                 | BROWN (David), 220.                   | EPPENSTEIN, 271.                            |
| ARARI (T.), 363.                         | BRUYLANTS, 123.                       | ESTÈVE, 357.                                |
| ASTOLFONI (G.), 188, 273.                | BUTTIN (L.), 41.                      |                                             |
| ASTRUC (A.), 125.                        | CALDERATO BARTELLO, 119.              | FALCONE (C.), 94.                           |
| AUCHERT (G.), 395.                       | CAMPS (R.), 105, 106, 108.            | FAMULENER (L.-W.) et LYONS (A.-B.), 205.    |
| BALDONI (A.), 93.                        | CAPMARTIN (E.), 49.                   | FEIST (K.), 1.                              |
| BALDONI (A.) et DE MARCHIS (F.), 341.    | CARLES (P.), 39, 44, 46, 48, 311.     | FICI (Saverio) et GROSSO (Cristoforo), 186. |
| BALDONI et BONANNI, 112.                 | CARQUET (J.), 327.                    | FIRBAS, 138.                                |
| BALLAND, 319.                            | CHAPMAN, 384.                         | FISCHER (R.) et TWEEDEN (M.-E.), 201.       |
| BAMBERGER und LANDSIEDL, 287.            | CHEVALIER (A.), 347, 396.             | FISCHER (R.) et SOELL (O.-A.), 202.         |
| BARRAL (Et.), 284, 308, 316, 360.        | CHICOTE (C.), 187.                    | FISHER (E.) et ABDERHALDEN, 69.             |
| BARTOLOMEU (D.), 150.                    | CIBOT (P.), 350.                      | FLEIG et HEDON, 272.                        |
| BATTELLI (F.), 53, 54, 55.               | CIUPERCESCO (P.), 261, 264.           | FOLIN (O.), 68.                             |
| BAUCHER (F.), 361.                       | CLAUDE et BOUCHARD, 56.               | FORESTIER et TRILLAT, 31.                   |
| BECKER (H.), 280.                        | COHNHEIM (O.), 9.                     | FORLONI (Afredo), 116.                      |
| BECKURS (H.), 166, 173, 193.             | COMANDUCI (E.) et MARCELLO (F.), 344. | FRANKEL, 332.                               |
| BELLOCQ (A.), 33.                        | CONSOLIN-TAMISIER, 51.                | FREEMAN (W.-G.), 180.                       |
| BELLONI (Cesare), 121.                   | CONSTANTIN et GALLAUD, 338.           | FRERICHS et PETERS, 167.                    |
| BENNET-RUSSEL, 174.                      | COTTE (J.), 374.                      | FROMME (D <sup>r</sup> ), 333.              |
| BIGINELLI (P.), 257.                     | COUSIN (H.), 151, 305, 375.           |                                             |
| BIMBI-FERRUCIO, 146.                     | CRINON, 183.                          | GABUTTI (Emilio), 346.                      |
| BOCQUILLON-LIMOUSIN (H.), 283.           | CRUZEL (Ed.), 33.                     | GADAMER (J.), 110.                          |
| BOES (J.), 18, 19, 20, 21.               | CIUPERCESCO (P.), 262.                | GADAMER (J.) et AMENOMIYA (T.), 250.        |
| BOHME (R.), 249.                         | DEBONO, IMBERT (H.) et LAVIT, 320.    | GAIR et HARRISON, 296.                      |
| BOISSE (P.), 52.                         | DESMOULIÈRE (A.), 315.                | GALLAUD et COSTANTIN, 358.                  |
| BONANNI (A.), 118, 338.                  | DESVIGNES, 34.                        | GANASSINI (Domenico), 148.                  |
| BONANNI (A.) et BALDONI (A.), 412.       | DEUSSEN (E.), 4.                      | GANE (E.-H.), 84.                           |
| BORDAS (F.) et DE RACZOWSKI, 32.         | DIMMOCK, 300.                         | GARSED (William), 221.                      |
| BORRI-LUIGI, 345.                        | DUEDING (C.-C.), 81.                  | GAULLAUD et COSTANTIN, 358.                 |
| BORKEL (C.), 364.                        |                                       |                                             |

# LEUNE

28<sup>bis</sup>, rue du Cardinal-Lemoine

PARIS

CI-devant : rue des Deux-Ponts, 29 et 31 (Île Saint-Louis)

## FOURNISSEUR

de la Sorbonne, des Facultés des Sciences, de l'École normale supérieure,  
de l'École supérieure de Pharmacie, de l'Institut Pasteur  
et des Hôpitaux.

## Verreries, Porcelaines, Terre et Grès

MATÉRIEL, APPAREILS, USTENSILES ET ACCESSOIRES DE LABORATOIRES

### FOURNITURES SPÉCIALES

- 1<sup>o</sup> Pour Laboratoires de Chimie, Bactériologie, Microbiologie, Physiologie, etc.
- 2<sup>o</sup> Pour Hôpitaux, Cliniques, Dispensaires, Salles d'opération, etc.;
- 3<sup>o</sup> Verreries en tous genres pour Pharmacies.

### MODÈLES SPÉCIAUX

CRÉÉS RÉCEMMENT

- 1<sup>o</sup> **Fiacons** en verre mince avec fermeture hermétique brevetée, pour liquides stérilisés.
- 2<sup>o</sup> **Boîtes** rondes et carrées, pour coton, gaze et compresses stérilisées.
- 3<sup>o</sup> **Bocaux** sans épaulement avec fermeture à vis hermétique brevetée, de 250 gr., 500 et 1.000 grammes.
- 4<sup>o</sup> **Ampoules** à sérum stérilisé, modèles divers.
- 5<sup>o</sup> **Barils** verre uni, large ouverture graduée avec dossier plat, de 5, 10 et 20 litres.

