

DIGITHÈQUE

Université libre de Bruxelles

Université libre de Bruxelles : 63me année académique : notice sur l'exposition universitaire en 1897, Bruxelles : Hayez, 1897.

Cette œuvre littéraire appartient au domaine public.

Elle a été numérisée par les Archives & Bibliothèques de l'Université libre de Bruxelles.

Certaines illustrations de cet ouvrage n'ont pu être reproduites afin de se conformer à la législation belge en vigueur.

Les règles d'utilisation des copies numériques des oeuvres sont visibles sur la dernière page de ce document.

L'ensemble des documents numérisés par les Archives & Bibliothèques de l'ULB sont accessibles à partir du site <http://digitheque.ulb.ac.be/>

Accessible à :

http://digistore.bib.ulb.ac.be/2009/DL2623950_000_f.pdf

UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

63^{me} ANNÉE ACADEMIQUE

NOTICE

SUR

L'EXPOSITION UNIVERSITAIRE

EN 1897



BRUXELLES

HAYEZ, IMPRIMEUR DE L'ACADEMIE ROYALE DE BELGIQUE

Rue de Louvain, 112

—
1897

AVANT-PROPOS

La brochure que publie l'Université libre à l'occasion de sa participation à l'Exposition organisée à Bruxelles en 1897, au Parc du Cinquantenaire, contient une notice succincte sur chacun de ses différents instituts ou laboratoires, ainsi qu'une bibliographie comprenant toutes les publications du corps professoral. Pour la Faculté de philosophie et lettres et pour la Faculté de droit surtout, qui ne se servent ni de laboratoires ni d'appareils, on a pensé qu'il serait utile de dresser une liste des livres publiés par les professeurs.

UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

INSTITUT BOTANIQUE



L' I

INSTITUT botanique a été inauguré le 4 janvier 1892. Il servait à remplacer deux chambrettes plus que modestes, situées sous les combles au Jardin botanique et presque inaccessibles, où un Laboratoire d'anatomie et de physiologie végétales avait trouvé asile depuis 1884. Ce fut une première étape importante que l'appropriation de ces deux chambrettes, car, de l'avis de tous les hommes compétents, les laboratoires destinés à la connaissance des végétaux doivent être placés dans le voisinage immédiat des jardins botaniques. Le célèbre botaniste de Breslau, Ferdinand Cohn, l'avait proclamé dès 1847, dans sa thèse doctorale : « *Laboratoria phyto-physiologica in hortis botanicis instituenda censeo.* » Les collections d'un jardin botanique — et celui de Bruxelles compte parmi les plus riches — offrent, en effet, d'inappréciables ressources pour l'étude de la morphologie comparée, de l'anatomie, de l'histologie et de la physiologie des plantes. Mais, par suite de l'organisation spéciale de l'enseignement supérieur

en Belgique, cette chose si simple était entourée de difficultés qui pouvaient sembler insurmontables. Le Ministre de l'Intérieur de cette époque, M. Rolin-Jaequemyns, sut heureusement mettre les considérations scientifiques au-dessus de la routine administrative : sur la proposition de M. Crépin, directeur, et du regretté Henri Doucet, président du Conseil de surveillance du Jardin botanique, M. Léo Errera fut autorisé à utiliser deux mansardes pour ses études botaniques et à y faire travailler quelques élèves sous sa direction.

Ce laboratoire embryonnaire resta en usage pendant sept ans.

*
* *

Grâce à de généreux anonymes, le laboratoire put être réinstallé, en 1891, dans des conditions bien meilleures, et devint ainsi l'*Institut botanique*.

Situé rue Botanique, en contact avec le Jardin botanique, l'Institut est formé de deux corps de bâtiment dont l'aménagement a été confié à M. l'architecte Foettinger.

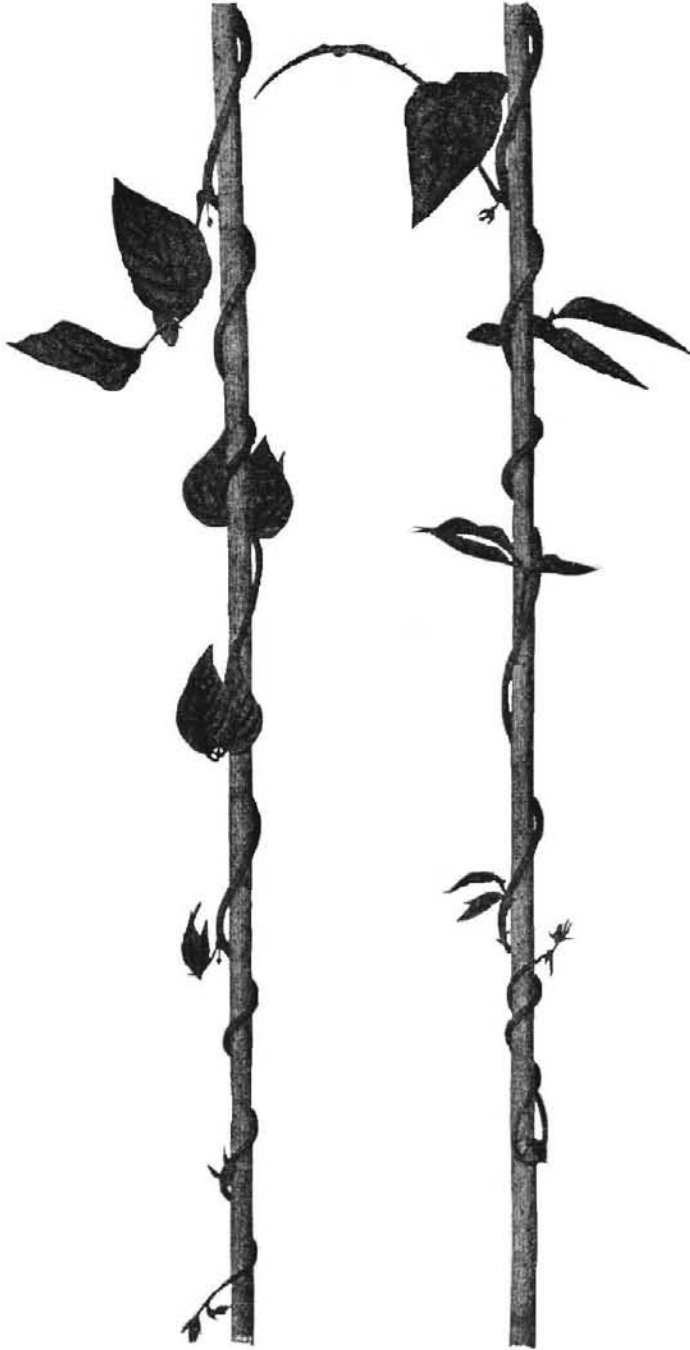
*
* *

Le bâtiment principal est une construction déjà ancienne, qui a simplement été modifiée en vue des besoins de l'Institut.

Au rez-de-chaussée s'étend d'un côté la *salle de cours*, qui peut contenir une trentaine d'élèves. Devant les trois fenêtres de cette salle, on a disposé des tablettes pliantes qui servent à placer des microscopes. Contre le mur, nous remarquons un grand tronc d'Érable qui a été coupé en morceaux : il provient du Parc Léopold. Comme il devait être abattu, on en a profité pour le plonger par sa base dans une solution d'éosine, qui s'est élevée dans le bois et y a inscrit nettement sa route par une trainée rouge.

En face de l'auditoire, à front de rue, se trouve la *salle de préparation des cours*. C'est là que sont déposés les dessins et planches murales, les appareils et une partie des objets de démonstration destinés aux leçons. Des plantes séchées dans le sable et conservées dans des flacons dessiccateurs avec de la chaux vive, suivant un procédé préconisé il y a déjà longtemps par un pharmacien belge, Louis Cornélis, permettent de montrer aux élèves, en toute saison, les types végétaux les plus importants. La couleur verte des feuilles et leur panachure, la forme des fleurs et, dans la plupart des cas, leur couleur, se maintiennent ainsi sans altération et indéfiniment. C'est sans

doute la première fois que cette méthode est utilisée en vue de l'enseignement;



elle est susceptible d'applications nombreuses.

Il faut encore signaler, dans cette même salle, de superbes spécimens exotiques : une gousse gigantesque d'*Entada scandens*; un grand fruit de Baobab; des fragments de lianes; de très beaux rameaux fructifères de *Coffea liberica*; une grande inflorescence de Cocotier, rapportés de ses deux voyages au Congo par M. le professeur Ém. Laurent, de Gembloux. Puis d'autres objets qui font partie de la riche moisson récoltée récemment à Java par M. le professeur Massart et par M. Clautriau, assistants à l'Institut.

Voici d'abord des échantillons de la « mangrove », cette végétation extraordinaire du littoral des pays équatoriaux. Comment parvient-elle à se fixer dans la vase molle, exposée qu'elle est à tous les entraînements des marées quotidiennes ? Les Mangliers, par exemple (*Rhizophora*), au lieu de laisser choir

leurs graines, les font germer sur l'arbre et dardent, en quelque sorte, dans le vase la jeune plante, lorsqu'elle a atteint les dimensions et la forme d'une lourde flèche. Puis, tout un échafaudage de racines, en forme d'arcs-boutants, servira à l'ancrer solidement. Voilà, de la mangrove encore, des racines respiratoires qui, au rebours des racines ordinaires, poussent de bas en haut. Une collection de fruits, adaptés au transport par les courants marins, nous présente les formes les plus bizarres : le *Carapa* a l'air d'un bloc de liège, le *Cerbera* paraît une boule de ficelle, l'*Heritiera* ressemble à une nacelle et le *Barringtonia* à une masse d'étaupe. Un grand nombre de spécimens montrent les divers types de parastes, d'épiphytes et de saprophytes : les Balanophoracées, les Rafflésiacées si singulières, les Orchidacées et Fougères épiphytes, les Triuridacées, les Burmanniacées, etc. Pour faire pendant à l'inflorescence du Cocotier du Congo, remarquons une superbe inflorescence mâle d'un autre Palmier, le *Lodoicea Seychellarum*, recueillie à Ceylan par M. Clautriau. Non loin de là nous voyons les curieux crochets irritables de lianes, découverts et si bien étudiés par le savant directeur du Jardin botanique de Buitenzorg (Java), M. Treub : ces crochets (*Luvunga*, *Olax*) entrent de plus en plus profondément dans les tissus de l'arbre envahi. Enfin, voilà des illustrations des rapports sociaux complexes existant entre quelques plantes et les fourmis (myrmécophilie et myrmécophobie) : les plantes se font les alliées de certaines espèces de fourmis qui les défendent alors contre les atteintes d'autres fourmis plus dangereuses pour elles.

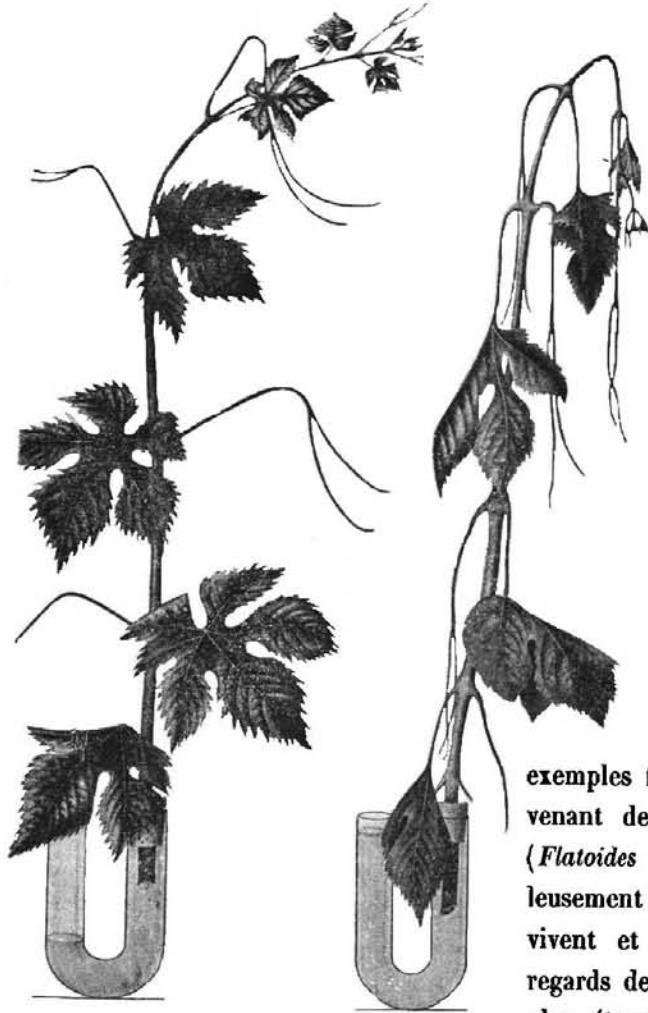
*
* *

Au premier étage, une première pièce, le *laboratoire des recherches*, sert aux jeunes gens qui préparent leur dissertation inaugurale. Ils sont là tout près du professeur, des assistants et de la bibliothèque. Ce laboratoire contient une excellente étuve de Roux dans laquelle une température donnée peut être maintenue constante, au point de ne pas varier de deux dixièmes de degré en un mois.

La *bibliothèque* vient ensuite. Elle renferme les ouvrages que l'on a sans cesse à consulter pendant que l'on est au travail. Elle sert en même temps de salle de collections et contient une grande quantité de matériaux, dont les uns sont destinés à être coupés par les élèves, pour l'étude microscopique ; les autres, à être montrés aux leçons.

Dans ces grands bocaux remplis d'eau fortement salée, nous voyons une série

d'Algues marines, récoltées à Wimereux, au Laboratoire maritime dirigé par M. le



professeur Giard : elles ont très bien conservé leur couleur verte, rouge ou brune.

Voici des feuilles, prises à diverses heures de la journée, qui nous montrent, par les teintes que l'iode leur communique, la formation et l'accumulation progressive de l'amidon, nous faisant assister ainsi à l'une des étapes fondamentales de la synthèse organique. La même méthode nous permet aussi de rendre visible à l'œil nu l'apparition et la disparition du glycogène chez les Champignons.

Près de là, quelques exemples frappants de mimétisme, provenant de Madagascar : ces insectes (*Flatoides dealbatus*) imitent merveilleusement les écorces sur lesquelles ils vivent et échappent mieux ainsi aux regards de leurs ennemis. Mais le cas le plus étonnant est offert par cet autre

insecte, *Lithinus nigrocristatus*, qui ressemble si fort au Lichen *Parmelia crinita* que, même en étant prévenu, on le distingue à peine. Enfin, à côté d'eux, une Orthoptère de Java simule, à s'y méprendre, une fleur à cinq pétales.

Ce grand Champignon (*Lentinus Tuber-regium*) a une histoire curieuse. Il se développe sur une grosse tubérosité ou sclérote. Découvert au XVII^e siècle, dans l'île d'Amboine, par le naturaliste Rumphius, il n'avait pas été revu depuis. En novembre 1894, M. le professeur Ch. Bommer reçut d'Amboine quelques-uns de ces sclérotés, et, depuis lors, en les cultivant, il a réussi à leur faire produire, à quinze reprises

successives, leur Champignon caractéristique. Ces spécimens sont probablement uniques en Europe.

C'est encore un Champignon, mais un Champignon associé avec une Algue pour former un Lichen, que ce *Lecanora esculenta* ou « pain du ciel », provenant du Diarbékir. Il constitue sans doute l'un des produits auxquels la Bible applique la dénomination de *manne*.

Le Champignon du *Lecanora* est, comme pour la plupart des Lichens, un Ascomycète. L'Institut possède aussi divers échantillons de Lichens à Champignon basidiomycète ou Basidiolichens.

Les Bactéries étant des végétaux, il est naturel que l'Institut botanique ne néglige point leur étude. En voici de phosphorescentes qu'il a été possible de photographier en pleine obscurité, par leur propre lumière; en voici d'autres qui produisent, là où elles se développent, des colorations intenses. L'une de ces Bactéries est tristement célèbre : le *Micrococcus prodigiosus*, ou microbe des miracles. Les taches sanglantes observées parfois sur des aliments, sur du pain, sur des hosties sont dues, d'après les recherches du grand naturaliste Ehrenberg, à la présence accidentelle de ce microbe. C'est à l'occasion d'un de ces prétendus miracles, survenu à Bruxelles, en 1570, que plusieurs juifs, accusés d'avoir poignardé les hosties, furent brûlés vivants, et que les autres furent expulsés en masse.

L'absence de Bactéries dans les tissus normaux des plantes est démontrée par des fragments d'organes végétaux déposés avec les précautions voulues dans un bouillon nutritif, qui n'en est pas moins demeuré limpide depuis 1888.

A cet égard, les Léguminées constituent une exception remarquable. Un microbe (*Rhizobium Leguminosarum*) qui habite d'une façon presque constante dans leurs racines et y produit des nodosités, assimile, à profit commun, l'azote libre. Cette coopération permet aux Léguminées de se développer dans les sols les plus pauvres en azote combiné et en fait, au point de vue agricole, des plantes « améliorantes ».

Les Myxomycètes — organismes tout à fait inférieurs, placés aux confins entre le règne animal et le règne végétal — sont représentés par une série de types, récoltés pour la plupart par un ancien élève de l'Institut, le regretté Alfred Dewevre, mort récemment au Congo, au cours d'une exploration scientifique.

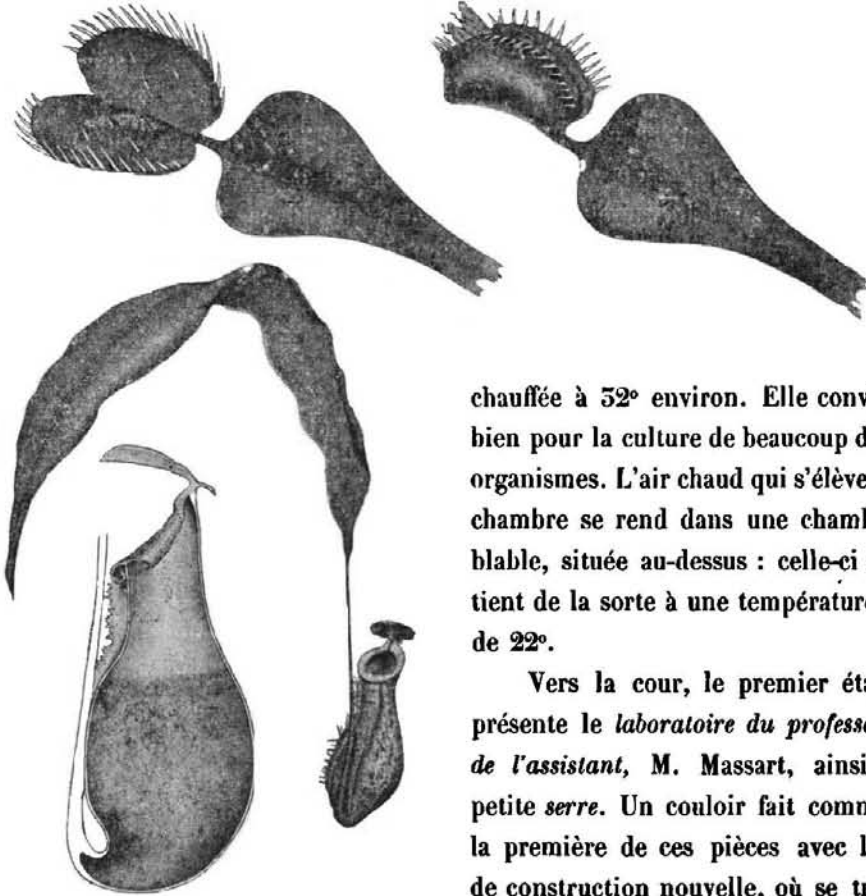
La bibliothèque sert tous les mercredis aux « conférences de laboratoire », organisées depuis 1890, et analogues aux *Colloquia* des universités allemandes : les étudiants du doctorat et quelques jeunes docteurs y analysent et y discutent, sous la direction du professeur, les principales publications scientifiques nouvelles. Ils se tiennent ainsi

INSTITUT BOTANIQUE. - LABORATOIRE DU PROFESSEUR.

au courant des progrès quotidiens de la science et s'exercent à la fois à parler avec clarté et à juger avec critique.

*
* *

Le premier étage comprend, en outre, une grande *chambre noire thermostatique*,



chauffée à 52° environ. Elle convient très bien pour la culture de beaucoup de micro-organismes. L'air chaud qui s'élève de cette chambre se rend dans une chambre semblable, située au-dessus : celle-ci se maintient de la sorte à une température voisine de 22°.

Vers la cour, le premier étage nous présente le *laboratoire du professeur*, celui de l'assistant, M. Massart, ainsi qu'une petite *serre*. Un couloir fait communiquer la première de ces pièces avec l'annexe, de construction nouvelle, où se trouve un

laboratoire de chimie *gique* assez vaste, occupé par M. Clautriau, l'autre assistant. Avant d'y arriver, on passe auprès de la *chambre aux balances*, qui est bien isolée et dirigée vers le nord. Quant aux deux chambrettes situées au delà du laboratoire de chimie, l'une contient la réserve de produits chimiques, l'autre, dont la porte est vitrée, tous les appareils de stérilisation. Cet arrangement s'est montré très pratique : il permet une surveillance constante des étuves, sans que l'on soit incommodé par l'excessive chaleur.

*
* *

Au second étage, toute la largeur de la façade est occupée par le *laboratoire de microscopie des élèves* : c'est là que se donnent les cours pratiques du doctorat. Une table de travail, installée le long des fenêtres, permet à une dizaine d'étudiants de travailler à la fois; du côté opposé, on a placé une table de manipulations, une armoire noire pour la culture de Champignons et les expériences d'étiollement, et une hotte pour les opérations qui dégagent des vapeurs gênantes.

Vers la cour, on a aménagé un *laboratoire de physiologie végétale* et une *chambre de polarimétrie et de spectroscopie*. Celle-ci peut être rendue tout à fait obscure grâce à un système de volets fermant hermétiquement, semblables à ceux qu'on emploie pour les devantures des magasins, et mus par une simple manivelle.

Le polarimètre est de Laurent; le spectroscope, de Hilger.

*
* *

Quelques marches conduisent au troisième étage. Il ne se compose que de chambrettes mansardées et d'un grand grenier : il n'en rend pas moins de réels services. Deux des chambrettes sont devenues des *laboratoires privés* pour jeunes gens ayant achevé leurs études et s'occupant de recherches personnelles; une troisième sert de *chambre aux graines*.

Quant au grenier, on en a vitré le toit et l'on en a fait un vaste *atelier de photographie*. Il renferme un appareil photographique ordinaire, le grand appareil microphotographique de Zeiss, et une série de fonds, entre autres une grande cage garnie de velours noir, dite « fond russe », sur laquelle les spécimens scientifiques se détachent avec une rare netteté.

*
* *

Le sous-sol du bâtiment contient la chaudière de l'appareil de chauffage; de là partent les tuyaux de vapeur d'eau chaude qui parcourent l'Institut. Le gaz, l'eau de la ville et l'eau de pluie circulent aussi partout.

Dans la cour, un arrière-corps renferme un atelier de menuiserie, à côté duquel on a construit, pour les *aquariums*, un petit bâtiment éclairé par le haut. En dessous des aquariums sont disposées des cages pour les animaux nécessaires aux travaux bactériologiques.

Enfin, le terrain du jardin, qu'un tilleul ombrage en partie, est utilisé pour diverses

INSTITUT BOTANIQUE. - LABORATOIRE DE MICROSCOPIE DES ÉLÈVES.

INSTITUT BOTANIQUE. - LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIOLOGIQUE.

cultures, relatives soit à la physiologie, soit à la pathologie des plantes. En vertu d'une autorisation qu'a bien voulu accorder le Ministre de l'Agriculture, M. De Bruyn, une grille mène directement de là au Jardin botanique.

* * *

On trouvera plus loin la bibliographie des travaux faits jusqu'ici à l'Institut botanique ou au Laboratoire d'anatomie et de physiologie végétales qui l'a précédé. Ces recherches ont porté surtout sur les matières suivantes :

Existence du glycogène chez les Champignons et étude de ce corps;

Localisation microchimique et signification des alcaloïdes dans les tissus des plantes;

Physiologie moléculaire, c'est-à-dire application des principes de la physique moléculaire à la structure et aux fonctions de la cellule, en particulier pour l'étude des lois qui régissent la forme des cellules et l'attache de leurs cloisons;

Ascension de la sève;

Chimiotaxisme des globules blancs et son rôle dans l'immunité;

Étude des modifications que subissent les globules blancs;

Embryologie végétale au point de vue de l'innovation et de la récapitulation;

Étude des sclérotés et des cordons mycéliens;

Recherches sur l'irritabilité des Champignons, des Flagellates et d'autres organismes inférieurs;

Procédé nouveau de stérilisation de l'albumine liquide à 100°;

Production de l'ammoniaque par les microbes;

Recherches sur les mœurs des végétaux en rapport avec la station et le climat.



Cours de zoologie systématique.

(Professeurs : MM. Auguste LAMÈRE
et Jean MASSART).

LE LABORATOIRE AMBULANT DE BIOLOGIE

On peut constater de graves lacunes dans l'enseignement supérieur des Sciences naturelles; sans vouloir parler d'abord de l'Anatomie qui consiste à séparer radicalement la Botanique de la Zoologie au doctorat, nous voyons que dans les programmes il n'est nulle part question de l'observation directe de la nature elle-même. Ce n'est pas seulement en disséquant des animaux entre les quatre murs d'un laboratoire, en regardant les plantes dans les jardins botaniques, en faisant de multiples coupes d'embryons ou en dilacérant des tissus que l'on apprend la Biologie. L'essentiel est

d'avoir le spectacle de la vie dans les champs et les bois et d'étudier les naturelles harmonies. N'oublions pas que Charles Darwin, qui a plus fait dans la direction du Γνώφι σέξυτον que les philosophes de tous les temps, était avant tout un naturaliste.

Les excursions qui se font assez souvent avec les élèves du doctorat et même avec ceux de la candidature sont déjà très utiles, mais elles sont forcément insuffisantes, étant d'une durée trop courte pour permettre l'étude approfondie d'une région; elles sont d'ailleurs incompatibles avec l'emploi des instruments de laboratoire et des nombreux livres qu'il est nécessaire d'avoir immédiatement sous la main pour arriver à des résultats sérieux.

Aussi M. Massart et moi avons-nous pensé qu'il fallait leur donner plus d'ampleur en allant nous installer avec les étudiants, pendant une période plus ou moins longue, dans une localité intéressante, emportant avec nous notre laboratoire et notre bibliothèque.

C'est ainsi que nous fûmes amenés à constituer ce que nous avons appelé un laboratoire de Biologie ambulante, réunissant l'étude des Sciences botanique et zoologique, et destiné à passer d'une région à l'autre du pays.

Les instruments, nous les avons à l'Institut botanique et au Laboratoire de zoologie; les livres, nous pouvions les emprunter de part et d'autre; le Conseil d'administration de l'Université nous octroya un subside destiné à couvrir les frais d'achat des réactifs et de l'alcool, d'emballage et d'expédition de nos nombreux colis et au besoin de location d'un local destiné à servir de laboratoire.

Notre première expédition s'est faite en Campine, du 13 août au 1^{er} septembre 1896, à Kinroy, village situé à 6 kilomètres à l'ouest de Maeseyck. Le laboratoire y fut établi dans une salle de café dont nous avons gratuitement la libre jouissance; on trouvera ci-contre la reproduction d'une photographie faite par M. Massart et montrant notre installation. Trois étudiants du doctorat nous accompagnaient.

Outre les végétaux et les animaux caractéristiques de la région campinienne, nous eûmes surtout l'occasion d'étudier la vie dans les eaux douces; de nombreuses mares et des tourbières furent explorées; nous les trouvâmes d'autant plus riches, surtout en Protistes, que, la saison d'été ayant été fort sèche, le volume des eaux était notablement réduit.

M. Massart put récolter une abondante moisson d'Algues qui, déterminées par M. De Wildeman, décelèrent la présence de plusieurs espèces nouvelles pour le pays. Je me suis attaché, quant à moi, à rechercher les Rotifères, animaux que l'on n'avait pas encore étudiés méthodiquement en Belgique, et j'en ai observé un nombre inespéré.

Pendant les vacances de Pâques de cette année, du 15 au 25 avril, nous nous sommes rendus à Samson, dans la vallée de la Meuse, pour étudier la région calcareuse. Ici encore notre installation ne présenta pas de difficultés, le bourgmestre ayant mis à notre disposition un local très spacieux. Nous avions avec nous deux docteurs en sciences et deux étudiants de doctorat. Nous adaptant aux conditions particulières de la localité, nous fîmes cette fois l'exploration des rochers; pendant que M. Massart récoltait spécialement les Lichens, les Mousses et les Hépatiques, je recueillais tous les animaux vivant sous les pierres, particulièrement les Fourmis, les Crustacés, les Myriapodes et les Mollusques, et j'ai découvert plusieurs espèces nouvelles.

Voici comment nous employions notre journée : le matin, de bonne heure, nous partions en excursion pour observer sur place les Végétaux et les Animaux, par exemple le manège des Fourmis qui élèvent leurs Pucerons sur les racines, et pour récolter ce qui mérite un examen ultérieur. L'après-dîner nous travaillions au laboratoire, soit que nous fissions des recherches spéciales, que nous étudiions les matériaux recueillis le matin, ou que nous nous occupions simplement de la conservation des spécimens destinés à être rapportés à l'Institut botanique ou au Laboratoire de zoologie.

D'une manière générale, nous cherchions à intéresser les étudiants à tout ce que nous pouvions rencontrer; nous-mêmes nous nous appliquions en même temps à approfondir un point spécial en rapport avec nos études.

Les résultats de nos observations sont publiés dans les *Annales de la Société belge de Microscopie*.

AUG. LAMEERE.

Cours d'anatomie comparée.

(Professeur : M. Émile YSEUX.)

LES CINQ DOIGTS CHEZ LE CHEVAL

Pieds montrant l'artère cubitale et l'arcade palmaire avec les collatéraux prouvant, par la dissection des artères et des nerfs, l'existence de cinq doigts chez le cheval. Cette découverte est due à M. Louis De Pauw, Conservateur des collections du cabinet d'histoire naturelle.

Comparaison avec la main de l'homme :

N° 1. Dissection des artères et des nerfs de la main droite de l'homme.

N° 2. Dessin montrant l'artère cubitale, l'arcade palmaire et les cinq doigts chez l'homme.

N° 3. Dessin montrant l'artère cubitale, l'arcade palmaire et les cinq doigts chez le cheval.

N° 4. Préparation d'un pied de cheval montrant le premier et le deuxième doigt.

N° 5. Même préparation montrant l'artère cubitale avec l'arcade palmaire et le troisième doigt.

N° 6. Même préparation montrant le quatrième et le cinquième doigt.

N° 7. Même préparation d'un pied montrant l'artère coronale.

N° 8. Préparation d'un pied de cheval montrant, par la dissection des nerfs, l'existence de cinq doigts.

N° 9. Pied de bœuf domestique montrant les artères de cinq doigts.

Ces préparations démontrent que chez le cheval la dissection des artères et des nerfs rappelle que le type ancestral possédait cinq doigts, qui actuellement sont partiellement atrophiés. Semblable constatation s'observe chez le cochon, le bœuf domestique, le chien, etc.

Cours de physique et d'électricité.

(Professeur : M. Ernest ROUSSEAU.)

OBJETS EXPOSÉS

I

Vues du laboratoire, de l'auditoire et du cabinet de physique.

II

Diagrammes représentant les résultats d'essais photométriques exécutés au laboratoire d'électricité de l'Université pour déterminer les intensités relatives des rayons émis par les foyers lumineux sous différentes inclinaisons et la répartition de l'éclairage dans les différentes zones de la sphère éclairée.

Toutes les déterminations dont les résultats sont représentés par ces diagrammes ont été faites au moyen du photomètre exposé sous le n° 18. — Les intensités lumineuses relatives ont été mesurées pour chaque lampe de 10 en 10 degrés au-dessus et au-dessous de l'horizon dans huit azimuts différents. Les diagrammes représentent pour chaque direction et pour chacune des lampes expérimentées les valeurs moyennes des intensités mesurées dans ces huit azimuts, ainsi que les valeurs moyennes des flux lumineux, lesquels donnent la répartition de l'éclairage dans les différentes zones de la sphère éclairée. La ligne représentative des flux se déduit de la ligne représentative des intensités au moyen d'une construction géométrique, exposée pour la première fois par M. Rousseau dans une note présentée à la Conférence internationale des unités électriques (1882), et développée par lui avec plus de détails dans quatre articles de *l'Ingénieur Conseil* (1885-1884) et dans le rapport sur les essais photométriques de

CABINET DE PHYSIQUE.

AUDITOIRE.

l'Exposition d'Anvers, en 1885, où l'on trouvera les diagrammes des résultats d'essais faits sur un grand nombre de lampes à arc présentées à cette exposition. Ce mode de représentation a été publié ensuite dans divers ouvrages, notamment : ERIC GERARD, *Leçons sur l'électricité données à l'Institut Montefiore*; PALAZ, *Photométrie industrielle*; ERIC GERARD, *Mesures électriques*; BOULVIN, *Traité élémentaire d'électricité pratique*; *Aide-mémoire de l'Ingénieur-électricien*. Paris, Tignol, éditeur.

On remarquera que parmi les diagrammes exposés, il y en a un qui diffère notablement des autres : c'est celui qui est relatif à la lampe à incandescence à l'air libre de Pieper, présentée à l'Exposition de Paris de 1889, tandis que tous les autres diagrammes se rapportent à des lampes à arc.

Un dernier diagramme représente les valeurs moyennes des intensités relatives pour les dix-sept lampes à arc soumises aux essais, et dont les intensités relatives sont figurées par les diagrammes précédents. Ce diagramme donne en outre deux modes de représentation différents des flux lumineux : l'un est celui qui a été adopté pour les autres diagrammes et dont on trouve la description dans les ouvrages mentionnés plus haut. Dans le second mode de représentation, inédit jusqu'à présent, le flux lumineux émis dans la zone éclairée par les rayons qui font avec la verticale des angles compris entre deux valeurs données est représenté par la surface comprise entre la ligne représentative des flux et les rayons vecteurs de cette ligne, menés par le point lumineux et faisant avec la verticale des angles égaux aux deux valeurs-limites ci-dessus mentionnées. La ligne représentative des flux se déduit de celle des intensités par la construction suivante : chaque point m de cette dernière ligne est projeté verticalement sur une circonférence dont le centre se trouve sur l'horizontale passant par le point lumineux o , et dont le rayon est égal à l'intensité lumineuse maximum; m' étant la projection ainsi obtenue, on porte sur le rayon vecteur du point m une longueur om'' égale à om' . Le point m'' est le point de la ligne des flux qui correspond au point m de la ligne des intensités.

III

Appareil de M. Stevart pour vérifier les lois de la chute des corps.

Cet appareil est essentiellement formé d'un volant, roulant sur son axe, soutenu par deux rails parallèles, dont le plan fait avec l'horizon un angle assez faible pour que le volant roule sans glisser quand il est abandonné à l'action de la pesanteur. Il résulte de cette disposition que le corps ne descend pas en glissant, mais en tournant, et

qu'une fraction seulement du travail de la pesanteur, fraction constante et qui peut être rendue fort petite, est absorbée par la force vive de translation le long du plan incliné, le reste de ce travail étant absorbé par la force vive de rotation du volant autour de son axe. On peut ainsi, sans modifier les lois du mouvement de translation que prendrait un corps mobile le long d'un plan incliné, diminuer dans un rapport considérable la vitesse de ce mouvement, ce qui permet de donner aux expériences une précision beaucoup plus grande.

Le mobile, arrivé au bas du plan incliné, rencontre deux rails horizontaux sur lesquels il continue à se mouvoir d'un mouvement uniforme.

Les temps écoulés entre le départ du mobile placé successivement à différentes hauteurs sur les deux rails inclinés et le moment où il atteint les deux rails horizontaux, ainsi que les temps écoulés entre ce dernier moment et celui où le mobile est arrêté par un buttoir que l'on peut placer dans différentes positions le long des deux rails horizontaux, sont indiqués par deux aiguilles qui parcourent, d'un même mouvement uniforme, un cadran vertical divisé. Par une disposition convenable d'électro-aimants, le départ de ces deux aiguilles coïncide avec celui du mobile; la première aiguille s'arrête au moment du contact du mobile avec les deux rails horizontaux; la seconde aiguille continue son mouvement et s'arrête au moment où le mobile touche le buttoir mentionné plus haut.

(On trouvera la description et la théorie de cet appareil dans la *Revue universelle des mines*, tome II, 2^e série, 1877. Le modèle exposé, construit par M. Schubart, présente quelques modifications de détail imaginées et exécutées par feu J. Gérard, préparateur du cours.)

IV

Appareil à cylindre tournant et tombant de M. Rousseau pour vérifier les lois de la chute des corps.

Un cylindre de bois, recouvert d'une feuille de papier, est mobile le long d'une tige cylindrique d'acier, fixée verticalement, qui le traverse dans la direction de son axe. A la base supérieure de ce cylindre sont deux tourillons qui, s'appuyant sur deux courbes fixes, servent à donner au cylindre un mouvement de rotation quand on l'abandonne à l'action de la pesanteur. Les deux courbes se terminent horizontalement à leur extrémité inférieure; il en résulte que, au moment où les tourillons, abandon-

nant ces courbes, deviennent libres, le cylindre est animé d'un mouvement de rotation autour de son axe et n'a aucune vitesse de translation dans le sens de la verticale. A partir de ce moment, il tombe d'un mouvement uniformément accéléré, en même temps qu'il tourne d'un mouvement uniforme. Les lois de la chute sont vérifiées par la forme de la courbe que trace sur le cylindre tournant et tombant un pinceau adapté à un support fixe, de manière à se trouver en contact avec la surface du cylindre à partir de l'instant où les tourillons deviennent libres.

La vitesse du mouvement de rotation qui à cet instant anime le cylindre, peut être rendue plus ou moins grande et, par suite, l'amplitude horizontale de la parabole tracée sur le papier peut être augmentée ou diminuée en prenant pour positions de départ des tourillons des points plus ou moins élevés sur des courbes fixes.

(Construit par feu Baudalet, préparateur du cours de physique à l'école militaire. Catalogue des appareils, instruments, etc., exposés par l'Université de Bruxelles à l'Exposition nationale de 1880. Bruxelles, Alliance typographique, 1880.)

V

Appareil à poids mobile et à cylindre fixe de M. Rousseau pour vérifier les lois de la chute des corps.

Cet appareil est fondé sur le même principe que l'appareil précédent. Il en diffère en ce que le pinceau destiné à tracer la courbe qui sert à vérifier les lois du mouvement est fixé au poids mobile et tombe avec celui-ci en tournant comme lui d'un mouvement uniforme produit par un dispositif semblable à celui de l'appareil n° 4. La courbe est tracée sur une surface cylindrique concave, dont l'axe coïncide avec l'axe de rotation du poids mobile.

(Construit à l'Université en 1897, par le préparateur du cours.)

VI

Siphon tournant de M. Rousseau pour montrer la réaction des liquides en mouvement.

Cet appareil a la forme d'un siphon ordinaire formé de deux branches verticales réunies par une branche horizontale; seulement, la branche extérieure est recourbée horizontalement dans une direction perpendiculaire au plan des deux branches, et le

siphon peut tourner autour d'une tige fixée verticalement dans un vase plein d'eau. A cet effet, la tige s'engage dans la petite branche du siphon auquel elle sert de support. Aussitôt que le siphon est amorcé, il prend un mouvement de rotation, produisant sous une forme plus simple et d'une construction plus facile l'expérience du tourniquet hydraulique.

(Catalogue des appareils exposés par l'Université à l'Exposition nationale de 1880. *La Nature*, numéro du 16 juin 1885; *L'Ingénieur Conseil*, numéro du 30 juin 1885; *Cours de physique* par Violle, tome I, page 555. Construit à l'Université par le préparateur du cours.)

VII

Tourniquet pneumatique de M. Rousseau.

Fondé sur le même principe que le siphon tournant, le tourniquet pneumatique est formé d'un tube à deux branches, l'une droite et verticale, l'autre horizontale et coudée. La tige verticale de l'appareil précédent est remplacée par un tube de verre, qui s'engage dans la branche verticale du tourniquet et sert de support à celui-ci. Ce tube communique avec un tube de caoutchouc par lequel il suffit d'insuffler de l'air pour communiquer au tourniquet un mouvement de rotation rapide.

(Construit à l'Université par le préparateur du cours.)

VIII & IX

Téléthermomètre à air de Rousseau, appareil indiquant à distance les températures.

