

*Bibliothèque numérique*

medic@

**Chassevant, Allyre. Titres et travaux  
scientifiques**

*S.l., s.n., 1919.*

*Cote : 110133 vol. CVI n° 4*

T I T R E S

&

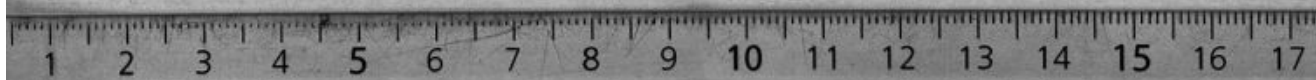
T R A V A U X S C I E N T I F I Q U E S

du

Docteur ALLYRE CHASSEVANT



-----



I - **WITKOWSKI**

Faculté des Sciences de Paris

Les délais actuellement demandés par les  
éditeurs pour imprimer le texte des titres et travaux  
dépassant de plusieurs semaines le délai imparti pour  
la clôture des inscriptions de candidature. Je me  
suis vu obligé de présenter sous cette forme dactylo-  
graphiée un exposé sommaire, chronologique de mes  
titres et fonctions et un index bibliographique de  
mes publications scientifiques, sans aucun développe-  
ment, ni commentaire.

Préparateur de la Faculté des Sciences de Paris  
Chef du Laboratoire de Chimie Physique 1908-1917  
-:-:-:-:-  
Chef des Travaux de la Faculté des Sciences de Paris  
1908-1917  
Membre de l'Académie des Sciences de Paris (Section  
de Chimie) 1908-1917



**I - TITRES & FONCTIONS**

-:-:-:-:-

**Faculté des Sciences de Paris**

Licencié ès-sciences Physiques 1887

**Ecole Supérieure de Pharmacie de Paris**

Pharmacien de 1<sup>re</sup> Classe 1892

Préparateur du Cours de Chimie minérale -  
Professeur A. RICHE 1887-1893

Lauréat de l'Ecole Supérieure de Pharmacie  
Prix Buignet 1888

Lauréat de la Société de Pharmacie de Paris  
Médaille d'Or 1892

**Faculté de Médecine de Paris**

Docteur en médecine 1893

Lauréat de la Faculté (Thèse médaille de bronze) 1893

Préparateur du cours de Thérapeutique Prof. Landouzy  
1893-1902 - Prof. Gilbert 1902-1905

Préparateur du Laboratoire d'Hygiène  
Professeur Chantemesse 1905-1908

Chef du laboratoire d'Hygiène  
Professeur Chantemesse 1908-1917

Chef des travaux pratiques d'Hygiène  
Professeur Chantemesse 1908-1917

Agrégé à la Faculté de Médecine de Paris (Section  
Chimie, Concours de 1895)

Chargé des Conférences de Chimie biologique 1895-96  
 Membre de la Société Scientifique d'hygiène et 1896-97  
 de l'alimentation rationnelle de l'homme 1897-98  
 Membre du Conseil de la Société d'encouragement 1900-01  
 laitière - - - 1901-02  
 Membre du Comité Français de la Fédération internationale de  
 Conférences d'Hydrologie et de Crénothérapie 1911  
 laitière - - - 1912  
 Membre de la Société des Chimistes Experts 1913  
 Membre de la Société des Chimistes Français 1914

POICTIONS OFFICIELLES  
 Direction des travaux pratiques d'hygiène 1917-18  
 Auditeur au Conseil Supérieur d'Hygiène de France 1918-19  
 Expert près le Tribunal de première instance du département  
 ASSISTANCE PUBLIQUE DE PARIS  
 de la Seine (Chimie-Parasitologie-Pharmacologie-Hygiène)  
 Externe des Hôpitaux de Paris 1889 - Dujardin-Beaumetz  
 1899 - 1919  
 - - - 1898 - Prof. Charcot  
 Membre de la Commission Codex 1910-1915  
 - - - 1891 - Prof. Le Fort  
 Membre de la Commission technique permanente de recherche  
 - - - 1892 - Prof. Rutinel  
 et contrôle des procédés d'analyse à employer pour l'appli-

ENSEIGNEMENT LIBRE - SOCIÉTÉS SAVANTES - CONGRÈS - COMMISSIONS  
 de Association polytechnique  
 Membre Conférences d'hygiène industrielle - Section du V° - 1894  
 de 1905 en ce qui concerne les substances médicamenteuses  
 Membre de la Société Chimique de Paris  
 (Ministère de l'Agriculture)  
 Membre de la Société de Thérapeutique  
 Membre de la Commission d'Hygiène agricole (Ministère de  
 Membre de la Société d'Hydrologie médicale de Paris  
 l'Agriculture)  
 Membre de la Société de Médecine Légale de France  
 Membre de la Commission des logements insalubres de la  
 Membre de la Société de Médecine de Paris



Membre de la Société de Médecine publique et de Génie Sanitaire

Membre de la Société Scientifique d'hygiène alimentaire et  
de l'alimentation rationnelle de l'homme

Membre du Conseil de la Société d'Encouragement à l'industrie  
laitière

Membre du Comité Français de la Fédération internationale de  
laiterie

Membre de la Société des Chimistes Experts

Membre de la Société des Chimistes Français

#### **FONCTIONS OFFICIELLES**

Auditeur au Conseil supérieur d'Hygiène de France 1906-1912

Expert près le Tribunal de première instance du département  
de la Seine (Chimie-Toxicologie-Pharmacologie-Hygiène)  
1899 - 1919

Membre de la Commission Codex 1910-1912

Membre de la Commission technique permanente de recherche  
et contrôle des procédés d'analyse à employer pour l'appli-  
cation de la loi de 1905 (loi sur les fraudes) Ministère  
de l'Agriculture)

Membre de la Commission chargée de l'application de la loi  
de 1905 en ce qui concerne les substances médicamenteuses  
(Ministère de l'Agriculture)

Membre de la Commission d'Hygiène agricole (Ministère de  
l'Agriculture)

Membre de la Commission des logements insalubres de la  
Ville de Paris 1899-1901



## **CONGRES ET COMMISSIONS PERMANENTES**

---

Membre du Comité d'organisation des Congrès internationaux  
de l'exposition de 1900

Secrétaire de la Section de Thérapeutique du Congrès international de Médecine de Paris 1900

Délégué du Ministère de l'Instruction Publique au Congrès international de Médecine de Madrid 1902

Délégué du Ministère de l'Intérieur au Congrès international d'hygiène (Berlin 1907)

Secrétaire de la Délégation officielle française au Congrès international d'hygiène (Berlin 1907)

Délégué du Ministère de l'Intérieur au Congrès international de la Répression des Fraudes (Genève 1908)

Membre de la Commission permanente d'Assainissement de l'Habitation

## **JOURNAUX & REVUES**

---

Rédacteur en Chef de la Revue d'Hygiène générale et appliquée (1906-1910)

Membre de la Société des Journalistes médicaux.