ENVOI DU CATALOGUE GÉNÉRAL SUR DEMANDE

|                                                |                                                 |                                                    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| GILSON (E.), 325.                              | KARTWICH-SWANLUND, 288.                         | ORGLER (A.) et NEUBERG (C.), 237.                  |
| GIORGI (Mario), 339.                           | KARSTEN, 136, 137.                              | OSBORNE (Th.) et HARRIS (J.), 42.                  |
| GIULIO (Cesare Cotta), 176.                    | KEBLER LYMAN (F.), 207.                         | OSHIMA (K.), 41.                                   |
| GORDON (H.-M.), 163.                           | KERZOG (R.-O.), 233.                            |                                                    |
| GOTO (M.), 96.                                 | KLUT (H.), 246.                                 | PAAL (C.), 247.                                    |
| GRAHAM (Bott), 292.                            | KOCH (W.), 59, 99.                              | PANSERI (A.), 111.                                 |
| GREENISH and COLLIN (Eug.), 74, 175, 267, 270. | KOCKMANN, 281.                                  | PARENTI (C.), 343.                                 |
| GRESHOFF (M.), 77.                             | KORSCHUN (S.), 66, 230.                         | PARMENTIER (A.), 312.                              |
| GRESHOFF (M.) et SACK (J.), 24.                | KOSSEL (A.) et PATTEN (A.-J.), 369.             | PASCUCCI (O.), 238.                                |
| GRIGGI (G.), 149.                              | KOSSEL (A.) et STEUDEL (H.), 98, 102, 231, 376. | PASZKIEWIEZ, 349.                                  |
| GRISARD (J.), 352.                             | KRAEMER (Henry), 253.                           | PATEIN (G.), 152.                                  |
| GROSSO (Cristoforo) et FICI (Saverio), 180.    | KRAFT, 15, 252.                                 | PATEIN (G.) et BROUANT, 40.                        |
| GROTTES (Paul des), 354.                       | KRAUSE (Kunz), 219.                             | PATEIN (G.) et DUFAU (E.), 45.                     |
| GUALDONI (G.-C.), 185.                         | KREMERS (Edward), 213.                          | PATERSON, 190, 269, 293.                           |
| GUÉRIN (E.), 214.                              | KRUGER (M.) et SCHMID (J.), 8.                  | PATTEN et KOSSEL, 369.                             |
| GUISARD (J.), 353.                             | KRYZ (F.), 23.                                  | PECKOLT, 135, 285.                                 |
| HABERMANN (J.), 58.                            | KUPP (E.), 109.                                 | PELET (L.) et JOMINI (P.), 326, 328.               |
| HALLETT, 297.                                  | KUSTER (W.), 101.                               | PERRÉDES (P.-E.-F.), 203.                          |
| HAMMARSTEN (O.), 61.                           | KUTSCHER (Fr.), 371.                            | PERRIER (L.), 126.                                 |
| HARINGX (Th.), 27.                             | LAMBERT (S.), 215.                              | PERROT (E.), 181, 392.                             |
| HARLAY (V.), 309, 310.                         | LANDSIEDL und BAMBERGER, 287.                   | PETERMANN (A.), 30.                                |
| HARRAS (P.), 275.                              | LAVIT, IMBERT (H.) et DE-<br>BONO, 320.         | PETERS (W.) et FRERICHS (G.), 167.                 |
| HARRISON, 295.                                 | LECLAIR (Ed.), 391.                             | POTOTZKY (M.), 282.                                |
| HARRISON and GAIR, 296.                        | LECOMTE (H.), 453.                              | PIOVESANA (Paolo), 113.                            |
| HARTWICH (C.) und UHLMANN (W.), 431.           | LEES et POWER, 79.                              | POLLACCI (E.), 144.                                |
| HATCHER (Robert A.), 83.                       | LEIDIÉ et QUENNESSON, 313.                      | POLLARD (Evelyn), 299.                             |
| HAUSMANN (W.), 277.                            | LA WALL (Charles H.), 143.                      | POWER (Frederick B.), 204, 294.                    |
| HECKEL et SCHLAGDENHAU-<br>FEN, 390.           | LEMBERGER (F.-L.), 195.                         | POWER (Frederick B.) et<br>LEES (Frederic H.), 79. |
| HENRI (Yves), 394.                             | LE ROY (G.-A.), 38.                             | POZZI-ESCOL (E.), 35.                              |
| HENZE (M.), 368.                               | LEVENS (P.-A.), 95, 235, 236,<br>243, 370.      | PRINSER (Geerligs), 129.                           |
| HEDON et FLEIG, 272.                           | LITTERSCHEID (F.-M.), 107.                      | PROTA (Guirleo Silvestro), 259.                    |
| HENDERSON et RANSOM, 298.                      | LLOYD (John Uri), 211.                          | PUCKNER (W.-A.), 89.                               |
| HERISSEY (H.) et BOUR-<br>QUELOT (E.), 307.    | LUCAS (W.), 387.                                | PUCKNER (W.-A.), 199.                              |
| HERZOG (K.-O.), 232.                           | LUZZATO (R.), 414.                              | QUENNESSON et LEIDIÉ, 313.                         |
| HERZOG (R.-O.), 103, 234.                      | LYONS (A.-B.), 88, 212.                         | RACZOWSKI (de) et BORDAS, 32.                      |
| HESSE (O.), 165.                               | LYONS et FAMULENER, 205.                        | RANSOM et HENDERSON, 298.                          |
| HEUDEL (H.), 7.                                | MAILLARD (L.), 373.                             | REINDT (S.-T.), 263.                               |
| HILDEBRANDT (H.), 62.                          | MANN (W.), 192.                                 | RETZLAFF (F.), 159.                                |
| HINSEBERG (O.) et Roos (E.), 367.              | MARCHIS (F. de) et BALDONI (A.), 341.           | RICCI (G. de), 351.                                |
| HOFMANN (J.-J.), 25.                           | MARCELLO (F.) et COMAN-<br>DUCCI (E.), 344.     | RICHARD, 289.                                      |
| HOLDE (D.), 224.                               | MARCHIS (F. de), 113.                           | RIMINI (E.) et BALDONI (A.), 92.                   |
| HOLMES (E.-M.), 72, 291.                       | MARSHALL (W.-B.), 85, 194,<br>208, 216.         | ROBERT (J.), 322.                                  |
| HOOPER (David), 266.                           | MATTEI (Emilio Di), 422.                        | Roos et HINSEBERG, 367.                            |
| HUA (H.), 154.                                 | MATUSOW (Hary), 209.                            | ROUSSE (I.) et VAN WILDER (H.), 189.               |
| IHLDER (H.), 434, 248.                         | MAYS (R.), 365.                                 | RUNGE (P.), 155.                                   |
| IMBERT (H.) et DUMOLARD, 321.                  | MEISENHEIMER (J.), 242.                         | RUPP (E.) et FINCK, 468.                           |
| IMBERT (H.), LAVIT et DE-<br>BONO, 320.        | MELDRUM (Martin), 171.                          | RUTHERFORD (Hill J.), 142.                         |
| JACKSON (John), 218, 263.                      | MILLER (R.), 132.                               | SABBATANI (L.), 260.                               |
| JAHN et EINHORN, 164.                          | MINNE (A.-J.), 278.                             | SACK, 286.                                         |
| JAKABHAZY (S.), 73.                            | MOITESSIER (J.), 366.                           | SACK et GRESHOFF, 24.                              |
| JOANNOVICS, 279.                               | MOSKITOPFLANZEN, 385.                           | SALASKIN (J.), 6.                                  |
| JOMINI (P.) et PELET (L.), 326, 328.           | MULLER, 16, 268.                                | SALKOWSKI (E.), 5, 64.                             |
| JONES (H.-C.), 251.                            | NEUBERG (C.) et MAYER (P.), 244.                | SALKOWSKI (E.) et NEUBERG (C.), 71, 239.           |
| JOUFFROY d'ABBRAS (de), 177.                   | NEUBERG (C.) et MAYER (P.), 245.                | SANTI (Luigi), 145.                                |
| JUDGE (Ch.), 217.                              | NEUBERGER et TSCHIRCH, 157.                     | SAUL (E.), 222.                                    |
| JUMELLE (H.), 348.                             | NEUMANN (A.), 97.                               | SCHLAGDENHAUFFEN et HEG-<br>KEL, 390.              |
| JUNG (E.), 356.                                | NEUVILLE (H.), 216, 355.                        | SCHLAGDENHAUFFEN et REEB (E.), 42, 47.             |
|                                                | NONHEBEL (G.-K.-A.), 29, 78.                    |                                                    |
|                                                | NETOLITZKY, 439.                                |                                                    |

