

Bibliothèque numérique

medic@

**Journal de médecine, chirurgie,
pharmacie, etc.**

*1789, n° 80. - Paris : De l'Imprimerie de Monsieur,
1789.*

Cote : 90145, 1789, n° 80



(c) Bibliothèque interuniversitaire de médecine (Paris)
Adresse permanente : <http://www.bium.univ-paris5.fr/hist/med/medica/cote?90145x1789x80>

JOURNAL
DE MÉDECINE,
CHIRURGIE,
PHARMACIE, &c.

DÉDIÉ
A MONSIEUR,

Opinionum commenta delet dies, naturæ judicia confirmat.
Cic. de Nat. Deor.

JUILLET 1789.



A PARIS,
DE L'IMPRIMERIE DE MONSIEUR,
M. DCC. LXXXIX.
AVEC APPROBATION ET PRIVILÈGE DU ROI.



JOURNAL
DE MÉDECINE,
CHIRURGIE,
PHARMACIE, &c.

JUILLET 1789.

HEUREUX EFFETS
DE L'OPIMUM

Dans une fièvre maligne désespérée;

*Par M. GLAND, correspondant de
la Société royale de médecine,
maître en chirurgie à Lille*

MARTIN CONSTENOBLE, garçon,
âgé de quarante - quatre ans, d'une
haute taille, ayant la fibre lâche, et
étant grand mangeur, vint me consul-
ter, le 10 juin 1788; il avoit de la
lassitude, une légère douleur à la par-
tie antérieure de la tête, et une pesan-
teur à la région de l'estomac. Il se

A ij

4 HEUREUX EFFETS

plaignoit, en outre, de ne plus dormir aussi bien que de coutume. Par intervalles, il ressentait de petits frissons, suivis d'une chaleur universelle; il conservait de l'appétit, il n'éprouvait aucun dégoût, on n'apercevait aucun dérangement dans les sécrétions, et les déjections se faisoient comme à l'ordinaire. Je lui trouvai le pouls concentré et irrégulier. Je lui ordonnai la diète et une ample boisson pour se préparer à prendre, le lendemain, un émético-cathartique. La privation des alimens lui parut à charge; je le connoissois assez pour savoir qu'il ne m'obéiroit point; ce qui me détermina à le saigner sur-le-champ, afin de procurer le relâchement des parties solides. La syncope, qui survint, m'empêcha de tirer plus de quatre onces de sang.

Je ne doutai pas un instant que mon malade ne fût à la veille d'essuyer la maladie qui venoit de régner à un petit canton près de-là; (j'en ai donné le rapport à la Société royale de médecine.) Je lui prescrivis des boissons avec les plantes rafraîchissantes, des alimens farineux et acéteux, et je le fis placer dans une chambre où l'on pourroit avoir un courant d'air.

Le lendemain, onze ; je lui donnai quatre grains de tartre stibié en lavage ; ce qui procura des vomissemens très-abondans de matières porracées, et de nombreuses selles de différentes couleurs.

Le 12, le 13, le 14 et le 15, le malade, sans beaucoup souffrir, étoit dans une gêne inexprimable ; il se promenoit çà et là ; il me disoit qu'il resentoit encore de petits frissons comme auparavant, principalement les soirs, que son appétit se perdoit, et que rien ne lui faisoit plaisir. Son pouls étoit lent, excepté dans les momens des frissons et de la chaleur, que les pulsations étoient plus rapprochées.

Le 16, je le purgeai ; il alla à la selle une dizaine de fois ; il rendit un ver vivant, et il se trouva à-peu-près comme les jours précédens.

Le 17, je trouvai mon malade levé, ne se plaignant de rien, mais ayant les yeux hagards. Je remarquai un peu plus de chaleur à la peau, et une fréquence bien marquée dans le pouls. On me dit qu'il chanceloit en marchant, et qu'il devenoit sensiblement taciturne. Pour m'opposer à ces symptômes prélimi-

A iij

6 HEUREUX EFFETS

naires de dégénérescence, j'ordonnai de lui faire boire beaucoup de petit-lait, fait avec de la crème de tartre, et de lui faire prendre du vinaigre camphré, suivant la formule de *Van-Svieten*, et un gros de quinquina en substance, de quatre heures en quatre heures.

Le 18, le malade étoit dans le même état que la veille; il n'avoit que très-peu dormi pendant la nuit.

Ce fut le 19 que la prostration de forces fut extrême; et il ne lui fut plus possible de se lever. On observa qu'il entendoit difficilement, et qu'il avoit l'air entièrement hébété; je lui trouvai le pouls toujours fréquent et plus concentré, la langue humide, chargée d'un limon jaunâtre. Je sentis pour la première fois des soubresauts dans les tendons; ces spasmes étoient très-éloignés les uns des autres. Pour varier les boissons, je conseillai de donner alternativement du petit-lait et de la bière légère, dans laquelle on fit infuser des feuilles de petite-sauge; et je donnai le quinquina en infusion, à la place de la poudre, qui ne se prenoit que très-difficilement. Comme le malade n'avoit pas eu de selles depuis le pur-

gatif, j'ordonnai un lavement avec la dissolution d'une once et demie de crème de tartre, rendue soluble par le borax, ce qui procura pendant la nuit plusieurs évacuations, qu'il rendoit dans le lit ainsi que les urines, ce qu'il fit depuis ce moment.

Le lendemain, je le trouvai dans un assoupissement comateux ; les soubresauts étoient plus forts et plus fréquens, et le pouls étoit à-peu-près comme la veille. On me dit que le cœur lui soulevoit quand il prenoit de son vinaigre camphré, et qu'on s'apercevoit qu'il n'avalait plus aussi bien. Je prescrivis, en place du vinaigre, quatre grains de camphre et autant de nitre trituré ensemble, à prendre toutes les trois heures, et par-dessus une tasse d'eau citronnée. Je recommandai de donner toutes ces boissons froides ; j'aiguais le petit-lait avec le tartre stibié. M. *Le Tombe*, chirurgien pensionné des pauvres, arrivant dans cet instant, je lui fis part de ma conduite, et nous fûmes tous deux d'avis d'appliquer de larges vessicatoires aux jambes.

Le 21, au matin, je trouvai mon malade moins assoupi, ayant le pouls plus irrégulier ; je remarquai des mouvemens

A iv

8. HEUREUX EFFETS

convulsifs à l'œsophage et aux parties voisines. La déglutition étoit des plus difficiles ; j'appris que le malade changeoit de couleur de temps en temps, et qu'il avoit eu plusieurs selles d'une puanteur extraordinaire. Je lui trouvai le ventre un peu météorisé ; les vésicatoires avoient assez bien opéré. J'ordonnai, pour tout, du vin de quinquina avec un tiers d'eau, et je donnai, avant de sortir, un lavement imprégné d'air fixe.

Le lendemain, 22 du mois et le onzième de la maladie, je fis ma visite avec M. *Boidin*, médecin, et M. *Le Tombe*, mon confrère ; nous trouvâmes ce malade à l'extrémité. Plus de déglutition, les soubresauts et les spasmes de la gorge très-rapprochés ; les extrémités froides, le pouls petit, déprimé, et les plaies des vésicatoires sans marque de suppuration : nous le regardâmes comme perdu sans ressource. Ces MM. retirés, je cherchai à me rendre compte des symptômes de cette terrible maladie et de ma conduite ; je pensai qu'une cause irritante, placée dans le voisinage de l'orifice supérieur de l'estomac, avoit agacé et irrité les nerfs du plexus coronaire

stomachique, que cette cause s'étoit propagée sur toutes les houpes nerveuses de l'œsophage. Je me reprochai de n'avoir pas excité les vomissemens le jour où j'avois émétisé le petit-lait, ce qui auroit peut-être enlevé la cause irritante ; mais quelle que fût cette cause, (des vers ou une humeur âcre) elle ne pouvoit plus être attaquée dans son lieu ; elle avoit excité un genre d'affection d'une nature différente, et qui s'opposoit à son expulsion. Obligé de ne plus m'occuper de la cause, je tournai toute mes vues vers l'effët, et je ne m'attachai qu'à calmer l'irritation nerveuse. J'appliquai à mon malade deux emplâtres d'opium, (l'extrait sec ordinaire fait à l'eau) larges de deux doigts, le long du trajet des jugulaires. Je fis une mixture, composée de quatre grains du même extrait, d'un gros de miel, et d'une once de vin de quinquina. Je recommandai d'en mettre une cuillerée à café de temps en temps dans la bouche du malade, et si on apercevoit qu'il en avalât, de venir sur-le-champ me le dire. Deux heures après, on vint m'avertir qu'il avaloit ; je fus le voir, je demandai le restant de la mixture, on me dit qu'on lui avoit tout

A v

10 HEUREUX EFFETS

donné, et qu'il pouvoit bien en avoir avalé au moins les deux tiers. Je grondai très-fort de ce qu'on ne m'avoit pas obéi. Je lui ôtai les emplâtres, je lui mis dans la bouche une cuillerée de vin avec de l'eau, qu'il avala presque toute entière avec une certaine aisance; son pouls étoit un peu plus élevé, et je remarquai un peu plus de chaleur à la peau de la poitrine et du bas-ventre. J'émetisai de la petite bière, assez fort pour déterminer des évacuations.

Le 23, la chaleur du malade étoit universelle; il avoit eu des évacuations très-abondantes par les selles; la déglutition n'étoit plus gênée, et on n'observoit plus de mouvemens spasmodiques à la gorge. Le pouls étoit un peu lent, la figure n'étoit plus aussi décomposée, ni les soubresauts des tendons aussi rapprochés; j'insistai encore sur la petite bière émetisée. Les évacuations continuèrent de temps en temps jusque vers les trois heures de l'après-midi; mon malade, qui avoit commencé à parler dans la nuit, demanda à manger avant d'avoir recouvré l'état naturel de ses fonctions intellectuelles; je lui ordonnai de la décoction d'orge,

DE L'OPIMUM. II

et je fis cesser l'usage de la petite bière laxative.

Le 24, je trouvai mon malade en bon état, disant qu'il avoit faim; son pouls étoit assez bien réglé. Il demanda, pour la première fois le matin, à rendre ses urines dans le pot. Je lui fis donner de la panade pendant plusieurs jours, avant de permettre du bouillon à la viande.

La suppuration des vessicatoires devint abondante; mais le pus fut toujours roussâtre et sans consistance; la convalescence fut très-longue; le malade fut plus de six semaines avant de reprendre parfaitement ses esprits; il mangea, pendant son rétablissement, une quantité prodigieuse de cerises.

MAL DE TÊTE PÉRIODIQUE

ET PLEURÉSIE,

Guéries par un vessicatoire sur le lieu
de la douleur;

Par M. AUBERT, docteur en médecine, et de la Société royale de Montpellier.

QUAND la sérénité règne en février

A vj

12 MAL DE TÊTE,

dans la basse et la moyenne Provence, le soleil, déjà trop chaud, nuit souvent aux végétaux et aux hommes; mais en cette année 1785, ce mois a eu les vices opposés dans la viguerie de Barjols, en Provence. De mémoire d'homme, on n'a point vu autant de neige dans ce pays. Il en est tombé six à sept fois à divers intervalles, depuis le premier de février jusqu'au commencement de mars : elle n'avoit pas le temps de fondre avant qu'il en tombât de nouveau, et la terre a été peu découverte dans tout ce temps, au moins à Varages, la Verdière, Ginaservis, villages au nord-ouest de la ville, où j'ai été fréquemment appelé pour des malades dans cet intervalle.

Dans ces divers lieux, j'ai vu les végétaux, les animaux et les hommes se ressentir de cette rigueur constante et insolite au pays. Pour nous borner à ce qui regarde l'homme, les maladies que j'ai rencontrées (maux de tête violens et opiniâtres, avec ou sans fièvre, maux de reins, affections de poitrine, &c.) m'ont presque toutes présenté le caractère inflammatoire. Je vais entrer dans le détail de deux cas où ce caractère étoit bien marqué.

FLEURÉSIE. 13

Le premier est analogue aux faits observés par M. *Coquereau* (Mémoires de la Société royale, année 1778), et par M. *Gondinet* (Journal de médecine 1783, tome lix, pag. 232.)

Audibert, âgé de trente-cinq ans, sanguin, bien nourri, et un peu sujet aux maux de tête, s'étoit exposé aux rigueurs de la saison dans un voyage fait à cheval. Le surlendemain de son arrivée à Varages, il lui prit une violente douleur circonscrite sur la tempe gauche avec rougeur, chaleur, battement des artères temporales. Ce mal commença vers les neuf heures du matin, et continua jusqu'à sept heures du soir. Le lendemain il reparut à la même heure, eut le même cours, et cette scène se répétoit ainsi tous les jours, les nuits seulement étoient libres. J'avois vu et traité de ces migraines périodiques, ou, comme on les a nommées, de ces fièvres intermittentes locales; mais je n'en avois pas rencontré d'assez violentes pour faire délirer périodiquement le malade ainsi que celle-ci. Je n'avois pas vu non plus de sang plus inflammatoire, plus consistant, plus épais, plus sec que celui que deux saignées du bras et une du pied nous

14 MAL DE TÊTE,

donnèrent ; ce sang ne rendoit pas une seule goutte de sérosité , après avoir passé tout le jour dans la poëlette.

Je prescrivis la diète tempérante , des tisanes nitrées , des lavemens ; je donnai la liqueur d'*Hoffman* dans le temps de l'accès , et j'en fis appliquer sur la partie douloureuse ; j'ordonnai une purgation qui opéra beaucoup. On avoit déjà fait prendre plusieurs bains de pieds avant mon arrivée. Ces différens secours dissipèrent le délire , mais la douleur ne laissoit pas de conserver encore beaucoup de force , lorsque je crus qu'il étoit temps de recourir au spécifique des affections périodiques ; ne perdant pas néanmoins de vue le caractère inflammatoire , j'unis la crème de tartre au quinquina. Le malade prit , dans l'intervalles d'un accès à l'autre , qui n'étoit guère que de treize heures , quatre doses composées chacune de quarante-cinq grains de quinquina , et de quinze grains de crème de tartre. J'annonçai que les quatre premières seroient insuffisantes pour arrêter le premier retour ; mais les quatre secondes me paroisoient devoir , sinon empêcher l'accès qui devoit les suivre , au moins en diminuer infiniment la

violence; et c'est précisément ce qui arriva. Le remède fut néanmoins continué encore quelques jours en diminuant les doses, et la maladie disparut pour toujours.

Peu de jours après le rétablissement du malade précédent, M. *Henry*, chirurgien, qui l'avoit suivi avec moi, homme de trente-sept ans, grand, replet, vigoureux, sanguin, tomba en syncope, le 2 mars, vers les six heures du soir, et fut pris en même temps d'un frisson violent qui dura plusieurs heures. A ces funestes préludes se joignirent bientôt un violent mal de tête, et une douleur aiguë au côté gauche qui le suffoquoit, et lui ôtoit la faculté de tousser, quelque besoin qu'il en eût. Une chaleur brûlante succéda au frisson, sans rien changer aux autres symptômes.

Le malade, qui avoit déjà été attaqué d'une péripneumonie (a) lorsqu'il

(a) Il est des constitutions de temps qui attaquent constamment dans tous les sujets, telle ou telle partie, par exemple, la membrane pituitaire, la gorge, &c. La constitution dont je parle, étoit simplement & uniquement inflammatoire par elle-même; mais elle avoit une

16 MAL DE TÊTE,

étoit aide-chirurgien dans les hôpitaux des troupes de Corse, connoissant ce que ce début annonçoit, m'envoya un exprès à Barjols avant cinq heures du matin ; je ne pus être auprès de lui qu'à dix : à mon arrivée je trouvai la roideur et la gêne du poulx répondant parfaitement à la gêne de la respiration, à l'intensité de la maladie, et à la constitution athlétique du malade. Il avoit été saigné, il y avoit deux heures, mais du côté droit ; je pensai à répéter la saignée du côté de la douleur (a). Ayant porté la main sur l'abdomen, je le trouvai gorgé de matières, que l'on évacua au moyen des lavemens re-

espèce d'indifférence pour la place qu'elle devoit occuper. *Audibert* avoit été pris à la tête, *M. Henry* à la poitrine ; tous les autres malades l'étoient par l'organe le plus foible & le plus disposé à être affecté.

(a) C'étoit la pratique d'*Hippocrate*, & de presque tous les anciens praticiens, spécialement de ceux de la Faculté de Paris. Voyez l'éloge de cette Compagnie par *Hazon*. Depuis la découverte de la circulation, des théories scientifiques l'ont fait abandonner du plus grand nombre ; mais pour voir ce qu'elles peuvent contre l'expérience, il n'y a qu'à lire les observations de *Tillcr*, dans son livre de *Pleuriside*.

lâchans, qui produisirent un grand effet, et firent différer la saignée jusqu'à une heure après midi. Ces moyens produisirent bien peu de soulagement, et pour bien peu de temps. Sur le soir, tous les symptômes s'augmentèrent encore ; le malade étoit dans l'inquiétude et l'agitation d'un homme étouffé. Autre lavement qui opéra beaucoup, autre saignée du côté affecté.

Ces trois saignées furent copieuses ; le sang qu'elles donnèrent étoit très-rouge, très-chargé de matière coagulable, ne contenoit que fort peu de sérosité, sur-tout dans les deux premières, et nulle couenne, quoique le sang eût jailli horizontalement et à plein jet.

Le malade, qui n'étoit pas sans altération, avoit bu copieusement dans le jour d'une tisane délayante. Sur le soir et dans la nuit, on lui en donna une de tamarin, dont il but alternativement avec la première.

La nuit fut moins agitée. Le malade attribuoit ce soulagement au tamarin qui le désaltéroit, encore plus qu'aux saignées. Pour moi je faisois fort peu de fond sur ce prétendu mieux. Le défaut de couenne dans trois saignées con-

18 MAL DE TÊTE,

sécutives , avec une inflammation si décidée, la nullité des crachats, l'impossibilité de tousser, qui existoit toujours, me présentoient une maladie trop sérieuse, trop bien établie, trop crue, pour croire que ces moyens l'eussent fait avorter. D'ailleurs, l'étouffement du malade, ses plaintes, son agitation et tous les autres symptômes augmentés le soir, m'avoient présenté une manière de redoublement, qui me faisoit regarder le soulagement de la nuit et du matin comme une rémission, et me portoit à soupçonner fortement une de ces maladies dont le caractère est périodique, et dans lesquelles la nature travaille à la coction par une marche mêlée d'action et de repos.

Je voulus mettre ce temps de calme à profit. Le grand effet des lavemens, la plénitude palpable de l'abdomen, quelques borborigmes m'annonçoient une turgescence ou cacochilie abdominale, qui n'eût pas laissé de compliquer la maladie, et de gêner sa marche, si nous n'avions saisi le moment d'évacuer le malade. Je prescrivis un minoratif; la tisane de tamarin avoit préparé les voies; l'effet en

fut étonnant : il produisit vingt selles, toutes copieuses et faciles. Pendant le reste du second jour, il n'y eut que de l'expectoration.

À huit heures du soir, je laissai le malade fort satisfait de ce que le troisième jour commençoit sans qu'il cessât d'avoir du calme; mais cette satisfaction fut de courte durée. À minuit les choses changèrent de face. Je fus averti à six heures du matin; je trouvai la chaleur, le mal de tête, la douleur du côté, l'étouffement et l'agitation du malade à un très-haut degré. Je fis tout de suite ouvrir la veine au bras gauche; le sang jaillit au loin avec force, il paroissoit absolument noir en sortant; mais à peine fut-il tranquille dans la poëlette, qu'en un clin-d'œil il fut couvert d'une couenne grise et épaisse. Je crus pouvoir la regarder comme un acheminement à la coction, ou comme une diminution de crudité. Cette saignée, qui fut copieuse, nous donna un soulagement marqué qui dura une partie du jour; mais vers le soir les accidens redoublèrent malgré tous nos efforts. Une tisane d'orge pendant le jour, une diète rigoureuse, un lavement émollient à cinq heures, des linimens

20 MAL DE TÊTE,

huileux et camphrés sur la partie, une cinquième saignée, dont le sang se couvrit encore subitement de couenne; rien ne put modérer la fin de ce redoublement : il fut tel que le désespoir s'empara du malade, de la famille et des assistans. Heureusement je ne partageois pas la terreur générale; je regardois cette soirée comme un orage qui passeroit, et je parvins à leur faire entendre que je n'étois pas plus alarmé par la violence du mal présent, que je n'avois été rassuré par le calme de la veille, et que je ne le serois vraisemblablement par celui du lendemain, que je leur annonçois.

Effectivement, quoique cette journée fut fatigante, cependant le pouls qui, jusque là, avoit été roide et serré, parut s'assouplir et se développer jusqu'à un certain point; la sueur parut quelque peu *haliteuse* et relâchante; les urines n'annoncèrent encore rien, elles continuèrent d'être rouges, sans énéorème et sans dépôt; le malade continua de ne pouvoir se coucher sur le côté sain; mais il souffrit moins de la tête; il gagna la faculté de pouvoir tousser : il eut des crachats sanglans qui partoient réel-

lement de la poitrine. Le sang y étoit encore trop vif, trop séparé, pas assez fondu pour qu'on pût les regarder comme cuits. La toux qui les amenoit, étoit pénible et douloureuse; mais au moins étoit-ce quelque chose que de pouvoir tousser et cracher.

Cet ensemble de signes faisoit voir que la nature ne s'étoit pas émue en vain. Mais si, d'un côté, ils montroient la coction commencée, et promettoient la crise, de l'autre, ils annonçoient que pour la produire, il falloit encore plusieurs redoublemens. Ces redoublemens, à en juger par les précédens, par l'intensité de l'embarras de la poitrine, et par la constitution athlétique du malade, devoient être violens et pouvoient être funestes. Que faire pour les prévenir? je ne pouvois pas m'en reposer sur les remèdes administrés jusqu'à présent, je ne pouvois plus me flatter que cette pleurésie seroit du nombre de celles que *Sydenham* avoit vu obéir aux saignées^(a). J'avois déjà tiré plus de sang que ce grand médecin n'en faisoit

(a) *Cum mediante venæ sectione materia morbifica penès meum sit arbitrium, & orificium à phlebotomo incisum trachea vices subire cogatur.*

22 MAL DE TÊTE,

tirer aux malades dont il parle : il n'en étoit résulté que des soulagemens momentanés (a).

Occupé de ces pensées, je conseillai un large vésicatoire sur le lieu de la douleur. Après bien de la résistance de la part du malade, il fut appliqué le matin du quatrième jour, à huit heures. Jamais vésicatoire n'a produit un meilleur effet. Dans le cours de la journée, à mesure que le malade sentoit extérieurement les cantarides mordre, il sentoit à l'intérieur sa douleur diminuer, son thorax reprendre sa liberté, ses poumons s'ouvrir. Le soir, en ôtant l'appareil, nous trouvâmes de très-grandes vessies, qui donnèrent beaucoup de sérosité. Leur déchirure fit pousser au malade un cri, dont la force annonça bien que la respiration avoit repris son étendue. Il passa la nuit dans un sommeil satisfaisant ; il acquit la liberté de se coucher indifféremment sur les deux côtés, ce qu'il n'avoit pu

(a) La dernière saignée avoit été manifestement insuffisante pour réduire la commotion critique à ce point moyen, objet des vœux du praticien ; de plus, je touchois au temps où il devient hasardeux de répéter cette opération.

faire jusqu'alors, et les vessicatoires rendirent au point de percer les matelas.

Le lendemain, cinquième jour de la maladie, (qui auroit dû être fatigant, non par la force intrinsèque des nombres, mais d'après la marche périodique que le mal avoit affectée, et d'après tous les signes précédens, jugés selon les meilleures loix pronostiques), je trouvai *M. Henry* dans l'état le plus satisfaisant : déjà la fièvre, le mal de tête, la douleur de côté, la difficulté de respirer, la toux pénible, les crachats étoient disparus, et ne reparurent plus.

La convalescence fut rapide : dans les premiers jours, les urines revinrent à la couleur naturelle, et déposèrent bien peu : nous donnâmes encore un minoratif.

Cette guérison est bien décidément au nombre de celles qui sont dûes à l'art ; et, quel que soit le mérite de cette méthode de traiter les maladies aiguës, qui consiste à laisser le fond de la guérison à la nature, en donnant seulement au médecin le bel emploi de la modérer et de la diriger, on ne peut disconvenir que cette marche, ne pouvant être ici que longue, laborieuse et

24 MAL DE TÊTE, PLEURÉSIE.

pleine de dangers, nous avons été heureux d'avoir un moyen plus court et plus direct.

Sydenham, après *Hippocrate*, le plus grand admirateur de la nature, et le plus zélé défenseur de ses droits, ne pouvoit se dissimuler la longueur et quelquefois le péril de ses moyens; ce qui lui faisoit desirer de trouver, pour bien des cas, une voie plus prompte et plus sûre : *Optandum est ut æger rectiori semitâ ad sanitatem proficeret ; et , quod majoris etiam momenti est , extra aleam malorum , quæ sequuntur observationes istas , in quas sæpe invita dilabitur natura in morbi causa expellenda (ut potenter et doctè ei ab assistente medico subveniatur) possit collocari.*

UTILITÉ

U T I L I T É
DE LA RÉUNION
DU QUINQUINA
AUX MERCURIAUX,

Dans le traitement des maladies vénériennes;

*Par M. SOUVILLE, correspondant
de la Société royale de médecine,
médecin de l'hôpital général de
Calais, ancien chirurgien-major
de l'hôpital militaire.*

LES maladies vénériennes, soit anciennes, soit dégénérées, sont, à l'hôpital de Calais, plus communes dans la brigade irlandaise, que parmi les troupes françoises : les étrangers, qui s'engagent dans cette brigade, ne prennent ce parti, le plus souvent, que pour se faire traiter dans les hôpitaux militaires, d'accidens très-graves, qui ont éludé divers moyens curatifs. Ces accidens présentent des indications et des contre-indications, qui embarrassent la majeure partie des praticiens. On

Tome LXXX. B

26 MALADIES VÉNÉRIENNES.

ne sait si l'on traitera localement les symptômes vénériens, sans recourir à la destruction de la cause première, et cela dans la crainte que les mercuriaux n'augmentent la diathèse putride, ou si l'on rétablira les sujets affaiblis par l'usage des alimens et du régime approprié; si l'on prend le premier parti, les accidens locaux le plus souvent disparaissent, pour reparoître sous une forme nouvelle: si au contraire on prend le second, on perd un temps précieux, et le séjour de l'hôpital développe d'autres maladies qui s'opposent au traitement habituellement employé. Après le mauvais succès de ces deux moyens, je me suis décidé, depuis plusieurs années, à réunir aux mercuriaux, sous quelque forme qu'ils fussent administrés, la décoction de quinquina; ce tonique, continué pendant tout le temps du traitement chez les sujets foibles qui tendoient au scorbut, ainsi qu'aux maladies qui proviennent à *serosa colluvie*, m'a été du plus grand secours, et ce n'est qu'à lui que je dois mes succès: il éloigne la salivation, soutient les forces digestives, et accélère la guérison.

INUTILITÉ

D E

L'EXPRESSION DU CORDON OMBILICAL,

Comme préservatif de la petite-vérole ;

Par M. AUBERT, docteur en médecine, et de la Société royale des sciences de Montpellier.

IL n'y a pas bien long-temps qu'un médecin, dont le nom m'est échappé, regardant le sang qui reste dans le cordon ombilical après sa section, comme la cause de la petite-vérole, a assuré qu'en l'exprimant avec soin, avant d'en faire la ligature, on préserveroit les enfans de ce terrible fléau. Cette assertion fut mise dans les papiers publics, et accueillie comme une découverte précieuse. La pratique de l'expression du cordon s'est répandue dans certains cantons; c'est sur elle qu'est fondée la sécurité des familles : les faits suivans détermineront le degré de confiance qu'on doit avoir en elle.

Il y a quatre à cinq ans que madame

B ij

28 EXPRESSION DU CORDON

Dauphin m'amena d'Aups, où elle demeure, sa fille unique pour être inoculée. Le père, homme intelligent, m'écrivit en même temps que, dès que sa fille fut née, il lui avoit fait exprimer le cordon avec toute l'attention recommandée dans les Journaux. L'éruption n'en eut pas moins lieu; elle a été même la plus abondante que mes inoculations, assez nombreuses, m'ayent présentée.

J'ai inoculé, à la fin du printemps 1785, les trois enfans de M. le vicomte du *Puget*, dans sa terre de la *Source*: l'expression avoit été faite, à chacun des trois, par une personne différente; savoir, un médecin de Marseille, un chirurgien de la marine de Toulon, une sage-femme, tous exercés à la pratique des accouchemens. Malgré ces soins, les trois enfans de M. le vicomte ont eu une petite-vérole régulière et ordinaire; d'où il faut conclure que le préservatif proposé est absolument nul.

Au moment où j'écris ceci, j'apprends que M. *Seran*, chirurgien de mon voisinage, a perdu, de la petite-vérole naturelle, un de ses enfans auquel il avoit fait l'expression du cordon avec toute la sollicitude paternelle; ce qui,

au surplus, n'ajoute rien aux observations précédentes, puisqu'une seule, bien constatée, suffit pour démontrer l'inutilité du moyen proposé.

M É M O I R E

*Sur l'action du sublimé corrosif,
sur les fluides du corps humain,
et sur la réaction de ces mêmes
fluides sur le sublimé corrosif;
par M. COZE, médecin, et chi-
rurgien-major du régiment des
chasseurs de Champagne.*

Le poids d'une opinion générale-
ment adoptée accable quelquefois l'es-
prit le plus fort. C'est ainsi que l'erreur
où l'on est que le sublimé corrosif est
un sel métallique avec excès d'acide,
et qu'il doit à cet excès ses qualités ron-
geantes et destructives, est bien faite
pour intimider ceux qui n'ont point
encore acquis l'usage de l'administrer.
Ce sel, qui est un remède *héroïque*,
salutaire et bienfaisant, quand il est
dirigé par des mains habiles et expé-

B iij

30 SUBLIMÉ CORROSIF.

rimentées, peut aussi devenir une arme meurtrière; et les jeunes médecins, qui n'ont pour appui que des préceptes, craignant d'échouer dans leur début, ne l'emploient qu'en tremblant, jusqu'à ce que l'observation, cette lumière qui guide l'ancien praticien dans les sentiers tortueux et obscurs de la médecine clinique, vienne les rassurer sur les dangereux effets de ce remède.

C'est avec cette juste méfiance, qui partoît bien moins de l'incertitude de mes connoissances, que de la crainte de nuire, ou d'un non-succès, que je me vis forcé, en 1778, d'administrer pour la première fois le sublimé corrosif; et c'est une femme, rongée de mal vénérien, et qui relevoit de couche, qui fut le sujet de mon premier essai.

Étant persuadé, d'après l'autorité de tous les auteurs qui ont écrit sur le sublimé corrosif, que l'acide dominoit dans ce sel métallique, je n'osai le prescrire à cette femme, qui étoit nourrice de son enfant, qu'après m'être assuré que cet acide ne jouissoit pas d'assez de liberté pour coaguler le lait, dans la juste crainte qu'il n'occasionnât des stases et des dépôts-laiteux. En conséquence, je fis une dissolution de sublimé

SUBLIMÉ CORROSIF. 31

corrosif dans de l'eau distillée, que je versai sur du lait de vache, et je vis avec surprise que, loin de le coaguler, elle lui avoit donné plus de fluidité. Ce mélange étant gardé, a conservé sa saveur douce et balsamique pendant plus de huit jours, sans que je pusse y remarquer aucun degré de fermentation ni d'altération sensible. Ainsi dégagé de mes inquiétudes, j'ordonnai le sublimé, et j'en obtins un succès complet.

Mais cette simple observation ne procurant qu'une foible présomption en faveur de la parfaite neutralité du sublimé corrosif, il falloit se livrer à une suite d'autres expériences qui pussent me mettre à même de prononcer sur la nature de ce sel, si vanté par les uns, si décrié par les autres, et si peu connu dans ses effets, sur les fluides qui circulent dans nos vaisseaux. J'en conçus dès-lors le projet ; mais l'instabilité de mon état, des occupations continuelles, et une santé presque toujours chancelante, ne m'ont permis de m'en occuper qu'au printemps de cette année (1786) : d'ailleurs, j'avois besoin d'une personne plus exercée que moi dans des manipulations aussi déli-

B iv

32 · SUBLIMÉ CORROSIF.

cates, et pour me seconder dans la longue suite d'expériences que j'avois résolu de faire. J'ai heureusement trouvé en M. *Davejan*, apothicaire à Auch, et ancien disciple du célèbre *Rouelle*, un coopérateur zélé, autant que passionné pour les recherches utiles. Il a bien voulu s'associer à mon travail, m'éclairer de ses lumières, et me permettre de suivre mes expériences dans son laboratoire.

PREMIÈRE PARTIE.

EXPÉRIENCES PRÉLIMINAIRES.

UNE dissolution de sublimé corrosif dans de l'eau distillée, versée en petite quantité sur la teinture de tournesol, n'en altère pas la couleur; et si l'on continue d'en ajouter, la teinture devient verte, et le sublimé produit le même effet que les alkalis fixes. La même dissolution n'agit point sur le sirop violet, mais elle rougit la teinture de fleurs de violettes à l'instant du mélange, et cette couleur rouge se change aussitôt après en vert. Dans ce cas-ci, le sublimé semble participer des propriétés de l'acide et de l'alkali.

SUBLIMÉ CORROSIF. 33

Ces expériences ne sont pas concluantes, puisque le sublimé corrosif jouit, en apparence, de deux propriétés contradictoires, qu'il rougit ou qu'il verdit la teinture bleue de certains végétaux, et qu'il attaque plus ou moins promptement l'une que l'autre. Essayons donc de tirer de l'obscurité cette espèce de problème chimique, en continuant nos recherches sur divers corps altérables par les acides et les alkalis. Le lait, dit M. *Macquer* (a), est très-susceptible d'altération, et la moindre quantité d'acide suffit pour le coaguler. Lorsqu'on y mêle de l'alkali, il s'ensuit aussi une espèce de coagulation, mais bien différente de celle qu'occasionne l'acide (b). Ainsi, pour peu que le sublimé corrosif ait d'excès d'acide, il doit coaguler le lait, ou du moins le faire cailler plus tôt. C'est en partant de ce principe, qu'on peut regarder comme incontestable, que nous avons com-

(a) Dict. de Chimie, pag. 231, tom. ij.

(b) Ce fait a été vérifié; les alkalis font cailler le lait en petit grumeaux isolés, & qui errent dans le serum; au lieu que les acides ne font qu'une masse des parties caséuses & butireuses, qui se précipite au fond du vase.

34 SUBLIMÉ CORROSIF.

mencé par faire plusieurs dissolutions de ce sel métallique dans des proportions différentes, pour pouvoir suivre les effets relatifs aux doses que nous employons dans nos expériences.

Dissolutions qui ont servi dans les expériences suivantes.

N^o. I. « Six grains de sublimé corrosif dans une livre d'eau distillée.

II. « Six grains de sublimé corrosif dans 8 onces d'eau distillée.

III. « Six grains de sublimé corrosif dans 4 onces d'eau distillée.

IV. « Six grains de sublimé corrosif dans 2 onces d'eau distillée.

V. « Six grains de sublimé corrosif dans une once d'eau distillée.

PREMIÈRE EXPÉRIENCE.

Sur quatre onces de lait de vache, au 32^e deg. du thermomètre de *Réaumur*, nous avons versé une once de la dissolution N^o. I. (a), le lait n'éprouva

(a) Dans toutes les expériences suivantes, sur le lait, le sang & la bile, nous avons donné

aucune altération sensible dans l'instant du mélange ; mais une demi-heure après, nous aperçûmes la partie butireuse qui commençoit à se rassembler au-dessus de la liqueur. Vingt-quatre heures après, en sortant le vase de l'étuve, nous trouvâmes que la crème avoit une teinte jaune ocracée, et une consistance à pouvoir être enlevée toute d'une pièce. Son poids étoit d'un gros et demi.

Les parties caséuses et séreuses n'avoient éprouvé aucune altération sensible dans leur couleur, ni dans leur fluidité, et le lait conservoit la même odeur qu'à l'instant du mélange. Quarante-huit heures après, tout étoit dans le même état ; on remarquoit seulement une légère pellicule butireuse de nouvelle séparation, mais ayant la couleur blanche ordinaire.

Le quatrième jour nous décantâmes la liqueur, pour examiner la nature d'un léger précipité grisâtre que nous

le même degré de chaleur, & nous l'avons également entretenu dans l'étuve. Le lecteur est prié de ne pas perdre de vue cette remarque, sans laquelle nous serions obligés de tomber dans des répétitions fatigantes.

B vj

36 SUBLIMÉ CORROSIF.

apercevions au fond du vase, et que nous jugions mercuriel. Effectivement, après l'avoir séché à l'air, et en avoir rapproché les molécules par un léger froissement entre deux feuilles de papier, nous distinguâmes sans peine, à l'aide de la loupe, une infinité de globules mercurielles, et nous estimâmes que leur quantité équivaloit à celle du sublimé que nous avions employé dans cette expérience. La liqueur n'avoit encore subi aucune altération. Sa saveur étoit la même qu'à l'instant du mélange.

DEUXIÈME EXPÉRIENCE.

Sur quatre onces de lait, une once de la dissolution N^o. II.

Une demi-heure après le mélange, nous aperçûmes une légère teinte ocracée dans la partie butireuse ; ce qui n'avoit été observé que beaucoup plus tard dans l'expérience précédente. Le lendemain cette teinte jaune s'est trouvée plus foncée que la veille ; la crème pesoit deux gros, et la liqueur nous a paru un peu moins opaque que celle de la première expérience. Le troisième jour, nous avons également observé une pellicule butireuse secondaire, mais

SUBLIMÉ CORROSIF. 37

plus épaisse que dans l'expérience ci-dessus, ce qui diminua d'autant plus l'opacité du lait. Cette pellicule secondaire a été trouvée encore plus épaisse dans les expériences suivantes, et toujours relatives au plus ou moins de sublimé employé : ainsi nous omettrons volontairement d'en faire mention à l'avenir.

TROISIÈME EXPÉRIENCE.

Sur quatre onces de lait, une once de la dissolution N^o. III.

Une demi-heure après le mélange, nous avons observé une couche de crème d'environ une ligne d'épaisseur qui surnageoit la liqueur, et le lait prenoit une teinte bleuâtre à mesure que la crème se dégageoit. Elle fut trouvée le lendemain du poids de trois gros et demi (a).

(a) La promptitude avec laquelle la crème s'est déagée, nous a fait présumer que le sublimé corrosif avoit donné de la fluidité au lait en atténuant ses parties caséuses, ce qui étoit la cause pour laquelle les molécules huileuses se dégageoient plus aisément, &c que le lait prenoit une teinte bleuâtre, ou perdoit de son opacité. La suite de nos expériences nous a confirmé dans cette idée.

38 SUBLIMÉ CORROSIF.

QUATRIÈME EXPÉRIENCE.

Sur quatre onces de lait, une once de la dissolution N^o. IV.

Environ deux minutes après, nous avons distingué une couche butireuse de l'épaisseur de deux lignes, laquelle une heure plus tard avoit augmenté d'un tiers. Sa couleur étoit également ocracée, mais plus foncée, le lait plus bleuâtre, et par conséquent moins opaque que dans les expériences précédentes, la troisième exceptée. La crème pesoit deux gros.

La raison pour laquelle il s'est dégagé moins de parties butireuses dans cette expérience que dans les autres, est difficile à saisir, et nous n'entreprendrons pas d'en donner l'explication.

CINQUIÈME EXPÉRIENCE.

Sur deux onces de lait, une demi-once de la dissolution N^o. V.

L'instant d'après le mélange, nous avons remarqué une couche butireuse qui augmentoit insensiblement, et qui, au bout d'un quart-d'heure, avoit environ trois lignes d'épaisseur. Le lait a été attaqué promptement; il a pris

SUBLIMÉ CORROSIF. 39

une teinte bleuâtre plus marquée que dans la quatrième expérience. La crème étoit d'un jaune plus foncé, et elle fut trouvée le lendemain du poids d'un gros douze grains; ce qui auroit produit deux gros et un scrupule, si le mélange avoit été fait dans les mêmes proportions que les autres: elle avoit aussi plus de consistance.

Les mêmes essais faits sur du petit-lait clarifié ont produit également la décomposition du sublimé corrosif: ainsi le lait décompose complètement ce sel minéral; les précipités grisâtres qu'on trouvoit au fond des vases, et que nous avons soumis à notre examen, contenoient tout le mercure qui entre dans sa composition, si on en peut juger par approximation, puisqu'ils ont été trouvés en proportions relatives à la quantité de sublimé qui entroit dans nos expériences, et le mercure jouissoit de ses propriétés métalliques: il étoit complètement révivifié.

SIXIÈME EXPÉRIENCE,

servant d'étalon.

Quatre onces de lait, et une once d'eau distillée.

40 SUBLIMÉ CORROSIF.

Les parties butireuses se sont séparées dans la forme ordinaire au lait pur, et nous n'avons remarqué aucune altération dans leur couleur ; mais vingt-quatre heures après le mélange, la partie caséuse commençoit à se cailler : cependant elle étoit encore soluble, puisqu'après une légère agitation, la liqueur a repris sa fluidité ; mais quarante-huit heures après, la fermentation avoit fait beaucoup de progrès. Tout le lait étoit caillé, et il avoit une saveur acide.

SEPTIÈME EXPÉRIENCE,
servant d'étalon.

Deux onces de lait avec une once d'eau distillée, dans laquelle on avoit dissous trois grains de sel marin de cuisine.

Les effets ont été à - peu - près les mêmes que dans la sixième expérience. Cependant nous avons cru que le sel avoit hâté la fermentation, puisque vingt-quatre heures après le mélange, nous remarquâmes une couche de parties séréuses, sous la crème, de l'épaisseur d'environ deux lignes, et cette présomption s'est réalisée le lendemain, par la consistance de la partie caséuse, et la saveur aigre du petit-lait.

SUBLIMÉ CORROSIF. 41

Nous fûmes d'autant moins surpris de cette propriété du sel marin, que connoissant les précieuses recherches du docteur *Pringle*, nous savions que ce sel, en petite quantité, est septique; cependant cette expérience a jeté le plus grand trouble dans nos idées; et c'est elle qui a donné lieu à nos recherches ultérieures. En réfléchissant sur la précipitation du mercure dans les cinq premières expériences, notre première pensée fut, que le lait contenoit quelques parties terreuses ou alkales propres à s'emparer de l'acide du sublimé corrosif, et que le mercure se précipitoit par la loi des affinités; mais il n'en seroit résulté qu'un sel marin ordinaire, ou un sel neutre déliquescent; et ces sels, loin de retarder la fermentation du lait, devoient l'accélérer (a), ce qui étoit absolument contraire aux effets que nous avions observés. Puisqu'un mélange de lait et d'une dissolution de sublimé corrosif, gardé plus de huit jours, n'avoit encore subi au-

(a) Voyez Mémoire sur les substances septiques & anti-septiques du docteur *Pringle*; *maladies des armées*, pag. 250, tom. ij.

42 SUBLIMÉ CORROSIF.

cun degré d'altération , il falloit donc chercher une autre cause de la décomposition du sublimé corrosif et de la révivification du mercure , que celle que nous avions cru apercevoir , et qui étoit entièrement illusoire. J'ai pensé que ce ne pouvoit être que l'avidité du mercure à s'emparer du phlogistique , qui étoit capable d'opérer cette décomposition ; je communiquai cette idée à M. *Davejean* , qui d'abord parut douter , mais qui ne tarda pas à l'adopter , quand je la lui eus développée. Alors nos recherches furent continuées d'après d'autres principes , quoiqu'elles eussent toujours pour objet la manière la plus sûre et la moins dangereuse d'employer le sublimé corrosif.

Si l'on fait une précipitation de sublimé corrosif dans l'eau distillée par l'huile de tartre par défaillance , le mercure se précipite sous la forme d'une chaux métallique et de couleur briquetée , parce qu'il ne rencontre point de phlogistique pour lui redonner ses propriétés minérales ; au lieu que précipité dans du lait , il se trouve sous la forme globuleuse et entièrement révivifié. Ainsi il n'est pas douteux qu'il dépouille le lait de toute la quantité de phlogis-

tique qui lui est nécessaire pour recouvrer ses propriétés métalliques (a).

Si le phlogistique est le lien qui unit et qui donne de la densité et de la ductilité aux métaux, comme l'assurent tous les savans, et comme nous ne pouvons pas en douter, puisqu'il suffit de rendre du phlogistique aux chaux métalliques pour les révivifier, on ne peut pas nier que les huileux, les muqueux, les mucilagineux et les visqueux ne lui doivent leur plus ou moins de consistance, et que cette consistance ne soit en raison de ce qu'ils en contiennent, et que ces divers corps ne deviennent d'autant plus liquides ou fluides, qu'on leur enlève davantage de phlogistique. L'expérience est conforme

(a) *Note du Rédacteur.*

Nous nous faisons une loi de respecter les idées des auteurs dont nous inférons les observations dans ce Journal, & de conserver leurs explications & leurs expressions; nous ne nous permettons même aucunes réflexions, sans que cependant nos lecteurs doivent en conclure que nous adoptons la manière de voir de ces auteurs. D'ailleurs, sur quelque théorie que l'on s'appuie, les faits sont toujours intéressans, & les expériences bien faites sont toujours précieuses.

44 SUBLIMÉ CORROSIF.

à cette théorie, puisque nous avons déjà observé plus de fluidité dans le lait de la cinquième expérience que dans celles qui la précèdent, et nous aurons occasion d'en donner des preuves frappantes dans celles qui suivent.

HUITIÈME EXPÉRIENCE.

Sur quatre onces de sang de bœuf, une once de la dissolution N^o. I.

Dans l'instant du mélange, la couleur du sang a été exaltée en rouge clair; mais bientôt après elle a pris une teinte de rouge brun-foncé.

Le lendemain nous avons trouvé un léger dépôt dans le fond du vase, et le mercure étoit déjà précipité. Cependant nous n'avons décanté la liqueur que le quatrième jour, afin de pouvoir suivre les effets du sublimé sur le sang.

NEUVIÈME EXPÉRIENCE.

Quatre onces de sang, et une once de la dissolution N^o. II.

Les effets ont été les mêmes que dans l'expérience précédente; mais le lendemain le sang avoit acquis une couleur brune plus foncée.

DIXIÈME EXPÉRIENCE.

Quatre onces de sang, et une once de la dissolution N^o. III.

La dissolution a agi dans l'instant du mélange avec force sur la partie colorante du sang, qui a été exalté en rouge très-vif; mais bientôt la liqueur a pris une couleur foncée tirant sur le noir.

ONZIÈME EXPÉRIENCE.

Quatre onces de sang, et une once de la dissolution N^o. IV.

La dissolution a agi avec moins de force sur la partie colorante du sang, en a moins exalté la couleur rouge; et nous avons observé, le lendemain, que la liqueur étoit d'un brun moins foncé que dans l'expérience précédente.

DOUZIÈME EXPÉRIENCE.

Deux onces de sang, et une demi-once de la dissolution N^o. V.

A-peu-près les mêmes effets que dans la onzième expérience, mais le lendemain, la liqueur a paru plus foncée, et approchant de la nuance de la dixième.

46 SUBLIMÉ CORROSIF.

TREIZIÈME EXPÉRIENCE.

Deux onces de sérosité de sang de bœuf, et une demi-once de la dissolution N°. V.

Dans l'instant du mélange, la liqueur s'est troublée, et par gradation elle est devenue bourbeuse, marque certaine d'un dépôt prochain. Le lendemain, il commençoit à se former; le troisième jour, il étoit entièrement précipité au fond du vase, et il avoit la couleur et la consistance d'une gelée animale. Séché au soleil, ce dépôt a pris la consistance et la ténacité de la colle forte; mais en poussant la dessiccation plus loin, en l'approchant du feu il est devenu grisâtre. Examiné à la loupe, nous ne pûmes y découvrir aucunes molécules mercurielles, et ce n'est qu'après l'avoir froissé entre deux feuilles de papier, que le mercure est devenu sensible.

Nous avons tenté en vain d'en rassembler quelques globules dans une capsule de verre, en faisant brûler une partie de ce dépôt sur un charbon ardent; l'huile empireumatique qui s'élevoit en vapeurs, enveloppoit tellement le mer-

SUBLIMÉ CORROSIF. 47

cure, qu'il étoit impossible de l'apercevoir, même avec la loupe, et le froissement ne faisoit que le diviser davantage (a).

Nous n'entrerons pas maintenant dans le détail des causes qui ont produit les divers changemens de couleurs que nous avons remarqués dans les cinq expériences sur le sang ; nous en parlerons plus bas. Il nous suffit présentement de faire observer qu'il a pris une teinte brune, d'autant plus foncée, qu'il entroit davantage de sublimé corrosif dans l'expérience, de même qu'il a perdu en grande partie sa viscosité, ensorte que le sang de la neuvième expérience étoit plus fluide que celui de la huitième, ainsi de suite, et toujours en raison de la quantité de sublimé qui entroit dans

(a) Si quelqu'un vouloit répéter ces expériences, nous avertissons que le mercure est difficile à retrouver, parce qu'il se précipite en globules extrêmement ténus, qui sont enveloppés dans des parties glutineuses, d'où il n'est pas aisé de le dégager. Le plus sûr moyen, c'est d'étendre le dépôt dans de l'eau distillée, de lui donner le temps de se précipiter une seconde fois, de faire sécher ce nouveau dépôt, de le froisser entre deux feuilles de papier, &c. le mercure devient sensible à la loupe.

48 SUBLIMÉ CORROSIF.

le mélange. Le sang de la douzième expérience approchoit de la fluidité de l'eau.

QUATORZIÈME EXPÉRIENCE.

Sur quatre onces de fiel de bœuf, une once de la dissolution N^o. I.

Nous n'avons remarqué aucune altération dans l'instant du mélange ; mais deux heures après nous avons commencé à distinguer un léger dépôt grumeleux. Ce dépôt a augmenté pendant la nuit ; la liqueur a pris une couleur tirant sur le vert-de-gris. Le troisième jour, nous observâmes une pelli-cule oléo-saline de l'épaisseur d'une pièce de douze sols au-dessus de la liqueur, et un petit dépôt grisâtre au fond du vase. Ce dépôt, séché et examiné à la loupe, fut reconnu mercuriel.

QUINZIÈME EXPÉRIENCE.

Quatre onces de fiel, et une once de la dissolution N^o. II.

Deux minutes après le mélange, la liqueur a verdi à sa surface, et successivement jusqu'au fond du vase : elle a pris une belle couleur verte-jaunâtre, mais qui est devenue d'un vert-foncé dans l'étuve.

SEIZIÈME

SEIZIÈME EXPÉRIENCE.

Quatre onces de fiel, et une once de la dissolution N^o. III.

Le fiel a pris une teinte de rouille dans l'instant du mélange; mais bientôt après il est devenu d'une très-belle couleur de vert-saxe.

DIX-SEPTIÈME EXPÉRIENCE.

Quatre onces de fiel, et une once de la dissolution N^o. IV.

Les effets ont été les mêmes que dans l'expérience seizième, avec plus d'exaltation dans la couleur verte.

DIX-HUITIÈME EXPÉRIENCE.

Deux onces de fiel, et une demi-once de la dissolution N^o. V.

Le fiel a pris à l'instant du mélange une couleur rouge-vif, laquelle aussitôt après s'est changée en un très-beau vert.

Pendant leur séjour dans l'étuve, ces divers mélanges ont perdu cette belle couleur verte, et sont devenus d'un vert foncé obscur.

Les précipités ont été en raison du sublimé corrosif qui entroit dans l'expérience, et la bile de la quinzième étoit plus fluide que celle de la qua-

Tome LXXX.

C

50 SUBLIMÉ CORROSIF.

torzième, et toujours progressivement; ensorte que celle de la dix-huitième avoit perdu toute sa viscosité, et qu'elle étoit fluide comme de l'eau.

DIX-NEUVIÈME EXPÉRIENCE.

Une once de la dissolution N^o. IV, versée sur quatre onces d'urine humaine sortant de la vessie.

Dans l'instant le mélange s'est troublé, on y a vu de petits flocons blanchâtres qui tendoient à se précipiter. Le lendemain le dépôt étoit considérable et d'une couleur briquetée. Ce dépôt, étendu dans l'eau distillée, a rendu celle-ci blanchâtre, et le mercure s'est précipité sous la forme d'une poudre grise.

AUTRES EXPÉRIENCES,
qui prouvent que tous les sirops,
les liqueurs mucilagineuses, gommeuses, ainsi que les spiritueuses,
ont également la propriété de décomposer le sublimé corrosif.

VINGTIÈME EXPÉRIENCE (a).

Nous avons fait dissoudre trois gros

(a) Les expériences suivantes ont été faites à froid, mais le thermomètre marquait 18 degrés dans le laboratoire.

SUBLIMÉ CORROSIF. 51
de sucre dans quatre onces d'eau distillée, et nous y avons mêlé une once de la dissolution N^o. IV.

Nous n'avons observé aucune altération dans l'instant du mélange, mais le lendemain, le mercure étoit précipité sous forme métallique, et un léger frottement entre les doigts suffisoit pour rendre les globules sensibles à la vue, sans le secours de la loupe.

VINGT-UNIÈME EXPÉRIENCE.

Sur quatre onces d'infusion de racine de guimauve, nous avons versé une once de la dissolution N^o. IV.

Le lendemain nous avons trouvé un précipité d'un gris-sale : il étoit mercuriel.

VINGT-DEUXIÈME EXPÉRIENCE.

Sur quatre onces de dissolution de gomme arabique, nous avons versé une once de la dissolution N^o. IV, et les effets ont été les mêmes que dans l'expérience précédente.

VINGT-TROISIÈME EXPÉRIENCE.

Trois grains de sublimé corrosif dissous dans quatre onces d'esprit-de-vin.

C ij

52 SUBLIMÉ CORROSIF.

Le troisième jour, il y avoit du mercure précipité au fond du vase, et il avoit toutes ses propriétés minérales.

Le savant commentateur de la pharmacopée de Londres, semble avoir pressenti la décomposition du sublimé corrosif dans l'esprit-de-vin, lorsqu'il dit : En supposant l'existence d'un véritable acide végétal qui procure aux parties huileuses de l'esprit-de-vin, leur union avec le phlegme, n'est-il pas possible de concevoir qu'un acide minéral concentré est en état de dégager cet acide végétal, et de prendre sa place pour former une espèce de composé savonneux ? C'est effectivement ce qui arrive ; l'acide marin du sublimé corrosif, chassé par le phlogistique, devient libre, s'unit aux parties huileuses de l'esprit-de-vin, et forme un corps onctueux ou oléosalin qui surnage la liqueur. On trouve aussi une substance oléagineuse qui enduit les parois du vase ; et cette substance contient également un peu de mercure révivifié. Cependant nous n'oserions pas assurer que dans cette expérience tout le mercure ait été révivifié, quoique nous en ayons aisément aperçu quelques globules avec la loupe, après avoir froissé une partie du préci-

pité entre deux feuilles de papier ; mais autant qu'on en peut juger par approximation, tout le mercure contenu dans les trois grains de sublimé s'étoit précipité, tant sous forme métallique que sous forme calcaire. De cette expérience, on peut conclure que l'esprit-de-vin décompose le sublimé corrosif, soit en rendant au mercure le phlogistique dont il est privé dans l'instant de son union avec l'acide marin, soit que cet acide ayant plus d'affinité avec les parties huileuses de l'esprit - de - vin, comme le pense l'auteur que nous venons de citer, il abandonne le mercure pour s'unir à ces parties huileuses ; ce qui est indifférent quant aux effets, et au but que nous nous proposons dans nos recherches.

D'après les résultats que nous avons eus dans les expériences ci-dessus, il paroît évident que tous les corps fluides qui contiennent du phlogistique, ou quelques parties hétérogènes de la nature des huileux, des gommeux, &c., ont la propriété de décomposer le sublimé corrosif, et que le mercure, qui fait la base de ce sel métallique, en est fort avide. Cependant du sublimé en poudre jeté sur un charbon ardent,

C iij

54 SUBLIMÉ CORROSIF.

recouvert d'une capsule de verre, s'élève en vapeurs blanches, et va s'attacher aux parois de la capsule sans aucune altération. On pourroit objecter que le charbon contient beaucoup de phlogistique, et trouver cette expérience contradictoire à ce que nous avons avancé jusqu'à présent. Pour répondre à cette difficulté, il suffit de remarquer que le phlogistique cesse de s'évaporer du charbon dans l'instant que celui-ci est étouffé par la capsule et que l'air est intercepté. D'ailleurs le concours de l'humidité est peut-être indispensable pour opérer la décomposition du sublimé, et nous sommes portés à le croire; puisque si on fait un mélange de sublimé corrosif et de résine en poudre, qu'on brûle ce mélange, et qu'on en reçoive les vapeurs dans une capsule, le sublimé se trouve entièrement décomposé, et il n'est pas nécessaire d'avoir recours à la loupe pour apercevoir les globules mercuriels.

Cette expérience est d'autant plus concluante, qu'on sait que l'acide marin n'a aucune affinité avec le phlogistique, et qu'il ne peut abandonner le mercure pour former un soufre ma-

SUBLIMÉ CORROSIF. 55

rin, puisque nous ne connoissons aucune combinaison directe de cet acide avec le phlogistique, et que nous ne voyons pas qu'il ait la même disposition que les acides vitrioliques et nitreux, à se combiner avec ce principe, ni d'une manière intime, ni d'une manière superficielle. Au contraire, il refuse d'agir sur plusieurs substances inflammables, telle que les huiles. Voyez MACQUER, Dictionn. chim.

VINGT-QUATRIÈME EXPÉRIENCE.

Trois grains de sublimé corrosif avec autant de résine, brûlé sous un entonnoir de verre, sur l'ouverture duquel nous avons fixé un morceau de papier imbibé d'huile de tartre par défaillance.

Ce papier goûté, nous avons cru y remarquer la saveur du sel marin; mais comme le piquant de l'alkali fixe pouvoit nous en imposer, nous avons plongé ce papier dans une teinture de violettes, et elle a verdi; ce qui prouve que, s'il s'est fait une combinaison, elle étoit imparfaite, et que tout l'alkali n'étoit pas saturé. Quoi qu'il en soit, cette expérience n'en est pas moins

C iv

56 SUBLIMÉ CORROSIF.

utile, puisque nous n'avons senti aucune odeur sulfureuse, et qu'au contraire nous avons distingué à travers de l'odeur de résine, celle de l'acide marin, qu'on sait être très-expansible, qui s'exhaloit dans l'air; ce qui prouve que le phlogistique chasse avec force l'acide marin pour s'emparer du mercure, et que cet acide reste à nu, ne trouvant, dans cette expérience, aucun principe propre à le fixer: ce n'est donc pas cet acide qui est l'agent de la décomposition du sublimé.

Quelques auteurs prétendent que l'urine ne contient ni acide ni alkali libre; cependant nous nous sommes convaincus du contraire, et on ne peut disconvenir qu'elle ne contienne un acide développé, puisqu'elle rougit la teinture bleue des végétaux. Cet acide urinaire doit être à-peu-près de la même nature que l'acide marin, puisqu'il produit les mêmes effets, et qu'il donne la même nuance de rouge que celui-ci, quand on jette de l'urine sur la teinture de violettes, et qu'il suffit d'ajouter quelques gouttes d'huile de tartre par défaut, pour rendre à la teinture sa couleur naturelle, et tout cela se fait sans effervescence.

Cependant les mêmes effets n'ont pas lieu sur le sirop violat ; l'urine ne le rougit que momentanément , et il reprend aussitôt sa couleur bleue : nous en dirons la raison plus bas.

Puisque l'urine contient un acide libre , on ne peut y admettre aucune substance alcaline ou terreuse qui ne soit entièrement saturée ; c'est pourquoi on ne peut pas supposer que l'acide marin ait abandonné le mercure pour former un nouveau composé ; au contraire , cet acide a été chassé par le phlogistique , comme ayant plus d'affinité avec le mercure , et c'est lui qui a été l'agent de la décomposition du sublimé dans l'expérience dix-neuvième.

Nous avons dit , au commencement de ce Mémoire , que la dissolution du sublimé corrosif rougissoit la teinture de violettes dans l'instant du mélange , qu'ensuite la couleur bleue reparoissoit , et que la teinture devenoit verte , si on continuoit à ajouter de la dissolution. Ces effets contradictoires du sublimé ont lieu de surprendre au premier instant ; mais si on réfléchit sur la nature des différentes teintures qui ont servi dans nos expériences , on cessera d'en être surpris. La teinture de

C v

58 SUBLIMÉ CORROSIF.

violettes contient peu de parties terreuses, et ce qu'elle en contient paroît peu disposé à s'unir aux acides; c'est pourquoi l'acide marin, qui se trouve expulsé par le phlogistique dans l'instant du mélange, erre dans la liqueur, et agit sur le principe colorant jusqu'à ce qu'il ait trouvé à s'unir à quelques parties terreuses ou mucilagineuses; et il résulte de cette combinaison une substance oléo-saline ou savonneuse qui surnage après un certain repos. Alors la couleur bleue reparoît avec tout son éclat, et tout cela se fait dans un temps fort court. C'est par la raison inverse que la dissolution du sublimé corrosif ne rougit pas le sirop violat, ni la teinture de tournesol, c'est-à-dire, parce qu'ils contiennent beaucoup de parties terreuses et grossières, qui sont propres à s'emparer de l'acide marin du sublimé, à mesure qu'il abandonne le mercure (a). C'est aussi par la même cause

(a) Le Commentateur de la pharmacopée de Londres, définit le sucre, d'après *Cartheuser*, un corps concret & salin, formé d'une terre soluble, d'un acide subtil, dont une partie est intimement unie à une base alcaline & calcaire, &c. enfin d'une substance huileuse inflammable.

SUBLIMÉ CORROSIF. 59

que l'urine ne rougit que momentanément le sirop violat, parce que l'acide urinaire se combine avec la terre calcaire que le sucre retient dans sa purification, et il n'est pas étonnant de voir reparoître la couleur bleue de ce sirop, à mesure que cet acide approche de la saturation complète.

Il ne faut donc pas être surpris, après ce qui vient d'être dit, que plusieurs chimistes de réputation, se soient trouvés en contradiction sur les propriétés du sublimé corrosif; que les uns nous aient assuré qu'il rougissoit (a) la teinture bleue des végétaux, et d'autres (b), qu'il ne les rougissoit pas, selon qu'ils ont fait leurs essais sur telles ou telles teintures plus ou moins abondantes en parties terreuses ou calcaires.

Comme on pourroit douter de la présence du phlogistique dans diverses

liée très-étroitement à l'acide & aux autres principes.

Note de la pag. 107 de l'exposition du Comité. Voyez aussi *Cartbousfer*, mat. médi. chap. premier & deuxième de la sect. 8.

(a) Manuel de chimie de M. *Beaumé*, pag. 234.

(b) Dictionnaire de Chimie, par M. *Macquer*, tom. iij, pag. 198.

C vj

60 SUBLIMÉ CORROSIF.

teintures bleues, et dans les dissolutions gommeuses sur lesquelles nous avons opéré, nous nous sommes assurés de son existence par plusieurs précipitations de sublimé corrosif, par l'alkali fixe, et nous avons toujours trouvé le mercure précipité sous forme métallique; or, il n'y a que dans l'eau seule qu'il se précipite sous la forme d'une poudre de couleur briquetée, parce qu'il ne rencontre pas de phlogistique pour se révivifier: donc ces teintures contiennent du phlogistique.

Mais un autre phénomène, qui a lieu quand on jette une grande quantité de dissolution de sublimé corrosif dans une teinture bleue quelconque, c'est qu'elle devient verte, et que le sublimé agit comme les alkalis fixes. On peut donner l'explication de tout cela, en faisant observer que ces teintures contiennent fort peu de phlogistique, qu'elles ne décomposent, dans l'instant du mélange, qu'une partie du sublimé corrosif, et proportionnellement à la quantité de leur phlogistique; et quand elles en sont entièrement dépouillées, il ne peut plus y avoir de décomposition: alors le sublimé agit comme les alkalis fixes sur la partie colorante, parce que le mer-

SUBLIMÉ CORROSIF. 61
 curé doit être , dans le sublimé corrosif , dans un état à-peu-près semblable à celui du principe terreux dans les alkalis fixes et dans les chaux vives, c'est-à-dire , ayant son aggrégation détruite , du moins en grande partie , et se trouvant d'ailleurs en beaucoup plus grande quantité que le principe salin ; et c'est pourquoi le sublimé corrosif , loin de rougir les couleurs bleues , les verdit comme les alkalis. Voyez MACQUER, *art.* SUBLIMÉ CORROSIF.

Des expériences ci-dessus , ne peut-on pas conclure que le sublimé agit moins comme un sel avec excès d'acide , qu'il n'agit comme alkali fixe par l'arrangement particulier du mercure qui s'y trouve surabondant , suivant les recherches de *Geoffroy* et de *Knæfflius* , et dans un état de violence qui lui donne une causticité des plus grandes. Dans le sublimé corrosif , dit *Macquer* , l'aggrégation du mercure étant rompue , ses molécules primitives intégrantes , sont d'une part dans cet état violent , dans cette tendance à l'union , et d'une autre part , cette tendance ne pouvant être satisfaite qu'en partie , et imparfaitement par l'acide marin , il leur reste encore beaucoup de cette même

62 SUBLIMÉ CORROSIF.

tendance non satisfaite, ce qui leur donne un degré proportionné de causticité ; ensorte que le mercure, qui fait partie du sublimé corrosif, est lui-même alors corrosif, et probablement beaucoup plus que l'acide marin même. C'est cette tendance à l'union, et cet état de violence dans lequel se trouve le mercure, qui font que le sublimé est avide des corps qu'on lui présente ; c'est pourquoi il s'empare d'une grande quantité de mercure, quand on le triture avec le mercure coulant pour faire *l'aquila alba* ; mais alors le sel qui en résulte par la sublimation, est presque insoluble dans l'eau. Il ne faut donc pas s'étonner de la grande facilité qu'a le sublimé corrosif à se décomposer, et de son avidité à s'unir au phlogistique que peuvent contenir les liqueurs hétérogènes qu'on lui présente, puisque ce n'est que la privation où se trouve le mercure du sublimé corrosif de ce même phlogistique, qui le met dans l'état violent dans lequel il se trouve.

Il s'est présenté bien d'autres phénomènes dans le cours de nos expériences, tels que la belle couleur verte que le sublimé corrosif donne à la bile, et

les changemens qu'il opère sur les globules rouges du sang, &c., que nous n'avons fait qu'indiquer, mais dont on trouvera facilement la cause, si on se rappelle ce que nous avons dit en parlant de ses effets sur les teintures bleues des végétaux. Ainsi nous nous interdirons toute explication ultérieure, pour éviter de tomber dans des discussions physico-chimiques, qui nous jeteroient au-delà des bornes que nous nous sommes prescrites. Il vaut mieux que nous établissions les idées générales de physique, que nos expériences nous ont suggérées, et que nous passions aux conséquences pratiques que nous avons pour but dans nos recherches.

SECONDE PARTIE.

Jusqu'à ce que l'homme, dit le célèbre *Locke*, en soit venu aux notions premières et originales des choses, il ne peut que bâtir sur des principes incertains, et tomber souvent dans de grands mécomptes. S'il est un moyen d'éviter cet écueil en médecine, c'est en soumettant un remède douteux à l'analyse, en le suivant dans ses effets,

64 SUBLIMÉ CORROSIF.

en calculant les degrés d'altération qu'il peut subir dans le corps humain, et en observant avec une attention scrupuleuse les modifications particulières qu'il peut causer aux humeurs qui circulent dans nos vaisseaux, et avec lesquelles il se trouve en contact. En procédant de cette manière, nous acquérons un degré de certitude qui nous empêche de nous égarer dans la pratique. Les théories sont plus souvent les chimères de l'esprit, que le résultat de l'observation et de l'expérience. Une seule idée sert de base à un système, et il faut peu de talens pour y ramener des faits particuliers qui doivent lui servir d'appui. Cette façon de procéder a restreint les bornes de la science médicale, et cette science ne fera jamais plus de progrès que quand nous déduirons des règles générales d'une multitude de faits particuliers.

Puis-je me flatter, en ayant suivi cette marche, d'avoir mis le sujet qui m'occupe dans tout son jour? Mes recherches et mes expériences suffisent-elles pour faire connoître la nature et la manière d'agir du sublimé corrosif; et puis-je, sans crainte d'induire en erreur ceux qui prendront cet ouvrage

pour guide, assigner les cas où il conviendra de prescrire ce remède de préférence aux autres préparations mercurielles, et ceux où il faudra s'en interdire l'usage ? Je vais faire au moins tous mes efforts pour remplir cette tâche que je me suis imposée, comme la plus importante, et sans laquelle mes expériences ne seroient d'aucun avantage. Ce que je n'aurai pu faire, un autre le fera. Le plus grand service qu'on puisse rendre au voyageur qui s'égare, est de le remettre dans son chemin : j'ai mis sur la voie d'une nouvelle branche d'observations ; et mon travail, n'eût-il que ce seul mérite, ne seroit pas sans utilité.

Selon *Gaubius*, la matière inflammable, ou le phlogistique, tempère l'acrimonie, et donne de la ténacité aux solides et aux fluides : cela nous paroît d'autant plus incontestable, qu'en dépouillant le sang et la bile de leur phlogistique par le moyen du sublimé corrosif, nous leur avons fait perdre leur onctuosité, et les avons rendus fluides comme de l'eau (a).

(a) Vraisemblablement on obtiendrait les mêmes effets avec tous les sels à base métal-

Mais avant d'aller plus loin, qu'on nous permette de hasarder aux yeux des savans quelques réflexions sur les propriétés du phlogistique.

Le phlogistique ou le feu, principe combiné, est le lien ou le gluten universel qui unit les matières qui composent les trois règnes de la nature; et cela est si vrai, que si on enlève ce principe au métal le plus dense, à l'or, par exemple, on le réduit en poudre

lique; c'est un travail auquel nous nous proposons de nous livrer dans quelque autre moment, bien persuadés que tous ces sels se décomposent de la même manière que le sublimé corrosif, dans les fluides du corps humain, & que le tartre stibié, par exemple, ne devient vomitif que quand il est décomposé, & que c'est la partie réguline qui porte une impression désagréable sur les houppes nerveuses de l'estomac. S'il n'en étoit point ainsi, le tartre stibié solliciteroit le vomissement dans l'instant; or, nous voyons qu'on le garde quelquefois une heure entière dans l'estomac, sans éprouver la plus légère nausée; ce qui nous affermit dans cette opinion, c'est que le régule d'antimoine feul, fait vomir violemment, & qu'il agit presque aussitôt qu'il est pris; au lieu que le tartre stibié n'agit qu'à mesure qu'il se décompose, en se surchargeant de phlogistique, ce qui fait qu'il est infiniment plus doux, & que ses effets sont moins à redouter.

impalpable ; que le bois est réduit en cendre en très-peu de temps par l'embrasement , qui n'est autre chose que l'évaporation ou le dégagement du principe igné ou matière de la chaleur, et que les liqueurs les plus onctueuses deviennent fluides comme de l'eau lorsqu'on les en prive , ainsi que nous l'avons fait dans nos expériences , lesquelles équivalent , quant aux effets , à l'embrasement des solides et à la calcination des métaux , puisqu'il importe peu quel moyen l'on a mis en usage pour les en priver , pourvu qu'on y soit parvenu : il semble , d'après cela , que la densité , la ténacité , l'onctuosité , &c. des fluides , et la malléabilité , la ductilité des métaux , soient en raison directe du phlogistique qu'ils contiennent , ou , pour parler plus clairement , du feu combiné (a).

(a) La pesanteur des corps est peut-être en raison inverse du feu combiné ou du phlogistique ; de-là vient que les corps déphlogistiqués sont plus pesans , comme l'esprit-de-vin après sa déflagration , le mercure après la calcination , &c. ; le phlogistique en mouvement dilate les corps : Or , la dilatation est contraire à la gravitation. Le phlogistique mis en mouvement par la chaleur , tend à se dégager & à s'élever

68 SUBLIMÉ CORROSIF.

Pendant l'été, le phlogistique s'évapore et se répand dans l'atmosphère; les corps deviennent d'autant moins denses, que l'évaporation est plus considérable; l'eau se réduit en vapeurs, et les huiles et les liqueurs onctueuses acquièrent beaucoup plus de fluidité. Mais si, par une cause quelconque, le soleil, qui est l'ame de l'univers, vient à agir avec moins de force sur notre planète, et qu'il arrive une répercussion des particules ignées, le feu qui se combine d'une part, et qui cesse de s'exhaler de l'autre, devient un moyen d'union entre les molécules aqueuses: elles prennent d'autant plus de consistance, qu'il y a moins de mouvement dans notre globe; et si on pouvoit admettre

dans l'atmosphère; il agit sur les molécules intégrantes des corps dans lesquels il est combiné, les porte à se répandre en tout sens; seconde cause contraire à la gravitation. Il résulte de cet aperçu que les corps déphlogistiqués, & par-là privés de leur élasticité & de la propriété de se dilater sont inerts, & tendent vers le même centre dans toutes leurs parties: de-là l'augmentation de poids du corps déphlogistiqué par l'ustion ou la calcination. De l'eau chauffée à vases clos, perd son élasticité, & augmente de poids, à ce qu'il nous a paru.

SUBLIMÉ CORROSIF. 69

un repos absolu dans la matière, la terre ne formeroit plus qu'une masse de glace, toute végétation seroit suspendue, et la nature resteroit dans un état de mort, jusqu'à ce que la circulation fût rétablie par le mouvement.

Ainsi, plus les chaleurs seront grandes et de longue durée, plus les liqueurs seront fluides, raréfiées et dépouillées de leur phlogistique (a); et cela est si vrai que dans les fièvres ardentes qui règnent en juillet et août, nous trouvons le sang dissous, sans consistance, se résolvant en sérosité et de couleur d'un brun noirâtre comme s'il avoit passé par le feu, et qu'il ne fût qu'un *charbon liquide*; s'il est permis d'employer cette expression; au lieu que dans les

(a) Si on s'étoit occupé plus tôt à calculer les effets de la chaleur sur nos corps, on auroit tiré un plus grand parti des observations météorologiques, & cette branche d'observation auroit fait faire des progrès à la médecine, en nous éclairant sur la cause d'une infinité de maladies. Plusieurs expériences répétées, dit *Sauvages*, m'ont prouvé que le sang est d'autant plus dissous & plus coulant, qu'il est à un degré de chaleur plus éloigné du froid de la congélation, & de la chaleur coagulante. *Clas. 2^e, Théor. des fièvr.*

70 SUBLIMÉ CORROSIF.

maladies de la fin de l'hiver et du commencement du printemps, quand les solides ont été condensés par le froid, et que les fluides ont acquis de la compactibilité, en se chargeant d'une grande quantité de phlogistique pendant le règne des frimats, nous trouvons le sang d'un rouge vermeil, mais disposé à se figer sur-le-champ, et le coagulum prend une couleur d'un blanc verdâtre et une consistance couenneuse extrêmement tenace.

Il suit de ces observations, que dans les pays où il y a beaucoup de mouvemens, tout ce qui seroit capable de dépouiller les humeurs du corps humain de leur phlogistique, particulièrement dans les maladies d'été et d'automne, pourroit avoir des suites dangereuses (a), puisqu'elles pèchent par

(a) De-là vient que l'opium, l'ipécacuanha, les farineux, les gommeux, les huileux, &c en général tous les corps *d'essibles*, chargés d'une grande quantité de phlogistique, réussissent si bien dans les dysenteries qui surviennent en automne à la suite d'un été chaud, ou après de grandes fatigues chez les gens de guerre. C'est d'après ces observations, que dans toutes les maladies de l'été & de l'automne de cette année (1786), je me suis interdit l'usage du tartre

trop de fluidité, et qu'on rencontre fort rarement ces dispositions à l'épaississement, ces engorgemens visqueux qui sont si fréquens dans les pays froids : aussi voyons-nous que toutes les maladies qui procèdent de l'épaississement sont plus rares, ont des effets moins prompts et moins dangereux sous les tropiques, que vers les pôles. Le vice vénérien est de ce nombre ; à Saint-Domingue, dans toutes les Antilles, dans la Guianne, &c. on porte impunément la vérole pendant une longue suite d'années sans en ressentir d'incommodité grave ; et les Insulaires de ces contrées brûlantes dédaignent, la plupart, de s'assujétir à un traitement anti-vénérien qui les priveroit de leurs jouissances habituelles, et qui leur paroîtroit plus pénible à supporter que la maladie elle-même. En Europe, au contraire, le vice syphilitique dispose à l'épaissis-

stibié, pour y substituer l'ipécacuanha quand il y avoit indication de faire vomir : que j'ai employé les boiffons à la glace, pour calmer les mouvemens ; & les émulsions d'amandes douces, avec la gomme, pour *réphlogistiquer* les humeurs. De cette manière, je suis parvenu à rétablir, en peu de temps, des convalescens qui trainoient une vie misérable depuis long-temps.

72 SUBLIMÉ CORROSIF.

sement, aux engorgemens glanduleux, aux tumeurs froides et lentes; ses effets et son développement sont toujours en raison du plus ou moins de mouvement du phlogistique que contiennent les humeurs, puisque ces effets sont plus longs à se développer (a) en été qu'en hiver, dans les pays chauds, qu'en dans les pays froids, et que le vice vénérien paroît avoir d'autant plus d'énergie et causer des symptômes d'autant plus fâcheux, qu'on s'éloigne davantage de l'équateur, et qu'on se rapproche plus près des latitudes polaires. Ainsi, nous pensons que dans les zones tempérées et froides, le sublimé corrosif doit être préféré, dans beaucoup de cas, aux autres préparations mercurielles, sur-tout en hiver, pour le traitement des maladies vénériennes invétérées. C'est particulièrement dans les exostoses et dans les tumeurs froides et indolentes, qu'il doit avoir des effets aussi prompts que salutaires : l'observation cadre parfaitement avec cette théorie, puisque nous voyons ces di-

(a) Je n'entends pas parler des affections vénériennes récentes, qui sont des maladies locales; mais de la diathèse vénérienne générale.

SUBLIMÉ CORROSIF. 73

verses affections se dissiper comme par enchantement après quelque temps de son usage.

Le sublimé corrosif, porté dans le torrent de la circulation avant que sa décomposition ait eu lieu, agit de deux manières ; 1°. en dépouillant le sang, la lymphe, la bile, &c. de leur phlogistique pour la révivification du mercure, et par-là les rend plus fluides, comme nous l'avons fait voir dans la première partie de ce Mémoire. 2°. Le mercure, par la décomposition du sublimé corrosif, se trouvant porté dans les filières les plus étroites du corps humain, en globules extrêmement atténués, agit mécaniquement, brise les humeurs ténaces, et les dispose à être évacuées par tous les émonctoires de la peau et les pores excrétoires : aussi voyons-nous qu'il augmente toutes les sécrétions ; que l'urine, la transpiration, sont plus abondantes ; que la bile, qui est concrète chez certains sujets atteints du mal vénérien, devient fluide, et que les malades reprennent leur teint naturel après quelques jours de son usage.