Liquides et tissus

Fonctions de l'organe

Cet enseignement était fait, en alternant avec le cours du Professeur, de façon à ce que l'étudiant qui suivait le cours puis les conférences pût recevoir un enseignement complet en une année.



## ENSEIGNEMENT

Nous indiquerons le caractère que nous avons donné aux enseignements dont nous avons été chargé comme agrégé, comme Chef de Laboratoire; puis comme Chef des Travaux Pratique d'Hygiène.

### 1° - ENSEIGNEMENT DE LA CHIMIE BIOLOGIQUE

Comme agrégé de chimie et de toxicologie nous avons assuré le Service des conférences de Chimie biologique de 1895 à 1902 sauf pendant les années 1898 et 1899, années pendant lesquelles notre collègue DESGRYS a été chargé de cet enseignement par voie de roulement.

Les conférences de chimie biologique avaient pour but de compléter l'enseignement fait par Monsieur le Professeur A. GAUTIER et le sujet de ces conférences était fixé par le Professeur.

Au cours de cet enseignement j'ai exposé successivement toutes les parties du programme.

Principes constitutifs de l'organisme,

Liquides et tissus

Fonctions de l'organisme

Cet enseignement était fait, en alternant avec le cours du Professeur, de façon à ce que l'étudiant qui suivait le cours puis les conférences pût recevoir un enseignement complet en une année.



Cet enseignement didactique s'adressait aux étudiants en médecine. Je me suis efforcé, en éliminant les formules inutiles et en me mettant toujours au point de vue de l'application pratique, d'enseigner les notions de chimie applicables au laboratoire du clinicien. Pour illustrer cet enseignement, j'exécutais devant les élèves des expériences, qui les initiaient aux pratiques du laboratoire et qui complétaient les notions qu'ils avaient reçues aux Travaux pratiques.

Comme complément de cet enseignement oral, j'ai publié en 1905, chez ALCAN, un PRECIS DE CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. Il n'existait pas alors en France de livre permettant au praticien, médecin ou pharmacien, de se documenter rapidement et facilement sur les notions fondamentales de la chimie physiologique, sans se livrer à des recherches fastidieuses dans les traités classiques ou dans les travaux originaux. Je me suis efforcé de réunir dans ce précis toutes les notions indispensables à connaître pour ceux qui voulaient entreprendre des recherches de laboratoires.

Depuis cette époque de nombreux précis, qui ont souvent emprunté à ce livre sa forme et sa méthode, ont été publiés par divers éditeurs.

Nous avons d'abord mis en vedette, en gros caractères, les éléments indispensables à connaître pour tous les classiques de l'isodynamie des aliments a été exposé en détail dans cet ouvrage.



les étudiants qui veulent préparer leurs examens et pour les praticiens qui désirent se remémorer rapidement les notions classiques sur un sujet donné. Puis en petit texte, nous avons donné dans chaque chapitre, les renseignements complémentaires que peuvent exiger les travailleurs, qui désirent obtenir des notions exactes et précises sur un point particulier, sur une méthode d'analyse spéciale, qui leur permet de débrouiller un problème de physiologie ou de pathologie.

Ce précis est divisé en trois parties:

1° - Principe constitutif de l'organisme,

2° - Composition des liquides et tissus de l'organisme,

3° - Fonctions de l'organisme.

Ces différents sujets ont été étudiés au point de vue pratique sans considérations superflues. Les chapitres traitant des enzymes, toxines, anti-toxines, principes actifs des glandes utilisés en opothérapie, composition du sang, propriétés physiologiques et pathologiques des liquides de l'organisme, sérodiagnostic, leucocytométrie, isoténie, sérothérapie etc... etc... ont été tout particulièrement étudiées, car ces notions alors nouvelles étaient à l'ordre du jour.

La vulgarisation de ces méthodes de laboratoires que j'ai entreprise dans cet ouvrage a facilité leur diffusion dans les laboratoires médicaux et cliniques.

ALIMENTATION - La notion alors nouvelle, aujourd'hui classique de l'isodynamie des aliments a été exposée en détail dans cet ouvrage.

J'ai cru devoir y résumer l'enseignement que je faisais



Cet enseignement que j'avais entrepris sous la direction et en collaboration avec mon regretté Maître LANDOUZY est devenue actuellement classique.

## 2° - ENSEIGNEMENT DE LA PHARMACOLOGIE

En 1893, mon maître Landouzy nommé Professeur de thérapeutique et de matières médicales m'a appelé à collaborer à son enseignement comme préparateur du cours ; Son successeur le Professeur Gilbert, qui avait été son Chef de laboratoire, a bien voulu me conserver cette place. Au cours de cette collaboration nous avons organisé au laboratoire de Thérapeutique, mon ami le Professeur Carnot et moi, des cours de vacances. Cet enseignement pratique comportait l'établissement et la correction d'ordonnances et j'y faisais l'enseignement de la pharmacologie, de la pharmacie et de l'art de formuler.

Par leur assiduité les élèves ont montré leur goût pour cette forme d'enseignement.

Les notions pratiques enseignées par moi dans ces conférences ont été réunies en 1907 dans un PRÉCIS DE PHARMACOLOGIE édité chez Rudeval (in octavo de 708 pages) composé

Dans ce précis j'ai réuni des notions les plus étudiées et souvent éparées dans divers traités et publications. En consultant les courtes notices consacrées à chaque médicament le médecin peut choisir judicieusement la forme



pharmaceutique et la voie d'introduction du médicament le plus approprié à l'action thérapeutique qu'il désire obtenir.

La première partie de ce précis a été consacrée à l'art de formuler, la 2<sup>e</sup> partie à l'étude particulière des principaux médicaments, à la description de leur origine, de leurs propriétés chimiques, organoleptiques, physiologiques et à leur posologie. Ce précis illustré de nombreuses figures originales, qui représentent les médicaments sous l'aspect où ils se trouvent dans l'officine du pharmacien, ce qui permet au lecteur de se familiariser et de reconnaître ces substances. Sans entrer dans des développements qui ne doivent trouver place que dans un traité de thérapeutique, j'y ai cependant cité, comme exemple, de nombreuses formules usuelles avec indication et contre indication de l'emploi des médicaments.