**Maison J.-P. LAROZE****L. ROHAIS et Cie**, Pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, ex-interne des hôpitaux  
**2, rue des Lions-Saint-Paul, PARIS**

Tous les produits ci-dessous portent le cachet, la marque de fabrique et la signature de J.-P. LAROZE

**PRODUITS PHARMACEUTIQUES***Sirops LAROZE d'écorces d'oranges amères*

|                                                                                     |            | Prix du public | 1. Prix de gros<br>ou minima | 2. Remise<br>de 20 % |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|------------------------------|----------------------|
| Sirop LAROZE tonique, anti-nerveux . . .                                            | Le flacon. | 3 "            | 2 80                         | " 56                 |
| Sirop LAROZE au Bromure de Potassium . .                                            | —          | 3 50           | 3 30                         | " 66                 |
| Sirop LAROZE au Bromure de Sodium . .                                               | —          | 3 50           | 3 30                         | " 66                 |
| Sirop LAROZE au Bromure de Strontium .                                              | —          | 3 50           | 3 30                         | " 66                 |
| Sirop LAROZE au Polybromure . . . .                                                 | —          | 3 50           | 3 30                         | " 66                 |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Potassium . .                                            | —          | 4 50           | 4 25                         | " 85                 |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Sodium . .                                               | —          | 4 50           | 4 25                         | " 85                 |
| Sirop LAROZE à l'Iodure de Strontium . .                                            | —          | 4 50           | 4 25                         | " 85                 |
| Sirop LAROZE d'écorces d'oranges amères<br>et de quassia au Proto-Iodure de Fer . . | —          | 4 50           | 4 25                         | " 85                 |
| Élixir d'Antipyrine aux écorces d'oranges { Legr. flac.                             | 6 "        | 5 50           | 4 10                         |                      |
| amères . . . . .                                                                    | Le flacon. | 3 "            | 2 80                         | " 56                 |

Envoi franco de port et d'emballage pour toute commande d'au moins 50 flacons

**PRODUITS HYGIÉNIQUES**

Elixir toni-dentifrice au quinquina, { *Le grand flacon* (nouveau modèle).  
à la racine de pyrèthre et au gaiac. { *Flacon ordinaire* (ancien modèle).  
Poudre dentifrice au quinquina, à la racine { *La boîte en opale*.  
de pyrèthre et au gaiac . . . . . { *Le flacon*.  
Opiat dentifrice toni-conservateur au quinquina, à la racine de  
pyrèthre et au gaiac . . . . . { *Le pot*.  
Curatif dentaire pour panser les { *Le flacon avec l'instrument*.  
dents cariées . . . . . — *sans l'instrument*.

| Prix du public | Remise aux<br>pharmaciens |
|----------------|---------------------------|
| 3 "            |                           |
| 1 50           |                           |
| 2 "            |                           |
| 1 25           | 25 p. 100                 |
| 1 50           |                           |
| 4 "            |                           |
| 3 50           |                           |

**REVUE GÉNÉRALE DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE**

FONDÉE PAR

**Charles FRIEDEL**Membre de l'Institut  
Professeur de chimie organique  
à la Sorbonne.**George F. JAUBERT**Docteur ès sciences  
Ancien préparateur de chimie à l'École  
polytechnique.**Directeur : GEORGE F. JAUBERT**La *Revue Générale de Chimie pure et appliquée* paraît le 5 et le 20 de chaque mois, et  
forme chaque année deux volumes d'un total de deux mille et six cents pages.

Paris, Seine, Seine-et-Oise, 20 fr. — Départements, 22 fr. 50. — Étranger, 25 fr.

Prix du Numéro : 1 fr. 50

Un numéro spécimen de la *Revue Générale de Chimie pure et appliquée* est envoyé  
gratuitement à toute personne qui en fait la demande.

ADMINISTRATION ET RÉDACTION : Paris, 155, boulevard Malesherbes.

TÉLÉPHONE 522.96

**MAISON ALVERGNIAT FRÈRES****VICTOR CHABAUD** \* \* \* \* \* Successeur

Anciennement : 6, 10, 12, rue de la Sorbonne. Actuellement : 58, rue Monsieur-le-Prince.

Fournisseur des Écoles supérieures de Pharmacie

EXPOSITION UNIVERSELLE, PARIS 1900 : 4 Grands Prix, 1 Médaille d'Or

**URÉOMÈTRES — THERMOMÈTRES MÉDICAUX**

Instruments de Laboratoire, Verrerie, Porcelaine

**RADIOGRAPHIE**

|                                         |                                           |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| SCHLECHTER, 382, 383.                   | TANNER (A.-T.), 141.                      | VAN ITALLIE (L.), 76.               |
| SCHEERMESSE (W.), 229.                  | TAYLOR (A.-E.), 63.                       | VAN RIEL (J.), 28, 75.              |
| SCHLÖTTERBECK (J.-O.), 197.             | TARDIVE (H.), 124.                        | WEIGEL, 380.                        |
| SCHMID (C.-H.-L.), 228.                 | TEI (Bernardino), 147.                    | VENEZIANI (Arnoldo), 256.           |
| SCHMID et KRUGER, 8.                    | THOMS (H.), 104.                          | VIEL (C.), 317.                     |
| SCHRYNEN (D.), 26.                      | THONY et WINTERSTEIN, 10.                 | WANGERIN (A.), 13.                  |
| SCHUMOFF - SIMONOWSKI et SILBER, 70.    | THORPE (T.-E.), 377, 378.                 | WANGERIN, 329.                      |
| SCHWEITZER (Hugo), 206.                 | TISINI (F.), 117.                         | WARBURY (O.), 178.                  |
| SCOVILLE (W.-L.), 196.                  | TOUCYÉ-KIMURA, 274.                       | WATTS (G.), 225.                    |
| SENFT, 140, 384.                        | TOURET (A.), 184.                         | WATSON-HERBERT (J.), 86.            |
| SERTZ (H.), 362.                        | TRILLAT et FORESTIER, 31.                 | WEIGEL (Dr), 335.                   |
| SIGALAS (C.), 43.                       | TSCHIRCH (A.), 14.                        | WHITE (Edmund), 254.                |
| SILBER (N.) et SCHUMOFF-SIMONOWSKI, 70. | TSCHIRCH (A.) et NEUBERGER (K.), 157.     | WILBERT (M.-I.), 198.               |
| SIMON (O.), 158.                        | TSCHIRCH (A.) et SCHIRASAWA (A.), 2.      | WILDEMAN (E. de), 182.              |
| SOELL et FISCHER, 202.                  | TSCHIRCH (A.) et KORITSCHONER, 160, 161.  | WILDER et ROUSSE, 189.              |
| SOETBEER et COHNHEIM, 240.              | TSUCHIOKA, 331.                           | WINTERSTEIN (E.) et THONY (J.), 10. |
| SPINDLER (O.-V.) et ACKERMANN, 323.     | TWEEDEN et FISCHER, 201.                  | WOHLGEMUTH (J.), 241.               |
| SPRINGER (Edmund), 22.                  | UHLMANN et HARTWICH, 131.                 | WOOD (H.-C.), 80.                   |
| SPURGE (E.-C.), 255.                    | UTZ, 17, 227.                             | WIJS (J.-A.), 330.                  |
| STEAD (J.-C.), 379.                     | VALGREN (V.), 60.                         | WYSSMAN (H.-P.), 170.               |
| STEDEL (H.), 100.                       | VALLUTI (A.), 340.                        | ZDAREK (E.) et ZEINEK (R.-V.), 57.  |
| STEDEL et KOSSEL, 98, 102, 231, 376.    | WALTER (J.-C.), 386.                      | ZEINEK (E.-V.), 65.                 |
| STEVENS (A.-B.), 200.                   | VAN DEN DRIESSEN MARCEUW (W.-P.-H.), 324. | ZERI (Agenore), 312.                |
| STEVENSON et BRAITWAITE, 302.           | VAN DONGEN, 290.                          | ZIEGENBEIN (H.), 130.               |
| SOLDAINI (A.), 8.                       | VAN DER MEY DEBIE (M.-J.), 169.           | ZDAREK (E.), 238.                   |
| SOLLMANN (Torald), 82.                  |                                           | ZEINEK et ZDAREK, 57.               |
| SUHN (Dr), 334.                         |                                           | ZELLNER (Z.), 223.                  |