Ce remède conviendra donc spécialement aux personnes phlegmatiques, pituiteuses ; à celles dont le sang sera

Tome LXXX. D

74 **SUBLIMÉ CORROSIF.**

riche, abondant en globules rouges, et à celles qui ont les humeurs compactes ; mais nous pensons qu'il auroit des suites funestes dans le cas de dissolution des humeurs, comme quand la vérole est compliquée d'une diathèse scorbutique ; c'est pourquoi on ne doit pas être étonné de l'observation de *Wagner*, qui rapporte qu'une femme scorbutique avoit un ulcère sordide et profond à la jambe : on se servit pour déterger l'ulcère d'injections d'eau phagédénique ; mais après avoir employé tout au plus cinq ou six grains de sublimé corrosif, il survint une salivation avec gonflement considérable des gencives et de la gorge (a). Ainsi les habitans du nord, les Allemands, les Hollandois, les Anglois, les Flamands, les Alsaciens, &c. que leur climat dispose aux affections visqueuses et pituiteuses, à l'inertie des fibres et à l'obésité, tireront de grands secours du sublimé corrosif, tandis que ceux du midi pourroient en éprouver des suites fâcheuses, s'il étoit administré indistinctement pour toute espèce de maladies véné-

(a) Voyez Pharmacie de Londres, tom. ij, p. 638, édit. de Paris.

riennes, quand même les malades seroient exempts de toute complication d'autres vices.

Ces conséquences pratiques déri-voient naturellement de nos recherches et de nos expériences ; mais pour les porter jusqu'à la conviction, il étoit nécessaire de les appuyer d'observations : n'ayant point eu occasion d'en faire par nous-mêmes, nous nous contenterons de mettre sous les yeux de nos lecteurs l'article V des observations diverses, consigné dans l'histoire de la Société royale de médecine (a), *sur les inconvéniens du sublimé corrosif dans les pays chauds*. « Les dangers auxquels le sublimé corrosif expose, sont infiniment plus grands, suivant M. La Peyre, aux îles de France et

(a) Histoire de la Société royal de médecine, an. 1777 & 1778, pag. 222. M. de la Borde, célèbre médecin du Roi à Caïenne, qui a lu ce Mémoire, & qui nous a permis de nous étayer de son autorité & de ses observations, nous a assuré qu'il avoit rarement vu de bons effets du sublimé corrosif dans les Antilles & dans la Guiane, où il a exercé long-temps la médecine, mais qu'au contraire il avoit souvent eu à s'en plaindre, & qu'il le regardoit comme un remède dangereux dans ces parages.

76 SUBLIMÉ CORROSIF.

de Bourbon, qu'en Europe; il cite d'abord pour garant de son assertion M. *Deschamps*, habile chirurgien à l'île de Bourbon. Des observations qui lui sont personnelles, et qu'il a faites à l'île de France, ont opéré chez lui la même conviction: il en cite deux; la première est celle d'un malade traité par la méthode du sublimé corrosif; cet homme étoit originairement fort et robuste. M. *La Peyre* tenta inutilement de le soulager; bien loin que ce malade guérît du marasme épouvantable où il étoit tombé, il cracha le pus, il se plaignit de la poitrine, et il ne tarda pas à mourir dans le marasme le plus affreux. Le second fait est l'ouverture du corps d'une femme qui avoit subi le même traitement; les parties supérieures de chaque poumon étoient presque détruites, et il y avoit dans chacune des cavités de la poitrine un épanchement de sérosité ».

« L'auteur prévient l'objection qui se présente naturellement, et qui consiste à dire que ces sortes de malheurs viennent moins du remède même, que du défaut de précautions employées par ceux qui sont chargés de l'administrer. Sa réponse consiste à rendre

SUBLIMÉ CORROSIF. 77

compte des précautions qu'il a prises lorsqu'il a essayé cette méthode. Il avoue que, quelques soins qu'il ait pris, il a vu de mauvais effets de ce remède, qu'il a observé en général être très-pernicieux à la poitrine : il est donc vrai, selon l'auteur, que le sublimé corrosif, très-dangereux en lui-même, l'est beaucoup plus dans les pays chauds ».

Les observations de M. *La Peyre* cadrent parfaitement avec nos recherches, et avec tout ce que nous avons dit jusqu'à présent ; mais sa conclusion, que le sublimé corrosif est très-dangereux en lui-même, est trop générale. Il a de commun avec tous les remèdes que nous employons journellement, d'être nuisible quand il est administré à contre-sens, et j'ai lieu d'espérer que d'après mes expériences et les vues pratiques que j'en ai déduites, on saisira facilement les cas où il faudra le prescrire de préférence à toute autre préparation mercurielle, et ceux dans lesquels il conviendra de s'en interdire l'usage.

Nous avons fait voir dans la première partie de ce Mémoire, que toutes les liqueurs qui contiennent quelques parties hétérogènes phlogistiquées, dé-

D ii j

78 SUBLIMÉ CORROSIF.

composent en assez peu de temps le sublimé corrosif : il reste à examiner de quelle manière et dans quel véhicule il convient de l'administrer. Sans contredit la manière de le faire dissoudre dans l'esprit-de-vin, est la plus fautive, parce qu'ayant moins d'onctuosité qu'aucune autre liqueur, le mercure s'y précipite plutôt par la facilité qu'ont ses globules de se rapprocher et de s'unir, et il devient par-là moins propre à passer dans les vaisseaux chyleux. Le lait et les infusions mucilagineuses sembleroient, au premier coup-d'œil, le plus sûr moyen de porter le mercure dans le torrent de la circulation, parce que se trouvant enveloppé dans des parties onctueuses et grasses, il se précipite plus lentement ; mais il y auroit un inconvénient dans cette méthode, qui est que le mercure s'étant emparé de tout le phlogistique dont il a besoin pour recouvrer ses propriétés minérales, ne passeroit dans les secondes voies que comme mercure pur, et son action seroit toute mécanique^(a) ; cependant cette méthode ne

(a) C'est à la manière défectueuse dont on a administré ce remède jusqu'à présent, qu'il faut

doit pas être rejetée, et elle aura de fréquentes applications dans les provinces méridionales, et dans tous les pays chauds où les fluides sont fort dilatés, parce que ce sera la meilleure manière et la plus commode pour introduire le mercure le plus pur dans le sang, sans redouter les altérations dangereuses qu'il pourroit occasionner s'il y étoit introduit sous forme saline.

Mais toutes les fois qu'on aura à traiter des personnes dont les humeurs pèchent par excès de ténacité, et qu'on aura à combattre des congestions froides et des tumeurs lentes causées par un vice vénérien, comme cela se rencontre fréquemment dans la pratique, il faudra faire dissoudre et prendre le sublimé corrosif dans de l'eau distillée, ou de l'eau pure ; de cette manière il

attribuer son discrédit, & le non-succès qu'il a eu dans une infinité de cas : je pourrois ajouter les accidens qu'il a causés. C'est une arme difficile à manier, & qui devoit être confiée à peu de personnes. On peut voir, par ces observations, qu'il ne suffit pas d'en savoir régler les doses, mais qu'il faut encore par-dessus cela un tact fin, pour savoir distinguer les cas dans lesquels il convient de préférence aux autres préparations anti-vénériennes.

D iv

80 SUBLIMÉ CORROSIF.

passera dans la circulation sous forme saline, et il rendra les liqueurs qui circulent dans les veines du sujet, d'autant plus fluides, qu'il leur enlèvera davantage de phlogistique pour la révivification du mercure; c'est pourquoi nous pensons qu'on fera sagement de s'abstenir de toute espèce de boisson qui pourroit contenir du phlogistique, au moins pendant trois heures après la prise du sublimé corrosif, de ne le prendre que dans l'eau la plus pure; et de ne boire par-dessus que de la même eau pour éviter sa décomposition avant qu'il soit pompé par les vaisseaux absorbans de l'estomac et des intestins. Mais ne cherchons point à nous abuser : quelques précautions que nous prenions, nous ne parviendrons jamais à le porter dans le sang entièrement sous forme saline, et il y en aura toujours une grande partie de décomposé par les sucs de l'estomac qui se mêlent aux boissons.

OBSERVATION

Sur une descente complète (entéro-épiplocèle) opérée ; par M. DES-GRANGES, du collège royal de chirurgie de Lyon, docteur en médecine, de l'Académie royale de chirurgie, et de la Société royale de médecine de Paris, de l'Académie royale des belles-lettres d'Arras, de la Société académique et patriotique de Valence, et de celle d'émulation de Bourg en Bresse, des arcades de Rome, &c.

DANIEL BONJOUR, âgé de trente-deux ans environ, étoit porteur, depuis six à sept années, d'une hernie épiploïque du côté gauche, laquelle s'étoit formée lentement, et sans occasionner de grandes incommodités. En 1784, il s'y joignit une portion d'intestin, et les accidens de l'étranglement ne tardèrent pas à paroître. A l'aide des remèdes d'usage, promptement administrés, je parvins à réduire l'intestin et

D v

82 ENTÉRO-ÉPIPLOCÈLE.

une partie de l'épiploon; mais la plus grande partie de ce dernier (déplacé) resta irréductible sous ma main. Le repos, encore continué quelque temps, et l'application d'un suspensoir bien juste, permirent à *Bonjour* de reprendre ses occupations ordinaires.

Quatre années s'étoient écoulées dans cet état, lorsque le 12 février dernier, à la suite d'un effort, la tumeur doubla tout-à-coup de volume, et les accidens de l'étranglement reparurent: on prescrivit les anti-phlogistiques et les calmans; on pratiqua une saignée;..... mais ces moyens n'ayant eu aucun effet, je fus appelé huit jours après, (le 19, à quatre heures de relevée) en consultation avec deux confrères, M. *Morel*, qui jouit en cette ville d'une réputation bien méritée, et M. *Perouet*, professeur royal des accouchemens; nous reconnûmes, tous trois, le besoin instant d'opérer, et j'y procédai sur-le-champ.

Ayant formé un pli à la peau avec un des assistans, dans une direction correspondante à l'anneau, je le tranchai d'un coup de bistouri, ce qui donna une incision de plus de quatre poüces, que je prolongeai dans toute

l'étendue de la tumeur. Il se présenta un allongement graisseux rougeâtre, venant de dessous l'angle supérieur de l'incision, qu'on auroit pu prendre pour un morceau d'épiploon, et que j'emportai. En passant les doigts à droite et à gauche sous les tégumens, je dépouillai la tumeur dans toute sa face antérieure. Elle ressembloit alors parfaitement à une hydrocèle de la tunique vaginale du testicule, d'une forme ovale et allongée supérieurement le long du cordon. Ayant soulevé avec les doigts, (car je n'avois ni pinces ni éringne à ma disposition) quelques feuillets de ce sac, je pus l'ouvrir sans risque, et introduire une sonde cannelée, sur laquelle je dirigeai le bistouri, pour l'inciser dans toute son étendue. Je n'eus pas de peine ensuite à le désunir avec les doigts, dans toute la circonférence de la tumeur qu'il renfermoit dans son sein, car il n'y avoit point d'adhérence, proprement dite, de ces parties entre elles.

La tumeur étoit de couleur livide, tirant sur le noir, et recouverte d'une membrane lisse et unie, en quelques endroits transparente. Nous reconnûmes alors que cette hernie étoit *humide*,

D vj

84 ENTÉRO-ÉPIFLOCÈLE.

et qu'elle renfermoit une anse d'intestin, au milieu et au-dessous de laquelle étoit épanchée une assez grande quantité de sérosité rougeâtre. Je grattai avec la pointe du bistouri sur un point correspondant au fluide, et il jaillit bientôt, ce qui permit l'entrée de la sonde creuse, et de suite de l'instrument qui acheva d'ouvrir ce second sac d'une manière convenable. Une anse d'intestin de trois à quatre pouces d'étendue, placée du côté externe, et un allongement de l'épiploon jeté du côté interne, et terminé par une masse ou un bloc plus considérable qui soutenoit la convexité de l'anse intestinale, étoient les parties contenues. La première, d'un rouge brun noirâtre, étoit adhérente avec la paroi postérieure du sac, (adhérence que je détruisis facilement en passant légèrement le doigt par-dessous) et la seconde, de même couleur, étoit macérée, pourrie et absolument méconnoissable.

J'incisai l'anneau avec le bistouri boutonné, dirigé sur l'ongle du doigt indicateur (a), et le débridai par deux

(a) Ce point d'appui est un peu glissant. J'ai toujours pensé que la marche du bistouri seroit

ENTÉRO-ÉPIPLOCELE. 85

sections successives, l'une sur le bord externe, et l'autre sur le bord supérieur, afin d'obtenir une voie plus ample pour sa réduction. Je devois m'abstenir d'un *taxis* rude et soutenu sur un intestin presque gangréné, dont la vitalité étoit fort équivoque, et dont je venois de détruire l'adhérence aux dépens, ce me sembloit ; de sa tunique extérieure. J'avois à craindre qu'il ne crevât sous une pression un peu forte.

Je laissai à l'anneau l'épiploon qui adhéroit sur son bord interne, et je retranchai la masse à un pouce de cette ouverture, ainsi que le sac herniaire membraneux. Quant à l'autre sac, plus externe et plus épais, j'excisai ses parois de part et d'autre, en m'approchant du testicule et du cordon, mais sans les compromettre, comme cela se pratique à l'égard de l'opération de

rendue plus sûre, au moyen d'un *doigtier* de fer blanc, ouvert à son extrémité par une coupe oblique, qui laisseroit à découvert deux lignes en-dessus, & quatre lignes en-dessous du bout du doigt *index*, (pour ne point interdire le *toucher*), & qui seroit creusé sur le dos d'un fillon profond, terminé par une excavation, capable d'arrêter fermement sa pointe, quand même elle seroit dépourvue de bouton...

86 ENTÉRO-ÉPIPLOCÈLE.

l'hydrocèle par l'excision de la tunique vaginale.

Deux saignées, pratiquées à des intervalles assez rapprochés, des fomentations émollientes et continuelles sur le bas-ventre, entremêlées de linimens camphrés, de lavemens de même nature, de boissons légères données avec réserve, &c. tout fut employé inutilement. *Bonjour* périt le quatrième jour, d'une gangrène générale dans le bas-ventre.

Cette observation me semble présenter quelques circonstances particulières que je vais rappeler, et qui m'ont déterminé à la rendre publique.

1°. L'*oschéocèle* de *Bonjour* avoit trois poches différentes (a); la première étoit formée par la peau du scrotum; la seconde, par ce qu'on appelle *la tunique vaginale du cordon*, c'est-à-dire, par les lames du tissu cellulaire qui l'environne, *tapées* et adossées les

(a) Je parle de poches réelles & bien caractérisées, & non de ces couches (ou feuillets,) cellulaires, épaisses, que *de Haën* a considérées assez mal-à-propos comme autant de sacs séparés, & dont il a vu, dit-il, le nombre se monter à plus de 20. — *Rat. med. tom. ij, cap. 4.*

ENTÉRO-ÉPIPLOCÈLE. 87

unes contre les autres, recouvertes par l'expansion, à peine aponévrotique, qui vient de l'anneau, et par le muscle crémaster (*a*) : aussi le testicule se trouvoit-il à la partie déclive de cette poche, et le cordon sur son bord interne et postérieur. La troisième, vraiment membraneuse, la seule qu'on pût nommer *herniaire*, rigoureusement parlant, étoit produite par un allongement du péritoine (*b*).

2°. Ces poches étoient ici toutes trois parfaitement distinctes et isolées ; j'ai pu les séparer jusque fort près de l'anneau où l'inflammation sembloit les avoir confondues ; mais ayant introduit un doigt dans l'anneau en suivant l'intérieur du sac membraneux, j'ai reconnu et fait reconnoître aux assistans

(*a*) Tout ce que *Sharp* a dit à ce sujet dans ses *Recherches critiques sur l'état présent de la chirurgie*, pag. 5 & suiv. se trouve très-conforme avec ce que j'ai observé.

(*b*) *Saviard* nous a transmis une observation (la dix-neuvième), avec laquelle la mienne a beaucoup de rapport. Ce grand praticien y fait mention des signes qui font reconnoître le sac formé de la membrane intérieure du péritoine, que sa transparence, sa finesse & sa *liffure* pourroient faire confondre avec les intestins, &c.

88 ENTÉRO-ÉPIFLOCÈLE.

la continuité directe de ce dernier avec la toile qui tapisse l'intérieur du bas-ventre, tandis qu'en côtoyant le kyste mitoyen, j'allois contre, et aux environs de l'anneau.... Si donc dans l'opération on doit diviser les tégumens, pour ainsi dire, du premier trait de bistouri, et le sac cellulaire du second, il en faut un troisième pour ouvrir la poche membraneuse; et dans cette dernière incision, on ne sauroit trop prendre de précautions et de ménagemens pour ne pas blesser les parties déplacées.

3°. Le sac herniaire formant une poche particulière non-liée, ni continue avec les parties adjacentes, (si ce n'est dans un état contre-nature, aigu ou chronique, à la suite d'une compression, d'un étranglement, &c.) il est donc possible de le réduire dans les descentes non-étranglées, même complètes, avec les parties qui les constituent. Il est donc possible de le repousser dans le ventre, sans l'ouvrir, dans les hernies récentes, bornées au pli de l'aîne, et opérées de bonne heure, comme l'a pratiqué, le premier, *Jean-Louis Petit*, et comme l'ont enseigné après lui *Garengeot*, *Heister*,

ENTÉRO-ÉPIFLOCÈLE. 89

Le Dran, Sharp et Ravaton. Il est donc possible enfin de le rassembler *en bloc*, et d'en boucher l'anneau, lorsqu'on a été obligé d'ouvrir l'un et de débrider l'autre.

Le Dran, en combattant ailleurs ^(a) le procédé de *Petit*, n'y voit que l'inconvénient de réduire un intestin gangrené, dont les escares n'auroient pas une libre issue. . . . Je puis assurer que cette crainte est mal fondée ; car le sac alors ne seroit point du tout réductible à raison de l'étranglement et de l'inflammation qui auroient précédé, et de l'adhérence qui s'en seroit suivie ; mais il n'en existeroit pas moins, et il seroit, je pense, très-facile à reconnoître et à distinguer dans une hernie *humide*, et *très-humide*, comme celle dont il est ici question. La sérosité abondante qui étoit amassée dans l'intérieur du sac, et sans doute aussi sa transsudation à travers ses propres parois, ont empêché cette agglutination et cette adhérence immédiate des parties qui les rendent si souvent confuses et méconnoissables.

Il faut croire que ce concours de

(a) Observ. de Chir. tom. ij, pag. 34.

90 ENTÉRO-ÉPIPLOCÈLE.

circonstances (l'épiploon gangréné et pourri, un amas copieux de sérosité, la pénétration de celle-ci au travers des enveloppes, de manière à les conserver distinctes et séparées,) est difficile à reconnoître, puisqu'un grand chirurgien, dont je respecte l'autorité, autant que j'ambitionne le suffrage, a opéré plus de cinquante hernies sans observer une seule fois cette troisième poche, ou le sac herniaire proprement dit, ce qui l'a porté à nier décidément la possibilité physique de le réduire, et en quelque manière son existence. Est-ce que les hernies auroient toujours lieu par *rupture* du péritoine? Cette doctrine moderne a été mise en opposition avec celle du fameux *Petit*, par le savant éditeur des Œuvres posthumes de ce dernier, dans son discours préliminaire. Il n'a pas osé prononcer; je ne serai pas plus hardi que lui. Je me borne simplement à présenter le fait récent que m'a fourni *Bonjour*, (et il n'est pas le seul qui me soit propre,) avec quelques-unes des conséquences pratiques qu'on peut en déduire, laissant aux grands maîtres à juger le point de controverse.

*MALADIES qui ont régné à Paris
pendant le mois de mai 1789.*

Du premier au quinze, la colonne de mercure s'est soutenue sept jours, dans le baromètre, de 28 pouces à 28 pouces 3 lignes; elle s'est abaissée deux jours de 28 pouces à 27 pouc. 11 lignes; et six jours de 27 pouces 11 lignes à 27 pouc. 8 lignes. Du seize au trente-un, elle s'est soutenue un jour de 28 pouces 2 lignes à 28 pouces 3 lignes; elle s'est abaissée sept jours de 28 pouc. 1 ligne à 27 pouces 10 lignes; et huit jours de 27 pouces 12 lign. à 27 pouc. 8 lignes. La plus grande élévation a été 28 pouces 3 lignes : la moindre 27 pouces 8 lignes ; différence 7 lignes.

Du premier au quinze, le thermomètre a marqué, au matin, de 6 à 14, dont quatre fois 10, deux fois 6, 11, 12; à midi, de 15 à 23, dont cinq fois 16, trois fois 15, deux fois 19; au soir, de 9 à 15, dont six fois 12, deux fois 10;

92 MALAD. RÉGNANT. A PARIS.

15. Du seize au trente-un, il a marqué, au matin, de 6 à 14, dont trois fois 8, 9, 10, deux fois 7, 11; à midi, de 13 à 23, dont cinq fois 14, trois fois 16, deux fois 15, 19; au soir, de 7 à 14, dont trois fois 9, 10, 11, deux fois 7. Le degré de la plus grande chaleur a été 23; de la moindre, 6 : différence 17 degrés.

Les vents ont soufflé, dans la première quinzaine, un jour N., deux jours N-E., trois jours N-N-E., deux jours E., deux jours E-S-E., un jour S-S-E., un jour O., un jour O-S-O., un jour S-S-O., un jour O. Dans la seconde quinzaine, ils ont soufflé six jours O., quatre jours S-S-O., dont deux fois fort, trois jours S., dont une fois fort, un jour S-E., un jour S-S-E., un jour E.

Le ciel a été pur huit jours, couvert huit jours, et variable quinze jours. Il y a eu quatorze fois de la pluie, dont trois par averses, une par intervalles; et deux continue, une fois orage, avec vent violent et coups de tonnerre, le

MALAD. RÉGNANT. A PARIS. 93
quatorze par S-S-O., une aurore boréale, le vingt-trois par S.

La température a été chaude et humide ; il y a eu des chaleurs fortes qui ont régné du 9 au 14, et du 25 au 26 ; elle s'est refroidie sur la fin du mois par les pluies qui ont duré du 26 au 31. Les vents ont fort varié dans la première quinzaine, où l'E. et le N. ont régné ; les S. et O. ont dominé dans la seconde ; l'atmosphère a eu peu de ressort pendant ce mois : la végétation y a fait des progrès rapides.

Par cette constitution les fièvres intermittentes ont continué de régner, mais elles ont montré moins de ténacité, et la plupart ont cédé au traitement de ces fièvres printannières ; peu ont exigé l'usage du quinquina : quelques-unes n'ont cédé qu'aux anti-spasmodiques, suivis des eaux de Vichy. Il s'est montré quelques fièvres protéiformes, qui n'ont cédé qu'au quinquina.

Il y a eu un grand nombre d'affec-

94 MALAD. RÉGNANT. A PARIS.

tions éruptives, parmi lesquelles l'érysipèle a dominé ; celle-ci a cédé facilement au traitement indiqué ; les autres se sont dissipées par quelques saignées et quelques purgatifs.

Les fièvres bilieuses et les fausses fluxions de poitrine ont été moins nombreuses que dans le mois précédent, moins inflammatoires, et la fonte critique s'est manifestée plus promptement.

Les synoques simples ont été bénignes, et la plupart éphémères. Les fièvres séro-lymphatiques ont été communes, orageuses, et plusieurs malades y ont succombé du 9 au 13 de la maladie.

Les hémorroïdaires ont souffert beaucoup ; des vomissemens spontanés de matière vertes les ont soulagés. Il y a eu beaucoup de coliques sanguines que la saignée a dissipées. Les pertes ont été fréquentes chez les femmes ; il y a eu nombre d'affections à la matrice, les saignées répétées, les sangsues sur-tout et les bains, ayant amené le

MALAD. RÉGNANT. A PARIS. 95
calme, l'émétique, particulièrement
l'ipécacuanha, produisoient des évacua-
tions bilieuses considérables, et en
accéléroient la curation.

Les affections rhumatismales se sont
réveillées par la température humide
qui s'est manifestée à la fin du mois;
elles ont exigé des saignées répétées
et des purgatifs drastiques.

Les petites-véroles ont été rares et
bénignes, les coqueluches communes,
quelques-unes inflammatoires, ainsi
qu'on les avoit observées le mois der-
nier.

96 OBSERVATIONS

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

M A I 1789.

Jours du mois.	THERMOMÈTRE.			BAROMÈTRE.		
	Au matin.	Dans l'après- midi.	Au soir.	Au matin.	Dans l'après- midi.	Au soir.
	degr.	degr.	degr.	pouc. lig.	pouc. lig.	pouc. lig.
1	6,0	15,7	10,3	27 8,7	27 8,9	27 10,0
2	6,8	16,8	14,4	27 10,6	27 10,7	27 10,0
3	10,0	15,1	10,2	27 8,9	27 8,8	27 8,4
4	9,6	16,2	12,5	27 8,1	27 9,1	27 9,5
5	10,7	17,1	11,1	27 9,5	27 10,2	27 10,3
6	8,0	16,2	12,2	27 10,2	27 11,1	28 0,6
7	10,2	15,2	12,0	28 2,2	28 2,9	28 3,2
8	7,9	16,7	15,1	28 2,7	28 2,3	28 1,4
9	9,7	19,4	12,2	28 0,7	28 1,0	28 1,3
10	11,6	18,8	13,7	28 1,8	28 2,8	28 2,8
11	11,6	20,1	12,8	28 2,6	28 2,5	28 1,8
12	12,6	21,7	15,0	28 1,5	28 1,2	28 0,4
13	13,0	23,1	15,5	28 0,2	27 11,8	27 11,5
14	14,2	19,9	14,6	28 0,3	28 0,7	28 0,3
15	12,4	16,8	10,9	27 9,8	27 10,7	27 11,0
16	10,0	14,9	9,5	27 11,3	28 0,7	28 2,2
17	8,6	17,8	13,3	28 1,6	28 0,9	27 11,7
18	9,8	14,7	7,5	27 11,9	28 1,3	28 2,9
19	6,6	13,4	8,2	28 3,0	28 3,7	28 2,7
20	8,2	15,3	11,5	28 2,0	28 1,3	27 10,6
21	10,2	16,2	10,8	27 10,2	27 11,0	27 0,9
22	7,8	18,0	11,5	27 11,7	27 11,9	27 11,9
23	11,2	19,9	14,8	28 0,3	28 0,6	27 11,3
24	12,8	23,2	17,4	27 10,0	27 8,7	27 7,9
25	14,4	19,2	11,4	27 7,6	27 7,9	27 8,3
26	11,6	14,9	12,1	27 8,5	27 8,9	27 9,2
27	9,8	14,5	9,5	27 9,3	27 10,6	27 11,6
28	7,8	15,9	10,4	28 0,6	28 0,1	27 11,4
29	10,2	16,0	7,6	27 10,7	27 11,0	27 11,5
30	8,2	16,0	10,0	27 10,9	27 10,2	27 8,8
31	9,4	14,3	9,0	27 9,3	27 9,8	27 9,4

Jours

ÉTAT DU CIEL.				
<i>Jours du mois.</i>	<i>Le matin.</i>	<i>L'après-midi.</i>	<i>Le soir.</i>	<i>Vents dominants dans la journée.</i>
1	Ciel couv. en part.	<i>De même.</i> coup de v.	Ciel couvert.	Calme.
2	Ciel pur.	Nuageux.	Ciel couvert.	E.
3	Assez beau.	Couv. plui.	<i>De même.</i>	E-S-E.
4	Cl. & cou. alternat.	<i>De même.</i>	<i>De même.</i>	Calme.
5	Couvert.	Assez beau.	Ciel pur.	O.
6	Ciel pur.	<i>De même.</i>	Couvert.	O-S-O.
7	Ciel pur.	<i>De même.</i>	<i>De même.</i>	N-E.
8	Ciel pur.	<i>De même.</i>	<i>De même.</i>	N-N-E.
9	Ciel pur.	<i>De même.</i>	<i>De même.</i>	Calme.
10	Nuages par interval.	<i>De même.</i>	<i>De même.</i>	Calme.
11	Quelq. nu.	<i>De même.</i>	Ciel pur.	N. foible
12	Ciel pur.	<i>De même.</i>	Quelq. nuages.	N-E.
13	Ciel pur.	<i>De même.</i>	Quelq. nuages.	S-S-E.
14	Couvert en partie.	Averse, tonnerre.	Averses, tonn. vent violent.	S-S-O.
15	Pluie.	Ciel pur.	<i>De même.</i>	S. fort.
16	Couvert.	Soleil par interv.	Ciel pur, vent s'apaise.	S-S-O. fort.
17	Co. go. d'e.	Couvert.	Quelq. go. d'ea.	S-S-O.
18	Nuages.	<i>De même.</i>	Ciel pur.	O.
19	Quelq. nu.	Ciel pur.	Ciel pur.	O.
20	Ciel pur.	<i>De même.</i>	<i>De même.</i>	E.
21	Couvert, pl. à midi.	Pluie vers 5 heures.	Couvert.	O.
22	Couvert en gra. part.	<i>De même.</i> gout. d'e.	Couvert.	S.
23	Assez beau.	<i>De même.</i>	Auror. bor.	S.
24	Co. en part.	<i>De même.</i>	<i>De même.</i>	S-E.
25	Couv. plui.	Couvert.	Pluie.	S-S-E.
26	Couvert.	Pluie.	Pluie.	O.
27	Pluie continue.	Couvert.	Ciel s'éclaircit.	O.
28	Assez beau.	<i>De même.</i>	Couv. en part.	Calme.
29	Plui. par interval.	Averse à 7 heures.	Clair & couv. alternativ.	S-S-O.
30	Clair & co. alternat.	Pluie.	Pluie, couvert.	S. fort.
31	Averse.	Plusieurs averse.	Ciel s'éclaircit.	S-S-O. fort.

Tome LXXX.

E

RÉCAPITULATION.

Plus grand degré de chaleur. 23, 2 deg. le 24
 Moindre degré de chaleur. . . 6 0, le 1

Plus grande élév. de Mercure. 28, 3, 2. le 7
 Moindre élév. de Mercure, 27, 0, 9. le 21

Nombre de jours de Beau. 11
 de Couvert. 12
 de Nuages. 4
 de Vent. 4
 de Tonnerre. 1
 de Pluie. 10

Le vent a soufflé du N. 1 fois.
 N-E. 2
 N-N-E. 1
 S. 4
 S-E. 1
 S-S-E. 2
 S-S-O. 5
 E. 2
 E-S-E. 1
 O. 6
 O-S-O. 1
 Calme. 5

Quantité de Pluie, 11 lign. $\frac{3}{10}$.

TEMPÉRATURE: chaude & humide.

*OBSERVATIONS météorologiques
faites à Lille, au mois de mai
1789, par M. BOUCHER, mé-
decin.*

Il n'est point tombé de pluie du premier au 14 du mois, sinon quelques légères ondées, & l'air a été presque toujours serein dans cet espace de temps. Un orage, survenu le 14, a changé la constitution du temps: il a plu ce jour & les jours suivans par grosses ondées. Nous avons encore effrayé un orage le 31 du mois.

Il y a eu, dans le cours du mois, quelques jours de chaleur. Le 13 & le 24, la liqueur du thermomètre s'est élevée au terme de 20 degr.

Le mercure dans le baromètre a été observé, dans la plus grande partie du mois, au-dessous du terme de 28 pouces, sans cependant s'en éloigner beaucoup.

Le vent a été nord les huit premiers jours du mois, après quoi il a varié.

La plus grande chaleur de ce mois, marquée par le thermomètre, a été de 20 degrés au-dessus du terme de la congélation; & la moindre chaleur a été de $6\frac{1}{2}$ degrés au-dessus de ce terme. La différence entre ces deux termes est de 13 degrés $\frac{1}{2}$.

La plus grande hauteur du mercure dans le baromètre, a été de 28 pouces 2 lignes $\frac{1}{2}$, & son plus grand abaissement a été de 27 pouces 7 lignes $\frac{1}{2}$. La différence entre ces deux termes est de 7 lignes.

E ij

100 OBSERVAT. MÉTÉOROLOGIQ.

Le vent a soufflé 5 fois du Nord.
 6 fois du Nord vers l'Est.
 2 fois de l'Est.
 1 fois du sud vers l'Est.
 7 fois du Sud.
 8 fois du Sud vers l'Ouest.
 8 fois de l'Ouest.
 3 fois du Nord vers l'Ouest.

Il y a eu 21 jours de temps couvert ou nuageux.

13 jours de pluie.
 2 jours de tonnerre.
 2 jours d'éclairs.

*Maladies qui ont régné à Lille dans
 le mois de mai 1789.*

La maladie aiguë dominante de ce mois, a été une fièvre continue inflammatoire & bilieuse. Cette maladie prenoit assez constamment, dans son progrès, le caractère & la marche de la continue rémittente, & même de la double tierce, ayant des redoublemens réguliers & plus forts de deux jours l'un; de façon qu'après avoir pourvu suffisamment aux symptômes inflammatoires, & évacué les premières voies par des émétiques-cathartiques, le quinquina a été indiqué, & il a rempli les vues proposées, étant administré dans la forme convenable. Il est à observer néanmoins que cette maladie n'a pas été fort répandue.

Nous avons vu encore dans le peuple, plusieurs personnes attaquées de pleuro-péritonéumonie: la plupart de ceux qui l'ont eue, ont échappé moyennant un traitement convenable.

MALADIES RÉGN. A LILLE. 101

Un assez grand nombre de personnes des deux sexes ont été affectées de pesanteur de tête, avec courbature & embarras à la région de l'estomac, sans fièvre apparente; maladie que nous avons cru devoir attribuer aux impressions des premières chaleurs. Une ou deux saignées, suivies d'un émétique & une potion purgative, ont le plus souvent suffi pour la guérison. Nombre d'autres personnes ont éprouvé un engouement d'entrailles, avec constipation & douleurs de coliques.

La fièvre & la double-tierce ont été fort communes.

NOUVELLES LITTÉRAIRES.

A C A D É M I E.

Mémoires de la Société des sciences physiques de Lausanne, tome 1^{er}, année 1783. A Lausanne, chez Mourer cadet, libraire, 1784; in-4°. de 322 pages, avec figures; et se trouve à Paris, chez Defer de Maisonneuve.

1. Cette Société publie, année par année, les travaux de ses membres. Ce Recueil, trop peu connu en France, mérite de l'être. Les objets traités dans ce premier volume, sont:

1°. *Mémoire sur la décomposition & la récomposition des pierres, par le moyen des agens natu-*

E iiij

rels ; par M. le comte G. DE RAZOUMOWSKI, lu le 22 mars 1783.

2°. *Tableau des animaux quadrupèdes, rangés suivant l'ordre de leurs rapports, & explication raisonnée de ce tableau ;* par M. J. P. BERTHOUT VAN BERCHEM, lu à la Société le 26 avril 1783.

Ce tableau offre une série graduelle des animaux depuis l'espèce humaine jusqu'aux crustacées.

M. Berthout, en passant aux animaux solipèdes, dit que cette famille est peu nombreuse, qu'elle ne comprend que trois ou quatre espèces ; que leur figure est fort agréable ; que le cheval sur-tout a quelque chose de noble & de fier dans la figure. Il est l'ami & le compagnon de l'homme, il l'aide dans ses travaux, partage avec lui ses peines & ses périls, supporte avec constance la fatigue, la faim & la soif. Ce Néméa est bien fait & curieux.

3°. *Description d'une machine à feu, pour élever l'eau sans piston, proposée pour le dessèchement des marais qui régneront entre les lacs de Neuchâtel, de Bienne & de Morat ;* par M. FRANÇOIS, professeur de physique, lue le 3 mai 1783.

4°. *Considérations sur le fossile appelé Bélemnite, & sur les pétrifications quartzes, avec quelques conjectures sur la formation des roches primitives ;* par M. le comte G. DE RAZOUMOWSKI, lues le 17 mai 1783.

Après avoir exposé son opinion sur la formation des bélemnites, M. le comte de Razoumowski parle du bois pétrifié quartzes, donne ses con-

jectures sur la formation des roches primitives, & accompagne le tout de figures en taille-douce, propres à développer ses explications.

5°. *Description de quelques espèces nouvelles ou peu connues de rosiers, & d'une nouvelle espèce d'érable; par M. REYNIER, lue le 24 mai 1783.*

Ce genre de plante est pour ainsi dire le fléau des botanistes; rien n'est si difficile que d'en séparer les espèces. En vain la nature a donné aux roses la beauté des couleurs, l'agrément de l'odeur & des formes; ce n'est que par une comparaison exacte, faite par des yeux exercés sur des espèces sauvages & par la culture, qu'il est possible d'établir une ligne de démarcation d'espèce à espèce. Cette ligne est tracée par M. Reynier, aux trois espèces suivantes, qui sont indigènes à la Suisse: savoir, aux rosiers *printannier, rampant & multiflore*. Les botanistes seront satisfaits de la description qu'en fait M. Reynier. Il termine cet article en rendant compte d'une nouvelle espèce d'érable, découverte sur des rochers aux pieds des Alpes.

6°. *Description d'un nouvel oculus mundi; par M. le comte G. DE RAZOUMOWSKI, lue le 5 juillet 1783.*

Cette pierre singulière surnage dans l'eau; elle se colle à la langue, comme les terres bolaires ou marneuses.

7°. *Voyage aux environs de Vevey, & dans une partie du Bas-Vallais; par le même, lu le 12 juillet.*

Ce voyage est surtout curieux pour le minéralogiste.

104 A C A D É M I E.

8°. *Des réactifs, & de leur emploi dans l'analyse des eaux minérales; par M. STRUVE, professeur de chimie, &c. lu le 19 juillet 1783.*

Ce Mémoire peut contribuer à faciliter les analyses des eaux minérales.

9°. *Mémoire sur les brouillards électriques, vus en juin & juillet 1783, & sur le tremblement de terre arrivé à Lausanne, le 6 juillet de la même année; par M. VERDEIL, docteur en médecine, &c., lu le 19 juillet 1783.*

10°. *Observations sur la manière de préparer quelques-uns des réactifs employés dans l'analyse des eaux minérales; par M. STRUVE, professeur de chimie, &c., lues le 26 juillet 1783.*

L'action des réactifs sur les substances contenues dans les eaux minérales, dépend beaucoup de la manière dont on les prépare. M. Struve en donne ici les diverses préparations.

11°. *Description de quelques espèces de becs de grues; par M. REYNIER, lue le 30 août 1783.*

Ce botaniste donne des descriptions bien tranchées de becs de grues diffléqués, colombin, fluet, à feuilles de mauve, à feuilles rondes, &c. mollet.

Ceux qui voudront connoître toutes les espèces de géranions, auront recours au Traité de M. l'abbé Cavanilles sur ce genre.

12°. *Observations & expériences faites à l'occasion d'un coup de foudre, tombé sur l'église cathédrale de Lausanne; par M. VERDEIL, docteur en médecine, &c. lues le 27 septembre 1783.*

13°. *Résumé général & observations nouvelles sur l'analyse des eaux minérales; par M. STRUVE, professeur en chimie, lu le 8 novembre 1783.*

14°. *Mémoire sur une méthode particulière de cultiver les pommes de terre & les raves ; par M. VAN BERGHEM père. lu le 15 décembre, avec cette épigraphe de La Fontaine :*

» Travaillez, prenez de la peine :
» C'est le fonds qui manque le moins.

15°. *Observations générales sur le climat de Lausanne. & Résultats des observations météorologiques faites en cette ville pendant l'espace de dix ans ; par M. VERDEIL, docteur en médecine, lues le 29 décembre 1783.*

16°. *Observations sur la constitution de l'air, & sur les maladies qui ont régné à Lausanne pendant l'année 1783.*

17°. *Description d'une nouvelle mine blanche de fer ; par M. le comte DE RAZOUMOWSKI.*

Memorie della Societa agraria, &c.

C'est-à-dire, Mémoire de la Société d'agriculture de Turin ; in-8°.

partie première de 164 pages ; partie 2°. de 296 pages ; partie 3°. de 324 pag. A Turin, 1788.

2. Cette Société a été instituée en 1785.

Les articles qui nous concernent dans ce Recueil, sont, pour la première partie,

Un Mémoire de M. Vailly, dans lequel il s'occupe des bêtes à cornes, & présente des préceptes très-intéressans sur les moyens de conserver la santé de ces animaux.

M. Vassalli, professeur à Tortone, confirme

E v

dans un autre article les bons effets de l'électricité sur l'accroissement des végétaux.

M. *Alloatti* fait connoître les difficultés qu'il y a à se procurer deux récoltes de soie dans la même année, parce qu'il y a beaucoup d'œufs qui n'éclosent pas.

Dans la *seconde partie*, on trouve la description des différentes variétés des vers à soie, par M. de *Canonica*. Les vers à soie, qui subissent quatre mues, sont les plus communs : on donne le nom de *tergini* à ceux qui ne passent que par trois changemens de la peau. C'est parmi les premiers qu'on trouve ceux qui donnent la soie la plus blanche, la plus fine & la plus luisante ; mais leurs cocons sont un peu plus petits que ceux des autres. L'auteur a apparié des individus des différentes variétés, & observé les changemens qui en sont résultés, tant dans la couleur de la soie, que dans les propriétés des insectes. Les vers ont suivi, quant à la mue, la nature des mères ; mais la couleur n'a paru assujettie à aucune régularité.

On lit ensuite un Mémoire sur cette chenille, appelée *gotta*, qui ravage les vignobles. On prévient les dommages qu'elle cause, en arrosant les boutons des vignes avec une décoction de feuilles de sureau.

Un Mémoire très-étendu de M. *Giobert*, sur l'amélioration des vins, contient quelques observations sur l'air fixe qui se développe pendant la fermentation.

La *troisième partie* n'est composée que de deux Mémoires.

Le premier, de M. *Giulio*, médecin, traite de l'utilité & du détriment des plantes qui croissent spontanément dans les prés.

Le second, dont l'auteur est M. Malecarne, chirurgien, présente une description physique de la ville d'Acqui, au duché de Montferrat. L'auteur nous apprend que parmi les minéraux des environs de cette ville, on compte de beaux cristaux, qu'on débite dans le commerce sous le nom de *Diamanti di Giognardo*; que la rivière de Visona & autres charient de la poudre d'or; qu'on n'y cultive pas d'oliviers; mais qu'en revanche il y vient une grande abondance de noix, dont on exprime de l'huile. Les truffes y sont très-communes, & font un article important de commerce.

Dissertatio medica de crisi morborum;
par JEAN-VICTOR-FRÉDÉRIC
SCHLUTER de Ruedlinbourg,
docteur en médecine. A Helmstadt,
chez Kuhnlin, 1787; in-4°. de 27 p.

3. L'auteur démontre dans quarante-huit paragraphes l'état naturel des crises, ce qui les constitue, les excite, les forme, en fait changer les causes; ce qu'elles opèrent avant & après la coction dans les maladies aiguës, selon l'âge, le sexe, la constitution, les jours qu'elles arrivent ou qu'elles doivent arriver; enfin les loix qui les décident.

SCHÆFERS, &c. Versuch einer medicinischen orthbeschreibung der stadt regensburg, &c. C'est-à-dire, *Essai*
E vj

d'une topographie médicale de la ville de Ratisbonne , avec une description abrégée des maladies qui y ont régné pendant les années 1784, 1785 et 1786; par le docteur JACQUES-CHRÉT. GOTTLIEB SCHÆFER, médecin clinique de Ratisbonne, conseiller et médecin du corps de S. A. le prince de Thurn et Taxis ; in-8°. de 220 p. non compris les tables. A Ratisbonne, chez les héritiers Montag, 1787.

4. M. Schæfer présente d'abord une description géographique de la ville de Ratisbonne, & donne ensuite un tableau de ses observations sur les variations des saisons, sur les vents, les alimens, sur les occupations, le genre de vie & le nombre des habitans. On compte à Ratisbonne deux mille maisons, & vingt mille âmes. Tous ces détails sont accompagnés de remarques très-importantes de police médicale.

Parmi les observations générales relatives à la médecine, nous remarquerons, d'après notre auteur, que presque toutes les mères y nourrissent leurs enfans, que l'usage de la bouillie y prévaut encore ; qu'on trouve chez les enfans des obstructions des glandes, & des maladies vermineuses; que les jeunes gens bossus, dif-

formes ou rachitiques, y sont peu communs ; & ne se rencontrent guère que parmi les pauvres ; que l'onanisme, plus fréquent parmi les garçons que parmi les filles, ne laisse pas d'y être un vice fort commun, & que les maladies vénériennes y sont moins fréquentes que dans les villes, où il y a régulièrement de nombreuses garnisons ; qu'il y a des établissemens très-avantageux en faveur des pauvres & des infirmes ; que les maladies contagieuses & épidémiques y sont très-rares ; que la peste, apportée en 1713 par les Juifs avec de la laine, n'y a pas reparu depuis ce temps. Que quoiqu'il n'y ait point de maladies endémiques, les hernies, les pâles-couleurs, & les hydropisies y sont fréquentes. Les fluxus blanches ainsi que les hémorroïdes incommode encore un bon nombre de personnes du sexe qui vivent dans l'aisance. Une observation de dix ans a fait retrouver presque constamment les mêmes maladies dans chaque mois correspondant.

D-là M. *Schæfer* passe à la description des maladies qui ont régné en 1784, 1785 & 1786. Avant d'entrer dans aucun détail, il confirme le précepte de *Sydenham*, que les maladies intercurrentes exigent toutes, sans exception, un traitement calqué sur celui qui convient à l'épidémie dominante. Il nous apprend ensuite que la fièvre stationnaire depuis 1713 jusqu'en 1785, étoit de nature bilieuse, & que dans presque toutes les maladies la bile jouoit le principal rôle. Les mois de mai, de juin & de juillet offroient le plus ordinairement des maladies gastriques, des diarrhées, & des catarrhes opiniâtres, dont le siège étoit dans le bas-ventre. Ce fut au mois d'août de 1785, que l'on re-

110 M É D E C I N E.

marqua les premiers indices de la fièvre bilieuse épidémique. Les remèdes, qu'on lui opposoit avec le plus de succès, étoient les laxatifs. Les affections goutteuses, qui se monstroient ensuite, & à la fin de l'année, participoient de la nature bilieuse. Cette constitution se prolongea jusque dans l'année 1784 : le mal attaquoit indistinctement les jeunes & les vieux. Les premiers symptômes se manifestèrent dans les parties qui avoient été précédemment affectées. Un malade essaya un retour d'écoulement gonorrhéique, qui avoit été arrêté long-temps auparavant, sans s'être exposé depuis : un autre eut une hernie humorale, sans avoir contracté récemment une nouvelle contagion vénérienne. Tous ceux qui étoient sujets aux hémorroïdes furent tourmentés des plus cruelles douleurs aux lombes ; mais ces accidens cédoient aux évacuations par haut & par bas. Enfin, parmi les symptômes peu communs dans les autres maladies, l'auteur a rencontré très-familièrement dans cette épidémie, l'espèce de délire dont parle *Breyer* ; les malades, dans ce délire, sont persuadés qu'un autre individu est couché à leurs côtés, & leur rend compte de sa situation qui est la leur, ou se plaint des accidens qu'ils souffrent.

Dans les derniers six mois de l'année 1784, cette constitution, quoique toujours essentiellement la même, affectoit la forme des maladies de la saison : telles que les fièvres intermittentes, l'arthrite, la diarrhée, les coliques, la dysenterie bâtarde.

Dans les observations particulières jointes à ces détails, *M. Schaefer* présente des faits qui suggèrent les réflexions pratiques les plus im-

M É D E C I N E. III

intéressantes. Il nous apprend que la saignée retardoit très-considérablement la guérison de ces fièvres, quoique plusieurs malades eussent reçu un très-grand soulagement par les saignemens spontanés de nez ; que les vomitifs & les purgatifs dissipoient la pléthore apparente avec toutes ses suites ; que des crachats sanguinolens contre-indiquoient l'usage de ces remèdes ; que les vésicatoires appliqués sur les points de côté, en étoient un spécifique prompt & assuré.

Au mois de janvier 1783, l'épidémie avoit pris la forme de rhumatisme, & principalement celle de la sciatique. Les vomitifs fournissoient le moyen le plus efficace, & pour ainsi dire le seul auquel ces affections cédaient. Au mois de mars la constitution dégénéra promptement en putride.

Nous ne pouvons suivre notre auteur, pas à pas, dans les détails où il entre à cet égard ; nous indiquerons seulement une partie de ses observations.

Les urines, d'abord avec sédiment, & ensuite crues, ainsi que l'ischurie & le hoquet, étoient d'un fâcheux augure. Un malade eut une insomnie opiniâtre qui se termina par un sommeil de quarante-huit heures & la mort. A l'ouverture du cadavre, on a trouvé le cerveau gorgé de sang, comme celui d'un pendu, & les deux ventricules antérieurs contenoient cinq onces d'eau. Les nerfs de l'estomac étoient chez les malades atteints de cette fièvre, tantôt éréthisés à l'excès, tantôt comme paralysés, & cela dans le même sujet en différens temps.

Au mois de juillet, on rencontra des *chylera morbus* de Sydenham, ainsi que l'*erysipelas pustulosum seu vesiculosum*, Cullenii.

112 M É D E C I N E.

Aux mois de septembre & d'octobre, la synoque putride fut très-commune. Il étoit important d'évacuer dans le commencement, sans cela le danger devenoit pressant. Vers ce même temps, la constitution dégénéra en phlegmatico-bilieuse; il fallut alors que les atténuans précédassent les évacuans. La saignée étoit encore très-avantageusement remplacée par les purgatifs.

Ce que nous avons extrait de cet ouvrage, peut suffire pour en faire connoître le mérite. Nous remarquerons seulement encore que M. *Schäfer* y a joint plusieurs pièces relatives à son objet, lesquelles intéressent particulièrement la santé publique.

Thesaurus pathologico-therapeuticus; exhibens scripta rariora et selectiora auctorum et indigenorum et exterorum, quibus natura ac medela morborum tam internorum quàm exterorum illustrantur atque explicantur; quem collegit et edidit D. Jo. CHRIST. TRAUG. SCHLEGEL, cels. comit. regn. de Schoenburg-Waldenburg consil. et archiater; dynastiarum Waldenburg et Lichtenstein, &c. &c. physic. ordinar. Volum. I, Pars I. *A Leipsick*, chez Charles-Fréd. Schneider; in-8ⁿ. de 276 pag.

§. Cette première partie ne renferme que trois dissertations.

La I^{re}. traite des maladies de l'homme des deux côtés ; par le docteur *Meinard-Simon Dupui*, médecin Hollandois. On en a donné une notice dans le Journal de médecine , tom. lxj, pag. 197.

La II^e. sur le cancer , est de M. *Peyrilhe*, chirurgien de Paris. On en trouve un extrait tom. xliij de ce Journal , pag. 7.

La III^e. est sur la paralysie , & sur-tout celle des nerfs ; par M. *Corneille Pereboom*, docteur en médecine, & membre de l'académie impériale des curieux de la nature d'Allemagne ; elle parut à *Horne*, chez *Keyfer*, en 1774, in-8°.

M. *Pereboom* distingue trois espèces de paralysie, qui sont la nerveuse, la musculaire & la nerveuse musculaire. La première consiste dans la privation du sentiment , sans que le mouvement soit absolument détruit ; les malades attaqués de la deuxième espèce, sont incapables de mouvoir la partie paralysée, sans pourtant être insensibles aux impressions extérieures ; dans la troisième espèce le sentiment & le mouvement sont en même temps détruits.

Cette collection est dédiée à M. *Grimm*, premier médecin , & conseiller aulique du duc régnant de Saxe-Gotha.

D. HENRICI-FRIDERICIS DELII, consiliar. intimi aulæ Bradenb. med. profess. primar. Adversaria argumenti physico medici, Fascicul. I-V; in-4°. *Dissertations diverses sur la*

114 MÉDECINE.

physique et la médecine ; par M. HENRI-FRÉDÉRIC DÉLIUS, conseiller intime de la Cour de Brandebourg, premier professeur de médecine. A Erlangue ; et se trouve à Strasbourg, chez Amand Kœnig ; et à Paris, chez Croullebois, libraire, 1778-1787 ; in-4°.

6. M. Délius, membre de plusieurs Sociétés savantes, & depuis peu président de l'Académie impériale des curieux de la nature d'Allemagne, rassemble dans cette Collection un choix de dissertations & autres pièces fugitives, qui se dispersent, se perdent & ne reparoissent plus ; elles contiennent des observations sur l'histoire de la médecine, des recherches de physique, de chimie, d'anatomie, de physiologie, de diététique, de pratique & de manière médicale.

Le premier volume de cette Collection parut en 1778. On y trouve des thèses soutenues sous la présidence de M. Délius, par Antoine-Status Muller, Herman-Levin Smitian, & Jean-Alexandre Roth.

Le second, imprimé en 1780, renferme celles de Jean-Chrétien Strebel, Gaspard-Christin-Albert Gressel, & Henri-El. Otton Wagner.

Le troisième, publié en 1783, a été annoncé dans le Journal de médecine, tom. lxxvj, pag. 170, avec une notice.

Les objets contenus dans le *quatrième* volume sont :

1°. *Curae posteriores circa acidum spathi.*

L'acide du spath a beaucoup d'analogie avec l'acide muriatique. M. *Délius*, après l'avoir employé contre diverses maladies, en a retiré des secours efficaces dans les affections arthritiques, où les liquides & la limphe sont épaissis : il célèbre dans cet article les nouvelles cures qu'il a opérées avec cet acide.

2°. *Brevi illustratio medicamentorum antiphthysicorum cum adversariis nonnullis physico-chemicis.*

3°. *Dissertatio de capite mortuo vivificando, cum adversariis nonnullis pathologico-practicis.*

M. *Délius* a retiré des résidus de divers travaux chimiques opérés par le feu, du sel admirable artificiel, aussi pur, aussi salubre que le naturel ; du sel apéritif de *Frédéric*.

L'auteur, dans les *adversaria pathologica*, dit que le suc de citron en boisson, guérit les cardialgies, le fer chaud & les autres maux d'estomac ; que les fomentations faites avec les feuilles de vigne, d'aristoloche, de chou, de patience, de sureau, sont souveraines contre les inflammations, & notamment contre les exanthèmes.

4°. *Propositionum & meditationum physico-medicarum.*

Il est d'abord question ici du gaz inflammable qui se retire de la limaille de zinc avec l'acide vitriolique ; le résidu sert ensuite à fabriquer du vitriol blanc.

M. *Délius* parle ensuite de la forme de divers cristaux ; des tremblemens de terre arrivés en

116 M É D E C I N E.

Sicile, en Calabre & dans l'Ilande ; de la comparaison des os avec la pierre : les os varient de forme ; il y en a de fibreux , de lamelleux , de fistuleux , de spongieux & de pierreux.

Parmi les questions qu'il propose , nous indiqueront celles-ci : les différentes couleurs qui s'observent sur la corolle de la fleur du safran printannier, suffisent-elles pour constituer des espèces particulières ? & leurs étamines produisent-elles également, par la macération, la teinture de safran qu'on obtient dans l'esprit-de-vin ? Ne pourroit-on pas retirer de la glu ordinaire, une gomme élastique ? Ce Mémoire offre une foule de questions intéressantes , qu'il feroit trop long de rapporter.

5°. *Dissertatio de diebus intercalariis , cum adversariis nonnullis physico-medicis.*

Après avoir traité des jours intercalaires & critiques, M. *Délius* passe à ses propositions, parmi lesquelles nous observons les suivantes : en quoi diffère le lait qui se trouve dans certaines plantes ? Si l'on peut substituer aux bouillons de vipères ceux de l'écrevisse ? Il assure que les Indiens préparent l'opium avec les têtes & semences du pavot à fleur blanche.

6°. *Cogitationes nonnullæ circa efficaciam medicamentorum physicam , vitalem , & medicam , cum propositionibus quibusdam chemicis.*

Le cinquième volume ou fascicule parut en 1787, il contient six dissertations, dont voici les titres :

1°. Quelques propositions & observations sur l'art des accouchemens, la population & la médecine.

2°. Dissertation renfermant des expériences sur la dissolution des métaux, & particulièrement sur celle de l'or.

3°. Quelques petites pièces physico-médicales.

4°. Dissertation sur l'ophthalmie causée par les vices de l'estomac, avec quelques remarques médico-chirurgicales.

5°. Sur la malignité de la fièvre-tierce.

6°. Sur l'usage médico-chirurgical de la flanelle, avec quelques réflexions.

Das allgemeine krankenhaus in Mainz, &c. C'est-à-dire, *L'hôpital général à Mayence, décrit par CHARLES STRACK, docteur en médecine, conseiller aulique de l'électeur de Mayence, professeur public de médecine-pratique et du collège clinique, assesseur de la Faculté de médecine de Mayence, membre de la Société royale de médecine de Paris, de l'Académie électorale Mayentine des sciences utiles à Erfort, et de la Société académique de Hesse à Griessen; petit in-8°. de 82 pages, y compris la préface. A Francfort-sur-le-Mein, chez Andreæ, 1788.*

7. Cette brochure réunit à l'exposé des condi-

tions & des *desiderata* d'un bon hôpital, l'histoire de celui qui a été entrepris d'après les vues & les plans de M. *Strack*, par ordre de l'électeur de Mayence, & contre lesquels M. *Hoffmann* a publié des réflexions. L'électeur avoit chargé M. *Strack* de chercher un emplacement à Mayence, qui répondit le mieux à tous les objets nécessaires & utiles à un hôpital, & d'indiquer la manière la plus avantageuse de le construire. M. *Strack* a trouvé cet emplacement, qui ne laisse rien à désirer pour les commodités, la salubrité, & sans qu'il résulte de sa situation aucun désavantage pour les voisins. Il a indiqué un plan qui procure aux malades & aux infirmiers ou gardes-malades, toutes les facilités auxquelles on puisse prétendre. Ce choix & ce plan ont été examinés & approuvés par des juges compétens. Tous ont déclaré unanimement qu'en exécutant exactement ce plan, cet hôpital seroit, à tous égards, le meilleur qui existeroit en Europe. Déterminé par ces suffrages, l'électeur de Mayence en a ordonné l'exécution; au moment où dans cet édifice on commençoit déjà à recevoir des malades, M. *Hoffmann*, médecin plein de mérite à bien des égards, a publié un écrit, dans lequel il prétend prouver que les malades, pour être bien, doivent avoir chacun sa cellule et son lit particulier; qu'il y a un autre emplacement à Mayence, qui offrant le nombre requis de chambrettes, mérite la préférence sur celui que M. *Strack* a choisi. Pour détruire ces assertions, M. *Strack* a exposé, dans cet opuscule, la futilité des argumens de M. *Hoffmann*, & démontré que la séparation des malades n'est point praticable dans un hôpital; il a prouvé en même temps

que si l'on vouloit adopter ce plan chimérique, les malades seroient nécessairement fort mal. Enfin, il fait voir clairement que l'établissement de l'hôpital dans le lieu proposé par M. Hoffmann, seroit très-mal-sain, très-incommode pour les malades, & corromproit la salubrité de la ville.

Nous ignorons quel effet produira cette réfutation de l'écrit de M. Hoffmann, mais nous dirons qu'elle nous a paru victorieuse, & que nous sommes étonnés que M. Hoffmann ait pu se livrer à des idées si peu dignes de lui. Nous ajouterons que M. Strack se propose de donner un jour plus d'étendue à ses considérations sur les hôpitaux, ce qu'on lit dans cette dissertation n'étant encore qu'un aperçu, mais qui pourtant promet beaucoup.

PLENCKS, Lehre von den augenkrankheiten, C'est-à-dire, *Doctrine sur les affections de l'œil* ; traduit du latin de M. JOSEPH-JACQUES PLENCK, docteur et professeur en chirurgie, &c. Seconde édition, revue et corrigée. A Vienne ; et se trouve à Strasbourg, chez Amand Kœnig, 1788 ; in-8°. de 314 pag.

8. On y trouve l'énumération de cent-dix-huit maladies de l'œil & de ses parties ; on en donne la définition ; on en expose les causes & leurs effets, & l'on indique les moyens d'y remédier.

Cet ouvrage élémentaire, fait avec ordre,

120 C H I R U R G I E.

présente une idée juste & précise des maladies des yeux. L'auteur en décrit plusieurs qu'on ne connoissoit pas encore,

GEORG. GUSTAV. DETHARDING, medicinæ et chirurgiæ doctoris et pratici Rostochiensis commentatio chirurgico-obstetrica de utero inverso, simul prælectiones per semestre hybernium habendas indicit. *A Rostoch, chez Adler, 1788; in-8°. de 22 p.*

9. Dans ce Mémoire, M. Detharding établit trois déviations de la matrice; il en expose clairement le diagnostic, le prognostic & les moyens curatifs.

Instruzione sopra la maniera di tenere, &c. *Instruction sur la manière de conduire et de gouverner les vaches que le Roi a fait distribuer aux pauvres familles de la généralité de Paris; traduite du françois de M. CHABERT, directeur des écoles vétérinaires; par M. le comte FRANÇOIS BONSI, avec des annotations. A Rimini, chez Albertini, 1788; in-8°. de 20 pag.*

10. M. Huzard a fait connoître l'original françois

françois dans le Journal de médecine, tome lxxvj, page 533, cahier de mars 1786.

M. Bonst a joint quelques remarques sur le texte de M. Chabert.

Mémoire sur une maladie épizootique, ou Lettres écrites à M. L., contenant des observations sur l'épizootie qui ravage les provinces méridionales de la France ; avec des remarques sur les ouvrages de quelques auteurs qui ont traité de cette maladie, où l'on démontre que les conséquences qui résultent de leur système, par rapport à l'administration, sont préjudiciables à l'état et aux particuliers ; par M. D... D. M. de plusieurs académies.

....., Levius fit patientiâ

Quidquid corr gere est nefas.

HORAT. lib. j, Od. 21.

A Genève ; et se trouve à Paris, chez Delalain le jeune, libraire, rue Saint-Jacques ; à Bordeaux, chez Bergeret, lib. rue de la Chapelle-Saint-Jean, 1787.

II. Nous nous sommes engagés à rendre
Tome LXXX. F

122 VÉTÉRINAIRE.

compte de ce Mémoire (Journal de médecine, tom. lxxiv, pag. 312, févr., note.) Quoiqu'il semble que nous indiquions une édition de 1787, c'est absolument la même que celle qui parut il y a quelques années; elle n'est rajeunie que par un nouveau titre, sur un carton, afin de faire connoître les libraires chez lesquels on peut en trouver des exemplaires.

On ne voit pas, sur ce nouveau carton, le nom de l'auteur de ces lettres; mais il est nommé page viij de l'avertissement. C'est M. Dufau, médecin à Dax. Il y a dans notre Journal plusieurs objets fournis par ce médecin.

M. Dufau n'étoit point un des commissaires (a) nommés par le Gouvernement pour suivre l'épizootie meurtrière qui régna dans nos provinces méridionales en 1774, 1775, 1776, sur les bêtes à cornes; mais à portée de voir le mal & ses progrès, il crut qu'il seroit important de publier, sous la forme de lettres, les observations qu'il avoit faites.

Le manuscrit fut envoyé à Paris, présenté au bureau de la librairie, & approuvé par M. Le Beque de Presle, puis remis à M. Bourgelat, & ensuite à M. Turgot, qui pensa que dans les circonstances actuelles, l'ouvrage, quoique rempli de fort bonnes observations, ne devoit pas être imprimé.

(a) M. Cothenius a donné ce titre à M. Dufau, en rendant compte de ses Lettres, dans les nouveaux Mémoires de l'Académie de Berlin, pour l'année 1784. Il étoit très-aisé de s'assurer, & par la préface, & dans le contenu de ces Lettres, que M. Dufau n'étoit point commissaire pour les épidémies.

L'auteur se conforma aux intentions de M. Turgot ; il ne s'est déterminé à le mettre sous presse que plus d'un an après l'extinction de l'épizootie, & lorsque les motifs qui en avoient fait différer la publication n'existoient plus.

Les lettres, qui forment ce Mémoire, sont au nombre de dix. Les sept premières composoient tout l'ouvrage, lorsque M. Dufau envoya le manuscrit à Paris : elles sont de 1775, la septième est datée de Dax, 28 août de cette même année. Les trois dernières sont postérieures.

Il expose dans la *première* les motifs qui l'ont engagé à mettre au jour ses réflexions sur une maladie qui a dévasté sa province, & les provinces méridionales, maladie dont il s'est très-sérieusement occupé, & qu'il a observée, dit-il, avec tout l'intérêt que l'amour du bien public, joint au sien propre, a pu lui inspirer. « J'ai été dès le commencement sur le théâtre de la tragédie ; j'étois par conséquent plus à portée de la connoître que la plupart de ceux qui en ont écrit, & qui ne l'ont connue que par les rapports des personnes peu instruites ou prévenues : ceux même qui se sont transportés sur les lieux, n'ont eu ni le temps, ni l'occasion, ni même les motifs que j'ai eus de chercher à les connoître ».

Dans la *seconde* lettre, il fait connoître la nature de l'épizootie ; il rapporte ensuite les différens moyens employés, soit pour la guérir, soit pour arrêter ses progrès, moyens qui ont été inutiles.

Voici comment M. Dufau décrit la maladie. « Dans le principe l'animal est triste, il s'agite contre son ordinaire, & ne peut demeurer en

F ij

124 VÉTÉRINAIRE.

place; il cesse de ruminer, il touffe, il frissonne, il éprouve des alternatives de froid & de chaud; le lait diminue sensiblement aux vaches, le poil paroît terne & hérissé; il a les cornes & les oreilles fort chaudes; si l'on passe la main sur l'épine du dos de l'animal, il paroît sensible & ploie sous la main, comme pour éviter la pression; il paroît dégoûté, il mange peu, nonchamment, ou point du tout; les yeux paroissent tristes, enfoncés; la tête est penchée: au bout de deux ou trois jours l'animal refuse tout aliment, & le lait tarit aux vaches; il découle des naseaux une morve sanieuse & purulente, de mauvaise odeur; les yeux sont chassieux & enflammés; il sort de leur bouche béante une matière écumeuse; la langue est pâle, ou livide, ou pendante; bientôt l'animal ne peut plus se soutenir, il se couche, & si on le force à se relever, il se recouche bientôt; il survient enfin une diarrhée de matière fluide, purulente, sanguinolente très-fétide; la respiration est très-précipitée; la froideur des cornes & des oreilles succède à la chaleur extraordinaire de ces parties; & la mort vient enfin, vers le huitième jour, terminer les souffrances de l'animal.

Pour porter des remèdes au mal, *M. Dufau* s'est joint aux artistes vétérinaires; il a assisté à l'ouverture de plusieurs cadavres, il n'a pas craint de fouiller dans leurs entrailles, & l'a toujours fait impunément; ainsi que les vétérinaires. Après avoir employé plusieurs remèdes reconnus insuffisans & inutiles, ce médecin conseilla de borner le traitement des bêtes malades à la diète, à la saignée & à l'usage des délavans; mais ces moyens ayant été, comme les premiers, reconnus insuffisans & inutiles, il

jugea qu'il ne falloit plus penser à guérir une maladie qui résistoit à tous les remèdes, & qui d'ailleurs avoit été regardée comme incurable dans tous les temps, par les médecins les plus habiles, tel que *Ramazzini*, *Lancisi*, &c. &c.

M. *Dufau* conseilla alors de diriger tous les soins à prévenir la maladie, & à en arrêter les progrès.

L'ouverture des bêtes mortes avoit fait voir que l'estomac feuilleté étoit farci de matières dures, sèches & compactes, reste du fourrage dont elles s'étoient nourries : ce viscère étoit aussi dur qu'un morceau de bois ; ses parois, ainsi que tout le canal intestinal, étoient enflammées.

L'indication, qui se présentoit, étoit de nourrir les bêtes encore saines, d'herbe fraîche, autant qu'il seroit possible ou de bon fourrage, mais en quantité médiocre ; de les abreuver plusieurs fois le jour de bonne eau pure, & blanchie seulement pour les inviter à boire, & de les saigner.

Cependant M. *Dufau* observe que les bêtes, traitées de cette manière, n'ont pas été plus garanties que les autres. Comme les soins vigilans & les attentions continues des administrateurs ne purent empêcher la maladie de se communiquer & de s'étendre, M. *Dufau* crut voir l'impossibilité de réussir.

Cependant il fut défendu de manger la chair des animaux malades, d'en vendre, d'en conserver les cuirs, d'en extraire le suif, parce qu'on craignoit que le mal ne se communiquât aux hommes. Mais dans l'épizootie de 1711 décrite par *Ramazzini*, laquelle étoit la même que celle qui régnoit dans nos provinces méridionales, la fa-

126 VÉTÉRINAIRE.

culté de médecine de Padoue avoit décidé que la chair des animaux atteints du mal ou seulement suspects, pouvoit être vendue dans les boucheries. Le Gouvernement de Venise le permit, & il ne paroît pas qu'il en soit survenu aucun accident. Dans nos provinces méridionales mêmes où cette chair fut prohibée, on n'en débira pas moins beaucoup secrètement; toute la ville de Dax s'en nourrit, & personne n'en fut incommodé.

Dans la *troisième* lettre, l'auteur discute les conséquences qu'on tire en faveur du système pris alors pour extirper la maladie, de la manière dont on prétend que l'épizootie a été expulsée d'Angleterre, du Périgord & du Languedoc; il continue de démontrer l'inutilité des précautions & des moyens préservatifs employés.

M. Dufaü, dans la *quatrième*, entreprend de démontrer que l'épizootie de Salces, au diocèse de Mende; celle de Joffelin, au diocèse de Saint-Malo, & celle de la Guadeloupe, n'ont aucun rapport avec l'épizootie qui régnoit en Gascogne, & qu'on ne peut rien conclure de celles-là à l'égard de celle-ci. Il fait voir encore de plus en plus l'inutilité des moyens préservatifs, tant recommandés, ainsi que les dommages qui en résultent.

La *cinquième* contient une relation succincte de quelques circonstances touchant la peste; l'auteur y démontre les inconvéniens de la prévention & de la terreur, les malheurs que l'une & l'autre ont causés, & ceux qu'elles causeroient, en 1775, dans le temps de l'épizootie.

Dans la *sixième*, l'auteur entreprend de dé-

montrer que les rapports frappans qu'on a prétendu trouver entre l'épizootie de 1776, & les maladies qui ont été décrites par *Lucrèce*, *Virgile* & *Ovide*, ne peuvent exister que dans l'imagination fortement prévenue, ou abusée par un défaut d'attention.

La *septième* renferme la conclusion ou les conséquences qui dérivent de tout ce qui a été exposé dans les précédentes.

Ces conséquences, que nous ne présentons que sommairement, sont que l'épizootie de l'Aquitaine étoit un mal insurmontable, aussi indépendant des forces humaines que le cours du soleil & des autres astres; que le massacre des bêtes malades étoit insuffisant pour arrêter la propagation du mal; qu'il étoit de plus nuisible, par les dépenses qu'il a occasionnées sans aucun fruit; que d'après la décision de la Faculté de médecine de Padoue, & sur-tout d'après l'expérience en Aquitaine, on pouvoit permettre de débiter des bœufs dans les boucheries, & s'en nourrir sans le moindre danger durant l'épizootie de cette espèce particulière, comme aussi d'exploiter les suifs & les cuirs, sur-tout en indiquant les tanneries & ateliers où ils pourroient être préparés, avec défenses, si l'on veut, de les exporter crus hors des pays malades; que toute prohibition absolue & sans restriction de communiquer, étoit très-nuisible, parce qu'elle privoit les pays préservés, & ceux qui étoient délivrés, du commerce si nécessaire pour les besoins de la vie, sans que dans aucun sens il en pût résulter rien d'utile pour empêcher la propagation de la maladie; qu'il est très-vraisemblable qu'on auroit pu dérober bien des victimes à l'épizootie, si le Gouvernement eût donné aux habitans

F iv

des pays dévastés par ce fleau, lorsqu'ils en furent totalement délivrés, la liberté d'aller se pourvoir, dans les pays menacés & même attaqués, de bœufs & vaches, attendu qu'il est démontré que le plus grand nombre des bêtes amenées des pays infectés dans l'Aquitaine, depuis qu'elle fut délivrée de l'épizootie, s'y sont bien conservées; que tous les préservatifs sont de toute inutilité, &c. . . .

M. Dufau, dans la huitième lettre, fait voir que la permission de tirer parti des cuirs, accordée par l'instruction du 6 août 1775, est arrivée trop tard pour l'Aquitaine; & que d'ailleurs elle étoit à peu près inutile, par l'impossibilité où étoient les paysans de remplir les conditions exigées par les commissaires, pour pouvoir user de cette permission.

On fait voir dans la neuvième, que les malheurs des habitans des pays dévastés par l'épizootie, ont été aggravés par l'établissement des soldats dans les campagnes; on y fait voir encore combien sont faibles les moyens employés à la désinfection.

La dixième contient quelques remarques sur des recherches historiques & physiques sur les maladies épizootiques; par M. PAULET, docteur-régent de la faculté de médecine de Paris, 1775, in-8°. 2 vol. M. Dufau essaie de prouver, d'après les faits avoués par les auteurs qui ont écrit sur l'épizootie; & par les observations & les expériences qu'ils ont faites & rapportées, que l'existence de la prétendue contagion est pour le moins fort douteuse; & qu'en tout cas la communication en doit être très-difficile, & pour ainsi dire impossible; & que par conséquent les précautions ordonnées, & tous les

maux qu'elles ont entraînés à leur suite, ont été absolument inutiles & superflues.

Tous les sentimens de l'auteur ne seront probablement pas adoptés ; mais on peut tirer avantage des observations qu'il a faites durant cette épizootie désastreuse, s'il en reparoissoit malheureusement une semblable.

Dissertation sur le pouvoir de l'imagination des femmes enceintes, dans laquelle on passe successivement en revue tous les grands hommes qui, depuis plus de deux mille ans, ont admis l'influence de cette faculté sur le fœtus, et dans laquelle on répond aux objections de ceux qui combattent cette opinion ; par M. B E N J A M I N B A B L O T, conseiller-médecin ordinaire du Roi, à Châlons-sur-Marne. A Paris, chez Croullebois, rue des Mathurins, n°. 32 ; Royer, quai des Augustins, 1788 ; in-8°. de 234 pag. Prix 2 liv. 16 s. broc.

M. La méthode que M. Bablot a suivie pour résoudre la question sur le pouvoir de l'imagination des femmes enceintes, nous paroît peu philosophique, & s'éloigne des règles d'une sé-

F v

130 P H Y S I O L O G I E.

vère logique. Ce n'est point par un recensement de tous les hommes qui ont soutenu une opinion, qu'on peut prouver la vérité de cette opinion. Les vérités, dans les sciences, ne se décident point à la pluralité des voix ; car on pourroit, par ce moyen, prouver tout également, le faux comme le vrai, puisqu'il n'y a point d'erreur qui n'ait été soutenue par un très-grand nombre d'hommes recommandables par leur savoir & par leurs lumières. Sans remonter à l'artifice de *Jacob*, pour exciter l'imagination des brebis & des chèvres, & leur faire produire des petits tachetés de diverses couleurs, il auroit suffi, peut-être, de faire un choix des faits les plus authentiques & les plus vraisemblables ; & en les rapprochant des loix connues de l'économie animale, il n'auroit pas été impossible, sinon de démontrer l'opinion qui établit l'influence de l'imagination des femmes enceintes, du moins de lui donner un très-grand degré de probabilité.

La dissertation de *M. Bablot* est divisée en deux parties. La première est à-peu-près un recueil d'histoires anciennes & modernes, vraies ou fausses, sur le pouvoir de l'imagination. L'auteur ne s'y montre qu'historien ; il n'est pas toujours délicat sur le choix des témoignages dont il fait usage. On s'est moqué du père *Lafitau*, qui attribuoit la couleur rouge des *Iroquois*, à la passion que les femmes ont toujours eue chez eux, de se peindre en rouge ; & la couleur des nègres, au goût qu'ont leurs femmes de se peindre en noir. *M. Bablot* dit qu'il lui importe fort peu que ce savant se soit trompé, & qu'il lui suffit que le père *Lafitau* ait cru à l'influence de l'imagination

des mères. Ainsi, en citant cet écrivain, *M. Babelot* n'a eu pour objet que d'avoir une voix de plus. Il est très-douteux que cette manière d'accréditer une opinion, soit d'un grand poids pour les esprits qui se piquent de raisonner avec exactitude.

Une citation d'une plus grande importance, est celle qui regarde *Boerhaave* : ce médecin dit que l'imagination de la mère, frappée de la vne d'un épileptique, peut imprimer sur l'organisation de son enfant le germe de l'épilepsie. *Van-Swieten* a appuyé de plusieurs faits le principe établi par son maître. Si on réfléchit que l'épilepsie peut se communiquer d'un individu à un autre par le seul effet de l'imitation, on sera moins étonné qu'une cause capable d'agir entre des individus isolés, ait une action marquée entre des individus aussi étroitement liés que le sont la mère & le fœtus. Il s'agira seulement alors de savoir si l'imitation dépend de l'imagination. Dans certains cas, elles paroissent peu différer l'une de l'autre; dans d'autres, la faculté d'imiter paroît indépendante de l'imagination. Mais dans la plupart des circonstances, elles ont des effets si analogues, qu'on pourroit aisément les confondre; & les phénomènes qu'elles présentent l'une & l'autre, sont si étonnans, qu'ils sont hors de la portée de notre intelligence. Cependant, comme ces phénomènes sont constatés par l'observation, il est absurde de les rejeter par la seule raison qu'ils sont inexplicables.

Tous les raisonnemens qu'on a employés pour combattre l'opinion qui admet l'influence de l'imagination des femmes enceintes, portent sur ce fondement ruineux. L'examen de ces raison-

nemens est l'objet de la seconde partie de la dissertation de M. *Bablot*. Il y fait voir que le fœtus, quoi qu'il ne tienne pas immédiatement à la matrice, n'y est pas tellement indépendant des affections de la mère, que les maladies de l'une ne puissent se communiquer à l'autre, comme l'attestent la maladie vérolée & la petite-vérole, qui se transmettent ordinairement au fœtus, & qui se guérissent même, dans ce dernier, par le traitement qu'on fait subir à la mère. M. de *Buffon* établit que l'enfant dans la matrice, est aussi indépendant de la mère qui le porte, que l'œuf l'est de la poule qui le couve. M. *Bablot* démontre aisément qu'il n'y a point de parité entre ces deux choses.

L'auteur de l'article *Imagination* dans l'Encyclopédie dit, que le cours des esprits dans le cerveau de la mère, n'a point de communication immédiate avec le cerveau de l'enfant, pour en conclure que celui-ci ne sauroit partager les impressions de l'autre. M. *Bablot* répond à cette objection par des raisons assez péremptoires, auxquelles il en joint d'autres qui paroissent s'éloigner de son objet.

Une des plus frivoles objections que M. *Bablot* réfute, est celle qui, de ce que l'enfant a une âme, des sensations, & une imagination qui lui sont propres, conclut qu'il ne sauroit participer aux impressions que la mère peut éprouver. M. *Bablot* lui oppose, avec raison, les effets connus de l'éloquence & des représentations théâtrales, qui, quoique chaque individu ait son imagination particulière, ont le pouvoir de communiquer à une multitude les sentimens & l'enthousiasme d'un orateur ou d'un poète. On a un grand avantage lorsqu'on a à

combattre, sur des points relatifs aux phénomènes de l'organisation, des opinions ou des raisonnemens fondés sur des inductions puisées dans les loix ordinaires de la physique, & de la communication du mouvement, qui ne sont point du tout applicables aux effets de l'économie animale.