### 3° - ENSEIGNEMENT DE L'HYDROLOGIE

En 1911 j'ai inauguré sur le conseil de mon maître Landouzy, un enseignement de l'hydrologie et crénothérapie au laboratoire d'hygiène. Cet enseignement a été interrompu en 1914 par la déclaration de guerre. Il s'adressait aux étudiants, et surtout aux médecins qui se destinaient à exercer dans nos stations thermales françaises. Il avait pour but de leur enseigner les notions précises exactes sur la constitution, l'aspect, la composition et l'origine des eaux minérales.



L'hydrologie, matière médicale et pharmacologique des eaux minérales, ressort de plusieurs sciences appliquées: la géologie, la minéralogie, la physique, la chimie, la physico-chimie, l'art de l'ingénieur, la physiologie, la pharmacologie.

Dans cet enseignement, je me suis efforcé d'exposer les faits en me plaçant au point de vue des médecins praticiens et en essayant de leur démontrer la simplicité et la logique des phénomènes. Je crois pouvoir dire que grâce à cette éducation j'ai contribué à les empêcher d'être victime des réclames hyperboliques de tenanciers des stations thermales, qui attribuent à des phénomènes physiques ou chimiques banaux, des vertus mirifiques et merveilleuses, et organisent un bluff thérapeutique qui avilit la science moderne, à l'instar des charlatans d'autrefois qui basaient la thaumaturgie sur l'ancienne alchimie.

J'ai réuni, en 1912, la première partie de cet enseignement en un petit volume in-octave 208 pages avec 24 figures dans le texte édité chez Vigot sous le titre "Hydrologie élémentaire à l'usage des Médecins."

La première partie de cet ouvrage est consacrée à l'exposition des notions élémentaires de géologie, appliquées à l'hydrologie: structure de la terre, tableau chronologique des terrains, coupes géologiques, orogénie, circulation des eaux, dans le sol et le sous-sol, travail des eaux souterraines, origine et diagnose des eaux minérales, minéralisation des eaux vierges; répartition géographique des eaux



minérales françaises, captage et aménagement des sources et eaux minérales.

La 2<sup>e</sup> partie de cet ouvrage est consacrée à l'étude des propriétés physiques et chimiques des eaux minérales: Pression osmotique, ionisation, conductibilité électrique, gaz rares, radio-activité.

Puis on y trouve l'étude de la composition chimique des eaux minérales et de leur classification

Le dernier chapitre est consacré aux considérations générales d'application médicales et aux cures hydrominérales.

Le second volume est consacré à l'étude de l'action pharmacologique des eaux minérales. Ce volume, prêt à paraître en 1914, n'a pas pu être publié à cause de la guerre, le manuscrit est actuellement en voie de remaniement et sera mis incessamment à l'impression.

Il correspond à la 2<sup>e</sup> partie des conférences que je faisais chaque année.

Certains chapitres ont du reste déjà été publiés soit dans la Revue "Hydrologica" soit dans le bulletin de la Société d'Hydrologie:

- Eaux minérales du Plateau Central (127)
- Eaux minérales des Pyrénées (131)
- Diathèse, eaux minérales, anaphylaxie (132)
- Action sédative des gaz radio-actifs des sources minérales (120)



#### 4° ENSEIGNEMENT D'HYGIÈNE

Appelé en 1905 par mon maître le Professeur CHANTEMESSE à collaborer à son enseignement, j'ai occupé successivement les fonctions de Préparateur du cours de 1905 à 1908, de Chef du Laboratoire de 1908 à 1917, puis de Chef des Travaux Pratiques d'hygiène, emploi nouveau créé en 1917.

Lorsque le Professeur CHANTEMESSE a été nommé Professeur à la chaire d'hygiène, l'enseignement fait à la Faculté de Médecine était exclusivement théorique. Désireux de l'illustrer et de faire connaître à ses élèves les applications pratiques de l'hygiène, le Professeur Chantemesse m'a prié d'exécuter à ses cours, devant les élèves, toutes les manipulations pratiques que les médecins hygiénistes ont l'occasion d'exécuter. Ces leçons de choses sont devenues naturellement dans le programme du nouveau régime d'études médicales les travaux pratiques d'hygiène.

Par suite de l'organisation de ces travaux pratiques les élèves au lieu d'être simples spectateurs ont été appelés à exécuter eux-mêmes les expériences. Dans l'organisation du nouveau régime d'études, M. le Professeur Chantemesse a tenu à ce que les manipulations exercées par les élèves aux travaux pratiques suivent pas à pas l'enseignement magistral. Ces manipulations ont été réglées de façon à ce que l'enseignement complet de l'hygiène fait aux étudiants en médecine leur inculque les notions élémentaires précises et pratiques qu'un médecin praticien est appelé à utiliser pendant sa carrière.



Au cours des quatorze séances de travaux pratiques prévues dans le nouveau programme d'études, nous nous sommes efforcés d'initier les futurs médecins à exécuter correctement les expériences usuelles, en leur rappelant que l'hygiène étant une science appliquée, ils doivent utiliser tous les principes techniques qui leur ont déjà été enseignés durant leurs études, notamment aux travaux pratiques de physique, chimie, bactériologie et physiologie.

Le programme des travaux pratiques a été établi de façon à étudier successivement les diverses questions de l'hygiène en donnant à chacune d'elles l'importance qu'elles ont pour le médecin, lorsqu'il est appelé à exercer son art dans les villes ou dans les campagnes.

Le programme établi, d'accord avec M. le Professeur Chantemesse et appliqué depuis deux ans est le suivant:

#### - 2/ HYGIENE INDUSTRIELLE

Etude de l'air confiné - dosage de l'humidité - (psychrométrie) - dosage de l'acide carbonique - recherche de l'oxyde de carbone - recherche des principaux gaz toxiques industriels : chlore, acide sulfureux, vapeurs nitreuses, acide chlorhydrique. - Captage des poussières et des fumées - examen microscopique des poussières métalliques et végétales et animales - Captage des germes et poussières - Prise correcte d'un échantillon d'air en vue d'une analyse chimique complète - Prise correcte d'un échantillon de poussière pour analyse bactériologique.