2<sup>e</sup> TABLE DES MATIÈRES

|                                 |                                      |                                       |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Abeilles, 24.                   | Aconitine, 22, 221.                  | <i>Aristolochia cynitifera</i> , 227. |
| <i>Abies pichta</i> , 161.      | Adrénaline, 53, 54, 55, 56, 385.     | Arsenic, 30, 207, 377, 378.           |
| — <i>sibirica</i> , 161.        | Agaves, 85.                          | Arum, 72.                             |
| Abrastol, 316.                  | <i>Albatina dupleix</i> , 146.       | <i>Asa foetida</i> , 143.             |
| Abrine, 70.                     | Albumine, 50, 63.                    | Asaprol, 316.                         |
| <b>Acide acétylsalicylique.</b> | Albumine urinaire, 36, 314.          | <i>Aspidium athamanthicum</i> , 397.  |
| — aspartique, 7, 369.           | Albuminoïdes, 6, 7, 371, 372.        | Aspirine, 17.                         |
| — beljhabénique, 161.           | — (dérivés iodés), 228.              | <i>Atactyles odorata</i> , 250.       |
| — cacodylique, 148.             | Alcaloïdes, 22.                      | Atactylol, 250.                       |
| — cétrarique, 158.              | — végétaux (différenciation), 122.   | Atropine, 22, 133.                    |
| — chlorhydrique, 97.            | Alcool éthylique, 35.                | Autoclaves, 312.                      |
| — cholonique, 60.               | — sesquiterpéniques, 250.            | Avoine, 20.                           |
| — chondroïtine sulfurique, 237. | <i>Alex chinensis</i> , 180.         | Ax-les-Thermes, 46.                   |
| — chrysophanique, 157.          | — <i>ferox</i> , 180.                | Azote, 37.                            |
| — cyanhydrique, 58, 104.        | — <i>vera</i> , 180.                 | Bactéridie charbonneuse, 117.         |
| — filique, 45.                  | Aloès, 14, 180.                      | <i>Bacterium coli commune</i> , 63.   |
| — glucothionique, 236.          | <i>Alstonia Durckheimiana</i> , 382. | Badiane du Japon, 187.                |
| — glycocholique, 60.            | Ambrevade, 388.                      | <i>Barringtonia speciosa</i> , 324.   |
| — glycuronique, 71, 239.        | Amidon, 379.                         | Baume de Cativo, 335.                 |
| — iodogorgonique, 368.          | Amino-oxyypyrimidine, 98.            | Bases aromatiques, 247.               |
| — nucléinique, 235, 363, 370.   | Ammoniure de cuivre, 48.             | — hexoniques, 100.                    |
| — pannique, 397.                | <i>Anacyclus pyrethrum</i> , 301.    | Belladone, 72, 173, 199.              |
| — paraglycocholique.            | Ananas, 216.                         | Benzoylguaiacol, 115.                 |
| — paraoxybenzoïque, 344.        | <i>Angostora brasiliensis</i> , 299. | Berbépine, 197.                       |
| — phosphorique, 97.             | Anis étoilé, 319.                    | Bétaines, 134.                        |
| — picrique, 304, 306.           | Anthraglucosides, 157.               | Bichlorure de Hg, 176.                |
| — téraoxyamino-caproïque, 237.  | Antilale, 66.                        | Bidji Pakoe Hadji, 290.               |
| — triticonucléinique, 12.       | Antipyritique, 322.                  | Bières, 30, 323, 337.                 |
| — urique, 93, 300, 366.         | Apomorphine, 13, 221.                | Biliodure de Hg, 116.                 |
| Aconit, 173.                    | Arachide, 181.                       |                                       |
| Aconits indiens, 225.           | Arginine, 10, 369.                   |                                       |

# Machine à Écrire "SMITH PREMIER"

Grand Prix à l'Exposition de 1900



La

**"Smith Premier"**

est la combinaison  
de la

**Solidité**

et de la

**Simplicité**

*Essayez-la! Elle ne craint aucune comparaison*

THE SMITH PREMIER TYPEWRITER C°

9, boulevard des Italiens, 9 — PARIS



## HEMAGÈNE TAILLEUR

A base de PÉTROSELINE mentholée

Nouveau médicament recommandé principalement  
dans la Dysménorrhée, les Aménorrhées diverses, la  
Ménopause, les Accouchements difficiles, les Tranchées utérines après les couches, etc.

Présenté sous forme de Dragées, est à la fois un  
emménagogue bien supérieur à l'Apiol, et un sédatif  
sans rival dans les Tranchées utérines qui suivent les  
couches.

Envoi gratuit à MM. les Docteurs  
des Notices et d'un Flacon d'essai

FABRIQUE A FONTAINEBLEAU : 37, GRANDE-RUE

Se trouve dans toutes les Pharmacies

Bile, 118.  
— de bœuf, 60.  
— de l'Ours, 61.  
Bisulfate de quinine, 121.  
*Bixa orellana*, 218.  
Blé (embryon), 12.  
Boudic, 140.  
Bornéol, 164, 351.  
Bouillons de Vegèze, 126.  
Brebis, 31.  
Bromures, 321.  
Bronze d'aluminium, 387.  
*Brucea Sumatrana*, 294.  
Brucine, 163, 88, 333.  
Bryone, 72.  
Butyl-chloral - antipyrine, 119.