Deux modèles exposés.

Le téléthermomètre à air se compose essentiellement :

1° D'un réservoir à air placé dans le milieu dont on veut connaître la température; la matière, la forme et les dimensions de ce réservoir pourront varier, soit suivant les conditions du milieu, soit suivant le degré d'exactitude requis pour la mesure des températures et la distance à laquelle elles doivent être transmises;

2° D'un appareil manométrique placé dans le local où les températures doivent être relevées; cet appareil communique avec le réservoir à air par un tube d'un faible

diamètre; il est entièrement fermé et par conséquent soustrait à l'influence des variations de la pression atmosphérique, et porte une graduation indiquant la température du réservoir à air.

Dans le premier modèle exposé, l'appareil manométrique a la forme d'un baromètre à mercure ordinaire, soit à cuvette, soit à siphon, dont la graduation métrique est remplacée par une échelle thermométrique et dont la cuvette ou la petite branche, au lieu de s'ouvrir dans l'atmosphère, communique avec le récipient à air mentionné plus haut.

Dans le second modèle, l'appareil manométrique est un baromètre à siphon; dans les deux branches s'engagent des sondes de platine qui, lorsque la température descend au-dessous ou s'élève au-dessus de deux limites que l'on peut faire varier à volonté, se trouvent en contact avec le mercure du baromètre, et ferment le courant d'une pile communiquant avec des sonneries électriques d'avertissement.

(Construit par M. Schubart, de Gand. Catalogue des appareils exposés par l'Université à l'Exposition nationale de 1880. Téléthermomètres à air; *Bulletin du Musée de l'Industrie de Belgique*, août 1881.)

X

Appareil de M. Rousseau pour représenter les mouvements résultant de la composition de deux mouvements vibratoires.

Deux pendules, dont les masses oscillantes peuvent être fixées à diverses hauteurs, de manière à faire varier le rapport de leurs durées d'oscillation, oscillent dans des plans parallèles voisins. Les extrémités inférieures des tiges de ces pendules portent deux plaques noircies, dont les plans coïncident avec les plans d'oscillation, et dans chacune est percée une fente rectiligne étroite. Ces fentes sont inclinées à 45° sur l'axe du pendule, l'une de droite à gauche, l'autre de gauche à droite, et par conséquent elles se croisent à angle droit.

Si l'on se place à quelque distance en avant de ces plaques et que derrière ces plaques on ait placé un écran blanc bien éclairé, on voit le point de croisement des fentes se projeter en blanc sur fond noir et prendre un mouvement résultant de la composition des deux mouvements de directions rectangulaires qu'exécutent les fentes. On peut également projeter les trajectoires décrites par le point de croisement en rem-

plaçant l'écran blanc par une source lumineuse et en disposant une lentille convergente devant les deux plaques mobiles.

L'appareil est construit de manière à permettre aussi la représentation du mouvement résultant de la composition de deux mouvements ayant la même direction. A cet effet, l'une des plaques mobiles est munie d'un écran translucide fixé perpendiculairement à cette plaque et parallèlement à la tige du pendule; la seconde est munie d'un écran opaque dont la direction est parallèle à l'écran translucide quand les deux pendules sont en équilibre, et dans lequel est pratiquée une fente horizontale. Les rayons d'un foyer lumineux passant obliquement à travers cette fente projettent sur l'écran translucide une image dont le mouvement ascendant ou descendant, que l'on observe à travers une fente verticale étroite, résulte de la composition des mouvements que prendrait la même image si chacun des pendules exécutait seul le mouvement dont il est animé, l'autre pendule restant à l'état de repos.

(Catalogue des appareils exposés par l'Université à l'Exposition nationale de 1880. Construit par feu Baudelet, préparateur du cours de physique à l'École militaire.)

XI & XII

Appareil de M. Rousseau pour représenter la propagation d'un mouvement vibratoire longitudinal ou transversal.

Deux modèles.

Dans le premier modèle exposé, pour représenter la propagation d'un mouvement transversal, on se sert d'une lame de verre fixée verticalement et recouverte d'une feuille de papier noir dans laquelle sont pratiquées des découpures ayant la forme de traits verticaux équidistants; derrière cette lame on peut en faire mouvoir une seconde, également recouverte d'un papier noir dans lequel on a pratiqué une découpe ayant la forme d'une ligne horizontale se prolongeant en ligne sinueuse. Un écran blanc bien éclairé est placé derrière les deux lames. En regardant cet écran à travers le système des deux lames, on l'aperçoit par les points où les découpures de la lame fixe croisent la découpe de la lame mobile. On voit ainsi, se projetant sur fond noir, un certain nombre de points blancs; ces points sont équidistants et en ligne droite lorsque la partie rectiligne de la fente mobile est juxtaposée aux découpures de la lame fixe et prennent, quand on fait glisser la lame mobile, des mouvements de va-et-vient représentant les

mouvements de vibration des molécules d'éther d'un rayon de lumière homogène polarisé rectilignement.

Différentes lames sont jointes à l'appareil et permettent de représenter la propagation de mouvements différant soit par leur amplitude, soit par leurs longueurs d'ondulation, soit par leurs phases, etc.

La représentation de la propagation d'un mouvement vibratoire longitudinal repose sur le même principe; dans ce cas, la lame fixe ne présente qu'une seule découpeure en forme de fente verticale, et la lame mobile en présente plusieurs ayant la forme de lignes horizontales équidistantes, de longueurs graduellement croissantes, se prolongeant par des lignes sinueuses égales.

On trouvera la description de ce premier modèle dans le *Bulletin* de l'Académie des sciences et dans le *Cours de physique* autographié de M. Rousseau.

Le second modèle exposé permet de représenter en outre la propagation du mouvement rectiligne ou curviligne résultant de la propagation de deux mouvements vibratoires orthogonaux ou parallèles. A cet effet, les rayons venant d'une source lumineuse assez éloignée pour qu'on puisse les considérer comme sensiblement parallèles, sont envoyés sur la lame fixe qu'ils rencontrent normalement; ces rayons, passant à travers les découpeures de cette lame et de la lame mobile, se projettent sur un écran translucide, fixé à cette dernière lame. Cet écran se compose d'une partie plane verticale parallèle à la lame mobile et d'une partie sinueuse ayant la forme d'un cylindre dont les génératrices sont verticales et dont la directrice est une sinusoïde. Les points lumineux qui se projettent sur cet écran translucide prennent ainsi un mouvement résultant de la composition du mouvement vibratoire vertical produit par le mouvement de la lame mobile, et du mouvement vibratoire horizontal dû au déplacement de l'écran translucide.

Si l'on se sert d'un faisceau lumineux oblique qui, passant à travers la découpeure de la lame mobile, se projette sur l'écran translucide et que l'on regarde à travers les découpeures de la lame fixe les images formées sur celui-ci, on peut observer les phénomènes produits par la composition de deux mouvements de vibrations ayant la même direction.

Enfin, en supprimant la lame mobile et projetant sur l'écran translucide mobile les rayons qui traversent obliquement, mais dans une direction oblique, les fentes de la lame fixe, et regardant à travers une fente horizontale placée devant l'écran translucide les images lumineuses formées sur ce dernier, on peut représenter la propagation de mouvements vibratoires longitudinaux.

(Construit par feu Baudalet, préparateur du cours de physique à l'École militaire. Catalogue des appareils exposés par l'Université de Bruxelles à l'Exposition nationale de 1880.)

XIII

Accessoires divers construits à l'Université pour servir aux exercices pratiques des élèves.

La plupart des appareils employés dans les exercices pratiques des élèves sont construits à l'Université même; il a semblé qu'il suffisait d'exposer un petit nombre de spécimens que l'on pouvait distraire du laboratoire sans qu'il en résultât aucune perturbation dans la marche des travaux. Ces spécimens sont un petit appareil servant à la mesure de la résistance spécifique des charbons de lampes à arc, une résistance de maillechort étalonnée, un rhéostat réglable pour l'étalonnage des ampèremètres, etc.

XIV

Table de travail d'étudiant.

Cette double table est une de celles qui ont été construites à l'Université par le préparateur du cours. Dans le modèle exposé, la table est installée pour la mesure de la résistance spécifique d'un fil métallique par l'une des méthodes en usage dans le laboratoire. La lunette, le galvanomètre à miroir et les boîtes de résistances ont été fournis par la maison Carpentier, de Paris. Tous les autres accessoires ont été construits à l'Université, sur les indications du professeur.

La table sur laquelle est placée la lunette présente une disposition spéciale. La tablette est mobile autour d'un axe vertical fixé à l'arrière de la table; le mouvement très lent de rotation qui lui est donné est produit au moyen d'une vis fixée à la partie antérieure de la table, à portée de l'observateur. Ce dispositif, qui facilite la remise à zéro du galvanomètre, a été imaginé et construit par feu J. Gérard, préparateur du cours.

XV

Commutateur multiple de M. Rousseau.

Ce commutateur étant appliqué à deux séries de circuits distincts permet :

1° D'établir ou d'interrompre le courant d'un générateur dans l'un quelconque des circuits appartenant soit à la première, soit à la seconde série;

2° De renverser ce courant;

3° De faire passer le courant successivement dans l'un quelconque des circuits de la première et dans l'un quelconque des circuits de la deuxième série, et de renverser le courant de l'un ou de l'autre de ces deux circuits ou des deux à la fois.

(Construit par feu Baudalet, préparateur du cours de physique à l'École militaire. Catalogue des appareils exposés par l'Université à l'Exposition nationale de 1880.)

XVI

Appareil enregistreur de M. Rousseau inscrivant à distance les températures, pressions, etc.

Cet instrument comprend deux parties distinctes :

1° L'appareil donnant les indications que l'on se propose d'inscrire automatiquement;

2° L'appareil enregistreur proprement dit.

Les indications à enregistrer sont données, comme dans les thermomètres métalliques, baromètres métalliques, etc., par une aiguille parcourant un arc dont les divisions correspondent aux différentes valeurs de la température, de la pression, etc. A chaque division, ou de deux en deux, de trois en trois divisions, etc., suivant le degré d'approximation dont on a besoin, est disposé un contact métallique. Une horloge sert à établir, de dix en dix minutes ou à des intervalles plus ou moins éloignés, le courant d'une pile dans un électro-aimant, dont l'armature appuie l'aiguille de l'appareil indicateur sur le contact métallique en regard duquel elle se trouve au moment où le courant est établi.

Les contacts de l'appareil indicateur sont en communication avec un même nombre de contacts métalliques de l'appareil enregistreur. Au moment où les indications doivent être inscrites, l'horloge citée plus haut produit le déclenchement d'un cylindre à axe vertical, qui fait alors un tour entier. Cette disposition permet de faire passer successivement le courant de la même pile dans les différents fils de communication qui réunissent deux à deux les contacts de l'appareil enregistreur et de l'appareil indicateur, quand le circuit correspondant à ces fils est fermé. Le même courant active un électro-aimant dont l'armature est munie d'un stylet qui trace contre le cylindre tournant un trait lorsque, par suite de la rotation de ce cylindre, le courant est établi dans le circuit du contact touché par l'aiguille de l'appareil indicateur. La position de ce trait fait connaître celle du contact touché par l'aiguille, et par conséquent la valeur de la température ou de la pression au moment de la rotation du cylindre.

L'électro-aimant qui sert à l'inscription des indications que porte le cylindre tournant est mobile le long de ce dernier, et s'avance à chaque tour d'une quantité suffisante pour séparer nettement les indications correspondant aux différents moments où les inscriptions sont produites.

(Construit par M. Schubart. Catalogue des appareils exposés par l'Université à l'Exposition nationale de 1880.)

XVII

Appareil photométrique de M. Rousseau pour la mesure des intensités lumineuses des lampes à incandescence dans différents azimuts et sous différentes inclinaisons.

Dans cet appareil, la lampe expérimentée est supportée par un tube qui peut recevoir un double mouvement, savoir :

1° Un mouvement de rotation autour de son axe, lequel se confond avec celui de la lampe, ce qui permet de placer celle-ci dans divers azimuts ;

2° Un mouvement de rotation autour d'un axe horizontal perpendiculaire à l'axe du tube et passant par le centre de la lampe, ce qui permet de donner à celle-ci diverses inclinaisons, tout en conservant à son centre une position invariable.

(Construit par feu Joseph Gérard, préparateur du cours. Voir pour de plus amples détails les comptes rendus des travaux du comité international chargé des essais électriques à l'Exposition d'Anvers, en 1885, où l'on trouvera de nombreux diagrammes

représentant les résultats des essais photométriques faits au moyen de cet appareil sur les lampes à incandescence présentées à l'Exposition; voir aussi le *Traité de photométrie industrielle* de M. Palaz.)

XVIII

Appareil photométrique de M. Rousseau pour la détermination des intensités relatives de la lumière émise par un foyer dans différentes directions.

Cet appareil est principalement employé à l'étude photométrique des lampes à arc.

La lampe soumise aux essais est suspendue derrière le centre d'un cercle vertical gradué. Celui-ci porte deux alidades qui sont mobiles dans son plan et auxquelles on donne les directions pour lesquelles on veut comparer les intensités de la lumière émise par la lampe. A ces alidades et à des distances égales du centre du disque sont articulées deux tringles de même longueur, dont l'articulation se meut dans une coulisse mobile aussi dans le plan du cercle et autour de son centre. Normalement à cette coulisse, dont la direction, en vertu des dispositions ci-dessus, est constamment celle de la bissectrice de l'angle des deux alidades, est fixé un écran dont le plan passe par le centre du cercle gradué. Le long des alidades on peut faire mouvoir deux petits miroirs que l'on tourne de manière que les rayons émis par la lampe dans les directions des alidades soient réfléchis sur l'écran et y projettent les ombres de deux petites tiges perpendiculaires au plan du cercle et fixées sur les alidades à une faible distance de l'écran. On déplace les miroirs de manière à donner des intensités égales aux ombres ainsi portées.

Les intensités lumineuses dont on se propose de déterminer le rapport sont alors proportionnelles aux carrés des distances auxquelles sont placés les miroirs, distances mesurées par une graduation tracée sur les deux alidades.

(Construit à l'Université par feu J. Gérard, préparateur du cours. Pour la description complète et le mode d'emploi de cet appareil, voir le rapport de M. Rousseau sur les essais photométriques de l'Exposition d'Anvers, dans les comptes rendus des travaux du comité international chargé des essais électriques à cette Exposition. Voir aussi Eric Gérard, *Leçons sur l'électricité professées à l'Institut électrotechnique de Montefiore*; Eric Gérard, *Mesures électriques*; Palaz, *Traité de photométrie industrielle*.)

Cours de géologie et de minéralogie.

(Professeur : M. Wilhelm PRANZ.)

OBJETS EXPOSÉS

I

Une collection de préparations microscopiques des roches du Congo, recueillies par M. Pechuel-Loesche le long du fleuve. Elle comprend les granites des régions côtières, ainsi que les quartzites, schistes et calcaires reconnus jusqu'au Stanley-Pool. A cette série sont jointes des plaques minces de roches du Tanganika envoyées par M. Storms et de quelques spécimens intéressants du Transvaal.

II

Un goniomètre oculaire pour microscope, rappelant la disposition du goniomètre d'application. En effet, les branches mobiles de ce dernier instrument sont figurées par deux traits tracés au diamant sur deux lames de verre placées dans l'oculaire. L'un des traits est fixe et correspond au diamètre du limbe, qui est gradué de 0° à 180° seulement; l'autre est mobile et se meut avec le vernier. Les côtés de l'angle à mesurer sont simplement amenés en coïncidence avec les deux traits, de sorte que les valeurs additives ou soustractives sont supprimées. En outre, la mesure de l'angle étant conservée, elle se vérifie facilement et l'on peut constater sa constance sur un grand nombre de cristaux d'une même préparation. (Constructeur : Fuess, à Berlin.)

III

Douze dessins à la gouache de *cristaux de gelée blanche et de givre* vus au microscope. La plupart de ces formes furent observées lors des rigoureux hivers de 1890, 1891 et 1892.

IV

Trois planches phototypiques agrandies de régions lunaires. Ce sont les premières de l'espèce qui aient été publiées (1894). Elles ont été tirées d'un cliché original (également exposé) obtenu à l'Observatoire Lick (Californie) avec une lunette de 18 mètres de longueur. Cet instrument monstre ne fournit cependant qu'une image de 14 centimètres de diamètre environ de notre satellite; mais elle est fort riche en détails. M. Prinz démontra (1892) la possibilité de mettre ceux-ci en lumière par un agrandissement considérable de parties des clichés. Ces essais conduisirent à la publication de trois planches spécimen, que la générosité de M. Ernest Solvay, membre du Conseil d'administration de l'Université, permit d'envoyer gratuitement à tous les spécialistes du monde.

Ces vues représentent des régions de plus en plus petites de la Lune, le grossissement allant en augmentant, comme on le voit sur la reproduction du cliché original du Lick Observatory, où les emplacements des planches sont indiqués par des rectangles.

Cours de paléontologie végétale.

(Professeur : M. Charles BOMMER.)

**Essais de reconstitution physiognomonique de quelques types
de la flore houillère.**

1°

EQUISETUM LIMOSUM L.**BELGIQUE**

(Photographie destinée à donner une idée du port des CALAMITES de la période houillère.)

2°

EQUISETUM MAXIMUM LAM.**BELGIQUE**

(Photographie destinée à donner une idée du port des CALAMODENDRON de la période houillère.)

3°

LYCOPODIUM MANDIOCCANUM RADDI**BRÉSIL**

(Photographie destinée à donner une idée du port des LEPIDODENDRON de la période houillère.)

Cours d'astronomie.

(Professeur : M. Paul STROOBANT.)

Aspect de la planète Saturne, d'après les observations effectuées à l'Observatoire royal de Bruxelles, de 1887 à 1890, par M. Paul Stroobant.

Ce dessin, exécuté à l'encre de Chine, indique les particularités les plus saillantes qui résultent des observations exécutées pendant plusieurs années.

Les différentes zones nuageuses disposées parallèlement à l'équateur sont représentées en détail.

L'asymétrie de l'anneau intérieur (A), les irrégularités du bord externe de la division de Cassini, les différences d'éclat de l'anneau moyen (B), la division de Struve et les irrégularités de l'anneau sombre (C), la forme de l'ombre projetée par le globe sur les anneaux sont les divers points sur lesquels l'attention a été surtout portée.

Cours de paléontologie.

(Professeur : M. Émile YSEUX.)

(Préparateur : M. Louis DE PAUW.)

Fossiles caractéristiques des terrains et des couches stratigraphiques de la Belgique, classés d'après la légende publiée en avril 1896 de la Carte géologique dressée par ordre du Gouvernement (1).

GROUPE QUATERNAIRE

SYSTÈME QUATERNAIRE.

Quaternaire supérieur ou moderne.

DÉPÔTS DE LA PLAINE MARITIME. *Cardium. Scrobicularia plana.*

Quaternaire inférieur ou diluvien.

FLANDRIEN. Coquilles fluviatiles. *Corbicula fluminalis. Cardium edule, etc.*

HESBAYEN. *Helix hispida. Succinea oblonga.*

CAMPINIEN. *Cervus tarandus. Elephas primigenius. Rhinoceros tichorinus.* Silex taillés.
Tourbe. Ossements.

MOSÉEN. Ossements.

GROUPE TERTIAIRE

SYSTÈME PLIOCÈNE.

Pliocène supérieur.

ÉTAGE POEDERLIEN. *Corbula gibba. Corbula striata. Melampus (Conovulus) pyramidalis. Corbulomya complanata.*

(1) Nous ne donnons ici que la liste des fossiles caractéristiques, bien que notre exposition comprenne également les fossiles les plus abondants de chaque couche.

Pliocène moyen.

ÉTAGE SCALDISIEN. *Fusus (Chrysodomus) contrarius*.

Pliocène inférieur.

ÉTAGE DIESTIEN. *Terebratula perforata (T. grandis)*.

SYSTÈME MIOCÈNE.**Miocène supérieur.**

ÉTAGE BOLDERIEN. *Pectunculus pilosus. Glycimeris gentilis (Panopæa Menardi?)*.

SYSTÈME OLIGOCÈNE.**Oligocène moyen.**

ÉTAGE RUPELIEN. (Assise supérieure.) *Leda Deshayesiana*.
(Assise inférieure.) *Nucula compta. Pectunculus obovatus*.

Oligocène inférieur.

ÉTAGE TONGRIEN. (Assise supérieure.) *Cytherea incrassata. Limnæus longiscatus*.
(Assise inférieure.) *Ostrea ventilabrum*.

SYSTÈME ÉOCÈNE.**Éocène supérieur.**

ÉTAGE ASSCHIEN. *Nummulites (Operculina) Orbiguyi*.
ÉTAGE WEMMELIEN. *Nummulites wemmelensis. Eupsammia Burtinana*.
ÉTAGE LEDIEN. *Nummulites variolaria*.

Éocène moyen.

ÉTAGE LAEKENIEN. *Nummulites Heberti. Nummulites lævigata* roulées.
ÉTAGE BRUXELLIEN. *Ostrea cymbula. Lucina Volderiana*.

Éocène inférieur.

ÉTAGE PANISELIEN. (Assise supérieure.) *Cardita planicosta*
(Assise inférieure.) Turritelles.

ÉTAGE YPRESIEN. *Nummulites planulata*.

ÉTAGE LANDENIEN. (Assise inférieure.) *Panopea remensis*. Meller.

ÉTAGE HEERSIEN. *Cyprina Morrisi*.

SYSTEME PALÉOCÈNE.

ÉTAGE MONTIEN. (Assise inférieure marine.) Grands Cérithes.

GROUPE SECONDAIRE**SYSTEME CRÉTACÉ.****Crétacé supérieur.**

ÉTAGE MAESTRICHTIEN. *Belemnitella mucronata*. Bryozoaires. *Mosasaurus giganteus*. (*M. Camperi*.)

ÉTAGE SÉNONIEN. (Assise de Spiennes.) *Pecten pulchellus*. *Belemnitella mucronata*. *Mosasaurus Lemonnieri*.

(Assise de Nouvelles.) *Belemnitella mucronata*. *Magas pumibus*.

(Assise de Herve.) *Belemnitella mucronata*. *Belemnitella quadrata*. *Actinocamax verus*.

(Assise d'Aix-la-Chapelle.) Végétaux.

ÉTAGE TURONIEN. (Sous-étage nervien.) *Ostrea lateralis*. *Terebratulina gracilis*.

(Sous-étage ligérien.) *Terebratulina gracilis*. *Inoceramus labiatus*. *Actinocamax plenus*.

ÉTAGE CÉNOMANIEN. *Pecten asper*. *Terebratula depressa*. *Terebratula nerviensis*.

Crétacé inférieur.

ÉTAGE ALBIEN. *Trigonia dædalea*. *Cardium*. (*Protocardia hillanum*.)

ÉTAGE WEALDIEN. Iguanodons. (*Iguanodon Mantelli* et *Iguanodon Bernissartensis*.)

 SYSTÈME JURASSIQUE.

Jurassique moyen.

ÉTAGE BAJOCIEN. *Ammonites (Cæloceras)*. *Ammonites Humphriesianus (Cæloceras subcoronatum)*. *Ammonites (Sonninia) Sowerbyi*. *Ammonites (Ludwigia) Murchisonæ*. *Ammonites (Harpoceras)*. *Ammonites Levesquei*.

Jurassique inférieur.

ÉTAGE TOARSIEN. *Ammonites radians*. *Ammonites (Harpoceras) toarcensis*. *Ammonites (Harpoceras) striatulum*. *Ammonites (Harpoceras) bifrons*. *Ammonites (Cæloceras) Holandrei*. *Ammonites serpentinus (Harpoceras falciferum)*.

ÉTAGE VIRTONIEN. *Ammonites (Amaltheus) spinatus*. *Ammonites (Amaltheus) margaritatus*. *Ammonites (Lytoceras) Davæi*. *Ammonites (Deroceras) armatus*. *Ammonites (Oxynotoceras) oxynotus*. *Ammonites (Ægoceras) planicosta*. *Ammonites (Arietites) obtusus*. *Ammonites Turneri*.

ÉTAGE SINÉMURIEN. *Belemnites acutus*. *Ammonites (Arnioceras) geometricus*. *Ammonites Bucklandi* et *Nodosaries*. *Montlivaultia Guettardi*.

ÉTAGE HETTANGIEN. *Littorina clathrata*. *Ammonites (Schlotheimia) angulatus*. *Montlivaultia Haimeï*. *Ammonites (Psiloceras) planorbis* et *Johnstoni*.

ÉTAGE RHÉTIEN. *Avicula contorta*.

GROUPE PRIMAIRE

SYSTÈME CARBONIFÉRIEN.

Calcaire carbonifère.

ÉTAGE VISÉEN (Assise de Visé.) *Productus giganteus*. *Productus striatus*. *Productus cora*.
(Assise de Dinant.) *Chonetes papilionacea*.

ÉTAGE TOURNAISIEN (Assise des Écaussines et de Waulsort.) *Spirifer Konincki*. (*Spirifer cinctus*.)
(Assise d'Hastière.) *Spirifer tornacensis*. *Spiriferina octoplicata*. *Phillipsia*.
Spirifer glaber.

SYSTÈME DEVONIEN.

Devonien supérieur.

ÉTAGE FAMENNIEN SUPÉRIEUR. (Assise de Comblain-au-Pont.) *Phacops granulatus*. *Rhynchonella Gosseleti*.

(Assise d'Evieux.) *Palæopteris hibernica*.

(Assise de Montfort.) *Cucullæa Hardingii*.

(Assise de Souverain-Pré.) *Streptorhynchus consimilis*.

ÉTAGE FAMENNIEN INFÉRIEUR. (Assise d'Esneux.) *Spirifer Verneuili*. *Rhynchonella Dumonti*.

(Assise de Mariembourg.) *Rhynchonella Dumonti*.

(Assise de Senzeilles.) *Rhynchonella Omaliusi*.

ÉTAGE FRASNIEN. *Cardiola retrostriata*. *Goniatites ferrugineuses*. *Spirifer Verneuili*. *Rhynchonella cuboides*. *Goniatites intumescens*. *Receptaculites Neptuni*. *Camarophoria formosa*.

Devonien moyen.

ÉTAGE GIVETIEN. Stromatoporoïdes. Polypiers. *Stringocephalus Burtini*.

ÉTAGE GOUVINIEN. *Calceola sandalina*. *Spirifer speciosus*. *Spirifer cultrijugatus*. *Spirifer arduensis*.

SYSTÈME SILURIEN.

Silurien supérieur.

Monograptus colonus. *Cardiola interrupta*. *Monograptus priodon*. *Monograptus vomerinus*. *Climacograptus scalaris*.

Silurien inférieur.

Calymene incerta. *Trinucleus seticornis*. *Orthis Actoniae*. *Halysites catenularia*. *Æglina binodosa*. *Caryocaris Wrighti*. *Diplograptus pristiniiformis*. *Didymograptus Murchisoni*.

SYSTÈME CAMBRIEN.

ÉTAGE SALMIEN INFÉRIEUR. *Dictyograptus flabelliformis* (*Dictyonema sociale*).

ÉTAGE DEVILLIEN. *Oldhamia*.

Cours d'anatomie systématique.

(Professeur : M. Joseph SACRÉ.)

COUPES ANATOMIQUES (1)

Les coupes anatomiques ont été faites sur un cadavre âgé d'une quarantaine d'années et qui présentait comme unique lésion pathologique macroscopique une hypertrophie du cœur, le restant des organes étant en parfait état de conservation. Les circonstances, en se montrant extrêmement favorables, nous ont beaucoup facilité la besogne, notamment en supprimant l'emploi désagréable de mélanges réfrigérants. Toutes les formalités exigées, tant par la loi que par les règlements communaux sur la matière, étant remplies, nous avons purement et simplement déposé le corps dans la position horizontale en un endroit où il était exposé à toute la rigueur de la température de l'air extérieur. Nous étions alors au mois de janvier 1895, et il gelait la nuit — 10 à — 15° et dans le jour le thermomètre ne montait guère au delà de — 2 à — 5°. La rigidité cadavérique qui maintenait la tête dans une position légèrement tournée et inclinée à gauche nous a empêché de remettre la tête dans sa position normale avant que la congélation vint définitivement la fixer dans cette position vicieuse. C'est ce qui fait que l'on remarquera, en regardant les coupes du crâne et du cou, que les différents organes dont ces coupes montrent la section ne sont pas dans leur plan normal. Nous avons pu entreprendre la coupe des membres déjà après vingt-quatre heures d'exposition à l'air libre. Il a fallu attendre quarante-huit et même septante-deux heures pour que les tranches de section du bassin se présentassent parfaitement congelées jusqu'en leur centre.

(1) Ces coupes anatomiques ont été exécutées par M. le docteur Albert Mills, qui en a fait don à l'Université.

Section des coupes. — Nous avons fait ces coupes avec l'aide précieuse de nos excellents confrères, MM. les D^{rs} Le Clerc et Keiffer, et nous nous sommes procuré à cet effet une modeste scie de menuisier. Nous nous sommes attachés, autant que faire se peut, à donner à nos coupes une direction rigoureusement perpendiculaire à l'axe vertical du tronc ou du membre sectionné. Les coupes se faisaient donc au travers d'une masse totalement congelée, dont les plans aponévrotiques, musculaire ou osseux, dont les viscères lourds ou légers ne faisaient qu'un bloc également dur dans toutes ses parties et s'étaient figés ainsi en un moment où ni la putréfaction cadavérique ni des manipulations quelconques n'avaient pu modifier en quoi que ce fût les rapports normaux. Les coupes ont été faites dans un local où régnait une température de — 7° et pour obtenir cette basse température nous n'avions eu qu'à ouvrir portes et fenêtres.

Les coupes faites et convenablement brossées des bavures de la scie, étaient déposées dans de grands baquets pleins d'alcool à 94°, où elles dégelèrent lentement. L'action déshydratante et fixante de l'alcool fort succédait donc immédiatement à celle du froid.

Longtemps après, les coupes ont été retirées de l'alcool et, après avoir été convenablement séchées, ont été colorées.

Coloration des coupes. — Nous avons usé de la méthode employée pour les coupes du musée de l'Institut d'anatomie par M. le professeur Swann, de Liège. Les muscles seuls ont été colorés au moyen de solution saturée et légèrement ammoniacale de carmin. La solution est évaporée de façon qu'elle soit parfaitement neutre.

Montage des coupes. — Ici, M. De Pauw, l'habile préparateur des musées de l'Université, nous a prêté sa précieuse assistance : les coupes ont été fixées sur des plaques de verre violet au moyen d'une solution éthéro-alcoolique de *photoxylline*, variété de collodion qui a la propriété de devenir très fixe par l'action de l'alcool à 80° et de rester absolument transparente. Les coupes sont alors placées verticalement dans leurs boccoux définitifs dont les couvercles sont fermés d'une façon absolument étanche au moyen d'un lut composé de gomme arabique, de sucre candi et de craie pulvérisée, et dont la formule nous a été gracieusement communiquée par M. le professeur Swann, de Liège. Nous croyons, en terminant, devoir dire quelques mots au sujet de certaines coupes en particulier, en attirant l'attention sur quelques particularités intéressantes.

Coupes du crâne. — Il faut tenir compte tout d'abord de la position vicieuse de la tête, et noter en passant combien cette position change la situation des plans suivant lesquels un organe peut être retrouvé. A noter aussi une coupe passant par le milieu des deux yeux et dans laquelle la scie a fait une section nette au travers des deux globes oculaires, en passant par les deux cristallins.

Coupes du tronc. — La coupe passant au niveau des mamelons montre une section nette du cœur au niveau de la valvule mitrale, tandis qu'un peu plus bas une coupe laisse voir la fossette diaphragmatique dans laquelle battait la pointe du cœur et que la section a détachée. A noter aussi, dans les coupes du bassin, les rapports de la rate et du rein gauche, du foie et du rein droit, de l'aorte et de la veine cave inférieure; les sections d'intestin faites à la scie dans le sens longitudinal; enfin l'insertion des fessiers en dehors de la coupe de l'os iliaque et du psoas iliaque en dedans.

Coupes des membres. — Celles-ci ont été faites dans un sens perpendiculaire à l'axe et longitudinalement par rapport à cet axe. A remarquer notamment les coupes longitudinales de l'articulation du genou, du coude, du carpe, du tarse, les coupes transversales de la cuisse et du bras.

Nous espérons que ces quelques indications viendront en aide à ceux qui examineront ces coupes au point de vue de l'enseignement chirurgical qu'elles peuvent donner, et qu'en ce faisant les étudiants donneront au but que nous avons poursuivi sa meilleure et sa réelle sanction.

Cours d'ophtalmologie.

(Professeur : M. Jean-Baptiste COPPEZ.)

*Yeux humains pathologiques inclus dans la gélatine glycinée; procédé nouveau,
du D^r Henri COPPEZ.*

Le procédé est le suivant : L'œil énucléé est immédiatement placé dans le formol à 10 %, dont on le retire après vingt-quatre heures. Ce séjour suffit pour obtenir un durcissement convenable, à condition que le formol ne soit pas à une concentration inférieure à 10 %.

On met ensuite l'œil dans la solution suivante :

Formol	20
Phosphate de soude	40
Glycérine.	500
Eau distillée.	1,200

On renouvelle quotidiennement cette solution pendant huit à dix jours. Ce procédé présente encore l'avantage de conserver aux diverses parties de l'œil leur coloration et leurs rapports normaux, la rétine restant adhérente à la choroïde (ce que le Müller ne permet pas). L'œil est alors prêt à être inclus. Ce temps sera le même, quel que soit le procédé employé.

Un vase de verre étant rempli avec de la gelée fondue, l'œil y est placé, la concavité au-dessus. Quand chaque interstice sera rempli, on le retourne en ayant soin de ne pas enfermer de bulles d'air. On attend que la gelée soit devenue solide et on ferme

alors l'ouverture du vase par une plaque de verre blanc ou de porcelaine que l'on fixe solidement au vase par du baume de Canada.

La gelée est préparée de la manière suivante :

Gélatine pure		1
Glycérine	} \approx	8
Eau		

On trempe la gélatine dans l'eau jusqu'à ce qu'elle gonfle, on fond à une température modérée, on ajoute l'albumine d'un œuf et on fait bouillir, puis on filtre à travers la flanelle, on ajoute la glycérine et un antiseptique (thymol, acide phénique, formol) qui doit assurer la conservation de la gelée sans altérer la pièce.

Nouveau blépharostat. — Cet instrument, d'une extrême simplicité, se compose d'une tige d'ivoire ou de métal de la forme d'une moitié de cylindre. A la partie supérieure de cette tige est soudée, à angle droit, une branche horizontale se terminant par une pièce représentant la branche terminale d'un blépharostat ordinaire. Une autre branche semblable la regarde, mais celle-ci glisse à simple frottement sur la tige, de façon à pouvoir, d'un coup de doigt, se rapprocher ou s'éloigner de la première. Le resserrement instinctif des paupières tenté par le malade, au lieu de chasser l'instrument, sert au contraire à le fixer.

Les avantages de ce dilatateur sont :

1° D'être d'une très grande simplicité de construction et d'une grande solidité; il n'a, en effet, ni vis, ni ressorts, ni crémaillère, et n'en jouit pas moins d'une certaine élasticité et d'une grande fixité ;

2° D'être peu douloureux et facilement toléré par les opérés ;

3° De pouvoir servir aux deux yeux ;

4° De pouvoir être enlevé presque instantanément dans les cas où il devient nécessaire de laisser les paupières se rapprocher.

Cours de médecine opératoire.

(Professeur : M. le Dr O. LAURENT.)

La chirurgie opératoire est une des branches de la médecine qui subissent actuellement les transformations les plus profondes et les plus rapides. Les procédés opératoires viennent s'ajouter journellement les uns aux autres, et il est souvent extrêmement difficile de choisir entre eux. Cependant, le cours de médecine opératoire doit viser à la plus grande simplicité possible, tout en demeurant complet. C'est à ce but qu'ont tendu mes efforts pendant ces trois premières années de professorat, et je crois être arrivé, dans cette voie, à des résultats très positifs, ainsi que je vais essayer de le démontrer.

Il y a deux ans, je décrivais dans le *Journal de médecine* la méthode employée par moi. Voici quelques passages de cet article (extrait du journal publié par la Société royale des sciences médicales et naturelles de Bruxelles, n° 26, 29 juin 1895) :

« Aujourd'hui les procédés de technique opératoire, appliqués dans les différents domaines de l'organisme, sont tellement nombreux que force nous a été de nous limiter. Nous faisons pour cela un choix parmi les méthodes les plus pratiques et les plus simples, sans nous attarder à de longues descriptions, difficiles à retenir et sans grande utilité pour l'élève.

» Chaque chapitre est précédé d'un exposé général des principes qui le dominent, principes que nous avons soin de rappeler occasionnellement au sujet des cas spéciaux examinés.

» Autant que possible donc, nous ne décrivons, dans chaque cas, qu'un seul procédé, en montrant sa supériorité et en appliquant constamment les données générales.

» Tout d'abord, il est indispensable de connaître l'anatomie des régions dans lesquelles on opère, surtout pour les ligatures, les opérations sur les nerfs et nombre d'interventions spéciales. Aussi avons-nous soin, avant chaque opération, de rappeler à grands traits les notions nécessaires, puis nous mentionnons les indications. Et pour

simplifier ensuite la description des opérations, nous nous servons de tableaux, de schémas coloriés et parfois d'une pièce anatomique. Malgré certains inconvénients, nous faisons assez souvent usage de tableaux de grandes dimensions, qui nous permettent de grouper les opérations d'une même série : ainsi pour les trépanations et les opérations plastiques. Ces tableaux ont été confectionnés en collaboration avec MM. Philippe, étudiant en médecine, et Hoffmann, attaché à l'École des beaux-arts.

» Après l'exposé de l'opération, celle-ci est pratiquée par nous et, dans quelques cas simples, par l'élève lui-même. Le cours est complet en une année. Disons en passant que nous faisons exclusivement usage de cadavres désinfectés et conservés dans un bain phéniqué. Cependant les colorations des organes ainsi traités tendant à se confondre, il est besoin de quelque habitude pour bien différencier les éléments du faisceau vasculo-nerveux.

» Au cours des exercices pratiques, tous les élèves travaillent souvent en même temps, soit qu'ils pratiquent l'opération, soit qu'ils aident à la pratiquer. Autant que possible, un exposé sommaire du cas est fait au préalable par l'élève.

» Les cours pratiques portent sur les ligatures, les amputations, les résections et les opérations spéciales. Parmi celles-ci, outre toutes les opérations d'urgence, signalons la suture intestinale, la gastrostomie, la taille hypogastrique, la trépanation des centres psycho-moteurs et de l'apophyse mastoïde, les sutures de nerfs et de tendons, les autoplasties. Nous créons aussi des lésions compliquées sur lesquelles nous faisons travailler sous nos yeux. Il m'arrive, par exemple, de faire une incision transversale de la face antérieure de l'avant-bras, intéressant muscles, artères, veines et nerfs ; de pratiquer, à l'aide d'un couteau, une lésion grave de l'abdomen, de fracturer un crâne et de demander d'appliquer à ces cas les notions de médecine opératoire précédemment exposées. » Nous pourrions aussi tirer des balles dans le cadavre, déterminer des luxations diverses. En outre, je me propose de faire faire ultérieurement quelques opérations sur l'animal vivant — trépanation, trachéotomie, suture intestinale — et peut-être de créer chez l'animal quelques lésions qui devront être opérées. De plus, nous pratiquerons la thoracentèse, la paracentèse, l'incision du creux axillaire, la ponction des bourses, après avoir injecté des liquides dans les régions correspondantes. Nous aurons aussi à extraire des corps étrangers que nous introduirons dans l'œsophage et le larynx. Enfin, nous conserverons des pièces d'anatomie pathologique sur lesquelles nous examinerons la méthode opératoire qui pourrait être appliquée.

Il y a quelque temps, les journaux médicaux de France ont fait assez de bruit autour d'une modification des cours pratiques, qu'ils jugeaient assez importante :

ceux-ci comprennent désormais, non seulement les ligatures, les amputations et les résections, mais nombre d'autres opérations spéciales.

La nécessité d'une telle modification n'avait pas échappé, et je l'avais signalée dans l'article en question.

On peut constater, à ce sujet, que l'Université de Bruxelles n'avait pas attendu le mot d'ordre des Universités françaises.

Cependant il est une autre méthode qu'il y a lieu de décrire, et que je n'ai vu appliquer systématiquement pour la médecine opératoire dans aucune Université, et je ne sache pas que l'idée ait été émise. La méthode comporte l'organisation systématique d'un musée de chirurgie opératoire. Les moulages en plâtre que l'Université possède, comme d'autres, tendraient à faire penser que l'idée en est venue déjà à un professeur. De même, quelques pièces de certaines Universités, qu'il y ait priorité ou non, cela importe du reste peu.