## b/ HYGIENE DE L'HABITATION

Examen sommaire des principaux matériaux de construction - Mesure de leur porosité - Examen d'un plan d'architecte, sa critique - Cubage d'une pièce: étude de l'éclairage - du chauffage et de la ventilation.

Application de ces notions à l'hygiène scolaire et à l'hygiène publique.

## c/ HYGIENE INDIVIDUELLE

Examen des principaux textiles - mesure de la perméabilité de l'air et à l'eau des divers tissus - procédés d'imperméabilisation.

## d/ STERILISATION & DESINFECTION

Mise en route et fonctionnement des autoclaves, fours à flamber, étuves à désinfection - Contrôle de la désinfection: tests fusibles, tests bactériens - Examen et analyse sommaire des principaux désinfectants chimiques: acide sulfureux, formel, crésyloï sodique, lait de chaux, hypochlorites, sublimés, phénol etc...

## e/ HYGIENE ALIMENTAIRE

Notions sommaires sur la valeur énergétique des principaux aliments, leur composition: méthode d'extraction et de dosage des graisses, des hydrates de carbone, des albuminoïdes.



Analyse du lait - prise correcte d'un échantillon de lait en vue d'une analyse complète - mouillage - écrémage - propreté : lacte-densimètre, dosage du beurre. - Contrôle de la pasteurisation.

Aliments végétaux - Examen microscopique des farines - dosage du gluten - examen et analyse sommaires du pain - recherche de l'ivraie, de l'ergot, et des moisissures. & Examen des diverses espèces de graines alimentaires & habicets toxiques; recherche de l'acide cyanhydrique.

Conserves de légumes - contrôle de la stérilisation des boîtes de conserves.

Aliments animaux - Examen des viandes - viandes parasitées - trichine - kyste hydatique, cysticerques - Viandes fiévreuses, hydrémiques.

Conserves de viandes - contrôle de la stérilisation des conserves de viandes.

## - 2/ EAUX POTABLES

Prise correcte d'un échantillon d'eau potable en vue d'une analyse chimique - Mesure du débit des sources et de la température de l'eau - Hydrométrie - Recherche des souillures qui font suspecter la pureté de l'eau - chlorure, sulfate, phosphate, ammoniacque, nitrate et nitrite.

Dosage des matières organiques suivant la méthode officielle du Conseil Supérieur d'Hygiène de France.



Prise correcte d'un échantillon d'eau potable pour l'analyse bactériologique - Recherche et numération des germes sur plaque de gélatine - Recherche du coly-bacille + procédé officiel des Services techniques de l'Armée. - Interprétation des résultats d'une analyse d'eau - Recherche des communications souterraines des sources avec les bétouirs et autres abimes : fluorescence, résistivité électrique.

- g/ EAUX RESIDUAIRES

Prise correcte d'un échantillon d'eau d'égout en vue d'une analyse - Prise correcte d'un échantillon de boue . Essais de putréscibilité - Méthode officielle du Board of Health d'Angleterre.

Pour vulgariser l'enseignement de l'hygiène et éduquer les médecins chargés des Services hygiéniques, nous avons créé en 1906 sous la direction scientifique de Monsieur le Professeur Chantemesse et la collaboration de mon ami le Docteur Borel une REVUE pratique d'hygiène générale et appliquée.

Cette publication avait pour but de répandre les principes de l'hygiène et de leur application rationnelle.

Rédacteur en chef de cette revue qui a paru sans interruption de 1905 à 1910 j'ai eu l'occasion d'étudier les questions les plus diverses de l'hygiène et de rédiger notamment les comptes rendus des principales sociétés savantes et de tous les Congrès en ce qui concernait l'hygiène générale et appliquées.

M. le Professeur CHANTEMESSE se proposait d'orienter cette publication dans une forme nouvelle et dans un sens d'application plus pratique. La guerre de 1914 survenant ne nous a pas permis de réaliser cette transformation.

15 Juillet 1915 - Promu Médecin major de 1<sup>re</sup> Classe (territoriale)

31 Juillet 1915 - Inscriptions au Bulletin spécial de la Légion d'Honneur (Chevalier) "Médecin dont le dévouement est à la hauteur de la valeur scientifique. A rendu des services très appréciés depuis le début de la guerre."

août 1915 - Hôpital d'évacuation de Saint Jean sur Faurbe (2<sup>e</sup> Armée) Attaque de Champagne (Général Pétain)

Janvier 1916 - Médecin chef de dépôt commun des 117<sup>e</sup>, 312<sup>e</sup>, 404<sup>e</sup> et 150<sup>e</sup> régiments d'infanterie et 28<sup>e</sup> régiment d'infanterie territoriale.

Avril 1916 - Adjoint technique au Directeur du Service de Santé du Secteur Nord du G.M.P.

Septembre 1916 - Adjoint technique au Directeur du Service



# SERVICES PENDANT LA GUERRE 1914-1919

1<sup>er</sup> Aout 1914 - Mobilisé - Médecin major 2<sup>e</sup> classe (territoriale)  
4<sup>e</sup> Région.

Médecin chef de la place de Domfront (Orne)

Médecin chef de l'Hopital complémentaire N° 8

2 Octobre 1914 - 2<sup>e</sup> Armée - Médecin chef de l'ambulance 2/82

Dépôt d'Eclopés de Doullens - Médecin chef de  
l'Hopital de Triage (Hopital Clero)

15 Juillet 1915 - Promu Médecin major de 1<sup>re</sup> Classe (territoriale)

31 Juillet 1915 - Inscrit au tableau spécial de la Légion d'Honneur  
(Chevalier) "Médecin dont le dévouement est à la  
hauteur de la valeur scientifique. A rendu des  
services très appréciés depuis le début de la  
guerre."

Aout 1915. - Hopital d'évacuation de Saint Jean sur Tourbe  
(2<sup>e</sup> Armée) Attaque de Champagne (Général Pétain)

Janvier 1916 - Médecin chef de dépôt commun des 117<sup>e</sup>-317<sup>e</sup>-  
404<sup>e</sup> et 150<sup>e</sup> régiments d'infanterie et 28<sup>e</sup> régiment  
d'infanterie territoriale.

Avril 1916 - Adjoint technique au Directeur du Service de  
Santé du Secteur Nord du G.M.P.