Cacaoyer, 358.  
Cadavérine, 10.  
Cadmium, 111.  
Cadinène, 4.  
*Caëlcaryum cuneatum*, 179.  
*Caëlcaryum Klainii*, 179.  
Café, 194.  
Caféier, 347, 359.  
Caféine, 221.  
Calculs intestinaux, 40.  
— salivaires, 310.  
Camphre, 2, 62.  
Camphre pernitré, 92.  
Camphrier, 2.  
*Capiscum*, 379.  
Cannelle, 319.  
Caoutchouc, 154, 177, 182, 350, 382, 396.  
Capsules surrenales, 53.  
Cardamome, 288, 319.  
Cardiaques, 205.  
*Carlina acubis*, 250.  
*Carum carvi*, 74.  
*Caryophylléne*, 250.  
Cascarille, 381.  
Caséine, 7.  
Cativo, 335.  
Cédrat, 191.  
Cèdre de l'Atlas, 52.  
Cellules animales, 98.  
Céphaline, 59.  
Cérebrine, 59.  
*Cesalpinia Bonducella*, 140.  
*Cetraria Islandica*, 138.  
Champignons (Toxicol.), 150.  
Charbon (poudres), 139.  
Chélyrthrine, 201.  
*Chelidonium majus*, 197.  
Cheval, 67.  
Chèvre, 66.  
Chlorures, 321.  
Choline, 136.  
Chondrosine, 237.  
Chorée, 113.  
Chuquira, 428.  
Cigare, 58.  
Ciguë, 89.  
Citron, 21, 167.  
*Citrullus colocynthis*, 74.  
*Citrus medica*, 191.  
Coagulation, 395.  
Coca, 393.  
*Coccus Lacca*, 388.  
*Convolvulacées*, 380.

Copal, 390.  
Coton, 394.  
*Coumarouna odorata*, 390.  
Créosol, 162.  
Créosote, 162.  
Crésols, 162.  
*Crenilabrus Paro*, 65.  
Crown-Aloë, 14.  
*Cryptocoryne spiralis*, 190.  
*Cryptostegia madagascariensis*, 348.  
*Cucumis citrullus*, 330.  
Cucurbitacées, 170, 286.  
Cuivre, 84.  
*Cuminum cyminum*, 74.  
*Cusparia trifoliata*, 299.  
Curcuma, 319.  
Cyanures, 106.  
*Cycas circinalis*, 290.  
*Cyclanthera pedata*, 170.  
*Cyprinus Carpio*, 238.  
Cytosine, 98, 231.  
Cocaine, 22.  
Cocotier, 352.  
Codéine, 22, 346.  
*Coffea Denevrei*, 347.  
*Coffea Dybowskii*, 347.  
*Coffea excelsa*, 347.  
Cola de Aratine, 178.  
Cola de Kpandu, 178.  
Cola de Tapa, 178.  
Cola de Togo, 178.  
*Cola sublobata*, 178.  
*Cola vera*, 178.  
*Colchicum autumnale* (poudre), 74.  
Colloïdales (solution), 231.  
Colloïdes, 83.  
Colombo, 110, 337.  
Coloquinte (poudre), 74.  
Comprimés, 176.  
Condiments, 319.  
Condurango, 138.  
Conicine, 22.  
Constitution chimique et action physiologique, 221.  
Copahu, 27, 192.  
*Coriandrum sativum*, 74.  
*Cryptostegia madagascariensis*, 393.  
Cytosine, 376.

Dattier, 353.  
Dégénération microcystique, 94.  
*Delphinium Staphysagria*, 74.  
*Derris uliginosa*, 204.  
Développateur (phot.), 78.  
Diastases, 219.  
Digestion pepsique, 229.  
Digitale, 75, 77, 130, 205.  
Digitalines, 205.  
*Dicentra Cucullarva*, 202.  
*Dichopsis*, 177.  
Diosmal, 155.  
*Dipsteryx odorata*, 390.  
Douce amère, 72.  
*Dregea rubicunda*, 137.  
*Dryobalanops*, 351.

Eaux minérales, 361.  
Eaux de Bath, 297.

Eau de Cologne, 196.  
Eaux de Rome, 341.  
Eaux sulfureuses, 311.  
*Echinops Ritro*, 330.  
Ecorces officinales, 381.  
Edestine, 369.  
Electrolyse, 378.  
*Elettaria Cardamomum*, 74.  
*Elæis guineensis*, 357.  
Empoisonnement, 29.  
Emodine, 151.  
Emulsine, 307.  
Enzymes, 219.  
*Ephreda andina*, 132.  
*Ephreda vulgaris*, 132.  
Ephrédine, 132.  
Erepsine, 6, 9, 70, 363.  
*Erythrophleum Couminda*, 127, 226.  
Essai alcaloïdique, 173, 193.  
Essai de Helch, 13.  
*Eschscholtzia californica*, 201.  
Ethylénate de gaïacol, 91.  
Ethylénethiourée, 246.  
Eugénol, 255.  
Extraits, 301.  
Extrait de ciguë, 89.  
Extrait de fougères mâles, 441.  
Extrait de quinquina, 322.

Fahamaty, 395.  
Fehling (liquide), 295.  
Fenugree, 47.  
Fer, 97.  
Fermentation (réaction), 233.  
Fermentation lactique, 232.  
Ferments inorganiques, 251.  
Fermentation panaire, 343.  
Fibrine, 364.  
*Ficus elastica*, 177.  
*Ficus prolixa*, 382.  
Filnarone, 252.  
Folie, 244.  
Folklore, 26.  
*Fœniculum capillaceum*, 74.  
Formaldéhyde, 222.  
Fougère mâle, 15, 41, 252.  
Fowler (liqueur de), 214.  
Framboise, 19.  
Fromages, 10, 93, 112.  
Fumée de cigare, 58, 104.  
*Funtumia elastica*, 182.

Gaiac, 230.  
Gaïacol, 87, 115, 162.  
Gaïacol éthyléné, 91.  
*Gaiacum officinale*, 175.  
Gaiasanol, 115.  
Gaiol, 250.  
Gélatine, 95, 229.  
Gélatoses, 95.  
Gingembre, 319.  
Girofle, 255, 319.  
Glande surrenale, 385.  
Globules rouges, 189.  
Gliadine, 371.  
Gluten-caseïne, 371.  
— fibrine, 371.  
Glycocolle, 95, 162.