La dissertation de M. Bablot est sur-tout recommandable par l'érudition qui y règne, & qui peut en rendre la lecture agréable, même aux personnes qui sont étrangères aux connoissances médicales.

Commentatio prima de generatione crustâ sic dictâ inflammatoriâ, secundum mentem Hewsoni; par M. G. G. DETHARDING, docteur en médecine et chirurgie. A Jena, chez Maukian, 1788; in-8°. de 15 pag.

13. Ce premier Mémoire contient deux sections; dans la première, M. Detharding, en adoptant la théorie de Hewson, sur la composition du sang, assure que le sang tiré des veines d'un homme sain, offre deux parties, qui sont le caillot & la sérosité. Le caillot est la partie rouge du sang; il est composé d'une lymphe coagulable, & de la partie fibreuse du sang; c'est ce qui forme une espèce de *gluten*. En lavant les globules du sang, la partie rouge se sépare de la lymphe; c'est sur-tout cette partie lymphatique atténuée, qui se sépare du sang tiré

134 P H Y S I O L O G I E.

dans les maladies aiguës, & qui forme la croûte inflammatoire.

Dans la seconde partie est exposé le sentiment de M. *Richter*, sur la formation de la croûte inflammatoire; il l'attribue spécialement à la partie fibreuse du sang.

Les thèses, les expériences, les discussions & les raisonnemens qu'on trouve dans cet opuscule, peuvent être utiles pour l'éclaircissement de ce point de physiologie.

Osservazioni sulla digestione, &c.

Observation sur la digestion, littéralement traduites de l'anglois de HUNTER. A Pavie, 1788; in-4° de 55 pag.

14. Ces observations font partie d'un recueil contenant dix-sept articles différens. M. *Hunter*, dit avec raison le traducteur, est un des plus grands anatomistes & physiologistes qui aient existé. Tout ce qui est sorti de sa plume porte un caractère de nouveauté & d'originalité, qu'il est rare de rencontrer aujourd'hui; mais ce caractère se fait sur-tout remarquer dans l'écrit qui fait l'objet de cette notice, où les idées sont neuves, intéressantes, profondes, & se succèdent rapidement, en même temps qu'elles sont présentées avec simplicité, & sans aucune prétention. C'étoit donc faire à l'Italie un présent distingué, que de lui donner une version exacte de ces excellentes observations, d'après l'original publié par *Jean Hunter*, à Londres en 1788.

VALER. GUILIELM. NEUBECK, med.
de natatione frigidâ magno sanitatis
præsidio, diss. med. *A Jena, chez*
Stranckmann, 1788; in-4°. de 24 p.

15. Cette dissertation est dédiée à M. *Guillaume-Frédéric Schmidt*, pharmacien de la ville de Lignitz. On rappelle, dans la préface, les éloges que les médecins anciens ont donnés aux bains froids, contre un grand nombre de maladies. M. *Neubeck*, en commençant sa dissertation, observe que les Egyptiens, les Juifs, les Grecs, les Romains, les Arabes, les Indiens en faisoient usage pour se maintenir en santé. Ils employoient les bains froids pour guérir les maladies de l'estomac, les douleurs des articulations, la gonorrhée, & il conseille de les imiter. Ceux de mer étoient anciennement recommandés contre l'épilepsie & la rage. Les bains froids, suivant M. *Neubeck*, sont préférentiels & curatifs, & leur usage, trop négligé aujourd'hui, convient dans un grand nombre de maladies.

GER. DAN. SCHUCH, M. D. von dem
nutzen welche einem staat aus fu-
richtung der kinder und Entbindungs
häuser zuwachsen: *Ce qu'il convient*
de faire dans la formation et la
direction des hôpitaux pour les
enfants-trouvés ; par GERARD-

DANIEL SCHUCH, docteur en médecine. A Francfort et à Leipsick, 1788; in-8°. de 96 pag.

16. M. Schuck commence par traiter de l'ancienneté des hôpitaux construits en faveur des enfans-trouvés. Il entre ensuite dans des détails satisfaisans, sur le bien qu'il est possible d'en retirer, en employant ces jeunes gens dans les arts & métiers. Il parle de l'avantage que procureroit une maison consacrée aux accouchemens, où les jeunes médecins & chirurgiens iroient recevoir des instructions, non-seulement sur ce qui regarde les accouchemens, mais bien encore sur tout ce qui est relatif aux diverses maladies qui attaquent les femmes en couches.

*Des propriétés de la plante appelée
rus-radicans; de son utilité; et des
succès qu'on en a obtenus pour la
guérison des dartres, des affections
dartreuses, et de la paralysie des
parties inférieures.*

*Des propriétés du narcisse des prés,
et des succès qu'on en a obtenus
pour la guérison des convulsions;
par M. DE FRESNOR, docteur
en médecine de l'université de
Montpellier; conseiller du Roi,*

medecin-consultant des camps et armées de Sa Majesté, &c. &c. A Leipsick ; et se trouve à Paris, chez Méquignon l'aîné, libraire, rue des Cordeliers, près les Ecoles de chirurgie, 1788; in-8°, de 48 p. Prix 1 liv. 4 s. broché.

17. Voici une nouvelle acquisition que l'art de guérir vient de faire. Il est à désirer qu'elle ne soit pas, comme tant d'autres, une richesse illusoïre & passagère, qui, après avoir abusé quelque temps notre imagination, s'échappe, à la fin, de nos mains, comme un fantôme agréable. Celle-ci paroît fondée sur un garant propre à inspirer la confiance. Les effets du *rus-radicans* & du narcisse des prés sont attestés par un homme recommandable par ses lumières & par les places qu'il occupe ; mais tant d'autres remèdes ont été prônés par des médecins d'un pareil poids, sans en avoir pour cela plus de vertu ! Quoi qu'il en soit, le public doit être instruit des observations & des expériences qui intéressent la santé, afin que les médecins, sur-tout, puissent les répéter & s'assurer de la vérité.

On doit au hasard la découverte des propriétés du *rus-radicans*, comme on lui doit celles qui ont le plus contribué à perfectionner la plupart des sciences & des arts. M. du Fresnoy dit qu'il en est redevable à un jeune fleuriste. Le premier usage qu'il en fit, fut pour une femme de la campagne, attaquée d'une dartre qui lui couvroit tout le nez, depuis plus de quatre ans. Il lui fit pren-

138 MATIÈRE MÉDICALE.

dre l'infusion des feuilles du *rus - radicans* : en moins de deux mois, elle dissipa les trois quarts de sa maladie. Cette première observation ne nous paroît pas bien péremptoire ; dans la longueur du traitement, qui sans doute a été accompagné d'un régime convenable, la dartre peut avoir éprouvé quelqu'une de ces vicissitudes auxquelles ce genre d'affections est sujet. La quatrième observation est une des plus heureuses ; il s'agit d'une demoiselle qui, par l'effet d'une dartre rentrée, étoit fatiguée par une toux considérable, avoit la respiration oppressée, avoit craché du sang. On employa inutilement la saignée, les béchiques, les demi-bains ; & l'usage de l'eau distillée du *rus - radicans*, à la dose d'une cuillerée à bouche, dans une légère infusion de feuilles de laurier-cerise, dissipa en peu de temps tous les symptômes, & la malade reprit entièrement sa santé & son embonpoint. La septième observation n'est pas moins concluante en faveur du *rus - radicans*. M. du Fresnoy n'a pu recueillir que cinq observations sur les effets de la même plante dans la paralysie. Il n'hésite pas à la regarder comme un spécifique pour la paraplégie ou paralysie des extrémités inférieures, lorsqu'elle est la suite de mouvemens convulsifs. Il n'a pas la même certitude qu'elle produisit les mêmes effets sur la paralysie des parties supérieures, à la suite d'une attaque d'apoplexie ; mais il dit qu'on ne doit pas renoncer à l'espoir de rendre ce remède efficace dans plusieurs espèces de paralysie.

Le narcisse des prés lui a fourni quatre observations, qui prouvent que l'odeur seule de cette fleur arrête les convulsions. Une demois-

MATIÈRE MÉDICALE. 139

felle qui en éprouvoit souvent, ne parvint à les faire cesser qu'en garnissant sa chambre de fleurs de narcisse. M. Du Fresnoy en a encore donné l'extrait avec plus de succès.

Le *rus-radicans* est caractérisé par Linné de la manière suivante: *Rus-radicans, foliis ternatis: foliis petiolatis, ovatis nudis, integerrimis, caule radicante. LINN. spec. plant. pag. 381. Tournefort la nomme, Toxicodendron tryphyllum glabrum. Tournefort, Instit. pag. 611. On doit en couper les feuilles, lorsqu'elles sont parvenues à leur plus grande vigueur, avec les précautions que demande une plante si dangereuse, c'est-à-dire avec des gants de peau. M. Du Fresnoy en a employé l'extrait, qu'il a donné d'abord par grains, & dont il a porté la dose jusqu'à une once, donnée trois fois par jour. Il prépare cet extrait de la manière suivante. Après avoir distillé l'eau des feuilles du *rus-radicans*, il fait passer par un tamis de crin ferré, la décoction qui reste dans l'alambic, & il la fait épaisir à consistance d'extrait. Il la prépare de différentes manières. Le lecteur pourra s'en instruire à fond dans la brochure que nous annonçons, & dans laquelle il expose aussi la manière dont il prépare l'extrait des fleurs du narcisse des prés.*

Essai sur les plantes usuelles de la Jamaïque ; par M. GUILLAUME WRIGHT, médecin ; traduit de l'anglois, par M. MILLIN DE GRANDMAISON, membre de plusieurs Académies et Sociétés sa-

vantes. A Paris, 1789; in-4°. de 33 pag.

18. La description des plantes dont il est fait mention dans cet ouvrage, a été faite sur les lieux, & les remarques relatives à la médecine, sont le fruit de beaucoup d'expériences que M. Wright a répétées à la Jamaïque, où il a exercé la médecine pendant plusieurs années. Cet écrit jette quelque jour sur l'histoire de la matière médicale; & renferme des découvertes nouvelles, échappées à Sloane, Jacquin & Browne.

Cet Essai est aussi traduit en allemand, & se trouve dans le magasin de botanique, par M. USTER, tome quatrième; nous allons mettre sous les yeux quelques articles de cette matière médicale exotique.

1°. *Aloë perfoliata*. Aloës hépatique. Aloës caballin. Cette plante est commune dans toutes les îles de l'Amérique; on la connoît sous le nom de *sempervivum*; & on la cultive particulièrement aux Barbades; elle fleurit en juin, mais elle ne porte pas de graine; les rejetons des racines servent à la propager.

« On obtient l'aloës hépatique de la manière suivante; on déracine la plante; on la nettoie de la terre & des autres impuretés; on la coupe par tranches, qu'on met dans de petits paniers; on place ces petits paniers dans de larges chaudières de fer avec de l'eau bouillante, on les y laisse dix minutes; on les retire ensuite pour y substituer de nouvelles tranches jusqu'à ce que la liqueur soit noire & épaisse. Alors on passe la liqueur au

MATIÈRE MÉDICALE. 141

travers d'une chauffe, dans une cuve profonde, dont le fond est étroit, pour qu'elle se refroidisse & dépose sa fécule. Le lendemain on fait écouler la liqueur claire par un robinet, & on la remue dans le large vaisseau de fer; d'abord on hâte la cuisson; mais vers la fin, l'évaporation est lente, & il faut sans cesse agiter la liqueur, pour empêcher de brûler; lorsqu'elle est parvenue au degré de consistance de miel, on la verse dans des gourdes ou calebasses, pour le commerce, elle s'y durcit avec le temps. »

L'on retire de la même manière l'aloës succotrin, mais c'est avec l'aloës *spicatus*.

Il n'y a pas long-temps que M. Murray, dans une dissertation sur l'aloës officinal, désireroit apprendre au juste à connoître la plante qui donnoit cette drogue, ainsi que la méthode de l'extraire. On trouve l'un & l'autre dans cet ouvrage.

2°. *Coffea arabica*. Café.

« Il y a environ soixante ans que le café a été apporté du L. vant à la Jamaïque. On le cultive actuellement dans toute cette contrée. Il fleurit deux fois par an. Les fleurs sont blanches; odorantes comme celles du jasmin, & durent fort long-temps. Ces fleurs forment un contraste très-agréable avec le fruit vert, & les baies mûres de couleur rouge. Le fruit est une baie de la grosseur d'une cerise; la pulpe est douce & suave: on en pourroit faire du vin ou de l'eau-de-vie; chaque fruit contient deux petites graines bien connues. On prend le café au lait deux fois par jour à la Jamaïque.

3°. *Dolichos pruriens*. Cowitch ou haricot brûlant.

142 MATIÈRE MÉDICALE.

« C'est une plante grimpante qui se trouve dans les buissons de la Jamaïque, & qu'on cultive à présent dans les jardins : elle a des rameaux tendres ; elle est trifoliée ; les fleurs sont petites & papilionacées. Les gouffes ont environ quatre pouces de long ; elles sont épaisses comme le doigt, & contiennent quelques semences dures & oblongues. L'intérieur de la gouffe est garni de petits poils bruns & fermes, qui causent sur la peau une démangeaison insupportable. »

« Pour faire du sirop, on ratifle les gouffes avec un couteau, & on les jette lorsque le sirop, auquel on a joint ces poils, devient à la consistance du miel. Il est bon pour l'usage, il agit mécaniquement comme anthelminthique ; il ne cause aucun mal-aise dans les premières voies qui sont défendues par le mucus : on en peut prendre une cuillerée à café par jour. »

3°. *Hibiscus esculentus*. Gombeau.

« On le cultive dans les jardins pour la nourriture ; il s'élève à cinq ou six pieds ; il a des feuilles larges, & de grosses fleurs jaunes : le fruit est de deux à six pouces de long, & d'un de diamètre ; quand il est mûr, il s'ouvre longitudinalement en cinq valves, & laisse échapper un certain nombre de semences cordiformes. Toutes les parties de cette plante (principalement les fruits,) sont mucilagineuses, comme le sont celles de toutes les autres colonnifères. On cueille les fruits, on les coupe, on les sèche, & on les envoie en présent. Bouillis, on les sert en soupe. Ces fruits desséchés, sont comme du poisson sec ou du piment. Ils sont bons & nourrissants. On emploie le gombeau

dans tous les cas où les émolliens & les lubrifiants sont indiqués.»

4°. *Spigelia anthelmintica*.

« Cette plante croît sauvage dans plusieurs endroits de la Jamaïque ; on la cultive aussi dans les jardins : elle s'élève à la hauteur de deux pieds. Le docteur *Browne* en a donné une bonne figure. Les fleurs sont petites & blanches, les capsules sont rondes, & contiennent une grande quantité de petites semences. Cette plante a été long-temps en réputation comme vermifuge ; on l'emploie encore journellement à la Jamaïque : elle agit comme le *Spigelia marylandica*. Plusieurs plantes anthelmintiques ont plus ou moins une propriété narcotique. Celle-ci éclaircit la vue : elle fait dormir, & voilà comment elle est utile dans les fièvres de vers. Après un usage de quelques jours, il faut nécessairement ordonner l'huile de ricin, ou quelques purgatifs légers. Qu'on me permette de répéter que les signes des vers sont très-incertains. Le quinquina peut être prescrit dans tous les cas douteux, & quand les anthelmintiques ne font pas d'effet.

Cette traduction a le mérite d'être exacte & fidelle.

Über den nutzen und gebrauch, &c.

Sur l'usage et l'utilité des lézards pour la guérison de la vérole, du cancer, et différentes maladies cutanées; par M. JEAN-JACQUES ROEMER, docteur en médecine.

144 MATIÈRE MÉDICALE.

A Leipsick; et se trouve à Strasbourg, chez Amand Kœnig, 1788; in-8°. de 126 pag.

19. On a répété en Allemagne, avec les lézards, des essais qui confirment ce que MM. *Flors & Buldini* ont publié sur les propriétés de ce reptile. *M. Ræmer*, dans cet opuscule, invite les médecins & les chirurgiens, à ne point négliger cette nouvelle découverte; nous avons néanmoins reçu des avis particuliers, par lesquels il constate qu'il faut se méfier de ce remède, qui n'a pas réussi en France.

Dissertatio physico-medica de magnetismo, et minerali et animali; auct.

JOANN. ANDR. FRANC. KUMPEL, M. D. *A Jena, chez Stranckmann, 1788; in-4°. de 30 pag.*

20. Après avoir parlé des propriétés de l'aimant minéral, que *M. Kumpel* regarde comme propre à remédier aux passions hypochondriques & hystériques, paralysies, catalepsie, convulsions, épilepsie, tétanos, asthme spasmodique, palpitations de cœur, vertiges, tremblemens, assoupissemens, céphalalgies, odontalgies, rhumatismes, sciaticques, cardialgies, maux de reins, &c. il passe ensuite au magnétisme animal, qui ne séduit plus personne.

CAROLI

CAROLI A LINNÉ, equitis aurati de
 Stella polari, archiatri regii, med.
 et botan. profess. Upsal. Acad. Paris.
 Upsal. Holm. Petropol. Imper. Lon-
 din. Angl. Monsp. Tolos. Florent.
 Edimb. Bern. Soc. Systema naturæ
 per regna tria naturæ, secundum
 classes, ordines, genera, species,
 cum characteribus, differentiis syno-
 nymis, locis; Tomus I, editio decima
 tertia, aucta reformatâ, cura Jo.
 FRID. GMELIN, philos. et med.
 doctor. hujus et chem. in Georgia
 augusta prof. p. o. et Acad. cæsar.
 naturæ curiosorum et electoral. Mo-
 guntin. Erfordensis, nec-non Societ.
 reg. scient. Goettingensis, physicæ
 Tigurin. et metallicæ membri. *A
 Leipsick, chez Beer; et se trouve
 à Strasbourg, dans la librairie
 académique; et à Paris, chez
 Croullebois, 1788; in-8°. de 500 p.
 Prix 6 liv.*

21. La douzième édition, chez Beer, imprimée
 Tome LXXX. G

146 HISTOIRE NATURELLE.

en 1766 ou 1767, étant épuisée, M. Gmelin s'est chargé de nous donner la treizième. Il a profité des découvertes nombreuses des savans voyageurs, & des naturalistes modernes; du comte de Buffon, de Schreber; de Pennant Erxleben, pour les quadrupèdes; de Lathara, pour les oiseaux; de Fabricius, pour les insectes; de Schroeter, pour les coquillages; de Muller, pour les vers; de Murray, pour les plantes nouvelles; de Cronstedt, de Kirwan, de Bergmann, pour les fossiles, &c.

L'homme est à la tête des règnes de la nature: il est seul de son espèce; mais il varie selon les contrées qu'il habite. Ses diverses nuances sont ici décrites dans le style aphoristique que le chevalier de Linné a adopté. Dans les précédentes éditions, on trouve une seconde espèce d'homme qui étoit l'*Homo troglodytes*; le satyre des Indes, qui est un singe: aussi M. Gmelin l'a judicieusement réformé du genre humain, pour le placer au commencement de celui des singes.

A une synonymie latine choisie, se trouvent réunis les noms anglois, allemands & françois, (ces derniers sont ceux de M. de Buffon), les régions communes à chaque animal, la classe, son genre, son ordre, les espèces, les variétés.

Cette dernière édition contient au moins le double d'espèces nouvelles: nous y trouvons quinze singes, dix-sept chauve-souris, sept phoques, douze chiens, douze chats, vingt-un viverra, & chaque genre est ainsi augmenté, à proportion, par des espèces qu'on ne trouve pas dans les précédentes éditions. Aux quadrupèdes mammaires succèdent les oiseaux. La partie ordi-

thologique, qui termine ce premier volume, ne renferme que deux familles. Comme ce *code de la nature* embrasse toutes les découvertes modernes d'Histoire naturelle, il sera volumineux, car il comportera au moins huit volumes; mais aussi l'on aura l'avantage & l'agrément de posséder sous la main toutes les espèces de la nature connues jusqu'à présent.

On croit s'apercevoir que M. *Gmelin* a plus travaillé sur les livres que d'après la nature; il se trouve plusieurs doubles emplois, & quelques erreurs capables d'embarrasser le lecteur qui n'aura point la facilité de consulter les originaux.

An essay towards a system of mineralogy, &c. C'est-à-dire, *Essai d'un système de minéralogie*; par *AXEL-FRÉDÉRIC CRONSTEDT*; deuxième édition, considérablement augmentée, et perfectionnée par l'addition des découvertes modernes, et par un nouvel arrangement des articles; par *HYACINTHE DE MAGELLAN*; deuxième volume. A Londres, chez Dilly, 1788, in-8°.

22. Le système de minéralogie de *Cronstedt* est trop connu pour que nous nous y arrêtions. Nous ne nous occuperons donc que du travail

148 MINÉRALOGIE.

de *M. de Magellan*. Le projet de ce savant avoit été d'abord de conserver le texte tel qu'il étoit , & d'y ajouter, en forme de notes, ce qu'une application de trente ans & les découvertes modernes ont fait pour la perfection de cette science. Mais considérant que par ces progrès dans la minéralogie, on a reconnu l'erreur de certaines assertions regardées comme des vérités par *Cronstedt*, & qu'en profitant de ces nouvelles lumières, les notes devroient nécessairement se trouver en contradiction avec le texte; que d'ailleurs il est très-fatigant à la lecture de recourir souvent aux notes; qu'enfin il résulte d'un pareil arrangement, une certaine confusion dans la tête du lecteur, *M. de Magellan* a mieux aimé refondre tout l'ouvrage, rendre justice à son auteur en conservant l'ordre de son plan, & insérer à leurs propres places, ou sous forme d'additions, les changemens & augmentations qu'il y avoit à faire. Nous allons parcourir cet ouvrage, & indiquer les principaux objets que *M. de Magellan* y a ajoutés.

Le premier ordre de *Cronstedt*, dans la classe des terres, comprend les terres calcaires. La première addition à cette partie, contient des observations sur la marne & sur la terre *arable*; à la fin on trouve quelques remarques aux sections précédentes, & une description des terres composées de terre calcaire. Le second ordre concerne la terre pesante ou baryte, & les nouvelles sections roulent sur la terre pesante, & sur le baryte aéré. La magnésie étoit inconnue du temps de *Cronstedt*; c'est une terre particulière: elle forme, avec le sel d'Epsum, les sujets du troisième ordre. Les nouvelles sections,

jointes au cinquième ordre, consacré aux terres filiceuses, comprennent l'améthiste, le grenat, la tourmaline, la pierre néphrétique, l'œil du monde, la pierre de lune, &c. Parmi les nouvelles espèces, nous trouvons la pierre du Labrador, qui, étant nouvellement découverte, mérite que nous traduisions ici ce que l'auteur en dit :

« La pierre du Labrador, *spathum rutilum varicolor*. Il n'y a qu'environ neuf à douze ans que cette belle pierre est connue en Europe. On l'apporte de la côte de Labrador, où les Moraviens, qui ont une colonie chez les Esquimaux, l'ont découverte. Elle est d'un gris plus ou moins foncé, quelquefois tirant sur le noir ; mais lorsqu'on l'expose à un certain jour, elle réfléchit différentes couleurs brillantes, telles que le bleu du *lap's lazuli*, le vert de prés, le vert de pomme, le vert de pois, &c rarement le jaune de citron. Quelques-unes de ces pierres ont une couleur entre le rouge du cuivre & le gris du tombac, outre diverses autres couleurs entre le gris & le violet. Ces couleurs sont ordinairement par taches, quelquefois par raies ».

« Ces pierres se trouvent en assez grand volume sous une forme angulaire : leur gravité spécifique est 2,755 : elles paroissent feuilletées à leur cassure, & les morceaux affectent la forme rhomboïde plus ou moins parfaite : elles sont demi-transparentes, & ressemblent à tout autre égard, au feldspath ».

A l'ordre des terres argilleuses, M. de Magellan a ajouté l'argile gazeux, les pierres argilleuses fissiles, les schistes pyriteux & alumineux, &c.

Les sujets de la classe des fels ont sur-tout

G iij

150 MINÉRALOGIE.

été traités avec beaucoup de soin par ce savant minéralogiste. Parmi les nouveaux acides qu'on y trouve, on compte les acides nitreux, fluorique, arsenical, molybdique, tungstique, boracique, scarabique, aérien. Le second ordre contient les alkalis : dans le troisième ordre, rempli par les sels neutres, l'auteur traite du tartre vitriolé, du nitre, du sel digestif, de l'alkali végétal gazeux.

Aux sels terreux de Cronstedt, M. de Magellan a ajouté le nitre calcaire, la craie gazeuse, les barytes vitriolé, muriatique, gazeux, les magnésies vitriolée, nitreuse, muriatique, gazeuse ; enfin l'argile muriatique.

Le cinquième ordre contient les sels métalliques ; & ceux que l'éditeur y a joints, sont le cuivre muriatique, le fer gazeux ; le vitriol de cobalt, le nickel & la manganèse muriatique.

Dans la classe intitulée : *Des substances inflammables*, M. de Magellan s'avoue partisan de la doctrine de Stahl, concernant le phlogistique, & fait mention du Mémoire du docteur Priestley, dans lequel ce savant physicien rapporte les expériences qui ont mis fin aux disputes sur la composition & la décomposition de l'eau, en donnant la clef des résultats des expériences de MM. Lavoisier & Le Fèvre de Geneau, & en prouvant que les chimistes françois se sont trop hâtés à tirer des conclusions de phénomènes peu approfondis. M. de Magellan traite des airs inflammable & hépatique, & fait un grand nombre d'additions à l'article *plumbago*. En parlant de l'ambre gris, il remarque que sa présence dans les excréments de la baleine, est l'effet

d'une maladie causée par quelque substance indigeste qu'elle a avalée. Il avance que l'ambre gris n'est rien autre chose, dans le principe, que le suc épaissi du *cuma*, arbre de la Guiane, que M. Aublet a décrit. Il fait ensuite mention d'une substance qui, par sa couleur & par son élasticité, ressemble au caoutchouc. Voici ce qu'il en dit :

« Elle est d'un brun foncé presque noir ; quelquefois on en trouve d'un brun jaunâtre, semblable à la couleur de la résine ».

« A l'égard de son élasticité, on auroit de la peine à lui trouver quelque différence avec le caoutchouc, si ce n'est pour la cohésion de ses parties, qui est moindre ».

« Elle a de même que la gomme élastique, la propriété d'enlever du papier les traits de crayon ».

« Elle brûle, comme le caoutchouc, avec une flamme enfumée, & se change de même, en se fondant, en un fluide huileux épais ; mais elle ne répand point d'odeur désagréable, comme la poix fossile, ou le goudron des Barbades de la section précédente ».

« Elle se trouve dans les mêmes lits terreux ou pierreux où l'on rencontre le pétrole ; savoir, entre les couches de spath & de mines de plomb ; & aux mêmes endroits, on rencontre quelques morceaux de l'asphalte dont il sera question dans la section suivante ».

« Quelques échantillons de ce fossile ont une forme cylindrique, comme des morceaux de branche mince ou rameau des végétaux ; mais ils sont beaucoup plus flexibles & parfaitement élastiques ».

« Après tout, ce fossile paroît confirmer l'o-

Giv

pinion (déjà mentionnée dans la note , à la page 466) de ces minéralogistes , qui donnent à ces combustibles huileux , une origine végétale. Il seroit intéressant d'essayer si des pièces d'asphalte , enterrées dans des lits humides de recoupes spathiques , ou d'autres espèces de terre , acquerraient la même élasticité.

« Mais puisqu'on a trouvé des couches de coquillages & d'autres substances fossiles , tant du règne végétal que du règne animal , telles que les impressions de diverses plantes , & de restes de quadrupèdes dans diverses parties du globe , dont les espèces individuelles n'existent plus vivantes , à moins que ce ne soit dans des contrées bien éloignées des cantons où l'on déterre leurs dépouilles , qu'est-ce qui empêcheroit de supposer que ce nouveau fossile soit originairement la même gomme élastique qui vient actuellement au Brésil , en Chine & ailleurs , altérée dans son odeur & dans la cohésion de ses particules , par le laps de plusieurs siècles , peut-être de myriades d'années , pendant lesquels elle a été enfouie en terre ? »

« Ce pétrole élastique a été trouvé en 1785 , près de Casselton , dans le Derbyshire , en Angleterre , mais en très-petites quantités ; cependant j'en ai quelques petites pièces en ma possession ».

Parmi les autres articles nouveaux , le plus intéressant est l'exposé de la méthode du lord *Dundonald* , de séparer le goudron du charbon de terre , & de réduire ce combustible en *coak*. Il est étonnant que , vu le prix excessif du charbon de bois , & la disette du chauffage , personne , en France , ne s'avise de pratiquer cette méthode en grand.

La classe des métaux parfaits est très-complète. M. de *Magellan* a joint à l'original des observations aussi importantes que curieuses sur l'or; la description d'une mine d'argent arsénico-martiale; d'un minerai dans lequel l'argent, minéralisé par le soufre, est mêlé au fer, à l'arsenic & au cobalt; d'une mine d'argent contenant du régule d'antimoine & de la baryte; d'une mine d'argent combustible; d'une mine d'argent merde-d'oie, d'argent feuilletée. Il décrit des mines de mercure uni à l'or; de cinabre impur & pyriteux; de mercure minéralisé avec de l'argent, au moyen de l'acide aérien; de mercure pyriteux minéralisé par les acides, soit marin, soit vitriolique. Il saisit cette occasion pour placer des remarques très-ingénieuses sur les erreurs où les différentes pesanteurs spécifiques du mercure jettent les physiciens occupés à la commensuration des hauteurs, s'ils ne font pas attention à cette circonstance. *Bergman* & M. de *Fourcroy* parlent de différentes espèces de mercure, dont la gravité spécifique varie depuis 14,110 jusqu'à 13,000; d'où il s'en suit que, si pour mesurer les hauteurs on se sert indistinctement de ces différentes espèces de vis-argent, & qu'on n'ait pas soin de rectifier les erreurs qui en résultent, la différence, dans la supposition que le mercure est à trente pouces, toutes les autres choses étant d'ailleurs égales, peut aller jusqu'à 2,134 pieds & demi.

Le second ordre de la classe des métaux, comprend les métaux imparfaits. Les articles nouveaux qu'on y lit, sont principalement les suivans: étain natif cristallisé, *aurum musivum*; plomb natif, plomb minéralisé par les acides vitriolique, phlogistique, arsenical; mines de plomb pierreuses & sablon-

G v

154 MINÉRALOGIE.

neufes; pierres cuivreuses; cuivre avec de l'argent & de l'arsenic; avec de l'arsenic & du zinc, minéralisé par l'acide muriatique; fer natif. L'auteur fait ici une remarque très-curieuse: c'est que le fer, si commun & à si bon marché en Europe, devient d'un prix 630 fois au-dessus de celui de l'or, lorsqu'il est façonné en ressorts fins de pendule.

Les minerais de bismuth minéralisés par l'acide aérien, le soufre ou l'arsenic; le zinc natif, le minéral de zinc zéolitiforme, l'antimoine minéralisé par l'acide aérien, le nickel natif, la manganèse native, la pierre du Périgord, &c. forment les principales additions à l'ordre des substances métalliques.

M. de *Magellan* s'est contenté d'éclaircir dans les notes, différens points de l'appendix que *Cronstedt* a joint à son ouvrage, & dans lequel il traite des pierres hétérogènes, ou pierres évidemment formées de différentes substances, pétrifications, terres décomposées, scories naturelles, productions volcaniques, &c. Ce dernier sujet sur-tout a occupé M. de *Magellan*, & il présente, à cette occasion, des recherches très-satisfaisantes sur les volcans & leurs diverses productions.

Le second appendix offre la description d'un nécessaire minéralogique portatif de M. *Engelstrom*; un exposé de l'utilité & de l'emploi du soufflet de l'émailleur; enfin des notes de l'éditeur sur ces sujets, & particulièrement sur le dernier.

Le troisième appendix, qui est le premier de ceux que M. de *Magellan* y a joints, contient la description d'un laboratoire métallurgique portatif, propre à tous les travaux nécessaires aux

essais des mines, soit par la voie sèche, soit par la voie humide, soit à l'aide du fourneau à la lampe.

Les principaux articles renfermés dans le dernier appendix, sont l'analyse des terres & pierres, par M. *Kirwan*; la description d'un nouvel instrument pour trouver les pesanteurs spécifiques, par M. *Nicholson*, insérée dans le deuxième volume des Mémoires de la Société de Manchester; une méthode aisée & peu dispendieuse de faire des poids originaux.

Versuch einer anteitung zur kenntniss
und geschichte der pflanzen fur aca-
demische vorle surgen entworsten
und mit den nothigstein abbil dun-
gen verschen vond: AUGUST. JOH.
GEORG. CARL. BATSCH: *Essai
instructif pour la connoissance et
l'histoire des plantes, à l'usage
des leçons académiques; par M.
AUG. JEAN-GEORGE-CHARLES
BATSCH; Premier volume, conte-
nant l'introduction et des notions
générales sur les plantes, leurs
parties et leur végétation. A
Halle, chez Gebauer, 1788; in-8°. de 381 pages, avec 6 planches.*

23. L'ouvrage est divisé en quatre parties. La
G vj

156 B O T A N I Q U E.

première traite de la connoissance des plantes, de leurs parties & de leur histoire; il s'agit dans la seconde de la botanique en général & en particulier; on explique dans la troisième ce que c'est qu'espèce. M. *Batsch* en fait observer les plus remarquables, les plus utiles, leurs caractères spécifiques & leur durée. Dans la quatrième, on exposera l'usage médicinal & économique des plantes.

Ces élémens sont estimés dans le Nord. L'auteur, M. *Batsch* est déjà avantageusement connu par deux ouvrages qui ont été accueillis, l'un sur les plantes des environs de Jena en Saxe, l'autre sur les champignons.

Parte practica de botanica del caballero CARLO LINNEO, que comprehende las clases, &c. C'est-à-dire, *Partie pratique de la botanique de CHARLES LINNÉ, qui comprend les classes, les genres, les ordres, les espèces et les variétés, traduite du latin en espagnol; par D. ANT. PALAU Y VERDERA. A Madrid, 1787, 1788; quatre volum. in-8°.*

24. Le système botanique de *Linné* a prévalu en Europe sur tous les systèmes. Malgré les nombreuses éditions latines qui ont formé tant de botanistes, les Allemands & les Anglois ont eu cet ouvrage traduit en leur langue; il vient

de l'être en espagnol, & il le fera bientôt en françois.

Beytraege zum archis der medizinis-
chen polizei, &c. *Archives de la
police médicinale, et de la méde-
cine populaire; par M. JEAN-
CHRÉT. FRÉD. SCHERF, docteur
en médecine et en chirurgie, mé-
decin de la Cour du comte de
Lippe-Detmold, membre de l'Aca-
démie impériale des curieux de
la nature. A Leipsick; et se trouve
à Strasbourg, chez Amand Kœnig,
libr. 1789; in-8° de 182 pag. Pre-
mière partie du premier volume.*

25. Depuis l'année 1784 que cette collection
a commencé, jusqu'en 1788, M. Scherf a pu-
blié six volumes: Voyez le Journal de médecine,
tome lxxvj, page 564, & tome lxxvj, page 163.

C'est sous une autre forme qu'il continue
cet ouvrage, dont la première partie qui vient
de paroître, contient plusieurs Mémoires inté-
ressans.

Le premier traite des maladies épizootiques;
le second, de la falsification des vins; & le troi-
sième prescrit les précautions à prendre pour
se garantir des maladies occasionnées par l'usage
du pain fait avec la farine de seigle ergoté.

158 JURISPRUDENCE MÉDICALE.

Medicinische gerichtliche beobachtungen nebst ither beurtheilungen, &c. C'est-à-dire, *Recueil d'observations medico-légales, avec des jugemens* ; par M. CHRÉT. LOUIS SCHWEICKHARD, docteur en médecine, conseiller aulique, et médecin-physicien à Carlsruhe ; première partie. A Strasbourg, chez Amand Kœnig, libr. 1789 ; in-8°. de 329 pag.

26. Comme dans les leçons académiques des facultés, il n'est pas ordinairement question de la jurisprudence médicale, plusieurs savans docteurs en médecine ont cru devoir écrire sur ce sujet important : tels sont, parmi les modernes, MM. Merger, Ploucquet, Plenck, Elsner.

Les observations de M. Schweickhard, qui sont au nombre de quarante, sont accompagnées chacune d'un modèle de jugement sur des cas différens : elles sont rédigées avec beaucoup de précision.

La seconde partie paroîtra incessamment.

Discurso sobre el major metodo de adelantar la medicina, y paralelo del verdadero medico, &c. C'est-à-

HISTOIRE LITTÉRAIRE. 159
 dire, *Discours sur la meilleure méthode de poursuivre les recherches en médecine ; prononcé devant la Société médicale de Londres , à son assemblée annuelle , le mardi 18 janvier 1774 , et publié à sa demande ; par M. JACQ. SIMS , docteur en médecine , et membre de la Société médicale ; traduit de l'anglois en espagnol , par D. JOACHIM SERANO , médecin de la Cour. A Madrid , 1788 ; in-8°.*

27. Dans ce Journal , tome lii , page 97 , on a fait connoître cet excellent discours , d'après la traduction françoise de M. Jaubert , médecin à Avignon , & publiée en 1778.

Briefe an aerzte und weltweise , &c.
 C'est-à-dire , *Lettres aux médecins et aux philosophes , sur les affaires et les besoins de nos contemporains ; avec le portrait à la Silhouette de l'auteur. Première livraison ; in-8° . de 308 pag. A Halle , chez Hendel , 1788.*

28. M. *Weber* , auteur de cet écrit , s'élève

160 HISTOIRE LITTÉRAIRE.

ici avec courage , contre diverses préventions & divers préjugés du public. Cette première livraison contient quatre sections.

Dans la *première* , l'auteur expose la conduite du véritable sage , relativement à l'état de nos connoissances. Il croit que les lumières de notre siècle sont beaucoup plus équivoques qu'on ne le pense , & présente le point de vue sous lequel il faut les considérer , pour n'être ni crédule ni injuste à leur égard. Il considère , comme des obstacles aux progrès des lumières , la faiblesse du système nerveux dans l'espèce humaine , telle qu'elle est de nos jours , le luxe qui outre-passe tous les efforts de l'industrie , les connoissances superficielles dans la physique , l'irrégion , la publication des ouvrages mystiques , l'attachement à la philosophie des Grecs.

M. *Weber* détermine , dans la *seconde section* , l'étendue & les limites de la *médecine populaire*. Il y a véritablement de grands abus dans la multiplicité des ouvrages , dont l'objet est de faire , de chaque individu , un médecin éclairé ; et bien souvent le plus grand de ces abus est , que l'auteur lui-même auroit besoin d'aller à une bonne école : car quand même nous voudrions convenir qu'il suffit d'une certaine routine pour guérir les maladies communes & les plus fréquentes , encore ne faut-il pas confondre les médecins avec les empiriques. D'ailleurs , la généralité des lecteurs manque de discernement , pour distinguer les cas qui sortent de la règle , d'avec les cas ordinaires , pour saisir les distinctions , & pour faire une application juste des exceptions. L'auteur croit , avec raison , que tout ce qui peut être du ressort de la *médecine populaire* , est l'art de conserver les for-

HISTOIRE LITTÉRAIRE. 161

ces physiques dans le plus haut degré de perfection , & qu'il faut absolument abandonner au médecin , l'art de les ramener à l'ordre , lorsqu'elles s'en sont écartées.

Le sujet de la *troisième section* est l'enseignement méthodique de la médecine en général , & de la physiologie en particulier. L'auteur donne la préférence aux écoles de *Stahl* , de *Hoffmann* & de *Juncker* , sur celles des médecins modernes qui s'en éloignent.

La *quatrième section* est intitulée : *Jugement définitif de toute la métaphysique future de la médecine* , dans une lettre à l'éditeur. C'est un examen critique d'un écrit publié par un certain *Kurt Sprengel* , sous le titre de *Rudimentorum nosologia. dynamicarum prolegomena*.

Regii instituti veterinarii Hafniensis
brevem historiam scripsit F. C.
ABILGAARD , med: artis veterinariæ
professor : *Abrégé de l'histoire de
l'école royale vétérinaire de Co-
penhague ; par M. ABILGAARD,
docteur en médecine et professeur
de l'art vétérinaire. A Copenha-
gue , chez Kroegen , 1788 ; in-8°.
de 28 pag.*

29. Cette école est entretenue par un fonds assigné par le Roi. Elle a une bibliothèque d'environ trois mille volumes , qu'on augmente journellement , des instrumens de physique,

162 BIOGRAPHIE.

de chirurgie, d'anatomie, des remèdes, &c. Les maréchaux peuvent être instruits les dimanches; les autres jours sont réservés aux élèves, parmi lesquels il y en a qui continuent en même tems d'autres études. Pendant tout l'hiver on dissèque des animaux, surtout des chevaux. Le cours dure deux ans. Cependant les élèves qui veulent exercer l'art vétérinaire en Danemarck, doivent demeurer trois ans à cet institut, & avoir donné des preuves de leur capacité. Il est aussi fréquenté par les étrangers.

The dens jubel feyer, &c. C'est-à-dire, *Jubilé de Theden, avec un recueil de tous les imprimés, médailles et gravures qui ont paru à cette occasion, et une courte biographie du jubilaire; par JEAN-CHRÉTIEN-ANDRÉ MAYER, conseiller intime du Roi, et professeur. In-8°. de 184 pages, avec des gravures. A Berlin, chez Decker, 1787.*

30. M. Theden naquit en 1714 dans le Mecklenbourg. A treize ans il étoit entré chez un secrétaire comme scribe & domestique. Dégoûté de cet état vil, il s'est fait apprenti tailleur; mais ce métier manquant absolument d'attraits pour lui, il apprit la chirurgie. Les ouvrages de *Verduc* & l'*Iliade*, qu'il lisoit pendant ce temps,

lui ont fait connoître toute l'étendue & l'importance de la profession qu'il alloit suivre, & ont excité dans son ame l'ambition de s'y distinguer. Il y réussit dès qu'il fut placé comme chirurgien dans une compagnie du régiment de Buddenbrock, cuirassier, & depuis ce temps il s'est constamment attiré la considération des supérieurs, l'attachement de ses égaux, & l'amitié de ses inférieurs. Aujourd'hui tous les ordres de citoyens ont une si grande affection pour lui, qu'on ne l'appelle que du tendre nom de PÈRE THÉDÈN. Son jubilé de cinquante ans de service dans l'armée, a été célébré avec pompe & allégresse par ses amis, supérieurs & égaux, & par ses inférieurs, qui se sont empressés à l'envi de lui donner des marques éclatantes de leur joie. La famille Royale même a daigné rendre cette fête plus illustre, en témoignant ses bontés envers le jubilaire. Il est rare que le vrai mérite attire des preuves si flatteuses de l'estime publique à la personne qui en est décorée; mais il est rare aussi que les talens les plus distingués soient alliés aux qualités qui font aimer celui qui les possède.

A V I S.

Sur l'école publique vétérinaire de Padoue, qui a pour professeur M. JOSEPH ORUS, de Parme, article traduit des Nouvelles littéraires de Florence, écrites en italien.
D'après les dernières délibérations du Gou-

vernement, cette école publique est entrée dans le sein de l'université, & est devenue une chaire de médecine, de chirurgie & d'anatomie comparée. Le cours sera de deux années, à dater du premier janvier 1788 ; les leçons se donneront tous les jours, & ne cesseront qu'au temps des vacances de l'université. Les leçons de la première année auront pour objet les maladies internes des animaux domestiques, & les connoissances anatomiques & physiologiques. Les leçons de la deuxième année traitent des maladies externes. On y démontrera sur les animaux vivans, toutes les opérations chirurgicales.

Les étrangers, qui souhaitent s'instruire dans cette science, y seront admis.

A U T R E A V I S.

Ichthyologie, ou Histoire naturelle, générale et particulière des poissons : nouvelle édition, en six volumes in-8°, ornée de 216 figures dessinées et enluminées d'après nature ; par MARC-ÉLIÉSER BLOCH, docteur en médecine et praticien à Berlin, membre de plusieurs académies. A Strasbourg, chez Amand Kœnig, libraire ; à Paris, chez Théophile Barrois le

jeune, Louis-Nicolas Prevost, *libraires, quai des Augustins, 1789.*

Mes momens de loisir, (dit M. Bloch, auteur de cette ichthyologie), sont consacrés à l'étude de l'histoire naturelle; j'observe avec attention les objets qui me tombent sous les yeux; je lis les principaux auteurs qui en parlent; je compare ce qu'ils en ont dit avec ce que je découvre, & je rends compte des découvertes qui ont échappé à leurs recherches.

En considérant le désordre qui règne encore dans l'histoire naturelle des poissons, la négligence avec laquelle on l'a traitée, & l'utilité dont elle est réellement, je formai le projet de m'y appliquer.

Afin d'acquérir des connoissances sur les poissons de toute espèce, je n'ai épargné ni soins ni dépenses; j'ai cherché à me procurer des correspondans dans tous les pays connus.

Les figures des poissons que l'on trouve dans mon ouvrage sont dessinées d'après nature, & d'après les excellens dessins que m'ont fournis deux manuscrits que je possède. Le père *Plumier* & le prince *Maurice* en sont auteurs. Ces deux savans ont demeuré long-temps au Nouveau-Monde; l'un aux Antilles, & l'autre au Brésil.

Comme il y a beaucoup de ressemblance entre les poissons, & qu'ils sont par conséquent très-difficiles à distinguer, j'ai montré à l'artiste à porter un regard attentif sur les plus petits détails. On a marqué sur chaque planche les noms latins, allemands, françois, anglois, & dès le premier coup-d'œil on reconnoitra le poisson qu'on aura sous les yeux.

La description des poissons s'est faite dans l'ordre suivant : j'indique d'abord le caractère de la classe, ensuite le genre, & enfin l'espèce. Après cela je rapporte les descriptions de *Linné*, d'*Artedi*, de *Gronov*, de *Gouan*, de *Duhamel*, de *Klein* & des autres ichthyologistes, dans leurs propres termes ; à cette occasion je cite les autres auteurs anciens qui ont traité des mêmes objets. Ensuite vient une description du poisson, selon ses parties extérieures & intérieures, son séjour, sa nourriture, sa grosseur, le temps du frai, la manière de le prendre, de le transporter, & d'en tirer avantage. J'y ajoute une synonymie complète des noms du poisson dans plusieurs langues de l'Europe, la critique des auteurs qui en ont traité, & enfin plusieurs espèces inconnues jusqu'à présent.

MARC-ÉLISER BLOCH,
docteur en médecine, &c. &c.

P R O S P E C T U S.

L'accueil favorable que le public a fait à la première édition de cet ouvrage précieux, en six volumes *in-folio*, nous fait espérer qu'il nous saura gré de celle que nous nous proposons de mettre à la portée de tout le monde, par la modicité de son prix, & de donner par souscription.

Cette édition sera exécutée, ainsi que les planches, sous les yeux de l'auteur, & formera six volumes *in-8°*. Le papier & les caractères seront les mêmes que ceux de ce *Pro pectus*.

Il en paroitra tous les deux mois un volume, composé de 250 à 300 pages d'impression, &

de 36 planches. Le premier sera délivré au mois de novembre prochain. Le soin avec lequel les planches doivent être enluminées, la distance du lieu (l'auteur se trouvant à Berlin), & l'intention de ne pas manquer à nos engagements, ne permettant pas de donner cet ouvrage dans un plus court espace de temps.

Le prix de la souscription, qui est ouverte jusqu'à la fin du mois de septembre 1789, sera de 108 livres pour chaque exemplaire broché; ce terme expiré, l'ouvrage coûtera 144 liv.

Nous ne demandons aucune avance, mais une simple soumission.

Les noms & qualités de MM. les souscripteurs, qui sont priés d'envoyer leur adresse lisiblement écrite & franche de port, seront imprimés à la tête du premier volume.

En souscrivant pour douze exemplaires on aura le treizième *gratis*.

On souscrit à Strasbourg, chez *Amand Kœnig*, libraire, chez lequel seul il reste encore quelques exemplaires de l'édition in-folio, au prix de 432 livres en grand papier, & de 300 livres en petit papier.

On peut également souscrire, à Paris,

Chez { *Théophile Barrois le jeune*, } libraires, quai
 { *Louis-Nicolas Prevost*, } des August.

& chez les libraires des principales villes de l'Europe.

N^{os}. 1, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16,
 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26,
 27, 27, M. WILLEMET.
 2, 4, 7, 22, 28, 30, M. GRUNWALD.
 11, M. J. G. E.
 12, 17, M. ROUSSEL.

T A B L E.

<i>Heureux effets de l'opium dans une fièvre maligne désespérée.</i> Par M. Gland, méd.	Page 3
<i>Mal de tête périodique et pleurésie, &c.</i> Par M. Aubert, méd.	11
<i>Utilité de la réunion du quinquina aux mercuriaux.</i> Par M. Souville, méd.	25
<i>Inutilité de l'expression du cordon ombilical, &c.</i> Par M. Aubert,	27
<i>Mémoire sur l'action du sublimé corrosif, &c.</i> Par M. Coze, méd.	29
<i>Première Partie. Expériences préliminaires,</i>	32
<i>Seconde Partie,</i>	63
<i>Observation sur une descente complète, opérée par M. Desgranges, chir.</i>	81
<i>Maladies qui ont régné à Paris pendant le mois de mai 1789,</i>	91
<i>Observations météorologiques,</i>	96
<i>Observations météorologiques faites à Lille,</i>	99
<i>Maladies qui ont régné à Lille,</i>	100

NOUVELLES LITTÉRAIRES.

<i>Académie,</i>	101
<i>Médecine,</i>	107
<i>Chirurgie,</i>	119
<i>Vétérinaire,</i>	120
<i>Physiologie,</i>	129
<i>Hygiène,</i>	135
<i>Matière médicale,</i>	136
<i>Histoire naturelle,</i>	145
<i>Minéralogie,</i>	147
<i>Botanique,</i>	155
<i>Jurisprudence médicale,</i>	157
<i>Histoire littéraire,</i>	158
<i>Biographie,</i>	162
<i>Avis,</i>	163
<i>Autre Avis,</i>	164
<i>Prospectus,</i>	166

De l'imprimerie de P. FR. DIDOT jeune, 1789.

JOURNAL
DE MÉDECINE,
CHIRURGIE,
PHARMACIE, &c.

A O U S T 1789.

OBSERVATIONS

SUR

LA FIÈVRE PUERPÉRALE;

Par M. ARCHIER, docteur en
médecine de Montpellier, asso-
cié correspondant de l'Académie
royale des belles-lettres d'Arras,
médecin à Saint-Chamas en Pro-
vence.

LA fièvre puerpérale qui, si long-
temps, a fait le désespoir de la méde-
cine, est enfin soumise à l'empire de

Tome LXXX.

H

170 FIÈVRE PUERPÉRALE.

cet art : on ne sauroit trop multiplier les observations qui mettent en évidence les avantages d'une méthode qui fait triompher si aisément de cette maladie terrible, quand elle est employée de bonne heure, et qui ne permet presque jamais de désespérer d'une malade, dans quelque période qu'on soit appelé.

PREMIERE OBSERVATION

La fille du garde-chasse de Château-neuf - lès-Martigues, âgée de dix-neuf ans, accoucha très-heureusement en janvier 1787 ; trois jours après, la fièvre survint avec douleurs et tension au ventre ; le sein, loin d'acquérir le volume que l'ascension prochaine du lait devoit lui donner, devint flasque, et les lochies continuèrent à couler. Le pouls étoit concentré, et les pulsations fréquentes étoient à peine sensibles ; l'état d'affaissement de la malade, qu'elle attribuoit à l'affliction que lui avoit causée la perte de son enfant, mort la veille, ne permit pas à la mère de l'accouchée de la laisser plus long-temps sans secours : elle m'appela le quatrième jour après l'accouchement. Le détail de ce qui avoit

FIÈVRE PUERPÉRALE. 171

précédé l'état actuel de la malade , me détermina à lui donner sur - le - champ , à six heures du soir , quinze grains d'ipécaouanha en deux prises . La nuit fut assez calme : le lendemain , je trouvai le pouls plus élevé ; les évacuations , qu'avoit occasionnées le remède de la veille , avoient été si copieuses , et avoient tellement soulagé la malade , que je redonnai encore la même dose et de la même manière : l'effet en fut tout aussi favorable . Immédiatement après , je la mis à l'usage d'une potion faite avec deux onces d'huile d'amandes-douces , deux grains de kermès , et suffisante quantité de sirop de guimauve ; j'eus attention qu'on lui fit boire une infusion de graine de lin , à laquelle on ajoutoit le même sirop . Dès le sixième jour , le ventre perdit son météorisme , et le pouls reprit sa régularité ; deux jours après , la malade fut purgée avec deux onces de manne , et un gros de sel *de duobus* : ce purgatif ayant très-peu évacué , fut répété le dixième jour , avec addition de deux gros de follicules de séné ; les lochies ne souffrirent aucune interruption , et la santé se rétablit parfaitement.

H ij

II^e. OBSERVATION.

Bellone, de Miramas, âgée de vingt-deux ans, après une bonne grossesse, accoucha très-heureusement le 3 août 1788. Tout sembloit annoncer les couches les plus favorables, quand, le 7 du mois, elle fut prise d'une petite fièvre : la bouche étoit mauvaise, il y avoit un gonflement douloureux du ventre, de la diminution dans les lochies, de la constipation ; le lait, qui étoit monté au sein, disparut entièrement, et les mamelles devinrent flasques et molles. Le 9, je vis cette femme ; à l'instant je lui administrai l'ipécacuanha en deux prises : après l'effet très-avantageux de ce remède, je lui fis prendre par cuillerées la potion huileuse ; sa tisane étoit une décoction de racines d'althéa, à laquelle on ajoutoit du sirop de capillaire. Les douleurs du ventre diminuèrent, le gonflement se dissipa, les lochies coulèrent abondamment. Cette malade ayant été purgée le 13, fut bientôt guérie de cette maladie, à laquelle succéda peu de temps après une fièvre intermittente qui dura environ un mois.

III^e. OBSERVATION.

Cécile Roland, âgée de vingt-un ans, ayant accouché, le 8 septembre de la même année, à une heure du matin, perdit aussi tôt connoissance: la sage-femme qui l'avoit délivrée, n'oublia rien pour ranimer ses esprits; enfin, sur les trois heures, on me fit appeler. Je trouvai la malade froide, le pouls étoit presque effacé, et le ventre excessivement météorisé. Quelque prompt que me parût l'invasion de la fièvre puerpérale, je ne doutai point, à ce dernier symptôme, que ce ne fût cette maladie, et je ne vis d'autre moyen de détourner la congestion du lait qui se portoit vers l'abdomen, que l'ipécacuanha, dont je lui fis prendre quinze grains en une prise. Le vomissement étant survenu promptement, la malade recouvra la parole et une partie de ses sens. Sur les dix heures, elle commença l'usage de la potion huileuse, et de la décoction de graine de lin. Son pouls étoit toujours foible et fiévreux: elle se plaignoit du ventre, qui étoit également gonflé et dur: le 9, elle reprit la même dose d'ipécacuanha: les évacua-

H iij

174 FIÈVRE PUERPÉRALE.

tions furent très-copieuses, et suivies d'un soulagement remarquable ; le ventre se détendit, les douleurs se dissipèrent, le pouls reprit sa force et la fièvre disparut. Le 10, elle continua sa tisane et sa potion. Le 11, elle fut purgée avec un minoratif ; et le lait s'étant reporté au sein, elle alla-laité un enfant qu'elle nourrit encore, (le sien étant mort en naissant) et elle jouit d'une bonne santé.

IV^e. OBSERVATION.

La femme de *Silvestre*, âgée de vingt-trois ans, après une grossesse pénible, ayant accouché assez heureusement, le 3 janvier de cette année, fut prise de fièvre le 5 : on ne douta point que ce ne fût la fièvre de lait ; il ne monta cependant pas au sein, qui, au contraire, se ramollit en même-temps que le ventre se météorisa ; les extrémités s'infiltrèrent d'une matière laiteuse ; il s'établit une diarrhée de même qualité, excessivement abondante et fétide ; l'esprit s'aliéna, et l'on désespéra de la malade. Tel étoit son état, lorsque je la vis le 8. A dire vrai, je craignis bien d'avoir été ap-

FIÈVRE PUERPÉRALE. 175

pelé trop tard. Le pouls presque totalement effacé, la grosseur monstrueuse des bras, infiltrés d'une matière laiteuse si évidente, qu'en les piquant, on voyoit sortir cette liqueur, le météorisme du ventre, le dévoiement laiteux excessif, la perte de connoissance, tout me fit porter le pronostic le plus fâcheux ; néanmoins, quelque peu d'espérance que présentât cette situation, j'administrai tout de suite 20 grains d'ipécacuanha en 2 prises, ce qui fit vomir très-abondamment : j'ordonnai de faire usage, immédiatement après, de la potion huileuse animée de kermès, et de la décoction de racines d'althéa. Le 9, je revins à l'ipécacuanha. Les vomissemens furent aussi copieux ; les bras perdirent de leur volume, le pouls se releva, les lochies, qui avoient été supprimées, reparurent un peu : la diarrhée fut moindre : tous ces effets favorables, ne furent à la vérité, que très-modiques ; l'insensibilité de la malade étoit toujours la même. Le 10, je redonnai quinze grains d'ipécacuanha. Les vomissemens, qui suivirent, furent très-abondans. Le pouls se releva entièrement ; le météorisme diminua ; les extrémités perdirent encore beau-

H iv

176 FIÈVRE PUERPÉRALE.

coup de leur volume , et la diarrhée n'existoit presque plus. Le 11 , le 12 , même potion et même tisane ; le 13 , la malade fut purgée avec trois gros de follicules de séné , deux onces et demie de manne , un gros de sel *de duobus*. Cette purgation fut répétée le 15 et le 17. A cette époque , cette femme reprit l'usage de ses sens , les bras revinrent à leur grosseur naturelle , la diarrhée cessa entièrement , et le bas-ventre fut absolument souple et libre. Les jambes conservèrent encore quelques semaines leur enflure , qui se dissipa enfin à l'aide de quelques prises de quinquina et de l'exercice que la malade commença à faire dans sa maison : enfin la santé fut parfaitement rétablie vers le milieu de février , et a continué depuis ce temps.

Ve. OBSERVATION.

La femme *d'Aytier*, âgée de trente-un ans , fut attaquée , le 12 janvier de la même année , après trois jours de couches , d'une apoplexie laiteuse , accompagnée d'une leucophlegmatie universelle. Je fus appelé le 11. Encouragé par les succès que je me pro-

FIÈVRE PUERPÉRALE. 177

mettois dans le même moment auprès de la femme *Silvestre*, et cherchant à rappeler les sens entièrement absorbés, je fis appliquer deux vessicatoires au bras : ils agirent assez énergiquement, et le lendemain matin, la malade ayant donné quelques signes de vie, je lui fis prendre vingt grains d'ipécacuanha, qui excitèrent des vomissemens copieux et favorables ; je lui fis boire une infusion de graine de lin, et prendre par cuillerées la potion huileuse animée de trois grains de kermès. Le 12, je redonnai l'ipécacuanha ; la malade avoit recouvré l'usage libre de ses sens : la fièvre étoit disparue, mais l'infiltration universelle subsistoit encore, et la maladie se changeoit en chronique. Je continuai la tisane et la potion ; et, le quatorze, les parens de la malade, craignant la dépense d'une maladie qui ne pouvoit être que longue, la transportèrent à l'hôpital où je n'étois pas de quartier ; je la perdis de vue, et elle y mourut au commencement de mars.

H v

OBSERVATIONS (a)

S U R

LE PEMPHIGUS (b);

Par ETIENNE DICKSON, médecin, membre du collège des médecins, et professeur royal de médecine à Dublin, &c. tiré des Transactions de l'Académie royale d'Irlande, 1787; in-4°. A Dublin.

Vera experientia nascitur è compluribus observationibus, magnâ diligentia, attentione et curâ notatis, quæ integram morbi historiam, cum omnibus ad rem pertinentibus circumstantiis complectuntur.

HOFFMANN.

Le pemphigus est une maladie qui se présente très-rarement; et beaucoup de médecins, dans le cours d'une pratique étendue, n'en ont jamais rencontré d'exemple. Cependant j'ai eu occa-

(a) Extrait du Journal de médecine de Londres, vol. ix, part. iij, pag. 309, pour l'année 1788; traduit par M. Affollant.

(b) Elle est nommée par les Grecs, πυγίρος πемφигωδης. Note de M. J. G. E.

sion d'en observer six : trois en Écosse, un en Angleterre , et deux dans ce royaume. Je fais mention de cette circonstance , parce qu'elle m'autorise à écrire sur ce sujet. Si des hommes d'une expérience plus consommée que moi avoient eu les mêmes occasions, j'aurois gardé le silence. Je ne me dissimule pas non plus que les cas rares ne sont pas les meilleurs sujets pour des recherches médicales ; mais souvent ils servent à jeter du jour sur ceux qui sont plus communs ; d'ailleurs, tout ce qui affecte le corps humain , doit naturellement fixer notre attention.

Notre meilleur nosologiste , le docteur *Cullen*, (à qui il ne s'est jamais offert un exemple de cette maladie) a placé le pemphigus dans l'ordre des exanthèmes. Cette classification paroîtra certainement assez convenable à ceux qui passent à ce médecin l'extension qu'il reconnoît lui-même avoir donnée à l'arrangement de ses genres. Quand on laisse classer, sous différens chapitres, la peste et la fièvre pétéchiale , et sous le même les aphthes et la fièvre scarlatine, il n'est pas nécessaire de disputer sur la place du pemphigus même, quoique l'on pût

H vj

prouver qu'il n'est point contagieux, commençant quelquefois et se continuant sans fièvre, et attaquant les mêmes personnes plus d'une fois dans le cours de leur vie. Voilà comment le docteur *Cullen* décrit cette maladie : « Le pemphigus est une fièvre contagieuse. Le premier, le second ou le troisième jour il s'élève des vésicules de la grosseur d'une amande (a), qui durent plusieurs jours, et se terminent par l'épanchement d'une sérosité limpide ». Je propose de corriger ainsi la

(a) Ces expressions du docteur *Cullen*, sont : « *Avellanae magnitudine* ; » c'est-à-dire, de la grosseur d'une aveline. C'est le volume qu'avoient les plus grosses vésicules dans un exemple de pemphigus bien caractérisé qui se présenta dernièrement à l'éditeur de ce Journal, au dispensaire général de Westminster. Chez ce malade, il continua à s'élever de temps en temps de nouvelles pustules pendant l'espace de six semaines ; mais l'éruption se borna à la surface externe du corps. Nous aurons bientôt une histoire plus détaillée de cette observation, accompagnée d'une gravure représentant les vésicules telles qu'elles se sont montrées, par M. *T. Christia*, étudiant en médecine, qui se propose de faire de cette maladie le sujet d'une dissertation inaugurale. Note de l'éditeur du Journal de médecine de Londres.

description qu'il en donne : *Le pemphigus est une fièvre accompagnée d'une éruption successive sur différentes parties du corps , à l'intérieur aussi bien qu'à l'extérieur, de vésicules à-peu-près de la grosseur d'une amande , qui se remplissent d'une sérosité jaunâtre , et qui, dans trois ou quatre jours, s'affaissent.* Je me contenterai d'observer, dans ce moment-ci, que je ne suis point du tout convaincu que cette affection soit contagieuse. J'ajouterai qu'il s'élève de nouvelles vésicules, non-seulement le premier, le second ou le troisième, mais même chaque jour de la maladie; que je n'ai jamais remarqué qu'elles subsistassent pendant plusieurs jours; que le fluide qu'elles contiennent ne paroît pas, en général, être de l'ichor ni de la sanie, mais un sérum doux, inodore, insipide, et qu'au lieu d'être rejeté au-dehors, il est le plus communément absorbé et reporté dans le système.

On ne découvre nulle trace de cette maladie dans les auteurs Grecs, Romains ou Arabes.

Bontius, dans son histoire de la médecine des Égyptiens, cite son ami *Cavallerius*, qui fut attaqué d'une dys-

182 P E M P H I G U S :

senterie épidémique qui régnoit à Java, durant le siège, par *Tommagon Bauraxa*, en 1628. Sa maladie fut accompagnée d'éruption, de vésicules cutanées, remplies d'un pus verdâtre qui corrodoit la peau par dessous, même jusqu'à la chair : le malade mourut. Il est évident que l'on ne peut conclure grand-chose de ce court exposé.

Carolus Piso, (*Le Pois*) dans sa cent quarante-neuvième observation, décrit avec soin le vrai pemphigus, tel qu'il le vit chez *d'Egmont de Rinach*, il y a environ cent cinquanteans. Il donne aux vésicules le nom d'*hydattides*, et dit en avoir souvent rencontrées. Mais je suis fondé à soupçonner qu'il confond, sous ce même nom, la petite-vérole volante, maladie légère, dans laquelle la peau est affectée, non pas de vésicules qui s'étendent, mais de petites pustules. Il paroît aussi confondre avec le pemphigus quelques autres affections exanthémateuses : car il dit que ces pustules aqueuses précèdent fréquemment l'éruption de la gale ; qu'elles se rencontrent quelquefois sans fièvre, d'autres fois accompagnées de fièvre continue, et qu'elles paroissent parfois au commencement des intermit-

P E M P H I G U S. 183

tentes. La vérité est que *Le Pois*, quoique ingénieux observateur, et homme de bonne foi, n'étoit point du tout habile nosologiste. Cependant son histoire de la maladie d'*Egmont de Rinach*, mérite attention, non-seulement comme étant la première description exacte et authentique que l'on ait eue de cette maladie, mais encore parce qu'elle offre, dans la disposition du corps de celui qui en étoit attaqué, des choses qui diffèrent de tout ce que l'on a observé depuis; car, quoique *Le Pois* déclare que dans cette observation les vésicules survinrent pendant une synoque putride, cependant il dit qu'il fit saigner au commencement avec beaucoup d'avantage; et il recommande instamment la même pratique dans les cas semblables. J'ai pourtant vu, dans chaque exemple que j'ai eu de cette maladie, que la saignée auroit été tout-à-fait inutile, sinon pernicieuse.

Morton est le dernier auteur qui fasse mention du pemphigus, en parlant des maladies qui régnèrent à Londres, depuis 1682 jusqu'en 1692. Entre autres fièvres d'un caractère malin, il en cite dans lesquelles il survint des vésicules aqueuses à la tête et à la poi-

184 P E M P H I G U S.

trine. Cependant ces fièvres furent, dit-il, purement sporadiques, et ne se propagèrent point par contagion, comme il arrive dans les constitutions pestilentiellles.

C'est aux observations de *Sauvages* que nous sommes redevables de la dernière histoire authentique (a) du pemphigus. Ce médecin l'observa, pour la première fois, à l'hôpital de Montpellier, en 1785, sur un soldat qui en mourut. Il eut ensuite occasion de voir cinq autres cas de cette espèce sur des mendiants et des pauvres de l'hôpital général, dans lesquels il se présenta des symptômes de fièvres aiguës. Deux fois cependant il observa cette maladie sans fièvre.

Dernièrement, le docteur *Stewart* d'*Aberdeen*, (dans une lettre au docteur *Duncan*, insérée dans les commentaires de médecine pour l'année 1778.) a parlé d'une observation sur le pemphigus qui s'offrit à lui dans l'hôpital de cette ville. Un soldat, qui venoit d'être attaqué de la rougeole, reçut ordre de se mettre en marche; le froid fit ren-

(a) Vide *CULLEN*, nosol. tom. ij, G. xxxiv.
Vide *SAUVAGES*, nosologia methodica, tom. j, pag. 430.

trer l'éruption, et au bout de dix jours le pemphigus se montra. Les vésicules (dont les plus grosses furent ouvertes) rendirent d'abord un sérum demi-transparent ; mais dans le cours de la maladie, il en sortit une matière ichoreuse sanguinolente : il y avoit beaucoup de tendance à la putréfaction ; cependant le malade se rétablit par l'usage abondant du quinquina et du vin. D'après cette observation, je pense que je suis autorisé à inférer que la nature du fluide contenu dans les vésicules (quoiqu'il soit exact d'assurer que dans le commencement c'est un sérum pur), peut être tellement altéré avec le temps, soit par sa propre fermentation, ou par son mélange avec d'autres fluides du corps, dont les vaisseaux se sont rompus, qu'il cesse enfin d'être un signe diagnostic de cette maladie.

Mais aucun des auteurs, qui ont écrit sur le pemphigus, n'a fait mention d'une particularité remarquable que j'ai observée dans deux cas de cette maladie ; savoir, que les vésicules se sont emparé des parties internes du corps, et ont parcouru successivement (les unes s'élevant, tandis que les autres

disparoissoient) toute la surface du canal alimentaire, en commençant par la bouche.

La première occasion que j'eus d'observer ce singulier et funeste symptôme, me fut offerte dans une femme confiée aux soins du docteur *Gregory*, à l'hôpital d'Édimbourg, en 1783. Il y avoit deux ans et demi que ses règles étoient supprimées. Pendant cet intervalle, elle avoit déjà été attaquée trois fois de la même maladie, qui, chaque fois, étoit survenue après un vomissement de sang. Sa peau en général étoit froide, et son pouls, quoique foible, n'augmenta jamais beaucoup de fréquence. On lui donna du vin et du quinquina à hautes doses. Par ces moyens, et par quelques autres remèdes administrés selon l'indication, la malade se rétablit.

Le second cas, dans lequel les vésicules me parurent s'être formées à l'intérieur, se présenta dernièrement à moi dans cette ville : je vais en rapporter les particularités, parce que je les crois dignes de remarque.

Madame ***, âgée de vingt-trois ans, d'une complexion délicate, d'un tempérament sanguin, mariée à un homme qui avoit souffert d'une fièvre

maligne pendant environ quinze jours, fut attaquée (après avoir supporté beaucoup de fatigue, en donnant ses soins à son époux) de douleurs dans le dos, de mal de tête, et d'envie de vomir. Comme j'avois été appelé pour son mari, je vis les premières approches de sa maladie; et le jour qu'elle en sentit la première atteinte, je l'engageai à prendre le soir un émétique, et à mettre ses pieds dans de l'eau chaude.

Le lendemain matin, elle avoit la peau très-chaude et le pouls fréquent; son mal de tête n'étoit pas diminué; elle n'avoit point dormi, et elle se plaignoit de mal de gorge. J'examinai la luette et les amygdales, qui me parurent enflammées; et je trouvai un amas de mucus dans la partie postérieure de la gorge. Il y avoit deux jours que la malade n'étoit allée à la garde-robe, je lui ordonnai sur-le-champ un lavement. Je prescrivis ensuite un purgatif doux, et la teinture de roses pour gargarisme. Le soir, tous les symptômes étoient diminués. La médecine avoit procuré deux évacuations. Je fis répéter le bain de pieds.

Le troisième jour la malade se plai-

gnit d'une cuisante démangeaison, d'un sentiment douloureux dans la langue et dans tout l'intérieur de la bouche. Sa langue étoit d'un rouge éclatant, et sèche, mais nette; elle étoit altérée, mais elle se plaignoit que sa boisson lui causoit des nausées, quoique acidulée avec du jus de citron. Elle n'avoit pas de moiteur à la peau. Elle alla une fois à la garde-robe : elle avoit dormi passablement la nuit précédente. Les symptômes fébriles étoient moins considérables; mais le mal de gorge n'étoit point diminué; je n'ordonnai que le julep salin.

Le quatrième jour, il s'éleva sur la langue une vésicule transparente d'environ un pouce de long et un demi-pouce de large; remplie d'un fluide séreux légèrement jaunâtre; il en vint une autre plus petite, et de la même espèce au côté interne de la joue gauche. La malade dépeignoit la sensation qu'elles occasionnoient, comme semblable à ce qu'elle avoit éprouvé avant leur éruption, mais à un plus haut degré, et à-peu-près comme si elles étoient remplies d'eau chaude. Ce jour-là, sa peau étoit plus fraîche; mais le pouls étoit très-foible, irrégulier.

lier, et il battoit environ quatre-vingt-dix fois par minute. Elle avoit eu deux selles molles. Je prescrivis un demi-gros de quinquina rouge en poudre très-fine, à prendre de deux en deux heures, dans un verre de vin et d'eau, pour boisson ordinaire, et je substituai à la teinture de roses un gargarisme émollient.

Le cinquième jour, il parut sur la poitrine et le bras droit, trois vésicules semblables aux premières. Les autres symptômes étoient à-peu-près comme auparavant; le pouls étoit moins foible: on continua le même traitement.

Le sixième jour, elle vomit le quinquina que son estomac ne put supporter. Il se montra deux nouvelles vésicules au cou et à la poitrine. L'haleine étoit fétide; il y avoit eu un peu de délire pendant la nuit; le pouls étoit à quatre-vingt-huit pulsations par minute, et très-foible: le sens du goût étoit nul. Je prescrivis une décoction de quinquina à la dose d'une once, dans laquelle on fit dissoudre un demi-gros d'alkali végétal, pour prendre de deux en deux heures, et immédiatement après, une demi-once de la même décoction dans six gros de jus

190 P E M P H I G U S.

de citron, du cidre ou de la bière pour boisson ordinaire.

Le septième jour, il y eut peu de changement, et on continua les mêmes remèdes.

Le huitième, les vésicules de l'intérieur de la bouche, et celles qui étoient sur la langue, disparurent; la peau, qui avoit servi à les former, se rida, et devint brônâtre. La déglutition se faisoit difficilement, et, au rapport de la malade, causoit de la douleur dans tout le trajet de l'intérieur du gosier. Le pouls étoit à quatre-vingts pulsations, et beaucoup plus fort; les intestins étoient en bon état: on continua le même traitement.

Le neuvième jour, la peau qui couvroit les vésicules de l'intérieur de la bouche et de la langue, s'étoit crevassée et s'écailloit. Les parties qui étoient dessous, paroisoient grises et ulcérées. La déglutition étoit devenue si douloureuse, que la malade refusoit tout, médicamens, nourriture, et même boisson. Elle ne pouvoit supporter la plus légère pression sur le cou. Il s'éleva une nouvelle vésicule sous l'oreille droite; il parut à la partie postérieure du pharynx un peu de matière puru-

lente, dont cependant on ne pouvoit pas distinguer l'origine. Le pouls battoit quatre-vingt-six fois par minute, et avoit à-peu-près la même force. Je prescrivis un lavement d'eau chaude; après qu'il eut produit son effet, j'en fis prendre un second composé de lait et de décoction de quinquina à parties égales, que l'on répéta au bout de quatre heures. J'ordonnai pour la nuit un lavement anodin, avec cinquante gouttes de teinture *thébaïque*, et un liniment blanc sur les ulcères.

Le dixième jour, les vésicules de la poitrine et du bras droit étoient disparues; les ulcères de la langue et de l'intérieur de la bouche avoient une couleur plus foncée, et paroissoient se consolider. Il sortit quelques autres vésicules à l'abdomen. Le pouls étoit moins foible, la malade avoit bien dormi la première partie de la nuit précédente; mais elle fut troublée par un accident, et depuis ce moment jusqu'au matin, elle eut beaucoup de tendance au délire. On continua les mêmes remèdes.

Le onzième jour, les symptômes furent presque les mêmes que la veille. Les vésicules de la poitrine et du cou

192 P E M P H I G U S.

avoient disparu, et la peau, en ces endroits, s'étoit ridée et crevassée. La région épigastrique étoit très-sensible, et la douleur augmentoit beaucoup par la pression. Le dernier lavement, composé de décoction de quinquina et de lait donné le jour précédent, n'avoit point été gardé. Je fis substituer le salep au lait, et continuer les autres médicamens.

Le douze, la malade put avaler, quoique ce ne fût pas encore sans douleur. J'ordonnai de répéter les médicamens pris le quatrième jour, et d'interrompre les autres.

Le treize, elle vomit un peu de sang avec la première dose de quinquina. Le pouls étoit à quatre-vingts pulsations, et plus fort. Les vésicules, situées sous l'oreille et à l'abdomen, avoient disparu. Plusieurs petites vésicules, qui n'étoient pas plus grosses qu'un pois, s'élevèrent sur la région hypogastrique; il y en eut une sur la lèvre du pudendum, et deux sur la cuisse gauche. Comme la malade avoit pris un peu de quinquina qui étoit resté dans l'estomac, j'ordonnai de continuer ce médicament, et je prescrivis une potion anodine pour la nuit.

Le

Le quatorzième jour, elle eut deux selles molles très-sanguinolentes ; et elle se plaignit de vives douleurs d'entrailles, que la pression augmentoit. Je prescrivis un peu d'huile de ricin. Les autres médicamens furent les mêmes qu'auparavant, à l'exception de la boisson.

Le quinzième jour, elle avoit eu deux selles sanguinolentes, la nuit précédente, et une presque naturelle dans la matinée. Son pouls étoit à soixantedix-sept pulsations, d'une assez bonne force. Elle avoit la peau très-fraîche, l'esprit plus tranquille et un peu d'appétit. Les règles avoient paru ce jour-là. J'ordonnai de continuer les remèdes comme ci-devant.

Depuis ce moment, la cure s'opéra très-vîte, et dans l'espace d'une semaine, environ, elle ne se plaignit que de foiblesse. L'exercice et l'air de son pays rétablirent bientôt complètement sa santé.

Après l'histoire complète d'un cas très-distinctement caractérisé, il seroit inutile d'ajouter aucunes remarques. J'ai seulement à observer que c'est une question qui peut encore souffrir quelque doute, de savoir si cette maladie

est contagieuse ou non, quoique d'après ce que j'ai vu et ce que j'ai pu recueillir, je sois enclin à penser qu'elle ne l'est point. J'ai fait l'énumération de presque toutes les observations sur cette maladie, qui sont précises et bien attestées ; on voit que ce sont autant d'exemples isolés, et qu'il n'y en a pas deux qui aient été faits dans le même temps ou dans le même endroit. Je soupçonne, en conséquence, que quelques autres maladies ont été souvent prises mal-à-propos pour le pemphigus, et que c'est de là ou de quelque théorie dont on étoit préoccupé, qu'est venue l'idée de contagion. Dans le temps que je suivais le docteur *Home* à l'hôpital d'Édimbourg, le docteur *Gregory* nous envoya une femme qu'il supposoit (a) atteinte d'un pemphigus commençant, affection qu'il regardoit comme tout-à-fait contagieuse. Dans une note qu'il nous fit passer, il ajou-

(a) Quoique la maladie de cette femme se soit montrée par hasard d'une nature différente, cependant il faut se rappeler que les premiers symptômes de la plupart des maladies sont équivoques, & que cette supposition ne peut nullement rendre suspect le jugement d'un homme aussi distingué par son savoir, que par sa véracité.

toit : « J'ai vu, il y a environ cinq mois, dans le même endroit, un enfant vivement affecté de la même maladie, et je me suis laissé dire que plusieurs autres personnes, notamment des enfans, en avoient été également attaqués ». Ceci parut extrêmement singulier, et les étudiants y donnèrent toute l'attention que le cas requéroit. Mais au bout d'un ou de deux jours, il fut très-évident que la maladie de la femme que nous avoit envoyée le docteur *Grégory*, étoit purement locale. Cette femme n'eut point de fièvre ; les vésicules (qui étoient situées sur l'œil et sur la paupière) étoient d'un rouge pâle. Il s'éleva, dans le même temps, sur le sourcil, quelques pustules remplies de matière jaune, et toutes disparurent presque aussitôt après son entrée à l'hôpital ; de manière qu'au bout de trois ou quatre jours, elle en sortit parfaitement bien, n'ayant pris aucun autre médicament que le julep salin. Cette femme nous assura qu'elle n'avoit jamais vu personne attaqué de vésicules ; et sur les informations plus particulières que je pris auprès de différentes personnes dans le même endroit, je vis qu'en général elles étoient in-

196 P E M P H I G U S.

capables de me donner une histoire claire de la maladie épidémique (quelle qu'elle fût) qui avoit régné sur les enfans. Cependant ces personnes ne sembloient regarder cette maladie, ni comme nouvelle, ni comme alarmante; et, d'après la description qu'elles m'en firent, je la prendrois plutôt pour la petite-vérole volante ou autre légère affection de cette espèce, que pour le pemphigus. Je ne puis douter que l'enfant que le docteur *Grégory* dit avoir vu, ne fût attaqué de pemphigus; mais je crois que le témoignage vague des gens de cet endroit, gens dépourvus de connoissances, et incapables d'en juger, ne doit être d'aucun poids pour décider cette question délicate.