Sur ce premier crâne, j'ai résumé graphiquement presque toute la chirurgie encéphalique. Ici, le sinus longitudinal supérieur, large de plus de 1 centimètre, situé sur la ligne médiane ou latéralement. Là, le sinus latéral, les circonvolutions, les limites de la base du cerveau. Les cercles rouges correspondent aux points où l'on trépane les centres des membres inférieurs, des membres supérieurs, et aux régions de la surdité verbale, de la cécité verbale, de l'artère méningée moyenne, etc. Le trajet de cette artère est également indiqué. A ce propos, faisons remarquer que nous avons pratiqué plus de deux cents trépanations sur le cadavre, et nous n'avons manqué qu'une seule fois cette artère. Les mensurations sont à peu près aussi mathématiques pour les autres centres. L'étude de l'apophyse mastoïde est très importante pour le chirurgien; la voici délimitée en trois régions : cérébelleuse ou postérieure, moyenne ou sinusienne, et antérieure ou opératoire.

Nous avons pratiqué sur un autre l'hémicraniectomie temporaire exploratrice. On peut ouvrir le crâne comme on ouvre l'abdomen, en taillant un vaste lambeau que l'on rabat sur l'oreille, mettre à découvert et explorer tout un hémisphère cérébral du front à l'occiput, explorer même la face interne de l'hémisphère jusqu'au corps calleux. Doyen prétend qu'une telle craniectomie n'offre pas plus de dangers qu'une laparotomie exploratrice.

Sur un crâne d'enfant, j'ai dessiné les principales circonvolutions. Voici la trépanation de l'antra pétreux; ce cercle rouge correspond à l'endroit où l'on pratique la trépano-ponction. On connaît l'inefficacité de cette méthode dans l'hydrocéphalie.

Un quatrième présente deux pertes de substance : la première n'est pas obturée, la

seconde est fermée par réimplantation de la rondelle. Ce procédé fournit d'excellents résultats si l'on a soin de conserver le périoste.

Sur un cinquième crâne, la large perte de substance est obturée au moyen d'une plaque de cellulose transparente.

J'ai obturé une perte de substance crânienne à l'aide d'une plaque d'aluminium vissée, bien qu'à notre opinion cette méthode, comme celle du cellulose, soit rarement couronnée de succès.

Exemple d'obturation d'une perte de substance à l'aide d'un lambeau tégumentostéo-cortical emprunté à la région voisine. La plaie nouvelle est recouverte par les téguments de la plaie ancienne. C'est un bon procédé d'obturation.

Une autre pièce montre la méthode de craniectomie de Lannelongue et la craniectomie péricranienne appliquée à la microcéphalie. Malgré l'amélioration immédiate, les résultats n'ont pas répondu aux espérances qu'avaient fait naître ces interventions.

Enfin un tableau résumant également les notions principales de chirurgie cérébrale. Ici la craniectomie circulaire péricranienne sous-cutanée de Gersuny : la calotte est sectionnée par dessous les ponts cutanés et séparée de la base en deux séances. On comprend que si cette méthode augmente plus que celle de Lannelongue la capacité crânienne, elle n'en vaut pas beaucoup mieux.

Comme on le voit, ce système d'enseignement permet d'exposer très rapidement les notions de cette chirurgie si compliquée, et d'en faciliter considérablement l'assimilation par l'étudiant, pour ainsi dire sans fatigue aucune.

Deux plaques de verre servent à la démonstration de la suture des nerfs et des tendons.

Tout d'abord nous avons pratiqué la suture classique : un fil endoneurotique superficiel et deux fils périnerveux ; les procédés de neuroplastie appliqués aux cas de perte de substance : le dédoublement à un lambeau taillé aux dépens du tronçon périphérique, procédé excellent, le dédoublement à deux lambeaux, l'anastomose latérale et l'anastomose par échange ou par entrecroisement : deux nerfs voisins, par exemple, présentent des pertes de substance ; on fixe d'abord l'extrémité périphérique d'un nerf à l'extrémité centrale de l'autre, et c'est sur ce nerf nouveau, ce nerf mixte, qu'on vient greffer, après avivement latéral, les deux autres tronçons dont chacun appartient à un nerf différent.

La seconde plaque nous reproduit la suture des tendons : la suture à chevauchement, applicable surtout aux tendons plats ; la suture à affrontement ou suture bout à bout, à contact ou à distance, effectuée par des procédés divers : continue, entrecoupée,

entortillée, à anses concentriques, marginale, profonde, avec anses d'arrêt ou d'appui. Puis, les procédés de restauration plastique de ténoplastie : la restauration par dédoublement, par la taille d'un ou de deux lambeaux, l'allongement par les incisions en accordéon, la restauration par anastomose latérale, par interposition d'un raccord de catgut ou d'un tube de caoutchouc.

Nous avons confectionné des pièces relatives aux voies d'accès pour l'extirpation des polypes naso-pharyngiens, aux résections temporaires, depuis la méthode la plus simple jusqu'à la plus compliquée. Tout d'abord, fait historique intéressant, l'opération que pratiquait Hippocrate pour traiter les polypes remplissant le nez : il sectionnait la narine à l'aide d'un histouri, — chauffé au rouge, je pense, — appliquait des médicaments sur la tumeur et suturait.

En outre, le procédé d'Ollier, celui de l'abaissement du nez par l'ostéotomie verticale et bilatérale, et le procédé de Chassaignac, le déjettement latéral du nez. D'autres pièces nous représentent l'opération de Langenbeck, le procédé de Kocher : résection sous-cutanée des apophyses palatines et alvéolaires, etc.

Plusieurs pièces osseuses représentent des ostéotomies diverses. Elles sont colorées et portent des traits de scie. Sur un maxillaire inférieur, nous avons figuré les ostéotomies symphysienne (de Sédillot), pré-massétérine (d'Esmarch) et cervicale; sur un fémur, les variétés cervicale, intertrochantérienne (linéaire de Rhea-Barton), cunéiforme, diaphysaire, supra-condylienne (de Macewen) et linéaire interne (d'Ogston); sur un tibia, les variétés cunéiforme supérieure, longitudinale et cunéiforme inférieure.

Sur trois mains, nous avons désarticulé respectivement l'index, le petit doigt et le médium, et sur trois autres, nous avons effectué une résection complémentaire, à titre simplement esthétique. On sait qu'après la désarticulation de l'index et du petit doigt, le métacarpien présente une saillie considérable rendant la mutilation très visible. Mais il suffit d'enlever l'angle externe du deuxième métacarpien, l'angle interne du cinquième, pour dissimuler cette difformité. Pour le médium et l'annulaire, la résection n'est pas moins importante; après désarticulation, on pratique une résection cunéiforme du métacarpien correspondant dont on conserve les couches corticales latérales, on aplatit à la pince ces plaques osseuses latérales, et l'on garde ainsi les insertions ligamenteuses des doigts voisins, qui, paraît-il, pourraient devenir ballants si l'on réséquait totalement la tête métacarpienne. En outre, la réduction du diamètre transverse de la main n'est pas trop considérable et peut être facilement dissimulée. Avec ces opérations, l'absence du doigt est moins évidente, et l'aspect de la main plus normal, plus esthétique.

Comme pièces osseuses, nous montrons celles qui sont relatives à la suture de la rotule à points séparés, en anse circonférentielle, à l'enchevillement du tibia, à l'enclouage à contact, à l'embrochage.

Puis le procédé de réunion tubulaire de Senn, d'engainement effectué au moyen d'une bague ou d'un bracelet en os décalcifié, perforé en écumoire. La valeur de ce procédé n'a pas été démontrée.

Les procédés les plus simples sont ceux aux fils d'argent et aux chevilles d'ivoire; les autres ne sont le plus souvent que des moyens extrêmes. Mais c'est précisément à cause de ce caractère qu'il est bon de les avoir présents à la mémoire. Il est du reste impossible, dans certains cas, de préjuger de la méthode à employer.

J'ai confectionné deux moignons, l'un par le procédé de Ssabanejew, l'autre par le procédé de Bier. Dans le premier, le fémur est réséqué à travers ses condyles, on applique sur sa coupe un plateau osseux taillé sur la partie antéro-supérieure du tibia recouvert de parties molles. Ce procédé a eu des résultats favorables : le blessé peut s'appuyer sur l'extrémité de son moignon. Mais il se présente parfois un inconvénient : la mortification partielle du plateau tibial. La méthode de Bier a pour objet de rendre puissant un long moignon tibial, en y adaptant ce que nous appellerons un pied jambier, après ablation d'un cône tronqué, ostéo-tégumentaire. Ce moignon serait solide, résistant et supporterait facilement le poids du corps.

A présent, une pièce de rhinoplastie dont la perte de substance frontale est obturée à l'aide de la greffe de Thiersch et de longues incisions libératrices réunissant la plaie frontale à la région temporale, de façon à obtenir une obturation complète de la plaie frontale par déplacement de la peau des tempes.

Un tableau concerne la chirurgie de l'uretère. Un autre a trait à l'urétroplastie, à la reconstitution de la paroi inférieure du canal de l'urètre au moyen, soit de lambeaux périnéens, soit d'un lambeau scrotal. Nous y figurons la méthode du lambeau abdomino-fémoral bipédiculé, que nous avons imaginée et mise en pratique avec succès.

Nous pourrions signaler d'autres spécimens. Du reste, l'application de notre méthode sera étendue à toute la médecine opératoire.

Nous n'avons pas à parler ici de la collection d'instruments, déjà considérable, qui sera complétée.

* * *

L'application rapide de ce système d'enseignement par intuition fait sans doute

vérifier ce que l'on observe dans d'autres domaines. On peut, grâce à lui, parcourir aisément, rapidement et d'une façon complète le vaste domaine de la chirurgie opératoire, entrer même dans la description de nombreuses opérations, donner de celles-ci une idée exacte, et sans imposer de fatigue à l'auditeur. Enfin, fait intéressant, l'exposition que nous faisons au Cinquantenaire montre que, grâce à la simplicité de la méthode, le public non initié à la médecine est à même de comprendre facilement la technique de la plupart des procédés opératoires. D'autre part, quelques heures d'études dans un musée opératoire mettront le médecin praticien au courant de ces choses compliquées.

INSTITUT D'HYGIÈNE, DE BACTÉRIOLOGIE ET DE THÉRAPEUTIQUE.

Planche 8.

ÉCOLE DE PHARMACIE.
DROGUER.

Cours de pharmacognosie.

(Professeur : M. Achille HERLANT.)

L'enseignement de la matière médicale, de la pharmacognosie pour employer une désignation plus moderne, ne peut se comprendre sans deux compléments indispensables : un droguier aussi complet que possible et un laboratoire de microscopie suffisamment outillé.

La nécessité du droguier est si évidente, que dans nos vieilles écoles, alors que l'enseignement pratique des sciences n'existait pour ainsi dire pas, alors que les collections et les laboratoires étaient remplacés par les bibliothèques, on trouvait toujours une collection de matière médicale. Si imparfaite qu'ait été cette base pratique, on reconnaît son influence sur les travaux anciens. Tandis que tous les ouvrages qui se rapportent aux sciences pures ne sont que spéculations stériles et commentaires arides, on est surpris de l'exactitude et de la précision de ceux qui ont traité de la matière médicale. Pour n'en citer qu'un exemple, les *Exotiques* de Clusius, publiés en 1601, sont un véritable modèle que l'on peut encore consulter utilement aujourd'hui.

La matière médicale moderne n'est plus l'assemblage disparate des anciennes pharmacopées; elle s'est débarrassée de la plupart des substances bizarres et sans valeur qui l'encombraient. Cependant, le nombre des médicaments simples n'a pas diminué; à mesure que disparaissaient les produits animaux, les pierres précieuses, les plantes inertes, à mesure que se simplifiaient nos formules, la flore de pays nouveaux était étudiée par nos explorateurs et les relations commerciales de plus en plus rapides venaient remplacer les drogues disparues par des produits nouveaux. L'étude botanique, chimique et thérapeutique de ces nouveaux médicaments constitue la partie la plus utile et la plus intéressante de nos études actuelles.

Pour que les collections scientifiques remplissent leur but, pour qu'elles soient l'aide-mémoire et le guide de l'élève, il faut qu'elles soient aussi la base du cours théorique, qu'elles en reproduisent la classification, qu'elles en résument les développements, en un mot, qu'elles fassent avec lui un tout, un ensemble rationnel.

Le droguier de l'école de pharmacie a été commencé en 1872, mais ce n'est

qu'en 1884, lors du transfert dans les locaux actuels, qu'il a pu prendre le développement nécessaire. Il occupe aujourd'hui tout l'étage supérieur de notre institut et comprend environ 5,500 échantillons. Les élèves y trouvent non seulement les drogues elles-mêmes, mais encore une série de modèles (*flora artefacta*) leur permettant en tout temps l'étude des principales plantes médicinales. Des ouvrages illustrés, des photographies microscopiques, des cartes géographiques complètent cet ensemble et leur permettent de se graver dans la mémoire, sans trop d'efforts, les caractères souvent minutieux des médicaments naturels.

La fraction de nos collections que nous exposons n'en représente qu'une faible partie, mais elle permet de se rendre compte de la méthode générale que nous avons adoptée. La classification suivie est celle de Bentham et Hooker; pour chaque famille, la distribution géographique est indiquée par de petits planisphères; pour chaque espèce, nous avons réuni autant que possible les diverses variétés commerciales; enfin, pour les médicaments principaux, des planches ou des modèles indiquant le port de la plante, sa structure anatomique et les caractères microscopiques de la poudre.

L'introduction de la microscopie dans le programme de nos études date de 1876. Depuis lors, les installations, d'abord insuffisantes, se sont largement développées. Un crédit spécial du Conseil d'administration nous a permis de mettre à la disposition de chaque élève un microscope avec ses accessoires, ainsi qu'une série de réactifs. Le laboratoire occupe actuellement une vaste salle dominant les habitations voisines et largement éclairée. Des appareils de micro-photographie permettent de reproduire les préparations intéressantes d'une manière facile, rapide, et avec une indiscutable exactitude.

Les élèves ont ainsi l'occasion de manier les médicaments et d'en constater les caractères extérieurs. Par les coupes, ils arrivent ensuite à connaître la structure intime de l'organe étudié, à en rechercher les caractères distinctifs et enfin à retrouver ces caractères dans l'organe dissocié par la pulvérisation.

Cette méthode nous permet, en graduant les exercices, d'amener peu à peu les élèves à se familiariser avec la technique de la micrographie et à prendre confiance dans cette méthode d'investigation si précieuse et si rapide. C'est ainsi que bien souvent le simple examen microscopique leur permettra de résoudre instantanément des questions que l'analyse chimique serait impuissante à élucider.

A. HERLANT.

Instituts universitaires du Parc Léopold

fondés par des particuliers avec le concours de la Ville de Bruxelles.

Institut de physiologie. — *Fondateur* : M. Ern. SOLVAY. — *Directeur* : M. le professeur Paul HEGER.

Institut de bactériologie et d'hygiène. — *Fondateurs* : MM. Alfred SOLVAY, BRUGMANN, Léon LAMBERT, JAMAR et la Ville de Bruxelles. — *Administrateur* : M. le professeur Ed. DESTRÉE.

Institut d'anatomie. — *Fondateur* : M. Raoul WAROCQUÉ et la Ville de Bruxelles. — *Directeur* : M. le professeur J. SACRÉ.

DESCRIPTION DES LOCAUX.

Le principe qui a guidé les constructeurs est l'emploi du fer et du verre combinés pour donner les plus grands jours possibles. Cette condition devait être remplie tout en mettant les locaux à l'abri du rayonnement calorifique sans entraîner de dépenses excessives de combustible.

Il a été institué par M. le professeur Léon Gerard une série d'expériences préalables pour l'étude de parois vitrées doubles, en glace à l'extérieur, en verre à l'intérieur, présentant un pouvoir de rayonnement qui fût égal à celui d'un mur de 24 centimètres d'épaisseur.

Ces conditions sont remplies par une paroi de glace de 11 millimètres, séparée par 14 centimètres d'air d'une paroi hermétique de verre épais de 3 millimètres. Les parties ouvrantes des fermes vitrées sont formées de deux châssis vitrés articulés en parallélogramme et s'ouvrant simultanément par une seule manœuvre.

L'inspection des planches représentant les façades des Instituts permet de se rendre compte du développement des surfaces éclairantes des locaux dont les fenêtres ont, grâce au système employé, un développement en surface cinq fois plus considérable que dans les constructions ordinaires.

Les auteurs des projets, M. l'architecte J. Van Ysendyck et Léon Gerard, professeur à l'Université, ont partagé leur collaboration de manière que l'architecte eût les soins d'exécution des parties en pierre et en bois et de la décoration, et l'ingénieur la distribution générale des locaux, les soins d'exécution des parties métalliques et des parties mécaniques.

Les soubassements sont assis sur des massifs généraux épais en béton et exécutés en pierre bleue. A ce niveau, les charpentes métalliques réunissant d'une pièce tous les étages ont été élevées et réunies par les planchers métalliques apparents formant liaison. C'est entre les parties de cette carcasse complète et stable par elle-même que les murs ont été élevés, encastrant les charpentes dans des rainures de pierre blanche permettant la dilatation du métal.

I. — *Institut de physiologie.*

L'Institut de physiologie forme l'un des deux Instituts fondés par M. Ern. Solvay (pl. 1).

Les locaux des Instituts Solvay sont divisés, au point de vue de leur usage, suivant la médiane dans le sens vertical; l'aile droite est affectée aux recherches dont le plan a été élaboré par M. Ern. Solvay sur des données qui lui sont personnelles et dont les grandes lignes sont résumées dans le programme intitulé : *Du rôle de l'électricité dans les phénomènes de la vie animale*, publié en 1893.

L'aile gauche a été attribuée par le fondateur à l'usage de l'enseignement universitaire de la physiologie, de la physique médicale et de la chimie physiologique.

Dans les soubassements sont contenus les logements du personnel, les appareils de chauffage à vapeur et de ventilation d'air, les chambres d'observation d'animaux, les magasins de produits, chambres noires à température constante, chambres optiques et laboratoire de photographie, salle des accumulateurs et la salle d'analyse des gaz.

Le rez-de-chaussée est destiné au service de la physique. A l'aile droite, le laboratoire d'électricité proprement dit, contenant le tableau de distribution des divers courants électriques, avec régulateur automatique du courant principal d'éclairage à 110 volts. Au centre, la table pour les opérations électro-physiologiques avec le galvanomètre de précision et sa lunette installés sur massifs indépendants et profonds. Ce laboratoire est adjacent d'une part au bureau du professeur Léon Gerard, de l'autre à la salle des machines électriques.

A l'aile gauche, le laboratoire des exercices pratiques de physique (pl. 2), destiné à l'enseignement universitaire, est spécialement employé à initier les élèves au manie-ment des appareils électriques, à la radiographie, aux appareils magnétiques pour la recherche des corps étrangers employés en chirurgie, matières faisant l'objet du cours de physique médicale.

INSTITUT DE PHYSIOLOGIE.

Planche 1

Au centre du bâtiment et dans un arrière-corps, l'auditoire en gradins avec appareil

Planche 2.

de projection électrique de 30 ampères de Koristka de Milan. Cet auditoire est accessible aux élèves par la cour gauche, sans risque de troubler le travail des laboratoires.

Sous l'auditoire se trouve la chambre noire avec les appareils optiques.

A droite et à gauche de cet auditoire et en rapport direct avec le professeur, à sa droite une salle de préparation, à sa gauche la salle du mécanicien.

Au centre se trouve l'escalier entièrement métallique, à charpente apparente (pl. 5). Dans la cage d'escalier, éclairée par le haut, se trouve centralisé le système de distribution d'eau en cas d'incendie; en plus, une bouche avec lance se trouve prête à fonctionner dans chaque grand laboratoire.

Planche 3.

A l'entresol se trouvent la bibliothèque et quatre laboratoires destinés à des chercheurs travaillant isolément; les étuves et appareils de stérilisation se trouvent rassemblés dans un de ces locaux employés en partie aux travaux d'embryologie.

Au premier étage se trouve, au centre, le bureau du directeur, M. le professeur Heger; du côté Institut Solvay, la salle des collections et instruments ayant appartenu à Jean Stas, conservés au pays grâce à l'initiative du fondateur de l'Institut.

Dans l'aile droite, le laboratoire de physiologie contenant, outre les appareils graphiques, les instruments pour l'étude du gaz de la respiration.

Dans l'aile gauche, du côté universitaire, le laboratoire de l'assistant et la salle des exercices pratiques de physiologie dans laquelle un moteur électrique actionne simultanément par une transmission cinq cylindres chronographiques de Elliott à

Planche 4

Londres, permettant d'initier les élèves à la pratique des méthodes graphiques en physiologie (pl. 4).

Une même distribution électrique alimente les bobines d'induction maniées par les élèves et différents interrupteurs peuvent être branchés sur cette distribution.

L'air comprimé à employer pour la respiration artificielle des animaux en expérience est distribué dans tout l'édifice et produit mécaniquement à la salle des machines, située en dehors de l'Institut. La planche 6 montre le dispositif de la pompe à air qui est mue électriquement et maintient automatiquement une pression de 70 millimètres de mercure dans la conduite. Pour obtenir ce résultat, le mercure du manomètre que l'on voit à gauche de la planche complète le circuit d'un relai à grande résistance formé par des lampes à incandescence. Tant que la pression n'atteint pas le quantum désiré, le courant passe par le relai et par les lampes, et maintient l'armature d'un électro-aimant

qui ferme le circuit principal de la dynamo-motrice. Lorsque le mercure a le niveau voulu, le faible courant du relai est rompu sans étincelle nuisible, grâce à sa grande résistance. Le contact de la dynamo est interrompu et elle cesse de fouler l'air dans la conduite. Celle-ci sert surtout dans les laboratoires de physiologie, mais elle existe aussi dans les laboratoires de chimie pour la forge et dans les laboratoires de physique. Les dispositifs de la transmission des cinq cylindres graphiques et de la pompe automatique sont originaux : ils ont été étudiés par M. le professeur Léon Gerard.

Dans l'arrière-corps, au-dessus de l'auditoire, se trouvent la salle des balances, soigneusement isolée, le bureau de M. le Dr Slosse, chargé de cours à l'Université et assistant à l'Institut Solvay, et le labo-

Planche 6.

atoire de chimie dont la grande table d'opérations occupe le centre. C'est le seul meuble de bois du laboratoire, où il a été largement fait usage du fer émaillé.

Au second étage se trouvent deux laboratoires de recherches particulières. Dans l'aile gauche, la salle des exercices pratiques de chimie physiologique (pl. 7). Trente-deux élèves y disposent chacun d'un établi spécial avec étagères à réactifs. Les quatre angles du laboratoire sont occupés par les hottes. L'extrémité de chaque rangée de tables est réservée aux appareils à vide.

En règle générale, on voit que les laboratoires de chimie ont été disposés suivant le principe admis en Amérique, dans les parties élevées des bâtiments, afin de permettre le dégagement des vapeurs désagréables de ces laboratoires sans affecter l'ensemble de la construction. C'est dans cet ordre d'idées que les combles du laboratoire de chimie de l'Institut Solvay, placé en arrière à l'arrière-corps du premier étage, ont été affectés aux salles de préparation de chimie, salle d'hydrogène sulfuré et salle de distillation.

Dans la cour de droite se trouvent l'écurie et le chenil et en dessous un vaste aquarium à trois vasques dont l'une est en communication avec l'extérieur. La cour commu-

nique avec le jardin de l'Institut par un escalier pratiqué dans un mur en rocailles sur

Planche 7.

la paroi duquel sont placées diverses vasques à l'air libre pour la culture des animaux inférieurs; une pompe entretient occasionnellement un courant d'eau dans ces vasques.

La salle des machines voisine comprend la chaudière et la salle du moteur et des machines électriques.

Le chauffage est basé sur l'emploi de la vapeur à basse pression (maximum 2 atm.) répandue dans des radiateurs à ailettes placés en trois groupes dans les soubassements de l'édifice. Sous les chambres maçonnées enveloppant les radiateurs débouchent de larges prises d'air. Celui-ci, puisé dans l'atmosphère à 5 mètres du sol, pour éviter la contamination par les poussières, passe dans des carnaux avec chambres de repos où se déposent les quelques poussières entraînées, s'échauffe à 54° ou 60° au contact des tuyaux de vapeur et se distribue par gaines pratiquées dans les murs des locaux.

Des cheminées indépendantes d'aérage, placées en général à 2 mètres en contre-bas des plafonds, entretiennent la circulation d'air.

La chaudière fournit normalement et automatiquement la vapeur nécessaire, grâce à une valve équilibrée pour une pression fixée d'après la température extérieure.

Lorsque le moteur actionne les dynamos, toute la vapeur d'échappement est dirigée dans le système de chauffage, et la valve d'équilibre ajoute la quantité de vapeur vive nécessaire pour maintenir la contre-pression désirée. La machine Rider-Bollinckx, de 50 chevaux, est construite pour marcher avec une contre-pression variable, allant jusque 5 kilogrammes.

Dans ces conditions, lorsqu'en hiver l'éclairage électrique ou la charge des accu-

INSTITUT D'HYGIÈNE, DE BACTÉRIOLOGIE ET DE THÉRAPEUTIQUE.

Planche 8.

mulateurs nécessitent le maximum de service du moteur, l'intégralité de la vapeur qui serait envoyée à l'atmosphère dans des conditions ordinaires est employée au chauffage.

En été, le moteur marche deux fois par mois avec échappement à l'air libre pour la charge des accumulateurs.

II. — *Institut d'hygiène, de bactériologie et de thérapeutique* (pl. 8).

Les principes appliqués dans sa construction sont les mêmes que ceux qui ont présidé à l'élaboration des plans de l'Institut Solvay.

Les soubassements contiennent le logement du personnel, les appareils de chauffage dont la chaudière à vapeur à basse pression est à réglage et à alimentation automatique, les salles d'élevage des cobayes.

Dans un arrière-corps, l'auditoire en gradins accessible par l'arrière par une porte et un vestiaire évitant que le mouvement des élèves dérange le travail des laboratoires.

Dans le bâtiment principal, flanqué à droite de la cage d'escalier métallique en spirale formant la tourelle et donnant accès aux divers laboratoires, se trouvent :

Au rez-de-chaussée devant, le laboratoire de thérapeutique muni de tous les appareils de physiologie expérimentale appliquée;

Derrière, le laboratoire du cours d'hygiène;

Au premier étage, le laboratoire de sérothérapie servant, avec ses trois annexes, aux exercices pratiques de bactériologie (pl. 9);

Planche 9

Au second étage, le musée d'hygiène.

III. — *Institut d'anatomie* (pl. 10).

Les soubassements contiennent, outre les emplacements pour les appareils de chauffage et de ventilation étudiés comme pour l'Institut Solvay, le logement du personnel, deux salles de conservation à basse température, une grande salle pour le nettoyage, la préparation, la conservation et l'injection des corps; dans l'aile gauche, un laboratoire de photographie, une salle pour le musée anatomo-pathologique.

Au bel étage, au centre, se trouve l'auditoire principal en gradins, entouré d'une galerie de collections.

En arrière, un vestibule d'entrée précédé d'un grand hall en verre sert de salle d'attente aux élèves.

De part et d'autre s'ouvrent les vestiaires suivis de salles de conservation des habits de travail des élèves avec deux séries de lavabos en marbre; à droite, les grandes salles de dissection reliées par ascenseur à la salle de préparation; à gauche, le laboratoire du professeur d'histologie, la salle des exercices pratiques d'histologie, et dans le pavillon de gauche, les laboratoires des assistants.

Au premier étage, à droite, l'auditoire spécial de chirurgie opératoire, relié par ascenseur à la salle de dissection et à la salle de préparation; la salle des instruments de chirurgie.

Au centre, le musée anatomique Deroubaix.

A gauche, la salle des exercices d'anatomie pathologique et les laboratoires du professeur.

Revue de l'Université de Bruxelles.

La *Revue de l'Université de Bruxelles*, qui va entrer dans sa troisième année d'existence, se présentait au public par l'article suivant :

A NOS LECTEURS.

« Un groupe de professeurs, d'agrégés, d'anciens étudiants et d'étudiants, secondés par quelques généreux amis du haut enseignement, vient de fonder un Recueil mensuel sous le titre de *Revue de l'Université de Bruxelles*.

» Cette création coïncide avec l'ère de prospérité et d'expansion active inaugurée par la création des Instituts dont l'Université libre vient d'être dotée, et qui lui assurent l'un des premiers rangs parmi les établissements scientifiques.

» Comme l'Université de Bruxelles, dont elle adopte la devise : LIBRE EXAMEN, notre nouvelle *Revue* ne relevant de personne, ne donnera et ne recevra point de mot d'ordre; ni en philosophie, ni en science, ni en histoire, ni en économie sociale, elle n'est l'organe exclusif d'aucune école; tous ceux qui appartiennent à l'Université de Bruxelles ou qui, après y avoir achevé leurs études, lui ont conservé leur dévouement, trouveront sa publicité ouverte à leurs travaux.

» La *Revue* sera avant tout un asile où les membres de l'Université de Bruxelles, les jeunes et les anciens, se sentiront chez eux; en y publiant leurs œuvres, ils contribueront au renom de haute impartialité scientifique dont jouit notre Université, cette école de libre recherche, où aucune doctrine n'est imposée et où l'enseignement du maître est simplement proposé à l'adhésion raisonnée des disciples.

» Fortifier l'action scientifique de l'instruction supérieure, tel sera notre but constant. De même que l'« Extension de l'Université libre » est en quelque sorte le prolongement oral de ses cours, la *Revue de l'Université de Bruxelles* se propose d'en être le prolongement écrit.

» Nous tâcherons de donner plus de cohésion à l'organisme universitaire, de

signaler les progrès pédagogiques accomplis, d'indiquer ceux dont le besoin se fait sentir et que nous souhaiterions de voir réalisés.

» Mais là ne se borne pas notre programme. Nous faisons appel aussi au concours d'amis et de savants étrangers, qui trouveront chez nous l'hospitalité la plus large, la plus libre. Ce sera une force nouvelle pour l'Université que de compter les sympathies dont elle est entourée au dehors, de raffermir les liens intellectuels qui l'unissent au monde savant.

» Le domaine de notre *Revue* est donc celui de l'enseignement supérieur tout entier. Elle renfermera des articles scientifiques, historiques, philosophiques, esthétiques ou littéraires, sur des sujets généraux ou spéciaux, dus à des professeurs, des anciens étudiants ou des étudiants; le texte de leçons d'ouverture ou de conférences; le résumé de cours nouveaux; un certain nombre de sommaires des cours de l'Extension de l'Université libre; des travaux originaux des Instituts, des Séminaires, des Cercles d'étudiants; une chronique mensuelle de la vie universitaire; des articles de critique et de bibliographie; en un mot tout ce qui, dans l'activité de l'Université, peut intéresser le public.

» Décidée à se maintenir sur le terrain scientifique, la *Revue* exclut seulement les articles de politique militante ou de polémique personnelle. A part cette limitation nécessaire, nous voudrions voir converger vers notre *Revue*, comme vers un foyer commun, tous les efforts qui se produisent dans le monde universitaire et particulièrement à l'Université libre de Bruxelles, pour la propagation de la science et de l'étude, et pouvoir lui appliquer cette pensée inscrite au fronton d'une école célèbre, pensée qui symbolise si bien la Science, flambeau du monde moral :

Nascitur ex variis radiis lux candida solis.

Artibus ex variis unica fax radiat. »

Mieux que les appréciations flatteuses et encourageantes que nous pourrions extraire des nombreuses publications qui se sont occupées de la *Revue de l'Université* à diverses reprises, la table des matières des deux premières années justifie amplement de la réalisation du programme que se proposent ses fondateurs.

La *Revue de l'Université* a contribué à aviver les sentiments de solidarité qui unissent les maîtres aux étudiants, et à tenir les Universités étrangères au courant du mouvement scientifique de la nôtre.

TABLE DES ARTICLES

PUBLIÉS PAR LA

REVUE DE L'UNIVERSITÉ DE BRUXELLES

Première année : 1895-1896

- Clautriau, G.** — L'arbre à acide prussique.
- Dwelschauvers, Georges.** — Leçons sur la philosophie de Kant.
- Ensch, N. et Querton, L.** — La station zoologique de Wimereux.
- Errera, Léo.** — Essais de philosophie botanique : I. L'Optimum.
- Errera, Paul.** — Esquisse d'un cours de droit constitutionnel comparé.
- Gohlet d'Alviella, C^{ie}.** — Les premières civilisations.
- Heger, Paul.** — Sur trois grandes découvertes faites en ce siècle dans le domaine des sciences biologiques.
- Herlant, A.** — L'eau potable.
- Houzé, E.** — Le Pithecanthropus erectus.
— Id. id. — Rectification.
- Joris, Hermann.** — Contribution à l'étude du tracé graphique de la respiration.
- Lamcere, Eugène.** — Essai sur l'origine et les attributions de l'audiencier dans les anciens Pays-Bas.
- Lévy, Albert.** — La philosophie de Goethe.
- Massart, Jean.** — Notes javanaises :
I. Le jardin botanique de Buitenzorg.
II. La journée d'un botaniste.
III. Funérailles chinoises.
IV. Dans la forêt vierge.
V. La conservation des forêts.
- Pergament, Hermann.** — La Belgique est-elle une nation?
- Pétre, G.** — Les assurances ouvrières.
- Prins, Adolphe.** — Les doctrines nouvelles du droit pénal.
- Reychler, A.** — Du mécanisme de la pression osmotique.
- Sand, René.** — Rayons cathodiques et rayons X.
- Sossat, François.** — Le tissage dans la Grèce antique.
- Vanderkindere, Léon.** — Le socialisme dans la Grèce antique.
— Quelques feuillets de la vie privée des Athéniens.
- van Havre, W.** — Notice sur les découvertes de Hittorf, Ph. Lenard, Goldstein et W.-K. Röntgen.
- Vollgraff, Johan.** — Une résolution graphique des équations du troisième degré.
- Vollgraff, Wilhelm.** — Une conjecture sur un vers de Perse.
— La prononciation du grec.
- Waxweiler.** — Notes de Suisse. (Les lois protectrices du travail.)

Wodon, Louis. — Législation du travail : Les règlements d'atelier.
— L'alliance universitaire internationale.

Bibliographie.

Chronique universitaire.

Deuxième année : 1896-1897

Bolsacq, Émile. — Conjecture sur un passage de Pline l'Ancien.

M. Burrows, Ronald. — Les études classiques en Angleterre (2 articles).

Callegwaert, Louis. — Un nouveau grade académique : le doctorat en sciences pédagogiques.

Capart, Jean. — Le double, d'après Maspero.

Cartuyvels, Maurice. — Gabriel d'Annunzio. (Les romans de la Rose.)

Crocq, J. — Considérations sur la chaleur animale et la fièvre.

Dallemagne, Jules. — Biologie et sociologie.

De Bocck. — Patronage des aliénés et alcoolisme.

De Reul, Paul. — La langue et le style.

Destrée, F. — La peste.

Dwclshauvers, Georges. — Réalisme naïf et réalisme critique.

— Notre bilan philosophique.

— Leçons sur la philosophie de Kant.

Emsch, Norbert. — L'étiologie de la sexualité. (L'œuvre de Klebs.)

Funck. — Les vaccinations contre le choléra aux Indes.

Goblet d'Alviella, C^o. — De la personnification civile des Universités.

— Moulins à prières, roues magiques et circumambulations.

Heger, Paul. — La fonction éliminatrice des poumons.

— Emil du Bois-Reymond.

Laurent, Émile. — Lettres congolaises.

Leclère, Léon. — La question arménienne.

Le Dantec, Félix. — Une théorie nouvelle de la vie.

Maingie, Louis. — L'assurance contre l'invalidité et la vieillesse en Allemagne. — Critique mathématique.

Pergament, Hermann. — L'évolution du roman français au XIX^e siècle.

Prinz, Wilhelm. — L'échelle réduite des expériences géologiques permet-elle leur application aux phénomènes de la nature?

Sand, René. — Le déterminisme biologique et la personnalité consciente d'après Félix Le Dantec.

Vanderkindere, Léon. — Les Auspices romains.

Vauthier, Maurice. — Le parti socialiste et le régime parlementaire en Belgique.

— Marguerite de Navarre et ses dernières poésies.

— La « Science de l'État » en Allemagne.

Vollgraaf, Wilhelm. — Ernest Curtius.

— Note sur un vers d'Aristophane.

Variétés.

Bibliographie.

Chronique universitaire.

L'Extension de l'Université libre de Bruxelles.

C'est à l'Université libre de Bruxelles qu'appartient l'honneur d'avoir la première conçu et réalisé un plan systématique d'enseignement extensionniste en Belgique. M. le professeur Leclère, qui avait publié dans la *Revue universitaire* un article retraçant l'histoire de l'extension universitaire en Angleterre, en fut l'initiateur. C'est en effet à la suite de la publication de cet article qu'un groupe de professeurs, d'étudiants et d'anciens étudiants de l'Université libre se réunissait et fondait, le 21 mars 1893, l'Extension universitaire. Le 6 juin, le comité central était constitué; M. le professeur Van der Rest en était nommé président, MM. Huisman et Eug. Lameere, secrétaires. L'œuvre prospéra rapidement. Le 6 juin 1894, le rapport sur l'année académique écoulée accusait un ensemble de treize comités locaux dans lesquels vingt-cinq cours s'étaient donnés. Mais les événements qui amenèrent la création de l'Université nouvelle eurent un contre-coup fâcheux sur ce brillant essor de l'œuvre extensionniste; l'Extension universitaire participa à cette scission qui devait désormais bifurquer la vie universitaire. Un groupe suivit les fondateurs de l'Université nouvelle et conserva le nom d'Extension universitaire, tandis qu'en même temps se constituait l'Extension de l'Université libre, dans le but de rattacher l'œuvre extensionniste à l'Université libre qui avait été son berceau.

L'Extension de l'Université libre fut fondée en juin 1894; M. Dollo, agrégé de l'Université libre, en fut nommé président; M. P. Vandervelde, id., secrétaire. Elle clôtura sa première année sociale par un bilan très satisfaisant qui rassura les organisateurs sur le sort de l'œuvre, et l'utilité à laquelle elle était appelée à répondre; dix comités locaux avaient été constitués, et ensemble avaient organisé dix-neuf cours. Ce résultat, l'Extension le devait aux rapides sympathies qu'elle rencontra dans tout le pays, au dévouement des professeurs et agrégés de l'Université libre qui s'étaient inscrits nombreux au programme des cours et avaient répondu avec empressement aux demandes des comités locaux. Elle le devait encore à l'aide précieuse qu'elle rencontra dans la Ligue de l'Enseignement, qui lui avait dès lors accordé un important subside. Ce premier succès récompensait les efforts du comité central et principalement le zèle

et l'activité de son bureau : MM. Dollo, président, Demoor, trésorier (tous deux encore en fonctions), et le Dr Vandervelde, secrétaire, qui avait assumé la tâche ingrate de l'établissement et de l'organisation de l'œuvre en province.

*
* *

L'année 1895-1896 accusa une crise passagère dans la marche de l'Extension. Son développement fut considérablement entravé en province par la préoccupation de la lutte électorale communale. Une brusque réaction s'était produite qui succédait aux premiers beaux jours d'enthousiasme ; plusieurs comités locaux, non encore familiarisés avec la pratique extensionniste, effrayés des dépenses qu'avait occasionnées la fondation des premiers cours, s'abstenaient d'en organiser encore. Mais le nombre grossissant des adhérents, les sympathies nouvelles que rencontra l'Extension, l'appui efficace que lui accorda le Conseil d'administration de l'Université libre, qui avait compris l'utilité que pouvait apporter à l'Université la propagation de son enseignement dans les localités les plus reculées du pays par la parole écoutée de savants connus et estimés, toutes ces circonstances favorables vinrent relever l'Extension, écarter les obstacles qui contraignaient sa marche.

Le nombre des comités locaux demeurait au chiffre de dix, ainsi que le nombre des cours à dix-neuf. Mais une augmentation notable se produisait dans le chiffre moyen des auditeurs, qui montait de 3,250 à 4,150.