**Librairie Scientifique Em. LE FRANÇOIS**  
**PARIS — 9 et 10, rue Casimir-Delavigne (Place de l'Odéon) — PARIS**

**NOUVEAUTÉS CHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES**

|                                                                                                                                                     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| COLIN. — <i>Précis de Matière médicale</i> , in-8° avec figures, 1903, net . . . . .                                                                | 10 fr.   |
| MOUREAU. — <i>Notions fondamentales de Chimie organique</i> , in-8° avec figures, 1903, net . . . . .                                               | 6 fr. 50 |
| CHROLAS ET MOREAU. — <i>Précis de Pharmacie chimique</i> , 2 <sup>e</sup> édit., 1903, av. fig., net . . . . .                                      | 6 50     |
| GÉRARD. — <i>Précis de Pharmacie galénique</i> , avec figures, cartonné, net . . . . .                                                              | 5 fr.    |
| <b>Agenda de Chimie 1903</b> , relié peau . . . . .                                                                                                 | 2 25     |
| FRESENIUS. — <i>Analyse chimique qualitative</i> , édition 1902, avec figures, net . . . . .                                                        | 6 fr.    |
| FRÉSÉNIUS. — <i>Analyse chimique quantitative</i> , édition 1903, 2 vol. av. fig., net . . . . .                                                    | 14 50    |
| VILLIERS ET COLIN. — <i>Traité d'analyse des Matières alimentaires</i> , avec figures, 1902, net, franc . . . . .                                   | 18 fr.   |
| HÉRAIL. — <i>Traité de Matière médicale et Pharmacologie</i> , avec figures, net . . . . .                                                          | 10 fr.   |
| GIRARD ET CUNIASSE. — <i>Analyse des Absinthes</i> , in-18, 1903, net . . . . .                                                                     | 2 25     |
| POZZI-ESCOL. — <i>Diastases et réductases</i> , in-18, net . . . . .                                                                                | 3 50     |
| GRANDEAU. — <i>Traité d'Analyse chimique des Engrais et Matières agricoles</i> , 2 vol. in-8° avec figures, net . . . . .                           | 16 fr.   |
| DEMÉRAIN. — <i>Traité de Chimie agricole</i> , in-8° avec figures, net . . . . .                                                                    | 16 fr.   |
| LARONNE. — <i>Formulaire des Parfums, Pom-mades, Cosmétiques, Matières odorantes, Teintures, etc.</i> , 2 <sup>e</sup> édition, 1903, net . . . . . | 3 25     |
| PRESSE. — <i>Chimie des Parfums</i> , avec figures, 1903, cartonné net . . . . .                                                                    | 3 50     |
| COUTANT. — <i>Législation pharmaceutique</i> , in-18, cartonné, 1902 . . . . .                                                                      | 5 fr.    |
| GÉRARD. — <i>Manipulations de Pharmacie</i> , essai des médicaments, cartonné, 1903 net . . . . .                                                   | 5 fr.    |
| GOURL. — <i>Collection de Tableaux synoptiques d'Analyses</i> , cartonnés, net . . . . .                                                            | 1 35     |
| Analyse des Engrais.                                                                                                                                |          |
| — des Vins, de la Bière, du Cidre, du Vinaigre.                                                                                                     |          |
| — du Lait, du Beurre, du Fromage.                                                                                                                   |          |
| — chimique de l'Eau.                                                                                                                                |          |
| — bactériologique de l'Eau.                                                                                                                         |          |
| — des Urines, dépôts urinaires.                                                                                                                     |          |
| — des Conserves alimentaires.                                                                                                                       |          |
| — des Tissus et Fibres textiles.                                                                                                                    |          |
| — des Farines, avec figures.                                                                                                                        |          |
| MERCIER. — <i>Analyse des Urines</i> , 3 <sup>e</sup> édition, cartonné, avec fig. et 4 pl., cart., net . . . . .                                   | 3 50     |
| BOUCAILLON. — <i>Formulaire des Médicaments nouveaux</i> , cartonné, 1903, net . . . . .                                                            | 2 75     |
| BÉHAL. — <i>Chimie organique</i> , avec figures, 2 <sup>e</sup> édition, 2 vol., 1902 . . . . .                                                     | 29 fr.   |
| BOUROGNE. — <i>Pharmacie galénique</i> , avec fig., in-8°, net . . . . .                                                                            | 4 fr.    |
| DORTAULT. — <i>L'Officine</i> , dernière édition, 1898, relié . . . . .                                                                             | 21 fr.   |
| PLANCHON ET COLIN. — <i>Traité des Drogues simples</i> , av. fig., 2 vol., occasion, relié . . . . .                                                | 22 fr.   |
| BERTHELOT ET JUNGFLEISCH. — <i>Chimie organique</i> tome I, relié, occasion . . . . .                                                               | 14 fr.   |
| VILLIERS. — <i>Analyse quantitative</i> , in-8°, cartonné, occasion . . . . .                                                                       | 8 fr.    |
| PRUNIER. — <i>Médicaments chimiques</i> , 2 vol. in-8° avec figures, occasion . . . . .                                                             | 20 fr.   |
| JUNGFLEISCH. — <i>Manipulations de Chimie</i> , cartonné, 2 <sup>e</sup> édition . . . . .                                                          | 16 fr.   |

# CACODYLATE DE SOUDE CLIN

(Arsenic à l'état organique)

## Gouttes Clin

Dosées de 1/5 de centigr. de **Cacodylate de Soude pur** par goutte.

## Globules Clin

à 1 centigr. de **Cacodylate de soude pur** par globule.

Dose moyenne : 0 gr. 10 de **Cacodylate de Soude** par jour, correspondant en **Arsenic** à 0 gr. 06 d'acide arsénieux ou à 6 gr. 15 de **Liqueur de Fowler**.

# ADRÉNALINE CLIN

**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{1000}$**

**COLLYRE d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate) au  $\frac{1}{5000}$**

**SOLUTION d'ADRÉNALINE CLIN (Chlorhydrate)**. En tubes stérilisés pour Injections hypodermiques. Titrés à 1/2 milligr. par c. c.