La nature de cette maladie, quant à sa douceur ou à sa malignité, paroît varier considérablement. Dans quelques cas, elle est très-bénigne, comme dans trois dans ceux que j'ai observés, dont un de cette ville avec le docteur *Fleury*. Dans d'autres, la vie court le plus grand danger; tels sont plusieurs des exemples que j'ai rapportés, dans lesquels il se manifesta de violens symptômes de putridité.

Quant à la méthode curative de cette

maladie, les symptômes généraux de foiblesse et de tendance à la putridité, indiquent clairement le traitement qui convient. Quand les vésicules se portent sur les parties internes, il faut remédier à l'irritation par les opiat, les adoucissans, et par de doux laxatifs : il ne faut pas négliger la nourriture ; mais les grands moyens que l'on doit employer soigneusement, sont le quinquina et le vin, spécialement le dernier.

NOTA. Voyez FOES, *æconomi*. HIPPOCR. *sub voce*, περιφωδὺς πυρετός. J. G. E.

OBSERVATION

SUR

UNE MALADIE NERVEUSE,

Accompagnée d'un dégoût extraordinaire pour les alimens ;

Par M. NAUDEAU, docteur en médecine de l'université de Montpellier, correspondant de la Société royale de médecine de Paris ; à Saint-Etienne en Forez.

DANS le courant du mois d'août de

I iiij

198 MALADIE NERVEUSE.

1787, une dame âgée de trente-cinq ans, d'un tempérament délicat et sensible, éprouva subitement, au sortir de son lit, des douleurs vives dans la région épigastrique ; ces douleurs se répandirent, quelques momens après, par toute l'habitude du corps ; elle tomba, à la suite de ses souffrances, dans une si grande langueur, qu'elle en perdit totalement l'appétit. On manda aussitôt un chirurgien qui, après avoir observé l'état de la malade, voulut la saigner sur-le-champ ; et prescrivit l'émétique pour le lendemain ; la malade s'y refusa formellement : il proposa de la purger ; mais il ne fut pas mieux reçu ; l'horreur que la malade avoit pour les remèdes étoit insurmontable ; sa répugnance pour les alimens solides et liquides étoit extrême ; elle tomboit dans une inanition qui alloit jusqu'à la syncope. Le besoin de soutenir ses forces étoit urgent : son Chirurgien parvint enfin à la mettre à l'usage du lait ; les faiblesses étoient moins fréquentes, mais dès ce moment la malade devint sujette à rendre, par une expectoration forcée, des crachats épais et gluans, ce qui lui donnoit souvent des envies

de vomir, par les efforts continus qu'elle faisoit pour détacher du fond de la gorge ces matières visqueuses et tenaces. Le calme ne fut pas de longue durée ; les faiblesses devinrent quelques jours après plus fortes que jamais : les symptômes du mal alloient journellement en augmentant : je fus appelé pour la voir ; je trouvai dans la malade beaucoup d'anxiété et d'inquiétudes , le pouls étoit petit , vif et intermittent ; je n'aperçus aucune marque d'humeurs dans les premières voies , il n'y avoit rien qui indiquât que l'estomac fût tapissé de saburres , pour causer un aussi grand dégoût.

La grande mobilité du genre nerveux , et la constitution vaporeuse de cette femme , me firent juger que ce désordre reconnoissoit pour cause une affection hystérique ; l'irritation excessive que la malade avoit ressentie dans le principe , comme des piqures d'épingles dans plusieurs parties de son corps ; ses facultés morales qui s'égaroient , de temps à autre , me confirmoient dans mon jugement. Je commençai par faire couper le lait dont elle faisoit usage avec de l'eau

200 MALADIE NERVEUSE.

de chicorée amère ; je fis mettre, matin et soir, dans cette boisson laiteuse de la teinture de mars tartarisée , et de la liqueur minérale anodine d'*Hoffman* ; je fis faire des frictions sèches par tout le corps avec des linges ; on les réitéroit de temps en temps dans la journée ; mais ce qui contribua le plus à produire un effet très-avantageux , ce fut le bain froid dans lequel je fis mettre la malade : elle n'y eut pas resté une demi-heure , qu'elle commença à recouvrer une partie de son bien-être ; elle prit huit bains , dont la durée étoit d'une heure , et pendant tout ce temps là , on donnoit deux fois par jour un lavement froid. A la suite de ce traitement , le physique et le moral reprirent promptement l'équilibre de leurs fonctions ; la malade étant devenue plus docile à prendre les boissons , je la mis à l'usage de la limonade , et je terminai la guérison par le petit lait clarifié , altéré avec le cresson de fontaine.

O B S E R V A T I O N

S U R

UNE AFFECTION CONVULSIVE,

Survenue à une femme grosse de six mois;

*Par M. BESUCHET, médecin à
Noseroy en Franche-Comté.*

Le 4 mai 1788, je fus appelé pour une femme de la campagne, âgée de dix-neuf ans, forte, bien constituée, et au terme de six mois d'une première grossesse : elle étoit étendue à la renverse sur un lit; elle avoit les yeux ouverts, le regard fixe et ardent, les mâchoires serrées, les lèvres couvertes d'écume, les membres roides, et elle ne donnoit aucune marque de connoissance.

Je crus d'abord voir une femme dans un accès d'épilepsie; mais les parents m'assurèrent qu'elle n'avoit jamais eu la moindre attaque de cette maladie.

Réfléchissant ensuite sur la pâleur du visage, sur l'extinction presque

I v

202 AFFECTION CONVULSIVE.

complète de la respiration , sur la grande foiblesse des battemens artériels : je reconnus une affection convulsive différente de l'épilepsie. J'appris par les assistans que depuis peu de jours cette femme s'étoit fait saigner , pour dissiper des douleurs de tête , des envies de vomir et des coliques momentanées qu'elle attribuoit à son état de grossesse ; et que depuis plusieurs semaines elle avoit peu mangé , et toujours avec dégoût et avec répugnance , ce qui ne lui étoit pas arrivé d'une manière si marquée dans les commencemens de sa grossesse.

Pendant ces informations , je remarquai que la mâchoire inférieure et les membres de la malade se contractoient violemment , les yeux sur-tout paroissoient avoir un mouvement circulaire très-rapide , dans leurs orbites ; des nausées et un vomissement subit de matières épaisses et jaunâtres , terminèrent l'état spasmodique qui duroit depuis environ deux heures.

La foiblesse et l'accablement de tout le corps fut la suite d'un si long et si violent accès. Je prescrivis , pour tout remède , une boisson délayante et quelques lavemens.

Pendant la nuit, il y eut trois accès convulsifs, dans lesquels les yeux, la mâchoire et les bras avoient été seuls agités. Chacun de ces accès s'étoit terminé par un vomissement bilieux, et avoit été suivi de douleurs semblables à celles qu'éprouve une femme en travail d'enfant.

Le 5, à six heures du matin, je trouvai la malade dans un léger délire : elle étoit tourmentée par des nausées continuelles, par une douleur de tête violente, et de temps en temps par de pressantes douleurs des lombes et du bas-ventre, qui paroisoient annoncer un accouchement prochain ; ces douleurs de l'abdomen étoient accompagnées de mouvemens convulsifs que le vomissement terminoit : le pouls étoit petit, très-concentré, et par intervalles inégal dans la distance et la force des pulsations : la langue, blessée par les contractions involontaires de la mâchoire, étoit couverte de saburre jaunâtre et peu humectée, le ventre étoit entretenu libre par le moyen des lavemens émolliens, et ce que je pus voir de ses urines étoit clair et très-limpide.

Je pensai que je devois commencer

l vj

204 AFFECTION CONVULSIVE.

par débarrasser l'estomac des humeurs âcres et irritantes qu'il contenoit, et que je regardois comme la cause principale de tant d'accidens spasmodiques.

Je prescrivis à l'instant un scrupule d'ipécacuanha, et je fus témoin de l'effet de ce remède, pris vers les huit heures du matin. Avant midi la malade avoit vomi de la bile jaune verdâtre et épaisse; chaque vomissement étoit précédé d'un accès de convulsion semblable au premier, avec cette différence qu'il ne duroit guère que quatre à cinq minutes: on ne put faire prendre que quelques tasses d'eau tiède, pendant l'effet de l'ipécacuanha, encore falloit-il profiter du moment qui suivoit le vomissement; car quelques minutes après, cette femme étoit plongée dans un sommeil léthargique, qui n'étoit interrompu que par les douleurs *lombago-utérines* suivies elles-mêmes d'un nouvel accès convulsif: depuis midi il n'y eut plus d'accidens spasmodiques; mais le sommeil comateux persévéra, et n'étoit, comme dans la matinée, interrompu que par des douleurs momentanées des lombes et de l'*uterus*. Vers les cinq heures du soir, on fit prendre deux gros de

AFFECTION CONVULSIVE. 205

crème de tartre délayée dans du sirop de limon ; ce remède procura deux selles bilieuses.

La nuit suivante se passa dans un état plus tranquille ; il n'y eut plus de vomissemens ni de contractions spasmodiques , les douleurs abdominales devenoient sensiblement moins fréquentes , et moins douloureuses. Le six au matin , je trouvai la malade avec toute sa connoissance , elle n'avoit qu'un souvenir confus de ce qui s'étoit passé , et des maux qu'elle avoit endurés les jours précédens. Le poulx étoit plus réglé , souple et développé , le visage plus coloré et la peau humide ; les douleurs utérines étoient devenues supportables. Je conseillai le repos et une nourriture légère. Le onze , je purgeai avec la crème de tartre ; et, dès ce jour , on vit la santé s'affermir par degrés , jusqu'au vingt-trois du même mois , qu'il survint un accès de convulsion semblable au premier , mais qui ne dura qu'un moment , et ne fut point accompagné ni suivi de vomissement. Quelques gouttes de laudanum liquide dans du vin , en prévinrent le retour. Enfin, cette femme est accouchée heu-

reusement à terme, et n'a eu depuis aucun ressentiment de cette maladie.

ADDITION A L'OBSERVATION

DE M. LE COMTE,

Docteur en médecine à Evreux, sur l'épilepsie, Journal de médecine, tom. lxxvij, pag. 53.

Par M. ROCHARD, licencié en médecine de la Faculté de Douay, ancien chirurgien-major de régiment et des hôpitaux militaires, associé régnicole de l'Académie royale de chirurgie, retiré à Meaux, sa patrie.

PERSONNE ne lit avec plus d'intérêt que moi les observations de M. le Comte; il a la modestie d'inviter à donner des conseils à l'épileptique qui s'est soustrait aux secours qu'il lui auroit procurés. Je vais essayer de joindre mes idées sur une maladie aussi terrible dans ses effets, à celles d'un médecin pour lequel j'ai conçu la plus haute estime.

J'ai vu des épileptiques mal surveillés, tomber dans le feu; des brûlures considérables amenoient une suppuration abondante et fétide, pendant laquelle les symptômes de l'épilepsie cessoient, pour reparaitre après la suppuration: preuve évidente de l'utilité des cautères: les observations suivantes viennent à l'appui de ce que j'avance.

PREMIÈRE OBSERVATION.

Mademoiselle *P.*, fille de *M. P. T.* à Tournay, âgée de près de quinze ans et nubile, eut en 1745 (*a*) le bras, le buste et la face du même côté brûlés. Cette demoiselle étoit sujette à des attaques d'épilepsie, qui furent suspendues tant que dura la suppuration; mais un mois après la guérison des brûlures, les symptômes d'épilepsie reparurent avec la même intensité. Je fis appeler en consultation *M. Taraget* mon digne confrère (*b*),

(*a*) J'étois alors en garnison à Tournay, avec le régiment de cavalerie d'*Harcour*, dont j'étois chirurgien-major.

(*b*) Père, ou oncle du savant professeur royal de médecine à Douay. Lorsque Tournay fut rendu, il fut réplacé à la citadelle de Lille.

208 E P I L E P S I E.

chirurgien-major de la place. Nous décidâmes, pour suivre l'indication que la brûlure avoit remplie pendant quelque temps, d'appliquer un cautère à chaque bras, et un à la nuque. Les accès revinrent à leur période ordinaire, tout le temps que la suppuration mit à s'établir; mais lorsque les cautères furent en pleine suppuration, ces accidens diminuèrent; nous unîmes aux cautères les remèdes nervins, tels que les boissons de valériane sauvage, de fleurs de tilleul, de *galium luteum*, la poudre de gurtète, incorporée avec la conserve de pivoine. pendant près de six mois il y eut quelques récidives environ toutes les six semaines ou deux mois; au bout de ce temps Mlle P. n'a plus eu d'attaques: nous avons recommandé d'entretenir la suppuration des cautères.

II°. O B S E R V A T I O N.

En 1760, étant à l'île Groays, à deux lieues S.O. du Port-Louis et de l'Orient en Bretagne, Mad. *de Barysis*, femme du commandant de la garde-côte, m'envoya le fils de M. *Yves Gegot*, lieutenant des gardes-côtes, jeune-homme

de onze à douze ans, qui avoit une gale ancienne par toute l'habitude du corps. En le visitant, il tomba dans des convulsions qui ressembloient à l'épilepsie ; cet accès dura trois-quarts-d'heure, pendant lesquels le malade avoit de l'écume à la bouche, les deux poings fermés, le globe des yeux dans une rotation extraordinaire. Je ne m'occupai point de l'affection psorique, mais bien de ces spasmes. J'en parlai à madame *de Barysis*, qui étoit sa marraine, je lui observai qu'il ne falloit pas traiter la gale, mais l'affreuse maladie dont j'avois été témoin. Elle me dit que cela seroit inutile, parce qu'il y avoit long-temps que le jeune-homme étoit épileptique, ainsi que sa sœur, affligée de la même maladie dès sa plus tendre jeunesse. J'insistai, et je promis que nous guéririons la gale en même temps.

Je fis vomir le jeune malade ; le lendemain il fut saigné du pied. Le jour suivant il fut purgé ; ses boissons furent les mêmes qu'à mademoiselle *P....* ; je lui ouvris le même nombre de cautères et aux mêmes parties ; j'entretins leur suppuration avec soin, et je prescrivis le régime le plus conve-

210 · E P I L E P S I E.

nable. Pendant les premiers quinze jours les accès se manifestèrent très-souvent , mais avec beaucoup moins de violence ; les intervalles entre chaque accès devinrent longs , et au bout de trois mois il n'y en eut plus ; cela m'encouragea à continuer le régime , assez difficile à garder pour les personnes de cet état ; mais je fis sentir à la marraine , au père et à la mère , que si le malade ne s'y tenoit exactement pendant long-temps , la maladie reparoitroit ; on me crut , on fut exact à ce que j'avois prescrit , et le jeune homme guérit parfaitement. J'en ai eu des nouvelles très-long-temps après mon départ ; et même en 1766 , je reçus des certificats légalisés de sa parfaite santé.

O B S E R V A T I O N

S U R

UNE ISCHURIE RÉNALE

VERMINEUSE ;

Par M. GERON , docteur en médecine de l'université de Montpellier.

DANS le courant de janvier 1788 ,

ISCHURIE RÉNALE VERMIN. 211

je fus appelé pour voir la femme *Étienne le Cocq*, qui étoit au troisième jour de ses couches. Sans entrer dans un long détail de sa maladie, il suffira de dire qu'elle a essuyé une fièvre puerpérale (a) bien caractérisée, et guérie par les remèdes administrés suivant la méthode de M. *Doulcet*.

Je me félicitois d'avoir sauvé cette femme d'une maladie mortelle, lorsque, le 12 février, je fus mandé de nouveau pour lui donner mes soins. Elle étoit atteinte d'une ischurie rénale vermineuse, mais que je fus bien loin de soupçonner dans le premier moment.

La malade se plaignoit de douleurs aiguës dans les lombes et les parties voisines, d'envie de rendre ses urines, dont malgré ses efforts, il ne sortoit, que quelques gouttes dans la journée : il y avoit protubérance à l'hypogastre,

(a) Maladie rare dans notre climat, puisque dans le cours de vingt-quatre années de pratique, je n'en ai eu que deux à traiter : la raison en est simple, nos femmes sont vraiment mères, laborieuses & tempérantes : toutes en général allaitent leurs enfants.

212 ISCHURIE RÉNALE

comme s'il y eût eu des corps étrangers dans la vessie ; je fis sonder la malade , mais je n'obtins pas une cueil-
lerée de liquide , quoiqu'elle n'en eût
pas rendu une plus grande quantité
dans l'espace de quarante-huit heures.

J'employai les lavemens , les fomen-
tations ; je donnai tour-à-tour les an-
ti-spasmodiques , les fortifiants , les apé-
ritifs doux , et les calmans. J'étois dé-
sespéré de ne pouvoir apporter aucun
soulagement à un mal si cruel , lors-
que le quinze , à une troisième visite ,
on me montra un ver que la malade
m'assura avoir rendu la nuit par l'u-
rètre. Je n'ignorois pas que plusieurs
auteurs font mention d'observations
semblables ; cependant je témoignai
mon incrédulité , bien persuadé que
cet animal étoit sorti par l'anus : la
vue d'un pot de chambre plein d'urine
que la malade avoit rendue depuis ce
moment , rendit le phénomène plus
vraisemblable.

Les symptômes se calmèrent , et le
mieux subsista jusqu'au dix-huit , épo-
que à laquelle ils reparurent avec en-
core plus d'intensité. Je joignis alors
les vermifuges aux remèdes ci-devant
prescrits. La malade rendit un second

ver, le vingt-deux ; mais il n'y eut plus de doutes sur sa sortie, car la garde le tira de l'urètre en présence de plusieurs personnes. Les accidens se dissipèrent de nouveau jusqu'au vingt-huit qu'ils revinrent, pour ne céder qu'à la sortie d'un troisième ver de même longueur, mais plus gros que les autres.

Malgré la sortie de ce troisième et dernier ver, les accidens subsistèrent encore pendant trois semaines ; il s'y mêla une petite fièvre dont les redoublemens étoient réguliers sur le soir, accompagnée de dégoût, du froid des extrémités, sur-tout des pieds, et d'autres symptômes alarmans, qui commencèrent à me faire craindre une seconde fois pour la vie de ma malade. Ne voyant point de fin à tant de maux, je renoncai à tout remède et me contentai de prescrire pour boisson le petit lait, en ordonnant à la malade d'entrer soir et matin dans un bain tiède. Je lui fis prendre le premier en ma présence, et au bout d'un quart-d'heure d'immersion, j'eus la douce satisfaction de lui entendre dire qu'elle urinoit à plein jet. On a continué les bains pendant trois semaines, époque de la parfaite guérison de cette femme,

214 SUBLIMÉ CORROSIF
qui jouit actuellement de la meilleure
santé.

R E M A R Q U E S

S U R L' U S A G E

DU SUBLIMÉ CORROSIF

Dans le traitement des maladies vénériennes ;

*Par JEAN-PIERRE TERRAS,
chirurgien du grand hôpital de
Genève, correspondant de l'Acadé-
mie royale de chirurgie de Paris.*

RIEN, je pense, de plus judicieux que la remarque qui a été faite dans l'annonce de la dernière édition du traité des maladies vénériennes de M. *Fabre* (a), sur la proscription que fait cet auteur du sublimé corrosif dans son ouvrage. En rendant justice au mérite de M. *Fabre*, on ne dissimule pas que ce sel mercuriel opère, dans certains cas, les plus heureux effets, ce qui est confirmé par l'expérience de grands praticiens.

(a) Journal de médecine, vol. lxij, p. 272.

Comme j'ai eu de fréquentes occasions de traiter des maladies vénériennes, j'ai eu occasion de faire beaucoup d'observations-pratiques que je me propose de donner un jour au public. Aujourd'hui je m'en tiendrai seulement à quelques remarques sur l'usage du sublimé corrosif.

Je desire qu'on n'emploie pas ce remède dans tous les cas de maladies vénériennes, comme d'abord des praticiens l'avoient recommandé; je conviens de son infidélité et de son insuffisance dans bien des circonstances, et qu'il y auroit du danger à s'en servir dans d'autres. On ne peut disconvenir non plus qu'il ne faille apporter la plus grande prudence et la plus grande exactitude dans son administration; mais faut-il pour cela le proscrire du traitement des maladies vénériennes? Nous croyons même pouvoir le dire en passant, qu'on ne doit exclure aucune méthode, parce que toutes peuvent trouver leur application.

Je n'entreprendrai pas de rapporter tous les cas où le mercure sublimé corrosif a été de la plus grande utilité, lorsqu'après des traitemens précédens le mal vénérien n'avoit point cédé;

216 SUBLIMÉ CORROSIF

ni ceux où il a réussi seul à le détruire complètement. Je vais passer aux observations que j'ai faites sur l'usage de ce remède que je préfère, dans beaucoup de circonstances, aux autres sels mercuriels moins solubles.

1°. J'ai employé avec avantage le sublimé dans le cas de vice vénérien, compliqué de vice scorbutique, quand les gencives sont molles et saignent facilement, et lorsqu'ayant employé le mercure en friction, la panacée, l'*aquila-alba*, la plus petite quantité de ces préparations mercurielles porte facilement à la bouche; tellement que leur usage continué seroit dangereux, et leur effet nul. L'expérience m'a appris que la meilleure et la plus utile ressource se trouve dans le sublimé, et dans les tisanes ou décoctions des bois, où nous faisons entrer la *dulcamara* et le quinquina concassé: après un assez long usage, j'emploie la décoction des bois pendant un mois ou six semaines; il est rare que je donne la solution de sublimé dans la tisane des bois (a). C'est par ces

(a) J'ai cependant actuellement un cas grave de maladie vénérienne, pour lequel j'emploie
moyens

moyens, bien combinés, que je réussis dans des cas où certainement je n'oserois pas me flatter d'avoir le même succès, au moyen du mercure employé en friction, quoique ce soit la méthode que j'emploie ordinairement, d'après le plus grand nombre des bons praticiens.

2°. Le sublimé m'a paru bien faire dans les restes d'acrimonie vénérienne qui avoient résisté, ou pour dissiper des accidens qui se sont manifestés peu de temps après des traitemens faits avec soin, par le moyen des bains et des frictions. Ces accidens étoient des maux de gorge, des maladies de la peau, des retours de maladie au fondement, c'est-à-dire, de légères ulcérations; d'autres fois de simples rougeurs. Une quantité assez médiocre de sublimé a suffi pour détruire ces maux sans retour. Il est bien d'autres circonstances où le sublimé peut convenir d'une manière distinguée.

Je ne chercherai point à expliquer comment une si petite quantité de mercure peut produire de si grands effets; je m'en tiens à l'expérience, et il n'est

la tisane des bois, à laquelle je mêle la solution de sublimé, ce qui paroît opérer très-bien & sans aucun inconvénient.

Tome LXXX.

K

218 SUBLIMÉ CORROSIF

pas douteux que la grande solubilité de ce sel mercuriel le rend, quelque petite quantité qu'on en puisse administrer, bien supérieur aux sels mercuriels insolubles, ou qui ne sont que très-peu solubles.

Il seroit trop long, et déplacé, de rapporter ici toutes les autorités, et de citer tous les praticiens qui ont fait usage du sublimé, et qui l'emploient encore. *M. de Horne*, dans son *Traité pratique des maux vénériens*, parle avec grand discernement de l'usage de ce remède employé seul, ou avec les frictions mercurielles. Il assigne les cas où il peut le mieux convenir. Je ne parlerai pas non plus de nombre de praticiens qui ont porté à l'excès leur confiance dans le sublimé, qui vouloient exclure toute autre méthode, et qui ont si mal-à-propos condamné les frictions mercurielles. Je dois plutôt assigner les cas où ce sel peut être employé.

On a administré avec avantage le sublimé aux enfans du premier âge, attaqués du vice vénérien, soit seul, soit combiné avec la décoction de salsepareille (a). Je n'ai pas encore, à la vé-

(a) Voyez *Journ. de méd.* vol. lxiv, pag. 8.

rité, employé le sublimé pour les enfans , mais je crois que dirigé sagement , il peut être d'une grande utilité.

Quelques praticiens d'un mérite reconnu, et qui ne sont point partisans du sublimé, conviennent cependant qu'il est des cas où ce remède est supérieur à tout autre, mais qu'il est dangereux de s'en servir. Je serois de leur avis, s'ils recommandoient de ne pas s'en servir généralement, dans tous les cas et sur tous les individus: mais craindre même de l'employer dans quelques circonstances particulières où tout autre remède aura été sans succès, laisser aggraver le mal, et même périr le malade, sans tenter d'employer le sublimé, sous le prétexte que c'est un remède dangereux, c'est tout ce qu'on pourroit faire, s'il étoit vrai que même bien administré, il fût plus dangereux que le mal.

Pour retirer un avantage certain du sublimé corrosif, il est bon d'observer qu'il faut en faire usage assez long-temps, et porter la dose, même dans les cas ordinaires, jusqu'à vingt-quatre, trente-six, quarante-huit grains et plus. Il en est du sublimé comme

K ij

220 SUBLIMÉ CORROSIF

des frictions mercurielles qu'il faut porter assez loin pour détruire complètement le virus, et ne pas croire, comme quelques praticiens l'estiment, et comme c'est la règle dans certains hôpitaux, que le temps ou terme de quarante jours suffit, ni celui de vingt-un à vingt-cinq jours, comptant du jour de la première friction, ni compter sur les crises salutaires et dépuratoires que peu de praticiens observent : mais, pour ne pas sortir de notre sujet, revenons au sublimé corrosif.

La petite quantité qu'on peut administrer de mercure sublimé, et sa grande solubilité, font qu'il ne produit que peu ou point de salivation. (On sait maintenant combien cette évacuation est nuisible à la cure du mal vénérien, lorsqu'elle est trop abondante). Cette solubilité fait encore qu'on peut tellement étendre ses molécules, au moyen d'un véhicule convenable, qu'elles ne produisent aucune fâcheuse impression. Je crois qu'il est infiniment mieux d'administrer le sublimé dissous, et très-étendu dans l'eau, que sous forme sèche. Il m'a paru qu'en pilules son effet devoit être plus dangereux et bien moins énergique. Nous terminerons par

quelques remarques sur la solution du sublimé, et sur les précautions qu'on doit prendre dans son usage.

Il est bien certain que dans l'administration du sublimé corrosif, on doit avoir égard à la disposition et à la constitution du malade. On doit craindre de l'ordonner aux personnes d'un tempérament foible, délicat; à celles chez qui la poitrine paroîtroit affectée ou disposée à l'être. Cependant je l'ai fait prendre à des gens nerveux et cacochimes, sans que j'aie remarqué qu'il ait produit aucuns mauvais effets; ces personnes le supportent quelquefois mieux que celles qui paroissent très-robustes.

J'ai administré le sublimé à plus de deux cents malades, sans que j'aie observé que ce remède ait produit de mauvais effets; tout au plus quatre ou cinq d'entre eux ont éprouvé quelques légers vertiges, et deux ou trois autres, après en avoir usé long-temps, ont eu la respiration un peu gênée dans les fortes inspirations; mais je puis assurer qu'aucun n'a ressenti de douleurs vives à l'estomac, et n'a eu de coliques ou douleurs d'entrailles. Chez la plupart, l'appétit a été meilleur, et le corps bien

K iij

222 SUBLIMÉ CORROSIF

disposé ; et pour répondre à ceux qui veulent que le sublimé produise des maladies chroniques, j'ai eu occasion de voir et de suivre la plupart de mes malades, pendant plusieurs années, sans qu'aucun m'ait paru affecté consécutivement de l'usage de ce sel mercuriel : ceux mêmes en qui la respiration avoit été d'abord un peu difficile, ont recouvré entièrement la liberté de la poitrine, deux ou trois mois après avoir cessé le remède.

Je suis donc autorisé à penser que si l'on a observé tant d'accidens, pendant l'usage ou à la suite du sublimé, on doit les attribuer au peu de précautions qu'on aura prises ; à ce que ce remède aura été administré par des personnes peu instruites, comme il arrive tous les jours ; enfin, à ce que les malades se seront mal conduits dans le régime, et que le médecin ou le chirurgien aura négligé de veiller à leur conduite : car, quoique les malades puissent sortir et vaquer à leurs affaires, pendant l'usage du sublimé, cependant, dans le grand froid, ils doivent être bien vêtus, et garder l'appartement.

Le choix du sublimé, l'exactitude dans les doses, la manière de faire la

solution, les vaisseaux dont on doit se servir, tous ces objets auxquels souvent on ne fait pas assez d'attention, sont très-importans.

La plupart prennent du sublimé ordinaire, c'est à-dire, de commerce, qu'on vend chez les droguistes, et qu'on fait en grand. Je crois être plus assuré de sa préparation, en le prenant chez un apothicaire qui soit bon chimiste (*a*); il convient aussi d'être très-attentif et très-scrupuleux dans la dose qu'on se propose de mettre dans une quantité déterminée de véhicule, pour faire la solution. J'ai, pour cet effet, de petites balances très-justes, destinées uniquement à peser le sublimé; j'ai soin même de garnir la coupe d'un petit papier, afin que le sublimé n'attaque pas le métal. Je prends douze à treize onces d'eau distillée (l'eau très-pure de fontaine et de rivière pourroit y suppléer). Je mets, dans un mortier de verre, six grains de sublimé; avec deux ou trois fois autant de sucre blanc en poudre, que je broie un moment avec le su-

(*a*) M. *Tingry*, démonstrateur en chimie & en histoire naturelle, &c. connu par ses grandes connoissances & ses Mémoires qui ont remporté des prix très-honorables.

224 SUBLIMÉ CORROSIF

blimé, avec un pilon de verre ; ensuite je verse peu-à-peu mon eau dessus, en triturant toujours, et je mets ensuite cette solution dans une bouteille de verre blanc : ma solution reste claire et limpide ; elle ne produit point de précipité, comme je l'ai vu arriver, lorsqu'on ne prend point ces précautions. Je n'emploie jamais aucune liqueur spiritueuse.

Après avoir disposé le malade auquel je me propose de donner le sublimé, et prescrit le régime qu'il doit suivre, je commence toujours par une très-petite dose. Comme chaque once de ma solution contient à-peu-près demi-grain de sublimé, j'en fais commencer l'usage par une cuillerée à café, deux fois le jour ; et peu-à-peu, suivant les effets, je porte la dose jusqu'à deux cuillerées à soupe, qui font une once de solution par jour, et demi-grain de sublimé. Je vais par fois jusqu'à trois quarts de grain. Il est rare que je monte à un grain de sublimé par jour, ou quatre cuillerées de solution. J'ai remarqué qu'en général cette dose est très-forte.

J'ai aussi observé qu'un mélange un peu chaud de parties égales d'eau et de lait, est le véhicule le plus convenable et le plus agréable aux malades, pour

prendre la solution. Pour cet effet, ma coutume est de leur recommander d'avoir une écuelle de terre ou de faïence, d'y mettre une tasse ou deux de lait chaud, et autant d'eau chaude; ce qui fait huit à dix onces de mélange, et d'avoir une cuiller à café ou à soupe, de bois ou d'argent, pour mesurer juste la liqueur dans l'écuelle, en remuant un peu, et la prendre tout de suite: on peut aussi avoir de petits gobelets de verre, contenant l'once juste, qu'on ne remplit qu'à moitié au commencement. Chacun sait qu'on fait prendre la solution du sublimé de plusieurs autres manières, comme dans l'eau et le sirop de capillaire, dans une boisson ou tisane adoucissante, telle que celle d'althéa, de fleurs de mauve, ou dans une décoction d'orge où l'on peut ajouter un peu de lait.

Je ne purge, pendant l'usage du sublimé, que quand il paroît quelque indication, comme du dégoût, de l'amertume à la bouche, &c.

Quelque peu de saveur qu'ait le sublimé ou la solution prise dans parties égales d'eau et de lait, cependant quelques personnes ne s'accoutument pas de le prendre le matin à jeun. Dans ce

K, v

226 SUBLIMÉ CORROSIF

cas, je le fais prendre entre le déjeuner et le dîner, et la seconde prise le soir, deux heures avant le souper, ou une heure après, en se couchant; je recommande au malade de boire dans la journée quelques verres d'eau pure, ou avec un peu de sirop de capillaire, ou une tisane simple, ou de la décoction d'orge.

Telles sont les règles que j'observe, et les précautions que je prends dans l'administration du sublimé, au moyen de quoi je préviens toutes sortes d'accidens. Ce n'est pas que ces règles et ces précautions ne soient bien connues, mais j'ai cru qu'on ne sauroit trop les répéter et les recommander aux jeunes praticiens.

On voit que ces remarques et observations sur l'usage du sublimé corrosif, n'autorisent personne à s'en servir indifféremment pour tous les malades, ni à le regarder comme un remède sur lequel on doive compter, dans tous les cas de maladies vénériennes, ni enfin à l'administrer sans de grandes précautions; mais mon but a été de conserver ce remède à la médecine, pour l'employer dans certaines circonstances, et dans quelques cas, comme une

ressource où toute autre préparation mercurielle ne conviendrait pas, ou n'auroit pas suffi. Je finis par dire que, malgré l'opinion de plusieurs, nous devons toujours avoir de la reconnaissance pour *Boerhaave* et *Van-Swieten*, d'avoir, les premiers, fait connoître le sublimé corrosif, pour la guérison des maux vénériens, d'en avoir observé les effets et réglé la dose : on ne pouvoit être dirigé, ni encouragé par de plus grands maîtres.

OUVERTURE DE CADAVRE.

Distinction de la fièvre putride en deux espèces.

Par M. LE COMTE (a), docteur en médecine à Evreux.

I. C E cadavre étoit celui d'une petite fille de cinq ans. Je ne lui observai de glandes ni autour du cou, ni sous les aisselles. Aucun indice de rachitis ;

(a) *Note du Rédacteur.*

M. Le Comte exige de nous que l'on imprime ses manuscrits, sans y faire le moindre changement.

K vj

228 OUVERTURE DE CADAVRE;

de la taille, au contraire, pour cet âge. A l'extérieur du bas-ventre, vingt-cinq heures après la mort, la peau étoit saine. A l'ouverture, aucune odeur que l'odeur animale : l'épiploon étoit en bon état ; les petits intestins étoient météorisés, un peu rouges par endroits, par tout cependant d'un tissu très-ferme, exempts de gangrène ; les gros intestins avoient leur volume naturel. Point de glandes contre nature au mésentère. Sur le bord tranchant du grand lobe du foie, à un pouce environ de sa commissure avec l'autre lobe, une tache blanche du diamètre d'une lentille ; sur la convexité de ce lobe, que couvroient les côtes et le diaphragme, beaucoup de taches semblables, mais plus petites ; de même, sur la convexité du petit lobe ; de même encore, à la face concave des deux lobes. Ces taches, même les plus grandes, s'enfonçoient peu dans la substance du foie ; et l'intérieur du parenchyme, tranché en plusieurs endroits, a paru sain. Plusieurs de ces taches ont été enlevées, pour en reconnoître la nature : elles avoient plus de consistance que la substance du foie ; elles ne s'écrasôient point entre les doigts, ni ne se fondoient

comme les graisses , quelque longtemps qu'on les tint à cette chaleur. C'étoit par conséquent autant de tubercules squirreux ou de la nature du cartilage. Ils étoient sur-tout innombrables à la rate : ce viscère en étoit tout couvert , et même , ce qui n'étoit pas au foie , l'intérieur en étoit tout parsemé ; le volume de la rate étoit au reste ce qu'il devoit être ; seulement elle étoit livide ou comme gangrené à l'un de ses bords. La vésicule du fiel étoit petite , et elle avoit la couleur ordinaire ; elle ne fut point ouverte par distraction. L'estomac étoit vide , et sain. Le canal intestinal , examiné dans toute sa longueur , ne renfermoit point de vers : les gros intestins contenoient quelques matières stercorales , pelotonnées de distance en distance , de couleur et de consistance parfaitement naturelles. Le rein gauche ne manquoit pas tout-à-fait , mais il étoit inutile , aussi petit qu'une pièce de vingt-quatre sols , aussi mince , sans parenchyme ou purement membraneux , sain au reste , ou ne paroissant pas s'être dissous par maladie ; le rein droit ce qu'il devoit être. Dans la poitrine , les mêmes tubercules et

230 OUVERTURE DE CADAVRE;

en grande quantité, répandus sur les poumons, comme sur le foie et la rate; le cœur et ses dépendances en bon état. Sous le crâne, le cerveau et ses enveloppes sans aucun vice apparent. A la mâchoire supérieure, dix dents, cinq pour chaque côté, belles et exemptes de carie; à la mâchoire inférieure, la seconde molaire manquait du côté droit; elle avoit été arrachée peu de temps avant la maladie; les deux molaires du côté gauche étoient en place, mais cariées. On a sondé avec le doigt l'emplacement de la troisième molaire, en haut, en bas, d'un côté et de l'autre; on l'a tranchée avec le scalpel: rien ne s'est présenté que la gencive, et le germe de cette dent ne s'étoit certainement pas encore avancé hors de son alvéole.

II. Je conclus 1°. Que cet enfant ne pouvoit pas vivre: les tubercules, observés sur-tout à la rate et aux poumons, susceptibles de s'accroître sans pouvoir se résoudre, ne lui auroient pas permis probablement d'aller beaucoup plus loin.

2°. Qu'elle n'est morte cependant ni de ces tubercules, dont aucun ne

nous a paru suppuré , et qui tous , à en juger par leur petitesse , devoient être récents ; ni des vers qu'on lui avoit soupçonnés ; ni de la pousse trop hâtive de la molaire de sept ans.

III. Sa maladie n'avoit duré que trois semaines. D'abord elle voulut être levée , à-peu-près comme de coutume , mais sans se promener , sans s'amuser de rien , et presque sans manger. Elle ne quittoit sa chaise que pour aller vomir presque sur-le-champ , dans une cuvette, ce qu'elle avoit pris ; elle ne rendoit en même-temps que quelques crachats rarement teints de bile. Elle ne vomissoit point de nuit , parce qu'elle ne prenoit rien ; et ce qu'elle vomissoit de jour , n'étoit que de l'eau sucrée , par conséquent un liquide doux qui ne pouvoit agir que par son poids. Bientôt , pour ne pas vomir , elle ne voulut presque plus ni de cette boisson ni d'une autre. On soupçonna de la bile en réserve , et un peu d'émétique lui en fit rendre de très-verte. Ses vomissemens s'éloignèrent par cette raison ou par une autre , puis ils cessèrent à-peu-près au bout de huit jours. Du sixième ou environ , la petite ma-

232 OUVERTURE DE CADAVRE;

lade ne voulut plus se lever , ou elle ne sortoit du moins de son lit , que pour se mettre dans les bras de sa mère. Je lui trouvai rarement de la fièvre ; mais lors même que le pouls n'en marquoit pas , elle étoit assoupie ou dans un léger coma où les yeux pour l'ordinaire étoient un peu tournés. On l'éveillait , et le plus souvent elle avoit sa raison ; quelquefois cependant , surtout à l'instant du réveil , elle méconnoissoit son monde , et mêloit à sa conversation quelques disparates. Souvent elle s'éveillait d'elle-même en criant ; et c'étoit le ventre qu'elle crioit , qui cependant étoit encore plat deux jours avant la mort , et dont on entretenoit la liberté par de petites doses de syrop de chicorée. On lui crut des coliques , sans murmure d'entrailles néanmoins , et on lui donna des serviettes qu'elle voulut si chaudes pendant les deux tiers de sa maladie , qu'à peine pouvoit-on les tenir dans les mains. Des convulsions survinrent pendant les cinq ou six derniers jours : alors elle ne voyoit ni n'entendoit ; et ses mains étoient dans une action continuelle pour saisir , déchirer , tirailler en tous sens ce qui

se présentait. Je les fis cesser plusieurs fois, en la tirant de son lit, en l'exposant à une fenêtre, et en la baignant de vinaigre froid sur le visage, sur les mains, sur la partie supérieure de la poitrine : il s'ensuivait un peu de frisson, la raison se rétablissait, et la malade demandait à se recoucher. Je n'eus cependant pas long-temps cette ressource, parce que les convulsions reprenoient sans que la peau eût trop de chaleur. Au reste, les intervalles en étoient assez éloignés : mais du moment de leur apparition, la malade ne voulut plus être soulevée dans son lit, ou, lorsqu'on cherchoit à la soulever, on lui trouvoit l'épine roide, et comme d'une seule pièce ; le coma devint plus continu, et le délire moins interrompu. A ces convulsions ensuite, il s'entremêla un craquement de dents, qui revenoit même lorsque la malade ne délirait pas. Elle avoit un soir toute sa raison ; et après quelques heures d'entretien, elle parut s'endormir tranquillement : le lendemain, à quatre heures du matin, un petit râle s'annonça ; c'étoit le commencement de l'agonie.

234 OUVERTURE DE CADAVRE;

IV. Je ne dis rien là que l'on n'observe dans la plupart des maladies mortelles, même des adultes. Ce que celle-ci a eu d'extraordinaire, et peut-être d'inoui, c'est la comparaison des symptômes avec le résultat de la dissection. On imagine d'abord à ces accidens nerveux une cause matérielle. J'ai dit que ni les dents ni les vers n'étoient cette cause. J'ajoute que même avec ces vers, lorsqu'il s'en rencontre, et avec les dents, une autre cause doit concourir; car tous les enfans qui ont des vers, ou qui poussent leurs dents, non-seulement ne meurent pas, mais souvent même n'en sont pas incommodés. Disons donc que, dans ces cas mêmes, ce qui fait premièrement le mal, c'est le solide, c'est l'état du cerveau, c'est la délicatesse organique, c'est un âge ou une constitution naturellement trop irritables. Cette vérité se démontre de la même manière dans des maladies plus graves, ou dans celles qui dépendent d'une cause virulente. De plusieurs animaux, auxquels on insère le venin de la peste, les uns meurent, les autres sont très-malades, d'autres le sont peu, quelques-uns ne le sont point du

tout. On reconnoît à présent qu'il en est de même de la petite vérole inoculée. Ici, c'étoit un autre genre : ma petite malade n'avoit communiqué avec personne. Sa fièvre, de l'espèce qui se présente le plus souvent à nous dans la pratique, n'étoit peut-être pas sans principe matériel ; mais le principe du moins en étoit purement interne. Ce principe de pourriture, auquel on le rapporte, je ne sais pourquoi, contre la loi que nous venons d'énoncer, on veut le voir seul : mais on le veut. On ne parle que de sucs dégénérés : on n'est occupé, comme *Harvée* le reprochoit aux médecins de son temps, qu'à purger ces sucs ou à les corriger. On s'est persuadé que des expériences sur les substances antiseptiques devoient conduire au vrai traitement, et que l'état du cerveau n'étoit d'aucune considération ni pour le pronostic ni pour la cure. J'observe donc 1°. que dans ma malade, la mort est arrivée ; et qu'à l'ouverture du cadavre, la capacité la plus susceptible de pourriture ne nous a présenté, ni même la rate, que l'odeur qu'elle a dans l'état le plus sain. 2°. Que la bile, qui d'abord avoit été d'une cou-

236 OUVERTURE DE CADAVRE ;

leur suspecte , étoit cependant restée si douce , qu'elle avoit permis aux matières réservées dans le colon , et auxquelles elle étoit évidemment mêlée , de se pelotonner ; ce qui prouve qu'elle n'avoit pas même la qualité stimulante du syrop de chicorée , qui avoit entretenu , pendant toute la maladie , un petit cours de ventre , à l'exception des deux ou trois derniers jours où la malade n'en voulut plus.

V. Cette fièvre étoit donc principalement nerveuse ou cérébrale. On reconnoît celle qui est plus humorale , en ce que la tête s'y conserve plus saine ; que le coma , les rêveries , le délire , les convulsions , s'y rencontrent moins , ou que ces symptômes , lorsqu'ils ont lieu , diminuent par l'usage des évacuans , sur-tout des émétiques , ce qui n'arrive pas , ou du moins n'arrive pas pour long-temps dans l'autre espèce. Ces morts si ordinaires , causées dans le bas âge par le vice du cerveau , me surprennent , comme l'auteur de l'*Apologie du Jeûne* (a). J'avoue qu'ici

(a) Ouvrage d'un médecin de Paris , chez Le Boucher , 1787.

la mère étoit très-délicate : mais ce cas est commun , et il ne me paroît point naturel de mourir à cinq ans , par la seule raison de cette délicatesse dont on auroit hérité ; tandis qu'avec des organes beaucoup plus délicats , il est très-rare , selon la remarque du même auteur , que l'on meure dans le sein de sa mère. J'aime mieux croire qu'on meurt alors , comme la plupart des jeunes filles que l'on tire du régime et des exercices de la campagne , qui deviennent chlorotiques en quelques mois dans nos villes , et mourroient , si elles n'étoient secourues ; ou comme les vieillards , qui ne ménagent pas leur estomac , meurent plutôt que les autres , d'une sorte d'apoplexie , ou d'oppression du principe de la vie. J'ai connu peu d'enfans gloutons , sur-tout de ceux qui l'avoient été de bonne-heure , et sur-tout de ceux des riches , qui perdent peu par le mouvement , qui aient échappé aux maladies et à la mort. Ma petite malade sembloit faite pour confirmer cette conjecture Elle mangeoit de tout temps de manière à étonner. On ne lui donnoit pour la borner , que du pain sec à ses deux repas intermédiaires : mais à

238 EAU DE SALUBRITÉ

table avec sa mère, à diner et à souper, son appétit n'avoit presque plus de mesure; et depuis l'âge d'un an et demi, il étoit presque uniquement pour la viande. Avec cela, elle avoit l'air de bien venir, et ce teint vivant et animé que prennent d'abord les jeunes filles dont nous avons parlé, lorsqu'elles sont transplantées à la ville.

OBSERVATION

Sur les mauvais effets de l'eau de salubrité employée dans les dartres; par M. SOUVILLE, correspondant de la Société royale de médecine, médecin de l'hôpital de Calais, ancien chirurgien-major de l'hôpital militaire.

MALGRÉ les précautions que prend la Société royale de médecine pour empêcher le débit des remèdes secrets, leurs auteurs ne cessent de les faire distribuer dans les provinces, et même dans les pays étrangers: ils font plus, ils assurent et impriment qu'ils sont

autorisés à les vendre par cette Compagnie qui les proscriit (a).

Je pourrais citer des exemples multipliés des suites dangereuses des poudres d'*Ailhaud*, et de celles de *Godermaux* ; mais je les ai déjà consignés dans ma correspondance avec la Société royale de médecine, et ce seroit me répéter. Je ne puis cependant passer sous silence ce qui vient d'arriver tout récemment concernant l'*eau de salubrité*.

Un officier avoit des dartres scorbutiques et non vénériennes, éparses sur presque toute la partie postérieure du tronc. Pour détruire ce vice dont la masse des humeurs étoit infectée depuis plus de dix ans, il avoit usé sans succès de tous les remèdes connus. Il prit, deux années de suite, les eaux de Bagnères de Luchon ; c'est, d'après son aveu, de tous les moyens qu'il tenta, celui dont il eut le moins à se plaindre. A son retour, il épousa une jeune de-

(a) Il feroit à fouhaiter, pour le bien de l'humanité, que les Mémoires de M. *Bacher*, relatifs à cet abus, pussent y mettre fin. Rien n'est plus propre à arrêter un pareil brigandage, que les sages moyens que ce médecin a proposés.

240 EAU DE SALUBRITÉ

moiselle très-saine qui, au bout d'un an de mariage, mit au monde un enfant bien portant, qu'elle allaita avec succès pendant dix mois. A l'époque du sevrage, cette dame s'aperçut qu'il lui survenoit quelques efflorescences dartreuses à la peau, et notamment à la face, lesquelles, n'ayant pas cédé aux évacuans et aux remèdes d'usage, lui causèrent un extrême chagrin. La crainte de voir ses traits altérés par cette éruption, lui faisoit prendre conseil de tout le monde. Pendant l'absence de son époux, un particulier lui recommanda l'eau de salubrité. La première semaine, elle ressentit des maux de cœur; la seconde, elle eut des vomissemens; la troisième, mêmes accidens; la quatrième, les menstrues survinrent; et, pendant leur cours, elle suspendit l'usage de ce remède, pour le continuer la cinquième et la sixième semaines, époque à laquelle je fus mandé.

Je trouvai cette femme au lit, ayant la fièvre au plus haut degré, le visage enflammé, les yeux rouges et presque hors des orbites; une salive infecte et abondante couloit de sa bouche. Les glandes parotides, maxillaires et sublinguales, engorgées de deux côtés, fomboient

formoient un tel obstacle au retour du sang vers la tête, que je craignis une apoplexie. Comme elle ne pouvoit articuler aucun mot, je fus obligé de questionner une de ses amies, à qui j'assurai qu'il falloit que la malade eût pris du mercure sous une forme quelconque. Non, me répondit-elle ingénument; elle n'a pris que de l'eau de *salubrité*, dans laquelle il n'entre pas une parcelle de ce demi-métal. Je revins aussitôt au secours de cette jeune dame. Je lui fis deux saignées du bras, très-rapprochées l'une de l'autre; je fis donner des lavemens, tantôt émolliens, tantôt purgatifs. Je prescrivis des gargarismes appropriés, et quelques bains de pieds. La majeure partie de ces moyens, continués avec constance pendant dix à douze jours, dissipèrent cet orage, et il ne resta à la malade qu'un resserrement de mâchoires, qui a cédé très-difficilement.

Un été entier passé à la campagne, l'usage du lait, et un régime végétal, ont rétabli sa santé, et même fait disparaître ses dartres.

On ne peut attribuer cet événement qu'à la hardiesse qu'ont les distributeurs de l'eau de salubrité, d'assurer

Tome LXXX.

L

242 DÉPÔT FISTULEUX

que ce médicament ne contient point de mercure, et que cependant il est aussi utile, dans le traitement des maladies vénériennes, que dans celui des dartres.

OBSERVATION

Sur un dépôt fistuleux dans le canal du tibia, guéri par l'application de deux couronnes de trépan, et le cauthère actuel, &c. Par M. L'ANGLADE, ancien chirurgien-major des vaisseaux du Roi, maître en chirurgie de la ville épiscopale de Saint-Lizier, et chirurgien de l'hôtel-dieu de la même ville.

Il seroit à souhaiter que l'on enhardît les chirurgiens éloignés des grands maîtres, dans des cas semblables à celui que je vais communiquer : quelques-uns en connoissent la théorie, mais ils n'osent le plus souvent la mettre en pratique.

Le nommé *Joseph Gaston*, habi-

(a) Voy. Journ. de médéc. vol. xlviii, p. 289.

tant d'un hameau dépendant de la ville de Seix, diocèse de Couserans, sentit, au mois de mai de l'année 1767, de vives douleurs à la jambe droite, à la suite d'une fièvre intermittente; la jambe s'enflamma peu-à-peu; il s'y forma plusieurs petits dépôts qui furent ouverts par M. *Coumes*, maître en chirurgie. Six mois après l'ouverture de ces dépôts, il se fit plusieurs légères exfoliations à la partie moyenne et intérieure du tibia. Le malade s'étant ennuyé de pansemens infructueux, et probablement peu méthodiques, s'abandonna aux soins de la nature, et ne recouroit à l'art que lorsqu'il ne pouvoit absolument s'en dispenser: sans doute que le pus gagna le canal du tibia; cet os devint d'une grosseur énorme; le malade y sentoit des douleurs sourdes dans l'intérieur; les plaies des tégumens s'étoient fermées; mais insensiblement le pus s'ouvrit une petite issue à deux ou trois travers de doigt de l'articulation du genou. Ce trou fistuleux laissoit échapper une sérosité sanieuse; il se fermoit de temps en temps, et se rouvroit ensuite; d'ailleurs, cette ouverture étoit très-supérieure au principal foyer du pus qui étoit vers le milieu du canal

Lij

244 DÉPÔT FISTULEUX

osseux. Cet homme chargé d'enfans, ne pouvant vaquer à ses affaires depuis plusieurs années, ne marchant qu'avec des béquilles, et avec beaucoup de peine, m'envoya chercher au mois d'octobre 1783. J'appelai en consultation M. *Faup*, docteur en médecine, et M. *Bordeaux*, maître en chirurgie. Nous examinâmes cette jambe qui étoit d'une grosseur énorme. Je dis que le seul moyen curatif que je connoissois, étoit celui d'ouvrir le canal de l'os, par l'application de quelques couronnes de trépan; que nous y trouverions du pus. Ces Messieurs furent de mon avis; je le proposai au malade, qui me répondit : « J'y consens, même à m'amputer la jambe, s'il le faut ». En conséquence de sa résignation, j'enlevai un bon espace des tégumens, à l'endroit où le tibia offroit le plus de volume. J'appliquai une première couronne de trépan; et à peine eus-je pénétré dans le canal, qu'un pus blanc s'échappa par bonds. J'en appliquai une seconde plus haut, près du sinus fistuleux, qui donna aussi tout de suite du pus de la même nature. Je pansai le malade selon l'art; la suppuration fut très-abondante pendant huit jours, et la grosseur du tibia di-

minuoit très-sensiblement. Le dixième jour, après avoir communiqué la couronne supérieure avec le trou fistuleux, je consumai par le cautère actuel ces substances osseuses, abreuées et cariées; et après quelques jours, l'escare se sépara; et la suppuration fut encore considérable pendant trois semaines. L'os, ainsi que toute la jambe, reprit insensiblement sa grosseur naturelle (a). Enfin, trois mois après l'opération, tout a été solidement cicatrisé; et le malade a recouvré les mêmes forces, et le même usage de sa jambe. Je me suis servi, pour l'intérieur de cet os, pendant la suppuration, d'un mélange de basilicum et de baume d'*Arcéus*. J'employai aussi un gros de verdèt bien pulvérisé, quelques lotions appropriées, et des cataplasmes pendant les premiers quinze jours. *Gaston* vient me voir souvent; il n'éprouve pas la

(a) Quand je pénétrai dans la cavité ou canal du tibia, je ne trouvai qu'un pus abondant; la substance de l'os étoit spongieuse, mais il n'y avoit aucune portion d'os morte & détachée du vivant; pendant la suppuration, il ne vint point d'exfoliations considérables; ce qui distingue cette maladie de la *nécrose*.

246 EMPLOI DU CATGUT,
moindre incommodité ; il voyage même à pied, sans que la jambe s'enfle.

OBSERVATION (a)
SUR L'HEUREUX EMPLOI
DU CATGUT,

Dans une fistule au périnée ;

*Par M. WILKINSON, chirurgien
à Sunderland, et membre du collège royal des chirurgiens d'Edimbourg.*

UN homme âgé de quarante-six ans, voyageant sur mer, fut le sujet de cette observation. En 1786, huit mois avant d'être confié à mes soins, il contracta une gonorrhée ; et dans le cours de cette maladie s'étant exposé au froid, il lui survint une inflammation au périnée, qui causa un gonflement énorme à cette partie. La gangrène se manifesta le quatrième jour. Le huitième

(a) Extrait du Journal de Médecine de Londres, partie iv, pour l'année 1788, pag. 378 ; traduit par M. Affollant.

ou le neuvième, la moitié du scrotum et une partie du périnée, tombèrent en escare.

Les parties acquirent bientôt une disposition plus favorable; mais l'urine commença à couler à travers une ouverture qu'il y avoit au périnée; et il n'en passa plus qu'une petite quantité par la verge.

A cette époque, le malade s'adressa à moi. Je trouvai deux ouvertures, dont les bords étoient calleux: l'une dans la partie postérieure du scrotum qui formoit plusieurs plis ou rides; l'autre près de l'anus, dans la portion membraneuse ou bulbe de l'urètre, qui étoit en entier, très-durci; c'étoit par cet endroit principalement que s'échappoit l'urine.

Je n'appris point que l'on eût fait aucune tentative pour ouvrir ou dilater le passage naturel des urines; mais du moment que le malade fût entre mes mains, je ne perdis point de temps pour y parvenir. En conséquence j'essayai d'introduire des bougies de différentes grosseurs, dont quelques-unes restèrent dans l'urètre, pendant plusieurs jours de suite, environ deux heures par jour: quelques-unes de ces bou-

248 EMPLOI DU CATGUT,

gies avoient un fil d'archal dans leur centre. J'essayai même d'introduire une petite sonde de plomb, mais je ne m'aperçus point que je parvinsse à dissiper l'obstruction.

Un habile chirurgien de ce pays ci, à qui je parlai de cette maladie, me conseilla d'avoir recours au *catgut* (corde à boyau); il me dit qu'il l'avoit vu réussir à chasser une constriction de l'urètre, qui existoit depuis plusieurs années, et pour laquelle on avoit vainement fait usage de tous les autres moyens.

Jé me déterminai sur-le-champ à employer cette méthode; et après plusieurs tentatives faites avec différens *catguts* (dont j'avois auparavant adouci les bords, et que j'avois huilés), je parvins enfin à introduire, au-delà de l'obstruction, la troisième corde d'un violon. Elle demeura dans l'urètre pendant environ deux heures; et le passage étant dilaté par l'expansion de la corde, j'en introduisis une plus longue, qui y fut laissée presque toute la nuit. Le lendemain, il me fut facile de faire passer une petite bougie, laquelle alla jusqu'à la vessie.

L'obstacle étant ainsi vaincu, j'augmentai par degrés la grosseur des bou-

gies, jusqu'au volume d'une grosse plume. J'en employai aussi de creuses; mais je ne m'en trouvai pas aussi bien que des autres. Je tins le ventre libre, et je remédiai par des opiat à l'irritation que causoient les bougies (car le malade les gardoit fréquemment toute la nuit, et la plus grande partie du jour). On frotta les environs du périnée avec l'onguent mercuriel; et je donnai à l'intérieur, du calomélas à petites doses. Par le moyen de ce traitement, l'urine continua à prendre librement son cours par l'urètre, et en six semaines la cure fut complète.

Cette manière de désobstruer l'urètre, en se servant du *catgut*, quoique recommandée par *Le Dran*, dans ses *Opérations et Consultations de chirurgie*, et mentionnée par *Sharp* dans ses recherches critiques sur l'état actuel de la chirurgie, n'a que peu fixé l'attention des écrivains modernes; et, d'après ce que j'ai pu voir, elle n'est pas généralement connue.

Ces considérations m'ont porté, Monsieur, à vous communiquer l'observation qui constate le succès de cette méthode, pour que vous l'insériez, si

L v

250 EXTIRPATION DE L'ŒIL.

vous le croyez à propos, dans le Journal de médecine de Londres.

J'ai eu depuis occasion de me servir avantageusement du *catgut*, dans deux autres cas de resserrement de l'urètre, provenant de maladies vénériennes.

O B S E R V A T I O N

S U R

L'EXTIRPATION DE L'ŒIL;

Par M. MARC-ANTOINE BAUDOT,
médecin de l'hôpital de Charolles.

Françoise Chambosse, de la paroisse de Balore, à deux lieues de cette ville, vint à l'hôpital, au commencement de janvier 1789, avec une excroissance cancéreuse à l'œil droit, qui couvrait une partie de la face.

Cette femme était âgée de trente-huit ans, d'une taille moyenne, bien formée, n'ayant jamais eu de maladies longues, que celle qui fait le sujet de cette observation. Ses couches avoient toujours été heureuses, et ses

EXTIRPATION DE L'ŒIL. 251

enfans, quoique morts en bas âge, n'avoient essuyé d'autres maladies que celles qui sont particulières à l'enfance. Pendant l'été de 1786, elle éprouva une ophthalmie interne qu'un *frère Claude*, moine du voisinage, entreprit de guérir par le moyen d'une poudre blanche, soit-disant spécifique contre cette maladie. Je présume que c'est *l'alun*, ou le *sucré de saturne*. Quoiqu'il en soit, l'inflammation augmenta considérablement; des douleurs de tête insupportables survinrent, et le globe de l'œil tripla de volume. La malade faisoit souffler d'autant plus de poudre, que le mal devenoit plus violent. Les douleurs étant plus vives, le moine fut consulté de nouveau; et contre la coutume de *ces sortes de gens*, il eut la bonne foi d'avouer son insuffisance. Cette bonne femme, dupe d'un charlatan, n'en eut que plus de confiance pour tous les remèdes de *commère*; jusqu'à ce que la tumeur, devenue livide et sanieuse, lui fit espérer qu'elle pourriroit entièrement, et tomberoit d'elle-même; dans cette espérance, elle en abandonna le soin à la nature.

Enfin, après deux ans de souffrances, elle vint à l'hôpital de Charolles. J'exa-

L vj

252 EXTIRPATION DE L'ŒIL.

minai cette excroissance volumineuse : elle étoit dure , rénitente , d'une mobilité presque insensible à sa base , chargée de tubercules assez semblables par la forme et le volume au champignon , nommé ici *potiron* ; parsemée de veines variqueuses , livides et meurtries , d'où s'épanchoit un sang noir , et plus souvent une sanie ichoreuse , corrosive , et d'une odeur si fétide , qu'elle n'étoit supportable qu'à ceux qui approchent des malades par état ou par zèle.

Après cet examen , je crus qu'il n'y avoit pas d'autre parti à prendre que l'extirpation , et je prescrivis en conséquence un régime convenable ; j'ordonnai les bouillons de cresson et l'extrait de ciguë en bol , et je fis panser la plaie simplement avec la charpie sèche jusqu'au moment de l'opération. M. *Villeje* , qui jouit dans cette ville d'une réputation justement acquise , ayant été nommé chirurgien en chef de l'hôpital , je concertai avec lui sur la manière d'opérer. En lisant les (a) auteurs qui ont traité

(a) *FABRICII HILD* , observ. prima , cent. prima. *MURS* , prax. med. chir. nat. dec. xij. *HET-STER* , instit. de chir. t. j , p. 615. *HALLER* , thes.

de l'extirpation de l'œil, nous vîmes beaucoup de confusion, peu d'ordre, et souvent une timidité déplacée; et dans les plus hardis, la multiplicité des instrumens étoit un autre obstacle qui présentoit autant de difficultés. Enfin nous lûmes les mémoires de l'académie de chirurgie, où nous trouvâmes une belle dissertation de M. *Louis* sur l'objet de nos recherches (a). On ne peut mieux faire sans doute que de suivre la méthode simple et facile de pratiquer l'extirpation de l'œil, que propose ce célèbre professeur. Mais qu'il nous soit permis de le dire; il indique des instrumens particuliers quoique peu recherchés, et ils sont encore inutiles; il omet un point d'appui pour fixer la tumeur, et nous nous sommes aperçus qu'il étoit indispensable. M. *Louis* blâme avec raison l'usage d'un fil que l'on passe au travers de la tumeur: indépendamment du peu de solidité qu'il présente, il est sujet à d'autres accidens; mais la bourse décrite

chir. pag. 541. La VAUGUYON, VERDUC, SAINT-YVES, GUERIN, &c. TULPII obs. rat.

(a) Mémoire de l'Académie de chirurgie, tom. xiiij, pag. 305 & seq. édit. in-12.

254 EXTIRPATION DE L'ŒIL.

par *Fabrice de Hilden* (a) n'a aucun inconvénient, et présente un point fixe, qui permet toutes les manœuvres de l'opérateur, et assure sa main et son instrument : nous nous en sommes servis avec avantage.

Toutes les mesures étant prises, la malade fut saignée, la veille, au bras; et le jour de l'opération, au pied. Etant mise dans une position convenable, M. *Villette* y procéda suivant les principes de M. *Louis*, le 19 février, en présence de M. *Aubery*, administrateur de l'hôpital et lieutenant particulier du bailliage, de M. *Guillemet* médecin, d'un grand nombre de personnes de la maison, et de moi.

La malade, assise commodément sur un fauteuil, et soutenue par des aides, M. *Villette* prit un bistouri simple, incisa les membranes de la paupière supérieure, les attaches du muscle releveur, et le tendon du grand oblique; ensuite ayant soulevé la tumeur par le moyen de la bourse, il coupa inférieurement la membrane interne de la paupière et l'attache du muscle pe-

(a) C'est une bourse ou pochette de cuir qui ferme à cordons coulans.

EXTIRPATION DE L'ŒIL. 255

tit oblique. L'œil étant détaché de la circonférence antérieure, il serra les cordons de la bourse, et en soulevant, coupa le nerf optique avec des ciseaux simples. l'opération fut faite en moins de deux minutes, et suivant, les principes les plus exacts de M. *Louis*, à la différence peu importante qu'elle fut commencée par la paupière supérieure au lieu de l'inférieure, à cause du volume considérable de la tumeur qui gênoit la liberté des mouvemens. Il sortit à peine un verre de sang de la plaie; l'orbite fut rempli de charpie sèche, trempée dans l'essence styptique, et assujettie par un bandage convenable. Cette femme n'éprouva ni faiblesse, ni défaillance, et retourna tranquillement dans son lit.

Le surlendemain, en levant l'appareil, nous trouvâmes les chairs vives légèrement enflammées, et une douleur de tête assez violente. Nous prescrivîmes une saignée et une diète sévère. On continua l'extrait de ciguë et les bouillons de crêsson : la charpie sèche fut le seul topique qu'on employa; et quinze jours après, la malade sortit de l'hôpital parfaitement guérie. Les paupières sont saines et entières; et

256 EXTIRPATION DE L'ŒIL.

si cette femme étoit d'une condition à considérer comme un grand malheur, la difformité que procure la perte d'un œil, elle pourroit y suppléer par un verre de la même forme.

Cette observation, ajoutée à celles qui ont été publiées sur la même matière, peut donner du courage aux gens de l'art et aux malades qui seront dans les mêmes circonstances.

MALADIES qui ont régné à Paris pendant le mois de juin 1789.

La colonne de mercure, dans le baromètre, s'est soutenue du huit au quatorze, de 28 pouces à 28 pouces 2 lignes; le sept et le quinze, elle est descendue de 28 pouces à 27 pouces 11 lignes; et du premier au six, de 27 pouces 11 lignes à 27 pouc. 7 lign. Du seize au trente, elle s'est maintenue du seize au vingt-six; et le vingt-huit, de 27 pouces 8 lignes à 27 pouces 11 lignes; les vingt-sept et vingt-neuf, elle s'est élevée de 27 pouces 11 lignes à 28 pouces; et le vingt-sept et le trente, de 28 pouces à 28 pouces 2 lignes.

MALAD. RÉGNANT. A PARIS. 257

La plus grande élévation a marqué 28 pouces 2 lignes : la moindre, 27 pouces 8 lignes ; différence 6 lignes.

Du premier au quinze ; le thermomètre a marqué , au matin , de 6 à 12 , dont trois fois 8 , quatre fois 7 , et six fois 9 ; à midi , de 10 à 17 , dont trois fois 10 , 11 , 12 , deux fois 16 ; au soir , de 7 à 13 , dont trois fois 7 , 9 , 10 , 11 . Du seize au trente , il a marqué , au matin , de 28 à 13 , dont deux fois 8 , trois fois 9 , quatre fois 10 , 13 ; à midi , de 12 , à 21 , dont deux fois 13 , 14 , 16 , 19 , trois fois 21 ; au soir , de 7 à 16 , dont deux fois 8 , 9 , 14 , trois fois 11 , 12 . La plus grande chaleur a marqué 21 ; la moindre , 6 : différence 15 degrés.

Le ciel , dans la première quinzaine , a été couvert six jours , et variable neuf ; il y a eu cinq jours de fréquentes averses , deux fois pluie abondante , deux jours pluie par intervalles , une fois de la grêle , une fois brouillard épais , et une aurore boréale . Dans la seconde , le ciel a été couvert huit jours , et variable sept : il y a eu neuf jours , de fréquentes averses , une fois grande averse , deux jours pluie continue ,

258 MALAD. RÉGNANT. A PARIS.

trois jours pluie par intervalles, et deux fois du tonnerre.

Dans la première quinzaine, les vents ont soufflé, S., deux jours, O., trois jours S-O., un jour O-S-O., un jour O-N-O., un jour N-O., trois jours E., un jours N-N-E., trois jours. Dans la seconde E., un jour E-S-E., deux jours; S., trois jours fort, O., trois jours fort, un jour S-O., deux jours fort, O-S-O., un jour, variable un jour.

La constitution de ce mois a été pluvieuse, et la chaleur très-moderée et variable. Dans la première quinzaine, les matinées et les soirées ont été fraîches, la chaleur ne s'est élevée que trois fois, de 16 à 17, à midi. Les cinq premiers jours de la seconde quinzaine, l'atmosphère s'est échauffée; mais elle s'est refroidie le sixième jour, et s'est soutenue ainsi le reste du mois.

Les matinées et les soirées sont redevvenues fraîches; il y a eu cinq jours des vents violens par O., S-S-O., et S.

Cette constitution a entretenu quelques fièvres intermittentes, dont plusieurs par récurrence, peu de nouvelles. Les fièvres bilieuses ont été fréquentes, peu fâcheuses. Les fausses fluxions

MALAD. RÉGNANT. A PARIS. 259

de poitrine rhumatismales ont été fréquentes, quelques-unes ont été gangréneuses. Les maladies éruptives ont été très-communes, parmi lesquelles les érysipélateuses ont été les plus nombreuses; elles se sont jugées assez promptement, peu ont exigé des saignées. Les affections hémorrhoidales se sont multipliées; elles ont occasionné des coliques, et elles ont exigé quelques saignées et l'usage du petit-lait. Les affections rhumatismales et les gouteuses se sont renouvelées. On continue de voir des petites véroles; elles sont bénignes.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

J U I N 1789.

Jours du mois.	THERMOMÈTRE.			BAROMÈTRE.		
	Au matin.	Dans l'après- midi.	Au soir.	Au matin.	Dans l'après- midi.	Au soir.
	degr.	degr.	degr.	pouc. lig.	pouc. lig.	pouc. lig.
1	9,0	14,9	9,6	27 9,7	27 9,7	27 10,7
2	6,8	14,5	9,8	27 10,3	27 10,3	27 10,8
3	8,8	15,8	11,0	27 11,3	27 11,7	27 10,3
4	9,6	13,3	7,0	27 7,3	27 7,3	27 7,9
5	7,2	12,1	7,5	27 9,3	27 8,4	27 11,0
6	7,6	14,0	9,7	27 11,7	27 11,9	27 11,9
7	8,4	11,6	7,0	27 11,7	28 1,3	28 2,0
8	7,2	13,0	5,8	28 2,2	28 2,7	28 2,2
9	7,6	15,3	11,2	28 2,3	28 1,8	28 1,5
10	9,0	14,9	8,0	28 0,0	28 0,5	28 1,3
11	9,2	15,5	12,2	28 1,0	28 2,0	28 2,0
12	9,6	16,1	10,5	28 2,1	28 2,4	28 3,4
13	8,1	17,2	11,7	28 2,3	28 2,0	28 1,8
14	9,7	16,3	11,8	28 1,4	28 0,7	28 0,6
15	11,0	20,3	13,5	27 11,9	28 0,0	27 11,2
16	13,6	21,7	14,1	27 10,4	27 10,5	27 10,0
17	13,2	19,0	12,9	27 10,3	27 11,3	27 11,4
18	13,4	20,7	14,5	27 11,0	27 11,0	27 11,4
19	13,0	21,1	16,1	27 11,3	27 11,3	27 10,6
20	12,8	21,0	12,4	27 9,5	27 10,4	27 10,6
21	11,2	20,6	11,2	27 9,6	27 9,1	27 9,6
22	10,2	17,1	11,5	27 9,1	27 9,0	27 9,6
23	10,4	15,3	12,2	27 9,8	27 10,0	27 9,7
24	10,8	16,3	9,6	27 8,7	27 8,4	27 8,8
25	10,0	16,2	10,2	27 9,0	27 9,9	27 10,6
26	9,4	14,5	9,5	27 11,2	27 11,6	28 0,3
27	9,4	15,0	11,5	28 0,4	28 0,6	28 0,3
28	9,6	12,2	7,5	27 11,3	27 11,6	27 11,7
29	8,4	13,2	8,3	27 11,6	28 0,1	28 0,5
30	9,0	13,7	8,8	28 0,5	28 1,3	28 2,3

ÉTAT DU CIEL.

Jours du mois.	Le matin.	L'après- midi.	Le soir.	Vents do- minants dan la journée.
1	Avers, fré- quentes.	De même, vent à 4 h.	Vent s'apaise.	S.
2	Ciel couv.	Pluie, av.	Auror. hor.	Calme.
3	Ciel alter- nat. couv.	De même, pet. pluie.	Ciel couvert.	O-N-O.
4	Averse.	Pluie, av.	De même.	O.
5	Pluie.	De même.	De même.	Calme.
6	Ciel co. en gr. partie.	De même.	De même.	O-S-O.
7	Plusieurs averses.	Plu. abon- dant, grè.	Ciel assez beau.	N-O.
8	Ciel couv.	De même.	De même.	N-O.
9	Pluie par in- terval.	De même, ciel couv.	De même.	S-O.
10	Ciel couv.	De même.	Assez beau c.	O.
11	Ciel co. en gr. part.	De même.	De même.	N-O.
12	Bea. de nu.	De même.	Ciel pur.	N-N-E.
13	Bea de nu.	De même.	Ciel pur.	N-N-E.
14	Ciel couv.	De même.	Ciel pur.	N-N-E.
15	Nu. par int.	De même.	De même.	E. foible.
16	C. aff. beau.	Pluie, av. t.	Ciel éclairci.	Calme.
17	Pluie à 8 h. à midi.	Ciel couv.	Beau ciel.	S. foible.
18	Ciel co. pl.	De même.	De même.	E-S-E.
19	Pluie.	De même.	Pluie, tonner.	Calme.
20	C. co. aver.	De même.	Assez beau.	S-S-O. fo.
21	Plu. tonn. à 11 heur.	Gr. ave. à 2 h. tr. qu.	Ciel pur.	Variable.
22	C. co. en p.	Go. d'eau.	Ciel couvert.	S. fort.
23	Aver. fréq.	De même.	De même.	S. fort.
24	Ciel couv.	Gr. averf. à 3 heur.	Ciel alternat. clair & couv.	S-S-O.
25	Gr. averf.	De même.	De même.	S-O. fort.
26	Ciel couv.	Pluie, av. t.	Pluie contin.	O-S-O.
27	Ciel couv.	Gr. av. à 3 h.	Ciel couvert.	O-S-O.
28	Ciel couv. & cl. alter.	De même, averse.	Ciel couvert en partie.	O. fort.
29	Pluie, aver.	Cl. altern. co. & cl.	De même.	O.
30	Gran. aver.	De même.	Ciel éclaircit.	O-N-O.

RÉCAPITULATION.

Plus grand degré de chaleur. 21, deg. 7 le 16
 Moindre degré de chaleur. . . 5 8, le 8

Plus grande élév. de Mercure. 28, 2, 7. le 8
 Moindre élév. de Mercure, 27, 7, 3. le 4

Nombre de jours de Beau. . . . 1
 de Couvert. . . 18
 de Nuages. . . 8
 de Vent. . . 6
 de Tonnerre. . 3
 de Pluie. . . . 20

Le vent a soufflé du N-N-E. . 3
 N-O. . . 3
 S. . . . 4
 S-S-E. . . 1
 S-O. . . 2
 S-S-O. . . 2
 E. . . . 1
 O. . . . 6
 O-N-O. . 2
 O-S-O. . 3

Quantité de Pluie, 2 pouces 4 lign. $\frac{5}{16}$.
 TEMPÉRATURE : froide & humide.

*OBSERVATIONS météorologiques,
faites, à Lille, au mois de juin
1789, par M. BOUCHER, mé-
decin.*

Le temps a été pluvieux tout le mois. La pluie même a été assez forte plusieurs jours, sans être continue. Ce n'est que du 10 au 17 qu'elle a cessé. Nous n'avons pas essuyé de chaleurs ce mois, si ce n'est durant trois jours. Le 18 & le 19, la liqueur du thermomètre s'est élevée au terme de 19 degrés $\frac{1}{2}$, au-dessus de celui de la congélation.

Nous avons entendu le tonnerre gronder le 17, le 20, le 22 & le 23; mais il ne s'en est pas suivi de dommages notables dans les productions de nos champs, qui presque toutes étoient de la plus grande beauté.

Le mercure, dans le baromètre, a été observé, pendant la plus grande partie du mois, au-dessus du terme de 28 pouces. Le 4, il étoit descendu à celui de 27 pouces 6 lignes.

Le vent a varié du premier au 15; mais après ce terme il a presque toujours été *sud* ou *ouest*.

La plus grande chaleur de ce mois, marquée par le thermomètre, a été de 19 degrés $\frac{1}{2}$ au-dessus du terme de la congélation; & la moindre

264 OBSERVAT. MÉTÉOROLOGIQ.

chaleur a été de 8 degrés au-dessus de ce terme.

La différence entre ces deux termes est de 11 degrés $\frac{1}{2}$.

La plus grande hauteur du mercure, dans le baromètre, a été de 28 pouces 1 ligne $\frac{1}{2}$, & son plus grand abaissement a été de 27 pouces 6 lignes $\frac{1}{2}$. La différence entre ces deux termes est de 7 lignes $\frac{1}{2}$.

Le vent a soufflé 4 fois du Nord.

4 fois du Nord vers l'Est.

2 fois de l'Est.

4 fois du sud vers l'Est.

7 fois du Sud.

15 fois du Sud vers l'Ouest.

6 fois de l'Ouest.

6 fois du Nord vers l'Ouest.

Il y a eu 21 jours de temps couvert ou nuageux.

21 jours de pluie.

4 jours de tonnerre.

2 jours d'éclairs.

1 jour de grêle.

L'hygromètre a marqué, pour le plus sec, 40 degrés $\frac{2}{5}$, le 16; & le plus humide 8 deg. $\frac{1}{10}$, le 6.

La quantité de pluie, 41 lign. $\frac{3}{5}$.

Au mois de mai, l'hygromètre, pour le plus sec, a marqué 45 deg. $\frac{2}{5}$ le 24; & pour le plus humide, 8 deg. le 1^{er}.

La quantité de pluie a été de 12 lign. $\frac{3}{5}$.

Maladies

Maladies qui ont régné à Lille dans le mois de juin 1789.