Septembre 1916 - Adjoint technique au Directeur du Service

de Santé du Secteur Est G.M.P. et chef du laboratoire de bactériologie de l'Hopital Bégin

Janvier 1917 - Médecin chef de l'Ecole Polytechnique et de

1890 - 1 - Sur un cas d'empoisonnement intentionnel

l'Hopital V.G.3

Bulletin Société Anatomique 1890

Octobre 1917 - Chef de Service des Expertises alimentaires -

Expert des Commissions de réception.

Décembre 1918 - Promu médecin principal de 2<sup>e</sup> classe.

G.R. Acad. des Sciences 4. CVT p.113

4 - Sur les gaz du sang des Osmoses surrénales  
(coll. M. Langlois)

Soc. Biol. 6<sup>e</sup> S. 2. V. P.700

-:-:-:-:-

1893 - 5 - Sur quelques nouveaux chlorures doubles

Ann. de Chimie & Phys. 6<sup>e</sup> S. 7. XXV p.3

6 - De l'influence des poisons sinistres sur la fermentation lactique (Coll. Prof. Ch. Richet)

G.R. Acad. Sciences 4. CVT p.113

7 - Action des sels métalliques sur la fermentation lactique

Thèse Steinhil 2011.

1894 8 - Fermente Solubles Mucopolysaccharidiques du foie  
(Coll. prof. Ch. Richet)

Bull. Soc. Biol. 30<sup>e</sup> S. 7. IV p.743

9 - Absence du ferment mucopolysaccharidique chez les oiseaux  
(Coll. Prof. Ch. Richet 10. 2. V)

1895 10 - De l'examen bactériologique dans la syphilis  
Journal de Pharm. & Chim. 6<sup>e</sup> S. 7. I. p.24

11 - Préparation de tubes de Seron

Journal de Pharm. & Chim. 6<sup>e</sup> S. 7. I p.108



# INDEX CHRONOLOGIQUE DES PUBLICATIONS

- 1890 - 1 - Sur un cas d'occlusion intestinale  
Bulletin Société Anatomique 1890
- 1891 - 2 - Chlorure double de Cuivre et de Lithium  
C.R.Acad.des Sciences t.CXIII p.446
- 1892 - 3 - Chlorures doubles fournis par le Chlorure de  
Lithium et les Chlorures de la Série Ménéziennne  
C.R.Acad.des Sciences t.CXV p.113
- 4 - Sur les gaz du sang des Capsules surrénales  
(coll. M. Langlois)  
Soc.biol. 9° s. T.V. P.700
- 1893 - 5 - Sur quelques nouveaux chlorures doubles  
Ann.de Chimie & phys.6°S. T.XXX p.5
- 6 - De l'influence des poisons minéraux sur la fer-  
mentation lactique (Coll.Prof. Ch.Richet)  
C.R. Acad.Sciences t.CXVII p.673
- 7 - Action des sels métalliques sur la fermentation  
lactique  
Thèse Steinhel Edit.
- 1894 8 - Ferments solubles urepofétique du foie  
(Coll.prof. Ch. Richet)  
Bull.Sté Biol.10°S. T.IV p.743
- 9 - Absence du ferment urepofétique chez les oiseaux  
Coll.Prof.ch.Richet id. T.V
- 1895 10 - De l'examen bactériologique dans la diphtérie  
Journal de Pharm.& chim. 6° S. T.I. p.24
- 11 - Préparation de tubes de Serum  
Journal de Pharm.& Chim. 6° S. T.I p.108
- 12 - Action de la benzine sur les microorganismes  
Journal de Pharm.& Chim. 6° S. T.II p.440
- 13 - Action antiseptique et physiologique des benzines



- 14 - Aluminium  
Dict.de Physiologie t. I p.391
- 15 - Alun  
Dict.de Physiologie t. I p.394
- 16 - Antimoine  
Dict.de Physiologie t. I p.582
- 17 - Argent  
Dict.de Physiologie t. I p.664
- 1896 - 18 - Sur la valeur antiseptique de la benzine  
Bull. Soc. Biol. X<sup>e</sup>S. t.III p.473
- 19 - Urobiline et Urobilinurée  
Presse Médicale p.235
- 20 - Action de la saccharine sur la digestion  
gastrique  
Bull. Soc.Biol. 10<sup>e</sup>S. t.III p.205
- 21 - Action des injections de sérum artificiel  
dans les empoisonnements strychniques  
Bull. Soc.Biol. 10<sup>e</sup> S. t.III p.449
- 22 - Action des injections intraveineuses d'eau  
salée dans l'empoisonnement par la Strychnine  
(Coll. Got)  
Bull. Soc.biol. 10<sup>e</sup> S. t.III p.987
- 1897 - 23 - Sur l'iodothyrene  
Bull. Soc.Thér. 3<sup>e</sup> S. t.II p. 132
- 24 - Sur la thyroïdine  
Bull. Soc.Thér. 3<sup>e</sup> S. t.II p.196
- 25 - Opothérapie Thyroïdienne  
Bull. Soc. Thér. 3<sup>e</sup> S. t.II p.447
- 26 - Action de l'injection de moelle osseuse  
dans le traitement de l'anémie  
(Coll? Charrin)  
Bull. Soc.BIOL. 10<sup>e</sup> S. t. IV p. 799
- 27 - L'opothérapie  
Rev. de Thér. médico-Chir. t. LXIV p.5



- 28 - Benzine  
Diet. Physiologique t. II p. 65
- 1899 - 29 - Bismuth  
Diet. Physiologique t. II p. 218
- 1900 - 30 - Bore  
Diet. Physiologique t. II p. 230  
Bull. Soc. Biol. t. LIII p. 402
- 31 - Calcium  
Diet. Physiologique t. II p. 387  
Rev. Ther. & chir. t. LXX p. 404
- 1898 32 - Lavage du sang par le sérum artificiel  
Bull. Soc. Thér. 3<sup>e</sup> S. t. III p. 464  
Section de thérapeutique p. 373
- 33 - Précipitation de l'urée par l'acide  
photungstique  
Bull. Soc. Chim. 3<sup>e</sup> S. t. XIX p. 255
- 34 - Sur un nouvel uréomètre à eau  
Journal Pharm. & Chim. 6<sup>e</sup> S. t. VII - p. 52
- 35 - Pepsine et suc gastrique naturel  
Bull. Soc. Thér. 3<sup>e</sup> S. t. III p. 246
- 36 - Les toxines et les anti-toxines  
Rev. Ther. & chir. t. LXV p. 361
- 37 - Chlores  
Diet. Physiologique t. III p. 594
- 38 - Chlore  
Diet. Physiologique t. III p. 602
- 1901 - 39 - Chrome  
Diet. Physiologie t. III p. 752  
(action du chlorure de chrome sur la digestion)  
Bull. Soc. Thér. 3<sup>e</sup> S. t. VI p. 439