**ADRENALINE CLIN chimiquement pure**. En divisions de 5 centigr.

**CLIN ET COMAR — PARIS**

|                                     |                                    |                                 |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Glycogène, 64.                      | Lab, 66, 230.                      | <i>Myristica fragrans</i> , 74. |
| Gomme arabique, 80.                 | Lactase, 307.                      | <i>Mystacées</i> , 285,         |
| Gomme d'Azadirachta, 129.           | <i>Lactuca virosa</i> , 302.       | Myrtille, 16.                   |
| Gomme de Djerock, 129.              | Lait, 32, 222.                     |                                 |
| Gomme de Java, 129.                 | Lait de brebis, 31.                | Narcotine, 22.                  |
| Gomme de levure, 11.                | <i>Landolphia Klainii</i> , 154.   | Nicotine, 22.                   |
| Gomme laque, 388.                   | <i>Landolphia ovarensis</i> , 154, | Nisamétine, 227.                |
| Gorgonine, 368.                     | 396.                               | Nitrate acide de Minerve,       |
| <i>Gorgonia Cavolini</i> , 368.     | <i>Landolphia Pierrei</i> , 154.   | 45.                             |
| <i>Gossypium</i> , 394.             | Latex, 395.                        | Nitroprussiate de Na, 327.      |
| <i>Gratiola officinalis</i> , 159.  | Lécithanes, 99.                    | Noix muscade, 303.              |
| Gratirole, 159.                     | Lécithine, 32, 59, 305, 375.       | Noix vomique, 193.              |
| Graisse mésenterique, 238.          | <i>Lécythidacées</i> , 133.        | Nouveau-né, 240.                |
| Guacos, 227.                        | <i>Lépidium sativum</i> , 330.     | Nucléoprotéide, 241.            |
| Guanidine, 40.                      | Levure, 234, 242, 367.             |                                 |
| Gutta percha, 177, 383.             | Lésions nerveuses, 340.            | <i>Ocimum basilicum</i> , 385.  |
| Haschich, 332.                      | Lichens, 281.                      | Œnoxydase, 234.                 |
| <i>Heisferia Trillesiana</i> , 388. | Lichen d'Irlande, 158, 249.        | O-nitroacétophénone, 108,       |
| Hématine, 82.                       | Lierre, 72.                        | Opium, 200, 331.                |
| Hémime, 186.                        | Limonades, 149.                    | Osmirres d'iridium, 313.        |
| Hémoglobine, 189.                   | Limonine, 167.                     | Oxyhémoglobine, 69.             |
| Hermophényl, 308.                   | <i>Linaria</i> , 42.               | Oximes, 248.                    |
| <i>Hevea</i> , 350.                 | Lipochromes, 374.                  |                                 |
| Hexoniques (Bases), 369.            | Liquide d'Erlicki, 94.             | Pakis Hadji, 290,               |
| Hing, 143.                          | Lin (huile), 76.                   | Pain, 146.                      |
| Hingra, 143.                        | Lithium (sels), 366.               | <i>Pachypodium Rutenbergia-</i> |
| Histidine, 9, 63, 103, 369.         | Lombiro, 395.                      | <i>num</i> , 348.               |
| <i>Hodysonia Kadam</i> , 286.       | <i>Luffa</i> (divers), 170.        | <i>Palaquium</i> (divers), 383. |
| Houblon, 337, 384.                  | Lupanine, 3.                       | Palmier à huile, 351.           |
| Huile (formation), 131.             | Lupin, 362.                        | Pancréas, 243, 236.             |
| Huile de lin, 169.                  | <i>Lupinus albus</i> , 3.          | Panna, 397.                     |
| Huiles grasses, 330.                | <i>Lychnophora van Ischotti</i> ,  | Patchouli, 250.                 |
| Humulène, 384.                      | 128.                               | <i>Paulinia sorbilis</i> , 74.  |
| Hydrates de carbone, 101,           | <i>Lycoperdon</i> , 287.           | <i>Payena Leerti</i> , 383.     |
| 239.                                | <i>Lynolie</i> , 169.              | Peau de chamois, 81.            |
| Hydrogène sulfuré, 372.             | Lysine, 7, 10, 63, 369.            | Pentosurie chronique, 114.      |
| Hypophosphates, 168.                | Lysiforme, 198.                    | Pepsine, 364.                   |
| Hypophosphites, 168.                | Macis, 303.                        | Peptone, 364.                   |
| Hyposulfites, 320.                  | Magnésie (citrate), 86.            | Peptone de fer, 229.            |
| Hyoscyamine, 133, 298, 302.         | Mais (farine), 76.                 | <i>Perilla ocymoides</i> , 330. |
| <i>Hyoscyamus muticus</i> , 298.    | Malaria, 214.                      | Permanganate de K, 185.         |
| <i>Ilex paraguayensis</i> , 349.    | Mancha, 338.                       | Peroxydes de Ca, St. Mg         |
| <i>Ilicium parviflorum</i> , 187.   | Mannose inactif, 245.              | Na, 109.                        |
| Indigo bleu (synthèse), 108.        | Marbre de Carrare, 144.            | Phénols, 162.                   |
| Indoxyle urinaire, 373.             | Maté, 336, 349.                    | Phospho-guaïcol, 90.            |
| Invertine, 11.                      | Matières organiques (des-          | Phosphore, 145.                 |
| Iodéosine, 473.                     | traction), 123.                    | Physique appliquée à la         |
| Iodoforme, 120, 345.                | <i>Menabea venenata</i> , 392.     | Pharmacie, 43.                  |
| Iodométrie, 168.                    | <i>Mentha Pulegium</i> , 338.      | <i>Picea obovata</i> , 161.     |
| Iodoquinine, 342.                   | Menthol, 164.                      | <i>Picraena excelsa</i> , 175.  |
| Iodures métalliques, 124.           | Mercure, 152.                      | Pilocarpine, 13.                |
| <i>Ionidium Ipeca</i> , 190.        | Mercurialisme chronique,           | <i>Pimenta off.</i> , 74.       |
| Ipécas, 190, 193, 293.              | 94.                                | <i>Pimpinella anisum</i> , 74.  |
| <i>Ipomoea Orizabensis</i> , 380.   | Mescal, 85.                        | Pin maritime, 160.              |
| Isoquinoléine, 107, 134, 248.       | Méthylxanthines, 8,                | — de Sibérie, 461.              |
| Jalaps, 212, 380.                   | Méthylcétones, 79.                 | <i>Pinus palustris</i> , 160.   |
| <i>Jatropha Curcas</i> , 395.       | Méthylcarbinols, 79.               | <i>Piper Cubeba</i> , 74.       |
| <i>Jubaea sputabilis</i> , 352.     | Mézéreon, 72.                      | <i>Piper nigrum</i> , 74.       |
| <i>Jubeca Torallii</i> , 352.       | <i>Micrococcus pyogènes ci-</i>    | Plantes médicinales du          |
| Kadam, 286.                         | <i>trus</i> , 23.                  | Brésil, 133, 285.               |
| Képhir, 307.                        | Mistelles, 315,                    | <i>Podophyllum</i> , 174.       |
| Kerné minéral, 1.                   | Mixtures, 125.                     | Poissons, 204.                  |
| Kimanga, 226.                       | <i>Monarda didyma</i> , 213.       | Poivres, 38, 74, 76.            |
| Kino, 254.                          | Monarde, 213.                      | — long, 329.                    |
| Kino de Malabar, 334.               | Morphine, 22, 141, 142, 172,       | Poisons alcaloïdiques, 83.      |
| Komanga, 127.                       | 221, 289, 316.                     | Poix russe, 161.                |
| Kosam, 294.                         | Morphinisme, 333.                  | Pommes de terre, 20.            |
| Ksopo, 392.                         | Moutarde blanche, 330.             | Potasse, 20,                    |
|                                     | Moutarde noire, 330.               | Poudres (drogues), 84.          |
|                                     | Moustiques, 385.                   | Poudres végétales, 74, 175,     |
|                                     | Myrcène, 384.                      | Pouliot, 338.                   |
|                                     |                                    | Propolis, 24.                   |
|                                     |                                    | Protargol, 34.                  |

Maison d'Éditions  
SCIENTIFIQUES, LITTÉRAIRES ET ARTISTIQUES

A. JOANIN & C<sup>IE</sup>

24, rue de Condé, PARIS (6<sup>e</sup>)

Représentants pour la France du CONCILIU M BIBLIOGRAPHICUM DE ZURICH  
(Voir à ce sujet : Portefeuille, page ix.)