Il y a eu, ce mois, peu de maladies aiguës. Nous avons néanmoins encore vu dans nos hôpitaux des sujets atteints de la fièvre continue putride, à laquelle quelques-uns ont succombé, des rhumatismes inflammatoires, des embarras phlogistiques dans la poitrine & dans les différentes régions du bas-ventre & des esquinancies. Lorsque ces maladies ne cédoient point promptement aux remèdes indiqués, elles prenoient souvent la marche de la fièvre-tierce ou de la double-tierce, (qui étoient dominantes;) &, dans ce cas, il n'étoit pas aisé de pourvoir, dans la cure, aux diverses indications que présentait cette complication. Le quinquina ne réussissoit qu'autant que l'on étoit venu à bout de lever les congestions phlogistiques par les remèdes convenables.

Les fièvres tierces & doubles-tierces ont été fort communes; elles ne cédoient au spécifique qu'autant que l'on avoit eu soin d'évacuer, dans le principe, par les émétiques & les laxatifs, la saburbe bilieuse amassée dans les premières voies.

Un certain nombre de bas-officiers des corps en garnison dans notre ville, atteints de la pulmonie ou de la fièvre hectique, fruit des fatigues excessives qu'ils avoient essuyées, en enseignant l'exercice militaire aux soldats, s'étoient réfugiés dans nos hôpitaux de charité; mais la maladie, dans presque tous, étant parvenue au plus haut période, peu ont pu obtenir les effets désirés des remèdes qui leur ont été administrés.

Tome LXXX.

M

NOUVELLES LITTÉRAIRES.

A C A D É M I E.

Histoire et Mémoires de l'Académie royale des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse ; Tome premier. A Toulouse, chez Manault, libraire, 1782 ; in-4^o de 313 pages, avec figures.

1. Cette ville, célèbre par les savans qu'elle a produits, s'honoroit de posséder dans son sein la plus ancienne société littéraire de l'Europe ; (les jeux floraux) mais il lui manquoit une académie consacrée à la culture des sciences. Ce fut, en 1729, que trois hommes de mérite, songèrent à lui procurer un avantage dont plusieurs villes moins considérables jouissoient depuis long-temps. A peine eurent-ils communiqué leurs vues, qu'un grand nombre de citoyens, distingués par leurs talens, s'empresèrent de concourir avec eux à l'exécution de ce projet. Ils obtinrent d'abord, du cardinal *de Fleuri*, la permission de s'assembler ; enfin, au mois de juin 1746, furent adressées au Parlement des lettres-patentes portant établissement, à Toulouse, d'une Académie royale des sciences, inscriptions & belles-lettres, dont le Roi se déclara le protecteur.

Nous ne parlerons, dans cette notice, que des

mémoires relatifs à la médecine ou à la physique.

1°. *Observation sur une privation absolue d'alimens, supportée pendant dix-huit jours ; par M. SABATIER, docteur en médecine.*

Un garçon, assez robuste, âgé de quinze ans, tomba, aux approches de la nuit, dans un puits abandonné, & profond de vingt-sept pieds; sa voix s'enroua bientôt, & s'éteignit. Il passa dix-huit jours dans cet horrible séjour, ne prenant que quelques gorgées d'eau; enfin le dix-neuvième jour, l'enrouement diminua: ses cris furent entendus; on vint à son secours; on lui descend une échelle; il monte: mais à peine est-il parvenu au dernier échelon, qu'il tombe en défaillance, & y reste pendant une demi-heure. Ayant recouvré l'usage des sens, il dit qu'il a faim, & a la force de manger. Il étoit d'une maigreur & d'une foiblesse extrêmes, ses pieds & ses jambes étoient enflés & livides. Il tomba dans une imbécillité, qui dura quatre mois & demi; il en guérit peu-à-peu, & recouvra une santé parfaite.

2°. *Observation sur trois chiens nés avec la tête & le bec d'un perroquet.*

3°. *Mémoire sur la prétendue régénération des os ; par M. BRUN.*

L'auteur met ici le système de la régénération dans tout son jour; il démontre qu'elle n'a pas lieu dans les os.

4°. *Observation sur l'hydrocéphale de Begle ; par M. MARCORELLE.*

C'étoit une fille âgée de dix-neuf mois &
M ij

treize jours, que l'on conduisoit de ville en ville, & dont on ne cessoit de parler dans les ouvrages périodiques. M. *Marcorelle*, qui assista à l'ouverture & à l'examen de la tête, en a fait un rapport circonstancié à l'académie.

5°. *Notice de l'état actuel de la botanique à Toulouse.*

6°. *Observations sur le thé du Mexique ; par M. GARDEIL.*

C'est le *chenopodium ambrosioides* de Tournefort & de Linné.

7°. *Pratique de l'inoculation à Toulouse.*

Elle ne date que de l'année 1764.

8°. *Observation sur la maladie qui régna à Toulouse, en 1752.*

Cette maladie a été regardée par tous les médecins de Toulouse, comme une fièvre maligne, épidémique, pétéchiale. La violence des accidens qui l'accompagnoient; le grand nombre des habitans qui en furent attaqués; les taches pourprées de différentes couleurs, qui parurent sur le corps de presque tous les malades, ne laissent aucun doute à ce sujet.

9°. *Observation sur une maladie épidémique des glandes du col.*

Pendant le printemps de l'année 1741, il régna à Cazères, petite ville sur la Garonne, une maladie épidémique qui affectoit les glandes du col. M. *Binet*, médecin, qui l'observa avec beaucoup de soin, en décrit les symptômes, les causes & la méthode curative.

10°. *Observation sur une attaque de catalepse ; par M. SABATIER, médecin.*

Une fille ayant été saisie d'une grande frayeur, peu de temps après la première apparition des règles, tomba, dès ce moment, dans la mélancolie : les règles n'eurent plus de périodes constants. La malade cependant conserva un air de santé ; elle fut, pendant six ans, dans cet état, lorsqu'un jour, à onze heures du soir, elle éprouva un paroxysme de catalepsie ; elle demeura trois heures dans une immobilité absolue. M. *Sabatier* fit passer l'accès, avec le tartre stibié & les lavemens émétisés.

11°. *Mémoire sur un méphitis ; par M. d'ARQUIER.*

M. *d'Arquier* rend compte de l'accident arrivé à deux hommes qui, en nettoyant un puits, faillirent y perdre la vie. En lisant ce *Mémoire*, on reconnoît un physicien instruit, & un médecin habile.

12°. *Histoire naturelle du lagopède ; par M. DE LA PÉPROUSE.*

Le lagopède est le *tetrao lagopus* de Linné. C'est un oiseau remarquable par l'extrême blancheur de ses plumes qu'il conserve une partie de l'année, tandis que durant l'autre, elles sont d'une couleur sombre méconnoissable. Il aime à vivre parmi les glaces & les frimats. Cet article est curieux pour les naturalistes.

13°. *Accident arrivé à deux maçons, dans une fosse d'aisance, en 1779 ; par M. DE PURMAURIN.*

Deux écus de six livres étant tombés dans une fosse d'aisance, deux maçons, jeunes, & dans le meilleur état de santé, osèrent y descendre pour retirer ces pièces d'argent ; il leur en coûta la vie.

M ij

270 A C A D É M I E.

14°. Description de quelques plantes des Pyrénées ; par M. DE LA PEYROUSE.

Il s'agit ici du lauréole à calice ; (*daphne calycina*) de la potentille des frimats ; (*potentilla nivalis*) de la potentille pied lionière ; (*potentilla alchimilloides*) l'épervière rhomboidale, (*hieracium rhomboidale*) ; le chardon polymorphe ; (*carduus polymorphus*). Cet article plaira aux botanistes ; les descriptions en sont claires & précises, & les plantes, gravées en taille-douce d'après nature, avec des explications. Ces plantes ne paroissent pas avoir été connues de Linné.

15°. Mémoire sur la mortalité des bœufs, qui a dévasté une partie du haut-Languedoc, en 1775 ; par M. GARDEIL.

La description de cette épizootie est bien faite ; si malheureusement cette funeste maladie reparoissoit, ce Mémoire empêcheroit de la méconnoître, & indiqueroit la conduite qu'il faudroit tenir pour en arrêter les progrès.

16°. Mémoire sur une mine de Manganèse native ; par M. DE LAPEYROUSE.

Cette mine native, très-pure, ne contient aucune particule attirable à l'aimant. Elle est unique jusqu'à ce moment, & vient des mines de fer, du comté de Foix. M. de la Peyrouse se montre, dans ce Mémoire, aussi habile minéralogiste, qu'il a prouvé précédemment qu'il est savant dans la botanique.

17°. Description de quelques cristallisations ; par le même.

Ces cristallisations rares & singulières ont

été remarquées par M. de la Peyrouse, dans le spath calcaire, le quartz, le jaspe, le spath fluor, le soufre natif, la pyrite sulphureuse, & dans les mines d'argent rouges & blanches, ainsi que dans celles de bismuth.

Ce Recueil mérite une place dans la bibliothèque des savans.

A Dissertation on the influence of the passions upon disorders, &c. C'est-à-dire, *Dissertation sur l'influence des passions dans les maladies du corps* ; par GUILL. FALCONER, docteur en médecine, membre de la Société royale de Londres ; in-8°. A Londres, chez Dilly, 1788.

2. A la suite de quelques réflexions générales, de quelques faits & de quelques propositions préliminaires, M. Falconer prend pour guide la nosologie de M. Cullen, pour déterminer les effets des passions sur différentes maladies ; telles que les fièvres intermittentes, le typhus (y compris la peste,) la phrénésie, l'odontalgie, la goutte, les hémorrhagies, l'apoplexie, la syncope, l'hypocondriac, le *chlorosis amatoria*, l'épilepsie (conjointement avec la crampe & le hocquet), l'hystérie, la mélancolie, la manie, le scorbut, l'ictère spasmodique & la nostalgie. De là l'auteur passe à la description des mœurs qui, de la part du médecin, peuvent lui assurer la confiance des ma-

M iv

272 M É D E C I N E.

lades, & il termine cet écrit par l'éloge du docteur *Foergill*, fondateur de la médaille décernée à l'auteur de cet opuscule.

W. X. JANSEN, phil. et med. D. de pelagra, morbo in mediolanensi ducato endemio; *grand in-8° de 71 p.*
A Leyde, chez A. et J. Honkoop, 1788.

3. La pèlagre, ou, comme les Italiens l'appellent, le *mal del sole*, paroît propre au duché de Milan. Quelques médecins prétendent que c'est une maladie nouvelle, & notre auteur assure qu'il ne l'a vue décrite dans aucun auteur ancien. Ca qu'il y a de certain, c'est que depuis quelques années ses ravages ont tellement augmenté, que l'on craint qu'à la fin elle ne dépeuple le pays. Pour en arrêter les progrès, l'empereur a établi un hôpital à Legnano, à environ quinze miles de Milan, dans lequel on reçoit quarante personnes attaquées de cette maladie : ce prince a encore ordonné que dix malades de la pèlagre se soient reçus, tant à Milan qu'à Pise, dans les hôpitaux de ces deux villes, afin que les médecins aient l'occasion de faire des recherches sur la nature & sur le traitement de ce fléau. C'est dans ces hôpitaux que M. *Jansen* a puisé, en partie, les détails qu'il communique; il s'est procuré d'autres instructions par la lecture & par la conversation avec d'autres médecins.

Son ouvrage est divisé en sept chapitres. Dans le premier, l'auteur s'occupe des différentes déno-

minations qu'on a données à cette maladie : il en donne ensuite une idée, & expose le fruit des recherches qu'il a faites sur l'époque de son apparition.

Dans le deuxième chapitre, il décrit sa marche ; le troisième concerne ses variétés : l'aitiologie fait le sujet du quatrième. On lit, dans le cinquième, le tableau des diverses complications qu'elle présente : le pronostic remplit le sixième, & la méthode curative est tracée dans le septième.

Voici le caractère de cette maladie, tel que M. Ja-fen le donne : *Morbus endemius, verno tempore macula rosea in dorso minus plerumque se primò manifestans, hyeme disparens, sed quæ sequenti anno haud rarò gravioribus stipata symptomatibus recurrit, tandem melancholia, mania spasmodique comitata mortem vix non semper inferens.*

Cette maladie, à laquelle les payfans sont plus sujets qu'aucune autre classe de citoyens, commence régulièrement sa première attaque au printemps : il paroît alors sur le dos de l'une ou de l'autre main, quelquefois sur une jambe, ou bien à la nuque, rarement au visage, une tache rouge, luisante, semblable, à quelques égards, à la rose, mais sans douleur & sans démangeaison. Autour de cette tache, s'élève un grand nombre de petites pustules de diverses couleurs : la peau devient parcheminée, se fend, & tombe en écailles blanches, farineuses, &c. La tache rouge se conserve un certain temps ; cependant peu-à-peu sa couleur devient moins intense, jusqu'à ce que, vers le mois de septembre, elle disparoisse totalement. A l'exception de cette tache & un certain relâchement du corps, le malade

M v

n'essuie aucun changement dans son état. L'appétit est bon, & les sécrétions se font comme à l'ordinaire. Durant l'hiver, rien n'annonce aucune disposition vicieuse; au contraire, le malade paroît jouir de la plus parfaite santé: mais à peine les approches du printemps se font-elles sentir, que la tache rouge reparoit, & que souvent les symptômes qui l'accompagnent, deviennent plus graves. Il y a pourtant des malades qui restent exempts de tout nouvel accident, pendant six, huit & même quinze ans; chez lesquels, à la vérité, la tache reparoit au printemps, & dispaçoit dès le mois de septembre; mais qui n'en sont pas plus affectés, pendant cette suite d'années, que lors de la première apparition. Cependant, ordinairement les taches, lors de leur deuxième ou troisième retour, deviennent plus larges, la peau plus desséchée, & les fissures plus nombreuses: le malade se plaint de violens maux de tête, devient timide, se décourage, est très-fortement affecté de tous les changemens de temps, craint le travail, & se sent accablé de lassitude au moindre exercice qu'il se donne. Toutefois, il peut encore aller & venir, l'appétit continue à être bon, & la maladie est régulièrement suspendue pendant l'hiver; mais elle reparoit au printemps avec plus de violence: enfin le courage se perd tous les jours de plus en plus; la plus profonde mélancolie s'empare du malade. Chez quelques-uns, ces symptômes sont accompagnés de sueurs singulièrement fétides, & dont l'odeur approche de celle du pain moisi. Durant tout ce temps, on n'observe aucun accident fébrile: l'appétit & la digestion continuent à se soutenir; aucune sécrétion ne paroît dérangée; mais à mesure que la

maladie fait des progrès, le système nerveux s'affoiblit, & les extrémités inférieures deviennent paralysées; les vertiges, le délire se mettent de la partie, & se terminent enfin par une démence complète, qui prend, chez les divers malades, toutes les différentes formes dont elle est susceptible: mais l'envie de se noyer est commune à tous. A cette aliénation d'esprit se joignent l'atrophie & une diarrhée colliquative que rien ne peut arrêter; il y a même des sujets chez lesquels ce flux de ventre commence avant le délire. Alors l'appétit se perd tout-à-coup, bien qu'il revienne quelquefois avec tant de violence, que les malades crient la faim, lors même qu'ils sont travaillés des plus affreuses convulsions qui, dans cette maladie plus que dans toute autre, sont non-seulement terribles & variées, mais durent encore jusqu'à ce que la nature y succombe.

Les médecins, qui ont été à même d'observer cette maladie, ne sont pas d'accord sur ses causes. On l'a tour-à-tour attribuée à la mauvaise nourriture, à la trop grande fatigue, à la forte chaleur du soleil, aux exhalaisons des marais. Cependant M. *Jansen* observe que ces causes, bien que préjudiciables, étant communes à d'autres contrées, ne paroissent pas suffisantes pour produire une maladie si funeste; & il aime mieux avouer son ignorance, que de se perdre dans des conjectures hypothétiques.

La pèlagre n'est point contagieuse, & se complique quelquefois avec d'autres maladies, telles que la goutte, le rhumatisme, le scorbut, la phthisie, l'hydropisie & la fièvre; mais cette dernière, au lieu d'être un effort salutaire de la nature, ne sert qu'à l'accabler davantage.

M vj

Peu de sujets réchappent de cette maladie, & on ne connoît encore aucune méthode curative sur laquelle on puisse fonder quelque espoir.

M. *Stranchi*, médecin de l'hôpital de Legnano, a même avoué à l'auteur, qu'il n'a encore vu aucune guérison de la pèlagre, qu'on pût attribuer, avec raison, à un traitement particulier. Les baigns qu'on emploie assez régulièrement, dans les premiers temps de la maladie, ne paroissent produire aucun effet avantageux ; & si les médecins de Milan continuent à en faire usage, c'est plutôt pour s'accommoder à la prévention du public, que dans l'espérance d'en retirer quelque utilité. Peut-être ce secours seroit-il plus efficace, si l'on ajoutoit à l'eau une certaine quantité d'esprit de vitriol, comme on l'a fait avec beaucoup de succès, à l'exemple des Russes, pour guérir la gale. Les lotions répétées avec du vinaigre nous sembleroient encore mériter qu'on les essayât. Comme elles sont utiles dans les dartres & autres éruptions cutanées, ne pourroit-on pas espérer qu'elles le seroient également dans cette maladie. Enfin, l'usage interne de l'esprit de vitriol, employé avec tant de succès en Allemagne contre la gale, conviendroit peut-être également dans la pèlagre qui, sans avoir une grande analogie avec les éruptions psoriques, est néanmoins de la classe des affections cutanées.

Les frictions, les diaphorétiques, les corroborans, n'ont pas réussi ; la saignée & les purgatifs ne peuvent être employés qu'avec la plus grande circonspection ; les opiatiques & les mercuriaux sont préjudiciables. Les sinapismes, les vésicatoires, les cautères, les sétons, & plus que tout cela, le moxa, ont paru les moyens

curatifs les plus efficaces. M. *Jansen* voudroit qu'on fit des tentatives avec la ciguë, la jusquiame, la belladonne, l'arnica, l'hellébore, les cantharides, la pensée, le *gallium aparine*, l'électricité, l'inoculation de la gale, & d'autres remèdes dont l'utilité a été reconnue dans les maladies analogues. On ne voit pas qu'on ait espéré de tirer de grandes lumières de l'ouverture des cadavres, car M. *Jansen* n'en parle point; & certainement si l'on avoit ouvert des corps de sujets morts de cette maladie, & qu'on y eût trouvé quelque dérangement important, l'auteur n'auroit pas manqué d'en faire mention.

MAXIMILIANI STOLL, prælectiones, &c.

C'est-à-dire, *Leçons publiques sur différentes maladies chroniques; par M. MAXIMILIEN STOLL, professeur de médecine. A Vienne, chez Wappler; et à Strasbourg, chez Amand Kœnig, 1788; in-8°. de 426 pag.*

4. Ce sont les leçons que feu M. *Stoll* donnoit à ses élèves; elles roulent sur le scorbut, le rachitis, les écrouelles, l'hydropisie & les maladies vénériennes. C'est un de ses élèves, M. *Eyerel*, qui en est l'éditeur.

Abhandlung über die venerische krankheit, &c. C'est-à-dire, *Traité sur la maladie vénérienne; par CHRISTOPHE GIRTANNER, docteur en*

278 MÉDECINE.

médecine et en chirurgie, correspondant de la Société royale des sciences de Gottingue; traduit de l'anglois; in-8°. de 459 pages, sans la dédicace à M. CULLEN, professeur à Edimbourg, la préface et la table. A Gottingue, chez Dieterich, 1788.

5. Le vœu que M. Girtanner exprime dans sa préface, seroit que son ouvrage pût être pour le temps actuel, ce qu'a été précédemment celui d'*Astruc*, publié il y a environ cinquante ans.

En parlant ainsi, M. Girtanner ne prétend pas, sans doute, que le travail d'*Astruc* ne puisse plus être d'aucune utilité.

Le premier volume renferme cinq livres qui forment un traité complet sur la maladie vénérienne.

Le second volume est destiné à l'histoire littéraire de cette maladie; l'on y trouve une bibliographie raisonnée. Dans le premier livre, l'auteur fait l'histoire de la maladie siphylitique; il prétend qu'elle a pris naissance en Amérique, contre le sentiment de M. *Hensler*; que jusqu'à la fin de l'année 1492, elle n'existoit point en Europe, & que ce fut le quatre de mars 1493, que ce mal a paru pour la première fois. Quant à l'origine de la vérole en Amérique, il l'attribue aux cruelles inventions des femmes de cette contrée, qui, pour exciter des hommes foibles, se sont servi, dans leur

furor erotique de la morsure de certains animaux vénéneux. Le virus vénérien est un poison fixe, de la classe des poisons animaux, semblable à ceux des serpens & des vipères, lequel a la propriété de corrompre & d'épaissir la lymphe.

Dans le second livre, il s'agit des accidens locaux. M. Girtanner soutient qu'il n'y a point de maladie vénérienne générale qui n'ait été précédée d'accidens locaux : l'écoulement de la gonorrhée, selon lui, n'est que du phlegme ; ainsi la gonorrhée, qui consiste dans une légère inflammation de la surface intérieure du canal de l'urètre, seroit mieux appelée *fiueur blanche* ; & M. Cautwel, médecin de la Faculté de Paris, l'appeloit *rheuma penis*. Cockburn a reconnu, dès 1717, qu'elle avoit son siège dans la lacune de Morgagni. Swediaur a mis hors de doute, par des expériences faites sur lui-même, que toute irritation, portée dans le canal de l'urètre, engendre une vraie gonorrhée. M. Girtanner prétend qu'on peut toujours se passer des remèdes intérieurs pour la guérison de la gonorrhée ; il les croit dangereux & même nuisibles. Ce n'est qu'au moyen des injections qu'elle peut se guérir facilement, promptement & solidement. Pour la matière de ces injections, il accorde la préférence à la solution d'alcali caustique, déjà recommandée dans le même cas par Fordyce, avec les précautions convenables, il y a trente ans ; l'eau de chaux préparée à froid, y sert aussi, ensuite les préparations de saturne & d'opium. De tous les remèdes propres à guérir les chancres, M. Girtanner dit n'en avoir point éprouvé de plus facile & de plus prompt que la pierre à cautère,

280 M É D E C I N E.

appliquée avec de la charpie, six ou huit fois par jour. Le mercure employé, dès l'an 1498, par *Widman*, contre la maladie vénérienne, n'opère pas comme spécifique, puisqu'il ne guérit pas toujours. Loin de diviser le sang, cette liqueur, pendant l'usage du mercure, est plus épaisse que dans l'état naturel. M. *Girtanner* ne conseille pas le sublimé corrosif. Les gouttes de *Ward*, le remède de *Nicole*, ont un chapitre particulier. Il nomme vingt-trois plantes pour la guérison des maladies vénériennes; notamment, d'après sa propre expérience, la douce-amère, le mézérion; l'*astragalus exscapus* de *Linne*, est un puissant remède, qui opère par la voie de l'urine & de la peau, ce qui est prouvé par dix histoires de malades. Cette plante est ici non-seulement décrite avec soin, mais encore bien gravée.

Cet ouvrage de M. *Girtanner* est estimé.

Dissertatio medica de dysuria et ischuria sexus potioris urethrali, sectio prior; auctor JOANNES GUNTHERUS EBERHARD, Ilmopolitano-schwarzburgicus, D. M. *A Jena, chez Stranckman, 1788; in-8°. de 48 p.*

6. Cette dissertation est divisée en trois chapitres. Le premier renferme des notions sur la dysurie & l'ischurie; il en donne ensuite l'aitiologie.

Le second chapitre contient la description de ces maladies; & le troisième, le diagnostique.

Abhandlung über das magenweh, &c.
 C'est-à-dire, *Histoire de la cardialgie* ; traduite du latin de M. VENCESLAS TRNKA de Kazowitz, docteur et professeur de médecine en l'université de Pest en Hongrie. A Leipsick ; et se trouve à Strasbourg, chez Amand Kœnig, 1788 ; in-8°. de 344 pag.

7. L'original latin parut à Vienne, il y a plus de quatre ans. Voyez Journal de médecine, tome lxiiij, page 423. M. Trnka s'est proposé de faire l'histoire d'un grand nombre de maladies. Son travail contient déjà neuf ou dix volumes ; c'est une compilation de tout ce qui a été dit, sur une maladie quelconque, par les auteurs anciens & modernes.

Celui que nous annonçons est divisé en deux parties ; la première traite du diagnostic, du pronostic, des causes & des indications ; & la seconde, des moyens curatifs.

Quelques médecins desireroient plus d'ordre dans cette histoire de la cardialgie.

MAX. STOLL, über die zutræglichkeit eines allgemeinen krankenhauses ;
De l'utilité des hôpitaux communs ; par MAXIMIL. STOLL, docteur et professeur de médecine

282 C H I R U R G I E.

pratique. A Vienne, chez Wapler, 1788; in-8°.

8. Cet écrit posthume contient une énumération des défauts, des vices & des négligences qui se commettent journellement dans les hôpitaux; on y trouve une foule d'instructions propres à améliorer la tenue de ces asiles où le pauvre vient chercher des secours à ses maladies.

Instituzioni di chirurgia, &c. Cest-à-dire, Institutions de chirurgie; par JOSEPH NESSI, &c. Tome II; in-8°. de 343 pag. A Venise, chez les frères Bassaglia, 1788.

9. Ce second tome (a) comprend trois sections, jusqu'à la cinquième inclusivement. Il y est question, 1°. des tumeurs glanduleuses endurcies, telles que les scrophules, les cancers, &c. 2°. Des tumeurs enkystées, vraies ou fausses. L'auteur comprend, dans le nombre de ces dernières, les anévrismes, les varices, les hémorrhoïdes aveugles, & le cirrocèle. 3°. Des excroissances charnues, telles que les polypeuses, la sacrocèle, les poireaux, les cors aux pieds, les envies, les fungus aux articles.

(a) Le Tome I. a été annoncé dans ce journal, tom. lxxv, pag. 333.

Cases of the hydrocele, &c. C'est-à-dire, *Cas d'hydrocèle, avec des observations sur une méthode particulière de traiter cette maladie ; par T. KEATE ; in-8°. A Londres, chez Watter, 1788.*

10. Les succès, que M. Keate a obtenus dans l'hydrocèle, d'une solution de sel ammoniac dans parties égales de vinaigre & d'esprit-de-vin, forment le principal sujet de cet opuscule. Les autres sont un cas très-singulier & curieux de la vessie urinaire & de deux autres vessies étranglées ; dans lesquelles l'application de la glace a produit les plus heureux effets. Il est fâcheux que la description de la hernie de la vessie ne contienne point de signe pathognomonique ; en sorte qu'il est très-difficile de distinguer ce déplacement d'avec ceux des intestins. Le détail des observations faites d'après l'ouverture du cadavre est très-intéressant.

Practical observations on herniæ, &c. C'est-à-dire, *Observations pratiques sur les hernies ; par B. WILMER, chirurgien ; in-8°. A Londres, chez Longman, 1788.*

11. Cet opuscule, dans lequel l'auteur traite de la hernie congéniale, & des causes qui y donnent naissance, ou contribuent à son existence, mérite d'être entre les mains de tous

284 VÉTÉRINAIRE.

les chirurgiens herniaires. Les observations, que M. Wilmer y a jointes, supposent un praticien éclairé; & les remarques judicieuses, qui les accompagnent, servent à rendre le lecteur attentif à un grand nombre de petites choses qui échappent facilement, & qui toutefois ne peuvent être négligées, sans rendre le traitement défectueux.

Every man his own farrier; or the whole art of farrier laid open, &c. C'est-à-dire, *Chaque homme son propre maréchal, ou l'Art de de la maréchalerie dévoilé; contenant les remèdes particuliers à toutes les maladies auxquelles le cheval est ordinairement sujet, telles que la taupe, les fistules, les seimes et faux-quartiers, le farcin, les ulcères des pieds, les éparvins, la gale, &c. On y a joint une appendice qui renferme plusieurs excellentes recettes, et la préparation d'un grand nombre de remèdes précieux; par FRANÇOIS CLATER; seconde édition, corrigée et augmentée. A Newmark, imprimé par et pour J. TOMLIN-*

SON; et se trouve à Londres, chez R. Baldwin, et J. Bladon, 1786, grand in-8°. de 178 pages, et 12 pour les titres, la préface et la table.

12. Dans cet ouvrage, divisé en cinquante-six sections, non compris l'appendice, l'auteur s'occupe d'abord des soins qu'exigent les chevaux; de la saignée, de la purgation, & successivement des coliques, de la toux, de la morve, du farcin, du dégoût, du marasme, de la gale, du vertige & autres maladies nerveuses, de la fièvre, des coups, des maux d'yeux, de la pousse, de la jaunisse & de plusieurs autres maladies toutes rangées sans aucun ordre, & telles qu'elles se présentent à sa mémoire; il indique très-brièvement, & d'une manière insuffisante, leurs causes & leurs symptômes, & passe promptement à un traitement fort long, composé de recettes multipliées pour chacune d'elles, souvent très-compiquées & très-chères, dans lesquelles les drogues purgatives, âcres, échauffantes & incendiaires, telles que l'aloès, la rhubarbe, la zédoaire, l'euphorbe, le poivre, le gingembre, le safran, les huiles essentielles aromatiques d'ambre, d'anis, de genévre, d'origan, &c. l'esprit-de-vin, les préparations mercurielles & antimoniales, se trouvent souvent & quelquefois ensemble: ce qui prouve le peu de connoissance de l'auteur en matière médicale & en chimie (a).

(a) On trouve, page 19, dans une recette contre

M. Clater indique, page 25, l'usage interne de la dissolution du sublimé corrosif dans l'esprit-de-vin, pour la cure du farcin ; on a obtenu, en France, des succès de ce remède, contre le même mal. Le premier volume de *l'histoire de la Société royale de médecine de Paris*, pour l'année 1776, pag. 241, contient une observation de M. Jalouft, médecin & chirurgien à Chatillon-sur-Loing, à ce sujet; & cette Compagnie a couronné, en 1784, un Mémoire de l'auteur de cette notice sur les bons effets du sublimé corrosif, dans le traitement de cette maladie; quelques personnes prétendent même que le breuvage anti-farcineux, vanté par M. Hurel, dans son *Traité du farcin*, n'est autre chose que la dissolution du sublimé corrosif (a).

Les Anglois unissent constamment les aromatiques aux purgatifs, & font un très-fréquent usage de ces remèdes dans toutes les maladies de leurs chevaux; la température du climat de l'Angleterre nécessite, sans doute, cette union; & l'emploi plus fréquent de ces médicaments qui, en France, sont quelquefois si dangereux. Nous avons observé que les premiers s'opposent souvent à l'effet des purgatifs, qu'ils en arrêtoient ou en retardoient l'action, & qu'ils excitoient, dans les animaux, une agitation & un mal-aise longs à se dissiper.

Malgré ces considérations qui rendent, pour

la morve, la fleur de soufre, l'antimoine cru, le nitre, le *crocus metallorum*, l'aloès, le camphre & l'esprit-de-vin.

(a) Voyez l'histoire très-bien faite de l'ouvrage de M. Hurel, dans les *Mémoires littéraires pour servir à l'histoire de la médecine*, par M. GOULIN, année 1775, pag. 193.

ainsi dire, la manière de faire la médecine, particulière à chaque pays, les Anglois viennent en foule avec de pareils ouvrages exercer l'hippiatrique en France; & sur-tout à Paris; ils ne se contentent pas de nous enlever une quantité immense de numéraire, par l'achat de leurs chevaux, ils viennent encore nous en priver en les droguant à outrance, & sans nécessité. Ils sont à la vérité bien secondés par les propriétaires françois qui, ne réfléchissant pas que les jockeys, les palefreniers & les piqueurs anglois sont en général très-ignorans, & uniquement guidés par le charlatanisme & par l'appât du gain, leur accordent une confiance que le nombre des victimes sacrifiées à leur impéritie n'a pu encore ébranler.

Disons-le, à la honte des François, l'anglomanie est portée si haut sur ce point parmi eux aujourd'hui, qu'on voit les grands seigneurs, les premiers de la nation, préférer à de bons vétérinaires, pour le traitement des maladies de leurs chevaux, des palefreniers anglois qui n'ont d'autre mérite que celui d'être nés en Angleterre, d'autres connoissances en hippiatrique, que celles de quelques recettes puisées dans des ouvrages semblables à celui que nous venons d'annoncer, qu'ils administrent indistinctement dans toutes les maladies, & qu'on leur paye toujours au prix qu'il leur plaît d'y mettre.

Nos palefreniers & nos piqueurs françois, guidés par les mêmes motifs, & non moins ignorans, se hâtent, à l'imitation de leurs maîtres, de singer les Anglois, pour acquérir aussi une considération, capable de décourager l'homme à talens, avilissante pour l'art, & qui ne peut qu'en retarder les progrès.

Der hausvater sein eigener vieharz ,
&c. C'est-à-dire, *Le père de famille,*
son propre médecin vétérinaire,
publié à l'avantage des gens de la
campagne; par le doct. F. CLASS;
in-8°. d'un alphabet et 3 feuilles,
avec une planche gravée. A Lei-
psick, chez Hertel, 1788.

13. Cette compilation de recettes, quelque-
 fois éprouvées par l'auteur lui-même, pourroit
 avoir plus d'utilité, si les noms des plantes étoient
 moins vagues, ou si M. *Class* eût joint, aux
 dénominations adoptées, des moyens d'assurer
 l'espèce de végétal dont il parle.

Tabulæ anatomicæ ex archetypis egre-
 gii pictoris PETRI BERETTINI ex-
 pressæ, et in æ incisæ, opus chirur-
 gis, et pictoribus apprimè necessa-
 rium : alteram hanc editionem re-
 censuit, notas, iconas expunxit, per-
 petuas explicationes adjecit FRAN-
 CISCUS PETRAGLIA, philosophiæ et
 medicinæ professor. *A Rome, chez*
Monaldini, 1788; in-fol. max. avec
figures.

14. L'étendue des connoissances de M. *Petra-*
glia

glia dans la physique, & sur-tout son habileté dans la médecine, sont connues en Italie. Le recueil, que nous annonçons, est précieux pour les amateurs de l'anatomie : c'est un cours bien raisonné, qui consiste dans une description exacte de toutes les parties du corps, mais sur-tout des muscles & des nerfs. Qu'on ne s'imagine pas que les recherches anatomiques de notre savant professeur se bornent aux parties visibles ; leurs dispositions internes, & , pour ainsi dire, leur organisation cachée, ont été son principal objet. Vingt-sept tables anatomiques offrent des résultats étonnans ; & l'on remarque toujours que les productions de M. *Petraglia* ont un style net, clair, élégant, qui lui est propre. Ses traités, sur les maladies des femmes & du cœur, sont écrits avec la même élégance.

Anatomisches handbuch, &c. C'est-à-dire, *Manuel d'anatomie* ; par M. *JUSTE-CHRISTIAN LODER*, docteur en médecine, professeur d'anatomie, de chirurgie, et doyen de la Faculté de médecine en l'université littéraire de Jena ; première partie. A Jena ; et se trouve à Strasbourg, chez Amand Kœnig, 1788 ; in-8°. de 709 pag. avec fig.

15. Ce n'est pas d'aujourd'hui que M. *Loder* a donné des preuves de ses talens, comme physiologiste, & comme anatomiste.

Tome LXXX.

N

290 P H Y S I O L O G I E.

Le manuel d'anatomie, dont il vient de faire paroître le commencement, traite avec beaucoup de précision de l'ostéologie, de la syndesmologie & de la myologie.

La seconde partie contiendra la description des viscères, celles des vaisseaux tant sanguins que lymphatiques, & des nerfs. Ce dernier objet sera d'autant plus intéressant, qu'en 1778 M. Loder publia une névrologie élémentaire, latine, qui réunit la clarté à la concision.

A Dissertation on the proprieties of pus, &c. C'est-à-dire, *Dissertation sur les propriétés du pus, qui a remporté le prix pour l'année 1788, accordé par le Licæum medicum Londinense; par EVERARD HOME, membre de la Société royale de Londres; in-4°. A Londres, chez Richardson, 1788.*

16. Cette brochure contient les doctrines exposées par M. Hunter, dans ses leçons, & par M. Brugman, dans sa thèse soutenue l'année dernière à Leyde. On est étonné que le Lycée de médecine de Londres, ait accordé une médaille à une production si foible.

Über die schädlichkeit der schnurbruste, &c. C'est-à-dire, *Deux Mémoires qui ont remporté le prix*

proposé par l'institut d'éducation à Schnepfenthal, sur les dangers des corps à baleine ; in-8°. de 192 pages. A Leipsick, chez Crusius, 1788.

17. Dans le premier Mémoire qui est de M. *Soemmering*, professeur à Mayence, l'auteur prouve, d'après la considération de la structure du corps humain, le désavantage qui doit résulter des corps baleinés : il assure qu'il est ~~on~~ ne peut pas plus rare de rencontrer un sujet qui, ayant habituellement porté de ces corps dès son enfance, ne soit plus ou moins contrefait ; & après avoir fait la même critique des autres moyens de gêner le développement des parties, même dans les garçons, il expose les inconvéniens qu'entraînent les corps à baleine chez les femmes enceintes.

Le deuxième Mémoire dont le mérite n'approche pas, il s'en faut beaucoup, du premier, est d'un auteur anonyme.

Analysi de alcune acque, &c. Analyse de quelques eaux minérales du Portugal ; par JÉRÔME ISEPPI. A Venise, 1788 ; in-8°.

18. Le Journal encyclopédique italien de Vicenze dit que les eaux, dont M. *Iseppi* donne l'analyse, ont leurs sources en différens endroits. Les premières sont à un mille & demi de Lisbonne ; les autres sont dans un gros village, Nij

292 MATIÈRE MÉDICALE.

éloigné de trente-six milles environ de la capitale. Il est à présumer que M. *Iseppi* a fait ses observations sur les lieux, puisqu'il indique des minéraux qui se trouvent aux environs, & des végétaux qui y naissent naturellement. La méthode, qu'il a employée pour analyser ces eaux, est très-simple; elle consiste principalement dans des infusions & des évaporations: c'est d'après leurs décompositions ou leurs combinaisons qu'il déduit tout ce qu'elles renferment; savoir, un principe volatil, capable de produire l'odeur, la chaleur, & la saveur qu'elles présentent; de l'acide sulphureux volatil, du sel dont la base est terreuse & alcaline, de la terre calcaire & argilleuse, de la sélénite, de l'air fixé. M. *Iseppi* nous apprend qu'on fait usage de ces eaux pour les malades du grand hôpital, érigé par la reine *Éléonore*.

Anleitung recepte zu schreiben, &c.

Méthode de composer les formules de médecine, mise au jour pour l'usage de l'université; traduite du latin de JEAN-FRÉD. PICHLER, docteur en médecine, et membre du collège des médecins de Strasbourg. A Heidelberg; et se trouve à Strasbourg, chez Kœnig, 1788; in-8°. de 160 pag.

19. Nous avons fait connoître l'original latin, tome lxiv, page 677 de ce Journal. Les suf-

frages, que cet ouvrage a obtenus de tous les connoisseurs, ont déterminé à faire cette traduction en faveur, sans doute, des chirurgiens allemands, à qui la langue latine n'est pas familière; car tous les médecins la possédant, une version est pour eux inutile.

Einleitung zur allgemeiner, &c. C'est-à-dire, Introduction à la chimie générale; par M. WEIGEL, professeur de médecine, de chimie et de pharmacie à Greinwald. A Leipsick; et se trouve à Strasbourg, chez Amand Kœnig, 1788; in-8°. de 556 pag.

20. M. Weigel a composé des élémens de chimie, qui sont estimés. L'ouvrage, que nous annonçons, ne sera pas moins favorablement accueilli: c'est une bibliothèque raisonnée, contenant des extraits & analyses de trois cents quatre-vingt-onze ouvrages de chimie. L'auteur compte donner, à ce travail, une suite qui comprendra non-seulement la bibliographie chimique, mais encore l'histoire de la chimie entière.

Abrégé chronologique pour servir à l'histoire de la physique jusqu'à nos jours; par M. DE LOYS, de la Société économique de Berne.

N ij

A Strabsourg, à la librairie académique, 1786-1789; in-8°. trois volumes.

21. Cet ouvrage sera composé de six volumes.

Le premier parut en 1786; il commence par les découvertes faites en physique dès 1580: c'est à cette époque que *Galilée* découvrit les lois de la chute des corps; à ces lois tiennent, & d'elles dépendent le jet des bombes, le *tire* du canon, l'élévation & la chute des eaux, le cours des rivières; le flux & le reflux des mers, la longueur des pendules, la figure de la terre, le mouvement de la lune, la quantité de matière de chaque planète, & sa densité.

Le second volume parut en 1787; il contient les découvertes & les phénomènes raris de la nature, arrivés depuis 1662 jusqu'en 1676. A la tête se trouve une récapitulation de tous les objets traités dans le volume précédent. M. de *Leys* se propose de suivre la même marche dans chacun des volumes qui suivront.

Le troisième volume, qui vient de paroître, débute par un discours sur l'excellence de la physique. On y démontre que l'astronomie, la médecine, l'histoire naturelle des trois règnes, sont des branches de la vaste science dont le physicien doit s'occuper: la physique embrasse les tremblemens de terre, les volcans, les mines, la lumière solaire; les phénomènes particuliers aux minéraux, aux végétaux, & aux animaux; elle tient à la chimie par l'action de l'air, de l'eau, du feu, sur les autres corps; action qui produit les fermentations, les dissolutions, les calcina-

tions, les explosions; à la physiologie, par le mouvement des fluides, la force, la résistance & encore le mouvement des solides; à l'agriculture; par les effets du froid & du chaud, du sec et de l'humide, des pluies, des rosées, des neiges & de presque tous les météores.

Mais comme l'histoire chronologique de toutes les parties de la physique pourroit s'étendre à l'infini, M. de Løys a su se restreindre, & ne donne que le sommaire des découvertes, ainsi que des phénomènes de la nature, ce qu'il a exécuté avec précision & clarté.

Le quatrième volume est sous presse. Tout l'ouvrage est imprimé avec les beaux caractères de M. Baskerville; & nous pouvons assurer qu'en peu de volumes l'on aura une bibliothèque complète de physique.

Geschichte des zincks, in absicht seines verhaltens gegen andere koerper und seiner anwendung auf arzney wissenschaft und künste, entworfen vond, G. FR. CHR. FUCHS, P. E. Jen. *Histoire du zinc, de son rapport avec les autres corps, et de son usage dans la médecine et les arts; par M. GEORGE-FRÉD. CHRÉT. FUCHS, professeur extraordinaire de médecine dans l'université littéraire de Jéna. A Erfurt, chez*

Keyser ; et à Strasbourg , chez Am.
Kœnig , 1788 ; in-8°. de 396 pag.

22. Les éloges , que l'on a accordés à l'histoire de l'antimoine , par M. *Fuchs* , ont déterminé ce savant à publier ce traité sur le zinc. Avant de décrire la mine du zinc , M. *Fuchs* donne la synonymie de ce demi-métal , examine ensuite l'opinion des anciens sur cette substance. Après ces préliminaires , il fait mention de ses divers rapports avec le feu , le soufre , l'eau , la terre , les acides , les alkalis , les sels médicinaux , l'esprit-de-vin , le naphte & les métaux. Il traite des parties constitutives du zinc , de ses usages tant internes qu'externes , de la fleur du zinc , ainsi que de ses qualités économiques ; il appuie ses assertions , de l'autorité des auteurs anciens & modernes les plus distingués. Cet ouvrage est sans contre-dit le plus complet qu'il y ait jusqu'à présent sur le zinc. On y trouve tout ce que le chimiste , le naturaliste , le médecin praticien & le manufacturier , peuvent désirer de connoître sur ce minéral.

CAROLI A LINNÉ , equit. aur. de
Stella polari , archiatri regii , med.
et botan. profess. Upsal. Acad. Paris.
sin. Petrop. &c. Societ. Amœnitates
Academicæ , seu dissertationes varix ,
physicæ , medicæ , botanicæ , ante-
hac seorsim editæ , nunc collectæ et
auctæ cum tabulis æneis ; volumen

quintum, editio secunda curante,
D. JO. CHRIST. DAN. SCHREBERO,
seren. Marggr. Banden. Onolb. et
Culmb. consil. aul. med. bot. hist.
nat. et œcon. p. p. o. in Acad. Erlan-
gensi : *Aménités académiques, ou
Dissertations physiques, médica-
nales et botaniques de CHARLES
DE LINNÉ, &c. seconde édition ;*
Tome cinquième (a). *A Erlangue,*
chez Palm ; et se trouve à Paris,
chez Croullebois, libraire, rue des
Mathurins, n°. 32 ; à Strasbourg,
chez Amand Kœnig, 1788 ; in-8°. de 483 pag. Prix 6 liv.

23. Ce volume renferme vingt-cinq articles.

1°. *Exposition classique des maladies.*

Il est ici fait mention de d'arrhées avec des tran-
chées violentes & avec fièvre, accompagnée de
prostration de forces. Linné d't un mot de la fièvre
d'Upsal, épidémie qui a régné sur la fin d'août
& novembre de l'année 1754, avec des sym-
ptômes aigus & funestes. Il parle du scorbut,

(a) Les deux premiers volumes ont été annon-
cés dans ce Journal, tom. lxxiv, pag. 521. Le
troisième, tom. lxxv, pag. 359, & le quatrième,
tom. lxxix, pag. 323.

N v

298 B O T A N I Q U E.

maladie commune parmi les navigateurs ; les potages & les végétaux alimentaires récents sont les meilleurs moyens à opposer contre ce mal. La noftalgie doit souvent son origine , selon *Linné* , à l'impureté de l'air ; elle se rencontre auffi bien en Suède qu'en Suiffe.

2°. Fièvre d'Upsal.

Linné en donne la dénomination ; le genre, l'espèce, la définition, la cause, l'aitiologie, le pronostic, la curation & le régime. Il commence le traitement de cette fièvre hémitritée, par les vomitifs, administre ensuite le quinquina, les parégoriques, & les digestifs. La poudre suivante qui a été donnée avec succès est du genre de ces derniers médicamens (a).

℞. de l'*arcantum duplicatum*, } de chacun deux
Du tartre vitriolé, } gros.
D'*antimoine diaphoretique*, deux scrupules.
De nitre purifié, un gros.

Mêlez, faites une poudre. La dose est de deux scrupules, toutes les trois heures.

3°. Flore Danoise.

Après avoir passé en revue quelques savans médecins & botanistes danois, *Linné* donne la nomenclature des plantes de ce royaume, rangées suivant sa méthode ; nous en observons peu qui diffèrent des indigènes des autres contrées voisines.

(a) Note du Rédacteur.

L'*arcantum duplicatum*, le tartre vitriolé & le sel de duobus, est le même sel formé de l'union de l'acide vitriolique & de l'alkali fixe végétal.

4°. *Emploi du pain.*

L'on divise ici le pain en simple & en composé. Il y a cinq espèces de pain simple ; savoir , celui de froment , le meilleur ; après lui , ceux de seigle , d'orge , d'avoine & de son. Les pains composés sont au nombre de trois. Le premier se prépare avec le sucre , & les œufs ; il est doux : le second avec le safran , les anciens en faisoient usage ; & le troisième est commun dans la Flandre & l'Allemagne , il se fabrique avec la farine ordinaire , quelques graines dont on a ôté l'écorce , &c. *Linné* a soin de donner l'énumération de toutes les substances avec lesquelles on peut faire du pain.

4°. *Productions marines.*

Les végétales dont parle *Linné* sont le varec naissant ; les madrépores simples ; les fertulaires & les gorgones. La mer présente , la nuit , des Néréïdes & des Méduses , qui sont des vers lumineux. La seille , la sèche , les holothuries , la scolopendre phosphorique , l'onisque & les écrevisses , composent plusieurs espèces de vers & d'insectes marins. Les principaux poissons de mer , indiqués dans cet article , sont les amphibiens , les oiseaux , les mammairiens.

6°. *Buxbaume.*

La plante , dont on donne ici l'histoire , appartient à un genre qui approche des mousses. Elle fut trouvée par le Baron de *Haller* qui lui a donné le nom de *Buxbaume* , pour éterniser la mémoire du médecin de ce nom , qui lui-même a cultivé la botanique avec distinction. On détermine , dans cette dissertation , deux sortes de buxbaume ; l'une a le bulbe revêtu de

300 B O T A N I Q U E.

poils, & l'autre d'écaillés ; l'une est à tige, & l'autre sessile.

7°. *Exanthèmes vifs.*

La gale, la variole, la rougeole, la peste, offrent des éruptions acrimonieuses, ainsi que la dysenterie. Dans cette dernière maladie, *Linné* prétend que les intestins sont couverts de cirons imperceptibles, semblables à de la farine ; ce qui occasionne des exanthèmes à ces parties : il en est de même dans la toux férine des enfans ; ces cirons irritent les organes de la poitrine.

8°. *Transmutation des fromens.*

Les anciens étoient persuadés que le blé se changeoit en seigle, le seigle en orge, l'orge en ivraie : mais l'étude de l'histoire naturelle nous apprend que ces transmutations ne feroient avoir lieu ; que si les fromens dégénèrent, il faut l'imputer au sol, au climat, à l'exposition, enfin à une culture négligée ; que ce sont des espèces constantes & distinctes.

9°. *Changement culinaire.*

La première nourriture de l'homme étoit des glands, mais l'excellente découverte du froment lui a fourni la meilleure de toutes les nourritures. Dans la haute antiquité, la mauve, & les feuilles de passeroie, servoient à faire des potages : à ces plats insipides ont succédé les épinars, l'oseille. *Linné* passe ainsi en revue les principaux objets de cuisine, les assaisonnemens, les épices des Indes, & enfin le thé, le café, & le chocolat.

10°. *Spigelle anthelminthique.*

Après avoir indiqué les meilleurs vermifuges

B O T A N I Q U E. 301

végétaux & minéraux, *Linné* donne la description botanique de la *spigelia*, d'après l'histoire naturelle de la Jamaïque, par *Browne*. Cette plante annuelle a une racine fibreuse ; elle est regardée comme le meilleur de tous les remèdes connus pour détruire les vers intestinaux. Les habitans du Brésil en font usage depuis long-temps, ainsi que les Nègres qui ont appris aux Colons des îles Britanniques à s'en servir. Ce remède a eu un grand succès dans ces contrées, où on lui a donné le nom de poudre aux vers.

11°. *Médicamens à odeur forte.*

Ces remèdes sont divisés en trois classes : les *sub insipides*, les *âcres* & les *amers*. Parmi les premiers, on distingue la douce-amère ; ses vertus sont anodines, dépuratives, purifiantes. Elle est utile contre les rhumatismes, la pleurésie, l'asthme, la péripneumonie, la jaunisse, les contusions, la gale, & pour faciliter l'évacuation des lochies.

12°. *Arbres de Suède.*

Ces arbres sont rangés suivant la méthode sexuelle : on les divise ensuite selon leur lieu natal ; ce qui forme le sujet de plusieurs chapitres particuliers.

13°. *Arbrisseaux de Suède.*

Cet article est traité comme le précédent.

14°. *Cabinet d'insectes.*

Cette dissertation présente des détails satisfaisans sur les insectes ; structure, anatomie, métamorphose, conservation, domicile, sont autant d'articles intéressans, ainsi que le dénom-

302 BOTANIQUE.

brement des plantes qui leur servent d'asyle & de nourriture : une planche est destinée à représenter les principaux insectes.

15°. *Salomon l'ancien.*

Linné commente, dans cette dissertation, le texte du chapitre 12^e de l'Ecclésiaste de *Salomon*, & donne l'explication des termes peu connus de l'écriture sainte, concernant la médecine & l'histoire naturelle.

16°. *Auteurs de Botanique.*

Après les noms de chaque auteur rangés par ordre alphabétique, suivent les titres de chaque ouvrage, & l'année de leur première publication. On trouve, dans cette énumération, des Théologiens, des Pharmaciens, des Chimistes, des Chirurgiens, des Jardiniers, des Peintres, des Imprimeurs, & des femmes qui ont travaillé sur la botanique.

17°. *Instruction pour les Voyageurs.*

Le véritable âge pour voyager est depuis vingt-cinq jusqu'à trente-cinq ans. Les instructions, que donne *Linné*, s'étendent sur-tout sur la géographie, la physique, l'histoire naturelle, la médecine.

18°. *Plantes tinctoriales.*

Les principales plantes propres à la teinture sont le *curcuma*, le safran, la garance, la gaude, l'indigotier, l'orcanette, le carthame, le bois d'Inde, les santaux, le genêt des teinturiers, la farrette, le tournesol. Notre auteur fait monter à 107 le nombre des espèces tinctoriales tant indigènes qu'exotiques.

19°. *Contexture des animaux.*

Il est d'abord question de l'analogie qui régné entre les animaux & les végétaux, après quoi il est parlé de la structure & de la formation des premiers, enfin des zoophytes & des lithophytes.

20°. *Flore du Cap.*

C'est dans les forêts de ces contrées brûlantes que se trouvent le lion, le tigre, l'éléphant, le rhinocéros, la gazelle, le crocodile, & tant d'autres animaux étrangers à notre continent. Le règne végétal offre bien plus d'espèces rares. L'on y trouve, comme en Europe, l'ail, l'oignon, l'asperge, le céleri, la bette-rave, le chou, le chanvre, le concombre, le cerfeuil, la patate, le pois, la fève, l'endive, l'orge, le noisetier, le fraiser, l'ananas, & le maïs. *Linné* présente, dans cet opuscule, une notice des écrivains qui ont traité des plantes d'Afrique & du Cap; mais depuis l'impression de cette petite flore, nous avons celle du Cap-de-bonne Espérance, par *Berguis*, laquelle est estimée.

21°. *Flore de la Jamaïque.*

Après une idée topographique de cette île de l'Amérique septentrionale, se trouve une notice sur *Sloane* & *Browne*, qui ont fait connoître une partie des richesses botaniques de la Jamaïque. Mais depuis ces deux sçavans, l'histoire des plantes rares de l'Amérique a été donnée par *M. Jacquin*, professeur de botanique à Vienne, qui fait mention de celles que ce sçavant a découvert lui-même pendant quatre années de séjour dans cette contrée.

304 B O T A N I Q U E.

22°. *Pugille de plantes de la Jamaïque.*

C'est un supplément à la Flore de cette île.

23°. *Nomenclature des plantes.*

Les noms, latins, italiens, françois, anglois, flamands & allemands, sont réunis à chaque genre dans cette dissertation. *Mentzel* avoit déjà rassemblé, dans un *index* polyglotte, les noms grecs, italiens, espagnols, françois, anglois, allemands, danois, bohémiens, polonois, arabes : c'est dans cet auteur que *Linné* a puisé le fond de sa nomenclature.

24°. *Air habitable.*

Cet intéressant mémoire traite successivement de la chaleur, du froid, de la sécheresse, de l'humidité, de la légèreté, de la pesanteur, du mouvement, du repos, & du mélange des différens airs. C'est souvent du changement d'air, que naissent plusieurs maladies.

25°. *Des pores.*

Le sanglier, & trois espèces de cochons, sont le sujet de cette dissertation. Ces quadrupèdes, dont la chair est agréable, sont exposés à diverses maladies, spécialement à la larderie, aux scrophules, contre lesquelles *Linné* recommande l'usage de l'antimoine crud. Ils sont encore sujets à avoir des poux ; l'onguent mercuriel & la décoction de licopode les détruisent.

Erotiani, Galeni et Herodoti Glossaria in Hippocrateum ex recensione Henrici Stephani græcè et latine accesserunt emendationes Henrici

BIBLIOGRAPHIE. 305

Stephani, Bartholomæi Eustachii, Adriani Heringæ, &c. Recensuit, varietatem lectionis ex manuscriptis codd. Dorvillii et mosquensi addidit, suasque animadversiones adjecit IO. GE. FRIDER. FRANZIUS. Lipsiæ: sumpt. Joannis Friderici, Junii, 1780; in-8°. de 622 pages, plus 32 pag. pour le titre et les préfaces, et douze feuilles non chiffrées pour un index grec à deux colonnes.

24. Nous disions, en 1779, tome lii de ce Journal, page 380, que le volume que nous annonçons aujourd'hui, étoit sous presse. Comme nous n'avons pu nous procurer l'édition dès qu'elle parut, il n'a pas été possible que nous la fissions connoître; mais elle nous est enfin parvenue: nous allons réparer cette omission.

Le titre indique que ce volume renferme trois glossaires, dans lesquels on donne l'interprétation de termes employés par Hippocrate.

L'auteur du premier est Erotien qu'on dit avoir vécu sous Néron. Le plus fort argument de cette assertion est tiré de la préface, & consiste dans ces deux mots: Ἀρχίατρος Ἀνδρομάχη, au vocatif; *Andromache Archiater*. Mais que devient cet argument, quand il est prouvé que, sous Néron, il n'y avoit pas encore d'archiatres?

306 BIBLIOGRAPHIE.

Le second glossaire est attribué à *Galien*.

Le troisième, suivant le titre qu'il porte dans les imprimés, & sans doute aussi dans les Mss. (*Herodoti glossarium*), semble indiquer qu'il a pour auteur un *Hérodote*. On ne doit plus se méprendre, à cet égard, après ce qu'a dit *Adrien Heringa* : voici en quels termes il s'exprime :

Quippe glossarium illud herodoteum vocatur, non quoddam HERODOTUM quempiam auctorem agnoscat, sed quoddam explicet vocabula in HERODOTI historiarum libris reperiunda ; neque alium in finem Hippocrati præmittitur, nisi quod multæ harum glossarum etiam apud Hippocratem reperiantur : nec mirum, cum dialectus ionica utrique communis sit. Præfat. FRANZII, page xx.

Rien de plus exact, ajoute avec raison l'éditeur *M. Franz*, que la remarque d'*Adrien Heringa* : chacun peut s'en convaincre, en faisant cet examen ; je me suis assuré, continue-t-il, qu'*Adrien Heringa* n'a rien avancé que de très-vrai.

Suivons actuellement *M. Franz* dans sa préface. Il nous apprend qu'il s'est déterminé à donner l'édition de ces glossaires, par le conseil de *M. Charles-Christ. Krause*, son protecteur & son maître (c'est à lui que nous devons une édition de *Celse*, 1766, in-8°.).

M. Franz assure que le véritable nom du glossateur est *Erotien* (*Erotianus*), bien que suivant les uns, il doive être nommé *Herodianus* & *Herodianus* ; & suivant d'autres, *Erotio* & *Erotino* ; qu'*Erotien* étoit grammairien & non médecin ; & qu'il ne faut pas ajouter foi à *Marfile Cagnato* qui pense que ce

glossaire a été publié par un imposteur, sous le nom d'*Erotien*; qu'*Erotien* est un interprète vrai d'*Hippocrate*, ce dont on ne sauroit douter, en jetant même rapidement les yeux sur le glossaire qui porte son nom; que *très-certainement* il a vécu du temps de l'empereur *Néron*, & avant *Galien*, puisqu'il a dédié son ouvrage à *Andromaque* le jeune, archiatre de ce prince; « quoique (ajoute M. *FRANZ*, *préfat.*, page xv) une leçon différente puisse faire naître quelque doute, qui cependant ne mérite aucune attention, puisque le plus grand nombre des Mss. présente le véritable nom, & qu'il est absolument absurde de s'appuyer des erreurs de copistes, pour étouffer la vérité, & de rassembler, avec un soin inquiet & une humeur chagrine, des preuves pour la défense d'une mauvaise cause ».

Mais dirons-nous, à notre tour, quelles sont les preuves évidentes de la bonté de la cause d'*Erotien*, c'est-à-dire qu'il a vécu sous *Néron*, qu'il est très-ancien, & que ce glossaire ne porte pas un nom emprunté? Point d'autre, nous le répétons avec assurance, point d'autre que ces deux mots, *Andromache archia'er*. De quel poids sont-ils, puisque sous *Néron* les archiatres n'existoient pas encore? *Erotien*, comme glossateur, est-il même nommé par *Galien*, qui cite *Bacchius* & *Dioscorides* surnommé *Phacas*? l'est-il par *Hesychius*? l'est-il par *Suidas*, très-postérieur à *Galien*?

Revenons à la préface de M. *Franz*.

Après avoir rappelé dans quelles bibliothèques se trouvent des manuscrits de ce glossaire, il en indique les éditions.

308 BIBLIOGRAPHIE.

La première est celle de *Henri Estienne*, que nous avons sous les yeux ; elle parut sous ce titre : *Dictionarium medicum ; vel, Expositiones vocum medicinalium ad verbum excerptæ ex Hippocrate, &c.*, in-8°, 1564, (de 608 pages, plus un errata & un index grec, non chiffrés, contenant 27 pages). On y trouve le glossaire attribué à *Galien*, & une explication de termes de médecine, par ordre alphabétique, extraite d'*Hippocrate*, d'*Arétée*, de *Galien*, d'*Oribase*, d'*Aëtius*, d'*Alexandre de Tralles*, de *Paul d'Egine*, d'*Astucius* ; ce qui est suivi d'une nomenclature des parties du corps humain par *Rufus d'Ephèse*, & du vingt-quatrième chapitre de l'*onomasticon* de *Julius Pollux*, de *medicis dictionibus seu nominibus*.

Le glossaire d'*Erotien* a été traduit en latin, sur un manuscrit du Vatican par le célèbre *Barthel. Eustachi*, avec des corrections & des notes ; il parut à Venise, en 1566, in-4°, avec un petit traité de *multitudine*. La préface d'*Eustachi* est datée de 1564, c'est-à-dire, deux ans avant la publication.

Cette version a été réimprimée dans l'édition grecque & latine des œuvres d'*Hippocrate*, donnée par *Mercuriali*, V. net., 1588, in-folio.

On la retrouve, avec le texte grec, dans l'édition des œuvres d'*Hippocrate* & de *Galien*, édit. *CHART.*, tom. ij, page 108. Des variantes qui occupent deux colonnes & quelques lignes, sont placées à la fin du volume : mais la préface d'*Erotien*, qui devoit naturellement précéder le glossaire, en est très-éloignée ; on la voit tom. j, pag. 31, en grec & en latin.

M. Franz nous apprend ensuite que *Georg-*

BIBLIOGRAPHIE. 309

Jérôme Welschius avoit promis une nouvelle édition des glossaires d'*Erotien* & de *Galien*, avec deux versions, l'une latine & l'autre arabe, édition que la mort l'a empêché de publier.

L'éditeur, passant ensuite au glossaire attribué à *Galien*, imprimé à la suite de ses œuvres tant grecques que latines, dit qu'il y en a un manuscrit dans la bibliothèque patriarchale de Moscou.

A l'égard du troisième glossaire, M. Franz avoue que son histoire est fort obscure; & car, (dit-il) quelques-uns l'attribuent à *Hérodote* de Lycie, médecin; & *Chartier* paroît être de ce sentiment. D'autres ont eu une opinion différente; mais *Henri Estienne*, en lui donnant pour titre : *Glossaire* ou explication des termes anciens employés par *Hérodote*, s'est approché davantage de la vérité, en indiquant qu'il contenoit des termes employés par *Hippocrate*, & quelques-uns qu'on rencontre dans *Hérodote*.

Après ces détails bibliographiques, M. Franz rend compte de son travail. Il a conservé le texte grec de l'édition d'*Estienne*; il y a ajouté les différentes leçons publiées par ce savant imprimeur; celle de *Barth. Eustachi*, de *Chartier*, des éditions d'*Hippocrate* faites à Genève, de l'*œconomia* de *F. ès*; des corrections de *Conr. Gesner*; les observations, d'autant plus précieuses d'*Eustachi*, qu'elles sont devenues rares; quelques-unes d'*Adr. Heringa*, & les siennes, mais en petit nombre.

Le troisième glossaire (*Herodoteum lexicon*) a aussi attiré les soins de M. Franz. Il est accompagné des leçons qu'il a notées, en conférant les diverses éditions; il y a ajouté des

310 BIBLIOGRAPHIE.

observations tirées de ce même glossaire, insérées dans les éditions d'*Hérodote*, publiées par *Estienne* & par *Wesseling*.

L'éditeur, plein de modestie, tout savant qu'il est, demande, en finissant, de l'indulgence pour les erreurs qu'il pourroit avoir commises.

A la suite de sa préface, se trouvent l'épître dédicatoire d'*Eustachi*, au cardinal *de la Rovere*, & sa préface, datée, comme nous avons dit, de Rome, 1^{er} juillet 1564.

Le travail de *M. Franz* a été un travail pénible. Le monde médecin doit lui en savoir gré; & s'il avoit besoin de notre suffrage, nous le lui donnerions avec le plus grand empressement.

Comme un grand nombre des observations qui regardent le texte de ces ouvrages, sont conjecturales, quoique plusieurs annoncent beaucoup de sagacité, il nous fera sans doute permis de présenter aussi quelques conjectures^(a).

Le *proœmium* du prétendu *Erotien* est intelligible en plusieurs endroits. On a fait des efforts pour rectifier ce qui est défectueux; je m'en suis aussi occupé, il y a plusieurs années. On jugera si j'ai réussi.

L'auteur du Glossaire, après avoir rapelé à *Andromaque*, en lui adressant la parole, que c'est lui qui a voulu qu'il expliquât ces termes

(a) Je répéterai ce que j'ai déjà dit plusieurs fois, que si je donnois une édition de quelque ouvrage que ce soit, je n'inférerois, dans le texte aucun mot qui n'y fût appelé par l'autorité d'un manuscrit. Voilà ma profession de foi en littérature.

BIBLIOGRAPHIE. 311

obscur, & éloignés de la signification vulgaire, qui se trouvent dans les écrits d'*Hippocrate*, continue: Αἱ δὲ ἀγνοούμεναι μὲν ἱκανῶς ἀφισπύονται τῆς διαβολῆς τὸ πρὸς ἐπίστασιν ἔποιμον. Ce qui est rendu ainsi dans l'édition de Chartier:

Quæ sanè si ignorentur (voces), satis ostendunt animi promptitudinem ad se intendendum.

Cette version ne donne aucun sens raisonnable.

Dans la version qui accompagne le texte de la nouvelle édition, cette phrase est rendue différemment, & en ces termes :

Quæ non intellectæ promptitudinem mentis ad adipiscendam cognitionem potenter adimunt.

Ceci est intelligible ; mais au lieu d'ἀφισπύουμαι, on lit, avec *Turnèbe*, ἀφαιροῦνται. Cette conjecture est heureuse, assurément. Pour moi je laisse subsister ce verbe, mais je restitue ἐκ avant ἱκανῶς, & je retranche le τὸ qui est plus loin : ce qui signifie :

« Les expressions inconnues ne conduisent pas » l'esprit à saisir promptement la pensée. »

Sans changer le verbe, on a à-peu-près le même sens.

Quelques lignes après, on lit :

Καὶ μάλιστα ἐπεὶ πολλοὶ τῶν ἐκ τῶν
 ρᾶσιν πάντα γινώσκουσιν ἐθελόντων ἰατρῶν,
 οἱ μὲν οὐδ' ὅλως μετὰ χειρὸς ἔχοντες
 σπυδαίεσσι, τὴν πραγματείαν τινὸς
 χλέως ποιῶντες, οἷς ἐπέληθευσεν Ἰπποκράτης
 ἀσαφὲς φανῆναι. Καὶ διὰ τούτο

312 BIBLIOGRAPHIE.

ἀναγκαστικῶς ἐννοεῖται λέξεις σπανίσταται καὶ ταῦτα, μακρὰν μὲν τὴν τέχνην, βραχὺν δὲ τὸν βίον οἰόμενος, διὰ τὸ σαφὴ ποιῆσαι τὴν ὁμιλίαν καὶ πᾶσι φανεράν.

Voici comment cette phrase est rendue dans l'édition de Chartier (tom. I, pag. 31, C.)

Maximèquē quum multi eorum qui ex facili omnia nosse volunt, medicorum, partim, ne in manibus quidem ejus opera habentes, rem ridiculam facere conitantur, quasi obscurus videri studuerit Hippocrates: ideoque remotæ copiam habere dictionis affectant.

Cette traduction, toute littérale qu'elle est, ne présente pas un sens dont un lecteur attentif puisse être satisfait; mais le texte n'offre rien de plus.

On retrouve à-peu-près la même chose dans la version qui accompagne la nouvelle édition; mais la texture de la phrase est différente. Elle est conçue ainsi:

Ac p̄sertim quoniam multi qui omnia facillimè consequi volunt, quum ipsum Hippocratem omnino nunquā in manibus habuerint, student tamē huic translationi quandam subannationem tribuere; nimirum Hippocratem operam dedisse, ut obscurus videretur: atque propterea studuisse his vocibus, quæ à communi usu longè distant, abundare.

On ne peut rien dire de mieux, en s'attachant au texte. On n'a pas besoin d'effort pour sentir

BIBLIOGRAPHIE. 313

sentir qu'il est embarrassé, & que l'embarras provient de son altération. Il paroît qu'on n'a rien à espérer des manuscrits qui nous restent, pour le rectifier; on ne peut avoir recours qu'aux conjectures. Puisque ce glossaire incorrect n'est devenu supportable aujourd'hui, ou un peu plus intelligible, que par le moyen des conjectures, il ne me sera pas défendu de m'en servir aussi.

1°. Je crois qu'au lieu de *πάντα γινώσκειν*, *omnia nosse*, il faut lire *πάντα ἀναγινώσκειν*, *omnia legere*. Peut-être même pourroit-on supposer qu'il y avoit autrefois *βιβλία μέγαν ἀναγινώσκειν*, *ex facillimis libros tantum legere*: mais il faut, en conjecturant, changer, ou ajouter, ou retrancher le moins possible.

2°. Le texte porte *οἱ μὲν*, expression parti-tive, à laquelle on n'a pas pris garde, & qui amène nécessairement *οἱ δὲ* qui a disparu; d'où il est arrivé que de deux *comma*, ou membres dont la phrase doit être composée, il n'y en a plus qu'un; ce qui jette dans le sens la plus grande confusion. Il faut donc rapeler *οἱ δὲ* qui est bien indiqué, qui est absolument nécessaire, qui donnera un sens juste, & le seul peut-être qui soit vrai. Je place *οἱ δὲ* après *παραμυθίαν*.

3°. Au lieu d'*ὅλως*, adverbe, il semble qu'il faille *ὅλην*, adjectif de *παραμυθίαν*.

Je suppose donc cette phrase avoir été construite ainsi:

Καὶ μάλιστα ἐπεὶ πολλοὶ τῶν ἐκ τῶν
 παλαιῶν πάντων (ἀναγινώσκειν) ἐξελόντων
 ἱατρῶν, οἱ μὲν οὐδ' (ὅλην) μετὰ χαίρας
 Tome LXXX. O

314 BIBLIOGRAPHIE.

ἔχοντες σπουδάζουσι τὴν πραγματείαν,
(οἱ δὲ αὐτὴν) τινὸς χλευῆς ποιῆντες,
(ὡς) ἐπέληδυσεν Ἱπποκράτης ἀσάρης
φαιήσαι, &c. . .

On voit, entre deux parenthèses, ce que je propose par conjecture.

Id est : *Et præcipue quia plures medici tantum ex facillimis libros legere solentes, alii quidem non omne opus requirunt, alii vero illud quodammodo fastidiunt, ut qui Hippocrates de industria obscuritatem affectaverit; ideoque obsoletas jam voces usurpare studuerit.*

Et en notre langue :

« Et sur-tout parce que plusieurs médecins
« ne voulant lire que ce qu'il y a de plus
« facile, les uns se soucient peu d'avoir tous
« les écrits d'*Hippocrate*, les autres les rejettent,
« avec une espèce de dédain, comme ayant
« affecté d'être obscur, & de faire usage de
« termes qui avoient vieilli (ou qui s'éloignoient
« de la signification ordinaire) ».

La suite de cette phrase, dont j'ai rapporté plus haut le texte, & qui commence par ces mots, καὶ τὰς αὐτὰς, &c. est traduite de la sorte dans l'édition de *Chartier* :

Idque artem quidem longam, vitam autem brevem deputans : propterea enim aperto sermone usus est, & qui omnibus notus esset.

Ceci qui semble exprimer *ad verbum* le texte grec, ne forme cependant aucune liaison avec ce qui précède. Cette liaison ne se montre pas

BIBLIOGRAPHIE 315

mieux dans cette version de la nouvelle édition :

Præsertim quum artem quidem longam, vitam verò brevem esse opinaretur, ut vi. licet loquendi inter se consuetudinem, omnibus hominibus manifestam atque perspicuam faceret.

Les interprètes n'ont pas senti que le texte renferme évidemment la suite du reproche fait à Hippocrate; ce qui est cause qu'il se sont fourvoyés. Il est vrai que ce texte est altéré; mais, malgré l'altération, on pourroit, avec un peu de réflexion, le rétablir d'une manière au moins vraisemblable, & telle que je vais le proposer par conjecture.

Καὶ ταῦτα [subaud. προστιθεντες] (ὅτι) μακρὰν μὲν τὴν τέχνην, βραχὺν δὲ τὸν βίον οἰόμενος, δια τὸ σαφὴ (ὠφελεῖν αὐτὸν) ποιῆσαι τὴν ὁμιλίαν καὶ πᾶσι φαίνεσθαι.

Id est: Hæc (addentes,) HIPPOCRATEM, cum censeret longam esse artem, vitam verò brevem, ob id oratione clarâ omnibusque perspicuâ debuisse suam exponere doctrinam.

C'est-à-dire :

« Ajoutant à ces reproches que, puisqu'HIPPOCRATE croyoit que l'art étoit long, & la vie « courte, il auroit dû, par cette raison, expo-
« ser sa doctrine en termes claires, & propres
« à être entendus de tout le monde ».

On voit que ces détracteurs se servoient, contre Hippocrate, de ce qu'il avoit établi dans la préface de ses aphorismes, *la vie est courte,*

O ij

316 BIBLIOGRAPHIE.

l'art est long, Comme si ces détracteurs avoient dit : Puisque *Hippo rate* a déclaré que *la vie est courte*, il a eu tort d'écrire d'une manière obscure, & qui demande beaucoup de temps pour être entendue ; & puisque l'art ne sauroit s'apprendre qu'après un long temps, il devoit en rendre l'étude plus courte & plus aisée, en s'exprimant d'un style clair & à la portée de tout le monde.

Telle est, je crois, la pensée de notre *Ero-tien*, quel qu'il soit. Ce qui est confirmé par les paroles qui suivent immédiatement :

« En effet, les mots nous ont été donnés
« par la nature, pour faire entendre aux autres
« nos pensées ».

Ce *comma*, qui est une conséquence de la phrase précédente, n'en est pourtant pas une dans les deux versions latines.

Je m'arrêterai encore sur la phrase suivante :

Λελήθασι δὲ οἱ ταῦτα περὶ τῆ ἀν-
δρός ἐπὶ τῶν μερακίων φλυαρεῖνες, ὡς
ἔ μᾶλλον καὶ Ἱπποκράτης ταῦτα, ὅσον
τὴν αὐτῶν ἀμαθίαν εἰς ὑπαίθρον ἀγρουσιν.

Voici l'interprétation de cette phrase, telle qu'elle se lit dans l'édition de *Chartier* :

*Ignorant autem, qui ista de viro apud pueros
nugantur, cujusvis id potius esse quam Hippo-
cratis. Quò magis inscitiam illi suam, sub diuinum
produnt.*

L'interprétation, dans la nouvelle édition est très-différente ; la voici :

BIBLIOGRAPHIE. 317

Latuit autem ipsos, qui ejusmodi de vi o inter pueros nugantur; quod quod magis Hippocratis hæc esse demonstrant, eò magis inficitiam suam ante oculos omnium ponant.

Je ne crois pas que ces mots, ἐπὶ τῶν μεираκίων, doivent être rendus par *apud* ou *inter* pueros. Il est assez vraisemblable que le texte portoit autrefois τῶν μεираκίων δίκην, *juvenum more*; mais que δίκην ayant été omis par négligence, on a ajouté ἐπὶ devant τῶν μεираκίων.

H. Estienne observe qu'après ταῦτα, on lit, dans quelques manuscrits, ἀποφαίνοντες, au lieu sans doute d'ἀποφαίνοντες; il pense d'ailleurs qu'il faut καὶ devant ἰπποκράτους. J'admets cette manière de lire, en changeant toutefois ταῦτα, &c. mettint τὴν αἰτίαν.

Alors on aura :

Λελήθασι δὲ οἱ ταῦτα περὶ τῶν ἀνδρῶν, τῶν μεираκίων (δίκην,) φλυαρεντες, ὥς οὐ μᾶλλον καὶ κατ' ἰπποκράτους (τὴν αἰτίαν ἀποφαίνοντες) ὅσον, &c. . . .

Id Est. Qui verò isti de tali viro, juvenum more, nugantur, illud ignorant, quod, Hippocratem in culpa esse non firmioribus probantes argumentis, tantò magis suam ipsi patefaciunt inficitiam.

C'est-à-dire : « Ceux qui débitent ces absurdités « propos sur un si grand homme (à la manière des jeunes gens), ignorent que ne « prouvant pas mieux qu'Hippocrate soit re-

O iij

318 BIBLIOGRAPHIE.

« préhensible, ils découvrent davantage leur « ignorance ».

Je terminerai ici mes observations sur le *proœmium*, pour en produire quelques autres sur le glossaire même.

1°. Glossar. EROTIANI, sub lit. A.
STEPH. edit. pag. 16, lin. 28. CHARTER.
edit. tom. ij, pag. 109. B. Edit. nova, p. 74, lin. 1.

Αἰών, ὁ σπιναιῖος μυελός : c'est-à-dire, αἰών signifie moëlle épinière.

Le glossateur, pour appuyer ce qu'il avance, cite deux endroits d'*Hippocrate*, dans lesquels cependant αἰών n'a point cette acception, comme l'ont très-bien remarqué *Eustachi*, *Foris* & autres.

Il cite encore un fragment d'une de ces odes de *Pindare* composées pour être chantées, en même temps qu'on exécutoit une danse.

Il s'agit d'un combat où le champion, le plus fort & le plus adroit, a porté à son adversaire les plus rudes coups ; il vomit des flots de sang, il est couvert de blessures, & ses côtes ont été brisées.

Réduit en cet état, le poète ajoute :

Αἰών δ' ἐ δὴ σπινέων ἐφ' ὀστέων.

On a rendu ce vers par ces mots : *Spinalis medulla per ossa corrupta est.*

Séduits par ce témoignage d'*Erotien*, plusieurs savans ont été entraînés à croire qu'*αἰών* signifioit, en cet endroit, moëlle de l'épine.

Il me semble cependant que cette assertion du glossateur sera détruite, si l'on peut dé-

BIBLIOGRAPHIE. 319

montrer que, dans ce fragment de *Pindare*, αἰών doit être pris dans un autre sens.

Il suffit de faire attention que ce mot a l'acception de βίος, *vita*.

Ainsi ce vers signifiera, en style poétique :

Et effusa vita est fracta per ossa.

C'est-à-dire :

« Sa vie, son ame fugitive, s'est échappée
« à travers les côtes séparées & brisées ». *HOMÈRE* ne s'est-il pas exprimé de même, dans ce vers ?

Ἀντάρ ἐσθὴν δὴ τὸν γε λίαν ψυχὴ τε καὶ αἰὼν.

Iliad., lib. 16, edit. *Basil.* 1561, in-fol. »
pag. 190, v. 1.

Id Est. *At postquam hunc reliquerit anima, que & vita.*

VIRGILE a dit aussi :

— *Multo vitam cum sanguine fudit.*

Æneid. lib. ij v. 532.

Et encore :

Ut regem aquævum crudeli vulnere vidi

Vitam exhalantem . . .

Æneid., lib. ij, v. 561.

OVID. 5 *metamorph.* 13.

— *Exhalare sub acerbis*

Vulnere vitam.