*
* *

L'année 1896-1897 fut pour l'Extension une année de relèvement et de progrès. Le nombre de ses comités locaux s'est élevé de dix à seize, celui des cours donnés de dix-neuf à vingt-deux. Cet écart dans la progression du nombre des comités locaux et de celui des cours résulte du fait que certains comités, comme celui de Bruxelles, ont cru utile de diminuer le nombre des cours, afin de ne pas dépasser le semestre d'hiver. Durant cette année, l'Extension a acquis de nouveaux éléments de forces ; sa position est solidement établie dans le pays. Répondant à des besoins indiscutables, son sort est de suivre un développement croissant, but vers lequel l'activité de son comité, dégagé aujourd'hui des difficultés qu'offre l'organisation de toute œuvre à ses débuts, sera désormais incessamment tendue.

*
* *

Le comité central de l'Extension de l'Université libre est composé de MM. Dollo, agrégé à la Faculté des sciences, président; G. Herlant, étudiant (qui a succédé en 1895 à M. Vandervelde), secrétaire; J. Demoor, agrégé à la Faculté de médecine, trésorier; L. Errera, Heger, Leclère et Vander Rest, professeurs; Massart et Vandervelde, agrégés; Henry, étudiant.

Institution indépendante de l'organisme de l'Université libre, l'Extension y est cependant rattachée par des liens étroits. Ses professeurs et son enseignement sont ceux de l'Université dont elle est l'auxiliaire, et, en quelque sorte, la prolongation au delà des cadres universitaires. Par son véhicule, c'est, réduite aux proportions du cours extensionniste, la science professée à l'Université libre qui circule dans tout le pays, allant atteindre des couches d'auditeurs que leur condition sociale ou leurs occupations professionnelles écartent des cours universitaires. Le concours qu'elle vient prêter presque gratuitement aux personnes auxquelles l'occasion bien plus que le désir de s'instruire fait défaut, notamment aux membres du corps enseignant, ces leçons, insuffisantes pour constituer un enseignement approfondi, mais suffisantes pour esquisser, inculquer les notions générales, les bases et la méthode d'une science, sont une voie nouvelle ouverte à l'Université, un rôle vivant offert à son activité, et aussi un nouvel argument contre la tendance injuste qui veut parfois voir dans nos Universités des établissements destinés plutôt à la dation du diplôme qu'à la diffusion de la science dont ce dernier n'est que l'accessoire légal. A ce titre, l'Extension réclame une part modeste au milieu des nombreuses institutions scientifiques qui prouvent qu'aujourd'hui, plus que jamais, brillante et féconde est la vitalité de l'Université libre.

Fondée sur le modèle de l'Extension anglaise, l'Extension de l'Université libre n'a cependant pas appliqué sa méthode. La méthode anglaise, beaucoup plus rigoureuse, rapproche les cours extensionnistes des cours d'Université, par le prix élevé des leçons, les classes, les examens et les diplômes. Ce caractère spécial de l'Extension anglaise s'explique : l'Extension sert à corriger la tradition aristocratique des Universités anglaises, restées peu accessibles aux bourses modestes. Mais chez nous, l'Extension n'a pas à remplacer l'Université, elle a à la compléter, à *étendre* son enseignement à des catégories de personnes éloignées des cours universitaires par la distance et les occupations professionnelles.

Les cours sont généralement de six leçons; rarement ils dépassent ce chiffre, quelquefois ils ne sont que de quatre ou trois leçons. Ils sont résumés dans un sommaire destiné à retracer à l'esprit des auditeurs, auxquels il doit être distribué, les grandes lignes du sujet traité par le professeur. Le travail personnel des auditeurs,

aidé par les indications bibliographiques que le professeur doit mentionner dans le sommaire, se manifeste par des questionnaires, des travaux manuscrits. C'est là cependant un point resté faible encore dans l'institution extensionniste. Quant à l'organisation matérielle des cours, à la production de moyens pécuniaires destinés à y subvenir, cette tâche concerne les comités locaux sous le contrôle du comité central, qui s'occupe notamment de l'impression du sommaire; il importe, en effet, qu'une grande régularité préside à la publication des sommaires qui constituent un élément essentiel du cours d'extension. La rétribution exigée des auditeurs pour l'ensemble des leçons est minime (de moins d'un franc souvent, elle n'en dépasse jamais cinq), et des réductions sont accordées aux groupements locaux, notamment aux cercles ouvriers.

Telle est, dans son ensemble, l'organisation de l'œuvre extensionniste patronnée par l'Université libre.

Après avoir ainsi brièvement retracé son historique, son but, son mode de fonctionnement, il nous resterait à conclure. Répondant à une utilité reconnue, a-t-elle pris la voie la plus apte à atteindre le but désiré? Sa méthode, avec les perfectionnements qu'y apporteront certainement le temps et l'expérience, est-elle la bonne? Nous laisserons le soin de répondre à l'éloquence des chiffres, aux résultats obtenus par l'Extension de l'Université libre, aux nombreuses marques de sympathie et d'intérêt qu'elle a rencontrés.

GEORGES HERLANT.

BIBLIOGRAPHIE

Faculté de philosophie et lettres.

Émile Boisacq.

- Les dialectes doriens. Phonétique et morphologie. In-8° de xii-220 pages. Paris, Ern. Thorin, 1891 (épuisé).
 Hérondas. Les Mimiambes. Traduction française, in-8° de xx-88 pages. Paris, Ern. Thorin, 1893.
 Notes sur l'enseignement de la grammaire comparée à Paris et à Heidelberg. Gand, 1894 (épuisé).
 Térence : Phormion. Traduction littérale, in-8° de 61 pages. Bruxelles, X. Havermans, 1896.

Désiré De Meer.

- Cn. Névius. Essai sur les commencements de la poésie à Rome. Tournai, 1877.

Georges Dewelshauvers.

- Psychologie de l'aperception. Bruxelles, Guyot, 1890, xii-179 pages.
 Untersuchungen zur Mechanik der activen Aufmerksamkeit (paru dans les *Philosophische Studien* de Wundt. Leipzig, VI, II, pp. 104 et suivantes), 1890.
 Le Prométhée de Goethe. Bruxelles, Monnom, 1891.
 Les méthodes de l'Idéalisme scientifique. Bibl. Gilon, Verviers, 1892.
 Les principes de l'Idéalisme scientifique (thèse de doctorat spécial), 1892. Leipzig et Paris, C. Wild et Fischbacher, 184 pages.
 La psychologie du laboratoire. (Extrait de la *Revue de Belgique*, 1893.)
 Les Classiques chrétiens et l'étude de la latinité. Extrait de la *Revue pédagogique*, 1895.)
 Leçon d'ouverture du cours sur la philosophie de Kant. Bruxelles, 1895.
 Cours sur la philosophie de Kant, 1^{re} partie. (Extrait de la *Revue de l'Université*, 1896.)
 Réalisme naïf et réalisation critique. (Extrait de la *Revue de l'Université*, 1896.)
 Een wijsgeering keerpunt. (Overgedrukt uit *Van nu en straks*, 1896.)
 Notre bilan philosophique. (Extrait de la *Revue de l'Université*, 1897.)
 Collaboration philosophique à *Revue-Journal* et à la *Liberté*.

Goblet d'Alviella.

- L'établissement des Cobourg en Portugal. Étude sur les débuts d'une monarchie constitutionnelle. Paris, Librairie internationale, 1869; 1 vol. in-8° de 399 pages.
- Désarmer ou déchoir. Essai sur les relations internationales, ouvrage couronné par la *Société des Amis de la Paix*, avec une préface de M. Frédéric Passy. Paris, Guillaumin, 1871; 1 vol. in-8° de ix-223 pages.
- Sahara et Laponie : I. Un mois au sud de l'Atlas; II. Un voyage au Cap Nord. Paris, Plon, 1873; 1 vol. in-18 de 302 pages, avec 18 gravures. — Deuxième édition, revue et augmentée, 1876; 1 vol. in-18 de 319 pages. — Traduit en anglais par Mad. Cashel Hoey sous le titre de : *Sahara and Lapland, Travels in the African Desert and the Polar World*. London, Asher & Co, 1874; 1 vol. in-12 de 248 pages. — Traduit en polonais sous le titre de : *Sahara i Laponia Wspomnienia z Podrozy*. Varsovie, 1875; 1 vol. in-8° de 276 pages.
- Partie perdue, roman de mœurs belges. Paris, Sandoz et Fischbacher, 1877; 1 vol. in-18 de 276 pages. — Traduit en néerlandais par Florent Moke sous le titre de : *Verloren!* avec 2 gravures de Théodore Gérard. Gand, 1882; 1 vol in-12 de 262 pages.
- Inde et Himalaya, souvenirs de voyage, avec 1 carte et 10 dessins. Paris, Plon, 1877; 1 vol. in-18 de 385 pages. — Deuxième édition, 1880; 1 vol. in-18 de 391 pages.
- Au pays des Dolomites, avec photographies hors texte. Bruxelles, Weissenbruch, 1878; 1 vol. in-4° de 43 pages.
- Comment je n'allai pas en Espagne, souvenirs d'un voyage dans l'Atlantique, avec 1 carte. Verviers, Bibliothèque Gilon, 1881; 1 vol. in-18 de 114 pages.
- L'évolution religieuse contemporaine chez les Anglais, les Américains et les Hindous. Paris, Germer-Bailly, 1884; 1 vol. in-8° de xix-431 pages. — Traduit en anglais par le Rév. J. Moden sous le titre de : *The Contemporary Evolution of Religious Thought in England, America and India*. Londres, Williams and Norgate, 1885; 1 vol. in-8° de xii-344 pages.
- Des préjugés qui s'opposent à l'étude scientifique des religions. Leçon d'ouverture du cours public sur l'Histoire générale des religions, créé à l'Université de Bruxelles. Bruxelles, 1884; broch. de 34 pages.
- Introduction à l'Histoire générale des religions. Résumé du cours public donné à l'Université de Bruxelles en 1884-1885. Bruxelles, Muquardt, 1887; 1 vol. in-8° de 179 pages avec appendices.
- Histoire religieuse du Feu. Verviers, Bibliothèque Gilon, 1888; 1 vol. in-18 de 109 pages.
- La migration des Symboles. Paris, Leroux, 1891; 1 vol. in-8° de 345 pages, avec 5 planches et 139 figures. — Traduit en anglais, avec introduction et notes de Sir George Birdwood, sous le titre de : *The Migration of Symbols*. Londres, Constable & Co, 1894; 1 vol. in-8° de 277 pages, avec 6 planches et 161 figures.
- L'idée de Dieu d'après l'anthropologie et l'histoire. Conférences faites en Angleterre sur l'invitation des administrateurs de la Fondation Hibbert. Bruxelles, Muquardt, 1892; 1 vol. in-8° de 328 pages. — Traduit en anglais par le Rév. Ph. Wicksteed dans la collection des Hibbert Lectures sous le titre de : *Lectures on the Origin and Growth of the Conception of God as illustrated by Anthropology and History*. Londres, Williams and Norgate, 1892; 1 vol. de xvi-296 pages.
- La loi du progrès dans les religions. Leçon d'ouverture du cours sur les principes généraux de l'évolution religieuse, donné à l'École des sciences sociales. Bruxelles, 1894; broch. de 30 pages (avec 1 planche).
- Émile de Laveleye, sa vie et son œuvre, Bruxelles, Muquardt, 1895; volume in-12 de 200 pages (avec un portrait).

PRÉFACES.

Préfaces aux ouvrages de : — le général comte Goblet d'Alviella : *Dix-huit mois de politique et de négociations*. Paris, Librairie internationale, 1865; t. II, pp. III à XVI. — J. Kuntziger : *Nos luttes contre l'intolérance et le despotisme au XVI^e siècle*. Verviers, 1877; pp. 7 à 10. — Th. Bost : *Du véritable honneur*. Verviers, 1881; pp. 7 à 14. — J. Becker : *La vie en Afrique*. Bruxelles, 1887; t. I, pp. VII à XIII. — Anonyme : *La France veut-elle la guerre avec l'Allemagne?* Bruxelles, 1892; pp. 3 à 6.

COLLABORATIONS.

Dans l'Encyclopédie nationale, *Patria Belgica* : Voyages, découvertes, émigrations. Bruxelles, Bruylant, 1875; t. III, pp. 185 à 214.

Dans le *Projet d'organisation de l'enseignement populaire*, publié par la Ligue de l'enseignement : Du parti à tirer des promenades scolaires. Bruxelles, 1876.

Dans la *Belgique illustrée* : L'Ourthe. Bruxelles, Bruylant, 1^{re} éd., 1878-1882; t. II, pp. 157 et suiv.

Dans *Cinquante ans de liberté*, t. I : La vie politique. Bruxelles, Weissenbruch, 1882; fascicule in-8° de 198 pages.

SOCIÉTÉS SAVANTES.

Dans le *Bulletin de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique* :

Le Triçûla ou Vardhamâna des bouddhistes. 1888. (T. XVI, p. 333.) — Recherches sur l'histoire du globe ailé hors de l'Égypte. 1888. (*Ibid.*, p. 623.) — De la croix gammée ou Svastika. 1889. (T. XVIII, p. 291.) — Les arbres paradisiaques des Sémites et des Aryas, lecture faite à la séance publique de la Classe des lettres, le 7 mai 1890. (T. XIX, p. 633.) — La fécondation artificielle du palmier dans la symbolique assyrienne. 1890. (t. XX, p. 359.) — Les antécédents figurés du Peron. 1891. T. XXI, p. 239.) — Le thème symbolique de l'arbre sacré entre deux créatures affrontées. 1892. (T. XXIV, p. 360. — Au vingt-troisième siècle avant notre ère, lecture faite à la séance publique de la Classe des lettres, le 13 mai 1896. (T. XXXI, p. 551.) — Silex néolithiques et paléolithiques de Court-Saint-Étienne. (T. XXXIII, p. 287.) — Les Grecs dans l'Inde, lecture faite à la séance publique de la Classe des lettres, le 12 mai 1897. (T. XXXIII, p. 653.) — Des influences classiques dans l'art de l'Inde. (T. XXXIV, p. 155.)

Dans le *Bulletin du Club alpin belge* : Deux jours dans le pays des Causses. Bruxelles, 1889; t. II, p. 195.

Dans les *Annales de la Société d'archéologie de Bruxelles* : Sur la persistance et la transmissibilité des types iconographiques. Bruxelles, 1894; t. VIII, 3^e livraison. — Dans l'*Annuaire* de la même Société : Sur un ouvrage en terre à Court-Saint-Étienne, 1891. — Notice sur Auguste Couvreur, 1895.

Dans le *Compte rendu de la septième session du Congrès de la Fédération archéologique et historique* : Discours d'ouverture. Bruxelles, 1892; p. 126.

Dans le *Bulletin de la Société d'anthropologie de Bruxelles* : L'astrologie primitive. Bruxelles, t. XI, 1892-1893. — Reproduit dans le *Bulletin de Folk-lore* (sous le titre de : L'intervention des astres dans la destinée des morts). Liège, 1892, 1^{er} semestre, et dans la revue *Ciel et Terre*. Bruxelles, 1^{er} novembre 1894.

Dans le *Bulletin de la Société royale belge de géographie* : Les Anglais, les Russes et les Chinois sur le Toit du monde. Bruxelles, 1893; 18^e année, p. 185, avec une carte.

REVUES.

Dans la *Revue de l'Université de Bruxelles* : Les premières civilisations. Syllabus du cours fait à l'Extension de l'Université libre (janvier 1896). — La personnification civile des universités. Discours rectoral prononcé à l'ouverture des cours universitaires (octobre 1896). — Moulins à prières, roues magiques et circumambulations, étude de folk-lore indo-européen (juin 1897).

Dans la *Revue des Deux Mondes* : Une visite aux églises rationalistes de Londres, 1^{er} septembre 1875; traduit en anglais dans le *Free Religious Index* (Boston), 1876. — La mission de l'Angleterre dans l'Inde, 1^{er} août 1876; traduit en anglais par le colonel Crommelin dans les *Darjeeling News* (Inde anglaise), septembre 1885 à janvier 1886. — Le cinquantième anniversaire du Brahma Somaj, 15 septembre 1880. — Les origines et le développement du rationalisme religieux aux États-Unis, 1^{er} avril 1883; traduit en anglais par Miss Arethusa Hall, dans l'*Index* (Boston), 24 et 31 mai 1883. — La migration des Symboles, mai 1890.

Dans la *Revue de l'Histoire des religions* : Keshub Chunder Sen, t. IX (1884), p. 85. — Harrison contre Spencer, sur la valeur religieuse de l'Inconnaissable, t. IX (1884), p. 350; traduit en anglais dans l'ouvrage du professeur E. L. YOUMAN, *The Nature and Reality of Religion, a Controversy*. New-York, Appleton, 1885; 1 vol. in-12 de 214 pages. — Les origines de l'idolâtrie, t. XII (1885), p. 1. — M. Maurice Vernes et la méthode comparative dans l'histoire des religions, t. XII (1885), p. 170. — Les Institutions ecclésiastiques d'Herbert Spencer, t. XIV (1886), pp. 93-106. — Des Symboles qui ont influencé la représentation des pierres coniques chez les Sémites, t. XX (1889), p. 135. — Une application pratique du syncrétisme religieux en Angleterre, t. XXII (1890), p. 77. — Comptes rendus d'ouvrages (1887 à 1896).

Dans la *Revue bleue* : Le suffrage universel en Belgique, 21 décembre 1895.

Dans la *Revue de Belgique*, principaux articles : VOYAGES : Une excursion dans l'archipel des Lipari, mai et juin 1871. — Souvenirs de l'Irlande occidentale, octobre 1871. — L'île d'Elbe, décembre 1871. — Une ascension au Pic de Ténériffe, janvier, février et mars 1874. — Une excursion aux monastères bouddhistes de l'Himalaya, septembre, octobre et décembre 1876. — Un prétendu voyageur belge dans l'Afrique centrale, Pierre Fardé, février 1878. — Souvenirs du Canada, septembre et octobre 1881. — Huit jours dans l'archipel anglo-normand, septembre 1894. — POLITIQUE INTÉRIEURE : Bruxelles et ses faubourgs : isolement; annexion; fédération, juin 1874. — L'unité du parti libéral, décembre 1874. — Le catholicisme libéral, autrefois et aujourd'hui, mars et avril 1875. — Le bilan de notre XVI^e siècle, janvier 1876. — Comment on élève autel contre autel, juillet 1876. — L'intervention du prêtre dans les élections, novembre 1876. — Suffrage éclairé; suffrage censitaire; suffrage universel, janvier 1878. — Esquisse d'un programme de réformes anticléricales, avril 1878. — La session de 1883-1884 et l'arriéré des travaux parlementaires, novembre 1883. — La réforme du parlementarisme, mai 1884. — De la réorganisation du parti libéral, juin 1884. — De la convocation d'un congrès libéral, août 1887. — La revision de la Constitution et la réorganisation du Sénat, mars 1891. — Le dilemme du parti libéral : réorganisation ou dissolution, juillet 1892. — Le nouveau corps électoral et la situation des partis, octobre 1893. — Les débuts du suffrage universel, novembre 1894. — Les contradictions du parti radical et l'extension nécessaire du libéralisme, décembre 1895. — La représentation proportionnelle et les alliances du libéralisme, 15 juillet 1896. — POLITIQUE ÉTRANGÈRE : La réforme internationale, juillet et novembre 1872. — Montalembert sur l'Espagne et la liberté, mars 1877. — La question d'Orient et le protectorat anglais en Asie, août 1878. — La question de l'Afghanistan, novembre 1878. — Les mœurs électorales aux États-Unis, décembre 1880. — L'État et l'Église aux États-Unis, avril 1881. — Où mènent les défilés de l'Afghanistan, avril 1885; traduit en anglais sous le titre : *How the Russians conquered India*, by Peter Knout (London, 1885; broch. de 16 pages). — RELIGION : Le protestantisme libéral, juin 1877. — L'art et la religion dans les catacombes de Rome, novembre 1882. — Les croyances des peuples non civilisés et la forme primitive des religions, mars 1883. — Un catéchisme bouddhiste en langue française, février 1884 et octobre 1889. — La dernière floraison du paganisme antique, août 1886. — Religion ou irréligion de l'avenir, juin et juillet 1887. — La religion en Russie, décembre 1889. — Une nouvelle biographie de Keshub Chunder Sen, février 1892. — Le premier parlement universel des religions à Chicago, avril 1892 et novembre 1895. — A propos d'une conférence récente sur la banqueroute de la science. Conférence donnée à la Société des étudiants libéraux, février 1895. — Des origines de l'épiscopat, septembre 1895. — ENSEIGNEMENT : De la nécessité d'introduire l'histoire des religions dans notre enseignement public, mars 1881; reproduit dans la *Revue de l'Histoire des religions* (t. VI, 1882), et, en appendice, dans

l'ouvrage de M. Maurice Vernes : *L'histoire des religions en France et à l'étranger* (Paris, 1887). — La science des religions au Collège de France, juin 1881. — La philosophie de Spencer et notre enseignement supérieur, juin 1883. — Un cours de nihilisme à la Faculté de Montpellier, mai 1887.

Dans *Ciel et Terre* : Le culte des phénomènes atmosphériques chez les peuples primitifs, 15 juin 1885.

Dans la *Revue universitaire* du 15 mars 1892 : Oxford et la vie universitaire en Angleterre. Conférence à la Société des étudiants libéraux.

Dans la *Représentation proportionnelle* d'octobre 1892 : Développements de la proposition d'introduire le principe de la représentation proportionnelle dans la Constitution belge.

Dans *The New World* (Boston) : Max Müller's Theosophy (décembre 1894).

Léon Leclère.

L'élection du pape Clément V, dans les *Annales de la Faculté de philosophie et lettres*, 1889.

Les rapports de la papauté et de la France sous Philippe III le Hardi. Thèse, 1889.

Histoire générale, 1894.

Articles dans la *Revue de Belgique* :

Origines de la France contemporaine, 1887.

Comment on peut définir Victor Hugo, 1888.

La tribune française, 1890.

L'enseignement supérieur en France, 1892.

Articles dans la *Revue universitaire* :

Le sentimentalisme contemporain, 1891.

Les Universités populaires dans les pays anglo-saxons, 1893.

Articles dans la *Revue sociale et politique* : Les établissements d'enseignement supérieur en France, 1893

— *Revue de l'Université* : La question arménienne, 1897.

— *Die Nation*, de Berlin : Sujets de politique.

Syllabus de trois cours pour l'Extension de l'Université :

Histoire contemporaine, 1789-1815; 1893.

— — 1815-1852; 1895.

Histoire du moyen âge, 1896.

Henri Lonchay.

De l'attitude des souverains des Pays-Bas à l'égard du pays de Liège au XVI^e siècle. (*Mémoires in-8° de l'Académie*, t. XLI. Bruxelles, 1887.)

Collaboration à la *Revue de Belgique*, à la *Revue de l'Instruction publique* et à la *Biographie nationale*.

Des édits des princes-évêques de Liège en matière d'hérésie. (Dans le *Cours pratique d'histoire nationale* de M. Paul Fredericq, t. I.)

Hermann Pergameni.

Histoire de la littérature :

- Du développement de la littérature française, brochure, 1880.
- La satire au XVI^e siècle et les Tragiques d'Agrippa d'Aubigné, 1881.
- Histoire générale de la littérature française, 1889.
- Le théâtre sous la Révolution, brochure, 1889.
- L'éloquence politique sous la Révolution, brochure, 1890.
- Le théâtre politique en France au XIX^e siècle, brochure, 1891.
- La littérature française dans son développement historique, 1893. (Collection Rozez.)
- L'évolution du roman français au XIX^e siècle, 1897.

Histoire :

- Les guerres des paysans, 1880.
- Dix ans d'histoire de Belgique (1789-1799), bibliothèque Gilon, 1880.
- L'évolution politique et sociale pendant les vingt-cinq dernières années, 17 leçons sur l'histoire contemporaine publiées dans l'*Avenir*, 1887.
- La colonisation de l'Afrique, 17 leçons publiées dans l'*Avenir*, 1887.
- La Révolution française, bibliothèque Gilon, 1889.
- Catherine II, d'après des travaux récents, brochure, 1893.
- La Belgique est-elle une nation ? brochure, 1896.

Romans et poésies :

- Poésies, 1870.
- Poésies, 1871.
- Matra Georgyi, nouvelle, 1871.
- Secondine, nouvelle, 1872.
- En hiver, nouvelle, 1873.
- Solor le Dompteur, nouvelle, 1873.
- La Closière, roman, 1873.
- Jours d'épreuves, roman, 1874.
- Le vicaire de Noirval, roman, 1874.
- Hélène Raymond, roman, 1874.
- Andrée, roman, 1875.
- Dans les Highlands, nouvelle, 1876.
- Le Baron, nouvelle, 1878.
- La fortune de Mira Tavernier, roman, 1878.
- Le secret de Germaine, roman, bibliothèque Gilon, 1879.
- Claire Miramon, roman, 1884.
- Le feu, roman, bibliothèque Gilon, 1885.
- Le mariage d'Ango, roman. bibliothèque Gilon, 1888.

Essais littéraires :

- La Révolution française jugée par M. Taine. (*Revue de Belgique*, 1885.)
- La Terre, par Émile Zola. (*Ibid.*, 1887.)
- Rabelais d'après un livre récent. (*Ibid.*, 1888.)
- Les Russes et les Anglais dans l'Asie centrale. (*Ibid.*, 1892.)
- Les races et les religions en Turquie. (*Ibid.*, 1876.)
- Histoire de la civilisation contemporaine. (*Revue pédagogique belge*, 1889.)
- Ciney et le Condroz, dans la *Belgique illustrée*, 1892.
- Fantaisie épique, brochure, 1896.

Droit :

- De la réforme de l'instruction préparatoire en matière criminelle (avec M. A. Prins), 1871.
- Emploi des langues devant les tribunaux, 1871.
- La détention préventive, brochure, 1874.
- La legge del 20 aprile 1874 sul carcere preventivo. (*Rivista penale*, 1876.)
- Della correzionalizzazione dei crimini nel Belgio. (*Ibid.*, 1877.)

Politique :

- Le principe de liberté en matière politique. (*Revue de Belgique*, 1875.)
- La classe moyenne et son rôle dans l'État moderne, brochure, 1877.
- La législation directe et le régime représentatif. (*Revue de Belgique*, 1891.)

Enseignement :

- La gymnastique en Belgique. (*Abeille*, 1871.)
- Utilité des cartes en relief. (*Ibid.*, 1871.)
- Réforme de l'enseignement moyen du degré supérieur, brochure, 1872.
- Enseignement de la géographie. (*Revue de l'Instruction publique*, 1873.)
- Les sciences géographiques dans leurs rapports avec l'histoire. (*Revue de Belgique*, 1873.)
- Enseignement de l'histoire. (*Ligue de l'enseignement*, 1874.)
- Une nouvelle pédagogie à l'École modèle de Bruxelles. (*Revue de Belgique*, 1877.)
- Éducation politique du peuple. (*Ligue de l'enseignement*, 1877.)
- Réforme de l'enseignement moyen. (*Ligue de l'enseignement*, 1880.)
- Exagérations et lacunes du nouveau programme de l'enseignement primaire. (*Revue de Belgique*, 1881.)
- La liberté de l'enseignement, brochure, 1882.
- Enseignement de la géographie dans les Universités. (*Revue pédagogique*, 1888.)
- Une leçon de géographie de l'histoire. (*Ibid.*, 1888.)
- Les bataillons scolaires. (*Ibid.*, 1888.)
- La question du latin. (*Ibid.*, 1891.)
- La crise universitaire, brochure, 1894.
- Syllabus de deux cours pour l'Extension de l'Université : Joseph II et la Révolution brabançonne, 1893; Le roman français au XIX^e siècle, 1896.
- Collaboration à la *Discussion*, à la *Presse belge*, à la *Réforme*, à l'*Abeille*, à l'*Avenir*, à la *Revue de l'Instruction publique*, à la *Revue pédagogique*, aux *Bulletins de la Ligue de l'enseignement*, à la *Revue de Belgique*, à la *Revue de l'Université*, etc.

Guillaume Tiberghien.

- Essai théorique et historique sur la génération des connaissances humaines dans ses rapports avec la morale, la politique et la religion. Bruxelles, 1844.
Mémoire couronné par le jury du concours universitaire.
- Exposition du système philosophique de Krause.
Extrait du précédent ouvrage.
- Théorie de l'infini. Thèse soutenue publiquement devant la Faculté de philosophie et lettres de l'Université de Bruxelles. Bruxelles, 1846.
- Esquisse de philosophie morale précédée d'une introduction à la métaphysique. Bruxelles, 1854.
- Études sur la religion. Bruxelles, 1857.
- Psychologie, la science de l'âme dans les limites de l'observation. Bruxelles, 1862.
- Logique, la science de la connaissance. Bruxelles, 1865.
- Introduction à la philosophie et préparation à la métaphysique. Étude analytique sur les objets fondamentaux de la science. Bruxelles, 1868.
- Psychologie, la science de l'âme. 2^e éd., Bruxelles, 1868.
- Les commandements de l'humanité ou la vie morale sous forme de catéchisme populaire d'après Krause. Bruxelles, 1872.
- Enseignement et philosophie. Mélanges philosophiques et études sur l'instruction primaire obligatoire. Bruxelles, 1873.
- Psychologie élémentaire, la science de l'âme dans les limites de l'observation. 3^e éd., mise en rapport avec la loi du 20 mai 1876. Bruxelles, 1879.
- Éléments de morale universelle à l'usage des écoles laïques. Bruxelles, 1879.
- Introduction à la philosophie et préparation à la métaphysique. 2^e éd., Bruxelles, 1880.
Ouvrage couronné par le jury du concours décennal des sciences philosophiques en 1887.
- Krause et Spencer, critique philosophique. Bruxelles, 1882.
- Discours académiques comme recteur et prorecteur de l'Université de Bruxelles en 1867, 1868 et 1873, sur le positivisme, sur la méthode d'observation et sur la politique rationnelle.
Il existe des traductions espagnoles de la plupart de ces ouvrages.
Il existe également une traduction portugaise de la *Psychologie*, de la *Logique* et de la *Philosophie morale*, et une traduction italienne des *Éléments de morale universelle*.

**Ouvrages publiés par l'Académie royale dans ses *Mémoires*
et dans son *Bulletin*, 3^e série :**

- Le temps, dissertation philosophique, présentée à la Classe des lettres, dans la séance du 4 juin 1883.
(*Mémoires* in-8^o, t. XXXVI.)
- Le nouveau spiritualisme dans ses rapports avec la doctrine organique de l'homme, 1891. (*Ibid.* in-8^o, t. XLVI.)
- L'agnosticisme contemporain dans ses rapports avec la science et la religion, 1887. (*Bulletin*, t. XIII, p. 863.)
- Rapport sur le mémoire de concours de 1888 : *Les mystiques des anciens Pays-Bas*, 1888. (T. XV, p. 789.)
- Rapport sur le mémoire de concours de 1890 : *Même sujet*, 1890. (T. XIX, p. 563.)
- Discours aux funérailles de M^{re} A. Van Weddingen, 1890. (T. XX, p. 323.)
- Discours aux funérailles de M. Scheler, 1890. (*Ibid.*, p. 621.)
- Discours aux funérailles de M. Liagre, 1891. (T. XXI, p. 77.)

- Rapport sur les mémoires de concours de 1891 : *Les mystiques des anciens Pays-Bas* (Auteur couronné : M. A. Auger., 1891. (*Ibid.*, p. 647.)
- La mission des Académies, discours prononcé, comme directeur de la Classe des lettres. dans la séance publique du 6 mai 1891. (*Ibid.*, p. 651.)
- Discours lors du jubilé de M. J.-S. Stas, 1891. (*Ibid.*, p. 729.)
- Rapport sur les mémoires de concours de 1893 : 1° *Sur les systèmes pénitentiaires*, 1883 (T. XXV, p. 514), 2° *Sur la philosophie scolastique* (Auteur couronné : M. Maurice De Wulf, 1893-1894. (*Ibid.*, p. 526, et t. XXVII, p. 255.)

Léon Vanderkindere.

- De la race et de sa part d'influence dans les diverses manifestations de l'activité des peuples. Bruxelles, 1868; 1 vol.
- Recherches sur l'ethnologie de la Belgique. Bruxelles, 1872; 1 vol.
- Lettre sur le port de *Scylusae*. (*Bulletin de la Commission royale d'histoire*, 1872.)
- Article : *Ethnologie*, dans *Patria Belgica*. Bruxelles, 1873.
- Notice sur l'origine des magistrats communaux et sur l'organisation de la marque dans nos contrées au moyen âge. (*Bulletin de l'Académie royale*, 1874, t. XXXVIII.)
- Notice sur le projet de réorganisation de l'enseignement supérieur. Bruxelles, 1876.
- Rapport à la Ligue de l'Enseignement sur le projet de réorganisation de l'enseignement moyen. 1879.
- Nouvelles recherches sur l'ethnologie de la Belgique. Bruxelles, 1879. (Enquête sur la couleur des yeux et des cheveux.)
- Le siècle des Artevelde. Bruxelles, 1879; 1 vol.
- Du rôle de la tradition dans l'histoire de Belgique. Discours de rectorat à l'Université de Bruxelles. 1880.
- De la méthode historique. Discours de rectorat à l'Université de Bruxelles. 1881.
- Rapport sur la sixième période (1876-1880) du concours quinquennal des sciences morales et politiques. 1882.
- Manuel de l'histoire de l'antiquité. Bruxelles, 1883; 1 vol.; 2° édition, 1888.
- Rapport fait au nom de la Commission d'enquête scolaire sur la situation des écoles primaires publiques et privées. Bruxelles, 1884.
- L'Université de Bruxelles, 1834-1884. Bruxelles, 1884; 1 vol.
- Manuel de l'histoire contemporaine. Bruxelles, 1885; 1 vol.; 2° édition, 1897.
- Notice sur l'emplacement des Aduatiques et sur quelques autres questions de géographie ancienne de la Belgique. (*Bulletin de l'Académie*, 1885. t. X.)
- Les origines de la population flamande. — La question des Suèves et des Saxons. (*Ibidem.*)
- Les origines de la population flamande. Réponse à M. Alph. Wauters. 1886. (*Ibidem*, t. XI.)
- Les doctrinaires. Étude politique, 1886.
- La condition de la femme et le mariage à l'époque mérovingienne. 1888. (*Ibidem*, t. XV.)
- La *dilaturo* dans les textes francs. 1888. (*Mémoires de l'Académie*, in-8°, t. XLI.)
- Quelques observations sur l'époque où ont été détruites les villas romaines en Belgique. (*Bulletins de la Commission d'histoire*, 1889, t. XVI.)
- Introduction à l'histoire des institutions de la Belgique au moyen âge. Bruxelles, 1890; 1 vol.
- Note sur les *Perrons*. (*Bulletin de l'Académie*, 1891, t. XXI.)
- Rapport à la Fédération libérale sur l'extension du droit de suffrage, 1892.

- Discours sur la Féodalité. (*Bulletin de l'Académie*, 1895, t. XXIX.)
- Discours aux funérailles de M. Walthère Frère-Orban. (*Ibid.*, 1896, t. XXXI.)
- Quelques feuillets de la vie privée des Athéniens. (*Ibid.*, 1896, t. XXXII.)
- Rapport sur une notice de M. G. Des Marez : *Sur un diplôme d'Arnulf le Vieux, comte de Flandre.* (*Bulletin de la Commission d'histoire*, 1896, t. VI.)
- Le socialisme dans la Grèce antique. (*Revue de l'Université de Bruxelles*, 1896.)
- A propos des Auspices romains. (*Ibid.*, 1896.)
- Le Capitulaire de Servais et les origines du comté de Flandre. (*Bulletin de la Commission d'histoire*, 1897, t. VII.)
- Rapports dans le *Bulletin de l'Académie*, 1888 (t. XV et t. XVI), 1889 (t. XVII et t. XVIII), 1890 (t. XIX), 1891 (t. XXII), 1892 (t. XXIII et t. XXIV), 1897 (t. XXXIII).
- Discours prononcés à la Chambre des Représentants (*Annales parlementaires*, 1880 à 1884 et 1892 à 1894) et au Conseil provincial du Brabant (1870 à 1880).
- Articles dans la *Liberté*, l'*Indépendance belge*, la *Discussion*, la *Revue de Belgique*, etc.
- Brochures politiques.
- Mémoires sur des questions d'anthropologie dans les *Bulletins de la Société d'anthropologie de Bruxelles*, notamment :
- Sur la coloration des yeux et des cheveux. (T. I, 1882-1883.)
- La question celtique. (T. I, 1882-1883.)
- Sur les caractères physiques des anciens Grecs. (T. II, 1883-1884.)
- De l'établissement des Francs en Belgique, spécialement d'après la toponomastique. (T. III, 1884-1885.)
- L'enquête anthropologique en Autriche. (T. III, 1884-1885.)
- L'ethnographie des Iles Britanniques. (T. IV, 1885-1886.)
- L'anthropologie de l'Italie, 1897, etc.

Johann-Christoph Vollgraf.

- Studia palaeographica.* Leyde, 1870.
- Collation d'un codex Vat. Palatinus dans l'édition de l'Ion d'Euripide de Van Herwerden. Utrecht, 1875.
- Greek Writers of Roman History. Some reflections upon the authorities of Plutarch and Appianus. Leyde, 1880.
- Lanx Satura (Cf. *Mnemosyne*, vol. X. Leyde, 1882.
- L'essence et la méthode de la philologie classique. Discours d'entrée à l'Université de Bruxelles. Leyde, 1883.
- M. Tullii Ciceronis Pro M. Caelio Oratio ad optimos codices denuo collatos recogn. I. C. V. Leyde, 1887.
- Observationes in Demosthenem. Leyde, 1893.
- Herodotea. Leyde, 1895.
- Études et critiques dans le *Spectator*, le *Museum* et autres revues néerlandaises.
- Note sur la publication : *De Terentio et Donato commentatio*, par M. J.-J. Hartman, 1896. (*Bulletin de l'Académie*, t. XXXI, p. 156.)
- Note sur la thèse de P. Peyrot : *Paciani Episcopi Opuscula*, 1896. (*Ibid.*, t. XXXII, p. 280.)

Alphonse-Charles-Joseph Willems.

Notes et corrections sur l'Hippolyte d'Euripide, 1883. (*Mémoires de l'Académie*, in-8°, t. XXXVI.)

Notes sur les Guêpes d'Aristophane, 1894. (*Bulletin de l'Académie*, t. XXVII, p. 403.)

Notes sur les Oiseaux d'Aristophane, 1896. (*Ibid.*, t. XXXII, p. 603.)

Étude sur le poème Van den Vos Reinaerde. Gand, 1857.

De Bijenkorf der H Roomsche Kerke, van Ph. van Marnix van Sint-Aldegonde, met inleiding en varianten. Brussel, 1858, 2 vol.

Rembrandt, sa vie et son génie, par le Dr P. Scheltema, traduit du néerlandais. Bruxelles, 1859.

Het Brusselsch fragment van den Cassamus. Leiden, 1870.

Frans Hals, eaux-fortes, avec une étude sur le maître et ses œuvres, par C. Vosmaer, traduit du néerlandais. Leyde, 1873.

La première édition des Maximes de La Rochefoucauld, imprimée par les Elzevier, en 1664. Bruxelles, 1879.

Les Elzevier, histoire et annales typographiques. Bruxelles, 1880.

Articles de critique littéraire dans la *Revue trimestrielle*, *l'Indépendance belge*, etc.

Faculté de droit.

Albert Bebaeghel.

Du certificat de propriété au point de vue notarial. (*Annales du notariat et de l'enregistrement*, 1896.)
L'expropriation forcée. Loi du 15 août 1854. (*Ibid.*, 1897.)

Modeste-Jean Cornil.

Commission de revision du Code civil.
Revision du titre des obligations conventionnelles.
A propos de la revision du Code civil. Livre II, titre IV. Livre III, titres III à XV. Bruxelles, 1894.
Programme du cours de droit civil. Bruxelles, 1885.
Droit romain : Traité élémentaire des droits réels et des obligations. Bruxelles. 1885.

Georges Cornil.

Bulletin de la jurisprudence belge en matière de sociétés. Décisions judiciaires publiées en 1888 et 1889.
(*Revue pratique des sociétés civiles et commerciales*, t. I, 1889, pp. 195-239; t. II, 1890, pp. 113-159.)
Étude sur la publicité de la propriété dans le droit romain. Thèse d'agrégation présentée à la Faculté de droit de l'Université libre de Bruxelles. Bruxelles, Bruylant, 1890, in-8°, 106 pages.
Cours sur le contrat de travail professé à l'Extension universitaire de Bruxelles. Syllabus. Bruxelles, Moreau, 1894, in-8°, 24 pages.
Du louage de services ou contrat de travail. Étude sur les rapports juridiques entre les patrons et les ouvriers employés dans l'industrie. (Ouvrage couronné par la Faculté de droit de Paris.) Paris, Thorin et fils, 1895, in-8°, xi-407 pages.
Il contratto di lavoro nel Belgio. (*La Riforma sociale*, Turin, t. V, 1896, pp. 77-100.)
L'organizzazione professionale. — I sindacati obbligatori. — I parlamenti professionali. (*La Riforma sociale* Turin, t. V, 1896, pp. 375-388.)
Collaboration aux publications périodiques suivantes : *Journal des officiers ministériels* (Bruxelles); *Revue pratique des sociétés civiles et commerciales* (Bruxelles); *Revue sociale et politique* (Bruxelles); *Journal des tribunaux* (Bruxelles); *La Riforma sociale* (Turin); *Revue de droit international et de législation comparée* (Bruxelles).