Service d'Impression de Thèses

DE DOCTORAT ÈS SCIENCES

DOCTORAT EN MÉDECINE, DOCTORAT EN PHARMACIE

RENSEIGNEMENTS ET TARIFS SUR DEMANDE

3<sup>e</sup> Édition

Le Livre d'Or  
de  
RENAN

MAGNIFIQUE VOLUME IN-4<sup>o</sup>  
DE PLUS DE 200 PAGES

avec une planche hors texte en taille-douce  
(Reproduction du portrait de RENAN par Henry SCHEFFER.)

40 gravures dans le texte et plus de 150 fac-simile  
d'autographes.

PRIX DE VENTE

Broché, net. . . 5 fr. | Relié. . . 7 fr. **50**

|                                      |                                              |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Protamines, 96.                      | Santal, 4, 175.                              | Théocine, 206.                         |
| <i>Proteus vulgaris</i> , 63.        | — jaune, 175.                                | Théophylline, 8, 206.                  |
| Protoiodure de fer, 51.              | — rouge, 175.                                | Thiocol, 115.                          |
| Protones, 96.                        | <i>Santalum album</i> , 175.                 | Thiourées, 105.                        |
| Protoplasme, 253.                    | Sapoforme, 198.                              | Thymine, 370.                          |
| Protoprine, 201, 202.                | Sarcomélanine, 57.                           | Thymus, 363.                           |
| <i>Psychotria emetica</i> , 190.     | <i>Sarracenia purpurea</i> , 215.            | Tissu splénique, 236.                  |
| <i>Pterocarpus Santalinus</i> , 175. | Saules, 220, 291.                            | Tortue marine, 238.                    |
| Pulégone, 338.                       | Savon, 198.                                  | Toxines, 70.                           |
| Pulque, 85.                          | <i>Schænocaldon officinale</i> (poudre), 74. | <i>Trigoneilla foenum græcum</i> , 74. |
| Pureté de l'iodoforme, 345.          | Sélénium, 165.                               | Trigonelline, 136.                     |
| — des drogues, 171.                  | Sels d'alcaloïdes, 124.                      | <i>Trichosanthes</i> (divers), 170.    |
| Putréfaction, 67.                    | Sels de K, 188.                              | <i>Trichosanthes kadam</i> , 286.      |
| Putrescine, 10.                      | Sené, 80.                                    | Trichosanthine, 170.                   |
| Pyridine, 106.                       | Sérum, 66.                                   | Trypsine, 5, 9, 363, 365.              |
| — (dérivés), 105.                    | Sérum gélatiné, 317.                         | Tumeur sous-cutanée, 309.              |
| Pyroantimoniate de potassium, 1.     | Sesquiterpènes, 230.                         |                                        |
| Quassia, 175.                        | Sirop éc. Or. amères, 39.                    |                                        |
| Quinine, 22, 296, 339.               | — d'iod. de fer, 147, 209.                   |                                        |
| Quinoléine, 107, 134, 248.           | Solutions huileuses, 116.                    |                                        |
| Quinquina, 173.                      | Soufre, 362.                                 |                                        |
| — Cuprea, 163.                       | Spermatozoïdes, 96.                          |                                        |
| <i>Raphanus sativus</i> , 330.       | Stramoïne, 193, 224.                         |                                        |
| Rate, 236.                           | Strophantine, 136.                           |                                        |
| Raves, 20.                           | <i>Strophantus hispidus</i> , 136.           |                                        |
| Réactif de Bouchardat, 122.          | Strychnine, 83, 88, 163, 296.                |                                        |
| Réactif phosphophloroglucique, 39.   | <i>Stylophorum diphyllum</i> , 197.          |                                        |
| Résine de Pin, 160.                  | Sulfate de zinc, 34.                         |                                        |
| Rhénine, 157.                        | Suc de citron, 21.                           |                                        |
| Rhubarbes, 73, 157, 325.             | — de Framboise, 19.                          |                                        |
| <i>Richardsonia scabra</i> , 190.    | — gastrique, 240.                            |                                        |
| Rocou, 218.                          | — intestinal, 6.                             |                                        |
| Rubidium, 141.                       | Sulfocyanure cuivre, 107.                    |                                        |
| Rue (essence), 79.                   | Sucre de canne, 318.                         |                                        |
| Rumbasi, 383.                        | Taches d'encre, 292.                         |                                        |
| Salicine, 220, 291.                  | — de sang, 186.                              |                                        |
| Saligénine, 247.                     | Tali, 127.                                   |                                        |
| <i>Salix</i> (divers), 291.          | Tanin, 33.                                   |                                        |
| <i>Salix purpurea</i> , 220.         | Terpénes, 62.                                |                                        |
| Salsepareille, 211.                  | Teintures, 219.                              |                                        |
| <i>Sambucus racemosa</i> , 223.      | <i>Thalassochelys corticata</i> , 238.       |                                        |
| Sang, 29, 186, 189.                  | Thé, 208, 217, 330.                          |                                        |
| Sangsue, 195.                        | — (fleur), 355.                              |                                        |
| Sanguinarine, 201.                   | — du Tonkin, 356.                            |                                        |
|                                      |                                              | Xylose, 71.                            |
|                                      |                                              | Yermeth, 336.                          |
|                                      |                                              | Zang-ho, 288.                          |
|                                      |                                              | <i>Zingiber Mioga</i> , 288.           |
|                                      |                                              | Zymogène, 365.                         |



**USINE FRANÇAISE**  
**De Produits et Spécialités pharmaceutiques**

**A.D. GOY**

PHARMACIEN DE PREMIÈRE CLASSE, EX-INTERNE DES HOPITAUX DE PARIS

**23, rue Beautreillis, 23**  
**PARIS**

**MÉDAILLE D'OR : Lille 1902**

**USINE MODÈLE POUR LA FABRICATION DE**  
Pilules,  
Granules, Pastilles comprimées, Tablettes timbrées  
Produits granulés, effervescents ou non  
Capsules gélatineuses ou à enveloppe de gluten  
Pilules imprimées  
**CONFISERIE PHARMACEUTIQUE**

**PRODUITS SPÉCIALISÉS**

*Au nom et à la marque du Pharmacien*

Nous appelons l'attention de nos confrères sur ces articles, auxquels sont apportés tous nos soins, tant pour le mode de présentation que pour la qualité des produits.

L'installation, dans notre usine même, d'ateliers de gravure et d'imprimerie, nous permet d'établir pour chaque spécialité au nom du client, prise par quantités relativement minimes, une composition originale et personnelle.

**Livraison immédiate, par retour du courrier, des ordres pressés,  
même pour les produits à la marque du client.**

**CONDITIONS DE VENTE :**

Franco de port et d'emballage pour toute commande atteignant 50 francs.  
L'emballage n'est jamais facturé.

Nous adressons sur demande, aux pharmaciens qui ne l'auraient pas reçu, notre Prix Courant général illustré.

Paris. — L. MARBOTIN imprimeur, 1, rue Cassette.