SILIUS ITALIC. lib. 17,

— *Vitam efflavit anhelo*

Pectore.

O iv

320 BIBLIOGRAPHIE.

CICÉRON même : *effluit vita cum sanguine*.
Tuscul. ij.

D'après l'autorité d'*Homère*, il est certain qu'*αἰών* est employé dans le sens de *vita*. On ne sauroit douter que ce mot n'ait la même acception dans le fragment de *Pindare*. Que doit-on en conclure ? que le glossateur n'a pas entendu le passage qu'il cite de ce poëte, ni ceux d'*Hippocrate* où se lit ce mot *αἰών*.

A qui pourroit-on persuader actuellement que le glossateur est un écrivain original ? Quoi ! un Grec du siècle de *Néron*, un grammairien, c'est-à-dire, un homme versé dans la littérature grecque, un homme qui devoit être instruit de l'acception des termes, & de leur valeur tant au propre qu'au figuré, se seroit aussi lourdement trompé ? Le fait est impossible.

Cependant *Hesychius* (que je vais citer d'après *Foës*, *Hippocr. oper.* 1595, in-fol. sect. vij, pag. 341, lin. 1,) s'exprime ainsi :

Τινὲς δὲ τῶν νεωτέρων τὸν νεολαῖον
μυελὸν ἀπέδωκαν, ὡς Ἰαπωράτης τὸν
Αἰῶνα τὶς νοσήσας ἐβδομαῖος ἀπέ-
θανε. HESYCH. in dictione αἰών.

« Quelques-uns des modernes ont dit que
» la moëlle épinière étoit exprimée par le mot
» *αἰών* ; témoin ce passage d'*Hippocrate* : τὸν
» *αἰῶνα νοσήσας τις, ἐβδομαῖος ἀπέθανε.* »

Cette phrase, qu'on présente comme étant
d'*Hippocrate*, se trouve à la fin du septième
livre des épidémiques, lequel, comme on fait,

BIBLIOGRAPHIE. 321

n'est pas de ce grand médecin; mais au lieu de *σοφιστας*, tous les manuscrits qu'on a vus depuis trois cents ans, portent *φθισιστας*. Ces deux leçons ne changent rien à la chose; il s'agit d'un eunuque qui avoit différentes infirmités depuis très-long-temps, *τοις αἰσιν*, qui étant tombé grièvement malade, mourut le septième jour.

Mais on croit qu'*Hesychius* passa la plus grande partie de sa vie dans le sixième siècle, & qu'il la termina dans le septième, l'an 609, suivant *Ladvocat*, diction. histor.; & l'an 610, suivant, *Lenglet Du Fresnoy*, tablett. chron., pag. 359, édit. de 1763, in-8°.

J'observe qu'*Hesychius* ne paroît point avoir vérifié la citation qu'il produit; s'il l'eût fait, il auroit parlé plus affirmativement. Mais il déclare que ce sont *quelques modernes* qui ont avancé qu'*αἰών* vouloit dire *moëlle épinière*. Si donc le glossateur, désigné sous le nom d'*Erotien*, a vécu sous *Néron*, mort l'an 68 de notre ère, c'est-à-dire, 500 ans au moins avant qu'*Hesychius* ait écrit, peut-on regarder le premier comme moderne à l'égard de celui-ci? Non très-certainement. Il s'ensuit donc que l'opinion sur l'acception attachée au mot, *αἰών* n'étoit pas fort ancienne du temps d'*Hesychius*; il s'ensuit que le prétendu *Erotien* ne sauroit être du siècle de *Néron*. On ne risqueroit peut-être pas beaucoup à présumer que le glossaire, qui porte son nom, est postérieur à *Hesychius*, & même à *Suidas*, qu'on place dans l'onzième siècle. On peut donc revenir à l'opinion de *Marsile Cagnato*, & croire que le glossaire, dont nous nous occupons, a été mis par un faussaire, sous le nom d'*Erotien*, pour donner à ce livre plus de vogue ou de célébrité. Le

O v

322 BIBLIOGRAPHIE.

se l'acteur du glossaire ne paroît être qu'un copiste ignorant, qui a recueilli des gloses marginales sur les manuscrits d'*Hippocrate*, qui se sont trouvés sous sa main, & qui les a rangées sous la lettre par laquelle commençoit chaque mot, mais non pas avec le soin que nous mettons aujourd'hui dans cet ordre alphabétique; ce qui ne rend pas facile la recherche des mots sur lesquels on veut consulter.

Il est parlé, dans plusieurs traités réunis sous le nom d'*Hippocrate*, de la moëlle épinière.

Dans les *coac. prænor.* elle est nommée *μυελὶς* *μυελός*, (*m d'illa spinalis*.) edit. Basil. g. æc. 1533, in-fol. pag. 440. lin. 6. DUBET. in *coac.* Pa. it. 158, in-fol. pag. 424, aph. 8.

Dans le livre *de aff. int m.* edit. Basil. pag. 195, lin. 36, on lit : *μυελὸς ὁ κατὰ τὴν ὀσπν*, (*me. ulla q. a est spinæ*.) Dans le premier livre *de morbis*, ed. Basil. p. 129, lin. 32, *ἐκ τῆς μυελός*, *spin. l. s. med. l.*

Mais, dans d'autres livres, on lit *ὁσπίαιος μυελός* (*dorsalis medulla*) : *Aphor. sect. v, aph. 18.* — *Ὁ μυελὸς ὁ κατὰ τὸν ὁσπίαιον* (*m d' illa quæ vocatur dorsalis*.) b. de car. ib. ed. Basil. pag. 40. lin. 31. — *ὁσπίαιος μυελός*, (*dorsalis medulla*.) *Pro rhe. lib. 2, ed. aut. p. 419, lin. 17.*

Μυελός est constamment le mot qui, dans tous les traités d'*Hippocrate*, exprime la moëlle en général.

Comment est-il arrivé qu'on ait dit que la moëlle épinière, qui ne sauroit être exprimée par un seul mot, l'aît cependant été par *αἶον*, dont néanmoins on ne montre aucun exemple? De l'ignorance & des copistes, & des compilateurs de gloses marginales.

BIBLIOGRAPHIE. 323

Il paroît en effet & très-visiblement qu'*αἰών* n'est que la moitié du *ναισι-αἰών*, laquelle a encore été défigurée.

Plusieurs adjectifs ont été pris insensiblement comme substantifs, bien que d'abord ces adjectifs fussent unis à des substantifs. Il ne paroît pas cependant que ce'a ait eu lieu à l'égard de *ναισιαιών*; mais il est possible que, dans quelques manuscrits plus anciens que ceux qui nous restent, le substantif *ναισιαιών* ait été omis par la négligence des copistes, & qu'il ne soit même demeuré qu'*αἰών*. Alors quelqu'un, pour indiquer la véritable leçon, aura écrit à la marge de son exemplaire *ναισιαιών*; leçon qui a été regardée comme étant l'interprétation d'*αἰών*.

2°. Glossar. EROTIANI, sub. lit. A.

STÉPH. edit. pag. 19, l. 9, CHARTER. edit., tom. ij, pag. 113. C. & edit. nov., pag. 93, l. 11.

Ἀριθμοὺς, τὰ ὀνόματα οὕτω καλεῖ.

C'est-à-dire, *αἱ Hippocrate* se sert du mot *ἀριθμοὺς* pour signifier *les noms*.

Mais *les noms* de quels objets? Ceci est bien vague, & n'éclaircit rien. Cependant on pourroit croire que si le mot *ἀριθμοὺς* se trouve souvent dans *Hippocrate*, il veut dire *noms*. On seroit néanmoins dans une grande erreur.

Eustachi, qui, dans ses notes, a indiqué un endroit d'*Hippocrate*, que le glossateur semble avoir eu en vue, ne copie point le passage. Il est nécessaire de le mettre sous les yeux; le voici.

Τοὺς δὲ ἈΡΙΘΜΟΥΣ ἐκλεῖται τῶν
Ο ὅ

324 BIBLIOGRAPHIE.

νοσημαίων σαφὰ φράζειν θέλοντες, οὐκ ὀρθῶς ἔγραψαν. Init. lib. de rat. vict. in morb. acut. edit. Foës. 1595. in-fol. Sect. iv, pag. 53, lin. 14.

FOES traduit ainsi :

At numeros morborum singulorum plinè declarare studentes (medici cniidii), non rectè scripserunt. Ibid.

Ce savant interprète dit, dans son *æconom.* qu'*ἀριθμοὺς* signifie, dans cette phrase, les différences des maladies. Il n'avoit qu'un pas à faire, & il auroit senti que ce mot est défiguré, & qu'il faut, ou *ἰσμοὺς*, ou *διέρισμους*. On peut s'en convaincre, si l'on fait une scrupuleuse attention à ce que dit *GALIEN de Platon. & Hippoc. placit.* edit. *CHARTER. tom. v, pag. 261, lin. ult.* *αὐτοὶ δὲ (Ἰπποκράτης) δικινουσι τοὺς διέρισμους*. Il rappelle, dans ce livre, ce dont parle *Hippocrate*, dans son *Traité de Rat. vict. in morb. acut.*

Si le glossateur a écrit *ἀριθμοὺς*, c'est qu'il a mal lu la glose marginale qu'il avoit sous les yeux. Il n'a pas mieux lu, en écrivant ensuite *τὰ ὀνόματα*; car il est très-visible qu'il faut *τὰ ἀνόμοια*, *diffimilitudines*, les différences (des maladies.)

3°. Glossar. *EROTIANI*, sub lit. E.

STEPH. edit. pag. 23, lin. 23. *CHARTER. tom. ij, pag. 118. B. & edit. nov. pag. 140, lin. 1.*

Ergo. On ne sauroit encore douter que ce mot ne soit défiguré. Il est même surprenant que personne ne s'en soit aperçu; on s'est contenté d'observer que cet endroit étoit suf-

pest, c'est-à-dire, au moins inexact. Pour moi, je dis qu'il faut lire très-certainement *σκιρρός*, *skirrhos*. Je ne m'arrêterai point à le prouver; il suffit d'en avertir, pour que quiconque y réfléchira, en convienne. Mais, comme dans l'explication de ce mot par le glossateur, il y a d'autres mots dénaturés, je vais écrire la phrase telle qu'elle peut être rectifiée.

Σκιρρός. Οἱ μὲν σχηματισμὸν τῆς περὶ τὸν σπλῆνα σκιρρώδους ὀγκώσεως εἶναι φασίν. Οἱ δὲ τὴν περὶ ὅλον τὸ σῶμα (ὀγκώσιν). Καλῶς ἀμφοτέρω. Ἐστὶ γὰρ ὁ (σκιρρός), (τῷ ὄγκου) εἶδος.

C'est-à-dire : « Suivant les uns *σκιρρός* signifie une enflure (*proprement dite*) du foie, » avec dureté; suivant les autres, une enflure » qui peut exister dans toute autre partie du » corps. Les uns & les autres ont raison; car » le squirrhe est une espèce de tumeur (ou d'en- » flure.)

J'ai retranché *ε*, *non*, qui étoit avant *καλῶς*.

4°. Glossar. Sub lit. E.

STEPH. Edit. pag. 24, lin. 18. CHARTER. Edit. tom. ij. pag. 117. E. et nov. edit. pag. 150. lin. 2.

Ἰδρωίως. Dans la suite de l'interprétation qui regarde ce mot, le glossateur dit : τὴν καθ' ἑαυτὴν σημαίνει : c'est à-dire, ce mot signifie *καθ' ἑαυτὴν*, *siège*. Ce n'est pas *ιδρωίως* qui peut avoir cette signification, c'est *ἰδρην*, lequel a disparu du texte. Mais si c'est *ιδρωίως* qu'on interprète,

326 BIBLIOGRAPHIE.

il faut lire *ἐπὶ τὴν καθ' ἑδραν* : c'est-à-dire, *ἐδραία* signifie *sur une chaise*.

On lit, deux lignes après : *Ολα δ' εἰς μάλα καὶ παλαιά*. Ce qui ne donne absolument aucun sens. Je crois que le glossateur avoit copié d'après quelqu'un :

Βίβλος δ' εἰς τὴν ἑδρὴν καλὴ παλαιά.

Id Est. *Pro exprimendo teli vestigio ἑδρην* *sapè usurpat Hippocrates.*

C'est-à-dire, « Pour exprimer la marque d'un » trait, d'une flèche (sur un os). *Hippocrate* » se sert souvent du mot *ἑδρην*, *sedes*, *siège*, » *vestige* ».

5°. Glossaire attribué à *Galien*. Il a été traduit en latin par *Nizolius*.

Ce glossaire est précédé d'un *proœmium* du glossateur. On y lit, au commencement, une phrase que l'interprète n'a pas entendue. Elle est conçue en ces termes.

*Πρότερόν γε διαρυσσάμενοις ἡμῖν, ὅτι
διαφέρει τῶ παῶσαν ἐξηγήσασθαι τὴν ἱπ-
ποκράτους λέξιν, τὸ τὰς γλώττας μόνως.*
STEPH. edit. pag. 54, lin. 9 & seqq. CHARTER,
edit. tom. ij, pag. 79, A. & nov. edit. pag. 400,
lin. 7.

Ce qui signifie, suivant la version de *Nizolius* :

Si prius tamen illud definierimus inter expositionem omnium verborum Hippocratis, & solarum ipsius linguarum, quid intersit?

Le glossateur veut dire que, comme il n'étoit pas important d'expliquer tous les mots

BIBLIOGRAPHIE. 327

employés par *Hippocrate*, il s'est borné à expliquer les seuls mots anciens, & par conséquent peu usités.

Trouve-t-on ce sens dans la version de *Nico-liu* ? et cet interprète s'est-il entendu dans sa propre interprétation ? Cependant il ne s'est point arêté. Lorsqu'un texte grec est obscur ou difficile à saisir, rien de plus favorable aux interprètes, pour se tirer d'embarras, que la langue latine. Il ne s'agit que de mettre, dans un certain ordre, les mots latins qui répondent aux mots grecs ; ce qui ne demande ni réflexion ni peine. Aussi leur version est-elle souvent plus difficile à entendre que le texte même.

Pour rendre au texte, que nous avons cité, toute sa clarté, on peut ne faire qu'un très-léger changement, c'est de mettre *ἴσως*, au lieu d'*ἐάν*. La pensée du glossateur sera claire alors.

Siquidem prius distinximus (seposuimus, elegimus) solas voces obsoletas, non enim interest omnes Hippocratis actiones interpretari.

« Nous avons fait un relevé des seuls mots qui
« ne sont plus en usage, car il n'est pas impor-
« tant d'expliquer tous les termes dont *Hippo-
« crate* s'est servi ».

6°. *GALENI Glossar. sub lit. I.*

STEPH. edit pag. 76. lin. 16. CHARTER. edit. t. m. ij. pag. 92. lin. 1. Edit. nov. pag. 484. lin. 8.

*Ἰκλαρ, ἐγγύς παρὰ τοῦν τοῖς Ἀτλη-
κοῖς. Παρὰ δὲ τῷ Ἰπποκράτει ἐν δευτέρῳ
τῶν γυναικείων, τὸ τῆς γυναικὸς αἰδέσθην
κελεῖται.*

328 BIBLIOGRAPHIE.

« *Ἰκλας*, chez les Attiques, signifie *proche*. »
 Cette interprétation est juste; mais voyons
 ce qui suit :

« *Ἰκλας*, dans le deuxième livre des maladies
 » des femmes, veut dire parties naturelles de
 » la femme. »

Le savant *Foës*, qui a lu toutes les œuvres
 d'*Hippocrate* avec soin, les ayant commentées
 & traduites en latin, déclare qu'il n'a point vu
 le mot *Ἰκλας* dans *Hippocrate*. On peut l'en
 croire sur sa parole. De nouvelles recherches
 seroient sûrement infructueuses.

Au lieu d'*Ἰκλας*, on lit *ἰκλας*, dans un manu-
 scrit de la bibliothèque de *Joh. Phil. Doruillius*,
 à Amsterdam. *Nov. ed. præf.* p. xvj.

Cette seule variante ne met pas davantage
 sur la voix, pour rétablir le véritable mot qui
 certainement est défiguré.

Si l'on trouvoit néanmoins dans les écrits at-
 tribués à *Hippocrate*, le mot *κλισίος*, qui se lit
 dans *RUFUS* d'Ephèse, *STEPH.* edit. citat. pag.
 536, *lin.* 12, on pourroit soupçonner que
 c'est de ce mot qu'est venu *Ἰκλας*.

Au lieu de *κλισίος*, *Julius Pollux* écrit *κλῆ-
 σίος*. *STEPH.* edit. citat. pag. 599, *lin.* 20.

Dans la vij section des aphorismes se trouve
 celui-ci : *Γυνὴ ἀμφιδέξις ἢ γίσις*. (*Mulier
 ambidextra non fit.*) *aph.* 43.

Je n'ai jamais pu me persuader que cet apho-
 risme fût véritablement d'*Hippocrate*. On le
 voit, il est vrai, dans l'édition que *Gaïen* a
 donnée des aphorismes, & il est expliqué dans
 son commentaire. Mais cette interprétation est
 indigne d'un homme aussi judicieux. On ne sau-

BIBLIOGRAPHIE. 329

roit douter qu'une main étrangère n'ait ajouté, dans son édition, cet aphorisme & son explication.

Il est encore expliqué dans le glossaire du prétendu *Eroïen*, & dans le glossaire attribué à *Galien*, au mot *αμφιδέξιος*. Après avoir lu ces deux articles, on n'est pas plus éclairé sur le sens de l'aphorisme.

Je soupçonne que cette phrase, intercalée certainement ainsi que plusieurs autres aphorismes, est prise du livre de *carnibus*, dans lequel on lit : Ἐννέα δὲ μηνῶν καὶ δέκα ἡμερῶν ὅσος γίνεσθαι, καὶ ζῆ. *L'enfant qui naît à neuf mois & dix jours, vit.* Pour réduire cette phrase en aphorisme, on l'a probablement présentée ainsi : Ὅσος ἀμφὶ δέκατος μῆνος γίνεσθαι. *L'enfant naît dans le dixième mois.* Mais ayant été omis par négligence, on a fait ὅσος ἀμφιδέξιος ou γίνεσθαι.

Quoiqu'il en soit, ce prétendu aphorisme, indigne d'*Hippocrate*, existe depuis long-temps, puisqu'on le trouve dans *SEXTUS EMPIRICUS*, (*adv. math.* pag. 146. D. colon. Allobr. 1621, in-fol.) qu'on dit avoir vécu en même temps que *Galien*.

Nous pourrions encore faire d'autres observations, mais nous croyons devoir nous arrêter, de peur que cette discussion ne nous entraîne trop loin.

P R I X.

*Question proposée pour l'année 1790,
par la Société royale des sciences
de Gottingue*

Comme l'expérience prouve que la santé &

le développement des plantes sont puissamment fécondés par diverses vapeurs répandues dans l'atmosphère, ou bien quelquefois affectés défavorablement, on demande s'il n'est pas possible de féconder la végétation par des espèces, &c. d'airs artificiels, soit qu'on les fasse parvenir aux plantes au moyen des arrosements, soit en imprégnant l'atmosphère qui les entoure? En cas d'affirmative, on demande des expériences authentiques, bien développées; suffisamment répétées & variées, attendu que la solution de ce problème pourra être de la plus grande utilité pour la conduite des plantes dans les serres & sur les couches.

P R O S P E C T U S.

Avis au peuple françois sur sa santé, ou Précis de médecine-pratique, propre aux différens lieux, temps, circonstances et au tempérament de la nation; par M. DE LAVAUD, ancien chirurgien-major dans la marine du Roi, &c. ayant pour épigraphe ce passage d'Hippocrate.

..... Hæc enim præcipue quidem omnia, aut certe plurima probè si quis noverit, quum ad urbem libi ignotam pervenerit, eum neque morbi regioni familiares, neque communium, quæ sit natura, latere poterit; ut neque in morborum curatione hæsitare, neque aberrare possit.

Hipp. de Aere, Aquis & Locis.

Il seroit ridicule de perdre du temps à prouver

l'utilité d'une *médecine-pratique nationale*. Depuis long-temps le François éprouve ce besoin, & par conséquent il sent assez combien il lui seroit avantageux de posséder enfin un ouvrage, dans lequel les procédés de l'art de guérir fussent raisonnés & mesurés sur son tempérament particulier, afin que l'artiste en pût déterminer plus précisément & plus sûrement l'emploi.

On gardera le silence sur le mérite particulier de l'ouvrage : il n'est que trop commun d'en voir arriver au jour d'une utilité médiocre, ou nulle, & beaucoup au-dessous de l'éloge que leur auteur leur a prodigué dans un prospectus, ou dans une préface. C'est au lecteur à nous juger & à nous aider de ses conseils : ceci n'est point le langage d'une modestie feinte. Quand on traite d'une science aussi abstraite & aussi peu avancée que la *médecine d'observation raisonnée*, on ne songe pas à être modeste ; on est forcé de l'être.

Cet ouvrage, proposé par souscription, sera composé de trois volumes *in-8°*. de 400 pages chacun, ou environ.

Le premier sera divisé en deux parties. Dans la première, on présentera la topographie médicale du royaume de France en général. Ce morceau sera suivi d'une nouvelle théorie des tempéramens, accompagnée d'un *Neuromètre*, pour déterminer, d'une manière précise, la nature, l'espèce & le degré de chaque tempérament. Le tempérament de la nation françoise s'y trouvera marqué, pour servir de précepte & d'exemple. La deuxième partie, divisée en sept chapitres, contiendra 1°. les préceptes généraux à suivre dans la pratique de la *médecine d'observation raisonnée*; 2°. leurs applica-

332 PROSPECTUS.

tions dans quelques maladies plus particulières à la nation & plus fréquentes parmi les habitans de nos campagnes, comme la fièvre ardente, ou chaude, l'inflammation de poitrine, la petite-vérole, &c. ; 3°. enfin, les remèdes, les plus précisément propres au traitement de ces maladies & au tempérament de la nation, termineront cette seconde partie.

Le deuxième volume sera également divisé en deux parties. La première contiendra la suite des maladies aiguës ; la seconde traitera de quelques maladies chroniques, particulières aux habitans de nos campagnes.

Le troisième volume renfermera le *précis de chirurgie médicale*.

Cet ouvrage sera précédé d'un mémoire ayant pour titre : *Avis au jeune médecin : ou Introduction à la médecine d'observation raisonnée*. Ce mémoire sera divisé en deux parties. Dans la première, on y réfutera le sentiment de M. Brambilla (a) touchant la prééminence de la chirurgie sur la médecine, les erreurs de M. Linguet sur l'histoire de la chirurgie, & autres : enfin, on y combattra plusieurs préjugés capables de retarder les progrès dans les études, l'avancement de l'art, & de jeter des craintes dans l'esprit des peuples. La seconde partie aura pour objet le plan & les préceptes généraux qu'on doit suivre dans l'étude de la *médecine d'observation raisonnée*.

(a) Discours de M. Brambilla, prononcé à l'ouverture de l'Académie de chirurgie-médecine de Vienne, & traduit du latin, par M. Linguet, imprimé à Bruxelles, in-8°. de 90 pag.

Conditions de la Souscription.

Les trois volumes & le mémoire seront de
13 liv. 4 f. en feuilles pour les souscripteurs.

On paiera, en souscrivant & en recevant le
mémoire..... 3 liv. 0 f.

En recevant le premier volume... 3 10

En recevant le second volume... 3 10

En recevant le troisième volume. 3 4

.... 13 liv. 4 f.

Les personnes qui n'auront pas souscrit, lorsque le mémoire & le premier volume auront paru, paieront ces deux objets, ... 7 liv. 4 f.
& trente sols de plus pour chacun
des deux autres volumes; ce qui fera. 9

TOTAL.... 16 liv. 4 f.

Les personnes qui auront souscrit avant la fin d'août, recevront leurs exemplaires de l'ouvrage entier, imprimés sur papier fin d'Angoulême.

Les exemplaires seront signés par l'auteur.

On souscrit présentement à Paris, chez *Didot*, jeune, quai des augustins; *Croullebois*, libraire, rue des mathurins; & *Seguy-Thiboust*, successeur de la veuve *Thiboust*, place Cambrai.

A V I S.

Histoire naturelle des serpens ; par M. MERREM , membre de l'Académie royale des sciences de Göttingue. A Strasbourg , à la librairie académique , 1789 ; in-4°.

[Cette édition françoise paroitra par cahiers de douze planches supérieurement enluminées.]

Si l'homme a en horreur les serpens, seroit-ce parce que cette classe d'animaux lui offre plusieurs ennemis redoutables ? qu'ils renferment un poison capable de lui ôter la vie, sur-tout dans les contrées brûlantes ? La famille de ces reptiles est considérable : chaque pays en donne de diverses espèces ; & la zoologie ne nous a présenté jusqu'à ce jour que l'histoire naturelle des espèces qui sont les plus connues.

Cette partie intéressante n'avoit pas été suivie avec assez de recherches ; mais l'esprit philosophique, qui anime les savans de nos jours, a porté M. Merrem à scruter la nature dans ses antres les plus cachées, & lui a, pour ainsi dire, arraché ses secrets, sur la connoissance des serpens rares. Combien ne doit pas nous intéresser la description des espèces inconnues ou obscurément décrites, laquelle nous est offerte par M. Merrem qui, depuis plus de dix ans, ne s'occupe que de l'histoire des animaux,

exclusivement aux autres parties de l'histoire naturelle. L'on possède depuis peu, en Allemagne, une ornithologie de lui, qui est estimée. Nous pouvons donc assurer d'avance que cette *ophiographie*, qui fait l'objet de cette annonce, sera traitée avec le même soin, la même exactitude, & le même point de précision.

N°. 1, 4, 5, 6, 7, 8, 14, 15, 18, 19, 20,
21, 22, 23, M. WILLEMET.
2, 3, 9, 10, 11, 13, 16, 17, M.
GRUNWALD.
12, M. HUZARD.
24, J. GOULIN, E.

T A B L E.

<i>OBSERVATIONS sur la fièvre puerpérale.</i> Par M. Archier, <i>méd.</i>	Page 169
<i>Observat. sur le pemphigus.</i> Par Etienne Dickson, <i>médecin</i> ,	178
<i>Observat. sur une maladie nerveuse, &c.</i> Par M. Naudeau, <i>méd.</i>	197
<i>Observat. sur une affection convulsive, &c.</i> Par M. Besuehet, <i>méd.</i>	201
<i>Addition à l'observation sur une épilepsie,</i> par M. Rochard, <i>méd.</i> Par M. Le Comte, <i>méd.</i>	206
<i>Observat. sur une ischurie rénale vermineuse.</i> Par M. Geron, <i>méd.</i>	210
<i>Remarques sur l'usage du sublimé corrosif, &c.</i> Par M. Jean-Pierre Terras, <i>chir.</i>	214
<i>Distinction de la fièvre putride en deux espèces.</i> Par M. Le Comte, <i>méd.</i>	227

<i>Observation sur les mauvais effets de l'eau de salubrité employée dans les dartres. Par M. Souville, médecin,</i>	238
<i>Obs. d'un dépôt fistuleux dans le canal du tibia, &c. Par M. Langlade, chir.</i>	242
<i>Observat. sur l'heureux emploi du catgut, dans une fistule au périnée. Par M. Wilkinson, chir.</i>	246
<i>Observat. sur l'extirpation de l'œil. Par M. Marc-Antoine Baudot, méd.</i>	250
<i>Maladies qui ont régné à Paris pendant le mois de juin 1789,</i>	256
<i>Observations météorologiques,</i>	260
<i>Observations météorologiques faites à Lille,</i>	263
<i>Maladies qui ont régné à Lille,</i>	265

NOUVELLES LITTÉRAIRES.

<i>Académie,</i>	266
<i>Médecine,</i>	271
<i>Chirurgie,</i>	282
<i>Vétérinaire,</i>	284
<i>Anatomie,</i>	288
<i>Physiologie,</i>	290
<i>Hygiène,</i>	ibid.
<i>Matière médicale,</i>	291
<i>Pharmacie,</i>	292
<i>Physique,</i>	293
<i>Minéralogie,</i>	295
<i>Botanique,</i>	296
<i>Bibliographie,</i>	ibid.
<i>Prix,</i>	329
<i>Prospectus,</i>	330
<i>Avis,</i>	363

De l'imprimerie de P. FR. DIDOT jeune, 1789.

JOURNAL
DE MÉDECINE,
CHIRURGIE,
PHARMACIE, &c.

SEPTEMBRE 1789.

OBSERVATIONS DIVERSES
DE MÉDECINE;

*Par M. JACQUES DUPAU, mé-
decin pensionné de la ville d'Ax
en Foix.*

Quibus sanis dolores derepentè sunt in ca-
pite, et statim muti fiunt ac stertunt, in
septem diebus pereunt, nisi febris apprehen-
derit. (HIPPOCR. libr. vij, aphor. 51.)

APOPLEXIE COMMENÇANTE,
guérie par la fièvre.

DANS l'été de l'année 1786, j'ai été
appelé au village d'Orgeys, près d'Ax,
Tome LXXX. P

338 APOPLEXIE COMMENCANTE.

pour secourir le syndic de la communauté de ce village, nommé *Authier*.

Cet homme, âgé de cinquante-cinq ans, avoit un tempérament robuste; il étoit haut en couleurs, il avoit le col gros et court.

A mon arrivée, je trouvai que le malade avoit la langue fort embarrassée, il ne pouvoit parler ni se faire entendre qu'avec beaucoup de difficulté; il avoit des tournoiemens de tête, et un mouvement avec bruit dans cette partie et dans les oreilles, qu'il comparoit au bruit confus *d'une troupe de violons* : c'étoit son expression.

Le pouls n'étoit point fébrile, et le reste du corps paroissoit être dans l'état naturel.

Je fis prendre sur-le-champ l'émétique, et le lendemain matin, un purgatif.

Après l'usage de ces remèdes, l'état du malade restant le même, je fis appliquer, le troisième jour, un vésicatoire entre les épaules, et pendant l'action de ce remède, je fis prendre par le nez, durant toute l'après-midi, les doses souvent réitérées d'hellébore en poudre, qui firent éternuer presque continuellement plusieurs heures consécutives.

APOPLEXIE COMMENÇANTE. 339

L'agitation que les secousses violentes ont produite dans l'intérieur de la tête, et l'action stimulante du vessicatoire, ont *éparpillé*, pour ainsi dire, et étendu à toutes les parties le centre d'irritation fixé à la tête, ce qui a donné lieu à une fièvre générale, accompagnée d'une soif inextinguible, et si grande, que le malade a bu, dans l'espace de quelques heures, plusieurs grands sceaux d'eau froide : la fièvre a duré encore trois ou quatre jours, en diminuant, chaque jour, d'intensité, ainsi que la soif, et avant la fin de la seconde semaine tous les symptômes de la maladie étoient entièrement dissipés, et n'ont plus reparu.

*ENFLURE SUBITE DE LA LANGUE,
avec impossibilité de parler, par
cause venimeuse.*

UNE femme de Carbonne, petite ville du haut-Languedoc, sur Garonne, âgée d'environ vingt-cinq ans, travailloit à la culture d'une vigne, dans le printemps de l'année 1784, quand elle sentit au pied gauche une pique

P ij

340 ENFLURE DE LA LANGUE.

accompagnée d'une douleur vive, et suivie bientôt après de l'enflure de cette partie ; elle s'avisa, pour calmer la douleur, d'humecter la partie affectée, avec de la salive qu'elle prit avec le doigt dans sa bouche ; elle réitéra plusieurs fois cette opération, et tout-à-coup sa langue s'embarrassa, et devint si enflée qu'elle remplissoit toute la bouche.

Cette femme voulut appeler à son secours des paysans qui n'étoient pas fort loin d'elle ; mais il lui fut impossible d'articuler aucun son, de proférer une seule parole, et de se faire entendre.

Je fus appelé auprès d'elle ; je la trouvai dans l'état que je viens de décrire ; mais je parvins à comprendre par ses gestes, que la piqure du pied avoit été causée par un insecte venimeux, et qu'après avoir touché cette partie avec le bout de son doigt humecté de salive, elle avoit porté ensuite ce même doigt à sa langue. Je lui ordonnai de tenir dans sa bouche, jusqu'à ce qu'elle fût guérie, de l'eau commune, où l'on auroit mêlé quelques gouttes d'eau de Luce, et d'humecter le pied avec cette même eau.

ENFLURE DE LA LANGUE. 341

Ce remède a été mis en usage pendant trois jours, après lesquels l'accident du pied et celui de la langue ont été presque entièrement dissipés, et ont tout-à-fait disparu avant la fin de la semaine, sans avoir continué ce remède, et sans en avoir employé aucun autre.

R A G E.

Au commencement du printemps de l'année 1787, un meûnier du village de Savignac, près d'Ax, âgé d'environ vingt ans, voyant passer près du moulin un chien qu'on disoit être enragé, accourut après lui pour l'assommer; le chien, se retournant, a sauté sur le meûnier, et l'a mordu au ventre, à la région ombilicale gauche.

Le chien continuant de courir sur le grand chemin, passa auprès d'un homme de Luzenac, village voisin, qui travailloit au chemin. Cet homme veut écarter le chien à coup de pierres: l'animal se jette sur lui, et lui fait plusieurs morsures au bras.

Le jour même de son accident, le meûnier est venu à Ax me consulter;

P ij

j'ai fait emporter avec un rasoir, par un chirurgien, toute la chair mordue, et quelques lignes de plus de la chair des environs, et du fond de la plaie. Après avoir bien étanché le sang de cette plaie, je l'ai remplie d'onguent commun bien chargé de cantharides, et j'ai conseillé au malade de se faire donner, par le chirurgien, quelques frictions mercurielles: ce qui a été exécuté.

Il y a deux ans que le meunier a été mordu; il n'a éprouvé aucun accident, et a toujours joui d'une bonne santé.

L'homme de Luzenac, qui n'a fait aucun remède, est mort, environ un mois après avoir été mordu, avec les symptômes de la rage.

*EFFETS D'UNE CHUTE DE CHEVAL,
sur un goutteux.*

M. Servat l'aîné, de Massat dans le Conserans, âgé d'environ cinquante ans, d'un tempérament robuste, sentant venir, dans l'automne de l'année 1785, le paroxysme de la goutte, maladie à laquelle il étoit sujet depuis

CHUTE DE CHEVAL. 343

quelques années, monte à cheval pour aller à Saint-Girons, ville éloignée de Massat de quatre ou cinq lieues; après avoir fait une partie de la route, son cheval, qui étoit fort vif, s'abat brusquement sous lui, ce qui lui fait donner de la plante des pieds contre terre, avec tant de violence, qu'il éprouve dans tout son corps un effet pareil à celui de la commotion électrique.

Cet accident, loin de lui être préjudiciable, a opéré en lui un tel changement, que le paroxysme commençant de la goutte, a été entièrement dissipé: il lui sembloit, disoit-il, avoir recouvré la légèreté et la vigueur qu'il avoit à l'âge de vingt-cinq ans; et durant un certain temps que s'est prolongé l'effet de cette commotion, il s'est trouvé aussi lesté, aussi dispos qu'il l'ait jamais été dans sa jeunesse.

EPILEPSIE VERMINEUSE.

UN batelier, âgé d'environ trente ans, du lieu de Noë sur Garonne, qui avoit toujours joui d'une bonne santé, fut saisi tout-à-coup, dans le printemps de l'année 1784, de convul-

P iv

344 · EPILEPSIE VERMINEUSE.

sions violentes dans toutes les parties de son corps, avec une salivation abondante et écumeuse, et avec tous les autres symptômes de l'épilepsie.

Arrivé auprès de lui, je le trouvai dans un état de stupeur et d'insensibilité, et ne voyant en lui aucune autre cause à laquelle je pusse attribuer cet accident, qu'à une irritation nerveuse occasionnée par des vers, je lui fis administrer un lavement de tabac qui fit sortir par haut et par bas un grand nombre de vers; dès cet instant tous les symptômes de l'épilepsie se sont dissipés sans retour.

*PARALYSIE IMPARFAITE,
causée par des vers.*

M. *Lucien Graule*, habitant d'*Ax*, âgé de quatorze à quinze ans, d'un tempérament sanguin et mou, jouissant d'une bonne santé, s'est senti tout-à-coup, dans le mois d'avril 1789, la tête embarrassée, et une grande difficulté de mouvoir les extrémités supérieures et inférieures du côté gauche. Il avoit de plus des suffocations et

PARALYSIE IMPARFAITE. 345
des défaillances, son visage étoit fort rouge et le pouls naturel.

Je prescrivis un minoratif avec la casse, la manne et la rhubarbe; qui fit rendre par le fondement beaucoup de vers de l'espèce des ascarides; des lavemens, composés d'une décoction d'absynthe et de rhue, à laquelle j'ajoutai de l'aloës, pris les deux jours suivans, firent sortir encore d'autres vers; depuis cette époque jusqu'à présent, les symptômes de la paralysie qui s'étoient dissipés à la sortie des premiers vers, ne se sont plus montrés.

Quelque temps auparavant le malade avoit éprouvé le même accident.

C O R P S É T R A N G E R,
arrêté dans la gorge.

Magdeleine, âgée de vingt-cinq ans, attachée à l'hôpital d'Aix en qualité de maîtresse d'école, paralysée des extrémités inférieures, mais d'ailleurs jouissant d'une bonne santé, étant à dîner, le 21 novembre 1787, mangeoit de fort bon appétit de la soupe aux choux. En avalant une bouchée de

P v

346 CORPS ÉTRANGER.

choux , elle sentit quelque chose de dur , qui s'arrêtoit dans sa gorge ; elle fit de vains efforts pour s'en débarrasser , soit en toussant , soit en vomissant ; ce corps étranger resta fortement fixé à cette partie où il occasionnoit une douleur très-vive , avec un sentiment de strangulation , et des envies continuelles de vomir.

Etant le médecin de cet hôpital , on vint me chercher pour secourir cette fille. Je lui conseillai d'avalier un petit morceau d'éponge , auquel on auroit attaché un fil très-fort , et assez long pour arriver au fond de l'estomac , étant par l'autre extrémité attaché à la main. Je fis séjourner un peu l'éponge dans l'estomac pour qu'elle s'y remplît d'humidité , et devînt par-là plus volumineuse , et ensuite je la fis retirer par la bouche.

Cette manœuvre fut d'abord exécutée sans succès , mais non pas sans souffrances. Alors on prit un morceau d'éponge un peu plus gros , qui fut avalée difficilement , ou que l'on arracha avec peine de l'estomac ; mais aussitôt que cette éponge eût été retirée du gosier , tous les accidens cessèrent : cette fille ,
 11 étoit en ce moment dans l'obscur-

MÉTASTASES RHUMATISMALES. 347
 rité, n'a pas su trouver autour d'elle le corps étranger qui lui avoit causé tant de souffrances, et il est probable qu'uniquement occupée du plaisir d'être délivrée de son mal, elle ne s'est pas mis fort en peine de chercher dans l'obscurité ce qui l'avoit causé.

MÉTASTASES RHUMATISMALES.

Jean-Baptiste Soulé, de Merens, village peu éloigné d'Aix, d'une taille haute, ayant le corps grêle et le col long, se livroit sans relâche aux plus rudes travaux des champs, et étoit exposé, tout le long du jour et souvent la nuit, aux intempéries de l'air froid et humide des hautes montagnes de Merens, lorsque, vers la fin de l'année 1786, il s'aperçut que ses forces diminuoient chaque jour; il éprouvoit, dans les organes de la respiration, une gêne et un embarras accompagnés d'une toux tantôt sèche, tantôt suivie de l'expectoration de matières épaisses et sanguinolentes. De temps en temps, la poitrine étoit affectée d'une douleur aiguë, et souvent il rejetoit, par la bouche, du sang pur et écumeux.

P vj

348 MÉTASTASES RHUMATISMALES.

Le dégoût, la constipation, la fièvre et le marasme, se joignirent bientôt aux symptômes ci-dessus ; et ses forces diminuèrent au point que ne pouvant plus se tenir sur ses jambes, il fut contraint de garder le lit : tel étoit l'état du malade, depuis plusieurs mois, lorsqu'il m'appela à son secours, le 3 mars 1787.

La saignée, les doux évacuans, le régime anti-phlogistique que je fis pratiquer, apportèrent quelque changement avantageux dans la maladie ; mais le bien-être ne fut pas de longue durée : bientôt tous les symptômes reparurent avec la même violence ; le mal alloit toujours en augmentant, et tout faisoit redouter une mort prochaine, quand tout-à-coup, et sans cause apparente, tous les symptômes de l'affection de poitrine s'évanouissent, et dans le même instant, le malade se trouve pris, dans les extrémités supérieures et inférieures, de douleurs très-aiguës, qui lui font jeter les hauts cris, au moindre mouvement de ces parties.

Ayant été instruit de ce changement, j'engageai le malade à se transporter à Ax ; il s'y fit porter, et je

MÉTASTASES RHUMATISMALES. 349

trouvai, outre les symptômes dont je viens de parler, un peu de fièvre, du dégoût pour les alimens, et une insomnie opiniâtre, causée par les douleurs des extrémités, et par la chaleur et l'agitation de la fièvre.

Après avoir abattu la fièvre, par le régime et les remèdes anti-phlogistiques et par quelques minoratifs, je mis le malade à l'usage des bains de vapeur et de la douche, avec les eaux thermales d'Aix. Durant la journée, il buvoit une décoction de douce-amère, coupée avec le lait; le soir, de temps en temps, une potion calmante avec le sirop diacode, dans un demi-verre d'eau de sa décoction de douce-amère.

Après un mois environ d'usage de ces remèdes auxquels j'associâi de doux laxatifs, le malade fut entièrement délivré de ses douleurs, et s'en retourna chez lui, à Merens, plein de santé, et sans le plus léger ressentiment de douleur, ni à la poitrine, ni aux extrémités.

Des douleurs rhumatismales aux hanches, avoient précédé les symptômes de la pulmonie, que nous avons décrit au commencement.

PLEURÉSIE FAUSSE.

Pierre Sisard, du village d'Ascon, près d'Ax, âgé de quarante-cinq ans, d'une constitution naturellement robuste, mais affaibli par des travaux forcés et par l'indigence, se trouvant malade, dans le printemps de l'année 1787, me fit appeler.

La maladie avoit débuté par une douleur à la poitrine, qui s'étendoit dans toute cette partie, ainsi qu'à la région précordiale et à l'abdomen. A cette douleur vague se joignirent bientôt la fièvre, le dégoût, l'insomnie; la langue étoit humide et couverte d'un sédiment blanchâtre; la toux fréquente, suivie d'une expectoration abondante de matières épaisses, muqueuses et sanguinolentes, sans grande oppression, ni difficulté de respirer. La peau n'étoit pas sèche, ni les urines fort colorées.

Les boissons délayantes, et des émético-cathartiques, apportèrent quelque soulagement à l'état du malade; mais n'ayant pas voulu continuer l'usage des remèdes évacuans dont la nécessité étoit indiquée par la saburre de la

PLEURÉSIE FAUSSE. 351

langue, le dégoût, et le sentiment d'embarras et d'anxiété au creux de l'estomac, il passa quatre mois dans cet état, ne pouvant rien manger, et ne prenant point de forces : la fièvre et la toux étoient disparues depuis long-temps ; mais le malade se trouvant toujours fort foible, ne pouvoit se livrer à aucun travail, et cependant il ne pouvoit vivre que du travail de ses mains. Il se traîna à Ax, pour venir me consulter. Je lui conseillai de prendre un purgatif, de le réitérer selon le besoin, et ensuite de se mettre à l'usage des amers.

Quelques momens après être sorti de chez moi, et s'étant mis en route pour s'en retourner à Ascon, la douleur de l'estomac se dissipa tout-à-coup ; et dans le même instant, il sentit dans les reins une douleur très-vive qui le força de s'arrêter pendant quelque temps, et qui le mit dans l'impossibilité de faire usage de ses jambes pour continuer son chemin qu'il faisoit à pied. La douleur s'étant un peu calmée, il se remit en marche, et il arriva à Ascon fort tard, et avec beaucoup de peine ; la nuit fut assez bonne : le lendemain, il prit un purgatif qui

352 PLEURÉSIE FAUSSE.

le fit un peu évacuer; le soir la douleur des reins le reprit avec la plus grande violence; on vint aussitôt me chercher. A mon arrivée, le malade se rouloit tantôt sur son lit, tantôt sur le plancher, sans pouvoir trouver aucune situation supportable, et jetant des cris perçans arrachés par la douleur.

Il faisoit des efforts, souvent réitérés, pour aller à la selle et rendre ses urines, et le plus souvent sans succès: il avoit des envies fréquentes de vomir; il vomissoit de temps en temps, mais ce n'étoit guère que la boisson qu'il avoit prise, et presque sans aucun mélange d'autres matières. Le testicule gauche étoit retiré, et la douleur qu'il éprouvoit dans les reins, ne lui laissoit presque aucun instant de repos.

La fièvre étoit peu considérable. La saignée, les bains tièdes, les boissons délayantes, les lavemens émolliens, l'opium et les doux laxatifs, sont les moyens curatifs que j'employai: avant la fin de la seconde semaine, le malade fut parfaitement guéri.

O B S E R V A T I O N

S U R

L'HYDROPHOBIE SPONTANÉE;

*Par M. RABACHE DE COROY,
médecin à Péronne.*

Le nommé *Antoine Millet*, tailleur de cette ville, âgé d'environ cinquante ans, d'un tempérament mélancolique, d'un visage pâle, menant une conduite sage, et n'étant adonné ni aux femmes ni au vin, étoit attaqué, depuis trois semaines, d'une toux catarrhale pituiteuse qui tiroit vers sa fin, sans avoir pris aucun remède; mais depuis deux jours, il avoit du dégoût pour les alimens; il étoit triste et rêveur; il se plaignoit de mal-aise et d'un brisement universel: depuis quelque temps il éprouvoit, toutes les nuits, une alternative d'un sommeil léger et d'un réveil en sursaut avec des agitations; le soir du second jour, il prit, pour toute nourriture, un verre de vin chaud, avant de se coucher. Mais au bout d'une demi-heure d'un léger som-

354 HYDROPHOBIE SPONTANÉE.

meil, il se réveilla en sursaut, se plaignit de nausées et d'un étranglement si considérable, qu'il se jeta à la hâte hors de son lit, et vomit le vin qu'il avoit pris. Il demanda aussitôt une tasse de thé, la porta à la bouche plusieurs fois, et dit qu'il ne pouvoit l'avaler.

Les parens effrayés m'envoyèrent chercher, le 17 janvier de cette année, à neuf heures du soir : je trouvai le malade assis à côté d'un poêle, avec des yeux fixes et étincelans, et un pouls foible et inégal; il se plaignoit d'un resserrement à la gorge, et il ne pouvoit avaler le thé qu'on lui offroit. Après lui avoir fait nombre de questions sur ce qui avoit précédé, et après avoir examiné sa gorge, où je ne trouvai aucun vestige d'inflammation, je lui portai à la bouche le thé qu'il avala précipitamment. Je m'en allai, ne me doutant nullement de la maladie terrible qu'il alloit essuyer, et qui n'étoit plus équivoque le lendemain matin.

La nuit fut pareille aux précédentes; il avoit vomi en une seule fois beaucoup de bile; il se plaignoit d'un resserrement considérable à la partie moyenne de la poitrine avec suffoca-

HYDROPHOBIE SPONTANÉE. 355

tion ; il avoit le pouls assez fort , inégal et convulsif , avec soubresauts des tendons , et tremblement général ; les yeux étoient égarés , la bouche étoit écumeuse ; à la vue de l'eau , ce malheureux frémissait , ses mouvemens convulsifs augmentoient : pour qu'il pût boire , il falloit qu'on lui précipitât la boisson dans la bouche ; il pousoit continuellement de longs soupirs , ou jetoit des cris involontaires , semblables à l'aboïement d'un chien. Je lui ordonnai , pour tisane , une infusion de fleurs de tilleul , et le fis aussitôt saigner du pied : ce ne fut qu'avec beaucoup de difficultés qu'on parvint à lui contenir les pieds dans l'eau ; deux heures après , je lui fis prendre deux grains d'émétique dans un peu d'eau tiède , qui lui firent rendre , en une seule fois , beaucoup de bile , sans qu'on pût lui rien faire boire pendant l'effet de ce remède.

A une heure de l'après-midi , il prit un bain d'eau tiède , dans lequel on le mit de force. On ne put l'y contenir qu'une demi-heure. A l'entrée et au sortir du bain , je lui fis prendre d'une potion anti-spasmodique et calmante , faite avec les gouttes anodynes de Sy-

356 HYDROPHOBIE SPONTANÉE.

denham, la teinture de castor et l'eau de Luce.

Au sortir du bain, on le coucha ; il étoit plus calme : tous les accidens étoient diminués ; il avaloit un peu plus de liquide, pourvu qu'il ne le vît pas, et qu'on le lui précipitât dans la bouche. Ce calme trompeur ne fut pas de longue durée, car une heure après il survint une fièvre assez forte, le visage s'alluma, les yeux devinrent étincelans et égarés ; les cris, les soupirs, les mouvemens convulsifs avec tremblement recommencèrent, et n'avoient point encore été portés à un si haut degré. Il n'avalait plus de liquide de tout ce jour ; il demandoit en grâce qu'on ne lui en présentât plus, parce que cela le rendoit plus malade. Je le fis une seconde fois saigner du pied, à cinq heures du soir, dans le fort de la fièvre ; je lui ordonnai, pour huit heures du soir, un bol avec le camphre, le musc, le nitre et le miel, et pour neuf heures, une friction sur les jambes, avec deux gros d'onguent mercuriel double.

Le lendemain, 19 au matin, on me dit qu'il avoit été fort agité pendant la nuit, et qu'il n'avoit rien pris ; les ac-

HYDROPHOBIE SPONTANÉE. 357

ciens étoient de beaucoup augmentés ; il se sentoit étouffé par une barre qui lui serroit la poitrine ; il se mettoit dans les plus grandes agitations à la vue de l'eau ; il toussoit un peu et salivoit ; je lui fis prendre le bol camphré de la veille , il l'avalait bien , et deux heures après on le mit dans le bain d'eau tiède : on ne put l'y contenir qu'une demi-heure , parce qu'il se faisoit des contusions par tout le corps. Au sortir du bain il étoit furieux , il ne faisoit que s'agiter dans son lit , se tourner de tous côtés , tousser continuellement comme un chien qui aboie , et cracher : son état lui faisoit pitié ; il me disoit qu'il étoit enragé , ou brûlé en dedans , et qu'il étoit fâché de ne pouvoir boire , l'eau lui faisant peur.

A trois heures de l'après-midi , les grandes agitations de la toux et de la salivation , qui étoient continues , excitèrent une fièvre des plus fortes ; il ne pouvoit plus tenir dans son lit , tout étoit en mouvement chez lui , contorsions de tout le corps pour tousser et cracher , mouvemens convulsifs , et enfin , étranglement causé par la trop grande salivation ; tel fut l'état terri-

358 HYDROPHOBIE SPONTANÉE.

ble de ce malheureux jusqu'à six heures du soir, qu'il tomba en syncope, et mourut sans avoir eu jamais la moindre envie de mordre.

Cette observation, qui paroît n'être d'aucune utilité en elle-même, puisque le malade est mort, et que je n'ai pu m'en procurer l'ouverture, à cause du préjugé du peuple de ce pays, qui ne veut pas qu'on ouvre les morts, nous confirme que l'hydrophobie peut survenir sans qu'on ait été mordu par aucun animal enragé; car le malade m'a assuré n'avoir jamais été mordu. Je ne chercherai pas ici à mettre à contribution les auteurs qui ont parlé de rage spontanée. Ceux qui croient que la rage ne peut être transmise à l'homme que par les animaux, peuvent consulter l'ouvrage de M. Portal, intitulé : *Observations sur la nature et le traitement de la rage*, dans lequel on a rassemblé un grand nombre de faits à ce sujet.

Quant à M. Millet, je vais hasarder les conjectures les plus vraisemblables sur la cause prochaine de sa maladie, dont je laisse la décision aux savans.

Est-elle due au froid rigoureux de

HYDROPHOBIE SPONTANÉE. 359

cet hiver ? Cet homme ne sortoit que pour ses affaires dans la ville, et revenoit aussitôt chez lui, où il y avoit un poêle. *Viendrait-elle de la chaleur du poêle, où l'on brûloit du charbon de terre ?* Cette chaleur a toujours été très-douce et modérée, au rapport des personnes de la maison : il ne couchoit pas dans cette chambre. Ne pourroit-on pas plutôt l'attribuer à la matière du rhume, qui étant devenue âcre par une cause quelconque, se seroit portée sur le genre nerveux de la poitrine, et sur les muscles qui servent à la déglutition, y auroit produit une tension spasmodique qui s'est communiquée ensuite à tout le corps, et auroit occasionné cette foule de symptômes effrayans, dont je viens de faire l'énumération?

M É M O I R E

Sur la topographie médicale de Belle-Isle en mer, &c. Par M. ROCHARD, médecin, ancien chirurgien-major de Royal-Allemand cavalerie, ensuite de Belle-Isle, correspondant et associé régimentaire de l'Académie royale de chirurgie, retiré à Meaux sa patrie.

DESCRIPTION GÉNÉRALE.

BELLE-ISLE est bordée par une chaîne de rochers, qui se perdent dans la mer; il y a plusieurs anses peu profondes, où les flots viennent battre. Un sable assez fin s'élève par gradations, et disparaît sous la verdure des vallons très-profonds qui correspondent aux anses.

Cette isle est située au midi des côtes de la Bretagne, par 27 degrés 17 minutes de latitude, et 5 degrés 26 minutes de longitude, à l'occident de Paris. L'élévation du palais ou chef-lieu, au-dessus de la haute mer, est d'environ

d'environ trois pieds et demi, dans la partie basse qui forme les quais, et la partie basse de l'hôpital militaire.

Il est vraisemblable qu'elle fut peuplée en même temps que la côte de Bretagne; les habitans y parlent le même langage. On y trouve des vestiges de la plus haute antiquité. En 1747, on y découvrit deux médailles romaines; une de *Jules César*, l'autre de *Vespasien*; M. de la *Sauvagere*, alors ingénieur en chef, en enrichit son cabinet. Ce même officier y a trouvé des campemens et retranchemens, d'après la tactique des Romains, principalement dans la partie de l'Est-Nord-Ouest, appelée *le vieux château*. C'est de cet endroit qu'on peut parvenir à une péninsule formée de rochers dont l'escarpement fait horreur, et où se trouve un plateau propre à camper six mille hommes. Cet endroit dont les terres élevées ont été rapportées, s'appelle *la pointe du vieux château*; selon M. de la *Sauvagere* c'est un ancien retranchement romain. La plupart des observateurs donnent à cette île la figure d'une tortue: la tête, appelée *Locmaria*, est au Sud-Est; la queue, appelée *sauzon*, est

362 TOPOGRAPHIE

au Nord-Ouest, et le dos, nommé *bangor*, ou vulgairement appelé *mer sauvage*, est au Sud; et le ventre, placé au Nord-Est, du côté du continent, est le chef-lieu de l'île: on le nomme le *palais*, et il est fortifié par la citadelle.

Vers la côte dite *mer sauvage*, la mer est agitée, et fréquente en naufrages; il se détache quelquefois de cette côte des masses de rochers que la vague a minées par le bas, qui roulent dans la mer, et s'y engloutissent avec un bruit affreux.

La distance de la pointe de *Locmaria* au Sud, à la pointe des *Poulains*, partie de *sauzon*, située au Nord, est de trois lieues et demie. La plus grande largeur de l'île est d'environ une lieue deux tiers; elle se rétrécit très-irrégulièrement à ses deux extrémités: l'opinion commune ne lui donne que sept lieues de tour, qui en font bien neuf.

Les marins prétendent que cette île est la plus haute de l'Europe; elle sert de ralliement aux vaisseaux qui après des voyages de long cours reviennent en Europe. On n'y trouve guère que six pouces de terre végétale qui repose

sur le roc nud, ce qui contribue à augmenter la chaleur de l'été.

Les vallons d'inégale profondeur depuis les bords de la mer jusque vers le centre de l'île, la coupent agréablement ; les sommets des côteaui sont ornés de joncs marins ou landes, de fougères et de bruyères : le fond est arrosé de sources d'eau vive qui entretiennent la verdure, et la fraîcheur des pâturages.

Les vents dont presque toute l'île est battue, joints au peu de profondeur du sol, empêchent la crûe des autres plantes qui sont surprises et desséchées au sortir de la terre, ce qui prive les habitans de légumes.

Il n'y a guère qu'un tiers de l'île en culture. Mais la province l'ayant achetée du roi, et ayant concédé des portions de terres incultes, on pourra faire des défrichemens utiles. La plupart des habitans se servent, au lieu d'engrais, de plantes marines laissées sur la plage, dont les sels actifs ajoutent à la fécondité naturelle du pays qui fournit, dans le voisinage de la mer, des moissons assez abondantes.

Il faut que le climat soit changé, ou que l'indifférence à l'entretien des bois,

Q ij

soit cause qu'on n'y en trouve plus, car les historiens racontent que cette île étoit toute boisée; et que ses anciens habitans payoient leurs redevances en peaux de lapins; tandis qu'aujourd'hui les colons sont réduits à se chauffer avec le chaume, les joncs marins, les bruyères, les fougères, la bouse de vaches desséchée, ou avec une espèce de tourbe qui vient de Pimbeuf. Cependant il paroît que l'on pourroit y cultiver le saule, l'osier et l'orme.

Cette île produit beaucoup de plantes capillaires, telles que les politriques, l'*Adiantum*, l'osmonde, la fougère; des plantes antiscorbutiques, tels que le cochléaria, le passerage, le *Sysymbrium*, le cresson, l'*Papaver aquaticum*, le trifolium, ou menantes, le *sambolus Viterandi*, ce qui est d'autant plus heureux, que le scorbut y est endémique.

Le *cyclamen*, la soldanelle, l'*Asclepias* ou compte-venin, et autres plantes s'y rencontrent aussi.

On voit, dans plusieurs endroits, des monumens de la patience, et des travaux pénibles des anciens: ce sont des pierres énormes, disposées sans aucun ordre, et sous une forme régulière.

mais approchant de la pyramidale. On peut présumer que dans l'enfance des arts, elles ont servi de mausolées aux grands hommes. Elles peuvent avoir dix à douze pieds de haut, sur trente ou quarante pieds de circonférence.

Il passe pour constant que Belle-Isle, fut le refuge des lépreux exilés du continent. Ce qui peut aisément confirmer dans cette idée, c'est qu'il s'y en trouve encore des familles entières. La tolérance avec laquelle on laisse les races saines s'allier avec les lépreuses, peut par la suite infecter tout le pays, et faire perdre à l'état de bons matelots, par l'appauvrissement de l'espèce qui doit en résulter. Des ordonnances sages à ce sujet prévien-droient ce malheur, et on pourroit à la longue voir disparaître ce fléau : j'ai vu de ces lépreux, entre autres à *Roselière*, dont l'aspect étoit effrayant. Une mère de six enfans, âgée de vingt-six ans, qui à l'âge de quinze ans avoit été très-belle, paroissoit en avoir soixante-dix.

DES EAUX.

Comme le sol a très-peu de profondeur, les eaux sont très-limpides

Q ij

366 TOPOGRAPHIE

et très-peu chargées de sélénite et autres substances hétérogènes. M. le marquis de *Paulmy*, ministre de la guerre en 1757, vint visiter cette place; je lui donnai l'analyse des eaux: celle que l'on boit dans toute l'île, est d'excellente qualité; elle cuit parfaitement les légumes, et dissout également bien le savon.

Il y a au chef-lieu deux fontaines très-belles, qui fournissent abondamment aux besoins de la garnison et des habitants; l'eau y arrive par des tuyaux de terre cuite, qui se brisent souvent et laissent perdre les eaux, inconvénient qu'il seroit utile de prévenir en se servant de tuyaux de fer.

Les fossés de la citadelle contiennent aussi plusieurs sources, qui pendant le dernier siège ont suffi à tous les besoins.

Indépendamment des fontaines qui se trouvent au port et à la citadelle, il y a un réservoir, dit *Port-Larron*, qui a été construit par ordre de Louis XIV. Ce réservoir contient 3672 barriques d'eau; il est d'une grande ressource dans les années sèches, et son accès facile le rend très-utile aux vaisseaux qui peuvent y faire leur eau: une es-

DE BELLE-ISLE. 367

cadre pourroit en très-peu de temps s'y compléter de cet objet de première nécessité ; l'intérieur de l'île est encore pourvu d'excellentes fontaines, remarquables par leur nombre, la qualité de l'eau et leur égale distribution : on rencontre de petits ruisseaux dans tous les vallons.

Il y a encore dans le fort deux vastes citernes dont les eaux sont très-bonnes. Depuis le siège, une belle fontaine s'est tarie ; cet événement, qui arrive quelquefois pendant les orages, peut également faire paroître des sources qui n'existoient pas.

DE L'AIR.

L'air est très-vif, très-salubre dans les endroits élevés ; il aiguise fortement l'appétit : dans les lieux bas, il est mal sain ; il est infecté par les exhalaisons que la vase produit, et malheureusement le port et l'hôpital sont le plus exposés à ces émanations. Joignez à cela la privation des plantes potagères, et pendant l'hiver l'usage habituel du poisson salé ; et vous aurez la cause du scorbut qui désole souvent la garnison, sur-tout quand elle y passe plus d'une année.

Q iv

DES VENTS.

Le vent du *sud-est*, dans cette île, très-mal sain par son humidité; le passage subit de ce vent au *nord-ouest*, occasionne des maladies graves (maladies aiguës de poitrine). Les exercices qu'on fait faire aux troupes, quand ce vent règne, cause, par la suppression de la transpiration sensible et insensible, des pleurésies, des péripneumonies, des affections catarrhales, des rhumes, des douleurs rhumatismales, principalement dans les équinoxes, dont celui du printemps est le plus meurtrier. Les habitans, qui sortent peu pendant ce temps, savent se garantir de cette dangereuse influence.

Le vent *austral*, qui règne le plus souvent en automne, produit des affections spasmodiques; des pesanteurs, des baillemens, des anxiétés: ce vent est souvent précurseur des tempêtes et des ouragans, auxquels succède un calme salutaire.

DES SAISONS.

L'automne et l'hiver sont pluvieux et venteux: le printemps est humide, mais

très-doux ; l'été est presque toujours sec : néanmoins les terres bien cultivées y donnent le meilleur et le plus beau grain. Les plantes marines, qui en font le principal engrais, y coopèrent en grande partie. D'ailleurs, de petites pierres cristallines, dont le sol est garni, entretiennent l'humidité, et augmentent un peu la chaleur par le reflet de leurs facettes.

COMMERCE ET RÉGIME DES HABITANS.

Comme le commerce des habitans a un très-grand rapport avec leur manière de vivre, nous ne formerons qu'un seul article de ces deux objets.

Tous les habitans de la campagne sont matelots dès leur enfance, et en même temps soldats (garde-côtes) attachés à la marine ; ils se louent en temps de paix aux habitans du palais, qui font les avances de bateaux armés de 4 hommes. Ces bateaux sont destinés à la pêche de la sardine, qui dure près de cinq mois. Pendant que les hommes sont en mer, les femmes et les enfans salent et préparent le poisson pêché la veille ; cette activité est utile à leur santé et à leurs besoins.

Q v

370 TOPOGRAPHIE

Leurs habitations, qui sont de vraies cahutes, sont si basses et si étroites, qu'on ne peut y entrer sans être courbé; leurs lits en forme de caisses occupent un espace très-resserré et si bas, qu'on peut à peine s'y tenir assis.

Ces habitans de la dernière classe vivent d'alimens très-grossiers, comme tous les habitans de la côte de Bretagne. Ils n'ont que du gros pain de blé noir. Une bouillie faite avec la farine de ce blé, avec celle de seigle, d'avoine ou de millet, est un de leurs mets les plus recherchés. Ils ne mangent presque jamais de viande fraîche; mais ils font de la soupe avec un morceau de salé et beaucoup de choux durs, et montés aussi hauts que des arbrisseaux; ils préparent à-la-fois de cette soupe pour quinze jours, et pour toute la famille. Pendant l'hiver, ils font grand usage de poisson salé, raie, maquereau ou autres, qu'ils ont fait sécher au soleil. Dans l'été, ils ont la ressource de la pêche, et souvent ils vivent chez les bourgeois qui les font travailler: alors ils ont du poisson frais, et ils boivent du vin.

Les coquillages leur fournissent encore une ample nourriture à laquelle

les auteurs ont attribué une vertu prolifique, qui est plutôt due à la continence que la vie maritime entraîne. Des absences au moins de huit ou quinze jours éveillent les desirs, et la liqueur séminale, mieux élaborée, remplit mieux l'intention de la nature. De même que nous voyons les animaux être très-propres à la génération dans le temps que la nature leur a assigné pour accomplir le vœu universel.

Les habitants du palais (ou la petite bourgeoisie) tiennent le milieu pour le régime; ils ont plus d'aisance, et sont moins sujets aux maladies; ils se nourrissent de poissons, de coquillages; ils ont pour boisson du vin de Saintonge, qui est lourd et froid; ils ont de bon pain; ils mangent très-peu de viande, mais ils font de fort bonne soupe avec le serpent de mer, ou le *congre*; et, dans la belle saison, ils en font une autre avec les aiguilles (espèce d'anguille qui est excellente); ils mangent de la sardine qui, dans ces parages, est délicieuse.

La haute bourgeoisie, qui est peu considérable, fait usage de bonne viande, de bon poisson, de gibier, et boit

Q vj

principalement du fort bon vin de Bordeaux.

La plupart des habitans de cette classe sont des personnes retirées des troupes, qui ont un caractère industrieux, qui mènent une vie active, intéressée, et tout-à-fait contraire à celle du colon qui est lent, sauvage et paresseux, effet de l'habitude et du genre de vie auquel il est voué. En effet, le marin passe alternativement de la fatigue extrême au repos absolu ; il contracte un caractère d'insouciance ; et, sans de grands besoins, il ne peut se déterminer au travail.

Comme ces matelots boivent rarement du vin, quand ils en boivent, c'est à outrance ; ce qui est assez ordinaire au peuple, dans tous les pays où le vin est rare. Les marins de Belle-Isle ont d'ailleurs les qualités du cœur ; ils sont reconnoissans et braves : s'ils sont emportés et violens, ces défauts se trouvent balancés par des vertus qui les tempèrent ; bien commandés, ils sont capables de tout à la guerre ; ils craignent moins la mort que les maladies ; ils sont susceptibles de superstition ; et quand ils perdent leurs camarades ou amis, ils tombent dans un état de lan-

gueur qui dégénère en épidémie; il arrive quelquefois que ceux qui s'adonnent au vin, deviennent ou foux ou imbécilles.

DES VÊTEMENTS.

Les vêtemens des habitans aisés, sont à-peu-près comme ceux du reste de la France. Ceux des paysans et des matelots, ainsi que sur toutes les côtes de la Bretagne, sont faits d'une étoffe moitié fil et moitié laine. Quand cette étoffe est neuve, elle est lanugineuse et très-chaude; mais en s'usant, elle se dépouille de son duvet; elle devient sèche et dure, elle pompe l'humidité, la retient, et contribue, avec les autres causes, à produire les maladies qui dépendent de la suppression de la transpiration et de la malpropreté.

DESCRIPTION DU CHEF-LIEU DE L'ÎLE.

Le Port, dit *le Palais*, reçoit les objets d'importation; savoir, du vin, de l'huile, du savon, de l'eau-de-vie, quelques fruits, et principalement du bois; l'exportation se borne à la sardine en barils, et aux navets qui

374 TOPOGRAPHIE

sont excellens , et qu'on estime beaucoup dans la Basse-Bretagne. La citadelle est à l'entrée du Port; et du côté opposé , se trouve la ville bordée de quais qui suffisent pour garantir des eaux de la mer quand il fait beau : mais lorsqu'il arrive de gros vents ou des tempêtes , cette entrée est bordée de rochers qui rétrécissent le port , et ne permettent d'asile qu'aux bâtimens de 7 à 800 tonneaux tout au plus. Si ce havre étoit débarrassé de quinze pieds de vase , qui , dans plusieurs endroits , en diminue la profondeur , il pourroit contenir de plus gros navires : un autre inconvénient de cette vase , c'est de répandre dans l'air des miasmes putrides à marée basse , ce qui est du plus grand danger dans les fortes chaleurs.

Les maisons du chef-lieu sont assez bien bâties ; la plupart des rues sont larges.

La direction du Palais ou chef-lieu est de l'est à l'ouest ; une autre branche s'élève à angle aigu , vers le sud , sur le penchant du coteau , où M. le baron de *Warren* , Chevalier-Baronnet , maréchal des camps et armées du Roi , avant-dernier commandant ,

fit faire à ses frais une promenade publique où se trouvent des sièges de gazon , bordés d'une haie vive d'aubépine , et des allées de tilleuls et d'ormes (a).

Un coteau garantit la ville des vents du sud , ceux de l'est et de l'ouest le parcourent avec violence ; mais la citadelle la met en partie à l'abri des vents du nord.

Un inconvénient d'une très-grande conséquence est le défaut de latrines : on jette dans le port toutes les immondices , dont l'évaporation , à marée basse , ajoute à l'insalubrité de la vase ; et si on se déterminoit à creuser le port , ce seroit alors l'occasion d'empêcher qu'il ne se comblât de nouveau , en forçant les habitans à former des privés ; ce qui produiroit deux grands avantages , la propreté et la santé.

(a) Ce n'est pas le seul trait de bienfaisance de cet officier compatissant : il m'autorisoit à demander chez lui les alimens , & autres douceurs qui pouvoient hâter la convalescence des pauvres malades ; je saisis avec empressement cette occasion de rendre hommage à sa mémoire : l'époque de son commandement en fait une du bonheur de cette île , sur lequel le chef a tant d'influence.

376 **TOTOGRAPHIE**
MALADIES RÉGNANTES
SUivant LES SAISONS.

Pendant l'hiver, qui est froid et humide, on y voit beaucoup de fluxions catarrhales, des engorgemens aux glandes, un grand nombre de rhumes. Au printemps, il y a des fluxions de poitrine, des péripneumonies très-dangereuses; le pouls est petit, dur, serré; les crachats sont sanguinolens et rouillés; la peau est sèche, &c. et on voit aussi des affections scorbutiques, mais en moins grande quantité qu'en automne: les rhumes sont très-fréquens et opiniâtres.

Il arrive assez souvent, pendant l'été, des vents très-froids qui suppriment la transpiration dans toute la partie qui y est exposée, et il en résulte des atrophies éphémères.

L'automne présente des fièvres intermittentes, effet souvent des mauvais fruits qui viennent de la Terre-Fermée ou du continent.

MALADIES PARTICULIÈRES
AUX COLONS.

La manière dont ils sont vêtus,

leurs logemens, concourent, avec leurs alimens, à leur donner des maladies de peau. Peut-être la lèpre dont nous avons parlé plus haut, est-elle due aux excès de ces trois causes; le scorbut en devient aussi la suite, ainsi que les fièvres catarrhales, les engorgemens des glandes, le rachitis, la prostration des forces morales et physiques. Il seroit sûrement facile de combattre ces accidens dans leurs principes, mais l'entêtement des malades s'y oppose; ils abandonnent toutes leurs maladies à la nature. Touché de leurs maux et de leur misère, je sollicitai, et j'obtins la permission de les faire transporter à l'hôpital militaire; mais bien loin d'en être reconnoissans, il fallut employer la violence pour les contraindre, tant l'habitude a d'empire sur les hommes! Cependant, par la suite, ils reconnurent combien le service que je leur rendois leur devenoit précieux, et j'eus le plaisir d'être utile à un grand nombre. D'après cette esquisse à laquelle il faut ajouter le croisement des races saines avec les familles lèpreuses, on concevra aisément une infinité de maux dégénérés: de là peuvent naître des enfans infirmes, et encore plus

378 T O P O G R A P H I E

mal-sains que leurs pères. Qu'il arrive à ces hommes une maladie épidémique : sans aller chercher la cause dans l'air, et dans l'inclémence des saisons, de quelle nature l'épidémie ne sera-t-elle pas ? Ces maladies négligées, abandonnées à elles-mêmes, deviendront promptement pétéchiales ou pourprées : c'est ce que j'ai vu arriver fréquemment ; car en prenant, selon leur coutume, des médicamens incendiaires, tels que le vin, le sucre, la cannelle, &c. ils font passer l'humeur morbifique des premières voies dans les secondes, et jusque dans la masse en général. Les solides et les liquides sont affectés ; le pouls est lourd, inégal ; la langue est sèche, rayée de rouge dans le milieu et sur les côtés, pulpeuse et jaunâtre ; elle est tremblante : bientôt on voit naître le délire, et les soubresauts dans les tendons ; la respiration est gênée ; il y a de temps en temps de grandes inspirations, quelquefois la maladie est compliquée de vers ; le malade ne sent point de mal, il est long-temps à vous répondre, et il le fait difficilement ; la prostration des forces est extrême : les malades sont continuellement entre la veille et

le sommeil. Quand la putridité s'annonce, ils ne savent ce que c'est que changer et nettoyer les malades : les gerçures au *sacrum* s'aggravent ; les escares gangreneuses ne sont point soignées, le sphacèle, et l'appauvrissement général les fait périr pour la plupart. Ceux qui en reviennent, sont entièrement dépouillés de leur épiderme aux approches de la convalescence.

Dans le commencement de ces maladies (a) lorsqu'elles étoient inflammatoires, que le ventre n'étoit point gorgé, que le pouls étoit plein, que les idées n'étoient point suivies, je faisais quelquefois une saignée du pied ; ensuite je débarrassais les premières voies par le moyen de l'émétique. Si les signes de putridité s'annonçoient, je faisais usage de la scorsonère ou du scordium dans les boissons, auquel j'ajoutais, selon les cas, le nitre antimonial : tantôt j'acidulois ces boissons, tantôt je les émétisois ; je faisais en-

(a) Dans l'invasion de la maladie les sueurs ne sont point favorables ; elles annoncent seulement la pléthore : mais vers le second temps la moiteur à la peau est d'un bon augure.

trer dans les potions la teinture d'antimoine, l'esprit volatil de sel ammoniac, quelquefois le camphre; et sur la fin j'ordonnois le quinquina et les amers. J'avois recours aux vessicatoires, aussitôt qu'il y avoit de l'assoupissement. Dans le temps de l'orgasme, je donnois la casse en lavage et aiguisée; par là souvent je prévenois le météorisme du bas-ventre.

Je terminois la cure par de doux minoratifs, et pendant la convalescence je prescrivois du gruau d'avoine, de riz, de sagou, &c.

Je n'ai pas la prétention de donner ici de nouveaux moyens de guérir (a); mais j'ai voulu simplement faire voir que la médecine bien administrée peut

(a) Parmi les moyens que l'on emploie dans les maladies putrides & malignes, il y en a beaucoup qui sont dus aux médecins que ce siècle a vu naître, ou qui ont été renouvelés par eux: tels sont les préparations antimoniales; l'usage plus fréquent de la saignée du pied, & les vessicatoires. En convenant des avantages infinis de ces remèdes, me seroit-il permis de regretter l'application des ventouses & des sangsues, dont on devroit, je crois, faire plus souvent usage? Je laisse cette question à décider aux maîtres de l'art.

être de la plus grande utilité à des gens qui ne suivent qu'une espèce d'instinct, aveugle, et meurtrier.

Je ne parletai pas de la cure prophylactique; trop de causes, tant physiques que morales, s'opposent à ce qu'on puisse la tenter.

La petite vérole est fort rare, en cette île; j'y suis resté plus de quinze ans; j'en y ai vu que deux épidémies, une au mois de décembre 1754, que des soldats du régiment de Boulonnois y apportèrent; l'autre six ou sept ans après. Cette dernière attaqua un plus grand nombre de sujets; elle fut aussi plus maligne; quoique l'invasion s'en fit en été. Il en est ici de cette maladie, comme de toutes les autres; la nature n'y est pas plus secondée; le régime incendiaire y est suivi. Parmi les malades qui n'en meurent pas, il y en a un grand nombre d'estropiés, par des abcès qui arrivent au temps où ils devroient avoir été purgés plusieurs fois; beaucoup d'autres ont, à la suite, des taies qui les rendent aveugles, ou au moins les privent d'un œil, sans parler des visages qui restent couverts, ou même difformes.

Dans cette île, on voit, au nombre

382 TOPOGRAPHIE

égal d'habitans, plus de maladies singulières qu'on n'en remarque ailleurs. Ces maladies sont le rachitis, les scrophules, des ankyloses, des abcès, des tumeurs négligées dégénérées en fistules: on y trouve des borgnes, des aveugles, des épileptiques, des imbécilles; il n'y a guère d'année qu'on n'ait, en cette île, des fous ou des maniaques, ce que les habitans attribuent à la vivacité de l'air.

A la pointe des Poulins (*Sauzon*), située au nord, on trouve beaucoup de cacochimes, ce qui m'a toujours paru extraordinaire, à cause de sa position. Il y a aussi un grand nombre de gens atteints de scorbut et de fluxions de poitrine. Les habitans de cette partie de l'île sont tous adonnés à la mer; ils boivent plus de vin et d'eau-de-vie que ceux de *Locmaria*: la température de cet endroit est plus rude, et la position moins salubre.

DES CASERNES.

Les casernes du fort ou de la citadelle sont magnifiques et très-bien entretenues; ce corps-de-logis domine le reste des édifices; il est escarpé sur

le bord de la mer, et a 48 pieds au-dessus de son niveau : il y régné des courans d'air, ce qui rend cette habitation très-froide, et doit influer sensiblement sur les corps des hommes, comme sur les arbres des remparts, qui sont tout défigurés, et penchés vers le Nord-Est.

La grande façade est au Nord-Est ; l'autre est tournée vers l'intérieur de la place.

La partie de *Locmaria* est en amphithéâtre au Sud-Est de l'île ; elle reçoit les rayons du soleil qui les vivifient ; les maladies y sont moins communes, sur-tout les chroniques. Il est singulier que dans une île d'une si petite étendue, il y ait, quant à la température, une différence si sensible entre cette pointe et celle de Sauzon. A *Locmaria*, le terrain est plus fertile, les productions sont plus précoces.

DE L'HÔPITAL MILITAIRE.

Le rez-de-chaussée de l'hôpital n'est pas à plus de trois pieds six pouces au-dessus des hautes marées, lesquelles avant qu'on eût barré les eaux de la mer au pont *Orgau*, s'étendoient

384 TOPOGRAPHIE

jusqu'à l'extrémité la plus régulée des salines; elles pouvoient alors couvrir, dans le port, l'arrière-port, et les salines, une surface d'environ douze cents toises quarrées de terrain, dans l'intervalle d'une marée à l'autre.