Henri de Boon.

De la déchéance de la puissance paternelle.
L'Enfance coupable.
Historique du droit criminel dans les Pays-Bas.
Grondbeginselen van het Belgisch strafrecht.
Grondbeginselen van het Belgische strafvordering.
Études dans divers recueils judiciaires.

Charles-Albert Duvivier.

- Sur l'ouvrage de M. Ernest Mathieu : *Histoire de l'enseignement primaire en Hainaut* 1896. (*Bulletin de l'Académie*, t. XXXII, p. 391.)
- Rapport sur le travail de M. Eug. Hubert : *La torture aux Pays-Bas autrichiens pendant le XVIII^e siècle*. 1896. (*Ibid.*, p. 601.)
- Gérard de Roussillon. Ses possessions dans nos contrées. (*Revue trimestrielle*, t. IV, 1854, p. 172.)
- Noblesse belge. Féodalité. Jacques d'Avesnes. (*Ibid.*, t. X, 1856, p. 99.)
- Hospites. Défrichements en Europe aux XI^e, XII^e et XIII^e siècles (origine des droits d'usage dans les forêts). (*Revue d'histoire et d'archéologie*, t. I, 1889, pp. 74 et 131.)
- Deux ordonnances inédites de Philippe le Bel, roi de France. (*Ibid.*, p. 331.)
- La dime au moyen âge. Correspondance de Jeanne de Constantinople au sujet de la dune de Vliesseghem. (*Ibid.*, 1860, t. II, p. 180.)
- Recherches sur l'ancien Hainaut du VII^e au XII^e siècle. (Mémoire qui a obtenu la médaille d'or au concours ouvert par la Société des arts, des sciences et des lettres du Hainaut, en 1865. Tiré à part, 2 volumes. Bruxelles, Olivier, 1865.)
- De la propriété des presbytères. (Bruxelles, Callewaert, 1875, gr. in-4^o, 55 pages.)
- Charles Dumoulin et le concile de Trente. (*Belgique judiciaire*, t. XXXIV, 1876, p. 716.)
- Expropriation pour cause d'utilité publique. Origine de la loi du 8 mars 1810. (*Ibid.*, p. 1489.)
- De la propriété des cimetières. (Sans lieu ni date, 1877, gr. in-8^o, 31 pages.)
- De la propriété des anciens cimetières, avec une notice sur les fabriques d'autrefois et divers documents, en partie inédits, sur la question. (Bruxelles, Jamin et Coosemans, 1878, in-8^o, 108 pages.)
- Les objets d'art des églises. Lettres inédites de Portalis. (*Belgique judiciaire*, t. XXXVII, 1879, p. 860.)
- Discours sur la nécessité d'étudier le droit dans ses sources historiques, prononcé dans la séance solennelle de rentrée de la conférence du Jeune Barreau de Bruxelles, du 8 novembre 1879. (*Ibid.*, t. XXXVIII, 1880, p. 737.)
- Le rétablissement de l'Ordre des avocats sous Napoléon I^{er} et les projets inédits du décret du 14 décembre 1810. Discours prononcé dans la séance solennelle de rentrée de la conférence du Jeune Barreau de Bruxelles, du 12 novembre 1881. (*Ibid.*, t. XL, 1882, p. 1.)
- Considérations sur la loi du 10 vendémiaire an IV. (Bruxelles, Bruylant-Christophe, 1887.)
- L'État et les taxes communales. (Bruxelles, Vromant et C^{ie}, 1890.)
- Les influences française et germanique en Belgique au XIII^e siècle.
- La querelle des d'Avesnes et des Dampierre jusqu'à la mort de Jean d'Avesnes (1257). (Bruxelles et Leipzig, Librairie européenne C. Muquardt, Th. Falk, éditeur; Paris, librairie Alphonse Picard et fils. Deux volumes, 1894.)

Paul Errera.

- Cours sur le droit constitutionnel belge (Syllabus). — Les droits des citoyens, 1894.
- Cours sur la littérature française (Syllabus). — Historiens et chroniqueurs, 1896.
- Cours sur la littérature française (Syllabus). — Philosophes et moralistes, 1896.
- Quelques phases de l'évolution de la propriété (Syllabus), 1897.
- Esquisse d'un cours de droit constitutionnel comparé. (*Revue de l'Université*, 1896.
- Le silence, discours prononcé à la séance solennelle de rentrée du 22 octobre 1888.

- Adolphe Quetelet, introduction à un cours de statistique foncière, résumé d'une leçon donnée le 14 novembre 1893. (*Revue universitaire*, 1894.)
- La question de la propriété foncière en Angleterre et les idées de Henri George. (*Revue universitaire*, 1892.)
- Un précurseur de Montesquieu : Jean Bodin. (*Académie archéologique*, 1895.)
- Les Waréchaix. Étude de droit foncier ancien. (*Société d'archéologie*, 1894.)
- Jahrbuch der internationalen Vereinigung. Berlin, 1896.
- Die Rechtsverfolgung im internationalen Verkehr, 2^e livraison. Leipzig, 1891.
- La Riforma sociale. — Rassegna die scienze sociali e politiche. — Francesco Nitti-Luigi. Roux (Wallace). Les Masuirs. 2 volumes, 1891.

Alfred Girom.

- De la responsabilité des communes en cas d'émeute et de pillage. 1893. (*Bulletin de l'Académie*, t. XXIII, p. 286.)
- La liberté de conscience à Rome. 1893. (T. XXV, p. 113.)
- Rapport sur le mémoire de concours de 1893 : *Sur les effets des impôts de consommation*. (Auteur couronné M. H. Schoolmeesters.) (*Ibid.*, p. 505.)
- Rapport sur le mémoire de concours (Prix de Stassart) : *Sur l'histoire du Conseil privé aux Pays-Bas*. (Auteur couronné M. Alexandre.) 1894. (T. XXVII, p. 691.)
- Note bibliographique sur le livre de M. le comte Goblet d'Alviella : *The migrations of symbols*. 1894. (T. XXVIII, p. 386.)
- Rapport sur les mémoires de concours : *Sur l'assistance publique dans les campagnes en Belgique*. (T. XXIX, p. 665.)
- Notice sur Charles-Jean-Baptiste-Florian Faider. (*Annuaire de l'Académie*, 1894.)
- Du contentieux administratif. Thèse de doctorat, 8 mai 1857, 142 pages.
- Essai sur le droit communal de la Belgique. Bruxelles, 1862, 350 pages.
- Organisation administrative, périodes autrichienne, française, hollandaise et actuelle. (*Patria belgica*, t. II, 1874.)
- Le droit administratif de la Belgique, 2 vol., 1881. (2^e édit., en 3 vol.)
- Exposé de la législation concernant les taxes provinciales et communales. (*Revue de l'administration*, t. XXXI, 1884.)
- De la propriété des œuvres d'art qui se trouvent dans les églises. (*Ibid.*, t. XXXI, 1884.)
- Le droit public de la Belgique, 1884, viii-536 pages.
- Dictionnaire de droit administratif et public, 3 vol., Bruxelles, 1895.

Ernest Nys.

- The papacy considered in relation to international law, traduit par P. A. Lyons. Londres, 1879.
- La guerre maritime, étude de droit international. Bruxelles, 1881.
- Le droit de la guerre et les précurseurs de Grotius. Bruxelles, 1882.
- L'arbre des batailles d'Honoré Bonet. Bruxelles, 1883.
- Principes de droit international, par J. Lorimer, traduit de l'anglais. Bruxelles, 1885.
- François Laurent, sa vie, ses œuvres. Bruxelles, 1887.
- Notes inédites de Bentham. Bruxelles, 1887.

- Notes sur l'histoire dogmatique et littéraire du droit international en Angleterre, première partie. Bruxelles, 1888.
- Thomas Campanella. Bruxelles, 1889.
- Les droits des Indiens et les publicistes espagnols. Bruxelles, 1890.
- L'esclavage noir devant les juristes et les cours de justice. Bruxelles, 1890.
- Les initiateurs du droit public moderne. Bruxelles, 1890.
- Principes de droit naturel, par J. Lorimer, traduit de l'anglais. Paris, 1890.
- Les théories politiques et le droit international en France jusqu'au XVIII^e siècle. Paris, 1891.
- Les « Bentham Papers » du British Museum. Bruxelles, 1891.
- Les origines du droit international. Bruxelles, 1894.
- Études sur les principes du droit international, par John Westlake, traduit de l'anglais. Bruxelles, 1895.
- Études de droit international et de droit politique. Bruxelles, 1895.
- Collaboration à la *Revue de droit international et de législation comparée*, à la *Société nouvelle*, au *Law Quarterly Review* et au *Juridical Review*.

Adolphe Prins.

- Sur la théorie de la réparation dans le système repressif. 1891. (*Bulletin de l'Académie*, t. XXI, p. 829.)
- Rapport sur le travail de M. P. Bergmans : *L'éloquence parlementaire belge sous le régime hollandais (1815-1830)*. 1891. (T. XXII, p. 170.)
- Notice sur le Cours de droit criminel de M. Fern. Thiry. 1891. (*Ibid.*, p. 404.)
- Notice sur les livres de M. Lagasse : *Les sociétés coopératives* et *Le minimum de salaire*. 1892. (T. XXIV, p. 598.)
- Rapports sur les mémoires de concours de 1893 : 1^o *Sur les effets des impôts de consommation*. (Auteur couronné : M. Hermann Schoolmeesters.) 1893. (T. XXV, p. 509 ; 2^o *Sur les systèmes pénitentiaires*. 1893. (*Ibid.*, p. 512.)
- Rapport sur le mémoire de concours de 1895 : *Sur l'assistance publique dans les campagnes en Belgique*. 1895 (T. XXIX, p. 668.)
- Rapport sur le travail de M. Eug. Hubert : *La torture aux Pays-Bas autrichiens pendant le XVIII^e siècle*. 1896. (T. XXXII, p. 595.)
- Poésies. 1870.
- Jacques Herzman, Julia Ferranti, L'idylle de Nicolas Vossem. Nouvelles. 1872.
- La destinée de Paul Harding. 1874.
- Instruction criminelle. Réforme de l'instruction préparatoire (en collaboration avec M. Pergameni). 1874.
- Le mouvement pour l'amélioration des rapports internationaux. 1874.
- Des droits de souveraineté de l'État sur l'Église. 1874.
- De l'appel dans l'organisation judiciaire répressive. Étude historique et critique (thèse). 1875.
- Du développement politique de l'ancien droit national. 1875.
- Le jury moderne et l'organisation judiciaire. 1877.
- L'autorité dogmatique dans l'éducation de l'humanité. 1878.
- Résumé du cours de droit pénal. 1878.
- Étude comparative sur la procédure pénale à Londres et en Belgique. 1879.
- Les luttes du libre examen et du dogmatisme au moyen âge. 1879.

- Essai sur la criminalité d'après la science moderne. 1880.
- Les défaillances de l'État moderne et la démocratie au moyen âge. 1881.
- La philosophie du droit et l'école historique. Leçon d'ouverture du cours de droit naturel. 1882.
- La démocratie et le régime parlementaire. 1884.
- Éloge de M. Arntz. Discours prononcé à la séance de rentrée des cours de l'Université de Bruxelles, le 13 octobre 1884.
- Rapport sur les unions de métiers ou associations professionnelles. Commission du travail instituée par arrêté royal du 15 avril 1886. Bruxelles, A. Lesigne.
- La crise nationale. Extrait de la *Revue de Belgique*. 1886. Librairie Muquardt.
- Criminalité et répression. Essai de science pénale. 1886. 1 vol. de 202 pages. Librairie Muquardt.
- La démocratie et le régime parlementaire. Étude sur le régime corporatif et la représentation des intérêts, 2^{me} édition, avec une préface de M. Émile de Laveleye. 1886.
- La loi sur la libération conditionnelle et les condamnations conditionnelles. Extrait de la *Revue de Belgique*. 1888. Librairie Muquardt.
- Le paupérisme et le principe des assurances obligatoires. Conférence donnée au Palais de la Bourse, le 11 décembre 1888 (publiée dans la *Revue de Belgique*). 1888. Librairie Muquardt.
- La criminalité et l'état social. Conférence donnée au Palais de la Bourse, le 28 janvier 1890. Bruxelles, Berqueman.
- La représentation des intérêts. Conférence donnée à la Fédération ouvrière, le 8 janvier 1891. Bruxelles, Weissenbruch.
- Leçon d'ouverture du cours d'histoire de la pénalité. (*Revue universitaire*, mai 1894.) Bruxelles, Lamertin.
- Notre culture intellectuelle. Conférence donnée au Cercle artistique et littéraire, le 4 décembre 1891. Bruxelles, Weissenbruch.
- Communication sur l'âge d'irresponsabilité des enfants en matière pénale. *Revue pénitentiaire*. (*Bulletin de la Société générale des prisons*, avril 1892, p. 421.) Paris, librairie Marchal.
- L'organisation de la liberté et le devoir social. 1895. 1 vol. de 256 pages. Bruxelles, Falk et C^o; Paris, Félix Alcan.
- Rapport sur la division tripartite des infractions (en collaboration avec M. H. Jaspar). (*Bulletin de la Commission pénitentiaire internationale*, juin 1895.) Melun, Imprimerie administrative.
- Causerie sur les doctrines nouvelles du droit pénal. Conférence faite, le 21 décembre 1895, au Jeune Barreau de Bruxelles. Publiée dans la *Revue de l'Université de Bruxelles*, t. I, 1^{re} livr., 1896. Bruxelles, Bruylant-Christophe.
- Rapport sur l'avant-projet de loi sur le contrat de travail, présenté au Conseil supérieur du travail. 1896. Bruxelles, Weissenbruch.

Alphonse Rivier.

- De discrimine quod inter regulam Catonianam et eam quæ lege 29 de R. J. continetur juris antiqui regulam interest. Berlin, 1858; in-8^o.
- Untersuchungen uber die cautio prædibus prædiisque. Berlin, 1863; in-12.
- Introduction historique au droit romain. Manuel-programme pour servir aux cours universitaires et à l'étude privée, comprenant une chrestomathie élémentaire et quelques linéaments d'histoire littéraire et biographique. Bruxelles, 1871-1872; in-8^o. Nouvelle édition, 1881.
- Note sur la découverte de tables romaines à Ossuna. 1874.
- Le *Compendium Institutionum* de Nicolas de Bruxelles. 1874.

- Étienne Vander Straeten, professeur à Dôle et conseiller de Brabant. 1875.
- Jean de Drosay, l'un des réformateurs de la science du droit au XVI^e siècle. 1875.
- Berichte burgundischer Agenten in der Schweiz, 1619-1629. Zurich, 1875; in-8^o.
- Traité élémentaire des successions à cause de mort, en droit romain. Bruxelles, 1878; in-8^o.
- Éléments de droit international privé, ou du conflit des lois. Droit civil, procédure, droit commercial (par T.-M.-C. Asser). Ouvrage traduit, complété et annoté. Paris, 1884; in-8^o.
- Literarhistorische Uebersicht der Systeme und Theorien des Volkerrechts seit Grotius. Berlin, 1885, in-8^o.
(Partie du 1^{er} volume du *Handbuch des Völkerrechts* publié par le baron de Holtzendorff.)
Dans l'édition française de ce 1^{er} volume, sous le titre d'*Introduction au droit des gens : Esquisse d'une histoire littéraire des systèmes et méthodes du droit des gens depuis Grotius jusqu'à nos jours*. Hambourg, 1889.
- Note sur la littérature du droit des gens avant la publication du *Jus Belli ac Pacis* de Grotius (1625). 1883.
- Programme d'un cours de droit des gens. Bruxelles et Paris, 1889; in-12.
- Lehrbuch des Völkerrechts. Stuttgart, 1889; in-8^o.
- A propos d'un album. Genève, 1890; in-16.
- Précis du droit de famille romain. Paris, 1891; in-8^o.
- Principes du droit des gens. Paris, 1896. Deux volumes in-8^o.
- Discours d'ouverture prononcé en séance publique, le 12 octobre 1874, en qualité de recteur de l'Université de Bruxelles. Bruxelles, 1874; in-8^o.
- Discours de prorectorat, prononcé le 11 octobre 1875. Bruxelles, 1875; in-8^o.
- Notice sur Jean-Gaspard Bluntschli. Bruxelles, 1882; in-8^o.
- Notice sur William Beach Lawrence. Bruxelles, 1883; in-8^o.
- Notice sur J. Hornung. Bruxelles, 1884.
- Notices sur L. Gessner et F. de Holtzendorff. Bruxelles, 1891.
- Notices sur É. de Laveleye, A. d'Orelli, Gustave Kœnig. Lausanne, 1892.
- Notice sur Égide Arntz. 1887.
- Claude Chansonnette, jurisconsulte messin, et ses lettres inédites. 1880.
- Les dix premières années de l'Institut de droit international, 1873-1883. Bruxelles, 1884; in-8^o.
- De 1878 à 1885, six volumes de l'*Annuaire de l'Institut de droit international*. Durant la même période de sept années, M. Rivier a été rédacteur en chef de la *Revue de droit international*.
- Collaboration à de nombreux ouvrages collectifs, recueils périodiques, etc.

Eugène Vander Rest.

PLATON et ARISTOTE, Essai sur les commencements de la science politique. Bruxelles, 1875.

Alfred Vauthier.

Resumé du cours de droit commercial professé à l'Université de Bruxelles. 2 vol., Bruxelles, 1893.

Louis Wedon.

Du Wergeld des Romains libres chez les Ripuaires. (*Annales de la Société de philosophie et lettres.* Bruxelles, Weissenbruch, 1889.)

Le droit de vengeance dans le comté de Namur (XIV^e et XV^e siècles). (*Ibidem*, 1890.)

La forme et la garantie dans les contrats francs. Étude d'histoire du droit. Malines, Godenne, 1893.

Enquête sur les coutumes juridiques des peuplades congolaises. Exposé des motifs et questionnaire (en collaboration avec F. CATTIER). (*Bulletin de la Société d'études coloniales*, 1894.)

N'y a-t-il pas lieu de rendre plus rigoureux le régime de la prison surtout pour les condamnés à de courtes peines? Rapport présenté (en collaboration avec M. JASPAR) au Congrès international d'Anvers, en 1894.

Les sociétés commerciales sont-elles capables de recevoir des dons et des legs? (*Revue pratique des sociétés*, avril 1896.)

Législation du travail. Les règlements d'atelier (*Revue de l'Université de Bruxelles*, septembre 1896.)

Faculté des sciences.

Charles Bommer.

- Essai de reconstitution physiognomonique de quelques types de la flore houillère. (*Bulletin de la Société belge de géologie, Mémoires*, avril 1891.)
- Sur les sclérotés. Communication préliminaire. (*Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique*, mai 1891.)
- L'Institut botanique de Bruxelles. (*Ibid.*, avril 1892.)
- Sur le *Verrucaria consequens*. (*Annales de la Société belge de microscopie*, 1892.)
- Sclérotés et cordons mycéliens. Thèse de doctorat spécial. *Mémoires de l'Académie royale de Belgique*, in-4^e, t. LIV. 1894.)

Anthyme Dalmérieux.

- Extraits du *Bulletin des séances de la Société royale malacologique de Belgique*.
- Excursion du Club Alpin belge dans les Hautes-Fagnes. Bruxelles, 1885.
- Rapports sur les excursions de la Société royale malacologique de Belgique en 1891 et 1894.

Hector Denis.

- Rapport sur le mémoire de concours sur les *Effets des impôts de consommation*. 1893. (*Bulletin de l'Académie*, t. XXV, p. 493.)
- Rapport sur les ouvrages présentés pour la quatrième période du prix Castiau. 1893. (*Ibid.*, p. 591.)
- Rapport sur une note de M. De Quéker : *Des grèves en Amérique*. 1893. (*Ibid.*, p. 797.)
- Rapport sur les mémoires de concours de 1894 sur l'*Histoire et la statistique des caisses d'épargne en Belgique*. 1894. (*Ibid.*, t. XXVII, p. 640.)
- Rapport sur les ouvrages présentés pour la cinquième période du prix Castiau. 1896. (T. XXXI, p. 534.)
- Organisation représentative du travail. Bruxelles, s. d., in-18 [1873].
- Note sur le régime légal des minerais de fer. Bruxelles, 1880, ext. in-8^e.
- Des tendances actuelles du prolétariat européen. 1872.
- Le mouvement agricole en Angleterre. 1874.
- L'induction statistique et les fondements physiologiques de notre civilisation industrielle. 1881.
- L'éthique sociale comparée et l'impôt sur le revenu. 1881.
- Des origines et de l'évolution du droit économique. Les Physiocrates. 1881.
- Étude sur Adam Smith. 1883.
- L'impôt sur le revenu. Rapport au conseil communal de Bruxelles. 1881. 1 vol. avec diagrammes.

-
- Observations sur les projets d'impôts et leurs rapports avec le développement organique de notre système financier. 1883.
- Discours sur les projets de droits sur le blé et le bétail. 1884.
- La crise agricole, histoire des prix en Belgique. 16 diagrammes, in-4°, 1885.
- Rapport sur la fondation d'une bourse du travail; avant-projet de statuts. 1886.
- La matrimonialité comparée; le prix des grains et de la houille. 1885.
- La criminalité et la crise industrielle. 1886.
- Notes relatives au rapport de M. Harzé sur la Caisse de retraite présentées à la Commission du travail. 1887.
- La force du travail et l'alimentation. 1 vol., 1887.
- De la constitution de la morale positive. (Discours d'ouverture.) 1886.
- La crise économique, histoire des prix agricoles, atlas de diagrammes. 1886.
- Henri Lambotte et ses idées sur la philosophie naturelle.
- Atlas d'économie politique de la Belgique comparée aux autres pays de l'Europe. Première partie, avec introduction, manuscrit : Exposition nationale de 1880 — Deuxième partie : Les phénomènes agricoles, Congrès agricole de 1886 et Exposition d'Anvers. — Troisième partie : La distribution et la répartition des richesses, diagrammes manuscrits et en partie reproduits par l'Institut de cartographie militaire et distribués au cours public — Quatrième partie : La crise économique et sociale (inédit).
- L'impôt, 1^{re} série, 1 vol. avec atlas de 25 diagrammes. Bruxelles, 1889.
- La mutualité (conférence et brochure). Charleroi, 1889.
- Introduction à l'histoire des systèmes économiques et socialistes. 1890; in 8°.
- L'économie politique et la constitution progressive de la sociologie.
- L'organisation du suffrage universel.
Ces deux derniers réunis en une brochure. 1891. (Imprimerie des Travaux publics.)
- Le socialisme, discours prononcé à la séance publique de rentrée de l'Université libre de Bruxelles. 1892.
- La mission sociale de la philosophie positive. 1893.
- La dépression économique et l'histoire des prix. 1895. 1 vol. in-8°, xv-416 p., avec un atlas de 42 diagrammes in-4°.
- Robert Owen et le Labour's Exchange. 1895.
- Proudhon et les principes de la Banque d'échange. 1895.
- L'école physiocratique et la conception organique de la société économique. 1895.
- Proudhon und die Principen der Tauschbank. Vienne, 1896.
- La transformation du système monétaire. Étude de ses conditions expérimentales. Les index numbers. 1896.
- Simonde de Sismondi et ses travaux économiques. 1893.
- Pierre Leroux. 1896.
- Histoire des systèmes économiques et socialistes. 1896. Vol. I.
- La morale rationnelle. Brochure in-32.
- Rapport au Congrès international d'agriculture de 1895 sur les droits du fermier et la fixation du prix des baux.
- Les unions professionnelles. Brochure, 1890.
- W. Thomson. 1897.
- Le service de chèques et de virements à la Caisse d'épargne postale de l'Empire d'Autriche.
- Rapport sur les assurances obligatoires.

Rapport sur l'organisation du travail en Angleterre.

Rapport sur l'organisation du travail en Suisse.

Rapport sur la statistique internationale du travail.

Plan des recherches de sociologie économique se rattachant à l'hypothèse de M. Solvay.

La Société nouvelle.

Sur la définition du socialisme.

Études sur l'évolution du droit économique.

La propriété et le Tenant-right.

L'évolution des sociétés coopératives à Paris.

Essai de morphologie sociale, 1884-1886.

Collaboration : *La Philosophie positive*, revue publiée par Littré, Robin, 1871-1883. — *Bulletin de la Société d'anthropologie*.

Prosper De Wilde.

Action des azotates de mercure sur la naphtylamine. (*Rep. Chim. Appl.*, t. III, p. 172.)

Action de la chaleur sur le chlorure d'éthylène. — Préparation de l'acétylène. (*Bull. Acad. Belg.*, 2^e sér., t. XIX, n^o 1, et *Bull. Soc. chim.*, t. I, p. 402.)

Action de l'amalgame de sodium sur les azotates et azotites alcalins dissous. (*Bull. Acad. Belg.*, 2^e sér., t. XV, n^o 4, et *Bull. Soc. chim.*, t. I, p. 403.)

Action du trichlorure de phosphore sur l'acide monochloracétique. — Nouveau mode de préparation du chlorure d'acétyle chloré (*Bull. Acad. Belg.*, 2^e sér., t. XVI, n^o 12, et *Bull. Soc. chim.*, t. I, p. 423.)

Sur le chlorure de bromacétyle et le bromure de chloracétyle. (*Bull. Acad. Belg.*, 2^e sér., t. XVII, n^o 12, et *Bull. Soc. chim.*, t. I, p. 424.)

Sur la production de l'acétylène. — Nouvelles méthodes. (*Bull. Acad. Belg.*, 2^e sér., t. XIX, n^o 1, et *Bull. Soc. chim.*, t. V, p. 172.)

Action de l'hydrogène sur l'acétylène sous l'influence du noir de platine. (*Bull. Acad. Belg.*, 2^e sér., t. XXI, n^o 1. — *Ann. Chim. und Pharm.*, t. CXXVIII, p. 200, et *Bull. Soc. chim.*, t. V, p. 175.)

Action de l'étincelle d'induction sur quelques hydrocarbures gazeux ou en vapeur. (*Bull. Soc. chim.*, t. VI, p. 267.)

Action de l'hydrogène sur l'acétylène sous l'influence du noir de platine. (*Bull. Soc. chim.*, t. XII, p. 103.)

Note préliminaire sur l'action de l'effluve sur quelques gaz et mélanges gazeux. (*Bull. Acad. Belg.*, janvier 1894, et *Bull. Soc. chim.*, t. XXI, p. 444.)

Note sur la préparation de l'acétylène. (*Bull. Acad. Belg.*, 2^e sér., t. XXXVII, n^o 1, et *Bull. Soc. chim.*, t. XXI, p. 445.)

Contributions à la théorie du blanchiment. (*Bull. Acad. Belg.*, janvier 1894, et *Bull. Soc. chim.*, t. XXI, p. 479.)

Action de l'hydrogène sur l'acétylène et l'éthylène sous l'influence du noir de platine. *Bull. Acad. Belg.*, 2^e sér., t. XXXVII, n^o 1.)

Action du trichlorure et du tribromure de phosphore sur l'hydrogène phosphoré gazeux. (*Bull. Acad. Belg.*, 3^e sér., t. III, n^o 6.)

Exposition centennale de Philadelphie de 1876. (*Rapport sur la classe des produits chimiques.*)

Exposition universelle de Paris 1878. (*Rapport sur la classe des produits chimiques.*)

Les lois belges sur les accises examinées au point de vue scientifique. (*Revue de Belgique.*)

- P. De Wilde et Alb. Reychler. — Nouveaux procédé de préparation du chlore. (*Monit. scientif.*, nov. 1890.)
 Rapport au Conseil communal de Saint-Josse-ten-Noode sur la crémation. 22 déc. 1881.
 Note sur un nouveau procédé pour l'extraction de l'or. (*Rev. univ. des mines*, t. XXXII, 3^e sér., p. 1.)
 Traité élémentaire de chimie générale organique et inorganique, en collaboration avec M. le professeur Lindeman, 4^e édition, et Mertens, Bruxelles, 1897 (sous presse).
 Notice sur la vie et les travaux de Henri Witmeur, professeur à l'Université libre de Bruxelles.

Louis Dollo.

I

Bulletin du Musée royal d'histoire naturelle de Belgique.

- Note sur l'ostéologie des Mosasauridæ, 1882.
 Première note sur les Dinosauriens de Bernissart, 1882.
 Deuxième note sur les Dinosauriens de Bernissart, 1882.
 Note sur la présence chez les oiseaux du troisième trochanter des Dinosauriens, et sur la fonction de celui-ci, 1883.
 Troisième note sur les Dinosauriens de Bernissart, 1883.
 Note sur les restes de Dinosauriens rencontrés dans le Crétacé supérieur de la Belgique, 1883.
 Quatrième note sur les Dinosauriens de Bernissart, 1883.
 Note sur la présence du *Gastornis Edwardsii*, Lemoine, dans l'assise inférieure de l'étage landenien, à Mesvin, près Mons, 1883.
 Première note sur les Crocodiliens de Bernissart, 1883.
 Première note sur les Chéloniens de Bernissart, 1884.
 Note sur le Batracien de Bernissart, 1884.
 Cinquième note sur les Dinosauriens de Bernissart, 1884.
 Première note sur le Simæodosaurien d'Erquelinnes, 1884.
 Première note sur le Hainosaure, Mosasaurien nouveau de la craie brune phosphatée de Mesvin-Ciply, près Mons, 1885.
 Première note sur les Chéloniens du Bruxellien (éocène moyen) de la Belgique, 1886.
 Première note sur les Chéloniens landeniens (éocène inférieur) de la Belgique, 1886.
 Notice sur les Reptiles et Batraciens recueillis par M. le capitaine Em. Storms dans la région du Tanganyka, 1886.
 Première note sur les Chéloniens oligocènes et néogènes de la Belgique, 1888.

II

Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie.

- Aachenosaurus multidens*, 1888.
 Encore un mot sur l'*Aachenosaurus multidens*, G. Smets, 1889.
 Première note sur les Téléostéens du Bruxellien (éocène moyen) de la Belgique, 1889.

Première note sur les Mosasauriens de Mesvin, 1889.
 Première note sur les Siréniens de Boom, 1889.
 Première note sur les Mosasauriens de Maestricht, 1890.
 Nouvelle note sur le Champsosaure, Rhynchocéphalien adapté à la vie fluviale, 1891.
 Première note sur les Téléostéens du Crétacé supérieur de la Belgique, 1892.
 Sur l'origine de la nageoire caudale des Ichthyosaures, 1892.
 Nouvelle note sur l'ostéologie des Mosasauriens, 1892.
 Les lois de l'évolution, 1893.
 Sur la Phylogénie des Dipneustes, 1895.

III

Annales de la Société scientifique de Bruxelles.

Notes d'ostéologie herpétologique, 1885.

IV

Annales de la Société malacologique de Belgique.

Sur les crochets remarquables de quelques coquilles de Lamellibranches, 1883.

V

Archives de Biologie.

Note sur les ligaments ossifiés des Dinosauriens de Bernissart, 1886.

VI

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles.

Pourquoi l'homme a-t-il perdu le troisième trochanter ? 1888.

Sur le centre du proAtlas, 1888.

VII

Revue des Questions scientifiques.

Sur l'identité des genres *Champsosaurus* et *Simœdosaurus*, 1885.

L'appareil sternal de l'Iguanodon, 1885.

VIII

Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris.

Iguanodontidæ et Camptonotidæ, 1888.

Sur quelques Paléchinides (collaborateur Buisseret), 1888.

IX

Annales des Sciences géologiques.

Les découvertes de Bernissart, 1884.

X

Annales de la Société géologique du Nord.

Sur le genre *Euclastes*, 1888.

XI

Bulletin de la Société géologique de France.

Sur l'identité des genres *Champsosaurus* et *Simædosaurus*, 1885.

XII

Bulletin scientifique de Gard.

Sur le crâne des *Mosasauriens*.

Sur la signification du trochanter pendant des *Dinosauriens*, 1888.

Sur la morphologie des côtes, 1892.

Sur la morphologie de la colonne vertébrale, 1892.

Sur le *Lepidosteus Suessoniensis*, 1892.

XIII

Quarterly Journal of Microscopical Science.

On the *Malleus* of the *Lacertilia*, and the *Malar* and *Quadrate* bones of *Mammalia*, 1883.

XIV

Geological Magazine.

On some Belgian Fossil Reptiles, 1887.

On the humerus of *Euclastes*, 1888.

XV

Zoologischer Anzeiger.

Sur les épiphyses des *Lacertiliens*, 1884.

Sur les *Téléostéens* du *Rupélien* (collaboration Storms), 1888.

XVI

Zoologischer Jahrbuch.

Sur le proatlas, 1888.

Outre ces travaux originaux, M. Dollo a encore publié un grand nombre d'articles, revues, critiques, traductions, ouvrages de vulgarisation, etc.

Léo Errera.

- Indications concernant quelques espèces peu communes de la zone argilo-sablonneuse, ou nouvelles pour cette zone. 1874. (*Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique*, t. XIII, p. 311.)
- Sur la structure et les modes de fécondation des fleurs (en collaboration avec M. Gustave Gevaert). 1878. (*Ibid.*, t. XVII.)
- Pentstemon gentianoides et Penstemon Hartwegi; étude de biologie florale. 1878. (*Ibid.*)
- Note sur la fécondation du Geranium phaeum. (*Comptes rendus des séances de la Société royale de Botanique de Belgique*, 11 janvier et 1^{er} mars 1879.)
- Un moyen simple de constater la fécondation croisée chez les Primevères. (*Ibid.*, 5 février 1881.)
- Sur le magnétisme des corps en relation avec leur poids atomique. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 3^e sér., t. I, mars 1881.)
- Coloration des noyaux par la nigrosine. *Bulletin de la Société belge de Microscopie*, 25 juin 1881.)
- Vie et travaux de M.-J. Schleiden. (*Revue scientifique*, Paris, 3 septembre 1881.)
- L'épiplasme des Ascomycètes et le glycogène des végétaux. *Thèse d'agrégation*. Bruxelles, Manceaux, 1882.)
- Sur le glycogène chez les Mucorinées. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 3^e sér., t. IV, novembre 1882.)
- Routines et progrès de la botanique systématique (*Revue scientifique*, Paris, 19 janvier 1884; *Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique*, t. XXII, 1884.)
- Le rôle du laboratoire dans la science moderne. (*Revue de Belgique*, 1884.)
- Sur l'emploi de l'encre de Chine en microscopie. (*Bulletin de la Société belge de Microscopie*, juillet 1884.)
- Die grosse Wachstumsperiode bei den Fruchträgern von Phycomyces. (*Botanische Zeitung*, 1884.)
- Sur le glycogène chez les Basidiomycètes. (*Memoires de l'Académie royale de Belgique*, in-8°, t. XXXVII, 1885.)
- Sur l'existence du glycogène dans la Levure de bière (*Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris*, 20 juillet 1885.)
- Les réserves hydrocarbonées des Champignons. (*Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris*, 3 août 1885.)
- Une expérience sur l'ascension de la sève chez les plantes. (*Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique*, t. XXV, 1886; *Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft*, Berlin, 1886)
- Ueber den Nachweis des Glycogens bei Pilzen. (*Botanische Zeitung*, 1886.)
- Pourquoi les éléments de la matière vivante ont-ils des poids atomiques peu élevés? (*Malpighia*, I, 1, 1886, et I, 10-11, 1887. — Traduction allemande : *Biologisches Centralblatt*, 1^{er} mars 1887 et 15 juin 1887.)
- Un ordre de recherches trop négligé. L'efficacité des structures défensives des plantes. (*Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique*, t. XXV, 1886.)
- Sur une condition fondamentale d'équilibre des cellules vivantes. (*Bulletin de la Société belge de Microscopie*, 30 octobre 1886; *Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris*, 2 novembre 1886. — Traduction allemande : *Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft*, 1886, n° 10.)
- Comment l'alcool chasse-t-il les bulles d'air? (*Bulletin de la Société belge de microscopie*, décembre 1886.)
- Premières recherches sur la localisation et la signification des alcaloïdes dans les plantes. Note préliminaire. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 3^e série, t. XIII, n° 3, mars 1887.)
- Premières recherches sur la localisation et la signification des alcaloïdes dans les plantes (en collaboration avec MM. MAISTRIAU et CLAUTRIAU). (*Journal de la Société royale des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, 1887; *Annales de la Société belge de Microscopie*, 1887.)
- Ueber Lokalisation der Alkaloide in den Pflanzen. (*Biologisches Centralblatt*, juin 1887.)

- Pourquoi dormons-nous? (*Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles*, t. V, 1887; *Revue scientifique*, juillet 1887. — Traduction italienne : *Progresso medico*, 1888. — Ce travail a aussi été traduit pour la plus grande partie en anglais (1889) et en norvégien (1887).
- Anhaufung und Verbrauch von Glykogen bei Pilzen. (*Tageblatt der Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Wiesbaden*, 1887, n° 4; *Botanisches Centralblatt*, 1887, n° 41; *Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft*, 1887.)
- Ueber Zellenformen und Seifenblasen (*Tageblatt der Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Wiesbaden*, 1887, n° 8; *Botanisches Centralblatt*, 1888, n° 26; *Biologisches Centralblatt*, février 1888.)
- Mouvement protoplasmique et tension superficielle. (*Bulletin de la Société belge de Microscopie*, 24 décembre 1887.)
- Sur des appareils destinés à démontrer le mécanisme de la turgescence et le mouvement des stomates. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 3^e sér., t. XVI, novembre 1888.)
- Sur la distinction microchimique des alcaloïdes et des matières protéiques. (*Annales de la Société belge de Microscopie*, t. XIII, n° 2, 1889.)
- L'aimant agit-il sur le noyau en division? (*Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique*, janvier 1890.)
- Rapport sur le cinquième concours, 2^e période, 1888-1889, des prix De Keyn (Enseignement moyen). (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 3^e sér., t. XIX, 1890.)
- La respiration des plantes. Leçon élémentaire de physiologie expérimentale. (*Revue de Belgique*, 1890. — Traduction en bulgare. Sofia, 1893.)
- Rapport sur l'organisation de la salle de botanique au Palais du peuple, à Bruxelles. (*Comptes rendus de la Société royale de Botanique de Belgique*, décembre 1890.)
- Zur Frage nach den Beziehungen zwischen Atomgewicht und Magnetismus. (*Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft*, 1891, n° 1.)
- Sur la loi de la conservation de la vie. (*Revue philosophique*, Paris, octobre 1891.)
- De grâce, des noms latins! (*Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique*, juillet 1894. — Traduction allemande : *Biologisches Centralblatt*, 15 mai 1892.)
- Jean-Servais Stas. (*Revue de Belgique*, 15 février 1892; *Bulletin de la Société belge de Microscopie*, 1892.)
- La nécessité des études superflues, conférence faite à l'École des Mines de Mons. (*Revue universitaire*, Bruxelles, 15 mai 1892.)
- On the cause of physiological action at a distance. (*Annals of Botany*, décembre 1892.)
- A propos de la conférence de M. Raoul Pictet. (*Revue universitaire*, 15 mars 1893.)
- Sur le « pain du ciel » provenant du Diarbekir. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, juillet 1893.)
- Les Juifs russes. Extermination ou émancipation? Avec une lettre-préface de M. Th. Mommsen Bruxelles, Muquardt, 1893. — Traduction anglaise : *The Russian Jews*, Londres, Nutt, 1894.
- Les bases scientifiques de l'agriculture. (*Cours d'Extension universitaire*, professé à Quevaucamps, 1893-1894.)
- Notice nécrologique sur J.-E. Bommer. (*Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique*, 1895.)
- Sur le mécanisme du sommeil. Aperçu critique. (*Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles*, t. XIV, 1895.)
- Expériences relatives à l'action des rayons X sur le Phycomyces. (*Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris*, t. CXXII, 30 mars 1896.)
- Essais de philosophie botanique. — I. L'Optimum. (*Revue de l'Université de Bruxelles*, avril 1896.)
- Note sur un tronc de hêtre à cœur rouge. (*Bulletin de la Société forestière de Belgique*, mai 1896.)
- Une pluie expérimentale. (*Ciel et Terre*, 1^{er} août 1896.)