- 40 - Cobalt  
Dict. Physiologie t. III p. 359
- 1899 - 41 - Opothérapie gastrique  
Bull. Soc. théér. 3° S. t. IV p. 428
- 1900 - 42 - Nouvelles classification chimique des dys-  
pepsies  
Bull. Soc. Biol. t. LIII p. 462
- 1902 - 43 - Le travail des glandes gastriques  
Rev. théér. méd. & chir. t. LXIX p. 404
- 44 - Opothérapie gastrique (coll. prof. Gilbert)  
XIII° Congrès international de médecine  
Section de thérapeutique p. 373
- 45 - Créatine  
Dict. Physiologie t. IV p. 463
- 46 - Créatinine  
Dict. Physiologie t. IV p. 467
- 47 - Créatiniques (bases)  
Dict. Physiologie t. IV p. 473
- 48 - Cuivre  
Dict. Physiologie t. IV p. 595
- 49 - Cyanogène  
Dict. Physiologie t. IV p. 636
- 1904 - 50 - Cyanhydrique (acide) 3° S. t. I p. 203  
Dict. Physiologie t. IV p. 640
- 1901 - 51 - A propos de la médication alcaline  
(action du citrate de soude sur la digestion)  
Soc. de Théér. 3° S. t. VI ( p. 439



- 52 - Détermination du mouillage des vins  
(Coll. A. Gautier et Magnier de la Source)  
Journal Pharm; & chim. 6° S. t. XIII p.14
- 53 - Condition et fixation de la pepsine sur les  
albuminoïdes (Collaboration P. Garnet)  
Bull. Soc. Biol. t. LIII p.1172
- 1902 - 54 - Accident d'arsénicisme pour abus d'arrhénal  
Bull. Soc. Thér. 3° S. t. VII p. 351
- 55 - Dyslysine  
Dict. Physiologie - t. V p. 198
- 56 - Essences  
Dict. Physiologie t. V p. 574
- 57 - Etain  
Dict. Physiologie t. V p. 876
- 58 - Ether  
Dict. Physiologie t. V p. 878
- 59 - Etheromanie  
Dict. Physiologie t. V p. 887
- 60 - Ethyle (dérivé)  
Dict. Physiologie t. V p. 887
- 1904 - 61 - Une question de survie (Asphyxie par l'oxyde  
de carbone)  
Bull. Soc. Méd.lég. 2° S. t. I p.203
- 62 - Sur quelques propriétés de l'argent colloï-  
dal.  
Bull. Soc. Biol. t. LV p. 433



1905

- 74 - Modification subie dans l'estomac et la digestion  
par les solutions aqueuses de l'albumine en émulsion
- 63 - Préparation et propriétés de l'argent colloïdal  
(Bull. Soc. Chimique 3<sup>e</sup> S. t. XXI. P. 9 & 10)
- 64 - L'hygiène alimentaire de l'armée  
Rev. Soc. Scient. d'hygiène alimentaire t.1  
p. 835
- 65 - Précis de Chimie physiologique  
1 vol. i.-18 - 484 pages - ALCAN 1905
- 66 - Digestibilité comparative du lait entier et du  
lait écrémé  
(Collaboration Prof. Gilbert)  
Bull. Soc. Biol. t. LIV -p. 1041
- 67 - Digestibilité du Képhir gras et maigre  
(Collaboration Prof. Gilbert)  
Bull. Soc. Bio. t. LIV p. 1229
- 68 - Toxicité de la benzine et de quelques hydrocar-  
bures homologues de la série aromatique  
(Collaboration Dr. Garnier)  
Bull. Soc. biol. t. LV p. 1235
- 69 - Toxicité des dérivés hydroxylés du benzène  
(Collaboration Dr. Garnier)  
Bull. Soc. biol. t. LV p. 1584
- 70 - Toxicité de quelques dérivés du benzène (crésols,  
ac. salicyl. etc.)  
(Collaboration Dr. Garnier)  
Bull. Soc. biol. t. LVI p. 109
- 71 - Rapport entre la constitution chimique des corps  
et leur toxicité dans la série aromatique  
(Collaboration Dr. Garnier)  
Arch. de pharm. & théér. t. XLV p. 93
- 72 - Action pharmacodynamique des corps de la série  
du benzène.  
Bull. Soc. théér. 4<sup>e</sup> S. t. X p. 328
- 73 - La teinture d'iode chloroformique  
Bull. Soc. théér. 4<sup>e</sup> S. t. X p. 444

1906



- 74 - Modification subie dans l'estomac et le duodenum  
par les solutions salines suivant leur concentra-  
tion moléculaire (réflexe régulateur du pylore)  
(Collaborateur P. Carnot)  
Bull. Soc. biol. t. LVII p. 173
- 75 - La traversée pylorique de l'ovalbumine suivant  
son état physique liquide ou solide  
( Collaboration P. Carnot)  
Bull. Soc. Biol. t. LVII p. 699
- 76 - La traversée pylorique de l'ovalbumine en émulsion  
homogène dans l'eau.  
( Collaboration P. Carnot)  
Bull. Soc. Biol. t. LVII p. 659
- 77 - Sur le passage pylorique des solutions de glucose  
(Collaboration P. Carnot)  
Bull. Soc. biol. t. LVII p. 1069
- 78 - Modifications subies dans l'estomac et le duodenum  
et par les solutions acides ingérées  
(Collaboration P. Carnot)  
Bull. Soc. biol. t. LVII p. 106
- 79 - Sur l'emploi des anesthésiques et de la radiogra-  
phie dans les expertises ( Rapport )  
Bull. soc. Méd. Légale 2° s. t. II p. 113
- 80 - Intoxication larvée par l'oxyde de carbone  
Bull. Soc. Thér. 4° S. t. X p. 151
- 81 - Indications pratiques pour instituer le régime  
alimentaire dans les glycosuries  
Rev. de thér. méd. & chir. p. 109
- 82 - Un cas d'empoisonnement aigu par le nitrobenzine  
(Collaboration Socquet )  
Bull. Soc. Méd. Légale 2° S. t. III. p. 156
- 83 - De la responsabilité des médecins dans l'emploi  
des anesthésiques .  
Bull. Soc. Méd. Légale 2° S. t. III p. 3