L'hôpital a la même situation que le palais; il est construit aux dépens du Havre dans une partie du vallon, adossé à la colline: du côté du midi, ce sont les vents des parties de l'Ouest et de l'Est, qui enfilent le vallon, dans lequel sont contenus le palais et l'hôpital. La mer en arrose les murs deux fois pendant le cours de chaque lune; mais, dans les intervalles, il y a une grande plage d'eau croupissante de toute la largeur du vallon. Ce local est non-seulement très-propre à entretenir des maladies, mais à en faire naître de plus dangereuses que celles pour lesquelles on va à l'hôpital. Pendant la guerre, nous observions que les troupes du fort, qui est élevé, nous procuroient moins de malades que celles du palais; et le pavillon *Fouquet*, plus élevé que la citadelle, en donnoit encore moins. Il y auroit trop de changemens à faire pour rendre cet hôpital propre à remplir les vues bienfaisantes qu'on doit

doit se proposer, et que le gouvernement doit prendre en considération (a). Nous ne tracerons point ici le plan qu'il conviendrait de suivre; et nous pensons que le seul parti à prendre pour l'utilité, seroit de construire un autre hôpital dans un endroit plus sain, et de laisser combler l'arrière-port où celui-ci existe: alors ce terrain deviendrait une très-belle place-d'armes où l'on exerceroit les troupes, qui se trouveroient près de leurs casernes, et ne seroient plus dévorées par les vents sur les glacis de la place, et exposées aux maladies qui en sont la suite.

Cet hôpital est tenu fort proprement. on a soin d'y avoir de bons alimens. Ce sont les sœurs de charité de S. Lazare qui en ont l'entreprise et la direction; il est composé de quatre petites salles, deux basses et deux hautes, contenant chacune douze à quatorze lits. Dans les salles anciennes, les lits ne peuvent recevoir qu'un malade; mais les deux salles nouvelles ont des lits à deux malades.

On entre dans les salles, placées de

(a) Voyez le Journal de médecine, vol. lxxv, pag. 140.

386 TOPOGRAPHIE

l'Est à l'Ouest, par une cour plantée d'arbres rapprochés, qui nuisent à la circulation de l'air, en ce qu'ils bordent les croisées placées à l'Est ; ces croisées sont au nombre de cinq de chaque côté.

La nouvelle aile, formant l'équière avec les anciennes salles, a son entrée à gauche, directement au pied de la montagne. Il y a huit croisées, quatre à droite au midi, autant à gauche au nord, tant en bas qu'en haut. On trouve, à côté des salles, un jardin potager ; mais quelque soin que j'aie pris, je n'ai jamais pu en faire établir un, dans lequel on cultivât les plantes usuelles en médecine, ce qui pourtant seroit de la plus grande importance.

Les salles basses sont carrelées ; il eût été plus à propos de les plancher, à cause de l'humidité. Dans les salles hautes, il y a des planches posées sur des poutres trop minces et trop espacées ; de sorte que la marche, ou seulement le mouvement que fait un malade, en se tournant brusquement dans son lit, cause, à toute la salle, un ébranlement incommode aux malades, douloureux pour les blessés, et qui suffit même quelquefois pour déranger le

DE BELLE-ISLE. 387
chirurgien, dans le moment qu'il pratique une opération.

MALADIES ENDÉMIQUES
PARMI LES SOLDATS.

La vive lumière du soleil à Locmaria cause, pendant le jour, des *héméralopies* ou cécités, qui se dissipent vers le soir. Cette maladie diffère de la *nyctalopie* que les soldats factionnaires éprouvent à la citadelle, car la *nyctalopie* commence au crépuscule, et finit au jour (a).

Le froid, le serein, les brouillards, souvent très-épais et très-fétides, portent, pendant la nuit, leurs influences sur les sentinelles, leur causent tantôt des affections catarrhales sur les glandes cutanées, sur les parotides (b), sur les glandes de la mâchoire, ou sur les testicules; tantôt des fluxions de poitrine, des fluxions sur les angles des mâchoires. A mon arrivée en cette île, mon prédécesseur me fit voir plu-

(a) Voyez la mention faite de ces deux maladies, dans le second volume des observations de médecine, rédigées par M. Richard, pag. 573.

(b) Voy. Journ. de médéc. tom. vij, p. 379.

sieurs de ces malades. A l'apparition de ces fluxions, qui n'étoient point du tout inflammatoires, les chirurgiens, en sous ordre des casernes, étoient dans l'usage de saigner les soldats.

Aussitôt, si ce mal étoit du côté droit de la mâchoire, la métastase se faisoit sur le testicule droit; si c'étoit le côté gauche, après la saignée la fluxion alloit occuper le testicule gauche: je faisois amener ces malades à l'hôpital, je commençois par les faire vomir, ensuite j'administrais un minoratif, et j'ordonnois des boissons apéritives, dans l'intention de corriger la viscosité de la lymphe, et le mal étoit arrêté dès sa naissance.

J'ai donné, à ce sujet, une observation d'une cécité scorbutique, qui fut bien guérie par ces moyens, et sur-tout par l'usage des végétaux. Quand je craignois le scorbut muriatique, j'y joignois le camphre et le quinquina, édulcorés avec le sirop anti-scorbutique du *Codex*.

Les fréquens exercices que font les soldats, quand il régné un vent de Nord-Ouest, les exposent à des fluxions de poitrine. J'ai vu quelquefois jusqu'à cinq ou six hommes attaqués de cette

maladie, le lendemain d'un exercice qu'avoit fait un bataillon pendant ce vent, et j'en prévins MM. les officiers-majors.

Les troupes, qui font un long séjour dans cette île, sont très-sujettes au scorbut; la privation des légumes, l'usage du poisson et de viandes salées, joint à l'humidité, y donnoit lieu. Avant mon arrivée dans cette île, on envoyoit au continent tous les scorbutiques; mais il arrivoit que le mauvais temps de la traversée en faisoit périr quelques-uns, et d'ailleurs c'étoit d'une grande dépense pour le roi, et d'une très-grande conséquence pour le service: j'en représentai l'inconvénient, et l'espèce de discrédit dans lequel on mettoit l'hôpital; cette coutume s'est abolie. L'ouvrage de *Lind*, médecin-chirurgien anglois, m'a servi de guide dans le traitement de cette maladie; j'ai eu à me louer d'avoir adopté ses principes, puisque mes succès ont surpassé mes espérances.

On avoit le même préjugé pour les maladies vénériennes; je représentai l'inconvénient d'éloigner ainsi les soldats de leurs corps, et j'obtins de traiter aussi les vénériens: mes succès ont

R iij

été si décidés, que non-seulement je conservai ceux de la garnison, mais encore on m'adressoit ceux des régimens qui étoient à la côte de nos parages, plutôt que de leur faire faire quarante lieues, en les envoyant à Brest, seul lieu où cette maladie se traitoit; je conserve encoré des lettres de félicitation de M. le duc de *Choiseul* et de M. *Le Bret*, pour lors intendant de la Bretagne.

Quand les soldats étoient attaqués de nyctalopies, les vomitifs, les purgatifs, les incisifs, enfin tous les remèdes qui peuvent redonner le ton aux solides, et combattre la dépravation des liqueurs, m'ont réussi.

J'ai vu avec peine que l'usage prévaloit dans cette place comme ailleurs, sur la raison; tous les ustensiles de cuisine des soldats étoient en cuivre; j'ai eu souvent occasion d'en combattre les effets: il est facile d'y obvier, en y substituant du fer battu. La proscription des vases de cuivre pour les débitans de sel, pour les laitières et autres états, auroit dû s'étendre jusque sur les vases qui servent à la cuisine des soldats, la médecine prophylactique étant la plus certaine et la plus facile.

DE BELLE-ISLE. 391

A Belle-Isle, chaque particulier est obligé de cultiver les plantes potagères et les légumes dont il fait usage, ce qui les rend fort rares; tout le temps étant employé à la préparation du poisson. On tire ces plantes du continent, la garnison en est privée, le soldat en pâtit; car les végétaux frais sont essentiels aux troupes: quand elles en manquent, leurs fibres acquièrent de la rigidité, et les maladies qui les attaquent, sont le plus souvent inflammatoires.

ETABLISSEMENT DE FAMILLES
ACADIENNES EN CETTE ÎLE.

Lors de la révolution qui fit passer l'Acadie sous la domination angloise, un grand nombre d'habitans de cette colonie aimèrent mieux abandonner leur pays et leurs biens, que de renoncer à leur religion et au gouvernement françois auxquels ils étoient attachés. Ni les promesses, ni les menaces, ni même les mauvais traitemens ne purent ébranler leur résolution. On les emprisonna, on les sépara les uns des autres, on les traîna de ville en ville, on les amena en Europe, et jusqu'en Angleterre; enfin, las de les persécuter, on les rendit à

R iv

la France. Il se retira en Bretagne plus de deux cents familles de ces Acadiens, desquelles soixante-dix-huit vinrent, en 1765, s'établir à Belle-Isle, où, avec l'approbation du ministère de France, les états de Bretagne, qui avoient acheté du Roi tous les droits pécuniaires de cette île, leur donnèrent en propre des terres à défricher. Chaque colon en a trente ou quarante journées ou arpens; savoir, vingt en labour, dix en prés, et dix autres en pâturages ou landes.

La province de Bretagne les a distribués dans les quatre paroisses de l'île; elle leur a avancé des matériaux pour construire leurs maisons, des ustensiles pour défricher leurs terres, des graines pour les ensemençer, des bestiaux à élever; elle a en outre octroyé à chaque individu, né ou à naître, six sols par jour, jusqu'à ce que la peuplade eût récolté de quoi subsister. En peu de temps ces Acadiens ont donné une nouvelle vie à l'île. Presque tous sont, à la fois, cultivateurs, boulangers, maçons, charpentiers, menuisiers, serruriers, couvreurs, charrons; ils préparent leurs vêtemens, ils font les harnois de leurs animaux domestiques,

ils les ferrent eux-mêmes. Quelques-uns, avec cela, sont encore horlogers, orfèvres, luthiers, &c. Ce sont véritablement des hommes presque universels, et tels qu'il les falloit dans leur pays, où les habitations sont isolées et où il faut réunir, dans chaque famille, tous les arts nécessaires aux besoins et à l'agrément de la vie.

Il n'y a point au monde de spectacle plus attendrissant que la vue de ces nouveaux colons. Tout brille, tout flatte en eux; l'attachement à la religion, les mœurs, l'amour du travail, la douceur, la bonne conduite, l'industrie; tout en eux est fait pour attirer les regards du philosophe, et consoler l'homme de bien, qui souvent cherche en vain ailleurs des tableaux propres à satisfaire son cœur. Au moins telles étoient ces familles estimables, quand j'avois le bonheur de les connoître et de vivre au milieu d'elles. Leurs habitations étoient bien tenues, leurs terres étoient en bon rapport, on en obtenoit de belles moissons, et beaucoup de bons végétaux propres à la nourriture, sur-tout des patates ou pommes de terre; leurs bestiaux étoient bien soignés, et fructifioient.

R v

394 T O P O G R A P H I E

Je n'ai pu me souvenir de ces bonnes gens sans parler d'eux, et j'espère qu'on me pardonnera cette espèce d'épisode, en faveur de l'intérêt que doit inspirer ces honnêtes Acadiens.

MALADIES DES ANIMAUX.

Il n'y a pas dans cette île de maladies dangereuses sur les animaux, et la mortalité n'est pas considérable; cependant, quand les hivers sont humides et irréguliers, les animaux, pour la plupart, en souffrent beaucoup, et périssent, parce qu'ils passent la nuit comme le jour aux injures de l'air. Les frimats, la malpropreté, engendrent une vermine qui les dépouille; les chevaux, les vaches, les moutons, tous sont dans l'état le plus misérable. Le printemps rétablit parfaitement ceux qui y ont résisté.

Quand les étés sont très-chauds et secs, comme il y a tout au plus six pouces de terre végétale sur le rocher qui constitue toute l'île, l'herbe se sèche jusqu'à la racine; les fontaines se tarissent, l'eau devient rare, tous ces animaux en pâtissent; les chevaux, les bœufs, les vaches et les moutons, &c.

essuient des maladies, sur-tout les vaches et les brebis, ces femelles dissipant davantage par la sécrétion du lait.

Les chevaux, qui sont toujours au vert, se déshabituent de boire et de manger de l'herbe sèche; ce qui contribue à leur donner une constitution foible, et les rend mous, au point qu'ils ne peuvent que rarement faire une route qui excède trois ou quatre lieues.

Les causes, dont nous venons de parler, rendent les moutons sujets au claveau. Les frimats, très-communs dans l'île pendant l'hiver, quoique la gelée n'y soit pas très-forte, accablent ces animaux; les agneaux y naissent de fort bonne heure; un grand nombre meurt dans les landes: l'espèce de ces moutons étant très-petite, les agneaux en sont frêles, délicats, et ne peuvent résister aux rigueurs des saisons, et perpétuent une race dégénérée; cependant la chair de ces moutons est très-bonne.

Par les mêmes raisons, les volailles ont peine à s'élever; elles sont souvent attaquées de fluxions catarrhales, que l'on peut attribuer à l'usage où l'on est de faire coucher ces animaux en plein

R vj

396 T O P O G R A P H I E

air pendant l'automne, et même pendant l'hiver. Cette maladie a son siège dans les sinus maxillaires supérieures; elle gagne l'orbite, et forme une tumeur qui fait disparaître la face, si je puis m'exprimer ainsi : la matière qui la forme, est comme de la cire, et souvent crétaçée; la tumeur s'accroît au point qu'elle chasse le globe de l'œil hors de l'orbite; elle se communique souvent au cerveau, et fait mourir les volailles, si on ne leur fait l'opération de bonne heure. J'ai tenté cette opération, et j'ai enseigné aux propriétaires les moyens de la pratiquer. Elle consiste à ouvrir la tumeur, à la vider de tout ce qu'elle contient, et à tenir ensuite les animaux dans un endroit élos, pendant quelque temps, et la guérison s'en fait promptement. La difficulté de faire des élèves, et la maladie que nous venons de décrire, ne regardent que les poules, et plus encore les dindons; mais les canards, les pigeons réussissent très-bien, à cause du climat humide et aquatique pour les oies et les canards, et de l'air et du sel marin pour les pigeons.

J'ai eu, à Belle-Isle, une poule qui avoit le jabot ulcéré, au point que les

autres poules venoient manger, dans ce jabot, la graine qui y étoit contenue. Le suc gastrique, qui sortoit de cette poche avec les plumes, formoit une espece de paroi qui empêchoit que la mangeaille ne tombât du jabot, à mesure qu'elle étoit avalée ; je ne voulus point faire tuer cette bête, et la nature seule l'a parfaitement guérie.

J'ai eu un cocq qui pondoit de petits œufs ; j'ai encore un de ces œufs dans mon cabinet. J'ai eu des canards qui s'accouplioient avec les poules, ce qui est commun dans cette île ; il en résulte des poulets, qui ne sont différens des autres, qu'en ce qu'ils ont les pattes semblables à celles des canards.

DES ÎLES DE HOUAST ET D'HÉDICK, ADJACENTES A BELLE-ISLE.

Ce qui m'engage à donner une idée de ces îles, c'est qu'elles dépendent du gouvernement de Belle-Isle, et ont avec elle les relations les plus intimes, pour le service militaire, sur-tout en temps de guerre.

L'île de Houast est à quatre lieues de celle de Belle-Isle, et à quatre du continent ; elle a environ une lieue de

398 TOPOGRAPHIE

long, deux lieues ou deux lieues et demie de tour, sur un peu plus d'un quart de lieue de large. La terre y est aussi élevée qu'à Belle-Isle, aussi fertile, et a le même fonds pierreux ; il y vient d'excellent blé, il y a beaucoup de lapins, parce qu'il y a peu d'habitans, et qu'ils sont presque toujours absens à cause de la pêche, et du service de la marine, auquel ils sont engagés : les eaux y sont assez bonnes, l'air y est assez sain.

Il y a des ouvrages pour s'y défendre quelque temps : il y avoit autrefois une belle tour que les Anglois détruisirent en 1746. J'ai eu de ces îles beaucoup de maladies chroniques à traiter, ainsi que des scorbutiques.

L'île d'Hédick est sur la même ligne, à une lieue au sud-est de Houast ; elle est très-plate en comparaison de cette dernière : on y tient aussi une garnison qui, pendant l'été, l'hiver et l'automne, est presque toujours malade d'obstructions, de fièvres quartes et de scorbut. On envoie ces malades à Belle-Isle. On peut attribuer la cause de ces maladies à une mare placée dans le milieu de l'île, près de l'endroit où se tiennent les troupes ; c'est à une

DE BELLE-ISLE. 399
 grande lieue de la pointe de cette île, vers le sud-est; que se passa le malheureux combat naval, où M. de *Conflans* commandoit, le 20 novembre 1759; combat que j'ai vu de Belle-Isle.

Personne encore, à ma connoissance, n'a parlé de Belle-Isle, et n'a donné une description détaillée de cette place importante, parce qu'elle offre une espèce d'entrepôt à l'ennemi qui auroit dessein de faire quelque descente sur les côtes de Bretagne, et qu'elle fait époque, par la conquête qu'en firent les Anglois en 1760. J'y ai fait un long séjour; je viens d'en décrire les principales choses qui méritent d'être remarquées: je souhaite qu'un autre achève et perfectionne ce que je n'ai fait qu'esquisser.

REMARQUES ET OBSERVATIONS

Sur l'utilité des injections d'eau tiède, pour dégager l'algalié ou la sonde des caillots de sang, et du sédiment des urines qui peuvent l'obstruer, dans le cas de rétention d'urine; sur l'avantage des sondes

de gomme élastique, et sur la manière d'en diriger l'application ; par JEAN-PIERRE TERRAS, correspondant de l'Académie royale de chirurgie de Paris, chirurgien de l'hôpital de Genève.

La rétention d'urine met très-souvent le chirurgien dans le cas d'introduire l'algalie ou la sonde dans la vessie pour en retirer l'urine ; mais lorsque ce sont des varices, ou des embarras vasculaires du tissu spongieux du canal de l'urètre, qui causent la rétention, il est rare qu'on puisse introduire la sonde dans la vessie, sans occasionner l'issue plus ou moins grande d'une certaine quantité de sang, par la rupture de quelques-unes des veines variqueuses répandues dans le canal de l'urètre, sur-tout vers le col de la vessie. Cette espèce d'hémorragie lorsqu'elle est médiocre, est plutôt utile que nuisible ; c'est une saignée locale qui débarrasse le canal de l'urètre, et permet plus facilement l'introduction de la sonde.

Nous ferons remarquer ici que quoiqu'en général il convienne d'user de

beaucoup de douceur et de prudence, en introduisant la sonde dans la vessie, cependant, sur-tout dans le cas d'engorgement variqueux du canal de l'urètre, la pratique m'a appris qu'il est quelquefois nécessaire de forcer avec l'algalie, sans quoi on risqueroit de ne pas franchir les obstacles et de ne pouvoir pas réussir à sonder. Les jeunes praticiens ne doivent pas s'inquiéter ni s'arrêter, en voyant sortir un peu de sang; on n'a pas à craindre de faire de fausses routes, quand on connoît, et qu'on suit bien la direction du canal: quelquefois après avoir éprouvé de grandes difficultés, on retire la sonde, on la huile de nouveau, on la reporte dans le canal, et elle entre facilement, cela m'est arrivé plus d'une fois; quelquefois aussi on doit changer de sonde, et en prendre une dont le calibre soit plus gros, car souvent elle n'entre que mieux. Toujours est-il vrai qu'il n'est pas prudent d'aller à la campagne chez un malade dans le cas d'être sondé, sans porter plusieurs sondes ou algalies de grandeur et de grosseur différentes, ainsi que de courbure.

L'expérience m'a fait connoître que

le plus grand inconvénient de l'issue du sang, en introduisant la sonde dans la vessie, est que le caillot qui en résulte, en obstruant le conduit et les yeux de la sonde, empêche l'urine de sortir, ce qui s'oppose au soulagement du malade.

En pareil cas, lorsque j'étois assuré que la sonde étoit parvenue dans la vessie, après avoir employé inutilement le stilet pour la déboucher, j'ai injecté avec une seringue convenable de l'eau tiède; j'ai réitéré et poussé avec assez de force cette injection, et j'ai toujours eu la satisfaction de réussir à rendre la sonde libre, en délayant et en entraînant ainsi les caillots de sang, qui obstruoient les yeux et le conduit.

Ce moyen, tout simple qu'il est, m'a paru n'être pas assez connu des praticiens, puisqu'on voit qu'ils ne conseillent les injections que pour nettoyer la vessie, lui redonner son énergie et ses facultés, dans le cas de paralysie. M. *Goulard* conseille de frotter le bout et les yeux de la sonde avec de la graisse ou du beurre; il croyoit que ces substances grasses ne devoient se fondre qu'après que la sonde seroit entrée dans la vessie, et la garanti-

roit de l'introduction du sang dans les yeux de cet instrument : mais ce praticien n'avait pas fait attention que les graisses, sur-tout en été, peuvent se liquifier avant que la sonde ait pénétré dans la vessie, sur-tout lorsqu'on éprouve beaucoup de difficultés pour y arriver, ce qui rend ce moyen inutile.

Le *cathétérisme* est d'une si grande importance, que je conseille à tout chirurgien qui ne peut pas venir à bout de sonder son malade, d'appeler à son secours quelque confrère plus adroit. On doit faire généreusement tout sacrifice d'amour-propre pour le bien du malade, et pour éviter la ponction de la vessie ; car quelque perfectionnée que soit à présent cette opération, elle n'a jamais le même avantage que celui de retirer les urines par la voie naturelle. Je dis cela, parce que je sais qu'il y a des chirurgiens assez suffisans, et assez pleins d'amour-propre pour croire que n'ayant pu sonder leur malade, aucun de leurs confrères ne doit être plus heureux ni plus adroit, et qu'ils se décident trop légèrement à pratiquer la ponction dans la vessie.

L'algalie ou sonde d'argent est sans contredit un excellent moyen pour re-

tirer les urines de la vessie. Il est très-important de savoir bien s'en servir : plusieurs praticiens ont donné de bonnes règles pour l'employer utilement et sans danger. Mais malgré les perfectionnements que M. *Petit*, célèbre chirurgien, lui a données, les malades ne peuvent garder cet instrument dans le canal qu'avec beaucoup de gêne et d'incommodité.

Cependant il convient beaucoup, dans le cas de rétention d'urine, de placer à demeure une sonde par où le malade puisse uriner à volonté : ce n'est pourtant qu'après avoir introduit l'algalie deux ou trois fois, que, si les urines ne viennent pas encore naturellement, je place dans le canal une sonde de gomme élastique ; car il est très-important d'éviter la trop fréquente introduction de la sonde dans la vessie, qui, dans le cas d'irritation et d'engorgement variqueux dans le canal, peut renouveler l'hémorragie, et exciter de vives douleurs et des spasmes. Les malades redoutent toujours d'être sondés ; ce n'est, comme l'on sait, que dans le cas d'inertie du canal, ou de paralysie du corps de la vessie, qui arrive sur-tout aux vieillards, qu'on peut in-

introduire l'algalie avec facilité et sans douleur.

Les sondes de gomme élastique (a), sont un moyen aussi utile qu'ingénieux. Toutes les fois que la rétention d'urine continue un certain temps, ces sondes ont l'avantage de réunir la solidité à la flexibilité : la force du stilet dont elles sont armées, permet de les introduire assez facilement avec les mêmes précautions que l'algalie. On doit avoir soin de bien retenir la sonde, pendant que de l'autre main on retire le stilet doucement et sans secousse, pour ne pas déranger la sonde, n'y fatiguer le malade.

Une des principales attentions est de bien assurer la sonde au moyen de deux liens ou chevillières qu'on passe en anse aux anneaux du pavillon de la sonde, qu'on vient fixer à une bande ou ceinture placée autour du corps. J'ai remarqué qu'il ne faut pas que ces cordons soient trop tendus, parce qu'alors, dans les mouvemens que peut faire le malade, ces attaches contribuent plutôt à faire sortir la sonde qu'à l'as-

(a) Du fleur Bernard & de MM. Durand frères.

sujettir. C'est aussi un inconvénient de faire passer les attaches derrière la hanche en manière de sous-cuisse.

M. *Jurine*, notre confrère (a), a imaginé une espèce d'étui qu'on peut faire en fer-blanc ou en tout autre métal ; il est échancré par en haut, fermé par en-bas, mais percé de plusieurs petits trous pour laisser échapper l'urine ; on peut l'ouvrir par en-bas comme un étui pour pouvoir ôter ou mettre le bouchon à la sonde, sans être obligé de déranger l'instrument dans lequel on introduit le membre viril, ayant la sonde dans le canal, et on le fixe en place à-peu-près comme l'urinoir dont on se sert dans le cas d'incontinence d'urine.

J'ai pensé même qu'on pourroit se contenter d'une petite poche ou fourreau de peau, qu'on fixeroit comme l'instrument dont nous venons de parler. Il auroit l'avantage d'être plus flexible ; on pourroit le changer quand il seroit sale. M. *Jurine* assure qu'à la faveur du moyen qu'il propose, la sonde est très-bien assujettie, que les malades peuvent se lever et se promener dans

(a) Habile & ingénieux praticien, chirurgien consultant du grand hôpital de Genève, &c.

leur chambre, sans la déranger. Quand les malades seront au lit, on pourrase passer de cette machine ; la sonde sera simplement fixée comme nous l'avons dit.

Il est aussi à désirer que le pavillon des sondes de gomme élastique ne soit plus en cire. Cette substance n'est pas assez solide ; l'humidité et la chaleur la détruisent facilement. Quand le pavillon est d'argent, ou d'autre métal avec deux anneaux, cela est bien à préférer pour assujettir la sonde. J'ai été une fois assez embarrassé : le pavillon en cire ayant manqué, et mon malade ayant une verge longue, je vis le moment où je perdois de vue la sonde, en s'enfonçant dans le canal de l'urètre. Comme j'avois eu assez de peine à l'introduire, je ne voulus pas la retirer malgré cet incident ; je pris le parti, pour la fixer, de la percer à deux ou trois lignes de son extrémité, ou embouchure, avec une assez forte aiguille armée d'un fil double. J'en entourai la sonde de plusieurs tours, pour faire un espèce de bourlet, assujetti par des nœuds, et je fixai le reste de mon lien de fil de chaque côté à une bandelette mise autour du corps.

Outre la solidité, le pavillon d'argent a l'avantage de pouvoir être substitué à un autre sonde, quand celle-ci est usée : s'il se trouve trop petit, on le garnit avec un peu d'étoupes, de manière qu'il soit solidement fixé dans la sonde.

Il est dit, dans l'annonce des sondes de gomme élastique, que les malades peuvent se lever, marcher, aller en voiture, ce qui est vrai pour ceux en qui il y a paralysie de la vessie, et qui sont obligés de porter long-temps ces sondes; mais dans le cas d'une rétention d'urine, occasionnée par des vaisseaux variqueux, par des hémorroïdes, ou dans le cas d'un état inflammatoire et spasmodique dans le canal, il est infiniment mieux que les malades se tiennent au lit, dans une position convenable.

Ma coutume est, quand j'ai placé la sonde, de mettre un suspensor, et de faire une visite à mon malade matin et soir; de le faire sortir du lit avec précaution, et asseoir dans un fauteuil, où il peut rester un certain temps; je profite de cette position pour nettoyer la sonde avec le stilet de baleine, qui est très-commode par sa grande flexibilité

bilité, et même bien à préférer pour nettoyer l'algalie ou sonde d'argent au stilet dont elle est toujours garnie ; en outre, je fais des injections avec de l'eau tiède, ainsi qu'à l'extrémité du gland, où l'on observe toujours une espèce de suppuration produite par le séjour de la sonde dans le canal : si les urines sont bourbeuses et glaireuses, je porte l'eau jusque dans la vessie, pour la nettoyer et faciliter l'écoulement de ce liquide.

Quand les urines et la sonde, par leur séjour dans la vessie, ont acquis une odeur forte et alkaline, rien ne la corrige mieux que les injections faites avec l'eau tiède, où l'on ajoute une quatrième ou cinquième partie de vinaigre, selon le degré d'irritation.

Si le malade est agité pendant la nuit, s'il lui survient du spasme et de l'irritation dans le canal de l'urètre et au périnée, je lui fais faire usage de quelques cuillerées d'une potion anodyne, ajoutée au régime et aux boissons convenables.

J'ai eu lieu d'observer que les bains d'eau tiède, non plus que les demi-bains, ne sont, pour l'ordinaire, d'aucune utilité dans le cas de rétention

Tome LXXX. S

410 A. L. G. A. L. I. E.

d'urine, produite par des hémorroïdes ou par le gonflement variqueux du tissu spongieux de l'urètre; les saignées, les sangsues et les lavemens sont bien à préférer.

Nous observerons aussi que les malades, sur-tout quand les urines ne sont pas trop chargées de glaires, peuvent uriner, pendant la nuit, dans un urinoir de verre ou une bouteille, placée de manière que l'extrémité de la verge et la sonde ne soient pas gênées; on a le soin d'ôter le petit bouchon ou fausset, que je fais tout simplement avec du liège, du bois de noisetier ou autre assez dur. Pendant le jour, on peut n'ôter le bouchon que de temps en temps, pour laisser évacuer l'urine: le petit stimulus qu'elle procure, quand elle est accumulée en certaine quantité dans la vessie, en excitant l'envie d'uriner, peut contribuer à lui redonner son action naturelle.

Je ne veux pas ici laisser échapper une petite remarque pratique qui peut avoir son utilité: il m'est arrivé quelquefois qu'après avoir passé le stilet dans la sonde, et fait des injections qui entroient facilement dans la vessie, l'urine ni l'eau injectée ne sortoient

point. J'étois persuadé que la sonde devoit être libre; mais ayant remarqué qu'elle étoit un peu descendue, je la pris avec précaution par le pavillon pour la remonter et la pousser un peu plus avant dans le canal : au même instant je vis sortir les urines et l'injection; cette petite manœuvre peut tirer d'embarras le malade et le chirurgien. Il est aisé de juger que les yeux de la sonde ne plongeient plus dans l'urine.

C'est par ces attentions que l'on prévient des accidens et qu'on tient la sonde propre et libre; elle se conserve plus long-temps au moyen des injections: on en peut faire de médicamenteuses pour les maladies de la vessie.

Pour l'ordinaire, dans les cas de rétention d'urine, causée par des embarras variqueux, ou un état inflammatoire du canal de l'urètre et du col de la vessie, qui peuvent arriver aux personnes d'un moyen âge, cet organe reprend bientôt ses facultés, et le canal devient libre. Les malades ne sont pas assujettis à garder long-temps la sonde, sur-tout lorsque tout est bien dirigé: quand l'urine commence à passer entre la sonde et le canal, c'est une annonce que le malade peut se

S ij

passer de ce conduit artificiel, et qu'on peut l'ôter.

Mais quand la rétention d'urine arrive dans un âge très-avancé, le plus souvent la vessie perd son ressort, et les malades sont obligés de garder la sonde flexible qu'on nettoie et qu'on renouvelle de temps en temps; mais dans un cas si fâcheux auquel on n'a pu remédier, il est à préférer, et plus commode aux malades de se sonder eux-mêmes, ce qu'on peut leur apprendre facilement; j'en ai connu plusieurs qui portoient toujours avec eux leur sonde dans un étui, pour s'en servir toutes les fois qu'ils avoient besoin d'uriner.

Ce ne seroit que dans les cas où ces personnes seroient infirmes, qu'elles éprouveroient de grandes difficultés pour se sonder, et qu'elles ne pourroient pas toujours avoir à leur disposition un chirurgien, ou quelqu'un au fait de cette opération, qu'on auroit recours aux sondes de gomme élastique. J'ai vu un homme fort âgé qui fut attaqué d'une rétention d'urine, causée par la paralysie de la vessie. Le cours des urines ne se rétablit que vers le soixantième jour. Comme il n'y avoit aucune dif-

ficulté pour le sonder, je lui faisois cette opération deux ou trois fois en ving-quatre heures. Je ne connoissois pas alors l'usage des sondes flexibles de gomme élastique. Je me souviens aussi qu'on fit faire usage à cet homme, de la teinture de cantharides, qui me parut n'avoir produit aucun effet.

Je donne actuellement mes soins à un ancien négociant, âgé de plus de quatre-vingts ans, pour une rétention d'urine, qui a d'abord été causée par des embarras hémorroïdaux et vasculaires, qui se sont manifestés au fondement et dans le canal de l'urètre. Il y a quarante jours qu'il garde la sonde élastique (a); les hémorroïdes se sont dissipées, le canal paroît libéré, mais la vessie est tombée dans l'atonie ou espèce de paralysie; et malgré l'usage du suspensoir, il est survenu un engorgement au cordon et au testicule, d'un côté, effet qui n'arrive que trop sou-

(a) C'est toujours la même sonde; je prévois même qu'elle pourra servir encore longtemps, n'y ayant que le bourlet ou pavillon en cire qui ait manqué; cependant les liens tiennent assez autour de la sonde, pour la fixer suffisamment. Ce qui est une preuve de la solidité de ces sondes.

vent, et qui, pour l'ordinaire, est produit par l'irritation que causent les bougies et les sondes dans le canal de l'urètre ; j'emploie utilement, dans ce cas, un cataplasme émollient et résolutif, fait avec la mie de pain et la fleur de mauves cuite dans une forte infusion de fleurs de sureau, ayant soin de bien soutenir le testicule : mais il est à craindre, vu le grand âge du malade, que sa vessie ne reste paralysée, et même qu'il ne périsse de quelque autre maladie, telle que l'hydropisie, ainsi que je l'ai vu arriver en pareil cas.

Ces remarques et ces observations, je le sais, ne présentent aucuns faits rares et de grande importance ; cependant je les ai cru intéressantes, par l'usage qu'on peut en faire dans la pratique, dans les cas de rétention d'urine, où il faut nécessairement avoir recours à l'algalie, et aux sondes de gomme élastique, maladies qui ne laissent pas d'être assez fréquentes : heureux si je puis être de quelque utilité aux jeunes praticiens, et à ceux qui ont le malheur d'être atteints d'une maladie aussi fatigante, et, l'on peut dire, aussi cruelle que la rétention d'urine.

OBSERVATION

*Sur une fracture de l'avant-bras ,
compliquée d'écrasement des os ,
de déchirement des tégumens , des
ligamens , des tendons , et d'hémor-
rhagie de l'artère cubitale ; par
M. PERUSSAULT , chirurgien-
major des vaisseaux du Roi , et
maître en chirurgie à Henrichemont en Berry.*

Le 10 octobre 1787, je fus appelé pour donner mes soins à la femme du nommé *Rondeau* , paroisse de Mériès-Bois , proche d'Henrichemont , âgée d'environ trente-six ans , et d'une bonne constitution. Cette femme étant tombée dans une ornière , profonde d'un demi-pied et remplie de beaucoup de petites pierres très - aiguës , la roue d'une voiture chargée de bois , lui passa sur le coude et l'avant-bras droit , lui écrasa le condyle externe de l'humérus , l'apophyse olécrâne , avec les os cubitus et radius. Tous les muscles de la partie

S iv

416 FRACTURE COMPLIQUÉE.

externe étoient déchirés et contus. Une esquille de l'os cubitus avoit ouvert l'artère cubitale vers sa partie supérieure et moyenne. Comme elle perdoit beaucoup de sang, après l'avoir transportée dans une maison voisine, on lui appliqua un linge sur le bras, afin d'arrêter l'hémorrhagie; mais cette perte de sang de l'artère cubitale la fit tomber en syncope, et occasionna probablement la formation d'un caillot sur l'ouverture de l'artère.

Après m'être informé des différentes circonstances de la chute, et ayant trouvé la malade très-foible, ayant le pouls petit et intermittent, état qui probablement dépendoit du spasme, et qui fut de courte durée, je lui fis donner un peu de vin pour rappeler les forces du cœur: le pouls devint bientôt plus régulier quoique fréquent. Après avoir levé les linges, dont on avoit enveloppé le bras fracturé, je trouvai l'os cubitus brisé à trois endroits; je tirai deux esquilles de cet os absolument détachées de leur périoste, qui venoient de sa partie supérieure et moyenne. Je voulus faire l'extension; mais aussitôt le caillot, qui bouchoit l'ouverture de la cubitale, se détacha,

FRACTURE COMPLIQUÉE. 417

et le sang jaillit à l'instant avec beaucoup d'impétuosité. Pour m'en rendre maître, j'appliquai le tourniquet sur le trajet de l'artère brachiale, et je disposai l'appareil pour en faire la ligature; je confiai le tourniquet à une femme, tandis qu'une autre tenoit le poignet. Je fis une incision sur le trajet de l'artère cubitale dans la direction du muscle pronateur rond. Après avoir découvert les muscles sublime et cubital interne, je lâchai un peu le tourniquet, et le sang jaillit de la partie supérieure et moyenne.

Lorsque j'eus enlevé les caillots, je dégagai l'artère des parties environnantes; et l'ayant vue à découvert, je lâchai de nouveau le tourniquet, et le sang sortit encore: mais ayant pour la seconde fois absorbé le sang, je passai une aiguille courbe de dehors en dedans, enfilée de deux fils cirés à côté l'un de l'autre, et je fis la ligature selon les règles de l'art. Pour m'assurer de mon opération, je lâchai un peu le tourniquet, et le sang ne parut plus. Je conservai les bouts de fils assez longs pour les reconnoître. Je remplis toute la plaie de charpie, et alors j'opérai la réduction et la conformation des parties.

S

418 FRACTURE COMPLIQUÉE.

autant bien que pouvoit me permettre un délabrement aussi considérable. Je remplis ensuite les plaies et les inégalités avec de la charpie, que j'arrosai d'eau-de-vie camphrée chaude, et je soutins le tout avec des compresses longuettes et circulaires, aussi imprégnées d'eau-de-vie camphrée. Par le moyen du bandage à dix-huit chefs médiocrement serré, je mis le bras dans le plus grand relâchement entre la fluxion et l'extension, plaçant la main, entre la pronation et la supination, sur un oreiller de balle d'avoine, de manière que l'avant-bras étoit plus élevé que le bras. Au moyen de deux petits coussins placés sur les parties latérales de l'avant-bras, et d'une petite pelotte dans la main, je conservai cette position au bras; je couvris cet appareil d'un linge chaud, et le surlendemain je le levai en présence de mes confrères, MM. *Malardeau* et *Taillay* que je fis appeler à cet effet.

Ces Messieurs, après avoir examiné l'état du bras, jugèrent l'amputation nécessaire à la vie du malade; mais comme j'avois traité dans la dernière guerre de semblables fractures, à quelques accidens près, je ne voulus pas

FRACTURE COMPLIQUÉE. 419

déferer à leur avis, quoiqu'ils prétendissent que, quand je serois assez heureux pour guérir ce bras fracturé, loin d'être avantageux à cette femme, il lui seroit peut-être nuisible.

La suppuration fut très-considérable ; j'avois prescrit un régime rigoureux, qui fut très-mal observé. Je pansai le bras pendant quelque temps avec les digestifs balsamiques et les lotions anti-putrides, composées de quinquina animé avec l'eau-de-vie camphrée. Je continuai les pansemens pendant deux mois environ ; et la guérison a été si parfaite, que la femme *Rondeau* se sert de son bras pour emmailloter l'enfant qu'elle a mis au monde depuis cet accident, et pour faire tout son ménage : elle est seulement restée privée de l'usage de l'annulaire et du petit doigt, parce que l'attache de leur muscle extenseur a été entièrement détruite. Le bras est dans sa véritable conformation, quoique privé de la flexion et de l'extension, les apophyses articulaires de l'humérus ayant été totalement écrasées. La matière du cal a fait une soudure qui forme une ankylose parfaite.

Svj

O B S E R V A T I O N

S U R

UNE ESPECE D'ALBUGO;

*Par M. COQUET, vétérinaire à
Neufchatel en Bray, communiquée
avec des notes par M. HUZARD.*

Depuis deux ou trois ans (a) il régné dans ce pays, sur les bêtes à cornes, une maladie qui se manifeste par un petit ulcère, placé sur le milieu de la cornée. Cet ulcère attaque tantôt un seul œil, tantôt les deux yeux des animaux qui en sont affectés; il a la forme d'un pois, mais il est concave comme le châton d'une bague; il s'élargit à mesure que la maladie arrive vers le point que l'on nomme *status*, ensuite il diminue et se termine avec elle, de manière à ne laisser qu'une petite cicatrice qui n'empêche pas l'animal de voir.

Dans le principe de la maladie, les animaux éprouvent une douleur très-

(a) L'observation est datée du 11 janv. 1785.

aiguë; ils cessent de manger, ils ont de la fièvre; les paupières et le globe sont très-gonflés, très-chauds et très-douloureux. Les larmes qui s'échappent en abondance, sont d'une telle âcreté qu'elles enlèvent le poil des endroits où elles coulent, comme le feroit l'eau bouillante.

Dans l'état de la maladie les symptômes continuent, mais l'œil diminue de volume, et ne présente plus qu'une masse charnue et informe, comme s'il étoit absolument privé de ses humeurs, ou que ces humeurs fussent entièrement épaissies et de couleur de sang. L'organe reste dans cet état plus ou moins de temps; j'ai vu des animaux être six semaines et même deux mois, privés de la vue et dans un état désespéré.

Mais après que la maladie a parcouru tous ses degrés, l'œil reprend, fort lentement à la vérité, son état d'intégrité; les symptômes s'éloignent; les larmes ne coulent plus en si grande abondance; l'animal recommence à voir; l'ulcère diminue, et il se termine par une petite cicatrice en forme de point blanc, qui même se dissipe par la suite presque entièrement; de sorte que l'œil redevient aussi beau qu'avant la

maladie. Il y a eu peu d'animaux qui aient perdu les yeux, à moins que cene soit à la suite d'un mauvais traitement.

Cette maladie est épidémique, et attaque le plus généralement les jeunes bêtes : je crois devoir la nommer *albugo maligne*. Les habitans de ce pays l'appellent *onglée*, du nom qu'ils donnent à la membrane clignotante à laquelle ils rapportent la cause essentielle de la maladie. Aussi ceux qui se mêlent de traiter les animaux malades, non-seulement soufflent dans l'œil une poudre quelconque (chaque guérisseur ayant la sienne), mais ils s'accordent tous à faire tout-d'un-coup l'amputation de la membrane; ce qui ne sert pas plus à guérir cette *albugo*, que la ligature et la section de la veine saphène ne servent à guérir le *vessigon* et la *molette* (a).

(a) *Onglée*, *raie* & *dragon*, sont des noms qui, parmi le plus grand nombre des gens de la campagne, & même des maréchaux des villes, signifient indistinctement toutes les maladies de l'œil, quelqu'en soit la cause & l'effet. Comme la membrane clignotante se présente toujours la première, qu'elle est souvent enflammée & engorgée dans les cas maladifs, & que par conséquent elle fait plus ou moins

L'application de cataplasmes émolliens et anodyns sur la partie malade, la saignée et principalement le séton au fanon, ont parfaitement bien réussi. Lorsque le séton a été appliqué dès les premiers signes du mal, les animaux ont paru éprouver des douleurs moins aiguës, et la maladie s'est terminée bien plus promptement (a).

faillie en-dehors, on ne manque jamais de la regarder comme la maladie proprement dite, & comme un corps étranger dont l'extirpation est indispensable pour opérer la guérison.

L'abus de souffler différentes poudres dans les yeux des animaux, est peut-être plus dangereux encore que celui de l'amputation de la membrane clignotante: non-seulement on rend ces animaux indociles, farouches, & quelquefois indomptables & ombrageux pour toujours; mais encore l'effet de ces poudres (quelque douces & dissolubles qu'elles soient, comme le sucre qu'on emploie fréquemment à cet effet) est de produire, par la seule action mécanique, l'inflammation qu'accompagne toujours l'intromission des corps étrangers sur le globe. Quelle doit donc être cette action, si, comme on le fait très-souvent, on y souffle du vitriol blanc, de la sabine, du sel ammoniac, de l'alun, de la chaux, &c.

(a) J'ai observé à la fin du printemps de 1774, que les poules, & plus particulièrement celles qui étoient nées l'année précédente, ont eu des

fluxions sur les yeux , qui ont emporté toutes celles qui en ont été attaquées. L'humeur de la fluxion qui étoit d'une nature albumineuse , se répandoit par couches successives sur la cornée , formoit comme un second globe de couleur blanchâtre ou jaunâtre , très-faillant au dehors , & cachoit entièrement le véritable qui se trouvoit refoulé dans le fond de la cavité orbitaire , & dont le volume diminuoit à proportion de l'augmentation des couches ; cette maladie n'affectoit jamais qu'un œil. Lorsqu'elle étoit sur la fin , & que la mort étoit proche , en pressant les environs de l'orbite , cette masse étrangère s'échappoit ; elle étoit d'une consistance très-ferme , & résistoit même au tranchant du scalpel. Il couloit de l'œil malade une sanie fétide ; le fond en étoit noirâtre & comme gangrené ; la crête de l'animal étoit affaïlée & verme. Les poules penchoient la tête du côté opposé à la fluxion , & jetoient un cri sourd , semblable au râle , qui ne cessoit qu'avec la vie , le cinquième ou sixième jour.

MALADIES qui ont régné à Paris pendant le mois de juillet 1789.

Du premier au quinze , la colonne de mercure , dans le baromètre , s'est soutenue , pendant six jours , de 28 pouces à 28 pouc. 2 lignes ; elle s'est abaissée , pendant quatre jours , de 28 pouces

MALAD. RÉGNANT. A PARIS. 425

une ligne à 27 pouces 10 lignes; et pendant cinq jours, de 27 pouc. 11 lign. à 27 pouc. 8 lign. Dans cet intervalle, le thermomètre a marqué, au matin, de 8 à 14, dont quatre fois 10, six fois 12; à midi, de 16 à 22, dont deux fois 16, 17, 21, trois fois 18, quatre fois 19; au soir, de 10 à 16, dont trois fois 11, 14, quatre fois 13. Le plus grand degré de chaleur a marqué 22, le dix à midi par calme; le moindre 8 au matin, le premier par O.

Les vents ont soufflé O. trois jours, dont un jour fort, quatre jours S., dont un jour violent. Le 13; le baromètre étant à 27 pouces 8 lignes, deux jours S-O., un jour S-S-O., un jour O-S-O., trois jours calme, un jour variable.

Le ciel a été beau, avec plus ou moins de nuages, quatre jours; couvert huit jours, et variable trois jours. Il y a eu trois fois de la pluie, dont deux par intervalles, averses fréquentes trois jours, deux fois du tonnerre, dont une avec coup de vent violent par S. Le

426 MALAD. RÉGNANT. A PARIS.

13, le baromètre à 27 pouces 8 lignes.

Du seize au trente-un, la colonne du mercure s'est soutenue trois jours de 28 pouces à 28 pouces 1 ligne ; elle s'est abaissée quatre jours de 28 pouces à 27 pouces 10 lignes, et neuf jours de 27 pouc. 11 lign. à 27 pouc. 9 lignes.

Le thermomètre a marqué, au matin, de 9 à 13, dont trois fois 10, quatre fois 11, et six fois 12 ; à midi, de 14 à 19, dont cinq fois 17, quatre fois 18 ; au soir, de 10 à 13, dont six fois 11. Dans la première quinzaine, la plus grande chaleur a marqué 22, la moindre 8. Dans la seconde, le plus 19, le moindre 9.

Les vents ont soufflé O. deux jours, dont un fort, S. un jour, S-O. cinq jours, dont un fort, S-S-O. un jour, N. un jour, N-N-O. un jour, O-N-O. un jour, calme trois jours, variable un jour.

Le ciel a été beau un jour, couvert dix jours, et variable cinq jours. Il y a eu trois jours de la pluie par intervalles, deux jours pluie abondante et conti-

MALAD. RÉGNANT. A PARIS, 427
nue, six jours averses fréquentes, et
une aurore boréale.

La constitution de ce mois a été plu-
vieuse, chaude à midi, et fraîche les
nuits; la seconde quinzaine a été moins
chaude, plus humide et très-pluvieuse.
Il y a eu des coups de vents comme
dans l'équinoxe. Cette constitution a
entretenu des fièvres intermittentes, la
plupart de récidive, et un assez grand
nombre de protéiformes, qui ont été
dissipées par boissons amères, le quin-
quina, rendues purgatives de jour à au-
tre. Les affections catarrhales et rhu-
matismales ont continué à régner; ces
dernières se sont très-souvent compli-
quées avec les maladies bilieuses, soit
sinoques, soit fluxion catarrhale. La
plupart des fluxions de poitrine ont eu
ce caractère, et ont paru dépendre d'un
âcre rhumatismal. Les crachats san-
guinolens étoient suivis d'une expecto-
ration abondante de l'humeur de catar-
rhe, dont l'expulsion se faisoit sépa-
rément, et par intervalle régulier; la

428 MALAD. RÉGNANT. A PARIS.

langue étoit sèche et brune ; le pouls alternativement petit , serré , fréquent , mol , lâche et ondulent ; le relâche ne s'est obtenu qu'avec une ou deux saignées , souvent du pied ; qu'avec des boissons abondantes , rendues laxatives par l'émétique ; des lavemens et les vessicatoires ; et même lorsque les vessicatoires commençoient à rendre avec abondance , cette maladie a manifesté une disposition gangreneuse dans son cours ; et quoique , en général , les accidens , tels que la douleur de côté , la difficulté de respirer , la toux , &c. disparussent par les évacuations bilieuses , il y a eu nombre de malades qui ont conservé long-temps de la gêne dans la respiration , de la difficulté dans l'expectoration , et un reste de douleur au côté. Les affections rhumatismales ont été , pour la plupart , inflammatoires ; elles ont exigé des saignées ; les gouteux ont souffert beaucoup ; les phthisies ont été rapides ; les affections cutanées ont été nombreuses ; les érysi-

MALAD. RÉGNANT. A PARIS. 429
pèles ont été communs ; les fièvres
rouges , la rougeole , les petites-vé-
roles , ont continué de régner , elles ont
été bénignes. Les maux de gorge , les
ophthalmies fréquentes. Il y a eu beau-
coup de crachemens de sang parmi le
peuple. Le repos , la boisson adoucis-
sante , ont dissipé cet accident. Les fiè-
vres malignes n'ont point été nom-
breuses ; elles ont été fort irrégulières
dans leur marche , et par les symptô-
mes qui les ont accompagnées , les voies
urinaires ont été plus ou moins affe-
ctées. Sur la fin du mois , il y a eu beau-
coup d'affections , résultantes de la
frayeur , sur-tout chez les femmes et
les enfans ; les fausses-couches ont été
nombreuses , &c.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

JUILLET 1789.

Jours du mois.	THERMOMETRE.			BAROMETRE.		
	Au matin.	Dans l'après- midi.	Au soir.	Au matin.	Dans l'après- midi.	Au soir.
	degr.	degr.	degr.	pouc. lig.	pouc. lig.	pouc. lig.
1	-8,6	17,4	12,0	28 2,5	28 2,4	28 2,2
2	10,6	18,0	13,5	28 1,3	28 0,5	28 0,2
3	13,3	21,3	16,1	27 11,7	27 11,5	27 11,6
4	12,4	21,5	15,5	27 11,3	27 11,0	27 11,4
5	13,8	16,7	11,5	27 10,3	27 11,5	27 11,8
6	10,8	18,0	11,3	27 11,7	28 0,4	28 0,7
7	10,2	19,1	13,6	28 1,3	28 1,2	28 0,6
8	12,6	18,6	13,4	27 11,9	18 1,0	28 1,4
9	12,2	19,2	14,7	28 1,9	28 2,3	28 1,9
10	10,9	22,3	15,8	28 1,6	28 0,6	28 0,2
11	14,2	19,0	13,6	28 0,7	28 1,3	28 0,5
12	11,0	20,5	14,4	27 11,3	27 11,3	27 9,7
13	12,6	16,5	11,2	27 8,3	27 8,6	27 8,6
14	12,2	17,8	13,5	27 10,2	28 0,7	28 0,8
15	12,2	19,0	14,5	28 0,4	28 0,3	27 11,3
16	13,2	19,1	12,2	27 10,5	27 10,7	27 10,3
17	10,4	17,7	11,5	27 10,2	27 10,0	27 10,0
18	11,2	18,6	13,2	27 9,3	27 9,4	27 9,8
19	12,4	16,3	11,3	27 9,3	27 9,8	27 10,6
20	11,6	18,2	12,8	27 10,5	27 11,4	28 0,3
21	12,2	18,8	12,9	28 0,3	28 0,7	28 0,3
22	12,6	16,9	11,1	27 11,4	27 11,2	27 10,3
23	11,0	15,8	10,8	27 9,0	27 10,2	27 11,4
24	9,6	17,5	13,0	27 11,7	28 0,0	27 11,6
25	12,2	18,2	11,9	27 10,0	27 10,9	27 10,7
26	11,8	17,9	13,4	27 10,9	27 10,9	27 10,5
27	12,2	19,3	11,5	27 9,3	27 9,2	27 10,5
28	11,5	14,5	11,2	27 10,8	27 11,0	28 0,7
29	10,2	17,5	13,9	28 1,4	28 1,7	28 1,6
30	13,2	17,1	12,0	28 1,0	28 1,5	28 1,9
31	10 8	19,3	10,7	28 1,6	27 0,7	27 11,3

ÉTAT DU CIEL.

Jours du mois.	Le matin.	L'après- midi.	Le soir.	Vents do- minans dans la journée.
1	Assez beau.	De même.	De même.	O.
2	Assez b. n.	De même.	De même.	Calme.
3	Beau remis.	De même.	De même.	Calme.
4	Assez beau.	Gr. averf. tonnerre.	Averf. sur les 8 heures.	Variable.
5	Pluie.	Ciel couv.	Averte.	O-S-O.
6	Nuages.	De même.	Ciel pur.	S-O.
7	Ciel co. en gt. partie.	De même.	De même.	S.
8	Qu. éclairc.	De même.	De même.	S-S-O.
9	Quelq. nua.	De même.	Ciel pur.	O. foible.
10	Co. en gr. p.	De même.	Beau. de nua.	Calme.
11	Ciel pur.	De même.	De même.	S-O.
12	Ciel couv.	Ci. écl. sur les 5 heu.	Nuages.	S.
13	Averf. vent violent.	De même.	De même, ton- nerre.	S. vio- lent.
14	Co. en gr. p.	De même.	De même.	O. fort.
15	Couvert.	De même.	De même.	S.
16	Couvert.	Pet. pluie.	Petite pluie.	S-O.
17	Averse à 6 h. & dem.	Ciel couv. en partie.	De même.	S S-O.
18	Assez beau.	De même.	Ciel pur.	Calme.
19	Nuages.	Averf. fré- quentes.	Couvert en partie.	Calme.
20	Qu. goutt. d'eau, co.	Couv. en partie.	Ciel pur.	Calme.
21	Ci. co. que gou. d'eau.	Gouv. en gr. part.	De même.	S-O.
22	Co. en gr. p.	Gr. averf.	Ciel pur.	S-O. fort.
23	Pluf. averf.	Qu. éclair.	De même.	O. fort.
24	Ciel couv.	Qu. éclair- ciff. plu.	Auror. bor.	O.
25	Ciel couv.	Gr. averf.	Ciel couvert.	S-O.
26	Ciel couv.	De même.	De même.	S-O.
27	Plu. abond.	De même.	De même.	N. fort.
28	Ciel couv.	Averse à 2 heures.	Assez beau.	Variable.
29	C. c. engr. p.	De même.	Goutt. d'eau.	N-N-O.
30	Ciel couv.	De même.	De même.	O-N-O.
31	C. s'est co. à 10 heur.	Pluie con- tinuelle.	Ciel couvert.	S.

432 OBSERV. MÉTÉOROLOGIQUES.

RÉCAPITULATION.

Plus grand degré de chaleur. 22, 3 deg. le 10
 Moindre degré de chaleur. .. 8 6, le 1

pouc. lign.

Plus grande élév. de Merc. 28, 1, 9: le 9 & le 30
 Moindre élévat. de Merc. 27, 8, 3: le 13

Nombre de jours de Beau. 5
 de Couvert. .. 18
 de Nuages. 4
 de Vent. 1
 de Tonnerre. .. 1
 de Pluie. .. 15

Le vent a soufflé du N. 1 fois.

N-N-O. .. 1
 S. 5
 S-O. 7
 S-S-O. 2
 O. 5
 O-N-O. .. 1
 O-S-O. 1

Quantité de Pluie, 1 pouce 7 lignes.

TEMPÉRATURE : humide.

OBSERVATIONS

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES,
Faites à Lille.

A V I S.

N'ayant point reçu de M. BOUCHER les Observations météorologiques ni les Maladies régnantes à Lille, et ne voulant point, cependant, retarder la livraison du Journal de médecine, nous nous proposons de joindre cet article, dans le cahier suivant, à celui qui sera destiné à y être inséré.

NOUVELLES LITTÉRAIRES.

A C A D É M I E.

Histoire et Mémoires de l'Académie royale des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse, Tom. II. A Toulouse, chez Desclassan, 1784; in-4° de 247 pag. (a).

1. On trouve, au commencement de ce

(a) Le premier volume de ces mémoires est annoncé dans ce même tome de notre journal, pag. 266.

Tom: LXXX.

T

434 A C A D É M I E.

deuxième volume, la suite de l'histoire de l'Académie. Le secrétaire, en exposant les pertes que cette Compagnie a faites, rappela la mort de M. Morand; si quelque chose (dit-il,) peut nous consoler de cette perte, c'est qu'il est remplacé par M. de Morveau, de l'Académie de Dijon.

Nous allons indiquer les Mémoires qui sont relatifs à la physique & à la médecine:

1°. *Sur un tremblement de terre, & sur des effets singuliers de la foudre.*

Le 18 octobre 1749, la foudre tomba sur le presbytère de Montané; elle parcourut le cabinet du curé, qui s'amusoit de l'art de l'horlogerie; elle pénétra dans une boîte remplie d'outils d'horloger, tous d'acier, sans en fondre aucun. Elle fit quelques dégâts dans le cabinet, mit un violon & quelques instrumens fragiles en mille pièces, ne brûla rien, & quoiqu'elle fût accompagnée de fumée, elle ne laissa que des taches noires sur des papiers & des livres; mais la première fois que le curé voulut se servir de ses outils, il fut fort étonné de les trouver tous aimantés, quoiqu'il n'y eut chez lui aucune pierre d'aimant.

2°. *Sur un enfant de quatre mois & demi, trouvé dans la trompe droite de la matrice; par M. FRONTON, chirurgien.*

3°. *Sur l'opération de la boutonnière; par M. DU ROZIER, chirurgien-major.*

M. du Rozier pratiqua cette opération à un jeune homme de dix-huit ans, sujet à la pierre, & qui avoit déjà été taillé. De temps à autre, les calculs & les pierres se régénéroient; on

l'en débarrassoit sans douleurs , en dilatant simplement la boutonnière.

4°. *Sur un anévrisme singulier ; par M. CARRIERE, chirurgien.*

Cet anévrisme fut occasionné par une saignée : on guérit le malade par le moyen de la ligature & des astringens.

5°. *Sur un épi de gramen tomentosum spicatum, introduit dans le corps humain ; par M. MERNARD, docteur en médecine.*

Un curé ayant mis par mégarde sur sa langue un épi de ce *gramen*, il gagna le gosier, lui occasionna, en descendant, une suffocation dont on ne le fit revenir qu'à force de l'agiter. Il n'éprouva d'autre accident, pendant trois jours, qu'une toux incommode & un picotement à la gorge ; mais le quatrième jour, la fièvre survint. Il fut saigné plusieurs fois & traité comme un malade attaqué de pleurésie. Le dix-huitième jour la douleur parut plus extérieure ; une tumeur douloureuse se manifesta au côté, entre la dernière des vraies côtes, & la première des fausses. On eut recours aux émouliens & aux suppuratifs : la tumeur perça, & on aperçut l'épi de ce *gramen*, qui avoit été avalé trois semaines auparavant ; on en fit l'extraction.

6°. *Observations sur une bouche bridée avec carie aux maxillaires ; par M. GARDEIL, chirurgien.*

Cette singulière constriction étoit occasionnée par le vius vérolique ; le malade a été guéri.

7°. *Sur un bras extrêmement maltraité d'un coup de feu ; par M. BRUN.*

C'est un Espagnol qui fait le sujet de cette

observation ; sa figure est gravée sous trois aspects.

8°. *Sur une réunion apparente des deux sexes dans le même sujet ; par M. MASARS DE CAZELLES, docteur en médecine.*

C'est le 4 décembre 1783 que M. Masars a examiné cette personne , âgée de vingt-deux ans. Il fait une relation détaillée de l'état de ses parties naturelles.

9°. *Sur la petite vérole naturelle.*

C'est une vérité qu'il y a des maladies qui, en contribuant à la dépuration des humeurs, peuvent guérir d'autres maladies. M. Poudereux rapporte quelques cas particuliers où la petite vérole a fait disparaître & détruit le vice scrophuleux qui attaquoit les glandes.

10°. *Sur une crise singulière ; par M. AVEROS, docteur en médecine.*

Dans une épidémie de fièvres malignes & pestilentielles, l'observateur fut chargé de traiter une fille de dix-neuf ans, attequée de cette maladie régnante. A l'abattement général, au mal de tête, à un pouls obscur, languissant & inégal, succédèrent bientôt une chaleur brûlante dans tout le corps, sur-tout aux extrémités ; un pouls fréquent & convulsif, accompagné de trémoussemens aux tendons du poignet. La langue chargée sur les bords, érythélateuse au milieu, se gerça ; elle devint très-noire, & fut parsemée d'aphthes. Après de cruelles insomnies, la malade tomba dans une phrénésie qui dura trois jours. M. Averos eut recours aux remèdes appropriés. Le vingt-unième jour, au lieu de la sueur critique que l'état du

pouls sembloit annoncer, il s'aperçut avec étonnement que les mains & les pieds, devenus douloureux, s'étoient considérablement tuméfiés, & que de l'épiderme de ces parties, il suintoit, à travers les tégumens, une espèce de rosée d'une nature âcre & caustique qui, mise sur la langue, y faisoit une impression de feu, & y excitoit même des ampoules; après l'écoulement de cette sérosité âcre, la peau des mains & des pieds se détacha, & la malade fut guérie.

11°. *Sur une maladie de poitrine; par le même.*

Cette maladie attaquoit un jeune homme, âgé de dix-huit ans; il mourut: c'étoit une hydropisie de poitrine enkistée, qu'aucun médecin, suivant M. *Averos*, n'a observée ni décrite.

12°. *Sur un vomissement noir épidémique.*

Ce mal a paru deux fois à Cadix: comme les médecins ont attribué pour cause de cette épidémie une infection de l'air, produite par des chaleurs excessives, ils prescrivirent du vinaigre dans les boissons. Cette méthode eut le succès le plus heureux.

13°. *Sur un bubonocèle, d'où sont sortis des vers de plusieurs pouces de longueur; par M. SABATIER.*

14°. *Sur la rage; par M. MASARS DE CAZELLES.*

Plusieurs personnes mordues par un loup enragé, ont été traitées par M. *Masars*. Il mit en usage les saignées, les bains, les lavemens avec la décoction de courge, les frictions sur la plaie & ses environs avec l'onguent mercuriel cam-

438 A C A D É M I E.

phré, les émulsions narcotiques camphrées, le bol de musc, de mercure, les anti-spasmodiques. Avec ce traitement, tous les malades furent guéris, à l'exception d'un jeune berger, qui mourut hydrophobe.

15°. *Sur une maladie singulière, occasionnée par un excès d'étude.*

Il faut lire l'histoire de cette maladie, dans ce recueil académique.

16°. *Chute subite des cheveux.*

Au mois de juin 1781, un laboureur étant sorti de chez lui à trois heures du matin, pour aller chercher de l'orge vert, perdit subitement non-seulement ses cheveux, mais le poil des sourcils, celui des paupières, la barbe, & généralement tous les poils du corps: le même jour, à-peu-près à la même heure, un gros brouillard emporta la récolte de toute la contrée.

17°. *Sur une paralysie, occasionnée par une violente passion de l'ame; par M. POUDELOUS.*

18°. *Électricité médicale; par M. MASARS DE CAZELLES.*

On connoît les Mémoires de ce médecin sur l'électricité médicale; il est inutile d'y revenir ici.

19°. *Explication d'un bas relief antique, représentant ESCULAPE & HYGÉE, guérissant des malades.*

Ce bas relief a été trouvé aux environs de Narbonne; peu de villes dans les Gaules, présentent autant d'antiquités rares, que cette ville.

20°. *Eloge d'ANTOINE SAGE, chimiste apothicaire, né à Toulouse, le 2 avril 1691, prononcé par M. l'abbé DE REX, le 25 août 1775.*

Les biographes seront satisfaits de cet éloge.

21°. *Description de la barge aux pattes rouges; par M. DE LA PEIROUSE, lu le 20 février 1783.*

Cet oiseau peu connu, même des ornithologistes, est décrit ici avec beaucoup d'exactitude.

22°. *Expériences sur la hauteur du mercure dans le thermomètre, faites sur le pic de Midé de Barèges; par le même.*

23°. *Mémoire sur la nature du Wolfram, & celle d'un nouveau métal qui entre dans sa composition; par MM. D'ELHYAR, frères.*

Le wolfram est une des substances singulières du règne minéral, sur la composition de laquelle les minéralogistes ont été fort partagés jusqu'à présent: ce mémoire contient l'histoire naturelle de ce fossile.

24°. *Mémoire sur un coup de tonnerre, arrivé près la ville de Castres, avec des réflexions sur les loix de l'électricité, & sur les conducteurs électriques ou paratonnerres; par M. GARIVY, fils.*

Enchiridion medicum: Abrégé de médecine, par M. JEAN KAEMP, docteur en médecine, &c. A Francfort; et se trouve à Strasbourg, chez Amand Kœnig, 1788; in-8°. de 232 pages, nouvelle édition, corrigée.

2. La première édition de ce manuel des jeunes médecins qui se destinent à la chimie,

T iv

440 MÉDECINE.

parut il y a dix ans, en 1778. On y trouve tout ce qu'il est nécessaire de savoir, lorsqu'il s'agit de traiter les différentes maladies qui attaquent le corps humain.

Medicinisches praktisches handbuch
sur frauenzimmerkrankheiten, &c.

C'est-à-dire, *Manuel de médecine-pratique sur les maladies des femmes ; à l'usage des médecins et du beau sexe ; par le docteur JEAN VALENTIN MULLER, médecin à Francfort-sur-le-Mein, première partie ; in-8°. de 52 pag. A Francfort et Leipsick, chez Jæger, 1788.*

3. On ne sauroit disconvenir que cet ouvrage en général mérite l'accueil du public ; mais il auroit besoin qu'on y fit beaucoup de changemens. Comment, par exemple, l'auteur peut-il conseiller de laisser couler du cordon ombilical de tous les nouveau-nés indistinctement quelques cuillerées de sang ? de leur donner tous les jours régulièrement un peu de vin ? — Le bain froid n'est certainement pas un remède à conseiller contre l'épilepsie, quelle qu'en puisse être la cause. — La théorie, que le flux menstruel provient de l'huile de la moëlle des os, est absurde. — D'ailleurs M. Muller a fait entrer, dans son plan, des maladies qui ne sont nullement propres aux femmes, telles que les affections des yeux, les hernies. — Les descriptions des maladies sont vagues, & leur traitement sans méthode.

An essay on the epidemic diseases of lying-in women, &c. C'est-à-dire, *Essai sur les maladies épidémiques des femmes en couche pendant les années 1787 et 1788; par JEAN CLARKE; in-4°. A Londres, chez Johnson, 1788.*

4. La maladie que M. Clarke décrit ici étoit évidemment la fièvre épidémique de la saison, modifiée par les circonstances particulières aux femmes en couche. Dès son invasion, la grande foiblesse, portée jusqu'à l'insensibilité, étoit alarmante. L'inflammation attaquoit différens viscères du bas-ventre, & étoit constamment accompagnée d'un degré d'exsudation, à proportion plus grande que la violence de l'inflammation ne paroïssoit l'indiquer. L'auteur n'a pu découvrir aucune autre cause particulière à cette espèce de fièvre puerpérale que la misère, les peines d'esprit & le chagrin. Les vomitifs ont été nuisibles, à cause des douleurs & de l'irritabilité de l'estomac qu'ils ont excités. Les vesicatoires, appliqués de bonne heure, pour prévenir le dépôt, de fortes doses de quinquina, les cordiaux & l'usage modéré de l'opium, afin d'éveiller l'énergie de l'organe extérieur, ont paru réussir.

Nouvelles recherches sur la fièvre puerpérale, ou Mémoire sur les

T v

442 MÉDECINE.

moyens de connoître le caractère de cette méthode , et les principes sur lesquels on doit se fonder dans son traitement ; par M. DOUBLET, docteur-régent de la Faculté de Paris , &c.

5. Le savant auteur de ce mémoire avoit déjà publié, en 1781, le résultat des observations qu'il avoit faites à l'hospice de Vaugirard. En 1782, il lut, dans une des assemblées de la Faculté, dites *primâ mensis*, un mémoire qui fut inséré dans le Journal de médecine du mois de novembre de la même année, dans lequel il décrivait la fièvre puerpérale, telle qu'il l'avoit observée dans son hôpital, avant & après les heureuses tentatives de M. Doulet à l'Hôtel-dieu de Paris, & dans lequel il observoit que par le mot *fièvre puerpérale*, il entendoit désigner des maladies produites par la métastase & les dépôts laiteux dans la cavité abdominale. Deux ans après, dans des *remarques* insérées dans le cayer du Journal de médecine du mois de décembre 1783, & dans celui du mois de janvier 1784, il examina avec plus d'attention les sentimens qui divisoient les médecins sur la nature de cette maladie ; & il essayoit d'y prouver par l'analyse même des principaux auteurs qui s'en étoient occupés, qu'elle ne dépendoit ni de la putridité des humeurs, ni de l'inflammation de la matrice & des intestins, quoiqu'en certains cas elle pût se compliquer avec ces différentes causes.

L'objet de ce mémoire est de jeter un

nouveau jour sur cette question, en démontrant que sous quelque rapport que l'on considère la fièvre puerpérale, on trouve qu'elle diffère essentiellement des autres fièvres aiguës ou inflammatoires, & qu'elle a pour caractère d'être produite par la métastase laiteuse, qui a lieu le plus souvent dans la cavité abdominale.»

M. *Doutlet* présente la fièvre puerpérale comme une maladie connue dès les premiers temps de la médecine. Il le prouve par la description qu'il en fait, & par le rapprochement des symptômes qui la constituent de ceux qu'offrent, dans les épidémies d'*Hippocrate*, huit femmes attaquées de maladies mortelles, dont cinq furent la victime, six de ces femmes ayant accouché au terme naturel, & les deux autres ayant fait des fausses-couches. Pour bien déterminer le caractère de cette maladie, il l'examine sous les différens rapports, & considère 1°. la disposition générale des humeurs dans les femmes grosses, & celles qui sont récemment accouchées; 2°. un phénomène constant & invariable, observé dans toutes les femmes qui sont attaquées de cette maladie; 3°. les désordres que l'on trouve à l'ouverture du cadavre de celles qui meurent; 4°. les symptômes & les mouvemens critiques qui sont ordinaires chez les femmes qui guérissent.

Pour ce qui regarde la disposition générale des humeurs dans les femmes enceintes, tout annonce qu'il s'est fait dans leur système humoral, un changement considérable; le gonflement des seins, & l'humeur qui en découle, une certaine pâleur générale, la mollesse de toutes les parties du corps, indiquent manifestement que l'humeur nouvelle qui y domine les a péné-

T 11

444 M É D E C I N E.

vées de leur consistance ordinaire. Cette humeur n'est que la lymphe nutritive, qui, portée d'abord avec surabondance vers la matrice, refoulée ensuite vers les mamelles, est répandue de là, pendant la grossesse, dans toutes les parties. Tant que la quantité de cette humeur n'est pas surabondante, & que le cours n'en est point dérangé, l'économie animale n'est pas troublée; mais si la quantité devient excessive, & si des mouvemens irréguliers en altèrent la direction naturelle, elle cause divers accidens: on donne un caractère particulier aux maladies qui peuvent alors survenir aux femmes. Cette humeur peut alors s'échapper par tous les couloirs; *Puzos* a observé une salivation laiteuse dans une femme grosse. *M. Doublet* regarde tous les dépôts aigus, formés ou commencés avant l'accouchement, comme de véritables fièvres puerpérales. Il n'est donc pas surprenant que les femmes qui viennent d'accoucher soient encore plus sujettes que les femmes grosses aux funestes effets de la déviation & de la métastase laiteuse.

Le phénomène constant, qui démontre la nature de la fièvre puerpérale, est la sécheresse absolue, ou la déplétion des mamelles. La plupart des auteurs qui ont écrit sur les maladies des femmes, même ceux qui regardent la fièvre puerpérale comme un effet d'une disposition inflammatoire, conviennent que la sécrétion & le cours du lait sont dérangés dans cette affection: le bas-ventre est le lieu vers lequel cette humeur a plus de tendance. Mais dans quelque endroit du corps qu'elle se transporte, il est certain qu'a'ors elle ne se filtre point dans les seins, ou qu'elle en est tout-à-coup détournée par différentes causes.

Dans toutes les femmes qui sont mortes de la fièvre puerpérale, on a trouvé une plus ou moins grande quantité de lymphes laiteuse, épanchée dans la capacité du ventre, & des grumeaux de lait caillé, attachés à la surface des intestins. M. *Doublet* cite une foule d'auteurs qui ont observé ce phénomène à l'ouverture des cadavres des femmes mortes en couche; & il réfute très-bien l'opinion de MM. *Hulme, Leake & de la Roche*, qui ont regardé la matière collée aux intestins comme un résultat de l'inflammation, ainsi que celle de *White* & autres qui ont considéré la fièvre puerpérale, comme une fièvre putride, pour avoir vu des signes de gangrène dans les intestins, tels que ceux qu'on trouve quelquefois dans des sujets morts de dysenterie. M. *Doublet* ne nie point que la fièvre puerpérale ne puisse se compliquer quelquefois avec une affection inflammatoire du bas-ventre; ou avec une fièvre putride; mais il prouve que ces dernières affections sont pour l'ordinaire étrangères à la fièvre puerpérale.

Une des fortes raisons, employées par M. *Doublet*, pour faire voir que la fièvre puerpérale n'est produite que par une métastase laiteuse, est tirée des phénomènes critiques que l'on observe chez les femmes qui guérissent de cette maladie. La crise en est évidente; la matière laiteuse se porte avec abondance aux mamelles & à la peau. Cette matière se manifeste aussi dans toutes les autres excréments, telles que la salivation, l'expectoration, les lochies, les urines; dans les infiltrations, & sur-tout dans les dépôts qui terminent avantageusement les maladies aiguës des femmes en couche. Ce qui

peut arriver de plus favorable aux femmes nouvellement accouchées, ou aux nourrices atteintes de maladies aiguës où les mamelles sont devenues flasques & desséchées, c'est, selon M. Doublet, que le lait remonte vers les seins. Les sueurs sont aussi une des crises les plus fréquentes de ces maladies. Les éruptions cutanées, qui ont beaucoup d'analogie avec la sueur, sont de même très-fréquentes dans les maladies des nouvelles accouchées, & sont ordinairement favorables, si elles se font convenablement. La matière laiteuse prend souvent la voie des urines. Dans ce cas, elles sont louches, & contiennent un sédiment qui paroît d'abord filandreux, qui se précipite ensuite & forme une masse d'un blanc mat. Le sédiment est toujours d'autant plus abondant, que l'humeur laiteuse qui a été refoulée est en plus grande quantité. Les lochies, malgré les apparences de sang qu'elles présentent d'abord, ne sont bientôt qu'une lymphe laiteuse qui, au bout de quatre ou cinq jours, a acquis un caractère tout-à-fait laiteux; & cet écoulement, qui est peu de chose chez les nourrices, est très-considérable dans les femmes qui ne nourrissent point. Il est avantageux lorsqu'il n'est ni glaireux, ni séreux, ni fétide. L'humeur laiteuse déviée se porte ordinairement vers la cavité abdominale; mais souvent elle va se déposer sur les cuisses, les jambes, & elle y produit des infiltrations. White a prétendu que l'enflure des extrémités qui survient quelquefois dans les nouvelles accouchées, ne dépend que de l'humeur lymphatique. M. Doublet lui oppose l'observation de Van-Swieten, qui dit que les infiltrations, survenues à la suite des couches se dissipent par

des urines blanches. M. *Doublet* remarque encore que l'infiltration lymphatique est transparente, tandis que les tumeurs laiteuses sont opaques. Enfin les dépôts des femmes en couches sont une suite de la déviation du lait. M. *Doublet* met cette vérité hors de doute, & appuie son opinion de l'autorité d'un grand nombre de praticiens recommandables par leur savoir & leur expérience.

L'auteur de cette dissertation, après avoir établi la cause & le caractère distinctif de la fièvre puerpérale, divise le traitement qu'elle exige en prophylactique & en curatif. Dans le premier, il considère l'air & le régime qui sont convenables aux nouvelles accouchées; & ses réflexions, à cet égard, sont de la plus grande justesse, comme de la plus grande importance. Il regarde les affections morales comme une des causes les plus énergiques qui peuvent disposer les femmes en couches à la fièvre puerpérale; & il explique, d'après M. *Leake*, pourquoi les chagrins & les peines ordinaires aux femmes, qui viennent accoucher dans les hôpitaux, y rendent la fièvre puerpérale beaucoup plus commune qu'elle ne l'est ailleurs. Aussi a-t-il observé que les femmes bien constituées & préparées à tous les événemens, ne sont presque jamais attaquées de cette maladie.

La pléthore, la cachexie & l'état de langueur, sont, dans les femmes qui approchent du terme de la grossesse, les dispositions qui peuvent faire craindre la fièvre puerpérale. Dans le premier cas, M. *Doublet* recommande la saignée, qu'il regarde comme dangereuse dans le second. Il croit que, dans celui-ci, les doux laxatifs, les émétiques-cathartiques & les amers, sont les remèdes

448 M É D E C I N E.

auxquels on doit avoir recours. Il blâme les saignées répétées sans nécessité, & la pratique des accoucheurs modernes qui les prodiguent, parce qu'ils leur ont vu produire quelquefois de bons effets. Les émétiques & les purgatifs ont aussi leurs inconvénients. *M. Doublet* ne les emploie que pour les femmes catarrhiques dont la fibre est abreuvée de sérosité, & dont la saburre embarrasse les premières voies. Mais il les interdit aux femmes délicates & nerveuses qu'ils pourroient affaiblir davantage.

Ce que *M. Doublet* a si solidement établi sur la nature de la fièvre puerpérale, doit faire pressentir quel doit être son traitement curatif. Nous ne nous arrêterons pas long-temps sur ce qu'il dit de la fièvre puerpérale bénigne, dont la nature & l'art triomphent facilement. Il nous suffira de dire, d'après cet auteur, que la pléthore est moins commune, dans cette maladie, que la mauvaise disposition des premières voies. *Wish*, dit-il, est un des premiers qui aient fait sentir l'efficacité des émétiques, dans ces cas, & *M. Doublet* n'a fait que donner une plus grande valeur à ce remède, par une méthode de l'employer beaucoup plus sûre & plus avantageuse. L'efficacité des émétiques, selon *M. Doublet*, consiste, comme dans les fièvres intermittentes & dans les fièvres éruptives, à donner aux humeurs une direction du centre à la circonférence; & ils ont en même temps l'avantage de débarrasser le canal intestinal de la saburre qui le surcharge. Il convient des bons effets du sel de *duobus*, qu'on emploie communément; mais il croit que le kermès minéral est un moyen beaucoup plus convenable. Nous croyons aussi qu'en effet le kermès mi-

néral, employé à propos, peut être très-utile, sans cependant adopter la théorie de l'auteur de la dissertation sur l'action de ce remède. « Comme toutes les préparations antimonées, » dit-il, il s'unit aux sucs qu'il rencontre dans l'estomac, il passe dans la circulation, & pénètre dans tous les organes sécrétoires, il agit principalement sur ceux qui sont les plus disposés à recevoir l'humeur laiteuse. Nous laissons à décider à nos lecteurs, si quelques grains de kermès minéral suffisent pour atténuer toute la masse des sucs qui circulent dans le corps, & à expliquer pourquoi ce remède agit plus sur les organes disposés à recevoir l'humeur laiteuse, que sur les autres.