Rapport à l'Association britannique pour l'avancement des sciences, sur la conservation des spécimens pour collections botaniques. (*British Association*, Report 1896, Section K.)

Planches de physiologie végétale (en collaboration avec M. Émile Laurent) : Quinze planches murales en couleurs et un volume de texte. Bruxelles, Lamertin, 1897.

Existe-t-il une force vitale? (Sommaire d'un cours professé à l'Extension de l'Université de Bruxelles Bruxelles, 1897.)

De plus, des notes, rapports, articles bibliographiques et nécrologiques dans : *L'Athenæum belge*; *Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique*; *Bulletin de la Société belge de Microscopie*; *Bulletin de l'Académie royale de Belgique*; *Botanische Zeitung*; *Biologisches Centralblatt*; *Journal de médecine, de chirurgie et de pharmacologie de Bruxelles*; *Revue de l'Université de Bruxelles*, etc.

INSTITUT BOTANIQUE.

G. Claustriau.

Premières recherches sur la localisation et la signification des alcaloïdes dans les plantes (en collaboration avec MM. ERRERA et MAISTRIAU). (*Journal de la Société royale des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, 1887.)

Recherches microchimiques sur la localisation des alcaloïdes dans le *Papaver somniferum*. (*Annales de la Société belge de Microscopie*, t. XII, 1888.)

Ueber das hygroskopische Verhalten von Campher und Thymol. (*Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft*, 1891.)

L'azote dans les capsules de Pavot. (*Bulletin de la Société belge de Microscopie*, 1892.)

Sur la variation du point de coagulation des albuminoïdes. (*Ibid.*, 1892.)

Localisation et signification des alcaloïdes dans quelques graines. (*Annales de la Société belge de Microscopie*, t. XVIII, 1894.)

Étude chimique du glycogène chez les Champignons et les Levures. (*Mémoires de l'Académie royale de Belgique*, in-8°, t. LIII, 1895.)

L'arbre à acide prussique. (*Revue de l'Université de Bruxelles*, mai 1896.)

Jean Massart.

Sur l'irritabilité des spermatozoïdes de la Grenouille. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, mai 1888.)

Recherches sur les organismes inférieurs. I. La loi de Weber vérifiée pour l'héliotropisme d'un Champignon. (*Ibid.*, décembre 1888.)

Sur la pénétration des spermatozoïdes dans l'œuf de la Grenouille. (*Ibid.*, août 1889.)

Sensibilité et adaptation des organismes à la concentration des solutions salines. (*Archives de Biologie*, t. IX, 1889.)

Recherches sur l'irritabilité des leucocytes, en collaboration avec M. CH. BORDET. (*Journal de la Société royale des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, février 1890.)

La sensibilité tactile chez les organismes inférieurs. (*Ibid.*, décembre 1890.)

- Le chimiotaxisme des leucocytes et l'infection microbienne, en collaboration avec M. CH. BORDET. (*Annales de l'Institut Pasteur*, 1891.)
- Recherches sur les organismes inférieurs. II. La sensibilité à la concentration chez les êtres unicellulaires marins. III. La sensibilité à la gravitation. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, août 1891.)
- Les déplacements de la côte belge. (*Revue universitaire*, 1891.)
- Le chimiotaxisme des leucocytes et l'immunité. (*Annales de l'Institut Pasteur*, 1892.)
- Sur les modifications des leucocytes dans l'infection et dans l'immunisation, en collaboration avec M^{lle} ÉVERARD et M. J. DEMOOR. (*Annales de l'Institut Pasteur*, février 1893.)
- L'invention des animaux dans l'évolution des végétaux. (*Revue universitaire*, 1893.)
- La biologie de la végétation sur le littoral belge. (*Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique*, 1893.)
- Parasitisme organique et parasitisme social, en collaboration avec M. E. VANDERVELDE. (*Bulletin scientifique de la France et de la Belgique*, t. XXV, 1893.) Traduction italienne; traduction anglaise.
- Sur l'irritabilité des Noctiluques. (*Ibid.*, t. XXV, 1893.)
- La récapitulation et l'innovation en embryologie végétale. Thèse de Doctorat spécial. (*Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique*, 1894.)
- Sur la morphologie du bourgeon. I La différenciation raméale chez les lianes. (*Annales du Jardin botanique de Buitenzorg*, 1895.)
- Un botaniste en Malaisie, I à VIII. Quelques herborisations. (*Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique*, t. XXXIV, 1895.)
- Médecin pour hadji. (*Journal médical de Bruxelles*, février 1896.)
- Notes javanaises. (*Revue de l'Université de Bruxelles*, t. I, 1895-1896.)
- Impressions de la nature équatoriale. (*Syllabus* d'un cours fait à l'Extension de l'Université de Bruxelles.)
- L'Évolution régressive en biologie et en sociologie, en collaboration avec MM. DEMOOR et E. VANDERVELDE. Paris, Alcan, 1897.

J. Bordet.

- Adaptation des virus aux organismes vaccinés. (*Annales de l'Institut Pasteur*, mai 1892.)
- Sur la nature et les causes de l'incubation. (*Journal de la Société royale des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, juin 1892.)
- Contribution à l'étude de l'irritabilité des spermatozoïdes chez les Fucacées. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, juin 1894.)

G. Bullot.

- Sur la croissance et les courbures du *Phycomyces nitens* (*Annales de la Société belge de Microscopie*, t. XXI, 1897).

Ém. De Droog.

- Contribution à l'étude de la localisation microchimique des alcaloïdes dans la famille des Orchidacées. Dissertation doctorale. (*Mémoires de l'Académie royale de Belgique*, in-8°, t. LV, 1896.)

J. Demoor.

- Sur les modifications des leucocytes dans l'infection et dans l'immunisation, en collaboration avec M^{lle} EVERARD et M. MASSART. (*Annales de l'Institut Pasteur*, février 1893.)

A. Dewèvre.

- Sur l'alcaloïde des Narcisses. (*Bulletin de la Société belge de microscopie*, avril 1887.)
 Localisation de l'atropine. (*Ibid.*, octobre 1887.)
 Sur l'anatomie des Broméliacées. Note préliminaire. (*Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique*, novembre 1887.)
 Sur quelques Mucédinées de la flore de Belgique. (*Ibid.*, novembre 1889.)
 Recherches expérimentales sur le *Phycomyces nitens*. (*Ibid.*, avril 1891.)
 Recherches expérimentales sur le *Rhizopus nigricans*. (*Bulletin de la Société belge de microscopie*, 1892.)
 Recherches sur la technique microchimique des albuminoïdes. (*Ibid.*, t. XX, 1894.)
 Contribution à l'étude des Mucorinées. (*Grevillea*, 1894.)

É. De Wildeman.

- Premières recherches au sujet de l'influence de la température sur la marche, la durée et la fréquence de la caryocinèse dans le règne végétal. (*Journal de la Société royale des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, 1891; *Annales de la Société belge de microscopie*, t. XV, 1891.)
 Sur les sphères attractives dans quelques cellules végétales. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, mai 1891, et *Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique*, 1891.)
 Présence et localisation d'un alcaloïde dans quelques Orchidées. (*Bulletin de la Société belge de microscopie*, 1892.)
 Sur les lois qui régissent la disposition et l'attache des cloisons cellulaires dans les végétaux. (*Atti del Congresso botanico internazionale*, Gênes, 1892.)
 Études sur l'attache des cloisons cellulaires. Dissertation doctorale. (*Mémoires de l'Académie royale de Belgique*, in-4°, t. LIII, 1893.)
 Sur le thermotaxisme des Euglènes. (*Bulletin de la Société belge de microscopie*, t. XX, 1894.)
 Sur l'attache des cloisons cellulaires dans les végétaux. (*Ibid.*, t. XXI, 1895.)

M^{lle} Cl. Everard.

- Sur les modifications des leucocytes dans l'infection et dans l'immunisation (en collaboration avec MM. MASSART et DEMOOR.) (*Annales de l'Institut Pasteur*, février 1893.)

É. Laurent.

- Études sur la turgescence chez le *Phycomyces*. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, juillet 1885.)
 Sur la prétendue origine bactérienne de la diastase. (*Ibid.*, juillet 1885.)
 La bactérie de la fermentation panaique. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, décembre 1885.)
 Les microbes du sol. Recherches expérimentales sur leur utilité pour la croissance des végétaux supérieurs. (*Ibid.*, février 1886.)
 Stärkebildung aus Glycerin. (*Botanische Zeitung*, février 1886.)
 Recherches expérimentales sur la formation d'amidon dans les plantes aux dépens de solutions organiques. (*Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique*, t. XXVI, 1888.)
 Sur les aliments organiques de la Levure de bière. (*Ibid.*, t. XXVII, 1888.)

- Recherches sur le polymorphisme du *Cladosporium herbarum*. (*Annales de l'Institut Pasteur*, 1888.)
 Nutrition hydrocarbonée et formation de glycogène chez la Levure de bière. (*Ibid.*, 1889.)
 Recherches sur la valeur comparée des nitrates et des sels ammoniacaux comme aliment de la Levure de bière et de quelques autres plantes. (*Ibid.*, 1889.)
 Recherches physiologiques sur les Levures. (*Annales de la Société belge de microscopie*, t. XIV, 1890.)
 Expériences sur l'absence de bactéries dans les vaisseaux des plantes. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, avril 1890.)
 Expériences sur la production des nodosités chez le Pois à la suite d'inoculations. (*Ibid.*, juin 1890.)
 Réduction des nitrates par la lumière solaire. (*Ibid.*, août 1890.)
 Sur la réduction des nitrates par la Levure de bière et par quelques moisissures. (*Ibid.*, août 1890.)
 La réduction des nitrates en nitrites par les graines et les tubercules. (*Ibid.*, novembre 1890.)
 Réduction des nitrates par la lumière solaire. (*Ibid.*, mars 1891.)

C. Maistriau.

- Premières recherches sur la localisation et la signification des alcaloïdes dans les plantes (en collaboration avec MM. ERREIRA et CLAUTRIAU). (*Journal de la Société royale des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, 1887.)

Ém. Marchal.

- Une Mucorinée nouvelle : *Syncephalastrum elegans*. (*Bulletin de la Société belge de microscopie*, 1892.)
 Sur un procédé de stérilisation à cent degrés des solutions d'albumine. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 1892.)
 Sur un nouveau Rhopalomyces. (*Revue mycologique*, janvier 1893.)
 De l'action des moisissures sur l'albumine. (*Bulletin de la Société belge de microscopie*, 1893.)
 Sur la production de l'ammoniaque dans le sol par les microbes. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, juin 1893.)

Ph. Molle.

- La localisation des alcaloïdes dans les Solanacées. (*Bulletin de la Société belge de microscopie*, t. XXI, 1895.)
 Recherches de microchimie comparée sur la localisation des alcaloïdes dans les Solanacées. Dissertation doctorale. (*Mémoires de l'Académie royale de Belgique*, in-8°, t. LIII, 1895.)

P. Nijpels.

- Les Champignons nuisibles aux plantes cultivées et les moyens de les combattre. (*Bibliothèque nationale d'agriculture*, Liège, 1896.)



Polydore Francotte.

- Sur l'appareil excréteur des turbellariés. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique et Archives de biologie*, t. II, 1881.)
 Appareils excréteurs des turbellariés rhabdocèles et dendrocèles (Genres *Monocelis* et *Polycelis*). (*Ibid.*, t. III, n° 1, 1882.)

- Note sur l'anatomie et l'histologie d'un turbellarié rhabdocèle. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, t. VI, n° 12, 1883.)
- Contribution à l'étude et au développement de l'épiphyse et du troisième œil chez les reptiles. (*Ibid.*, t. XIV, n° 12, 1887.)
- Explorations d'un jeune naturaliste. Bruxelles, Parent, 1882.
- Manuel de technique microscopique, 1 vol. in-8°, 433 pages, 110 figures. Bruxelles et Paris, Lebègue, 1886.
- Microtome, méthodes d'inclusion et sériation des coupes (avec figures). (*Bulletin scientifique du département du Nord*, nos 7-8, 1883.)
- Tableaux de technique microscopique. (*Ibid.*, nos 9-18, 1885-86.)
- Descriptions des différentes méthodes pour ranger les coupes en séries. (*Bulletin de la Société belge de microscopie*, octobre 1883.)
- Méthodes pour ranger les coupes et les diatomées sur le porte-objet. (*Ibid.*, décembre 1883.)
- Nouveaux réactifs colorants. Description d'une chambre claire. (*Ibid.*, janvier 1884.)
- Description des méthodes pour ranger les coupes et les diatomées en séries (suite). (*Ibid.*, avril 1884.)
- Moyen d'accélérer l'inclusion dans la paraffine à l'aide du vide (avec planche). (*Ibid.*, novembre 1884.)
- Inclusion dans la paraffine (avec planche). (*Ibid.*, décembre 1884.)
- Description du nouveau microscope à dissection de Zeiss. Bruxelles, Manceaux, 1885.
- Description d'instruments construits par Reichel de Vienne. (*Bulletin de la Société belge de microscopie*, janvier 1885.)
- Théorie de la formation des images microscopiques d'après Abbe. Bruxelles, Manceaux, 1885.
- Description des objectifs construits avec les verres nouveaux. Bruxelles, Manceaux, 1886.
- Réactifs colorants. (*Bulletin de la Société belge de microscopie*, décembre 1885.)
- Notes de technique microscopique (avec planche). (*Ibid.*, avril 1887.)
- Focusing in Photomicrographie. (*Journal of the Royal Microscopical Society*, 1892, n° 87.)
- Emploi du microscope dans les écoles moyennes. Bruxelles, 1889.
- Recherches expérimentales sur le cancérisme (en collaboration avec M. G. DE RECHTER). (*Bulletin de l'Académie royale de médecine*, année 1892.)
- Contribution à l'étude des altérations des nerfs dans les tumeurs cancéreuses (en collaboration avec M. G. DE RECHTER). (*Annales de la Société médico-chirurgicale du Brabant*.)
- Recherches sur le développement de l'épiphyse. (*Archives de biologie*, 1888.)
- Note sur l'œil pariétal, l'épiphyse, la paraphyse et le plexus choroïde du troisième ventricule. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 1894, n° 1.)
- Quelques essais d'embryologie pathologique. (*Ibid.*, 1894, n° 2.)
- Mesures dans les recherches microscopiques et détermination de la distance focale des objectifs. (*Bulletin de la Société belge de microscopie*, t. XXI.)
- Mesures dans les recherches microscopiques. (*Ibid.*, t. XXII, 1896.)
- L'oxychromatine et la basichromatine dans le noyau des Vorticelliens. (*Bulletin de la Société belge de microscopie*, t. XXI.)
- Contribution à l'étude de l'œil pariétal, de l'épiphyse et de la paraphyse chez les Lacertiliens. (*Mémoires couronnés et Mémoires des savants étrangers*, publiés par l'Académie royale de Belgique, t. LV, 1896.)
- Recherches sur la maturation, la fécondation et la segmentation chez les Polyclades. (*Ibidem.*, t. LV, 1897.)
- Description du laboratoire de l'Athénée royal (en collaboration avec M. MATTHIEU). Bruxelles, Van de Weghe, 1897.

Auguste Lameere.

- A propos de la maturation de l'œuf parthénogénétique. Mémoire couronné au concours de l'enseignement supérieur, 1888-89. Bruxelles, H. Lamertin, 1 vol. in-8°, 1890.
- Recherches sur la réduction karyogamique. Thèse d'agrégation à la Faculté des sciences de l'Université libre. Bruxelles, H. Lamertin, 1 vol. in-8°, 1890.
- Esquisse de la Zoologie. Bruxelles, C. Rozez, 1 vol. in-12, 1892.
- Manuel de la Faune de Belgique. Tome I^{er} : Animaux non insectes. Bruxelles, H. Lamertin, 1 vol. in-12 avec 701 figures et une carte, 1895.

Dans les *Annales de la Société entomologique de Belgique* :

- Liste des Cérambycides décrits postérieurement au Catalogue de Munich. 1883.
- Sur l'identité de l'*Erionispa Badeni* Chap. et du *Pytheus pulcherrimus* Pasc. 1883.
- Nouvelle note sur l'identité du *Pytheus pulcherrimus* Pasc. et de l'*Erionispa Badeni* Chap. 1884.
- Note sur l'*Hypocephalus armatus*. 1884.
- Longicornes recueillis par feu Camille Van Volxem au Brésil et à la Plata. 1884.
- Matériaux pour servir à la faune de la République de Venezuela. 1884.
- Matériaux pour la faune des Petites Antilles. 1884.
- Longicornes des voyages du Dr E. Fromont au Brésil et à la Plata. 1884.
- Note sur quelques Prionidae. 1885.
- Note sur quelques Longicornes du Paraguay. 1885.
- Le genre *Rosalia*. 1887.
- Un type nouveau de Prionide souterrain. 1890.
- Sur l'unité d'origine du type Arthropode. 1890.
- Note sur quelques Sphéronides. 1890.
- Note sur les Tricténotomides, les Prionides et les Cérambycides du Chota-Nagpore. 1890.
- Note sur les Fourmis de la Belgique. 1892.
- Revision du Catalogue des Longicornes de la Belgique. 1894.
- Nouveaux Lamiides de l'Afrique tropicale. 1895.
- Les insectes de Bernissart (en collaboration avec G. SEVERIN, 1897).

Dans les *Bulletins de l'Académie royale de Belgique* :

- Sur des œufs normaux de l'*Ascaris megalcephala*. 1888.
- La réduction karyogamique dans l'ovogenèse. 1889.

Dans les *Mémoires de la Société royale des sciences de Liège* :

- Contribution à l'histoire des métamorphoses des Longicornes de la famille des Prionidae, 1884.

Dans le *Bulletin du Cercle pédagogique de Bruxelles* :

- Tableau synoptique des Callidium de Belgique. 1881.

Dans les *Bulletins de la Société des Naturalistes dinantais* :

Tableaux synoptiques des Clytus de Belgique et des pays voisins. 1881.

Tableaux synoptiques des Cérambycides de la tribu des Lepturiens qui se rencontrent en Belgique et dans les pays voisins. 1881.

Dans les *Annalés de la Société royale malacologique de Belgique* :

Rapport sur l'excursion de la Société au Zwijn. 1894.

Dans le *Bulletin du Congrès international de botanique et d'horticulture d'Anvers* :

Rapport sur le développement à donner au cours de pathologie végétale dans les écoles d'horticulture et d'agriculture. 1885.

Dans la *Revue universitaire* :

Leçon d'ouverture du cours de biologie à l'école des sciences sociales. 1891.

L'origine de la vie. 1895.

Dans les *Annales de la Société belge de microscopie* :

L'origine des Vertébrés. 1891.

Communication préliminaire sur la métamérisation du corps de l'insecte. 1891.

Notes du laboratoire de biologie ambulante de l'Université de Bruxelles, t. I. 1897.

Extension universitaire :

Syllabus d'un cours sur le transformisme. 1893.

Syllabus d'un cours sur les associations biologiques. 1895.

Dans la *Feuille des jeunes naturalistes de Paris* :

Les ravages d'une Chenille. Mémoire couronné. 1884.

Dans les *Annales de la Société française d'entomologie* :

Catalogue des Longicornes gallo-rhéniens. Additions et corrections concernant la Belgique. 1886.

Dans les *Annales de la Société entomologique de France* :

Voyage de M. Ch. Alluand dans le territoire d'Assinie. Longicornes. 1893.

Voyage de M. Eug. Simon au Venezuela. Longicornes. 1893.

Contributions à la faune indo-chinoise. 1893.

Dans le *Bulletin scientifique de la France et de la Belgique* :

Prolégomènes de Zoogénie. 1891.

Michel-Félix Mourlon.

Esquisse géologique sur le Maroc. 1870. (*Bulletin de l'Académie*, 2^e série, t. XXX, pp. 42-57.)

Sur l'étage devonien des psammites du Condroz en Condroz. 1875. (T. XXXIX, pp. 602-659, 2 pl.)

Sur l'étage devonien des psammites du Condroz dans le bassin de Theux, dans le bassin septentrional (entre Aix-la-Chapelle et Ath) et dans le Boulonnais. 1875. (T. XL, pp. 761-796, 1 pl.)

Sur les dépôts devoniens rapportés par Dumont à l'étage quartzo-schisteux inférieur de son système eifelien, avec quelques observations sur les affleurements quartzo schisteux de Wihéries et de Montignies-sur-Roc. 1876. (T. XLI, pp. 323-343, 1 pl.)

- Sur les dépôts qui, aux environs d'Anvers, séparent les sables noirs miocènes des couches pliocènes scandisiennes. 1876. (T. XLII, pp. 760,790, 1 pl.)
- Sur l'étage devonien des psammites du Condroz dans la vallée de la Meuse. 1876. (T. XLII, pp. 843-884, 1 pl.)
- Sur le classement stratigraphique des Phoques fossiles recueillis dans les terrains d'Anvers. 1877. (T. XLIII, pp. 603-609.)
- Sur le gisement du Cachalot nain (*Physeterula Du Busii Van Ben.*). 1878. (T. XLV, pp. 178-182.)
- Rapport sur un travail de M. Stanislas Meunier sur les mines de diamant du Cap de Bonne-Espérance. 1882. (*Ibid.*, 3^e série, t. III, pp. 316-321.)
- Considérations sur les relations stratigraphiques des psammites du Condroz et des schistes de la Famenne proprement dits, ainsi que sur le classement de ces dépôts devoniens. 1882. (T. IV, pp. 504-525.)
- Sur les amas de sables et les blocs de grès disséminés à la surface des collines famenniennes dans l'Entre-Sambre-et-Meuse. 1884. (T. VII, pp. 295-303.)
- Sur l'existence des psammites du Condroz aux environs de Beaumont dans l'Entre-Sambre-et-Meuse. 1895. (T. IX, pp. 238-234.)
- Sur le Famennien dans l'Entre-Sambre-et-Meuse. 1886. (T. XII, p. 569.)
- Observations au sujet de la note de M. É. Dupont : *Sur le Famennien de la plaine des Fagnes.* (*Ibid.*, p. 613.)
- Sur une nouvelle interprétation de quelques dépôts tertiaires. 1887. (T. XIV, p. 15.)
- Sur les dépôts rapportés par Dumont à ses systèmes laekenien et tongrien au S.-E. de Bruxelles. (*Ibid.*, p. 398.)
- Sur l'existence d'un nouvel étage de l'éocène moyen dans le bassin franco-belge. 1888. (T. XVI, p. 232.)
- Sur les dépôts éocènes et les gisements de Tortues de Melsbroeck au N.-E. de Bruxelles. 1889. (T. XVII, p. 80.)
- Sur la découverte à Ixelles lez-Bruxelles d'un ossuaire de mammifères antérieur au diluvium. (*Ibid.*, p. 131.)
- Sur le gisement des silex taillés attribués à l'homme tertiaire, aux environs de Mons. (*Ibid.*, p. 499.)
- Note bibliographique sur la brochure de J. Prestwich : *In the occurrence of palaeolithic flint implements, etc.* 1889. (T. XVIII, p. 6.)
- Sur la prédominance et l'extension des dépôts de l'éocène supérieur asschien dans la région comprise entre la Senne et la Dyle. 1891. (T. XXII, p. 95.)
- Sur la position stratigraphique des gîtes fossilifères de l'éocène supérieur de Glabais, près de Genappe. (*Ibid.*, p. 387.)
- Allocution et discours aux funérailles de P.-J. Van Beneden. 1894. (T. XXVII, pp. 201-208.)
- Allocution lors du décès d'Eug. Catalan. (*Ibid.*, p. 326.)
- Sur la création d'un Bureau international de bibliographie. (*Ibid.*, p. 474.)
- Allocution lors du décès de MM. von Helmholtz et Pringsheim. (T. XXVIII, p. 230.)
- Le service de la carte géologique et les conséquences de sa réorganisation. (*Ibid.*, p. 301.)
- Recherches sur l'origine des phénomènes volcaniques et des tremblements de terre. Bruxelles, 1 vol. in-8° de 66 pages, 1867.
- Communications diverses sur certains dépôts crétacés et tertiaires de la Belgique. (*Ann. de la Soc. malacol. de Belg.*, 1870, t. V; 1871, t. VI; 1873, t. VIII; 1874, t. IX.)
- Article étendu sur la géologie de la Belgique dans *Patria belgica*. (T. I, 1873.)
- Traduction de l'ouvrage de M. J. Prestwich : *Sur la structure des couches du crag de Norfolk et de Suffolk* 1 vol. in-8° de 144 pages.

- Mémoires sur les terrains crétacés et tertiaires préparés par feu André Dumont pour servir à la description de la carte géologique de la Belgique, édités par M. Mourlon. 1878-1882; 4 vol. in-8°.
- Géologie de la Belgique en 2 vol. in-8°, 1880-1881.
- Communications diverses dans le compte rendu de l'excursion de la Société géologique de France dans la vallée de la Meuse en 1883. (T. XI.)
- Carte géologique de la Belgique à l'échelle du 20,000^e dressée par ordre du Gouvernement, comprenant les feuilles d'Hastière, de Dinant, de Ciney, de Natoye, de Clavier, de Modave, avec textes explicatifs. (Légendes et levés du devonien supérieur famennien et des dépôts superficiels qui le recouvrent, par M. Mourlon.) 1880-1884.
- Notice sur les travaux paléontologiques de L.-G. De Koninck. (*Ann. du Musée roy. d'hist. nat.*, t. XIV, 1888.)
- Sur le ledien à l'ouest de Bruxelles. (*Ann. de la Soc. roy. malac. de Belg.*, t. XXIII, pp. LIII-LX, 1888.)
- Sur le ledien des environs de Renaix. (*Ibid.*, t. XXIV, pp. x-xvii, 1889.)
- Sur l'existence dans le bassin franco-belge d'un nouvel horizon pleistocène antérieur au diluvium à *Elephas primigenius*. (*Ibid.*, t. XXIV, pp. cxxxiii-cxxxvi, 1889.)
- Sur le puits artésien du dépôt de la Compagnie du tramway à vapeur d'Ixelles. (*Ibid.*, t. XXIV, pp. 175-175, 1889.)
- Sur une coupe du quaternaire à Lede, près d'Alost. (*Ibid.*, t. XXIII, p. 411, 1889.)
- Sur la découverte d'ossements dans les dépôts quaternaires diluviens de Saint-Gilles (Bruxelles). (*Ibid.*, t. XXIV, pp. xxxii-xxxiv, 1889.)
- Sur la découverte, à Ixelles, d'un ossuaire de mammifères antérieur au diluvium et sur l'existence de l'homme tertiaire dans le Hainaut. (*Ibid.*, t. XXIV, pp. li-lvii, 1890.)
- Sur une nouvelle interprétation de quelques dépôts tertiaires dans le bassin franco-belge. (*Bull. de la Soc. géol. de France*, t. XVII, pp. 856-863, 1889.)
- Sur la découverte de nouveaux débris de Mosasauriens à Ciply. (*Ann. de la Soc. roy. malac. de Belg.*, t. XXV, pp. xi-xiv, 1890.)
- Sur les dépôts rapportés par M. Velge à l'étage ypresien entre la Dyle et la Sennette. (*Ibid.*, t. XXV, pp. xxvii-xxxii, 1890.)
- Sur une réforme à apporter dans les bibliothèques scientifiques. (*Ibid.*, t. XXVI, pp. lxxix-lxxxii, 1891; *Ann. des trav. publ. de Belg.*, t. XLIX, p. 145, 1892.)
- Les dernières buttes de sables du Wyngaerd Berg à l'est de Bruxelles. (*Ann. de la Soc. roy. malac. de Belg.*, t. XXVI, p. xcvi-ci, 1891.)
- La dernière butte de sable de l'avenue Louise (Bruxelles). (*Ibid.*, t. XXVI, pp. 50-54, 1891.)
- Compte rendu de l'excursion des membres du Conseil de la Commission géologique à l'avenue Louise et à la « Petite Suisse » (au sud de Bruxelles). (Bruxelles. Annexe n° 2 des procès-verbaux autographiés des séances du Conseil du 26 mars 1891, pp. vi-xi.)
- Appel aux géologues. (*Ann. de la Soc. de géol. de Belg.*, t. XVIII, pp. lxxxiv-lxxxvi, 1891, et *Ann. de la Soc. roy. malac. de Belg.*, t. XXVI, p. xlix, 1891.)
- Sur l'âge crétacé des grès mamelonnés de Bouffioulx rapportés au landenien supérieur. (*Ann. de la Soc. roy. malac. de Belg.*, t. XXVII, pp. 64-68, 1895.)
- Sur le gisement de la *Rhynchonella Gosseleti* (Mourlon) décrite par M. D. Oehlert. (*Ann. de la Soc. géol. de Belg.*, t. XX, pp. 119-124, 1895.)
- Compte rendu de l'excursion du lundi 24 septembre 1894, aux massifs tertiaires entre Waterloo et Ottignies. (*Ann. de la Soc. roy. malac. de Belg.*, t. XXX, pp. 82-88, 1895.)
- Compte rendu de l'excursion du mardi 25 septembre 1891, aux collines tertiaires du sud-est de Louvain. (*Ibid.*, t. XXX, pp. 89-92, 1895.)

Observations à propos du gîte fossilifère découvert par M. Velge dans l'argile de la bruyère de Haut-Ittre. (*Ann. de la Soc. géol. de Bel.*, t. XXII, pp. 226-230.)

Lettre adressée par M. Murlon à M. le Président de la Société géologique de Belgique en réponse à la note de M. Dewalque relative à sa démission de membre du Conseil de direction de la Commission géologique. (*Ibid.*, t. XXIII, pp. xxxvii-xli.)

Carte géologique de la Belgique à l'échelle du 40,000^e, dressée par ordre du Gouvernement, comprenant les feuilles :

- a. Levées par M. Murlon, Moerkant-Esschen, Noordhoek, Calmpthoutshenhoek-Calmpthout, Watervliet, Kieldrecht-Lillo, Eeckeren-Cappellen, Bassevelde-Selzaete, Langeleede-Stekene, La Panne-Oostdunckerke, Nieuport-Leke, Ghistelles-Zedelghem, Seveneeken-Lokeren, Saint-Nicolas-Tamise, Hoboken-Contich, Moeres-l'urnes, Lampernisse-Dixmude, Termonde-Puers, Boom-Malines, Putte-Heyst-op-den-Berg, Oosterzeele, Oordegem-Alost, Lebbeke-Merchtem, Vilvorde-Sempst, Haecht-Rotselaer, Erps-Querbs-Louvain, Uccle-Tervueren, Duysbourg-Hamme-Mille, Waterloo-La Hulpe, Wavre-Chaumont-Gistoux, Nivelles-Genappe, Chastre-Gembloux, Loochristy, Saint-Gilles-Waes-Beveren, Wetteren-Zele, Anvers-Borgerhout, Ippenroy-Meerle, Maerle, Wuestwezel-Hoogstraeten, Wortel-Weelde, Poppel, Brecht-Oostmalle, Schilde-Grobendonck, Lierre-Berlaer, Boisschot-Westerloo, Herenthals-Gheel, Lille-Casterlé, Beersse-Turnhout, Arendonck-Postel, Réthy-Moll, Meerhout-Baelen, Tessenderloo-Pael, Beerlingen-Houthaalen, Bourg-Léopold-Pcer, Lommel-Overpelt, Nieuwehoef-Borkel-Brug, Beverbeek, Hamont-Veldhoven, Meeuwen-Brée, Gestel-Opoeteren, Genck-Sutendael, Kermpt-Hasselt, Reckheim, Stockeim-Heppenert, Maeseyck-Ophoven, Grootbeersel.
- b. Avec la collaboration d'autres géologues : Gemmenich-Borzelaer, Henri-Chapelle, Namur-Champion, Malonne-Naninnes, Gesves-Ohey, Bioul-Yvoir, Natoye-Ciney, Andenne-Couthuin, Maffe-Grand'Han, Achène-Leignon, Agimont-Beauraing, Philippeville-Rosée, Silenrieux-Walcourt, Grandrieu-Beaumont, Biesme-Mettet.

Wilhelm Prinz.

Sur les produits de décomposition des bronzes antiques; planche en couleurs. (*Ann. Soc. belge de microscopie*, 1880.)

Étude sur les coupes de diatomées observées dans des lames minces de la roche de Nykjöbing (Jutland); planche. (*Ibid.*, 1880.)

Les enclaves du saphir, du rubis et du spinelle. (*Ibid.*, 1882.)

Note sur les coupes du Pinnularia. (*Bull. Soc. belge de micr.*, 1885.)

Recherches sur la structure de quelques diatomées contenues dans le « Cementstein » du Jutland (en collaboration avec le Dr VAN ERMENEGEN); 4 planches et fig. (*Ann. Soc. belge de micr.*, 1885.)

Examen microscopique d'un papier de parafoudre perforé par un éclair. (*Bull. Soc. de micr.*, 1884.)

Les météorites tombées en Belgique et les météorites en général; planche et figures. (*Ciel et Terre*, 1884.)

A propos des coupes de diatomées du « Cementstein » du Jutland. Description minéralogique de cette roche; 4 pl. et fig. (*Bull. Soc. belge de micr.*, 1883.)

Production de filaments de glace à la surface du sol; planche. (*Ciel et Terre*, 1885.)

Sur les inclusions filiformes du quartz de Saint-Denis (Mons) et des agates arborisées. (*Ann. Soc. belge de micr.*, 1886.)

L'origine des météorites. (*Ciel et Terre*, 1887.)

Sur des cristaux d'oligiste formés sur d'anciennes armes de fer. (*Bull. de l'Académie royale de Belgique*, 1887.)

La photographie astronomique par les petits appareils; 3 planches et fig. (*Ciel et Terre*, 1887.)

- Étude de la structure des éclairs par la photographie; planche. (*Bull. de l'Acad. royale de Belgique*, 1888.)
- Un progrès dans la photographie sélénographique. (*Bull. de l'Association belge de photographie*, 1889.)
- Sur les similitudes que présentent les cartes terrestres et planétaires (torsion apparente des planètes); cartes et fig. (*Annuaire de l'Observatoire royal de Bruxelles*, 1891.)
- Sur les formes cristallines du chrome et de l'iridium. (*Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris*, 1893.)
- Y a-t-il eu des changements dans les cratères lunaires Messier et Linné? (*Ciel et Terre*, 1893.)
- Les variations de la température à l'intérieur d'un arbre observées pendant une période de dix-neuf mois (1890-1892), 2 planches-diagrammes. (*Annales de l'Observatoire royal de Belgique*, 1893.)
- Esquisses sélénologiques, 1 planche et figure. (*Ciel et Terre*, 1893.)
- Quelle est la dimension minima des détails visibles sur les photographies lunaires? (*Ibid.*, 1894.)
- Agrandissements de photographies lunaires d'après un cliché original de Lick Observatory, 3 planches in-plano et 1 feuille de texte. (*Ibid.*, 1894.)
- Le nouveau cratère près de Chladni et la limite de définition des photographies lunaires actuelles. (*Astronomische Nachrichten*, 1894.)
- Fleurs de glace (I. Givre et gelée blanche), 3 planches; (II. Arborescences sur les fenêtres; la glace des eaux stagnantes), 2 planches. (*Ciel et Terre*, 1895.)
- Les mesures topographiques lunaires relevées sur les photographies comparées aux documents de Lohrmann et de Madler. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 1895.)
- Les grands instruments astronomiques et leur rendement photographique, figures. (*Ciel et Terre*, 1895.)
- Esquisses sélénologiques, 2 planches et figures. (*Ibid.*, 1897.)

Albert Reychler.

- Ueber die Ammoniakverbindungen der Silbersalze. (*Berichte der Deutschen chemischen Gesellschaft*.)
- Année 16^{me} (1883), p. 990.
- — p. 2420.
- — p. 2425.
- Année 17^{me} (1884), p. 41.
- — p. 1840.
- — p. 2263.
- Les sels d'argent ammoniacaux. Thèse d'agrégation présentée à l'Université de Bruxelles, 1884.
- Ueber die Druckbestimmung in zugeschmolzenen Röhren. (*Berichte*, 20, 2461.)
- Eine Methode zur Darstellung des Phenylhydrazins. (*Ibid.*, 20, 2465.)
- Même sujet, Académie de Belgique, t. XIV des *Bulletins* (5^e série), année 1887.
- La saccharification diastasique. (*Bulletin de la Société chimique de Paris*, 1889, 286.)
- Même sujet. (*Berichte*, 22, 414.)
- Sur la transformation de l'acide érucique en acide bénique. (*Bulletin*, 1889, 296.)
- Précis de thermochimie, cahier autographié. Bruxelles, 1890.
- L'industrie du chlore, travaux de laboratoire. (*Moniteur*, Quesneville (Paris), décembre 1891.)
- Pression osmotique et électrolyse, constitution des solutions salines. (*Moniteur*, Quesneville, mars 1892.)
- Sur un mode de préparation du carvacrol.
- Sur quelques dérivés du carvacrol.

- De la constitution du carvol. (*Bulletin de la Société chimique de Paris*, 1892, 31.)
- De la nature des solutions. (*Bulletin*, 1892, 812.)
- Sur la prétendue diffusibilité de certains gaz à travers une membrane de caoutchouc. (*Ibid.*, 1893, 404, et *Société royale des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, juillet 1893.)
- Sur un nouveau mode de préparation de l'urée. (*Bulletin*, 1893, 427.)
- L'essence d'Ylang-Ylang. (*Ibid.*, 1894.)
- Les théories physico-chimiques, cours autographié. Bruxelles, 1894
- Étude sur l'essence de Cananga. (*Bulletin*, 1894-1895)
- Zur Constitution der Silberammoniakverbindungen. (*Berichte*, 23, 553.)
- Les sels d'argent ammoniacaux (*Bulletin*, 1895, 388.)
- Sur le chlorure de géranyle.
- Études sur les terpènes. (*Bulletin*, 1896, 364.)
- Ueber die Einwirkung von Trichloressigsäure auf Terpene. (*Berichte*, 29, 693.)
- Ueber Isobornylchlorid und Camphenchlorhydrat. (*Berichte*, 29, 697.)
- Du mécanisme de la pression osmotique. (*Revue de l'Université de Bruxelles*, 1896, 207.)
- Étude sur un dibromure de camphène. (*Bulletin*, 1896, 529.)
- Ueber Camphenbromid. (*Berichte*, 29, 900.)
- Sur les produits de condensation de l'aldéhyde isovalérianique. (*Bulletin*, 1896, 969.)
- Berichtigung. (*Berichte*, 1896, 1845.)
- Contribution à l'étude des réactions tinctoriales. (*Bulletin*, 1897.)
- Les théories physico-chimiques, 1 vol. gr. in-8°. Bruxelles, 1897.
- Sur quelques dérivés de l'aldéhyde anisique.
- Sur la préparation de la coumarine. (*Bulletin*, 1897.)

COLLABORATIONS.

- La transformation de l'acide oléique en acide stéarique (en collaboration avec M. le professeur DE WILDE). (*Bulletin*, 1889, 295.)
- Un article sur un nouveau procédé de préparation du chlore (en collaboration avec M. le professeur DE WILDE). (*Moniteur*, Quesneville, novembre 1890.)
- Préparation du menthène et du menthol tertiaire (en collaboration avec M. L. MASSON). (*Bulletin*, 1896, 965.)
- Même sujet. (*Berichte*, 1843, 29.)
- L'épuration de l'acétylène (en collaboration avec M. A. BERGÉ, agrégé à l'Université). (*Bulletin*, 1897, 219.)

Travail fait au laboratoire.

- La conductibilité électrique appliquée à l'étude des graisses, beurres, huiles, etc. (Travail de M. L. Herlant. *Bulletin de l'Association belge des chimistes*, mai 1896.)

Ernest Rousseau.

Sommaire du cours de physique professé à l'École militaire et à l'Université de Bruxelles. (Autographe.)

Histoire des sciences physiques, mathématiques et naturelles en Belgique. *Patria belgica*.

Telethermomètre à air. (*Bulletin du Musée de l'Industrie de Belgique*, août 1881.)

Rapport sur l'électricité statique et sur les paratonnerres à l'Exposition internationale d'électricité de Paris, en 1881. (Rapports des membres du jury et des délégués belges Bruxelles, Hayez, 1885.)

Note sur la détermination de la formule photométrique des foyers électriques et l'appréciation comparative de ces foyers dans des cas déterminés d'éclairage. (Procès-verbaux de la Conférence internationale pour la détermination des unités électriques. 1^{re} session. Paris, Imprimerie nationale, 1882.)

Note sur la détermination de la formule photométrique des foyers électriques, etc. (*Ingénieur Conseil*, numéros des 15 juin 1885, 30 juin 1885, 30 novembre 1885 et 15 avril 1884.)