1906



- 84 - Viciation de l'air des locaux scolaires publics et privés - moyens d'y remédier - Bull. 294 -  
Rapport au nom de la Commission permanente d'assainissement de l'habitation. (Congrès de Genève 1906)  
85 - Bull. Hygiène générale et appliquée t. I p. 539 -

1907

- 86 - Préparation colloïdale métallique (argent colloïdal)  
- Bull. Soc. Théor. 3<sup>e</sup> S. t. XII p. 37 -
- 86 - Principes immédiats cristallisés et non cristallisés en thérapeutique appl. t. III p. 512 -  
- Bull. Soc. Théor. 3<sup>e</sup> S. t. XII p. 81
- 87 - Produits cristallisés et incristallisables  
- Bull. Soc. Théor. 3<sup>e</sup> S. t. XII p. 111
- 88 - Action de l'artexyloruse dans la peinture.  
(Bull. Soc. Théor. 3<sup>e</sup> S. t. XII p. 368)  
- Rev. d'Hygiène t. XXX p. 379 -
- 89 - Etat actuel de la législation concernant les aliments et la surveillance des aliments dans les différents pays. Etude spéciale de cette législation en France. (Rapport au Congrès international d'hygiène de Berlin)
- 100 - Hygiène générale et appl. t. II p. 548
- 90 - Précis de pharmacologie  
- Vol. in-12 de 716 pages (Rudeval Paris)
- 91 - Intoxication par le gaz d'éclairage  
- Rev. d'Hygiène t. XLIX p. 140 -

1908

- 92 - Suspicion d'empoisonnement par les chaussures (aniline)  
(Collaboration Thoinot & Balthazard)  
- Bull. Soc. Méd. Légale 2<sup>e</sup> S. t. V p. 297 -
- 93 - Sulfinate de soude  
- Bull. Soc. Théor. 3<sup>e</sup> S. t. XII p. 154 -

1910

- 104 - Purification des eaux résiduaires  
- Hygiène générale & appl. t. V p. 488 -
- 95 - Sulfinate de soude  
- Bull. Soc. Théor. 3<sup>e</sup> S. t. XII p. 154 -
- 105 - Purification des eaux résiduaires  
- Hygiène générale & appl. t. V p. 488 -



- 94 - Purgation et purgatifs  
- Bull. Soc. Thé. 3° S. t. XLII p. 294 -
- 95 - Extrait hépatique (opothérapie)  
- Bull. Soc. Thé. 3° S. t. XLII p. 418 -
- 96 - L'enseignement de l'Hygiène en France  
- Hygiène générale & appl. t. III p. 160 -
- 97 - Les filtres à sable non submergés  
- Hygiène gén. & appl. t. III p. 512 -
- 98 - L'inspection départementale d'hygiène  
- Hygiène générale & appl. t. III p. 38 -
- 99 - Amendement aux conclusions de la Commission  
chargée d'étudier la substitution de blanc de  
zinc au blanc de céruse dans la peinture.  
(Soc. Médecine publique et génie Sanitaire)  
- Rev. d'Hygiène t. XXX p. 279- )

1909  
-----

- 100 - Les tables et maisons de régimes  
- Bull. Soc. de Médecine de Paris p. 32 -(1909)
- 101 - Restriction de l'alimentation chez les diabé-  
tiques.  
- Bull. Soc. Thé. 4° S. t. XIV p. 52 -
- 102 - L'alimentation populaire  
- Hygiène générale & appl. t. IV p. 151-
- 103 - Voeux relatifs à l'inspection départementale  
d'hygiène ( Réunion provinciale )  
- Revue d'Hygiène t. XXXI p. 1276 -

1910  
-----

- 104 - Epuration des eaux résiduaires  
- Hygiène générale & appl. t. V p. 486 -
- 105 - Epuration des eaux résiduaires des bureaux d'hy-  
- Hygiène générale & appl. t. V p. 525 -  
( Réunion provinciale (sanitaire)  
t. XXXII p. 1388 -



- 1911  
-----
- 106 - Epuration des eaux résiduaires  
- Hygiène générale & appl. t. V p. 583 -  
et la mesure de la résistivité électrique.
- 107 - Epuration des eaux résiduaires  
- Hygiène générale & appl. t. V p. 703 -
- 108 - Colorants dont l'emploi peut être autorisé pour la fabrication des produits alimentaires  
(Rapport au Conseil Supérieur d'Hygiène de France) Bull. Soc. de Thér. 4<sup>e</sup> S. t. XVII p. 26 -  
- Hygiène gén. & appl. t. V p. 321 -
- 109 - Médications nouvelles - sérum.  
- Bull. Soc. Méd. de Paris 29 Oct. p. 591 -
- 110 - Les obésités irréductibles  
- Bull. Soc. Méd. de Paris p. 295 -  
- Bull. Soc. Hyg. t. XVII p. 245 -
- 111 - L'avortement au point de vue médico-social  
(Collaboration Grunjux)  
- Bull. Soc. Méd. Légale t. VII p. 149 -  
sismique (Collaboration Poirat-Poloussan)
- 112 - Diabétique du diabète Paris - p. 827 -  
- Journal de bactériothérapie t. I p. 25 -
- 113 - Epuration des eaux résiduaires de laiterie  
(Congrès international de laiterie)  
- Hygiène gén. & appl. t. V p. 216 -
- 114 - Comment prescrire la pepsine dans le traitement des dyspepsies  
- Gazette médicale de Paris 1<sup>er</sup> Mai 1910  
- Bull. Soc. de thér. 4<sup>e</sup> S. t. XV p. 160 -
- 115 - Nécessité de surveiller l'affluent des puissances épuratoires.  
- Rev. d'hygiène t. XXXII p. 771 -
- 116 - Collaboration des Directeurs des bureaux d'hygiène et des médecins praticiens seul moyen d'appliquer les lois de l'hygiène.  
(Comm. à la réunion provinciale (sanitaire))  
- Rev. D'Hygiène t. XXX II p. 1388 -



1911

- 117 - Contrôle rapide de la constance de composition des eaux minérales par la réfractométrie et la mesure de la résistivité électrique.  
- Soc. de Méd. de Paris 28-10- 1911 p.512 -

- 118 - L'Hygiène en Egypte  
- Revue d'Hygiène t. XXXIII p. 692 -

1912

- 119 - Emploi de café décaféiné en thérapeutique  
- Bull. Soc. de Thér. 4° S. t.XVIII p.26 -