La fièvre puerpérale est une maladie simple, selon M. Doublet, s'il n'y a qu'une simple déviation de l'humeur laiteuse, si cette humeur n'est pas considérable, si elle ne s'est point déposée sur quelque viscère, & sur-tout si la fibre conserve assez de ton pour résoudre & pousser cette humeur vers les couloirs qui lui sont propres. Mais si le contraire de ces conditions a lieu, la maladie est très-grave, & c'est ce qui caractérise la fièvre puerpérale compliquée. Il réduit les complications de la fièvre puerpérales à trois classes. La complication putride qui dépend du mauvais état des humeurs; la complication inflammatoire, amenée par le dépôt de l'humeur laiteuse sur quelque viscère, ou quelque partie irritable; enfin, la complication chronique; qui est le résultat des abcès, des dépôts, des infiltrations, occasionnés par l'humeur laiteuse.

La fièvre puerpérale putride est assez commune dans les hôpitaux, par les raisons que

nous avons exposées plus haut. On reconnoît cette disposition à la pâleur de la face, à la tristesse, à l'obscurité des yeux, & à la sécheresse froide de la peau. La malade éprouve de fortes anxiétés; son ventre est bouffi, le plus souvent douloureux; le pouls est petit, serré & fréquent; & l'état de la malade est encore plus alarmant, lorsque, à ces symptômes, il se joint une diarrhée séreuse, laiteuse, & sanguinolente. Les premières indications qui se présentent, sont de pousser l'humeur à la peau, & d'évacuer les premières voies, ce qu'on opère très-avantageusement par le moyen des émétiques & du kermès minéral. Si les forces diminuent, *M. Doublet* recommande d'avoir promptement recours aux toniques; il prescrit, à l'exemple de plusieurs autres médecins, le quinquina & le camphre. On pense assez généralement que les vésicatoires ne peuvent pas être d'une grande efficacité dans la fièvre puerpérale; *M. Doublet* croit cependant qu'il y a des cas où l'on peut les appliquer avec succès.

La fièvre puerpérale inflammatoire est divisée, par *M. Doublet*, en trois genres: 1°. celle qui a lieu lorsque la matière laiteuse se porte vers l'utérus; 2°. celle qui dépend de son transport sur le cerveau; 3°. celle qui résulte de son infiltration dans la poitrine. Dans cette complication de fièvre puerpérale, *M. Doublet* recommande de joindre la saignée aux autres moyens qu'exige le traitement de cette maladie.

Quant à sa complication chronique, *M. Doublet* réduit son traitement aux moyens qui peuvent évacuer l'humeur dont elle dépend, & rendre aux organes le ton dont ils ont be-

soin pour pouvoir l'expulser. Dans les cas où elle prend le caractère d'une fièvre intermittente, il a employé, avec avantage, les purgatifs donnés en lavage dans une décoction amère, & il a terminé le traitement par l'usage du quinquina & de la rhubarbe.

On trouvera, dans l'ouvrage de M. Doublet, une discussion des plus profondes sur la nature & les causes de la fièvre puerpérale. Ses principes sont clairs & toujours appuyés sur l'observation. Il nous semble sur-tout avoir combattu victorieusement les opinions de ceux qui n'ont vu, dans la fièvre puerpérale, qu'une inflammation ou une fièvre putride; & ses recherches peuvent être regardées comme un traité complet de cette maladie.

Über die drüsenkrankheit in Barbados, &c. C'est-à-dire, *Mémoire sur l'éléphantiasis des Barbades*, traduit de l'anglois de MM. JACQ. HENDY et JEAN ROLLO. A Francfort, et se trouve à Strasbourg, chez Amand Kœnig, 1788; in-8°. de 254 pag.

6. En 1785, M. Rollo publia à Londres une critique très-sévère de ce que MM. Hendy & Hillary avoient écrit sur l'éléphantiasis des Barbades; il voulut prouver, en même temps, que la fièvre précède plutôt cette maladie, qu'elle ne la suit. L'on y trouve la description du climat & du sol des Barbades, avec quelques

452 M É D E C I N E.

remarques sur les mœurs des habitans ; une suite d'observations météorologiques, & l'histoire des maladies épidémiques & endémiques de ces climats.

Les observations de M. *Hillary*, écrites en anglois, furent traduites par *Ackermann*, en allemand, en 1776.

Dissertatio medica sistens origines Icteri, maximè ejus qui infantes recens natos occupat. Auctor JOANNES-FRIDER. MULLER, petropolitani. *A Jena, chez Stranckman, 1788; in-8°. de 29 pag.*

7. Cette dissertation, dédiée aux présidents & assesseurs du collège impérial de médecin de Pétersbourg, est divisée en deux sections, subdivisées en onze paragraphes, dans lesquels il est traité de l'ictère commun ; & de l'origine de l'ictère qui attaque les enfans nouveau-nés. Les médecins connoissent la jaunisse commune. Quant à celle des enfans nouveau-nés, M. *Baumes* vient de s'en occuper. Le Mémoire, qu'il a publié, laisse peu à désirer sur cette maladie. Les causes qui la produisent, selon M. *Muller*, sont la colère, la frayeur, les humeurs viciées de la mère, toutes choses qui, durant la grossesse, influent sur les enfans ; outre cela, les embarras du foie, la pituite épaisse, une forte compression de la tête pendant l'accouchement, le *meconium* retenu, l'acrimonie acide, les eaux de la matrice changées en humeurs bilieuses, les convulsions.

De morbis variolarum posthumis :
*Commentaire sur les maladies qui
 arrivent à la suite de la petite-
 vérole ; par M. DE SALLABA ,
 docteur en médecine. A Vienne ,
 et se trouve à Strasbourg , chez
 Amand Kœnig , 1788 ; in-8°. de
 67 pag.*

8. Il est question , dans cet opuscule de la céphalalgie , de la phthisie pulmonaire , des maladies nerveuses , des tumeurs , des affections qui attaquent les yeux , telles que la chassie , l'ophthalmie , les ulcères de la cornée , &c. M. de Sallaba indique les moyens curatifs qui conviennent à chacune de ces maladies , dont l'incubation , suivant lui , seroit le véritable préservatif.

HERN PETER CAMPER saemtliche
 kleinere schriften , &c. C'est-à-dire ,
*Opuscules de M. CAMPER ; tra-
 duit du hollandais , par M. HER-
 BELL. A Leipsick , chez Crusius ;
 et se trouve à Strasbourg , chez
 Amand Kœnig , 1788 ; troisième
 volume ; in-8°. de 221 pages , avec
 des planches.*

9. M. Grunwald a fait connoître les deux pre-

454 M É D E C I N E.

miers volumes de ce recueil dans le Journal de médecine, tome lxxvij, page 145. Le troisième est également intéressant ; l'on y trouve des conjectures sur quelques pétrifications trouvées dans la montagne de Saint-Pierre, à Mastrich en Hollande ; des éclaircissemens sur le dugon, animal de la mer d'Afrique, que M. le comte de Buffon a imparfaitement décrit dans son Histoire naturelle : c'est le *Trich chus dugong* du chevalier de Linné, & sur la Sirène lézarde.

Ce volume est terminé par un Mémoire sur une épizootie, qui a fait mourir le bétail pendant les années 1769 & 1770. Il y a plus de trente ans que M. Camper s'occupe des maladies des bestiaux. Il a inoculé cette épizootie, & il assure qu'elle a garanti plus d'individus qu'aucun autre moyen prophylactique.

Vermischte medicinische schriften, &c.

C'est-à-dire, *Œuvres mêlées de médecine* ; par M. ZWIERLEIN, docteur en médecine. A Heidelberg, chez Pfæhler ; et à Strasbourg, chez Amand Kœnig, 1788 ; in-8°. de 250 pag.

10. Ces mélanges contiennent, 1°. l'histoire d'une épidémie de fièvres bilieuses putrides, qui régnoient pendant les années 1784 & 1785. 2°. Un Mémoire sur les eaux minérales de Weyhers, en Fulde. 3°. Une dissertation sur les enterremens trop précipités. 4°. Enfin, un discours sur les moyens les plus propres à empêcher que qui que ce soit, autre que les personnes de l'art ne se mêle de donner des conseils aux malades.

Auszüge verschiedener abhandlungen, &c. C'est-à-dire, *Extraits de plusieurs traités concernant la médecine, et qui se trouvent dans les annonces littéraires de Halle; par M. WEBER, docteur en médecine. A Halle; et se trouvent à Strasbourg, chez Amand Kœnig, in-8°. de 435 pag.*

II. C'est un choix des meilleurs pièces insérées dans les annonces littéraires de Halle, ouvrage périodique, qui se publie, depuis longtemps, par une société de gens de lettres. Le volume que nous annonçons, contient cinquante articles relatifs à l'histoire de la médecine, de la chimie, de la psychologie, de la physiologie, de la pathologie, & autres branches de l'art iatrique. Ces pièces ont été publiées depuis 1729 jusqu'en 1756.

M. Weber se propose de continuer ce travail jusqu'au temps actuel.

Sammlung medicinischer und chirurgischer original abhandlungen, &c. C'est-à-dire, *Recueil de dissertations originaires de médecine et de chirurgie, insérées dans le Magazin d'Hannovre, depuis l'année*

456 M É L A N G E S.

1750 jusqu'en 1786; grand in-8°. première partie de 455 pages, avec une planche gravée, 1786.—Deuxième partie de 548 pages, 1786.—Troisième partie de 312 pages, avec une planche en taille-douce, 1787. A Hannovre, chez les frères Helwing.

11. L'ouvrage périodique intitulé, *Magasin d'Hannovre*, a été enrichi d'un grand nombre d'opuscules appartenans à l'art de guérir; mais noyés dans plus de trente volume de mélanges, il étoit impossible qu'ils pussent produire le bien qu'on avoit droit d'en attendre. C'étoit donc une entreprise très-louable que de les tirer de cette collection, & de les publier séparément, sur-tout avec les attentions que l'éditeur y a apportées; savoir, de ne choisir que ceux qui méritent cette distinction & d'admettre même encore ceux que les auteurs ont déjà rassemblés eux-mêmes dans des recueils qu'ils ont fait paroître. Nos lecteurs ne s'attendentront vraisemblablement pas à trouver ici un catalogue aride des divers morceaux insérés dans ces trois parties, ni à lire un précis, ou l'analyse de tous les traités qui y sont réunis. Il suffira de leur présenter une idée générale du contenu de ce volume. La petite-vérole fait le sujet d'un grand nombre d'articles. Les divers auteurs qui s'en occupent, y traitent de l'inoculation; rapportent des exemples de rechutes, tant à la suite de cette opération que de la variole naturelle; éclaircissent

éclaircissent divers points de la pratique de l'inoculation; exposent la méthode d'inoculer cette maladie à la Chine; s'occupent d'objets de police médicale, qui concernent cette pratique; indiquent les circonstances où les ventouses scarifiées peuvent être d'un grand secours dans le traitement de la petite-vérole, &c.

D'autres sujets, qui ont exercé la plume de plusieurs savans médecins, sont l'électricité, la rage ou hydrophobie, le remède que sa majesté prussienne a acheté d'un paysan de Silésie; les asphyxies & les secours appropriés à cet état; les enterremens précipités; les maladies épidémiques; la médecine populaire; divers remèdes particuliers; quelques eaux minérales. Nous avons encore remarqué diverses autres dissertations sur des sujets particuliers qui nous ont paru très-intéressantes: telles sont les positions expérimentales sur la connexion du bas-ventre avec l'entendement; l'examen si les penchans & les passions de la nourrice se communiquent par le lait au nourrisson; les considérations sur quelques propriétés du corps humain, favorables au système de l'influence physique; diverses observations de médecine-pratique, publiées par différens auteurs.

A comparative view of the mortality of human species, &c. C'est-à-dire, *Tableau comparatif de la mortalité dans l'espèce humaine à tout âge, et des maladies, ainsi que des accidens qui les enlèvent, ou* Tome LXXX. V

auxquels ils sont exposés ; par
GUILLAUME BLACK ; in-8°. A
Londres , chez Dilly , 1788.

13. Cet ouvrage n'est qu'un essai très-imparfait , écrit d'un style ridiculement boursofflé. L'auteur , avant d'entrer en matière , fait des recherches sur le rang que notre globe terrestre tient parmi les corps célestes , sur le mouvement & autres propriétés qui le distinguent ; enfin sur le nombre , les groupes & les recrues des humains. Mais , sans nous amuser à critiquer cette production , choisissons en plutôt quelques observations qui pourront intéresser nos lecteurs. Commençons par l'exposé de la grande différence qu'il y a dans la mortalité des enfans dans les villes , & celle des enfans dans les campagnes. « Il conSte , dit M. Black , par les registres du docteur Short , concernant plusieurs petits villages de l'Angleterre , que la majeure partie des enfans y parvient à l'âge de 25 , 27 , 33 , & même 44 ans. Dans quelques paroisses salubres de campagne , la moitié des enfans atteint l'âge mûr , celui de 40 , 46 & même quelques-uns , quoiqu'en petit nombre , passent à celui de 50 ou de 60 ans , & élèvent de nombreuses familles. *Suffenilch* & *Muret* ont fait des observations semblables dans quelques districts étendus de la Suisse. Il se trouve donc une différence étonnante entre la durée de la vie , dans les villes , & la durée de la vie dans les campagnes ; mais ce qu'il faut particulièrement se graver dans la mémoire , c'est que cette différence est sur-tout très-remarquable dans le premier période de la vie ou l'enfance.

« Dans les villes, les enfans ressemblerent aux plantes tendres & délicates, qui ont été privées de l'air frais, ou aux poissons confinés dans une eau stagnante, putride : ils périrent avant qu'ils aient acquis de la solidité, & la force nécessaire pour résister à la qualité viciée de l'élément qui les entoure ; le fil de leur vie est alors suspendu à une frêle toile d'araignée. »

L'exposé de la mortalité comparée des villes & des campagnes, des différens âges, sexes & conditions, est suivi des observations sur les différences comparatives des mariages & des naissances. En parlant de la mortalité respective des maladies, relativement à leur fréquence, M. Black observe judicieusement que le nombre des victimes qu'enlève chaque maladie, n'indique point le nombre des individus qu'elle attaque. Ainsi, si le cancer enlève, tous les ans, mille ou douze cents individus, on ne peut pas conclure de cette observation, qu'il y a plus de personnes attaquées du cancer, qu'il n'y en a qui éprouvent des fièvres intermittentes.

Voici encore un passage qui peut trouver place dans ce Journal : « Maladies des femmes, comprenant l'obstruction des menstrues, la chlorose, les pertes, les fleurs-blanches, l'hystérie. Ces dérangemens de la machine humaine, qu'on a désignés, dès le temps d'*Hippocrate*, sous des noms spécifiques, ne sont néanmoins pas mentionnés dans les registres de Londres ; à moins de supposer que les dénominations d'affections nerveuses, d'affections de la rate, de vapeurs, soient substituée à une portion de la mortalité hystérique. Cette phalange formidable, dont la fréquence & les effets funestes sont universelle-

Vij

ment avoués, doit être classée parmi les maladies chroniques. Ces affections commencent vers le période de la puberté, rarement auparavant, à infester un grand nombre de personnes du sexe. D'après un examen attentif de près d'une moitié des livres du Dispensaire d'*Aldersgate*, à Londres, déjà mentionnés, j'ai trouvé que le total des malades & des infirmes montoit à 29,511, dont la grande majorité étoit des adultes, & que le nombre des femmes surpassoit celui des hommes. De ces vingt neuf mille, le nombre des individus affligés de différentes affections propres au sexe, est comme ci-après. Obstruction des menstrues & chlorose, 254; pertes 270; fleurs-blanches 446; hyalérite 1104 total, 2074. Une chose digne de remarque, est que seulement quatre des principales infirmités des femmes constituent presque un 14^e de toutes les maladies de ce Dispensaire, ouvert aux malades de tout état & de tout âge. Il ne faut néanmoins pas manquer d'ajouter, d'après les instructions d'un des savans médecins de cet hôpital, que la dénomination de fleurs-blanches est le voile qui cache quelques gonorrhées vénériennes, & que, sous le nom d'hyalérite, sont compris toutes les affections nerveuses des femmes, sans avoir strictement égard à leurs symptômes généraux. Nous y trouvons encore une preuve que le relâchement utérin est, à Londres, une maladie des femmes plus fréquente que l'obstruction : il l'est aussi plus dans les climats chauds que dans les climats froids ; & probablement ces quatre maladies règnent plus fréquemment parmi les personnes d'un rang élevé, & livrées au luxe, que parmi les pau-

vres; dans les villes, plutôt que dans les campagnes.»

A cet ouvrage sont jointes deux tables: la première, de mortalité de l'espèce humaine, à Londres, pour soixante-quinze ans, divisée en périodes de quinze ans, d'après la supposition que la capitale réunit, dans son enceinte, la quinzième partie des habitans de l'Angleterre; la seconde table présente les probabilités de vie en Europe, calculées par les meilleurs auteurs.

Manuel pour le service des malades, ou Précis des connoissances nécessaires aux personnes chargées du soin des malades, femmes en couche, enfans nouveau-nés, &c. Par M. CARRERE, conseiller-médecin ordinaire du Roi, professeur royal émérite en médecine, censeur royal de médecine, &c. &c.; troisième édition. A Paris, chez Lamy, libraire, quai des Augustins, 1783.

14. La pluralité des éditions qu'a eues cet ouvrage, prouve combien il étoit nécessaire, & combien son auteur a été utile au public.

Principia systematis chirurgiæ, &c. C'est-à-dire, Elémens de chirurgie moderne; par M. HENRI CALLISEN, docteur en médecine, pro-

V ij

462 C H I R U R G I E.

fesseur de chirurgie, &c. A Copenhague, chez Proft; et à Strasbourg, chez Amand Kœnig, 1788; in-8°. de 687 pages; tome premier.

15. C'est une nouvelle édition des Institutions de chirurgies, que le savant M. *Callisen* fit imprimer pour la première fois en 1777. Cet écrit est connu dans tout le nord par l'ordre & la précision qu'il contient; l'érudition de l'auteur, se montre à chaque instant. A la tête de cette première partie, revue avec soin, & considérablement augmentée, est une introduction, après laquelle il est traité des maladies universelles & des remèdes généraux, des différentes classes d'affections produites par irritation ou par solution de continuité, avec les moyens de les guérir.

La seconde partie aura pour objet la nature & le traitement des maladies occasionnées par la répercussion des humeurs; elle a dû paroître au commencement de 1789.

Preissfrage: welche ist die sicherste und beste methode schusswunden zu heilen, &c. C'est-à-dire, *Question académique*: Quelle est la méthode la plus sûre et la meilleure de traiter les plaies d'armes à feu? *Résout*e par GUILLAUME SCHMITT, chirurgien-major de S. M. I., et

associé correspondant de l'Académie médico-chirurgicale impériale royale Josephine de Vienne; in-4°. de 130 pag. A Vienne, chez Rodolphe Græffer et Compagnie, 1788.

16. L'Académie de médecine & de chirurgie de Vienne avoit proposé cette question en 1787, & le Mémoire que nous allons faire connoître, a été jugé digne de la couronne. M. Schmitz a divisé son discours en trois sections. Dans la première, après avoir donné la définition des plaies faites avec des armes à feu, il entre dans le détail de leurs différences, relativement 1°. au corps qui a fait la blessure; 2°. à la qualité & à la nature de la plaie, ainsi que des symptômes qui en sont la suite; 3°. au lieu de la lésion.

Les traitemens mal-entendus & à rejeter, l'occupent dans la deuxième section, & la troisième contient l'exposé de la méthode curative adoptée par l'auteur.

Les anciens cherchoient la cause des accidens qui accompagnent les plaies d'armes à feu dans la brûlure, ou dans une altération qu'ils attribuoient à l'empoisonnement, ou à une malignité cachée; par conséquent ils leur opposoient les hézoardiques, le fer rouge, les onguents chargés de substances irritantes. *Barthélémy Maggi* fut le premier qui introduisit un traitement plus raisonnable & mieux réfléchi. *Ambroise Paré* adopta la doctrine de Maggi, & *César Magatus* en devint un zélé défenseur.

V iv

464 CHIRURGIE.

Toutefois la méthode que suivent les modernes dans le pansement des plaies d'armes à feu, n'est pas encore entièrement purgée de toutes les pratiques abusives. L'auteur reproche à la chirurgie moderne : 1°. d'avoir encore recours aux topiques spiritueux, aromatiques, astringens ; 2°. de tamponner les blessures ; 3°. de ferrer trop inconsidérément les appareils ; 4°. d'employer la compression pour arrêter les hémorrhagies ; 5°. de faire un usage mal-adroit des instrumens destinés à retirer des plaies les corps étrangers ; 6°. de bleffer, en maniant la sonde sans précaution, ou en choisissant des sondes trop fines, par conséquent trop propres à faire de fausses routes ; 7°. de commettre de grands abus à l'égard des bourdonnets, tentes, setons. Nous ne suivrons pas M. Schmitt dans tous ces détails.

De-là l'auteur passe aux considérations sur les vices, altérations ou dispositions particulières de la constitution, qui influent sur les suites des plaies d'armes à feu ; tels que le tempérament, l'âge, les indispositions habituelles, les complications avec d'autres maladies évidentes ou cachées. Tous ces objets lui fournissent un vaste champ à des réflexions, & n'ont pas laissé de contribuer à grossir son Mémoire. Cette section est terminée par des conseils sur la propreté dans laquelle on doit entretenir les blessés, sur la nécessité de les placer dans un air sain, renouvelé, & de les séparer des sujets atteints de maladies épidémiques.

L'auteur classe les plaies d'armes à feu au nombre des blessures contuses : il y a perte de substance, & elles sont accompagnées d'accidens qui sont une suite de l'irritation, & de l'inflam-

mation: il est rare qu'elles ne renferment quelque corps étranger, ou qu'elles ne soient compliquées de fractures d'os. Les vues, que le chirurgien peut & doit se proposer dans leur traitement, consistent donc à faciliter la réunion au moyen de la suppuration. Il est nécessaire, pour cet effet, d'examiner la plaie, soit avec une sonde assez grosse & armée d'un bouc, soit avec le doigt; ce qui vaut encore mieux, & d'en retirer les corps étrangers qui suivent facilement. S'il est question de dilater la plaie, le chirurgien fera des incisions en haut & en bas; & si le conduit de la plaie est borgne, il fera sortir le corps étranger du côté où le trajet sera moindre. L'auteur passe ici en revue les divers instrumens, imaginés pour servir à l'extraction des corps étrangers, & détermine les cas où chacun d'eux peut convenir. Il expose ensuite l'utilité des incisions & des scarifications profondes. Les plaies fistuleuses, qui ne fournissent point de sang, sont, par leur moyen, converties en plaies saignantes; on évacue les humeurs stagnantes; on prévient la mortification & la suppuration excessive; on dégorge & l'on détend les fibres; on résout les tuméfactions; on modère l'inflammation. Il faut néanmoins avoir soin, dans ces opérations de ménager, le plus qu'on peut les grands vaisseaux, les nerfs & les tendons.

M. Schmitt, après avoir conseillé, pour le premier pansement, les émolliens & les suppuratifs adoucissans, traite des plaies à lambeaux, des fractures d'os, du transport des blessés, & des différentes parties des pansemens. De-là il passe à la considération des symptômes les plus graves qui surviennent aux plaies d'armes à feu,

V v

466 CHIRURGIE.

tels que les hémorragies, l'inflammation, la fièvre, la gangrène, les accidens spasmodiques & convulsifs, les contusions. Il rejette, pour arrêter les hémorragies, les remèdes styptiques & les compressions, donnant la préférence aux ligatures; ou bien, si les circonstances le permettent, il fait arroser fréquemment l'appareil soit avec une liqueur styptique, soit avec de l'eau froide, tient la partie dans une attitude qui gêne la circulation du sang, & ordonne un repos absolu.

Rien n'est plus efficace pour prévenir l'inflammation que les incisions, pourvu qu'en même temps on ait soin d'enlever tout ce qui peut causer de l'irritation, & qu'on y joigne l'usage des topiques relâchans, émolliens, adoucissans, qui facilitent la suppuration. L'auteur veut qu'on ménage beaucoup les saignées; elles affoiblissent & abattent les forces nécessaires à l'œuvre de la suppuration.

Si la fièvre qui survient, attire l'attention du chirurgien, il faut considérer l'âge, le tempérament, la constitution, les dispositions du blessé, les complications, l'état des organes de la digestion, l'épidémie régnante, &c. & régler le traitement en conséquence.

Pour s'opposer à la gangrène qui se déclareroit malgré les incisions & les scarifications qu'on auroit faites dès le commencement, on appliquera des remèdes spiritueux, astringens & fortifiens auxquels on aura également recours contre les contusions & meurtrissures, si leur importance n'exige pas qu'on donne issue au sang épanché.

Les paragraphes suivans contiennent les préceptes relatifs au traitement des plaies d'armes

à feu pendant le période de la suppuration. M. *Schmitt* y parle des soins qu'il faut apporter pour nettoyer & cicatriser ces blessures ; des moyens de remédier aux accidens qui surviennent quelquefois à cette époque, des hémorrhagies consécutives, de la fièvre, & des suites de la suppuration.

Enfin, l'auteur fait l'application de ses doctrines en entrant dans les détails des traitemens des plaies faites aux diverses parties du corps humain, telles que la tête, le visage, le cou, la trachée-artère, la poitrine, le bassin, les parties génitales, les articulations, les extrémités tant supérieures qu'inférieures.

D'après le compte, bien que succinct, que nous avons rendu de ce Mémoire couronné, il ne paraîtra pas à nos lecteurs que l'auteur ait reculé les bornes de l'art : on aura plutôt remarqué qu'il n'a pas même atteint les limites qui le circonscrivent. Nous ajouterons encore qu'il est d'une discussion fatigante, & qu'on y trouve des contradictions évidentes. M. *Schmitt* ne dit pas un mot de la méthode nouvelle & si heureuse de traiter les lésions de la tête, pratiquée & enseignée par M. *Schmucker*, & conseillée, §. 154, l'usage des fomentations spiritueuses aromatiques qu'il avoit sagement condamnées dans les §. 95, 96 & 97. Il nous semble donc que l'Académie a décerné la couronne à cette dissertation comme un prix d'émulation plutôt que comme la récompense d'un mérite distingué.

SIMON ZELLER, Bemerkungen über einige gegenstrende aus der pratischen entbindungskunst, &c. C'est-à-dire, *Réflexions sur quelques objets relatifs à l'art des accouchemens, avec la description de l'hôpital consacré aux femmes enceintes à Vienne, avec des planches*; par M. SIMON ZELLER. *À Vienne; et se trouve à Strasbourg, chez Amand Kœnig, 1789, in-8°.*

17. M. Zeller est le premier qui occupe la place d'accoucheur dans ce nouvel hôpital impérial de Vienne; cette place lui a fourni des occasions fréquentes d'enrichir l'art des accouchemens d'observations rares & intéressantes.

Dell' arte ostetricia, &c. *De l'art des accouchemens, feuilles périodiques, avec des planches coloriées.* Premier Trimestre. *À Bologne, de l'imprimerie de Saint Thomas d'Aquin, 1788; in-8°.*

18. À l'imitation de M. Starck à Jena, MM. Cettani & Netozzi, donnent, en langue italienne, des feuilles périodiques, qui, avec le temps, fo-

meront un traité complet de l'art des accouchemens; ils ont jusqu'à présent décrit les ligamens & les parties internes de la femme, les muscles pectoraux, du bas-ventre, & des viscères qu'il renferme.

L'Art des accouchemens, propre aux instructions élémentaires des élèves en chirurgie, nécessaire aux sages-femmes, &c. Par M. JOS. CHARLES GILLES DE LA TOURETTE, ancien élève à l'école-pratique de chirurgie de Paris, maître en chirurgie, et démonstrateur royal de l'art des accouchemens à Loudun, prévôt en charge de sa Compagnie. A Paris, chez Leclerc, libraire, quai des Augustins; et à Angers, chez Pavie, imprimeur-libraire, rue Saint-Laud, 1787; deux volum. in-12.

19. Le titre de cet ouvrage annonce assez le motif de l'auteur; il a voulu mettre toutes les personnes capables de lire & d'entendre un précis clair & simple à portée d'être utiles dans un cas pressant; mais sa principale intention a été d'instruire les élèves en chirurgie, & de leur donner les premiers rudimens de l'art des accouchemens, en leur exposant les préceptes

470 VÉTÉRINAIRE.

généraux & particuliers de cet art, adoptés & transmis par les plus grands maîtres &c.; il se propose de les mettre en état de lire avec plus de fruit leurs ouvrages. Chargé par état de faire des cours d'accouchemens pour les sages-femmes de la province où il réside, il a cru aussi qu'il assureroit, & qu'il augmenteroit l'effet des leçons qu'il leur a données de vive voix, en les remettant sous leurs yeux par écrit. Il a très-bien rempli son objet; mais ce précis auroit pu être encore plus court, sans nuire à la clarté; car si les personnes qu'il a en vue, méritent qu'on se proportionne à leur degré d'intelligence, il n'est pas moins essentiel aussi de ménager leur temps & leur bourse.

Das buch fur thierærzte imkriege, &c.

C'est-à-dire, Livre pour les artistes vétérinaires en temps de guerre, sur les lésions que reçoivent les chevaux par les armes; écrit d'après les ordres de l'Empereur, par J. GOTTLIEB WOLSTEIN. A Vienne, chez Græffer, 1788.

20. C'est ici le fruit d'un travail de dix ans; & certainement si l'on considère le mérite de cette production, on ne sera pas étonné qu'elle ait demandé tant de temps: l'auteur, avant que de proposer des traitemens, a voulu connoître ce qui arrive aux blessures d'armes à feu abondonnées à elles-mêmes. Il a donc fait diffé-

rentes expériences sur des animaux auxquels il a tiré des coups de fusil en diverses parties, & dont il a suivi en observateur attentif ce qui en est résulté.

Il a tiré un coup de fusil dans la partie supérieure de la cuisse gauche d'un cheval, & a laissé cette plaie exposée au contact de l'air libre. Le cinquième jour, l'inflammation & tous les accidens étant parvenus à leur plus haut degré, il a tué l'animal, & l'a disséqué, en dirigeant spécialement son attention vers l'endroit blessé, & a décrit l'état où il le trouvoit, pour compléter la note qu'il avoit tenue des symptômes, observés dans le cours de ce premier période.

Il a tiré également un coup de fusil à un autre cheval au même endroit, & a attendu, pour le faire assommer, jusqu'au vingt-unième jour, c'est-à-dire, jusqu'à ce que la suppuration fût à son plus haut point. Les notes tenues des phénomènes qui se sont présentés dans le courant de ces vingt-un jours, & qui ont été observés lors de la dissection, font connoître l'état des choses dans le deuxième période.

Pour faire une troisième expérience, l'auteur a fait à un cheval une blessure plus large & plus profonde du double; mais au lieu de l'abandonner à la nature, il l'a traitée conformément aux principes de la chirurgie vétérinaire. Cette plaie aussi profonde qu'on puisse la faire dans les chairs, a été guérie dans l'espace de trente-six jours. M. *Nolstein* a répété ces expériences en intéressant successivement la tête, la poitrine, le bas-ventre; & c'est en conséquence des lumières puisées dans ces observations, qu'il apprécie

472 VÉTÉRINAIRE.

les avantages, ou les défavantages des symptômes qui surviennent aux plaies.

L'ouvrage même est divisé en trois livres. Les sujets des chapitres du premier sont les blessures en général; les effets des accidens, la conduite que l'artiste vétérinaire doit tenir, lors des fortes hémorrhagies; la réunion des plaies, les secours que l'art offre à la nature; &c. En parlant des hémorrhagies, M. *Wolfein* avertit qu'il ne faut pas regarder comme un corps étranger, nuisible, le sang caillé dans l'intérieur des plaies; qu'au contraire c'est un baume salutaire & la substance qui convient le mieux aux blessures, dans le premier période. En conséquence de cette persuasion, il recouvre, pour les premiers pansemens, les plumaceaux de sang chaud, & ne le supprime que lorsque les plaies sont en suppuration. Parvenues à ce période, il panse mollement, & craint si peu l'accès libre de l'air, le pus étant de bonne qualité, qu'il discontinue de couvrir ces plaies long-temps avant leur cicatrisation. Il assure même que l'air a une propriété spécifique, pour faciliter la formation du cal dans les fractures d'os. Nous ne suivrons pas M. *Wolfein* dans ce qu'il dit concernant l'usage des meilleurs instrumens, pour arrêter les hémorrhagies, &c. Nous observerons seulement qu'il confirme la doctrine de ces modernes qui reconnoissent, dans l'inflammation suppuratoire, le moyen le plus efficace d'arrêter les progrès de la gangrène, & qu'il croit que le gonflement pâteux des parties saines remplit le même objet.

Les sujets traités dans le deuxième livre, sont l'inflammation des plaies; la fièvre inflammatoire; les plaies d'estoc; celles qui ont été faites à la tête, à la poitrine, au bas-ventre.

P H Y S I O L O G I E. 473

Dans le troisième livre, M. *Wolstein* s'occupe des contusions & meurtrissures; des écorchures causées par les selles; des blessures d'armes à feu; de l'état intérieur du canal creusé par la balle dans les différens périodes; de la manière de fonder les plaies d'armes à feu; des effets de la présence de corps étrangers dans la chair; du traitement de ces blessures. Ce livre est terminé par des préceptes pratiques & par une espèce de matière médicale.

FABERS, &c. Unthersuchung über verschiedene gegenstände der theoretischen und practischen arzney wissenschaft, &c. C'est-à-dire, *Recherches sur différens points de médecine théorique et pratique; par M. ANTOINE FABRE, traduit du françois en allemand, avec une appendice de M. le doct. E. PLATNER; grand in-8°. de 611 pag. A Leipsick, chez les héritiers Weidmann et Reich, 1788.*

21. Les ouvrages de M. *Fabre*, intitulés, *Recherches sur différens points de physiozoie, &c.*, sont connus en France, & cette traduction contribuera à les faire connoître en Allemagne. L'appendice que M. *Platner* y a jointe, roule sur quelques interprétations énoncées qu'on a données au système de *Harvey* sur la circulation.

Mémoires physiologiques et d'histoire naturelle; par M. ETIENNE J. P. HOUSSET, D. en médecine de l'université de Montpellier, de la Société royale de médecine de Paris, premier médecin des hôpitaux d'Auxerre, et de la généralité de Bourgogne, pour les épidémies; membre de plusieurs Académies et Sociétés royales, &c. A Auxerre, de l'imprimerie de Laurent Fournier; et se trouve à Paris, chez Méquignon l'aîné, rue des Cordeliers; Théophile Barrois, quai des Augustins; Royez, quai des Théatins, 1787; deux vol. in-8°.

22. Dans le premier Mémoire, M. Housset s'efforce de fixer les idées qu'on doit se former de la *sensibilité* & de l'*irritabilité*, deux facultés qu'on ne doit point confondre, & que plusieurs physiologistes n'ont point assez distinguées. Il en fait très-bien voir la différence, mais les définitions auxquelles ce mémoire a donné lieu, ne sont pas toujours justes. En définissant, par exemple, le *sentiment* & la *sensation*, il dit que *par le premier l'ame aperçoit distinctement de quelle façon la machine est affectée, & que par l'autre elle manifeste au-dehors le plaisir ou la douleur que les impres-*

sions extérieures ont fait naître. Il est évident que l'auteur donne à la sensation, pour caractère essentiel, une circonstance qui n'est qu'accidentelle, & sans laquelle cependant la sensation peut fort bien exister ; car que l'animal, qui éprouve une vive sensation, la manifeste ou non, elle n'en a pas pour cela moins lieu. Il semble aussi que le mot *sensation* est destiné à exprimer les impressions produites par une cause matérielle. Celles qui tirent leur source d'une cause morale, ne sont jamais désignées par le mot *sensation* ; & d'après la définition de l'auteur, tout chagrin ou tout plaisir occasionné par une cause intellectuelle, deviendrait une sensation lorsqu'il se manifesterait au-dehors ; ce qui est contraire aux notions communément établies sur cet objet.

Ce premier Mémoire est divisé en trois sections. Dans la première, il est question de la sensibilité ; la seconde traite de l'irritabilité ; & la troisième a pour objet la *convulsibilité* que l'auteur distingue, on ne sait pourquoi, de l'irritabilité. La convulsion est un état de contraction contre nature des parties irritables, & toute contraction d'une partie dépend de l'irritabilité : la forme, quelle qu'elle soit, n'en change point le caractère distinctif ; quelque modification qu'elle reçoive, c'est toujours un effet de l'irritabilité bien ou mal ordonnée. Quant à la sensibilité du cerveau, M. *Houffet* a une opinion qui lui est particulière, & qui diffère de celle de *Haller*. Il pense que le cerveau ne commence à être sensible qu'aux corps cannelés, qui sont situés à la base de cet organe ; il présente cette opinion comme le résultat des expériences répétées qu'il a faites à ce sujet.

476 P H Y S I O L O G I E.

Dans le second Mémoire, *M. Houffet* expose les expériences que *M. Tandon*, anatomiste de Montpellier, fit publiquement en 1755, sur les parties sensibles & irritables du corps animal. Comme les résultats de ces expériences diffèrent de celui que *Haller* avoit obtenu des fiennes, *M. Houffet* tâche d'infirmer celle de *M. Tandon*. Il nous semble que si les réflexions que *M. Houffet* fait sur les expériences de ce dernier, peuvent en affaiblir l'autorité, elles sont capables aussi de jeter beaucoup d'incertitude sur toutes les autres expériences qui ont été faites sur le même sujet. Car quel fond peut-on faire sur des expériences dont le résultat tient à la méthode qu'on a suivie, à la nature des agens qu'on a employés, à la lenteur ou à la précipitation avec laquelle on a procédé?

M. Houffet, dans son troisième Mémoire emploie contre *M. Lecat*, les mêmes argumens avec lesquels il a combattu *M. Tandon* : en réfutant les opinions du premier, il dit que pour avoir les mêmes résultats que lui, il convient non-seulement d'observer les règles qu'il a indiquées dans ses expériences, mais qu'il est encore nécessaire d'y employer l'agent le plus propre à découvrir le vrai. Chaque partie, dit-il, requiert un moyen particulier mécanique ou chimique, qui lui soit comme affecté; car il en est, comme la dure-mère, qu'il est dangereux de tirer, & que l'on exerce plus sûrement avec les liqueurs acres. Ces phrases sont au moins équivoques. L'auteur auroit dû s'exprimer plus clairement. Car on pourroit aisément inférer de ses expressions, que la sensibilité étant modifiée d'une manière particulière dans chaque organe, il faut, pour lui causer quelque impression, employer les agens

auxquels il est exclusivement sensible ; idée qui peut-être ne s'écarteroit pas beaucoup de l'état naturel des choses ; mais dans ce cas , des parties , pour ne point éprouver les impressions de certains agens , ne pourroient point être réputées insensibles , si d'autres pouvoient y exciter le sentiment.

M. *Le Cat* reproche aux expériences de *Haller* & des autres physiciens qui ont fait des recherches sur la sensibilité , de n'avoir été faites que sur des animaux. C'est un grand inconvénient , cependant les expériences faites sur les animaux peuvent être utiles ; mais relativement à la sensibilité , elles peuvent fournir des indications plutôt que des démonstrations. Nous ne saurions être de l'avis de M. *Houffet* , qui pense que les expériences faites sur les animaux , sont plus certaines que celles qui sont faites sur les parties du corps humain. Il est très-difficile d'interpréter tous les mouvemens d'un animal soumis à une expérience. Qui peut mieux que l'homme rendre compte de ses sensations ? Les raisons , dont M. *Houffet* appuie son paradoxe , sont trop foibles pour en imposer aux lecteurs , & pour que nous nous y arrétions.

Le quatrième Mémoire a pour objet de démontrer l'existence du fluide nerveux , & son influence dans l'œuvre de la digestion. L'auteur ne nous paroît pas avoir répandu de nouvelles lumières sur cette matière si rebattue dans les écoles.

L'existence , la cause & les effets du mouvement alternatif du cerveau & de la dure-mère analogue à ceui de la respiration , sont l'objet du cinquième mémoire. M. *Bouillet* , médecin de Beziers , se proposant de combattre le sen-

478 P H Y S I O L O G I E.

timent de ceux qui regardent comme chimériques les humes de cerveau, avoit cru voir qu'il entre de l'air dans le cerveau, & pouvoir par conséquent considérer cet organe comme un autre poumon, auquel il donnoit le nom d'*intérieur*, appellant *extérieur* le poumon ordinaire. Le mouvement alternatif du cerveau est constaté, & il ne dépend point du battement des artères, qui a un rythme différent. Il a plus de rapport avec celui de la respiration; il change avec celle-ci; il est précipité ou ralenti dans la même proportion qu'elle. *Lamure & Haller* l'ont attribué au reflux du sang veineux qui, dans l'expiration, remonte dans la veine-cave & dans les jugulaires, & descend pendant l'inspiration. Si la respiration est suspendue, le mouvement alternatif du cerveau cesse. Ce mouvement ne s'observe point dans les sujets adultes, & dont la dure-mère est adhérente au crâne, mais il peut être renouvelé lorsque la dure-mère est détachée de cette boîte osseuse.

Il sembleroit que d'après les expériences & les observations de *Lamure*, *Haller*, *Walstorff*, qui sont aussi positives que multipliées, il ne dût point y avoir de doute sur la cause à laquelle on doit attribuer le mouvement d'élévation & d'abaissement du cerveau. Le sentiment de *M. Bouillet* n'est fondé que sur une expérience, sur un fait provoqué par l'art dans le cadavre, qui vraisemblablement n'a point lieu dans le cours ordinaire des choses; au lieu que l'opinion de *Lamure*, de *Haller*, &c. a pour base un ensemble de circonstances toujours visibles & constantes dans l'économie animale. Quoiqu'on ne dût point, ce nous semble, balancer entre ces deux sentimens, *M. Rouffet* donne la

préférence à celui de M. *Bouillet*. Il faudroit, selon cet anatomiste, pour démontrer que le mouvement d'élévation & d'abaissement du cerveau dépend du flux & reflux du sang veineux, que ce mouvement eût lieu dans le fœtus, en qui on ne sauroit l'attribuer à l'air, puisqu'il ne respire point encore; & il se prévaut de l'observation même de *Lamure* & de *Haller*, qui ne l'ont point aperçu dans le fœtus; mais il auroit dû observer que quoique le flux & reflux du sang veineux dépende de la respiration, ce n'est point à l'air qu'il doit être attribué, mais seulement au mouvement alternatif d'élévation & de dépression de la poitrine.

Dans le sixième mémoire, M. *Houffet* s'est proposé de donner une théorie de l'épilepsie. Il auroit mieux valu donner des observations pratiques, propres à perfectionner le traitement de cette singulière maladie. Quand on aura injecté quelque liqueur caustique dans le cerveau, & que par ce moyen on aura produit des convulsions, pense-t-on que par-là on sera plus en état de développer la nature, la cause & les effets de l'épilepsie? Si on veut voir quelques idées théoriques très-ingénieuses sur l'épilepsie, on n'a qu'à lire le chapitre des élémens de médecine-pratique de M. *Cullen*, où ce profond médecin traite de cette affection. Mais ce n'est encore là qu'un aperçu brillant; & nous craignons bien qu'après la dissertation de M. *Houffet* sur l'épilepsie, on n'en soit pas plus instruit sur cette maladie. Ce médecin en place les causes dans le cerveau, & il les réduit à quatre; 1°. Le relâchement du cerveau & la sérosité répandue dans les ventricules; 2°. la pléthore sanguine; 3°. le resserrement du cer-

480 P H Y S I O L O G I E.

veau à sa base ; 4°. les corps étrangers qui s'y sont introduits. Il est assez vraisemblable que le cerveau est affecté dans toute épilepsie ; mais ne l'est-il que de ces quatre manières ? Comment l'est-il lorsque l'épilepsie est produite par un corps éloigné de cet organe ? comment l'est-il lorsqu'elle est occasionnée par la seule force de l'imitation ? comment l'habitude la perpétue-t-elle & comment cette disposition modifie-t-elle le cerveau ? Ces questions & un grand nombre d'autres qu'on pourroit faire , ne sont point entrées dans le plan de la dissertation de M. *Houffet* , qui nous paroît bien resserrée pour une matière si vaste. Il a cru trouver, dans *Hippocrate*, une théorie de l'épilepsie dont il est assez satisfait. Le nom d'un grand homme fait souvent beaucoup de tort au progrès des lumières. On ne peut pas se résoudre à croire qu'il ait pu se tromper , & il n'est rien qu'on ne fasse pour défendre les erreurs anciennes. Si on vouloit bien se mettre dans l'esprit que les anciens ne sont pas des guides sûrs , lorsqu'il s'agit de l'explication des faits , & se borner à tirer parti de leurs sublimes observations , l'étude de leurs ouvrages n'en seroit que plus avantageuse.

Trois autres Mémoires sur la sensibilité, l'irritabilité & la convulsibilité , sur quelques observations historiques , & sur une glande découverte dans l'oreille interne , peuvent encore donner une idée des connoissances anatomiques de M. *Houffet* : mais , dans tous les ouvrages de ce genre , l'homme est trop considéré par parties , & pas assez dans son ensemble ; méthode qui ne peut jamais mener loin en physiologie.

Zetens

Zetens ordnung, C'est-à-dire, *Diététique* ; par M. JEAN-GUILL. KUHN, docteur en médecine. A Breslau ; et se trouve à Strasbourg, chez Amand Kœnig, 1788 ; in-8°. de 180 pages.

23. Ce volume re-ferme les préceptes reçus d'*Higiène*, mais rien de neuf.

Observations sur les propriétés fébrifuges de l'écorce du marronnier d'Inde, et sur les avantages que peut retirer de son emploi la médecine dans le traitement des fièvres intermittentes ; par M. CUSSON, docteur en médecine, et vice-professeur royal de botanique dans l'université de Montpellier, membre de la Société royale des sciences de la même ville, des Académies royale des sciences de Madrid, de Turin, de Toulouse, de Bordeaux, de la Société royale de médecine de Paris, de celle de Cadix, du

Tome LXXX. X

282 MATIÈRE MÉDICALE.

collège royal de médecine de Lorraine, &c. &c. A Montpellier, de l'imprimerie de Jean Martel aîné, 1788; in-4°. de 35 pages.

24. Si l'ouvrage de M. Cuffon, sur les propriétés fébrifuges de l'écorce de marronnier d'Inde, n'augmente pas les connoissances que nous avons acquises dans ce genre, il présente au moins de nouveaux résultats qui constatent l'efficacité des plantes indigènes contre les fièvres intermittentes.

L'emploi que ce médecin a fait de l'écorce du marronnier, prouve qu'il seroit presque possible de se passer, en France, de quinquina, ou au moins que les pauvres y trouveront un *succédané* certain, que la nature nous offre sans frais.

Le marronnier d'Inde est un arbre originaire de l'Asie septentrionale, qui a été transporté en Europe en 1550; il s'y est naturalisé, au point que nous le regardons comme étant actuellement indigène à notre contrée; la verdure de ses feuilles, l'agrément de l'ombrage qu'elles donnent, la beauté de ses fleurs, son port, l'ont fait, pendant long-temps, considérer comme un arbre de pur ornement: aujourd'hui on reconnoît, dans son fruit & dans son écorce, des usages médicaux & économiques.

On retire, de cette écorce, un sel essentiel, en tout semblable à celui qui se retire du quinquina, quant à la couleur, à la forme & aux vertus. Aussi observe-t-on une analogie marquée dans les principes constitutifs de l'écorce du Pérou, & de celle du marronnier

d'Inde ; ce qui doit nécessairement rendre celle-ci propre à combattre les fièvres intermittentes , à relever le ton des parties affectées de relâchement , à arrêter les progrès de la putréfaction , à agacer la membrane pituitaire.

Après avoir rassemblé les principales expériences & observations des meilleurs médecins sur l'écorce du marronnier d'Inde , M. *Cuffon* passe à l'usage qu'il en a fait ; voici son début :

« L'occasion m'ayant favorisé , j'éprouvai , pour la première fois ce remède , dans le courant du mois d'août de l'année 1779 , sur un sujet , âgé de trente ans , d'un tempérament bilieux , tourmenté par les accès de fièvre tierce depuis un mois & demi. Cet essai répondit à mes espérances , & douze drachmes de cette écorce , prises dans l'intervalle de trois accès , les firent disparaître. »

« Enhardi par ce premier succès , je continuai d'employer le marronnier dans tous les cas où je presumai qu'il pouvoit être avantageux. J'eus la satisfaction de le voir réussir le plus souvent ; & depuis plusieurs années que j'en fais usage , je puis dire lui avoir vu guérir un très-grand nombre de fièvres intermittentes , avec au tant d'efficacité que le quinquina des pharmaciens. »

« Les causes nombreuses que renferme le Journal d'observations que j'ai tenu , à ce sujet , pendant six années consécutives que j'ai fait les fonctions de médecin de la Charité , me forcent à reconnoître , dans cette écorce , des propriétés analogues à celles du quinquina , & à la regarder comme son succédané. »

« J'ai observé , dans quelques circonstances ,

X ij

484 MATIÈRE MÉDICALE.

que le marronnier agissoit comme purgatif; d'autres fois, au contraire, comme tonique & fortifiant. Ces effets, qui sont ceux que le quinquina produit chez beaucoup de sujets, annonce toujours de plus en plus l'analogie des vertus des deux écorces, ce qui doit lui mériter le nom de quinquina d'Europe, & la faire ranger, dans la pharmacie, parmi les fébrifuges d'usage. De même que le quinquina, l'écorce de marronnier exige des précautions d'où dépendent le plus souvent ses effets salutaires.»

Le choix de cette écorce est un objet important. En général, celle qui paroît opérer avec le plus d'énergie, est celle que l'on recueille, pendant le printemps, sur des arbres de moyenne grosseur, & au moment de la fève; il convient également de donner la préférence à celle qui ne présente aucune vermoulure, qui est saine, solide & bien sèche. L'expérience prouve que l'écorce du marronnier d'Inde n'agit jamais mieux, que lorsque son administration a été précédée des secours généraux & préparatoires. Il convient donc de disposer les malades à son action par la saignée, les relâchans, les évacuans, selon la nature de la maladie, l'âge & la constitution des sujets. Il est important de n'administrer cette écorce qu'après que les malades ont éprouvé un certain nombre d'accès, & qu'on est fondé à penser que la matière fébrile a déjà été en partie travaillée par la nature. *M. Cusson* a ajouté, à la fin de son Mémoire, douze observations de fièvres guéries avec l'écorce de marronnier d'Inde.

Cet écrit mérite l'accueil des gens de l'art.

Opuscula chemica et physica, &c.
 C'est-à-dire, *Opuscules chimiques
 et physiques de M. CHARLES-
 GUILLAUME SCHEELLE*; traduit
 de l'allemand par M. SCHAEFFER.
 A Leipsick; et se trouve à Stras-
 bourg, chez Ama. Kœnig; à Paris,
 chez Croullebois, 1788; premier
 volume in-8°. de 284 pages, avec
 des planches. Prix 4 liv. broché.

25. On connoît les talens distingués de M.
Scheele pour la chimie, & ceux à qui la lan-
 gue allemande n'est pas familière, seront satis-
 faits de voir paroître cette traduction latine. Les
 François ont déjà traduit le commencement
 de ces opuscules. Ce premier volume con-
 tient l'examen chimique de l'air & du feu. M.
Scheele estime que l'air est une partie consti-
 tuante de la flamme & des étincelles; c'est pour-
 quoi il a cru devoir réunir l'examen de ces
 deux élémens; l'on trouve donc ici la suite
 de ses expériences sur les étincelles & la flam-
 me, avec les résultats que notre savant chi-
 miste en a obtenus. Suit un Mémoire sur le
mica des peintres, une dissertation, sur les fels
 neutres, & un Mémoire sur la magnésie noire.

Esame fisico-chimico intorno alla na-
 tura e proprietà dell' aria infiamma-
 bile paludosa, &c. C'est à-dire, *Exa-*
 Xij

men physique et chimique, concernant la nature et les propriétés de l'air des marais, servant à rappeler les moyens propres à en prévenir les effets pernicioeux ; in-8°. de 92 pag. A Luques, chez Loon-signori, 1788.

26. L'auteur de cet opuscule est M. Moscheni: il s'est moins proposé de faire de nouvelles expériences, que de tirer des conséquences médico-pratiques de celles que d'autres physiciens ont faites avant lui. Nous avons trouvé dans cet examen peu de choses neuves qui portent un caractère décidé de vérité. Qui croira, par exemple, que l'inspiration de l'air fixe est moins préjudiciable à la santé, que l'absorption de ce liquide par les pores inhalans de la peau ? Cette opinion de M. Moscheni, est évidemment une suite d'un faux raisonnement, exclusivement fondé sur la supposition admise par l'auteur, que l'air fixe contient toujours une certaine quantité d'air déphlogistiqué. Quant aux moyens que l'auteur décrit pour prévenir les impressions fâcheuses de l'air inflammable des marais sur la santé, &c dont le principal est la plantation des arbres, sur-tout des saules, ils sont généralement connus.

JOSEPHUS GAERTNER, M. D. Acad.
imp. scient. petrop. membr. et reg.
Soc. scient. de fructibus et semini-
bus plantarum accedunt seminum

centuriæ quinque priores cum tabulis æneis LXXIX. *A Stutgard, chez l'auteur, 1788; in-4°. de 334 pag. Prix actuel 24 livres; et dans six mois, 36 liv.*

27. Cet important ouvrage est dédié à M. Banks, baronnet, & président de la Société royale des sciences de Londres; c'est un hommage de reconnoissance que l'auteur fait à ce célèbre anglois.

Jean-Jacques Rousseau s'appliquoit à réunir les matériaux propres à un système de botanique, exclusivement fondé sur les fruits & les semences. Le traité de M. Gaertner auroit facilité l'entreprise du philosophe de Genève.

Cette *Carpologie* est composée de quatorze chapitres.

Le premier traite de la différence du bourgeon ou bouton, & de la semence; le bourgeon est une bourse écailleuse, qui se forme, pendant la sève, dans les aisselles des feuilles, ou dans l'extrémité des jeunes branches; il contient les rudimens des fleurs: les écailles herbacées, qui forment le bourgeon, sont enduites d'une humeur visqueuse qui les unit très-intimement les unes aux autres, ce qui protège fortement le bourgeon des gelées, tandis que la semence est proprement l'œuf de la plante, ou la partie qui sert à la multiplication de son espèce: elle ne se montre ordinairement qu'après la destruction de la fleur.

Le second chapitre, qui a pour objet l'œuf, & les autres parties qui servent à la génération

488 B O T A N I Q U E.

des végétaux; l'usage ou l'office des filamens, des anthères, des stiles, des stigmates, de la poussière féminale, se trouve ici fort bien détaillé, ainsi que les nouvelles expériences de *Hedwig* & de *Koelreuter*, sur la propagation des mousses, & de plusieurs autres plantes cryptogames.

Les noyaux se remplissent d'une substance glaireuse, semblable à celle du blanc-d'œuf; du côté de la pointe d'une amande, on aperçoit une autre liqueur contenue dans des membranes qui lui sont propres, & qu'on peut comparer au jaune-d'œuf. La communication de ces deux humeurs complète l'analogie qu'elles ont avec l'œuf des oiseaux. *M. Gaertner* trouve, à ces amandes, des membranes internes & externes; le chorion, l'amnios, de même qu'à l'œuf; & leur germination peut fort bien se comparer avec l'incubation, puisqu'elle se fait également par un temps propice & successif. La description exacte de ses parties est le sujet du troisième chapitre.

Dans le quatrième, il s'agit des fruits en général. La bractée, la collerette, le réceptacle, le calice, la corole, l'ovaire, le nectaire, concourent à la formation, au soutien & à la perfection du fruit. *M. Gaertner* les divise en fruit nu, lorsqu'il n'est garni d'aucune enveloppe, & qu'il n'a point de péricarpe, comme la cerise, la baie de laurier, la semence de lis, celle de caille-lait; & en fruit couvert: cette dernière partie est la plus nombreuse; l'auteur y parle, très-en détail, de l'usage du péricarpe, de ses cloisons, de ses loges, &c.

Le péricarpe fait encore la matière du *cinquième* chapitre; c'est sans contredit l'enveloppe & le défenseur du fruit. Comme il varie dans sa forme & sa consistance, on en distingue de plusieurs espèces; savoir, la capsule, la coque, la prunette, la follicule, la baie, la silique, la gouffe.

Le *sixième* chapitre donne des explications sur le réceptacle des fruits & des semences; c'est, en général, l'extrémité du péduncule & le centre de la cavité du calice, endroit sur lequel portent les fleurs & les fruits.

Le *septième* chapitre concerne la maturité des semences en général. La semence est mûre lorsqu'elle a changé de couleur, qu'elle est dure, & tombe au fond de l'eau. Les semences présentent des variétés à l'infini; elles sont, par exemple, lisses, comme dans le chou & la rave; luisantes, telles sont les graines d'amarante, du germil & du sapotillier; striées, comme dans les ombellifères, la quinte-feuille, la lisimaque étoilée, l'éphémère & la commeline; sillonnées, comme dans la petite-ciguë, la laferpie, & les *caucalis*; cannelées, lorsque les stries ou sillons sont longitudinaux & en travers, ainsi qu'on l'observe dans le pavot cornu, l'argemont & l'onoporde; scrobiculées, telles sont les semences de la granadille & des tithimales; pointillées, comme celles des saxifrages; tuberculées, auxquelles on peut joindre les marquées: ces signes se remarquent aux renoncules & aux cinoglosses; papilleuses, comme le chardon roland; verniculaires, de même que les momordiques; bordées comme les cucurbitacées; ridées à l'instar de l'aconit & de la

490 BOTANIQUE.

garidel'e. Quant à leur figure, il y a des semences rondes, ovales, oblongues, réniformes, en disque, lenticulaires, amellées, à bractées, turbinées, étoilées & angulaires.

Le huitième chapitre renferme ce qui regarde les parties des fruits, & tout ce qui est accessoire aux semences.

Le neuvième contient l'exposition anatomique de ce qui compose les enveloppes des semences. Ces végumens varient par leur tissu; car il y en a de membraneux, de coriacés, de spongieux, de forguens, de subéreux, de charnus, de crustacés, d'osseux & de pierreux.

Le dixième & l'onzième chapitres expliquent physiologiquement l'office de certaines humeurs qui s'observent dans quelques fruits, & qui sont analogues au blanc & au jaune-d'œuf.

Le douzième chapitre est consacré aux cotylédons. On sait que dans la première végétation des plantes, les graines des unes ne poussent d'abord qu'une seule feuille, & que les autres en déploient deux, qui subsistent quelque temps, & qui diffèrent communément des autres feuilles; c'est pour cela qu'on leur a donné le nom de *lobes*, ou de *cotylédons*, ou de *folioles séminales*. Les anciens nommoient *univalves* & *bivalves*, les semences que nous distinguons aujourd'hui en monocotylédones, & en dicotylédones. M. Gaertner appelle semences acotylédones, celles qui sont invisibles, telles sont celles des fougères, mousses, varecs, conferves, lichens & fongus: il en distingue aussi des pseudomonocotylédones, qui se voient dans la capucine, le mangostan & la pauline. Les coty-

lédons ont souvent diverses directions, positions & attaches, étant tantôt contigus, opposés, collatés aux; tantôt divergens, verticillés, couchés, relevés, & transversaux; ces sites sont fort bien désignés.

Le *treizième* chapitre a pour objet l'embryon. C'est la plantule contenant le vrai germe, qui est comme emboîté dans les cotylédons, & placé au point où se réunissent les vaisseaux.

On distingue, dans le germe, deux parties : savoir, la radicule & la plumule; en conséquence, l'embryon est le rudiment des jeunes plantes & des jeunes fruits qui, existent d'une manière confuse dans les germes des semences, & dans les bourgeons des arbres.

Le *quatorzième* & dernier chapitre donne une méthode pour ranger les plantes suivant la disposition des fruits.

Quatre classes suffisent à M. Gaertner pour la composition de son nouveau système de botanique.

La *première classe* comprend les plantes acotylédones, comme la zanichelie ou alouette des marais; la *seconde* renferme les monocotylédones : telles sont les graminées, les liliacées, les iris, les chèvrefeuilles; la *troisième* contient les dicotylédones; il y est fait mention des verticillées, des ombellifères, des cariophyllées, c'est la plus considérable. La *quatrième* est appelée polycotylédone; c'est la moins nombreuse : l'on y trouve la hernandie & la rhizophore.

Le reste du volume est employé à cinq centuries, qui contiennent la description de cinq

492 B O T A N I Q U E.

cents genres de plantes, & de leurs espèces. Ces excellentes indications botaniques ne regardent que les parties fructifiées & les racines.

M. Gaertner a joint, au nom individuel, une synonymie choisie des noms & phrases usités par d'autres botanistes. Vient ensuite l'explication de la figure en taille-douce, qui se trouve placée à la fin du volume, & qui représente le fruit & la semence, ainsi que toutes leurs parties. L'auteur a souvent changé la nomenclature du chevalier de Linné, & a créé de nouveaux genres, qui, la plupart, lui ont été fournis par l'illustre M. Banks; & l'herbier de ce savant a été d'un grand secours à M. Gaertner. L'on trouve, dans ce riche recueil, beaucoup de plantes exotiques nouvellement découvertes.

Personne n'avoit encore examiné, avec autant de soin que le fait M. Gaertner, les fruits & les semences. Son travail est précieux, & sera utile au naturaliste, au botaniste, au physicien, au cultivateur & à l'amateur.

Magazin für die botanik, &c. C'est-à-dire, *Magasin pour la botanique*, publié par JEAN-JACQ. ROMER, et PAUL USTERI; 1^{re} et 2^e parties; petit in-8^o; la 2^e, de 164 pag. et 3 planches gravées. A Zurich, chez Jean-Gaspard Fuessly, 1787.

[28. Cet ouvrage, qui se distribue chaque année à certaines époques, est uniquement

destiné à la science botanique, & à tout ce qui s'y rapporte. Il a été annoncé dans le Journal de médecine, mais sans notice, tome lxxvij, page 340.

Il convient de le faire mieux connoître.

On y rassemble des pièces originales, l'annonce des nouvelles découvertes, des traductions, des extraits, des lettres, des notices de livres concernant la botanique, son histoire littéraire, l'anatomie, la physique, la physiologie & la culture des plantes.

La PREMIÈRE PARTIE (de 167 pages) contient l'analyse du système des plantes d'*Allioni*, servant de continuation aux classes du chevalier de *Liné*; des observations sur diverses plantes, telles que la *Zinnia hybrida*, les fusains d'Europe & d'Amérique, la jacinthe botride, la farriette des montagnes, la perce-neige du printemps, la bourrache des Indes, la phalangère liliague, la petite capucine, l'indigotier trefle, le prunellier, les amarantes à crête, la sauge épineuse, celle d'Abyssinie, le liseron farineux, &c. la description de la plante ombellifère qui donne l'*assa foetida*; un précis de la dissertation sur les *Sidas*; par M. l'abbé *Cavanilles*, &c.] (a).

La SECONDE PARTIE de ce magasin est divisée en quatre sections :

La première section des mémoires & dissertations contient :

1°. Le détail communiqué par M. *Murray*, sur les changemens avantageux faits au jardin botanique d'Upsal. Le roi a accordé à l'Uni-

(a) Ce qui est entre ces deux crochets est de M. WILLEMET.

494 BOTANIQUE.

versité de cette ville le jardin du château royal, & 31,369 aunes carrées du terrain adjacent : il a posé la première pierre des bâtimens ordonnés pour son utilité, & fait déposer une boîte de cuivre, contenant non-seulement des exemplaires de toutes les monnoies courantes, mais encore ceux des médailles frappées à l'occasion du couronnement de sa majesté, de sa nomination à la dignité de chancelier d'Upsal, & de celle du prince royal ; ensui celle que le roi a fait frapper à l'honneur de *Liné*. L'inscription de cette boîte est conçue en ces termes :

GUSTAVUS III.

Ut artibus bonis & præsertim scientiæ in gentis laudem à Carol. innæo ad vestigium evectæ consuleret, simulq. memoriæ consecraret auspiciâ, quibus filius GUSTAVUS ADOLPHUS Acad. Upsaliensem tuetur, has ædes exstruere voluit, primis suâ manu locatis fundamentis, die XVII Aug. M. DCC. LXXXVII.

2°. La description de la médaille frappée à l'honneur de *Liné* ; au recto de cette médaille, est le buste très-ressemblant du célèbre botaniste avec une *Linnea* à côté. L'inscription est : *Carolus Linnaeus Arch. reg. Equ. auratus*. On voit, sur le verso, *Cybèle* affligée, tenant une clef à la main, & entourée d'animaux. L'ours, sur le dos duquel gambade un singe, & qui a les yeux fixés sur une *Linnea*, se distingue particulièrement. La devise porte : *Deim luctus angit amiss* ; & la légende, en bas de la médaille, est conçue en ces termes : *Post obitum Upsaliæ d. X Jun. M. DCC. LXXXVIII Rege jubente.*

3°. Des observations diverses, par M. *Albert-Guillaume Roth*, D. M. médecin de Cerde, au ducé de Brême, membre de la Société des scrutateurs de la nature à Halle. Ces observations ont pour sujet divers végétaux.

4°. Quelques expériences sur l'irritabilité des feuilles de la *drosera rotundifolia* & *longifolia*. Il paroît, par ces expériences, que la pesanteur du corps irritant contribue essentiellement à la contraction des feuilles & poils de ces végétaux.

5°. Des remarques sur le suc mielleux (*Nectar*, *succus mellifusus*) des fleurs. M. *Roth*, après avoir fixé la signification du terme *nectaire*, prouve : 1°. que ces réceptacles & leurs sucs mielleux, qu'on peut considérer comme des parties essentielles de la fleur, se trouvent constamment dans le voisinage des parties fécondantes ; 2°. que le suc mielleux n'est sécrété par le nectaire, que quand la fleur a atteint sa plus grande perfection, & que les parties sont assez disposées à l'œuvre de la fécondation ; qu'enfin ce suc disparoit absolument, lorsque la fructification est achevée :

On lit dans la seconde section ;

1°. L'extrait de *JACOBI DICKSON*, *fasciculus plantarum cryptogamicarum Britanniae*.

2°. Une description botanique de l'arbre de benjoin, par *Jonas Dryander*, tirée du lxxvij^e volume des *Transactions philosophiques* de Londres.

3°. Une instruction sur la meilleure manière de tirer de la terre, & de transporter par mer

496 B O T A N I Q U E.

les plantes & arbrustes. Cette instruction paroît très-bien faite.

Dans la *troisième section* on lit des notices de divers ouvrages.

Les Mémoires de la Société Bohémienne des sciences de Prague, pour l'année 1785, y occupent le premier rang.

Les autres notices concernent ;

Trois dissertations sur la qualité physique de quelques districts & contrées de Bohême, publiées par la Société bohémienne des sciences. A Prague & à Dresde, chez *Walther*, 1786, in-4°. de 124 pag.

D. *GEORGII RUDOLPHI BOEHMERI*, &c. *bibliotheca scriptorum historiae naturalis, æconomiae, aliarumque artium, & scientiarum ad illum pertinentium realis systematica*, Part. I. *Scriptores generales*, vol. I. Part. II, vol. I. A Leipfick, chez *Junius*.

Historia salicum iconibus illustrata à *GEORGIO FRANCISCO HOFFMANN*, M. D., vol. I, A Leipfick, chez *Crusius*, 1787.

ANDRÆ-JOANIS RETZII, *fasciculus observationum botanicarum quartus*, &c. A Leipfick, chez *Crusius*, 1786.

Catalogue d'arbres & arbrisseaux étrangers du château de Weissenstein, près de Cassel (en allemand) par *CONRAD MOENCH*, D. M., à Francfort & Leipfick, chez *Fleischer*, 1785.

Chloris Lugdunensis, à Lyon, 1785.

Jo. ANT. SCOPOLI, &c. *fundamenta botanica prælectionibus publicis accommodata* ; à Vienne chez *WAPLER*, 1786.

Opuscules de *Pierre Richer de Belleval*, &c. auxquels on a joint un traité d'*Olivier de Serres*, sur la manière de travailler l'écorce du mûrier blanc; nouvelle édition, d'après les exemplaires de la bibliothèque du roi; par *M. Broussonet*, &c.; à Paris, 1785.

INGENHOUS, &c. *Essais sur les végétaux*, traduction allemande, nouvelle édition, revue & corrigée; à Vienne, chez *Wappler*, 1786.

Observationes botanicae, &c. *Auct. GE. FR. HOFFMANN*, D. M. à Erlang, chez *Palm*, 1787.

De generatio: e muscorum, &c. *Auctore GOTTLIEB-FRIEDRICH MALTHER*; à Göttingue chez *Grape*, 1787.

Additions à l'histoire naturelle, &c. (en allemand); par *Friedrich Ehrhart*, &c., I. vol. à Hanovre & Osnabruck, chez *Schmidt*, 1787.

Observationes botanicae circa systema vegetabilium divi A LINNÉ, Göttingue, 1784, editum, quibus accedit *justæ in Manes Linnaeanos pietatis specimen. Auct. AND. DAHL*. A Copenhague, 1787.

Histoire d'une fécondation artificielle des cardaux, avec une instruction pour se procurer, par ce moyen, des fleurs doubles (en allemand); par *Jean-Henry Stein*, &c., à Minden, 1787.

CAROLI A LINNÉ, &c. *Materia medica editio quinta, auctior, curante, D. J. C. D. SCHREBERO*, à Leipzig & Erlang, chez *Walther*, 1787.

Catalogue des plantes qui viennent sous cloche, & dans les serres chaudes, au jardin de Herrenhausen, près d'Hanovre (en allemand); 1787.

498 B O T A N I Q U E.

Catalogue des arbres fruitiers & adonides qui se vendront en automne 1787, à Herrenhausen, &c.

Traité pratique sur la *bella donna*, & son usage pour prévenir & guérir la rage (en allemand); par le docteur *Burchard - Friedrich Munch*, Göttingue, chez *Dieterich*, 1785.

Rejard dans les secrets de la nature, dédiés à MM. *de Dalberg*, *Herder* & *Kant* (en allemand); à Berlin & Leipzig chez *Decker*, 1787.

Recherches sur l'influence du sol & du climat, pour perfectionner la qualité nutritive des végétaux (en anglais), par *Guill. Mackie*, à Edimbourg, chez *Crach*, 1786.

Notices sur les plantes indigènes cotonneuses, dans le Palatinat de Bavière, (en allemand).

Journal relatif aux mines, salines, fonderies, forêts, fabriques, manufactures, commerce (en allemand), par le docteur *Jean-Hermann Pfingsten*, professeur des sciences camérales, à Erlang, I & II cahiers; à Hanovre, chez *Helwing*, 1786.

La quatrième section renferme des mélanges, qui sont déjà en partie connus.

Les planches, jointes à ce cahier, représentent diverses végétaux cryptogames, & accompagnent l'extrait de l'ouvrage de *M. Dickson*.

Nous rendrons incessamment compte du troisième cahier.

Musæum N. G. Leskeanum, pars entomologica, ad systema entomologicæ, CL. *FABRICII* ordinata; cura J. J.

ZSCHACHN; in-8°. de 136 pag; avec des gravures. A Leipsick, dans la librairie de Muller, 1788.

29. Cette riche collection d'insectes contient un grand nombre de sujets, dont on ne lit point la description dans *Linné* ni dans *Fabricius*. Cela seul suffiroit pour la rendre précieuse, quand même M. Zschach, par ses savantes recherches & ses réflexions judicieuses, n'eût pas ajouté d'autres motifs à faire desirer aux amateurs de l'histoire naturelle, la continuation de la description de ce musée.

Naturgeschichte der Europa eischen schmetterlinge, nach systematischer ordnung, &c. *Histoire naturelle des papillons d'Europe, rangée systématiquement; par M. MAURICE BALTHAZ. DE BORCKHAUSEN.* A Francfort, 1788; in-8°. de 288 p.

30. L'auteur décrit & suit l'insecte dans ses différents états de chenille, de chrysalide & de papillon parfait. Il indique le temps des métamorphoses de chaque espèce, les plantes qui leur servent de berceau, leur instinct particulier; il suit le système de *Linné*. En profitant du travail des autres, M. de Borckhausen y joint ses propres observations.

P R I X P R O P O S É.

Académie de Copenhague.

Un des sujets que propose la Société royale des Sciences pour l'année 1790, est ainsi énoncé :

Hypothesis Cr. auf rdi. nam de Calore corporum insensibili & latente curatius examinare, expositis argumentis tam pro ea quam contra eam militantibus.

Le Prix consiste en une médaille d'or, de la valeur de cent écus, argent de Da emarck. Tous les savans, excepté les membres de la Société ici présens, sont invités à concourir. Ils voudront bien écrire leurs Mémoires en latin, françois, allemand ou danois, & les adresser, francs de port, à M. *Jacobi*, conseiller des conférences du Roi, secrétaire perpétuel de la Société, avant la fin du mois de juin 1790.

Les concurrens, au lieu de se nommer, sont priés de mettre une devise à la tête du Mémoire, & d'y joindre un billet cacheté avec la même devise, qui contiendra leur nom & le lieu de leur résidence.

A V I S A U P U B L I C.

*Farine pectorale du sieur GOUJAUD,
apothicaire à la Rochelle.*

Cette farine pectorale, très-agréable au goût, sur-tout au lait, qui se debite avec approba-

tion de la Société royale de médecine de Paris, est avantageusement connue par tout le royaume, dans l'étranger, & pour le traitement & guérison des maladies détaillées ci-après.

A. De poitrine.

A. Langueur & épuisement.

A. Crachement de sang.

A. Phthisie.

A. Fièvres lentes.

B. Rhumes & Catharres.

B. Toux opiniâtres & invétérées.

B. Pertes blanches.

B. Soulage la pulmonie.

B. Diminue les attaques d'asthme.

Elle convient à la suite de toutes maladies qui occasionnent une longue & pénible convalescence, dans les cas de diète blanche, & lorsqu'il est nécessaire d'adoucir l'acrimonie des humeurs.

Les bons effets que cet aliment médicamenteux a opérés & opère chaque jour, lui ont mérité le suffrage général des personnes de l'art qui l'emploient; & leurs attestations, dont on peut prendre connoissance au dépôt général, justifient pleinement son efficacité.

Manière de faire usage de la Farine pectorale.

Mettez dans un poëlon de faïence, ou terre bien vernissée, une cuillerée à bouche de cette farine, que l'on délaie avec quatre cuillerées d'eau; on y ajoute, aussitôt, un demi-septier

ou quart de lait; ce qui, à l'aide du feu, produit une bouillie claire qu'il faut remuer pendant sa cuisson, qui doit être d'une demi-heure. C'est la dose du matin à jeun, que l'on peut réitérer le soir, si on le juge à propos, sans crainte d'inconvénient.

Dans le cas où elle ne suffiroit pas pour le souper de la personne, il faut alors la prendre deux heures après le souper, qui doit être composé d'alimens légers. On prévient les personnes qu'consieront à leurs domestiques le soin de la préparer, de leur observer, que cette bouillie, toute claire qu'elle doit être, il est absolument essentiel qu'elle soit bien cuite: on y met du sucre.

Les personnes, dont l'estomac ne peut supporter le lait, pourront y substituer du bouillon bien dégraissé; & au lieu d'une cuillerée de farine, on en mettra deux, pour un demi-septier ou quart de bouillon.

MM. les médecins sont priés de vouloir bien déterminer son emploi soit au lait, eau ou bouillon, suivant l'état du malade; ceux qui sont dans le cas de la diète blanche, peuvent faire usage de cette bouillie, trois & quatre fois par jour.

Cette substance pectorale, ayant subi divers degrés de cuisson, ne peut causer de coliques, même aux enfans en nourrice, sur lesquels elle a produit de grands succès dans des états de langueur, n'ayant point la crudité de celle que l'on emploie ordinairement pour les nourrir.

La farine pectorale se débite par boîte de demi-livre, & non autrement; pour éviter toutes contrefaçons, les dites boîtes porteront une étiquette, avec ces mots: *Farine pectorale*

du fleur *GOUJAUD*, au dépôt-général de Paris;
& l'empreinte d'un cachet représentant les let-
tres initiales de ses noms. Cette farine ne se
gâte jamais, lorsqu'elle est tenue dans un endroit
sec.

Le prix de la boîte est de 3 liv.

Il y a des dépôts chez MM. les apothicaires
les plus renommés des principales villes du
royaume.

Au Palais Royal.

*La demeure du fleur GOUJAUD, est au dé-
pôt-général, vieille rue du Temple, N^o. 16.*

N^{os}. 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 17, 18,
23, 24, 25, 27, 28, 30, M. WIL-
LEMET.
3, 4, 12, 13, 16, 20, 21, 26, 27,
30, M. GRUNWALD.
5, 14, 19, 22, M. ROUSSEL.

T A B L E.

<i>O</i> BSERVATIONS diverses de médecine. Par	
M. Jacques Dupau, médecin,	page 337
Enflure subite de la langue; &c. Par le même,	339
Rage,	341
Effets d'une chute de cheval, sur un goutteux,	342
Epilepsie vermineuse,	343
Paralyse imparfaite, causée par des vers,	344
Corps étranger, arrêté dans la gorge,	345
Métastase rhumatismale,	347
Pleurésie fausse.	350

<i>Observ. sur l'hydropisie spontanée.</i> Par M. Rabache de Coroy, <i>méd.</i>	355
<i>Mémoire sur la topographie médicale de Belle-Isle en mer, &c.</i> Par M. Rochard, <i>méd.</i> Description générale,	360
<i>Remarques & Observations sur l'utilité des injections d'eau tiède.</i> Par Jean-Pierre Terras, <i>chir.</i>	400
<i>Observat. sur une fracture de l'avant-bras, &c.</i> Par M. Perusault, <i>chir.</i>	415
<i>Observat. sur une espèce d'albugo.</i> Par M. Coquet, <i>vétérinaire;</i>	420
<i>Maladies qui ont régné à Paris pendant le mois de juillet 1789,</i>	424
<i>Observations météorologiques,</i>	430
<i>Observations météorolog. faites à Lille; Avis,</i>	433

NOUVELLES LITTÉRAIRES.

<i>Académie,</i>	ibid.
<i>Médecine,</i>	439
<i>Mélanges,</i>	455
<i>Chirurgie,</i>	461
<i>Vétérinaire,</i>	470
<i>Physiologie,</i>	473
<i>Hygiène,</i>	481
<i>Matière médicale,</i>	ibid.
<i>Chimie,</i>	485
<i>Botanique,</i>	486
<i>Insectologie,</i>	498
<i>Prix proposé par la Soc. royale de Copenhague,</i>	500
<i>Avis au public,</i>	ibid.

De l'imprimerie de P. FR. DIDOT jeune, 1789.