Conférences données à la Société belge d'électriciens sur les unités électriques. (*Bulletin de la Société belge d'électriciens*, 1884.)

Rapport sur les essais photométriques de l'Exposition d'Anvers 1885. Compte rendu des travaux du Comité international chargé des essais électriques à l'Exposition d'Anvers. Liège, Vaillant-Carmanne, 1887.)

Rapport sur les essais de fils de bronze phosphoreux à l'Exposition d'Anvers. (*Ibidem*.)

Rapport sur les constatations faites pour la réception des appareils d'éclairage électrique du théâtre de la Monnaie (en collaboration avec MM. VAN VLOTEN et VINÇOTTE). Bruxelles, imprimerie de M^{me} V^e Baertsoen, 1889.)

Quelques théorèmes de géométrie élémentaire. Gand, imprimerie de Meyer-Van Loo, 1895.

Paul Stroobant.

Sur l'agrandissement apparent des constellations, du Soleil et de la Lune à l'horizon. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 3^e série, t. VIII, n^o 12, 1884.)

Nouvelles recherches sur l'agrandissement apparent des constellations, du Soleil et de la Lune à l'horizon. (*Ibid.*, 3^e série, t. X, n^o 8, 1885.)

Observations de l'étoile près de χ_1 Orion. (*Astronomische Nachrichten*, Kiel, 1886.)

Étude sur le satellite énigmatique de Venus. (*Mémoires couronnés et Mémoires des savants étrangers*, publiés par l'Académie royale de Belgique, t. XLIX, 1887.)

Observations physiques de Saturne faites en 1887, à l'Observatoire royal de Bruxelles. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 3^e série, t. XIV, n^o 11, 1887.)

Observations de Saturne faites en 1890, à l'Observatoire royal de Bruxelles. (*Ibid.*, 3^e série, t. XIX, n^o 6, 1890.)

La question des anneaux de Saturne. (*Revue générale des sciences pures et appliquées*, 2^e année, n^o 15, Paris, 1891.)

Recherches expérimentales sur l'équation personnelle dans les observations de passage. (*Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris*, 12 octobre 1891.)

Recherches expérimentales sur l'équation personnelle dans les observations de passage. (*Bulletin astronomique*, Paris 1892.)

Note sur le diamètre du Soleil et de la Lune et l'équation personnelle. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 3^e série, t. XXIII, n^o 4, 18:2.)

-
- Une nouvelle méthode astrophotométrique (en collaboration avec M. Eug. LAGRANGE). (*Ibid.*, 3^e série, t. XXIII, n^o 6, 1892.)
- Nouvelles recherches sur l'équation personnelle dans les observations de passage. (*Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris*, 26 décembre 1892.)
- Note sur l'équation personnelle, réponse à M. Gonnessiat. (*Bulletin astronomique*, Paris 1895.)
- The Diameter of the Moon. (*The Observatory*, London, 1894.)
- Note sur le mouvement des satellites des planètes, par rapport au Soleil. (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 3^e série, t. XXVIII, n^o 7, 1894.)
- Méthode pour la détermination de l'équation personnelle absolue dans les mesures micrométriques. (*Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft*, Leipzig, 1895.)
- L'observation des étoiles filantes. (*Annuaire de la Société belge d'astronomie pour l'an 1896*.)
- Les Biélides, résultats des observations de 1895. (*Bulletin de la Société belge d'astronomie*, Bruxelles, 1896.)
-

Faculté des sciences appliquées.

Lucien Auspach.

- Note sur les transmissions par câbles télodynamiques. (*Revue universelle des mines*, 1884.)
 De la résistance des disques à rotation rapide. (*Ibid.*, 1890.)
 Note sur les machines dynamo-électriques. (Causerie du 10 décembre 1887 à l'Association des ingénieurs.)
 Tourniquet hydraulique. (*Annales de l'Association des ingénieurs*, 1890.)
 Conférence sur le système hydro-électrique Van Rysselberghe. Imprimerie V^o Ferd. Larcier, Bruxelles, 1890.
 Conférence sur la chaleur.
 Résistance des plaques chargées. Bruxelles. Imprimerie Brogniez et Van de Weghe, 1885.
 Note sur le frein Luyers.
 Détente Delville. (*Revue universelle des mines*, 1894.)
 Étude de l'effet des obliquités dans la détente Delville. (*Ibid.*, 1895.)
 Théories des pompes à vapeur. (*Ibid.*, 1894.)
 Le rôle de l'eau dans les cylindres à vapeur. (L'école alsacienne a-t-elle raison contre Zeuner?) (*Ibid.*, 1892.)
 Rôle de l'eau dans les cylindres à vapeur. Examen des diverses opinions émises. Bruxelles, Imprimerie des Travaux publics, 1892.
 Résolution graphique des problèmes de flexion. (*Revue universelle des mines*, 1895.)
 Notice sur les fondations par l'air comprimé. Thèse présentée à l'École polytechnique. Bruxelles, Mayolez, 1880.
 Notice sur le fusil Schulhof.
 Étude sur l'expression du travail d'une machine à vapeur.

Albert Bergé.

- Tableau synoptique des genres et des espèces de Buprestides de Belgique. Dinant, 1882.
 Mœurs de l'*Atheneus semipunctatus*. Bruxelles, 1882.
 Des variétés du *Carabus auroniteus*. Bruxelles, 1885.
 La coloration des téguments chez les insectes. Bruxelles, 1885.
 Des couleurs métalliques chez les insectes. Bruxelles, 1887.
 Notes pour servir à l'étude de la coloration des téguments chez les insectes. Bruxelles, 1889.
 Résumé d'une note de M. le Dr Hagen sur l'emploi des bouchons de caoutchouc. Bruxelles, 1886.
 Énumération des cétonides. Bruxelles, 1884.
 Note pour servir à la monographie du genre *Agestrata*. 1885.

- Tableau synoptique des genres et des espèces des Coprides de Belgique. 1885.
- De la destruction des insectes nuisibles. Dinant, 1889.
- De la saccharification de l'amidon. (*Rütz. Ind.*, t. XXIII, p. 21.)
- Action de l'acide sulfureux sur les matières amylicées. (*Deutsche ch. Gesellsch.*, t. XXII, extr., p. 616.)
- Rapport fait en qualité de délégué du Gouvernement sur l'exposition de l'alcool de Paris, 1892. Bruxelles, 1893.
- Liste des Cétonides du Chota-Nagpore. (*Société entomologique belge*, 1892.)
- Les insecticides de la chimie inorganique. (*Ibid.*, 1893.)
- Les composés métalliques de l'ammonium et des ammoniacs composés. Bruxelles, 1895.
- Action de la cuisson sur les aliments. (*Société d'anthropologie de Belgique*, 1895.)
- Procédés de purification industrielle des eaux alimentaires (avec planche). Bruxelles, 1895.
- Méthode de gravure sur verre à l'aide de l'aluminium. (*La Nature*, 1894; feuilleton du *Journal des Débats*, novembre 1895.)
- Determinazione dell'acido solforoso nella birra. (*Il Selmi*, anno V, p. 80.)
- Impuretés de l'alcool. (Rapport présenté au Congrès des chimistes. Bruxelles, 1894.)
- Le mutage des vins. (Rapport publié dans le *Bulletin de la Chambre de commerce française de Bruxelles*, 1894.)
- Nouvelle méthode de dosage des oxydes de manganèse. (*L'Industrie*, août 1894.)
- Dosage de l'acide sulfureux dans les bières. (*Bulletin de la Société des chimistes*, 1894.)
- Gravure à l'aluminium. (*Annales politiques et littéraires*, Paris, 1895.)
- Procédé permettant la destruction du charançon et autres insectes. (*Le Meunier*, Paris, 1895.)
- Les grandes industries chimiques. Bruxelles, 1896.
- L'épuration de l'acétylène (en collaboration avec M. REYCHLER). (*Bulletin de la Société chimique de Paris*, 1897.)
- Transformations de l'amidon obtenues par l'action de l'anhydride sulfureux et de ses solutions.

Eugène Brand.

- La Fonction X_n de Legendre. Thèse d'agrégation, Gauthiers-Villars et fils, Paris, 1887.
- Quelques casse-tête du carré de l'hypoténuse. (*Revue scientifique*, Paris, 1894, 4^e série, t. II, nos 9 et 26.)
- Simple remarques sur le centre de gravité du triangle et du tétraèdre. (*Journal de mathématiques élémentaires de Longchamps*, Paris, 1^{re} année, 1895, n° 7.)
- Démonstrations géométriques de quelques formules de trigonométrie rectiligne. (*Ibid.*, nos 7 et 8.)
- Notes sur les déterminants. (*Journal de mathématiques spéciales de Longchamps*, Paris, 20^e année, 1896, n° 5.)
- Un problème de projection. (*Ibid.*, n° 7.)
- Une nouvelle démonstration du carré de l'hypoténuse. (*Journal de mathématiques élémentaires de Longchamps*, Paris, 21^e année, 1897, n° 2.)
- Cours d'algèbre supérieure à la Faculté des sciences appliquées de l'Université de Bruxelles, 1896-1897. (Autographié.)

Jean-Baptiste Charbo.

- Leçons de géométrie analytique à trois dimensions. 1888, 2^e édition.
- Leçons d'algèbre supérieure. 1894, 3^e édition. (Autographié.)

Alphonse Hubertl.

Étude sur les chemins de fer anglais, traduit de l'allemand de H. Schwabe, en collaboration avec M. A. HABETS, professeur à l'Université de Liège. 1872.

Étude sur les chemins de fer anglais, traduit de l'allemand de Wehrmann, en collaboration avec M. G. MAUS. 1878.

Traité d'exploitation des chemins de fer, en collaboration avec MM. STEVART et FLAMACHE, professeurs aux Universités de Liège et de Gand.

(Les trois premiers volumes ont paru, le quatrième est sous presse.)

Notes, brochures, etc., dans la *Revue universelle des mines*, la *Revue industrielle de Paris*, le *Bulletin du Congrès des chemins de fer*, etc., notamment sur les freins et les signaux.

Paul Ithier.

La Nation, journal quotidien (collaboration). 1854-1855.

Le Congrès libéral, journal hebdomadaire (collaboration). 1855-1860.

Le Libre Examen, journal hebdomadaire (fondation et collaboration). 1860-1865.

La Revue trimestrielle, fondée et publiée par Eugène Van Bommel (collaboration, *passim*). 1853-1868.

Réveries d'un Célibataire, traduit de l'anglais de Ik Marvel (Donald, G. Mitchall), des États-Unis. 1860.

Réveries d'un Homme marié, traduit de l'anglais de G.-W. Curtis, des États-Unis. 1860.

Histoire du règne de Philippe II, traduit de l'anglais de H.-W. Prescott, des États-Unis (en collaboration avec G. RENSON). 1860.

Voyages et découvertes dans l'Afrique septentrionale et centrale, de 1850 à 1855, traduit de l'allemand du Dr H. Barth. 1860.

Collection de cahiers pour la tenue des livres. 1880 à 1884 (diverses éditions).

Appréciation-préface de la *Comptabilité moderne*, de Joseph Chevalier. 1896.

Faculté de médecine.

Adrien Bayet.

- Un cas d'asthme infantile. (*La Clinique*, 1888.)
- Application du basiotribe de Tarnier. (*Ibid.*, 1889.)
- Sur la valeur séméiologique des cylindres hyalins et cireux. (*Ibid.*, 1889.)
- Un cas d'exfoliation en aires de la langue. (*Ibid.*, 1889.)
- Contribution à l'étude histologique du xanthome (en collaboration avec le Dr GALLEMAERTS). (*Bulletin de la Société belge de microscopie*, 1890.)
- Contribution à l'étude du zoster gangréneux hystérique. (*Journal de la Société des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, 1891.)
- Action de la digitaline amorphe sur la circulation cardio-pulmonaire. (*Ibid.*, 1891.)
- L'Institut Solvay. (*Revue de pédagogie*, 1891.)
- Sur un cas de chylurie. (*La Clinique*, 1889, et *Union médicale de Paris*, 1889.)
- La bactériologie dans l'étude des affections cutanées. (*Journal de la Société des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, 1890.)
- Contribution à l'étude de la circulation pulmonaire. Thèse d'agrégation, 1892.
- Sur le choléra. (*Journal de la Société belge de microscopie*, 1892.)
- Sur une petite épidémie de zoster. (*La Clinique*, 1893.)
- Sur l'action de la pyocétanine. (*Ibid.*, 1893.)
- Sur le gallanol. (*Ibid.*, 1893.)
- Le lupus secondaire aux interventions chirurgicales sur les foyers tuberculeux. (*Annales de la Société belge de chirurgie*, 1893, fasc. 3, et *Journal des maladies cutanées et syphilitiques de Paris*, 1893.)
- Sur les propriétés biologiques du gonocoque (en collaboration avec le Dr J. VERHOOGEN). (*Annales de la Société belge de chirurgie*.)
- L'examen bactériologique extemporané au cours des affections chirurgicales. (*Journal de la Société des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, 1893.)
- Les nouveaux traitements de la pelade. (*Ibid.*, 1893.)
- Quelques mots sur la pathogénie de l'éléphantiasis. (*Ibid.*, 1893.)
- L'europhène dans le traitement de quelques affections cutanées. (*La Clinique*, 1893.)
- Un cas de pemphigus récidivant des lèvres. (*Ibid.*, 1894.)
- Note sur la syphilis acquise dans la première enfance. (*La Clinique*, 1894, et *Journal des maladies cutanées et syphilitiques*, 1894.)
- Note sur les érythèmes survenant au cours de la tuberculose. (*Ibid.*, 1894, et *Ibid.*, 1894.)
- Gangrènes disséminées et successives de la peau d'origine hystérique. (*Annales de dermatologie et de syphiligraphie*, Paris, 1894.)

- Les stigmates durables de la syphilis secondaire. (*La Clinique*, 1894, et *Journal des maladies cutanées et syphilitiques*.)
- Le traitement de la syphilis par les injections sous-cutanées de sels de mercure. (*La Clinique*, 1894.)
- L'électrolyse en dermatologie. (*Ibid.*)
- Un nouveau traitement de la pelade. (*Ibid.*)
- Le système nerveux au début de la syphilis. (*Journal médical de Bruxelles*, 1896.)
- Traitement de l'épithélioma superficiel de la peau. (*Ibid.*)
- Les écoles-dispensaires pour enfants teigneux. (*Ibid.*)
- La sérothérapie antisiphilitique. (*Ibid.*)
- La syphilis des articulations. (*Ibid.*)
- Ulcères de la jambe. Diagnostic différentiel des ulcères variqueux et syphilitiques. (*Ibid.*, 1897.)
- La calvitie vulgaire. (*Ibid.*)
- En plus : traduction du Traité des affections cutanées et syphilitiques de Lesser (*Haut- und Geschlechts-Krankheiten*); — de l'Atlas microphotographique d'anatomie pathologique de Karg et Schmorl.

Eugène Carpentier.

- De l'iritis syphilitique. Bruxelles, 1874.
- De la paralysie de la sixième paire crânienne. Bruxelles, 1873.

Jean-Baptiste Coppes.

- De l'ophtalmie névro-paralytique. Thèse présentée à la Faculté de médecine de l'Université de Bruxelles, pour obtenir le grade de docteur agrégé, 1870.
- Du zona ophtalmique et des altérations oculaires qui en dépendent Trois observations nouvelles. (*Ann. d'oculist.*, 1873.)
- Zona ophtalmique. Considérations et observations nouvelles. (*Ibid.*, 1876.)
- A propos de l'énucléation du globe de l'œil dans l'ophtalmie sympathique. (Congrès périodique international des sciences médicales. Genève, 1877.)
- Des relations existant entre certaines affections de l'oreille et de l'œil. (*Ibid.*)
- Compte rendu des maladies traitées et des opérations faites pendant les années 1874-1875, 1876, 1877, 1878 (1879).
- Maladies de la conjonctive, 1880.
- Néuralgie datant de vingt ans, guérie par l'élongation du nerf sous-orbitaire. (*Ann. d'ocul.*, 1882.)
- Emploi du jéquirity en ophtalmologie et en particulier dans l'ophtalmie granuleuse. (*Bull. de la Soc. française d'ophtalmologie*, 1884.)
- Encore le jéquirity (1885).
- Opération de la cataracte molle par aspiration (1885).
- Un cas d'ophtalmie diphtéritique chez un enfant de dix-sept jours (1887).
- Du gliome ou cancer de la rétine. (*La Clinique*, 1887.)
- Des progrès récents réalisés dans l'opération de la cataracte. (*Ibid.*, 1887.)
- Statistique des décollements rétinien opérés. Valeur des procédés. (*Bull. de la Soc. franç. d'ophtalm.*, 1887.)
- Compte rendu de la clinique ophtalmologique pendant l'année 1887, accompagné de quelques réflexions sur l'importance des études ophtalmologiques et sur l'état de l'enseignement de cette branche des sciences médicales à l'Université de Bruxelles. (*La Clinique*, 1888.)

- Compte rendu annuel pour 1888. (*Ibid.*, 1889.)
 Compte rendu annuel pour 1889. (*Ibid.*, 1890.)
 De l'intervention chirurgicale dans les blessures de l'œil avec pénétration de corps étrangers. (*Bull. de la Soc. franç. d'ophtalmol.*, 1890.)
 Compte rendu des années 1890-1891, 1895. (*La Clinique*, 1895.)
 Corps étrangers dans un œil depuis quinze ans. Papillite de l'autre œil. (*Bull. de la Soc. franç. d'ophtalmol.*, 1895.)
 Programme du cours d'ophtalmologie. (*Journal médical de Bruxelles*, 1896.)

Henri Coppex.

- La clinique ophtalmologique de l'Hôpital général de Vienne. (*La Clinique*, 23 novembre 1893.)
 De l'asepsie dans les opérations sur les yeux pratiquées dans les habitations privées. (*Ibid.*, 18 janvier 1894.)
 Un cas de filaire dans la chambre antérieure d'un œil humain. (*Archives d'ophtalmologie*, septembre 1894.)
 Un cas de diphtérie oculaire guéri par la sérothérapie. (*Journal de la Société royale des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, n° 42, 20 octobre 1894.)
 Un second cas de diphtérie oculaire traité par la sérothérapie. (*Ibid.*, n° 47, 24 novembre 1894.)
 Un cas de chancre induré double de la paupière supérieure. (*Ibid.*, n° 44, novembre 1894.)
 Des injections sous-conjonctivales de sublimé. (*La Clinique*, 24 janvier 1895.)
 Ostéome éburné du sinus frontal. (*Ibid.*, 7 février 1895.)
 Syphilome de la fosse ptérygo-palatine (en collaboration avec le Dr HENNEBERT) (*La Clinique*, 7 mars 1895, et *Annales de dermatologie et de syphiligraphie*, mars 1895.)
 Une visite à l'Institut ophtalmique du professeur Snellen, à Utrecht. (*La Clinique*, 1^{er} août 1895.)
 Six cas d'ostéomes du sinus frontal. (*La Clinique*, 8 août 1895, et *Archives d'ophtalmologie*, 1895.)
 Tumeur orbitaire avec envahissement secondaire de la sclérotique et de la cornée. (*Archives d'ophtalmologie*, 1895.)
 De l'emploi des alcaloides dans les affections de la cornée. (*Annales médico-chirurgicales*, 1895.)
 Contribution à l'étude de l'étiologie et du diagnostic des ophtalmies pseudo-membraneuses. Traitement de la diphtérie oculaire par le sérum antitoxique (en collaboration avec M. FUNCK). (*Annales de la Société royale des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, t. IV, 1895.)
 Statistique générale des cas de diphtérie oculaire traités par le sérum antitoxique. (*Archives d'ophtalmologie de Paris*, novembre 1895.)
 Un cas d'irido-choroïdite suppurative avec guérison et restitution complète de l'acuité visuelle. (*La Clinique*, n° 49, 1895.)
 Un cas d'ophtalmie pseudo-membraneuse à streptocoques purs. Insuccès du sérum antidiphtérique. (*Revue générale d'ophtalmologie*, n° 12, décembre 1895.)
 Diphtérie oculaire sans fausses membranes. (*Journal médical de Bruxelles*, n° 11, 1896 et *Revue générale d'ophtalmologie*, février 1896.)
 Ectopie double du cristallin (en collaboration avec V. LAFOSSE). (*Journal médical de Bruxelles*, n° 29, 1895.)
 A propos des injections sous-conjonctivales de cyanure de mercure. (*Ibid.*, n° 24, 1895.)
 Un cas de tuberculose cutanée et oculaire sans manifestations viscérales. (*Ibid.*, n° 40, 1896, et *Revue générale d'ophtalmologie*, 31 octobre 1896.)
 Ostéome kystique du sinus frontal. (*Archives d'ophtalmologie*, septembre 1896.)
 Membrane pupillaire persistante avec déformation de l'orifice pupillaire. (*Journal médical de Bruxelles*, 3 décembre 1896.)

- Lésion traumatique du muscle grand oblique de l'œil. (*Ibid.*, 3 décembre 1896.)
 Essai de classification des conjonctivites infectieuses. (*Société belge d'ophtalmologie*, 20 décembre 1896.)
 Quelques remarques critiques sur une thèse de Paris, intitulée : Des conjonctivites à streptocoques, par J. Villeneuve. (*Journal médical de Bruxelles*, 7 janvier 1897.)
 Des conjonctivites pseudo-membraneuses. Histoire, formes cliniques, traitement. (Thèse présentée à la Faculté de médecine de l'Université libre pour l'obtention du titre de docteur spécial.) 1897.
 Sur l'ulcère suppuré de la cornée. (*Journal médical de Bruxelles*, 29 avril 1897.)
 Des altérations cornéennes dans la diphtérie de l'œil et du traitement local par le sérum. (Étude expérimentale.) (*Revue générale d'ophtalmologie*, mai 1897)

Albert Crickx.

- De l'azoturie et de ses rapports avec l'élimination totale de l'azote dans la tuberculose pulmonaire. (*La Clinique*, 1890, nos 35 et 36.)
 De l'anatomie pathologique et de la pathogénie du diabète sucré. (*Ibid.*, 1890, nos 51 et 52.)
 Du massage dans les fractures. (*Ibid.*, 1890, n° 40.)
 Note sur un cas d'anomalie des organes génitaux de la femme (en collaboration avec M. Wicor). (*Ibid.*, 1891, n° 15.)
 Du diagnostic et de l'intervention dans les affections du pancréas. (*Ibid.*, 1891, nos 36, 37 et 38.)
 La chirurgie des tumeurs de la moelle. (*Ibid.*, 1892, n° 23.)
 Sur un nouveau « Bein-halter ». (*Ibid.*, 1892, n° 52.)
 Pathogénie et traitement de la hernie inguinale chez l'enfant. (*Annales de la Société des sciences médicales de Bruxelles*, 1892.)
 Quelques observations à propos d'un kyste du cordon. (*La Clinique*, 1893, n° 39.)
 Un cas d'obstruction intestinale due à une rétroversion utérine. (*Ann. de la Société belge de chirurgie*, 1893, p. 117.)
 Un cas de chirurgie cérébrale. (*Ibid.*, 1893, p. 264.)
 Un cas d'angiome caverneux de la face. (*Ibid.*, 1893, p. 429.)
 Contribution à l'étude de la régénération osseuse (en collaboration avec M. VAN ENGELEN). (*Ann. de la Société des sciences méd. de Bruxelles*, 1894, t. III.)
 Un cas de gastrostomie; les récentes modifications apportées à la technique de cette opération (*La Clinique*, 1894, p. 35.)
 Un cas de kyste hydatique suppuré du foie. (*Ann. de la Soc. belge de chirurgie*, 1894, p. 347.)
 De l'obstruction intestinale consécutive à la cure radicale de la hernie. (*La Clinique*, 1894, n° 44)
 Contribution à l'étude des plaies du crâne par armes à feu. (*Ann. Soc. belge de chirurgie*, 1894, p. 481.)
 De la perforation utérine au cours du curettage. (*La Clinique*, 1895, n° 22.)
 Considérations sur la tuberculose herniaire. (*Ibid.*, 1895, n° 50.)
 Contribution à l'étude des fistules urétéro-vaginales consécutives à l'hystérectomie. (*Ann. Soc. belge de chirurgie*, 1896, p. 45.)
 Le massage et la suture osseuse dans les fractures de la rotule. (Thèse de doctorat spécial, 1896.)
 La cystoscopie. (*Journal médical de Bruxelles*, 1896, n° 32.)
 Les accidents consécutifs à la cure radicale de la hernie inguinale. (*La Clinique*, n° 48.)
 Compte rendu des travaux effectués dans le service de M. le Dr Lavisé pendant les années 1893 et 1894. (*Ann. de la Société des sciences médicales*, 1895.)

Jean Crocq père.

- Du traitement des fractures des membres. Bruxelles, 1851.
 Extraits des *Mémoires couronnés* et des *Mémoires des savants étrangers*.
 Extraits des *Mémoires de l'Académie royale de Belgique*.
 Die Anwendung der Auskultation und Perkussion in den Krankheiten der Brusthole des Pferdes. Erlangen, 1853.
 Extraits du *Bulletin de l'Académie royale de médecine*.
 Extraits du *Bulletin de la Société royale des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*.
 Extrait des *Annales de l'Association internationale pour le progrès des sciences sociales*.
 Assainissement de la Senne à Bruxelles et ses faubourgs. Bruxelles, 1864.
 Extrait du *Wiener klinischen Rundschau*. Vienne, 1897.
 Du nosoparasitisme. Bordeaux, 1896.
 Extrait du *Mouvement hygiénique*.
 Extraits de la *Presse médicale belge*.
 Rapport à M. le Ministre de l'Agriculture sur la vente des médicaments et la prophylaxie publique de la prostitution en Allemagne. Bruxelles, 1890.
 De l'épilepsie des vieillards. Congrès de Paris, 1889.
 De l'irritabilité des cellules. Bruxelles, 1889.
 Les eaux potables. Cinquième Congrès international d'hygiène et de démographie
 La nouvelle loi scolaire. Sénat, 1884.
 Discours au Congrès international de l'enseignement, 25 août 1880.
 Rapport à M. le Ministre de l'Intérieur sur le Congrès international d'hygiène. (*Moniteur* du 22 mai 1881.)
 Rapport au Conseil provincial sur la distribution d'eau.
 De la pénétration des particules solides à travers les tissus de l'économie animale. Bruxelles, Paris, Leipzig, 1859. (Extrait des *Mémoires couronnés et autres mémoires*.)
 Die Behandlung der Knochenbrüche der Gliedmassen. Fribourg, 1837.
 Étude sur le traitement des fractures de la jambe. Bruxelles, 1848.
 Traité des tumeurs blanches des articulations. Bruxelles, 1853.

Jean Crocq fils.

- Étude sur l'adénie ou pseudo-leucémie, in-8°, 5 planches, 84 pages, 1891.
 Note sur un nouveau cas de pseudo-leucémie ou adénie. (*Journal de médecine de Bruxelles*, 1891.)
 Un cas d'hémichorea major rythmique épileptique. (*Annales de la Société d'anatomie pathologique*, 1891.)
 Nature et traitement de l'angine de poitrine, in-8°, 300 pages, 1892. (Couronné par la Société médicale des hôpitaux de Paris.)
 Quelques mots sur l'artériosclérose. (*Gazette hebdomadaire de médecine de Paris*, 1892.)
 Pathogénie de l'angine de poitrine. (Communication à la Société des sciences médicales de Bruxelles, 1892.)
 Des injections sous-cutanées de phosphate de soude dans les maladies du système nerveux. (Communication lue à l'Académie de médecine de Paris par Lancereaux; in *Journal de médecine de Bruxelles et Gazette hebdomadaire de Paris*, 1892.)

- Suite à l'étude des injections sous-cutanées de phosphate de soude. (Communication à la Société des sciences médicales et naturelles de Bruxelles, 1892.)
- Pathogénie de l'angine de poitrine. (*Gazette hebdomadaire de médecine de Paris*, 1893.)
- Une franche duperie. (*La Clinique*, 1893.)
- A qui la priorité? (*Gazette hebdomadaire de médecine de Paris*, 1893.)
- Des injections sous-cutanées de phosphate de soude dans les névralgies du trijumeau. (*La Clinique*, 1893.)
- Kystes du foie, 75 pages. (*Progrès médical*, 1893.)
- Traitement de l'ophtalmie purulente par le sublimé. (Communication lue par M. Rendu à la Société médicale des hôpitaux de Paris; in *Journal de médecine de Bruxelles*, 1893.)
- Sur le pouvoir antiseptique du gaz Pictet et de l'acide sulfureux. (Communication à la Société des sciences médicales de Bruxelles.)
- Sur quelques phénomènes de l'hypnose, 40 pages. (*Revue de l'hypnotisme et de la psychologie physiologique*, 1893.)
- Sur quelques phénomènes de l'hypnose. (Communication à la Société des sciences médicales de Bruxelles, 1893.)
- Les origines de l'hypnotisme. (*La Clinique*, 1893.)
- Définition de l'hypnotisme. (*Ibid.*, 1893.)
- Procédés d'hypnotisation et de réveil. (*Ibid.*, 1893.)
- Recherches expérimentales sur les artérites infectieuses. (*Arch. gén. de méd.*, 1894. — Cour. par la Soc. méd. des hôp. de Paris.)
- L'unité de la diathèse et l'hérédité morbide. (*Revue de méd.*, 1894, 150 pages.)
- La folie diathésique. (*Gaz. hebd. de méd. de Paris*, 1894, 33 pages.)
- Transformation héréditaire des maladies diathésiques. (*Ibid.*, 1894, 30 pages.)
- L'hypnotisme et le crime. (Conférences au jeune Barreau de Bruxelles et d'Anvers, 300 pages, 1895.)
- Étude pathogénique et clinique des névroses traumatiques (Cour. par l'Académie de médecine, 300 pages.)
- Les myélites diphtéritiques. (Communication au Congrès de Bordeaux, 1895.)
- Pathogénie des névroses traumatiques. (Communication au Congrès de Bordeaux, 1895.)
- Recherches expérimentales sur les paralysies diphtéritiques. (Thèse présentée à la Faculté de Médecine de Bruxelles, 75 pages, 1895.)
- Les myélites infectieuses. (*Journ. de neur. et d'hypnot.*, 1896.)
- Sur la valeur hypnotique du trional. (*Ibid.*, 1896.)
- L'hypnotisme scientifique. (Rapport à M. le Ministre de l'Intérieur et de l'Instruction publique. — Introduction de M. le prof. Pitres, 1896, 450 pages, 33 planches.)
- La suggestion inconsciente. (*Journal de neurologie*, 1896.)
- Goitre exophtalmique traité par l'électrothérapie. (*Journal de neurologie*, 1896, et *Revue internationale d'électrothérapie*, 1896.)
- Leçon d'ouverture du cours de neurologie (*Journal de neurologie*, 1896.)
- L'acrocyanose. (*Archives de neurologie* et Congrès de médecine mentale et nerveuse de Nancy, 1896.)
- L'hérédité croisée d'après l'expérimentation. (Congrès de médecine mentale et nerveuse de Nancy, 1896.)
- La femme normale et la femme criminelle. (*Journal de neurologie*, 1896.)
- Comme quoi la loi sur l'interdiction des représentations publiques d'hypnotisme devrait être modifiée. (*Ibid.*, 1896.)
- L'occultisme scientifique. (*Revue encyclopédique*, Larousse, 1897.)

- Sensibilität und Intellect in der Hypnose. (Congrès de psychologie de Munich, 1896, et *Wiener klin. Rundschau*, 1897.)
- Die Heredität in der Psychopathologie. (Ibid., 1896 et *Ibid.*, 1897.)
- Les tremblements. Leçon clinique. (*Belgique médicale*, 1897.)
- Des diverses variétés d'aphasie. Un cas de cécité verbale avec agraphie et aphasie motrice sus-corticales. (*Journal de neurologie*, 1897.)

Jean De Boeck.

- Analyse de quelques brochures de M. le Dr Morselli sur l'Anthropologie criminelle. (*Bulletin de la Société d'anthropologie de Bruxelles*, t. VII, 1888-1889.)
- Die Reizung des Kamuchenrückmarkes mit der Nadel. — Travaux du laboratoire de physiologie de l'Université de Leipzig. (*Archiv für Anatomie und Physiologie*, 1889.)
- Des névroses traumatiques. Bruxelles, 1889.
- La section de psychiatrie et de neurologie au Congrès de médecine de Berlin. Bruxelles, 1890.
- Contribution à l'étude de la circulation cérébrale (en collaboration avec M. le Dr J. VERHOOGEN), travail fait à l'Institut Solvay. Bruxelles, Lamertin, 1890.
- Ablation des hémisphères cérébraux chez le pigeon (en collaboration avec M. le Dr LE BŒUF). Gand, 1890.
- Contribution à l'étude de la toxicité urinaire chez les aliénés (en collaboration avec M. le Dr SLOSSE), travail fait à l'Institut Solvay. Gand, 1891.
- Quelques considérations sur la paralysie générale. Bruxelles, 1891.
- De la présence de l'acétone dans l'urine des aliénés (en collaboration avec M. le Dr SLOSSE), travail fait à l'Institut Solvay. Gand, 1891.
- Les prisons-asiles et les réformes pénales qu'elles entraînent (en collaboration avec M. F. OULET, avocat). Rapport présenté au troisième Congrès d'anthropologie criminelle. Bruxelles, 1892.
- Un cas de myxœdème avec troubles psychiques traité par les injections de suc thyroïdien. Bruxelles, 1892.
- De la contagion de la folie. Gand, 1893.
- Contribution à l'étude de la physiologie du nerf. (Thèse présentée à la Faculté de médecine de l'Université de Bruxelles.) Bruxelles, Lamertin, 1893.
- De la structure des artères cérébrales (en collaboration avec M. le Dr HEGER, professeur de physiologie à l'Université de Bruxelles). Gand, 1894.
- L'alcoolisme au point de vue médical. (Rapport présenté à l'Union internationale du droit pénal.) Bruxelles, Larcier, 1894.
- Une excursion à Hoogstraeten, Wortel et Merxplas. (*Bulletin de la Société d'anthropologie de Bruxelles*, t. XIII, 1894-1895.)
- De l'organisation du patronage des aliénés dans l'arrondissement de Bruxelles. Gand, 1896.
- Patronage des aliénés et alcoolisme. Bruxelles, 1897.
- La clinique de psychiatrie de l'Université de Gréssen. Gand, 1897.

Charles Delstaëche.

- Note sur les applications du soufflet à double ballon au diagnostic et au traitement des maladies de l'oreille. (*Journal de médecine de Bruxelles*, septembre 1870.)
- Étude sur le bourdonnement de l'oreille. (Thèse présentée à la Faculté de médecine de Bruxelles pour obtenir le titre de docteur agrégé.) Bruxelles, G. Mayolez, 1872.
- Ueber eine neue Fixirpincette des Katheters. (*Archiv für Ohrenheilkunde*, t. IX, 1873.)

- Communication sur le traitement des polypes du nez. (*Société royale des sciences médicales et naturelles*, séance du 5 février 1877.)
- Remarques sur quelques points relatifs au diagnostic et au traitement des maladies de l'oreille. (*Journal de médecine de Bruxelles*, 1878.)
- Compte rendu du Congrès otologique de Leipzig, août 1872. (*Ibid.*, 1873.)
- Contribution à l'étude des tumeurs osseuses du conduit auditif externe. (Mémoire couronné par l'Académie royale de médecine de Belgique.) Bruxelles, Manceaux, 1878.
- Revue des travaux otologiques étrangers. (*Journal de médecine de Bruxelles*, 1874.)
- Cancer épithélial primitif de la fosse nasale gauche (en collaboration avec le Dr MARIQUE). (*Annales des maladies de l'oreille et du larynx*, Paris, 1875.)
- Sur la thérapeutique du catarrhe sec de l'oreille moyenne (sclérose). Communication faite au troisième Congrès international d'otologie. Bâle, septembre 1884.
- A propos de la thérapeutique de la sclérose. Communication faite au quatrième Congrès international d'otologie. Bruxelles, septembre 1888.
- Observations de corps étrangers dans l'oreille. (*Annales des maladies de l'oreille et du larynx*. Paris, 1887.)
- Nouvelle méthode d'extraction du marteau. (*Revue internationale de rhinologie, otologie, etc.* Paris, 1895.)
- Note sur l'emploi de la vaseline dans le traitement de certaines affections de l'oreille moyenne. Communication faite à l'Académie royale de médecine de Belgique, 1892.
- A propos de quelques instruments employés dans le traitement des affections de l'oreille et du nez. (*Bulletin de l'Académie royale de médecine de Belgique*, 5^e sér., t. XIX, n^o 5.)
- A propos d'une nouvelle série d'instruments employés dans le traitement des affections de l'oreille et du nez. (*Ibid.*, 4^e sér., t. IX, n^{os} 6 et 7.)
- Cancer épithélial primitif du canal externe de l'oreille (en collaboration avec le Dr STOCQUART). (*Journal de médecine de Bruxelles*, 1879.)
- Sur les injections intratympanales de vaseline liquide. Communication faite au cinquième Congrès international d'otologie. Florence, septembre 1895.
- Des déficiences de l'organe auditif au point de vue du service militaire. Rapport fait au sein de la section otologique du quatrième Congrès international des sciences médicales. Bruxelles, 1875. (*Compte rendu*, pp. 655 à 667. Bruxelles, Manceaux, 1876.)
- Note sur les applications de la cocaïne en otologie. (*Art médical*, Bruxelles, 1884.)
- Note sur l'adénotome à coulisse. (*Journal de médecine de Bruxelles*.)
- Le tympan artificiel. (*La Clinique*, 1887.)

TRADUCTIONS.

- UHLE et WAGNER. Nouveaux éléments de pathologie générale, traduit de l'allemand en collaboration avec le Dr E. MAHAUX. Paris, Savy, 1872.
- H. SCHWARTZE. La paracentèse du tympan, traduit de l'allemand. Bruxelles, Manceaux, 1871.
- JOSEPH LISTER. Le traitement antiseptique. Conférence de l'auteur à la trente-neuvième réunion de l'Association médicale britannique, août 1871, traduit de l'anglais.
- FRANCESCO RONCATI. Notions et considérations cliniques sur l'urine, traduit de l'italien. Bruxelles, Mayolez, 1870.
- HAGEN. L'oreille et les soins qu'elle réclame à l'état de sante et de maladie, traduit de l'allemand. Paris, Victor Masson et fils, 1868.
- VON TROELTSCH. Les maladies de l'oreille chez l'enfant. Bruxelles, Mayolez, 1882.

Jean Demoor.

- Recherches sur la marche des insectes et des arachnides. (*Arch. de biologie*, t. X, 1890.)
- Recherches sur la marche des crustacés. (*Arch. de zool. exp. et gén.*, 2^e série, t. IX, 1891.)
- Étude des manifestations motrices des crustacés au point de vue des fonctions nerveuses. (*Ibid.*, 2^e série, t. IX, 1891.)
- Le laboratoire de zoologie expérimentale de Roscoff. (*Journal Soc. roy. sc. méd. et nat. de Bruxelles*, 1890.)
- Le laboratoire de Banyuls-sur-Mer. (*Ibid.*, 1890.)
- Contribution à l'étude de la fibre nerveuse cérébro-spinale. Bruxelles, Lamertin, 1891.
- Quelques mots sur la structure et sur les fonctions de la fibre nerveuse cérébro-spinale. (*Journ. de méd., de chir. et de pharm. de Bruxelles*, 1891.)
- La station zoologique du Helder et le laboratoire maritime. (*Revue universitaire*, 1891.)
- Quelques mots sur l'évolution fonctionnelle du système nerveux. (*Ibid.*, 1892.)
- Contribution à la physiologie nerveuse des échinodermes (en collaboration avec le D^r M. CHAPEAUX). (*Tijds. Ned. Dierk. Vereen.*, 2^e série, t. III, 2 novembre 1891.)
- Les modifications des globules blancs dans les maladies infectieuses (en collaboration avec M^{lle} Cl. ÉVERARD). (*Ann. Soc. sc. méd. et nat. de Bruxelles*, 1892.)
- Sur les modifications des leucocytes dans l'infection et dans l'immunisation (en collaboration avec M^{lle} Cl. ÉVERARD et M. J. MASSART). (*Ann. Institut Pasteur*, février 1893.)
- L'Extension universitaire de Bruxelles. (*Revue pédagogique*, 15 décembre 1893.)
- Contribution à l'étude de la physiologie de la cellule. — Indépendance fonctionnelle du protoplasme et du noyau. (*Arch. de biologie*, t. XIII.)
- Les derniers travaux sur l'histologie du système nerveux. (*Journ. Soc. roy. des sc. méd. et nat.*, 1893.)
- L'étude des sciences biologiques. (*Revue de Belgique*, 1894.)
- La leucocytose dans les maladies infectieuses. (*Journ. Soc. roy. des sc. méd. et nat.*, 1895.)
- La signification de la pression cellulaire en physiologie et en pathologie. (*Ibid.*, février 1895.)
- De la conduite du médecin vis-à-vis des enfants arriérés. (*Journal médical*, 30 janvier 1896.)
- La question de l'hérédité des caractères acquis en pathologie générale. (*Ibid.*, 28 mai 1896.)
- La fièvre. (*Ibid.*, 3 septembre 1896.)
- La plasticité morphologique des neurones cérébraux. (*Arch. de Biologie*, t. XIV.)
- La plasticité des neurones et le mécanisme du sommeil. (*Bull. de la Soc. d'anthrop. de Bruxelles*, t. XV, 1896.)
- Structure intime du système nerveux. (*Bull. Soc. roy. des sc. méd. et nat.*, 4 mai 1896.)
- Comment faut-il faire l'éducation des sourds-muets? (*Journ. méd. de Bruxelles*, 14 janvier 1897.)
- Les enfants des briqueteries sont-ils surmenés (en collaboration avec M. le professeur P. HEGER)? (*Ibid.*, 26 novembre 1896.)
- Le neurone au point de vue de la physiologie nerveuse. (*Ibid.*, 11 mars 1897.)