- 120 - Action sédative des gaz radioactifs des sources hydrominérales  
- Bull. Soc. d'Hydrologie t. LVII p. 323 -

- 121 - Contrôle et surveillance des Eaux minérales au moyen de la réfractométrie et de la résistivité électrique.  
- Bull. Soc. Hydr. t. LVII p. 240 -

- 122 - Modification de la composition de l'eau du Grand Bain de Luxeuil par une secousse sismique (Collaboration Poirot-Delpuech)  
- Bull. Soc. Méd. Paris - p. 827 -

- 123 - Hydrologie élémentaire à l'usage des Médecins  
( Coll. in-8 208 pages (Virot Paris )

- 124 - Sur les porteurs chroniques de vibrions cholériques  
- Revue d'hygiène p. 90 - t. XXXIV -

- 125 - Evacuation et destruction des excreta humains et la loi pour la conservation et contre la pollution des eaux.  
( Comm. à la Soc. de Méd. publique et génie Sanitaire)

- 126 - Revue d'Hygiène t. XXXIV p. 1086 -

- 126 - Radioactivité des eaux minérales  
- Hydrologie t. 1 p. 16 -

- 127 - Intoxication par la strychnine chez les enfants  
- Bull. Soc. Méd. Légale 3° S. t. X p. 847 -



1914

- 127 - Les eaux minérales du Plateau Central  
- Hydrologica t.1 p.97 -

- 128 - Voyage aux stations du Centre  
- Hydrologica t.1 p. 123 -

1913

- 129 - La pathologie et le traitement hydrominéral  
de la goutte  
- Bull. Soc. Thér. 4° S. t. XVIII p. 26 -

1916

- 130 - Mode d'emploi de l'utropine; ingestion et  
injection  
- Bull. Soc. Thér. 4° S. t. XVIII p. 238 -

- 131 - Les eaux minérales des Pyrénées  
- Hydrologica t. 11 p. 201 -

- 132 - Diathèses, eaux minérales et anaphylaxie  
(Collaboration Galup et Poirot Delpech.)  
- Bull. Soc. d'Hydrol. t. LVIII p. 369 -

- 133 - Existe-t-il une section désanaphylactisant  
propre aux eaux minérales - Recherches sur  
quelques eaux transportées  
(Collaboration Galup et Poirot Delpech)  
- Bull. Soc. biol. t. LXXIV p. 679 -

- 134 - La richesse microbienne des saucissons  
- Revue d'hygiène t. XXXV p. 107 -

- 135 - Projet de réforme de la loi de 1902  
(Comm. Soc. Médecine Publique et Génie Sani-  
taire)  
- Revue d'hygiène t. XXXV p. 375 -

- 136 - Lutte contre la tuberculose  
(Réunion sanitaire provinciale)  
- Revue d'hygiène t. XXXV p. 1374 -

- 137 - Intoxication par la santonine chez les enfants  
- Bull. Soc. Méd. Légale 2° S. t. X p. 347 -



1914

- 138 - Sur la constitution et les propriétés physico-chimiques des Eaux minérales  
- Bull. Soc. Hydrologie t. LIX p. 244 -
- 139 - Analyse des urines en médecine pratique d'après les données scientifiques nouvelles  
- Bull. Médical 22 et 25 Juillet 1914 -
- 140 - Intoxication par l'oxyde de carbone ( Communication Société de médecine Publique et de Génie Sanitaire)  
- Revue d'Hygiène t. XXXVI p. 777 -

1916

- 141 - Le chloroforme iodé en chirurgie de guerre  
- Bull. Soc. Thér. 4° S. t. XXI p. 123 -
- 142 - Dyssenterie bacillaire (épidémie locale) examen des selles )  
- Bull. Soc. Thér. 4° S. t. XXI p. 143 -
- 143 - Traitement des victimes des gaz asphixiants  
- Bull. Soc. Thér. 4° S. t. XXI p. 109 -
- 144 - Note sur une fosse à désinfection improvisée en campagne (Communication Société de médecine publique et Génie sanitaire)  
- Revue d'hygiène t. XXXVIII -p. 52 -
- 145 - Le bouton d'huile chez les métallurgistes  
- Bull. Soc. Méd. Légale 2° S. t. XIII p.167 -
- 146 - Sur la nécessité de publier la composition des spécialités pharmaceutiques  
- Bull. Soc. Méd. Légale 2° S. t. XIII p.225 -
- 147 - Application de la nouvelle loi et réglementation sur la vente et l'emploi des stupéfiants  
- Bull. Soc. Méd. Lég. 2° S t. XIII p. 259 -



- n -

1917

1919

- 148 - Diapspasme cerco-résineux pour le traitement des plaies et brûlures.  
- Bull. Soc. Thér. 4° S/ t. XXII p. 206 -
- 149 - Hygiène dans les pays récupérés  
- Action nationale Nlle Série t. 1 p. 77 -
- 150 - Le pain de guerre  
- Action nationale N.S t. 1 p. 132 -
- 151 - L'industrie chimique en France et ses ressources, son avenir.  
- Action nationale N.S. t. 1 p. 309 -
- 152 - Rapport sur l'application de la nouvelle réglementation relative à la vente et à l'emploi des stupéfiants.  
- Bull. Soc. Méd. Légale 2° S . t. XLV p.100 -
- 153 - Répression de l'avortement criminel  
- Bull. Soc. Méd. Légale 2° S. t. XLV p. 314 -

1918

- 154 - Traitement des paludéens à l'hôpital V.G 3 (Collaboration Zemboulis)  
- Bull. Gén. Thér. t. CLXX p. 194 -
- 155 - Le régime alimentaire de guerre  
- Action Nationale N.S. t. III p. 243 -
- 156 - Utilisation des viandes assainies  
- Action nationale N.S. t. III p. 310 -
- 157 - Pour l'assainissement de la race française  
- Action nationale N.S. t. V p. 305 -
- 158 - Sur la Prophylaxie des maladies vénériennes  
- Revue d'hygiène t. XI p. 101 -
- 159 - Prophylaxie des maladies vénériennes  
- Revue d'hygiène t. XI P. 803 -



- 0 -

1919  
----

160 - Enseignement de 1<sup>re</sup> Hygiène dans les  
Ecoles .

- Revue d'Hygiène t. XXI p. 63 -

-;-;-;-;-