La signification et le mécanisme de la leucocytose dans les maladies infectieuses. (*Journal médical de Bruxelles*, 6 mai 1897.)

Les enfants arriérés et leur éducation. (*Journ. de la Soc. de méd. mentale de Belgique*, 1897.)

L'évolution régressive. Paris, Alcan, 1897: (En collaboration avec MM. J. MASSART et E. VANDERVELDE.)

COURS DE L'EXTENSION DE L'UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES.

Syllabus.

La lutte de l'organisme contre les maladies infectieuses.

L'évolution fonctionnelle du système nerveux.

Les bases scientifiques de l'éducation.

L'école

La physiologie de l'esprit.

Antoine Depage.

Contribution à l'étude du traitement de la lithiase biliaire. (Prix Seutin 1886.)

Des corsets en bois du Dr Waltuch. (*Journal des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, 1887.)

Contribution à l'étude de la tuberculose osseuse. (Thèse d'agrégation. Bruxelles, 1890.)

De la pathogénie du rein mobile. (*Journal des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, 1892.)

Un cas de rein surnuméraire pris pour un ganglion tuberculeux du mésentère. Extirpation. — Rein mobile à droite. — Néphrectomie. — Guérison. (*Ibid.*, 1893.)

Des méthodes sacrées pour la résection du rectum et pour l'extirpation des organes malades du petit bassin. (*Ibid.*, 1893.)

Contribution à la pratique de l'asepsie dans les opérations chirurgicales. (*Ibid.*, 1893.)

Du traitement des fractures de la rotule par la suture de la capsule articulaire et des ligaments. (*Ibid.*, 1893.)

Note sur l'appareil du professeur Gérard pour la recherche des corps métalliques dans l'organisme. (*Ann. de la Société belge de chirurgie*, 1893.)

De la résection du rectum par la méthode de Schelkly. (*Ibid.*, 1893.)

De l'intervention chirurgicale dans la splachnoptose. (*Ibid.*, 1893.)

De la chirurgie par les voies sacrée et périnéale. (*Journal des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, 1894.)

Contribution à l'étude des tumeurs malignes du sein. — Pseudo-maladie de Paget. (*Ann. de la Société belge de chirurgie*, 1894.)

Des généralisations tuberculeuses après intervention chirurgicale sur des foyers tuberculeux (en collaboration avec le Dr GALLET.) (*Ibid.*, 1894.)

Un cas d'utérus trifide. — Kyste de l'ovaire et du ligament large. — Opération abdomino-vaginale. — Guérison. (*Ibid.*, 1894.)

De l'hystérectomie par la méthode de Schuchardt. (*Ibid.*, 1894.)

Contribution à l'étude du rein kystique. (*Ibid.*, 1894.)

De la chirurgie des voies biliaires. (*Ibid.*, 1894.)

Étude histologique d'un cas de cancer du rein. (*Ibid.*, 1894.)

De la chirurgie du foie. (*Ibid.*, 1895.)

- De la résection du rectum par la voie vaginale. (*Ann. de la Société belge de chirurgie*, 1895.)
- Quelques cas intéressants d'hystérectomie. (*Ibid.*, 1895.)
- A propos de la cure radicale de la hernie. (*Ibid.*, 1895.)
- Quatre cas d'extirpation du pharynx. (*Ibid.*, 1895.)
- Ablation de la base de la langue par la voie sous-hyoidienne. (*Ibid.*, 1895.)
- Du traitement de l'adénite tuberculeuse du cou. (*Journal médical de Bruxelles*, 1896.)
- De la pénétration de l'air dans les veines au cours d'une opération chirurgicale. (*Ibid.*, 1896.)
- Fistule vaginale consécutive à une hystérectomie. — Suture après débridement du vagin par l'incision de Schuchardt. (*Ann. de la Société belge de chirurgie*, 1896.)
- De la gastrostomie par la méthode de Ssabanejew-Frank. (*Journal médical de Bruxelles*, 1896.)
- Du traitement des kystes du ligament large. (*Ann. de la Société belge de chirurgie*, 1896.)
- De la résection temporaire maxillo-malaire par le procédé de Roux. (*Journal médical de Bruxelles*, et *Société des sciences médicales et naturelles*, 1896.)
- De l'extirpation du rectum pour cancer. (Congrès de chirurgie de Paris, 1896.)
- De la valeur relative des différents procédés de création d'un anus artificiel en cas de cancer du rectum. (*Ann. de la Société belge de chirurgie*, 1897.)
- A propos du redressement des gibbosités pottiques (méthode de Calot). (*Journal médical de Bruxelles*, 1897.)
- De la laryngectomie totale et partielle. (*Ann. de la Société belge de chirurgie*, 1897.)
- De la résection temporaire du maxillaire par la méthode de Kocher. (*Journal médical de Bruxelles*, 1897.)
- Du goitre en Belgique. (*Ann. de la Société belge de chirurgie*, 1897.)
- Rectification à propos de la communication de M. Thiriart, intitulée « Notice sur le traitement du goitre ».
— A propos de la pathogénie et du traitement du goitre exophtalmique. (*Ann. de la Société belge de chirurgie*, 1897.)
- De l'emploi des injections d'eau salée en chirurgie.

Maurice Funck.

- Deux cas de névrite dans la fièvre typhoïde. (*Journal de médecine*, 20 mai 1893.)
- Le système nerveux dans la fièvre typhoïde (en collaboration avec M. le Dr PECHERE). Mémoire couronné par la Société des sciences. — Prix Dieudonné.
- Experimentelle Studien über die Frage des Mischinfection bei Diphtherie. (*Zeitschrift für Hygiene*, Band XVII.)
- La guérison de la diphtérie. (*Journal de médecine*, octobre 1894.)
- Expériences sur l'immunité contre la fièvre typhoïde. (*Ibid.*, 1^{er} décembre 1894.)
- Contribution à l'étude de l'étiologie et du diagnostic des ophtalmies pseudo-membraneuses. Traitement de la diphtérie oculaire par le sérum (en collaboration avec M. le Dr COPPEZ). *Annales de la Société des sciences*, t. IV.)
- Les applications pratiques de la sérothérapie. (*Annales de la Société belge de microscopie*, t. XIX, 1895.)
- Manuel de sérothérapie antidiphthérique. (Lamertin, éditeur, 1895.)
- Les derniers travaux sur la sérothérapie antidiphthérique. (*Journal de médecine*, 13 avril 1895.)
- La sérothérapie antidiphthérique. Résultats en Belgique et à l'étranger. (*Journal médical de Bruxelles*, 13 février 1896.)
- La sérothérapie de la fièvre typhoïde. Étude expérimentale. (Thèse présentée à la faculté de médecine, 1896.)

- Étude sur la valeur bactériologique de la méthode de désinfection employée à la « Parasitica » de Stockholm. (Lamertin, éditeur, 1896.)
- Le sérum antistreptococcique. (*Journal médical de Bruxelles*, 5 novembre 1896.)
- De la nécessité d'un contrôle officiel du sérum antidiphthérique employé en Belgique. (*Ibid.*, 10 décembre 1896.)
- La serothérapie du pneumocoque. (*Ibid.*, 4 février 1897.)
- Les vaccinations contre le choléra aux Indes. (*Revue de l'Université de Bruxelles*, t. II, février 1897.)

Émile Callemaerts.

- Tumeur de l'épiploon. (*Presse médicale*, 1886.)
- Contribution à l'étude des phagocytes. (*Bull. de l'Acad. de méd.*, 1887.)
- Le microbe de la malaria. (*Bull. de la Soc. belge de microsc.*, 1888.)
- Sur une méthode de sériation de coupes. (*Ibid.*, 1889.)
- Contribution à l'étude histologique du xanthome. (*Ibid.*, 1889; en collaboration avec le D^r BAYET.)
- La tuberculose en Belgique. (Mém. couronné par l'Acad. de méd. de Belgique, 1889; en collaboration avec le D^r DESTREE.)
- Contribution à l'étude du synchisis étincelant. (Thèse, 1890.)
- Amblyopie par le sulfure de carbone. (*Journ. des sciences*, 1890.)
- Lupus de la conjonctive (*Bull. de la Soc. belge de microsc.*, 1890.)
- Appareil de L. Gerard pour la détermination des corps étrangers métalliques. (Congrès international de Berlin, 1890.)
- Sur la détermination des corps étrangers ayant perforé le globe oculaire. (*La Clinique*, 1891.)
- Maladies du sinus frontal. (*Journ. de méd.*, 1892.)
- Blessures de l'orbite avec pénétration de corps étrangers. (*Ibid.*, 1892.)
- Phtiriasis des cils. (*Ibid.*, 1892.)
- Le parasitisme du cancer. (*Ibid.*, 1892.)
- Du traitement des affections oculaires par les injections sous-conjonctivales. (*Bull. de l'Acad. de méd.*, 1893.)
- Kyste congénital de la paupière avec microphthalmos. (*Journ. de méd.*, 1893.)
- Du traitement des ulcères et des abcès de la cornée par le raclage et la cautérisation de l'ode. (*La Polyclinique*, 15 septembre 1894.)
- De quelques affections des voies lacrymales. (*Ibid.*, 15 novembre 1894.)
- Du symblepharon. (*Ibid.*, 15 janvier 1895.)
- Blépharite et pyocétanine. (*Ibid.*, 15 mars 1895.)
- Sur le traitement de l'ophtalmie des nouveau-nés. (*Ibid.*, 15 mai 1895.)
- De l'extraction du cristallin dans la myopie. (*Journ. de médecine, chirurgie et pharmacologie*, mars 1895.)
- De l'ophtalmie métastatique. (*La Polyclinique*, 15 juillet 1895.)
- Ophtalmie sympathique et injections sous-conjonctivales. (*Ibid.*, 15 septembre 1895.)
- Précis d'ophtalmoscopie à l'usage des étudiants et des médecins (1896.)
- Exostose de l'orbite. (*La Polyclinique*, n° 25, 1895.)
- Traitement des ulcères et des abcès de la cornée par l'airol. (*Ibid.*, n° 2, 1896.)
- Opération d'entropion. (*Ibid.*, n° 6, 1896.)

- Chancres indurés de la paupière et syphilis extragénitale. (*La Policlinique*, n° 9, 1896.)
 Exophtalmie pulsatile. (*Ibid.*, n° 12, 1896.)
 Abscès de la caroncule lacrymale. (*Ibid.*, n° 18, 1896.)
 La chlorhydrate d'eucaine en ophtalmologie. (*Ibid.*, n° 18, 1896.)
 Phlegmon des deux orbites. (*Journ. de médecine*, novembre 1895.)
 Sur le phlegmon de l'orbite. (*La Policlinique*, 15 mars 1894.)
 Sur la recherche des corps étrangers magnétiques ayant perforé le globe oculaire. (Communication faite à la Société française d'ophtalmologie, mai 1894.)
 Du traitement des granulations. (*La Policlinique*, 15 mai 1894.)
 De quelques affections oculaires en rapport avec la dysménorrhée. (*Ibid.*, 15 juillet 1894.)
 Sur le sinus frontal. (*Ibid.*, novembre 1896.)
 Keratocone. (*Ibid.*, 15 février 1897.)
 Traitement du staphylome de la cornée. (*Ibid.*, mars 1897.)
 Recherches sur la fente sphénoïdale. (*Bull. de l'Acad. de méd.*, février 1897.)

Gustave Gevaert.

- Sur la structure et les modes de fécondation des fleurs, et en particulier sur l'hétérostylée du *Primula Elatior*, Gand, 1879 (en collaboration avec M. Léo ERRERA), 214 pages.
 Du traitement des déviations rachidiennes par les corsets plâtrés, Bruxelles, 1889. (Thèse d'agrégation), 160 pages.
 Chirurgie infantile. *Cliniques et observations*, 2^e édit., Bruxelles, 1895 (en collaboration avec M. E. CHARON), 584 pages.

Paul Heger.

- Revue trimestrielle de la clinique*, de M. le professeur De Roubaix, à l'Hôpital Saint-Jean. Bruxelles, 1872-1875.
 Extraits du *Journal médical de Bruxelles*.
 Extraits du *Bulletin de l'Académie royale de médecine*.
 Extraits de la *Revue de l'Université de Bruxelles*.
Upon unequal diffusion of poisons into the organs. Oxford 1894.
 Extraits du *Bulletin de la Société de médecine mentale de Belgique*.
 Notice sur Carl Ludwig. Bruxelles, 1895.
 Extraits de la *Revue de Belgique*.
 Extraits du *Bulletin de la Société d'anthropologie de Bruxelles*, 1893-1894.
 Compte rendu du troisième Congrès d'anthropologie criminelle. Bruxelles, 1892.
 Extraits de la *Revue universitaire*.
 Extraits du *Bulletin de la Société belge de Microscopie*.
 La structure du corps humain et l'évolution. Bruxelles, 1889.
 Extraits des *Bétrage zur Physiologie*.
 Extraits des *Annales de l'Université de Bruxelles*.
 Extraits des *Archives de Biologie*.

Étude critique et expérimentale sur l'émigration des globules du sang envisagée dans ses rapports avec l'inflammation. Bruxelles, 1878.

Extraits du *Journal de médecine, de chirurgie et de pharmacologie*.

Expériences sur la circulation du sang dans ses organes isolés. Bruxelles, 1875.

La question de la criminalité au Congrès de médecine mentale, à Anvers. Bruxelles, 1885.

Extrait des *Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences*, de Paris, 1880.

Programme du cours de physiologie, professé à l'Université de Bruxelles (6 vol.). Bruxelles.

Émile Houzé.

Les indices céphaliques des Flamands et des Wallons. (Thèse d'agrégation, avec une carte, in-8°, 68 pages, 1882.)

Les populations de la Belgique. (*Bull. de la Soc. d'anthrop. de Bruxelles*, 1885.)

Les crânes francs de la province de Namur, avec planche. (*Ibid.*, 1885-1884.)

Le troisième trochanter de l'homme et des animaux; la fossette hypotrochantérienne de l'homme. (*Ibid.*, 1885-1884; 4 planches, 15 figures.)

Les caractères physiques des races européennes. (*Ibid.*, 1885-1884.)

La convention craniométrique de Francfort. (*Ibid.*, 1885-1884.)

Les élections communales au point de vue anthropologique. (*Ibid.*, 1885-1884.)

Les Araucaniens du Parc Léopold. (*Ibid.*, 1885-1884.)

Les Australiens du Musée du Nord, en collaboration avec le Dr V. JACQUES. (*Ibid.*, in-8°, 100 pages, 4 planches, 8 figures, 1884-1885.)

Les nègres du Haut Congo. (*Ibid.*, 1885-1886, 1 planche.)

Questionnaire anthropologique. (*Congrès de médecine mentale d'Anvers*, 1886.)

Les tribus occidentales du lac Tanganika. (*Bull. de la Soc. d'anthrop. de Bruxelles*, 1886-1887, 2 pl.)

Hachette en jadéite. (*Ibid.*, 1886-1887.)

Description d'un squelette d'hindou. — Anomalies de la base du crâne, avec figures. (*Ibid.*, 1886-1887, 4 figures.)

Comparaison des indices craniométrique et céphalométrique. (*Ibid.*, 1886-1887.)

Sur quelques nouveaux caractères qui différencient les races en Belgique. (*Ibid.*, 1887-1888.)

La taille, la circonférence thoracique et l'angle xiphoidien du Flamand et du Wallon; rapport de ces caractères avec la tuberculose pulmonaire, avec une carte. (*Ibid.*, 1887-1888.)

Rapport sur la situation de la Société d'anthropologie de Bruxelles. (*Ibid.*, 1888-1889.)

Recherches sur l'indice nasal; l'indice nasal en Belgique. (*Ibid.*, 1888-1889.)

Les Hottentots du musée du Nord. (*Ibid.*, 1888-1889.)

Les néolithiques des cavernes d'Hastière. (*Ibid.*, 1888-1889.)

Compte rendu des travaux du Congrès international d'anthropologie et d'archéologie de Paris, 1889.

Les Samoans de Leone, conférence au musée du Nord. (*Bull. de la Soc. d'anthrop. de Bruxelles*, 1889, 3 pl., 6 fig.)

Description d'une naine. — Microcéphalie et anomalies diverses, avec planche. (*Ibid.*, 1890-1891.)

Programme du cours d'anthropologie donné à l'Université libre de Bruxelles en dix-huit leçons, 1890.

Rapport de la section anthropologique du Palais du Peuple. (*Bull. de la Soc. d'anthrop. de Bruxelles*, 1890-1891.)

- Les Francs des cimetières de Belgique. (*Bull. de la Soc. d'anthrop. de Bruxelles*, 1891-1892.)
- Cerveau de scaphocéphale, surdité centrale. (*Ibid.*, 1891-1892.)
-  tude préliminaire sur le métencéphale ou cervelet. (*Ibid.*, 1891-1892.)
- Conférence au jeune barreau sur l'importance de l'anthropologie. (*Le Palais*, 1889.)
- Lettre ouverte au professeur Benedikt. (*Bull. de la Soc. de médecine mentale de Belgique*, 1890.)
- Cr nes australiens d'Ad laide. (*Bull. de la Soc. d'anthrop. de Bruxelles*, 1886, 2 planches.)
- Les effets du régime alimentaire sur le développement intellectuel. (*Ibid.*, 1893-1894.)
- Les progrès de l'intelligence sont dus   la sélection naturelle. (*Ibid.*, 1894-1895.)
- Tatouages des iles Samoa. (*Ibid.*, 1893-1894.)
- Conférence sur les populations de la Belgique, anatomie, physiologie, pathologie, faite au Cercle des hôpitaux. (*La Clinique*, 1894.)
- Persistence des types ethniques anciens au milieu des populations actuelles. (Rapport au Congrès de la fédération archéologique et historique de Belgique, session de Bruxelles, 1891.)
- Les théories de Seppili. (*Bull. de la Soc. de médecine mentale de Belgique*, 1888.)
- Importance des caractères physiques en médecine mentale. (*Ibid.*, 1889.)
- Questionnaire anthropologique proposé et adopté dans les asiles d'aliénés du royaume. (*Ibid.*, 1890.)
- Rapport sur les types humains de la Belgique. (Congrès de la fédération archéologique et historique de Belgique, session de Li ge, 1888.)
- Le néolithique d'Obourg (Congrès de Bruxelles, 1891.)
- H mi pilepsie corticale, trépanation. (*La Clinique*, 1886.)
- Subtilités et erreurs de la percussion. (*Ibid.*, 1886.)
- Historique de l'hôpital Saint-Jean. (*Ibid.*, 1892.)
- Le tannin dans la tuberculose pulmonaire. (*Ibid.*, 1890.)
- Spermatorrh e et helminthiase. (*Journal de médecine de Bruxelles*, 1878.)
- Tératologie et pathologie. (*Ibid.*, 1876.)
- Injections intracaverneuses de créosote et d'essence de cannelle. (*La Clinique*, 1889.)
- Compte rendu du Congrès d'anthropologie criminelle de Bruxelles, 1 vol. in-8 , 1893, avec le Dr DE BOECK, J. MAUS, P. OTLET.
- Existe-il un type criminel? Rapport au Congrès d'anthropologie criminelle, avec la collaboration du Dr WARNOTS, 1892.
- Normaux et dégénérés. Erreurs de Lombroso. (*La Clinique*, 1891.)
- Le Pithecanthropus erectus. (*Revue de l'Université libre de Bruxelles*, 1896; 3 fig.)
- Le Pithecanthropus erectus. (*Bull. de la Soc. de géologie de Bruxelles*, 1896.)
- Le Pithecanthropus erectus. (Trois communications à la Société d'anthropologie de Bruxelles, 1895-1896, 3 fig.)
- Nanisme avec sténose de l'orifice aortique, cause d'arrêt de développement. (*Bull. de la Soc. d'anthrop. de Bruxelles*, 1896.)
- Mandibule humaine quaternaire de Wylr , avec figures. (*Ibid.*, 1895.)
- Enquête anthropologique sur le village de Mendonck, avec 8 planches, 16 figures. (*Ibid.*, 1897.)
- Les types ethniques photographiés pour l'Exposition de Bruxelles. (*Ibid.*, 1897.)
- Le cimetiere franc de Cibly, en préparation.
- Anthropologie du Grand-Duché de Luxembourg, en préparation.
- Parallèle entre les primates et les canidés, en préparation, communication préliminaire.

Victor Jacques.

La localisation des alcaloïdes dans le foie. (Thèse.) Bruxelles, 1880.

Éléments d'embryologie. Bruxelles, 1883.

Annales de la Faculté de médecine de l'Université.

Sur l'ethnologie de la Belgique, t. III.

Biographie nationale publiée par l'Académie royale de Belgique.

De nombreuses notices biographiques.

Le journal « La Clinique ».

Articles originaux et revues de thérapeutique.

Revue des études juives.

Types juifs, t. XXVI.

Le chapitre *Ethnologie* de l'ouvrage de MM Siret. *Les premiers âges du métal dans le sud-est de l'Espagne*, qui a obtenu en 1887, à Barcelone, un prix de 25,000 francs.

Bulletin de la Société d'anthropologie de Bruxelles.

Proposition d'une nouvelle enquête anthropologique en Belgique, t. I, pp. 54-58.

Les anciens Bruxellois, t. I, pp. 59-72.

L'homme-chien, t. III, pp. 56-59.

Le rapport du Comité anthropométrique de l'Association britannique pour l'avancement des sciences, t. III, pp. 166-176.

L'excursion de Saafinghen, t. III, pp. 179-183.

Un cimetière franc à Montignies-Saint-Christophe, t. III, pp. 261-271.

Un cimetière franc à Basècles, t. III, pp. 560-563.

Notice sur le professeur Worsæe, t. IV, p. 103.

Le Congrès d'archéologie et d'histoire, à Anvers, t. IV, pp. 128-151.

L'évolution de l'écriture, t. IV, pp. 238-245.

Rapport sur le Congrès de la fédération archéologique et historique de Namur, t. V, pp. 287-295.

Les vœux présentés au Congrès de Namur, t. V, pp. 536-558.

Notice sur F.-L. Cornet, t. VI, pp. 114-122.

Sur la façon d'étudier une série de crânes d'après M. Topinard, t. VI, pp. 135-146.

L'ethnologie préhistorique dans le sud-est de l'Espagne, t. VI, pp. 210-235.

Compte rendu de l'excursion de Maastricht, t. VI, pp. 246-264.

Les Zeupires de M. Van Bastelaer, t. VI, pp. 354-356.

Les photographies composites et le type moyen en anthropologie, t. VII, pp. 18-21.

Rapport sur le Congrès archéologique de Charleroi, t. VII, 254-264.

Compte rendu de l'excursion d'Hastière, t. VII, pp. 264-269.

- Note sur le dolmen de Duysbourg, t. VII, pp. 287-289.
- Programme de folk-lore, t. VII, pp. 292-298.
- Les portraits égyptiens exhibés par Th. Graf, t. VIII, pp. 44-49.
- La Zélande. (Compte rendu du cinquième Congrès de la Fédération des Sociétés d'histoire et d'archéologie, t. VIII, pp. 137-155.)
- Les Onas, t. IX, p. 45.
- Compte rendu du Congrès d'archéologie de Liège, t. IX, pp. 151-159.
- Présentation de photographies composites, t. IX, p. 162.
- Les Lapons du Musée du Nord, t. X, p. 53.
- Collections ethnographiques rapportées du Congo, par M. Vandervelde, t. X, pp. 59-69.
- Compte rendu du Congrès d'archéologie de Bruxelles, t. X, pp. 114-118.
- Compte rendu du Congrès d'archéologie d'Anvers, t. XI, pp. 103-106.
- Les jumelles xipophages, t. XI, pp. 108-116.
- Sur l'organisation d'un Musée du Congo, t. XI, pp. 174-182.
- Nueléi du Grand-Pressigny, t. XII, p. 85.
- A propos d'un récent mémoire du Dr De Man sur l'ethnologie de la Zélande, t. XII, pp. 144-148.
- Les origines ethniques des Juifs, t. XII, pp. 153-173.
- Congrès d'histoire et d'archéologie de Mons, t. XIII, pp. 278-284.
- Les Congolais de l'Exposition d'Anvers, t. XIII, pp. 284-332.
- Carl Vogt, t. XIV, pp. 178-180.
- Th.-H. Huxley, t. XIV, pp. 192-197.
- Congrès d'archéologie de Tournai, t. XIV, pp. 211-214.
- Les Australiens du Musée du Nord, t. III, pp. 53-155 (en collaboration avec M. Houzé).
- Le cimetière de Saafinghen, t. III, pp. 191-260 (en collaboration avec M. DE PAUW).
- Notes sur l'ethnographie de la partie orientale de l'Afrique équatoriale, t. V, pp. 91-225 (en collaboration avec le lieutenant STORMS).
- Schmerling, t. XV (en collaboration avec M. CELS).

Jean Keiffer.

Embryologie.

- Recherches sur la structure et le développement des dents et du bec cornés chez Alytes obstetricans. (*Archives de Biologie*, t. IX, 1889.) Vaillant-Carmagne, Liège.
- Recherches sur l'origine et le développement des produits sexuels mâle chez *Hydractinia echinata*. — Mémoire présenté au concours des sciences naturelles 1890-1891 et agréé par le jury. Bruxelles, Alfred Castaigne, 1892.

Physiologie.

- De l'influence de quelques produits de sécrétion sur la calorification. — Mémoire présenté au concours du gouvernement belge (1890-1891) pour la collation des bourses de voyage et agréé par le jury. (*Revue de médecine*, 1892.) Paris, Félix Alcan.

Gynécologie et obstétrique.

- Un nouvel instrument pour la pratique des accouchements. (*Ann. de la Soc. médico-chirurg. de Liege*, 1890.) Vaillant-Carmanne.
- Lettres d'Allemagne. (*La Clinique*, 1891.) Bruxelles, Manceaux.
- Le pessaire dans le traitement des métrites. (*Ibid.*, 1892.) Bruxelles, Manceaux.
- Laparatomie dans un cas d'aplasie génitale totale. (*Bull. de la Soc. belge de gynécol. et d'obstét.*, 1892.) Bruxelles, Lamertin.
- Travaux cliniques de gynécologie et d'obstétrique. Année 1892, 1 volume in-8°, papier de Hollande. Bruxelles, Ch. Van de Weghe, 1893.
- Travaux cliniques de gynécologie et d'obstétrique. Année 1893-1894, 1 volume in-8°. Bruxelles, Lamertin.
- Des vaginites. (*La Presse médicale*, 1894.) Bruxelles, Ch. Van de Weghe.
- De l'involution utérine. (*La Flandre médicale*, n° 23, 1895.) Ad. Hoste, Gand.
- Étude psycho-physique sur les castrats féminins. (*Bull. de la Soc. d'anthropol.*, Bruxelles, t. XIV, 1895.) F. Hayez.
- Recherches sur la physiologie de l'utérus. (Thèse de doctorat spécial, 1896, 1 vol. in-8°.) Lamertin.
- Sur la pathogénie des déviations utérines. (*La Clinique*, 1896.)
- Travaux cliniques de gynécologie et d'obstétrique, 1896-1897. Bruxelles, Lamertin.
- Des fibromes pendant la grossesse et l'accouchement. (*Ann. de la Soc. d'obstét. de France*, 1897.) Malaine, édit., Paris.
- Le système nerveux intrautérin. (*Soc. belge de gynécologie*, 1896.)
- Sous presse :*
- Anatomie et physiologie de l'appareil vasculaire de l'utérus chez les mammifères. Malaine, édit., Paris. 1897.
- Essai de physiologie sexuelle générale. (Comptes rendus de la Société de biologie de Paris, janvier 1897.)

Octave Laurent.

- De l'hygroma thyroïdien ou kyste de Boyer. (*La Clinique*, 1889.)
- De la résection des côtes dans la pleurésie purulente et la carie costale. (*Journal de médecine, de chirurgie et de pharmacologie de Bruxelles*, pp. 441-473, 1889.)
- Du traitement chirurgical du varicocèle; en collaboration avec M. le Dr A. BUISSERET. (*Ibid.*, n° 20, 1889, p. 817.)
- Prof. ALBERT. Manuel de diagnostic des maladies chirurgicales. (Traduction par M. le prof. Thiriar et le Dr Laurent, p. 370.) Bruxelles, 1890.
- Traitement des tuberculoses articulaire et osseuse. (Mémoire couronné par la Société de médecine de Gand, 1890.)
- De l'exagération des réflexes à la suite des opérations intra-nasales. Comm. à la Soc. des otol. et laryng. belges. (*Ann. des mal. de l'oreille et du larynx*, juillet 1890, n° 7, p. 437.)
- Prof. E. OWEN, Traité pratique de chirurgie infantile. (Traduit et considérablement augmenté par le Dr Laurent, p. 703.) Paris, 1891.
- Tumeurs fibreuses pré-épiglottiques. Comm. à la Soc. des otol. et laryng. belges (*Ann. des mal. de l'oreille et du larynx*, sept. 1891, n° 9, p. 600.)

- A propos d'un cas de fracture de l'olécrâne guéri par la suture osseuse; en collaboration avec le D^r A. BUIS-SERET. (*Le Scalpel*, n° 10, 1891.)
- De l'intervention chirurgicale dans les lésions du cerveau. Mémoire couronné par la Société des sciences médicales et naturelles de Bruxelles (Prix Seutin), 1890-1891. Bruxelles, 1892.
- La trépano-ponction de l'antre pétreux chez l'enfant. Comm. à la Soc. des otol. et laryng. belges. (*Ann. des mal. de l'oreille et du larynx*, juillet 1892, n° 7, p. 534.)
- Les localisations cérébrales et la topographie cranio-encéphalique; en collaboration avec le prof. WARNOTS. (*Journ. de méd., de chir. et de pharm.*, Annales, fasc. IV, 1892.)
- La microbiologie de l'ozène. (Comm. à la Soc. des otol. et laryng. belges, 4 juin 1895.)
- Recherches sur la greffe osseuse. (Thèse de Bruxelles, 1895.)
- Les Universités des États Unis et du Canada et spécialement leurs institutions médicales. Paris et Bruxelles, 1 vol., 1894.
- Cathétérisme du sinus sphénoïdal. (Comm. à la Soc. des otol. et laryng. belges, 1894.)
- Fibromes et sarcomes utérins. (*La Clinique*, oct. 1894.)
- Le traitement de tubercules articulaires infantiles. (Comm. à la Soc. des sc. méd. et nat. de Bruxelles, avril 1895.)
- Prof. von KAHLDEN et D^r LAURENT, Manuel de technique microscopique appliquée à l'anatomie pathologique et à la bactériologie, 1 vol. Paris, 1896.
- De la restauration de l'urètre pénien par un lambeau abdomino-fémoral. (*Bulletin de l'Académie de médecine de Belgique*, 1895, 4^e série, p. 685-690.)
- Le traitement des épithéliomes utérin et vaginal. Rapport présenté à la Société belge de gynécologie. (*Bulletin de gynécologie et d'obstétrique*, n° 8, 1895.)
- La médecine opératoire. (*La Clinique*, n° 48, 1895.)
- Les Universités des deux mondes. (1 vol., Paris, 1896.)
- Technique microscopique; en collaboration avec M. le professeur von Kahliden. (1 vol., Paris, 1896.)
- La chirurgie primitive. (*Le Scalpel*, 26 janvier 1896.)
- La chirurgie cranio-encéphalique. (*Journal de neurologie et d'hypnologie*, 20 février 1896.)
- Les résections articulaires. (*La Clinique*, nos 17 et 18, 1896.)
- La chirurgie stomacale (*Journal médical de Bruxelles*, 14 avril 1896.)
- L'enseignement de la médecine opératoire. (*Bulletin de la Société des sciences naturelles de Bruxelles*, juin 1896.)
- La greffe cutanée. (*La Clinique*, n° 5, 4 février 1897.)
- La chirurgie pleuro-pulmonaire. (*La Clinique*, n° 52, 24 décembre 1896.)
- La chirurgie opératoire. (*Journal médical de Bruxelles*, n° 9, 4 mars 1897.)
- Leçons de médecine opératoire. Cours autographié. (1 vol. Bruxelles, 1897)
- L'hygiène du cycliste. (1 vol., Bruxelles et Paris, 1897.)

Frédéric Le Marincl.

- L'alimentation artificielle et le gavage, 1887.
- L'étiologie de la fièvre typhoïde, 1888.
- Le traitement mécanique, ses effets physiologiques, ses indications thérapeutiques, 1889.
- Le mécanisme de la résorption de la graisse, 1889.
- De l'action du massage sur la sécrétion urinaire, 1890.
- La fièvre récurrente, 1891.

Le traitement mécanique de la dilatation de l'estomac, 1892.

Recherches bactériologiques sur les cas de choléra observés à l'hôpital Saint-Jean dans le service de M. le Dr Stiénon pendant l'année 1892-1893.

Le traitement mécanique de la constipation chronique. Thèse présentée à la Faculté de médecine de l'Université libre de Bruxelles, 1894.

Deux cas d'hystérie simulant le rhumatisme, 1895.

Albert Mills.

Des méningites à pneumocoques. (*Journal des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, 1892.)

De l'étiologie parasitaire des affections cholériformes. (Travail couronné par la Société des sciences médicales et naturelles de Bruxelles, 1893.)

A propos du meilleur mode d'entretien des planchers d'une salle d'hôpital. Rapport présenté au Conseil des Hospices de la ville de Bruxelles. (*La Clinique*, 1894 et 1895.)

Contribution à l'étude de l'action de la salive et du suc gastrique sur les bactéries. Thèse présentée à la Faculté de médecine de l'Université libre de Bruxelles, 1896.

Essais de la méthode de séro-diagnostic de la fièvre typhoïde de Widal-Gruber. (*La Clinique*.)

Essais de la méthode de séro-diagnostic de Grunbaum. Considérations personnelles. Service clinique de M. le professeur Rommelaere. (*Ibid.*)

A propos de l'action de l'ozone sur la composition de la flore bactérienne de l'air d'une salle d'hôpital. (*Ibid.*, n° 39, 1896.)

Technique de la recherche clinique. Causerie faite à l'Association des étudiants en médecine.

Recherches sur la stérilisation du lait. (*La Clinique*, n° 14, 1897.)

Joseph Saeré.

Description d'un monstre agénosome. (*Journal de la Société des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, t. XXXII.)

Mémoire sur le phimosis congénital. (*Ibid.*, t. XXXIII.)

De la taille vésico-vaginale avec suture d'après la méthode de Sims. (*Ibid.*, t. XXXVII.)

Guérison spontanée d'un kyste de l'ovaire. (*Ibid.*, t. XLIX.)

Extraction d'un corps étranger de l'œsophage. (*Ibid.*, t. LX.)

De l'uranoplastie. (*Ibid.*, t. LXII.)

Mécanisme des mouvements de l'articulation tibio-tarsienne et de la production des entorses de cette articulation. (*Ibid.*, t. LXIV.)

Épithélioma ulcéré des paupières et de la conjonctive oculaire. — Extirpation de l'œil. — Guérison. (*Ibid.*, t. LXVI.)

Un grand nombre de rapports et d'analyses bibliographiques publiés dans le même journal.

Description d'un monstre notencéphale. (*Annales de la Société d'anatomie pathologique de Bruxelles*.)

Description d'un monstre cyllosome. (*Presse médicale belge*, 1863.)

Observation de taille périnéale. — Calcul vésical silicique de forme exceptionnelle. (*Bulletin de l'Académie royale de médecine de Belgique*, t. VI, 5^e série.)

Mémoire sur le pansement des plaies à l'acide salicylique. (*Ibid.*, t. XII, 5^e série.)

- Observations de fistules vésico-vaginales opérées d'après la méthode de Sims. (*Ibid.*, t. XII, 3^e série.)
 Genu valgum à droite et genu varum à gauche. Ostéoclasie et ostéotomie. (*Ibid.*, t. III, 4^e série.)
 Observations chirurgicales et leçons cliniques recueillies dans le service de M. le professeur Sacré, chef de clinique, par MM. les D^{rs} Thiriard, Bock, Warnots, Hubert et Rouffart.

Sylvain Spehl.

- Expériences sur la circulation pulmonaire chez le lapin.
 De la fistule péricardique chez le lapin (en collaboration avec M. le professeur HEGGER).
 De la répartition du sang circulant dans l'organisme (encéphale, poumons, muscles).
 Traité d'exploration clinique et de diagnostic médical.
 De la résistance électrique du corps humain (en collaboration avec M. le D^r SANO).

Jules Thiriard.

- Observation d'ovariotomie pratiquée par le professeur Deroubaix (*Société anatomo-pathologique et Presse médicale*, 1869.)
 Nombreuses observations présentées à la Société anatomo-pathologique, 1864 à 1871.
 Variole et vaccin, note sur l'épidémie qui a sévi à Ixelles. (*Journ. de la Soc. des sciences méd. et nat. de Bruxelles*, 1873)
 Hernie étranglée réduite par une ponction exploratrice, 1875.
 Considérations sur le forceps-scie de Van Huevel. (*Journ. de la Soc. des sciences méd. et nat. de Bruxelles*, 1875.)
 De la pleurésie purulente chez l'enfant. (*Mém. de l'Acad. roy. de médecine*, médaille d'or de 500 francs.)
 Valeur et utilité de la thoracentèse et de la pleuromie. (*Journ. de la Soc. des sciences méd.*, 1875.)
 Nombreuses communications à la Société anatomo-pathologique de Bruxelles. (Cancer du cœur, os de soldat, kysto-sarcome, hydronéphrose, rupture du diaphragme et hernie diaphragmatique, etc., etc., 1878 à 1881.)
 Rapports à la Société royale des sciences médicales et naturelles de Bruxelles, 1878 à 1881.
 Rapports au Comité de salubrité publique d'Ixelles et à la réunion des Comités de salubrité publique, 1878 à 1881.
 Étude sur le traitement des arcades palmaires, 1880.
 Trois ovariotomies pratiquées avec succès, 1880.
 Dilatation de l'estomac prise pour un kyste de l'ovaire, 1881.
 Note sur la litholaplasie, 1881.
 De l'ovariotomie antiseptique. (Thèse pour l'agrégation, 1882.)
 Relations de quelques opérations pratiquées à Vienne, 1882.
 De l'enseignement médical en Autriche, 1882.
 Observations recueillies dans le service du professeur Sacré, 1882.
 Clinique et statistique chirurgicale du service du professeur Deroubaix, 1882.
 Influence du traumatisme sur la goutte, 1885.
 Relation de cinq cas d'ovariotomie pratiquée à l'hôpital Saint-Jean, 1884.
 Traitement de la pleurésie purulente chez l'enfant, 1884.

- Ovariectomie et hystérectomie. *Bulletin de l'Académie de médecine*, 1884.
- Observations publiées par les élèves Cluereu, Verneuil, Baudoux. (Société anatomo-pathologique, 1884.)
- Quelques remarques à propos de la chirurgie abdominale. (Société médicale de Charleroi, 1884.)
- Clinique du professeur Deroubaix sur la thyroïdectomie, 1884.
- Note sur la litholaplasie, 1885.
- Des indications que l'analyse des urines fournit à la pratique de la chirurgie abdominale. (Congrès français de chirurgie, 1885.)
- De l'intervention chirurgicale dans certains cas de lithiase biliaire. (Congrès français de chirurgie, 1885.)
- De l'anesthésie par les mélanges titrés. (Mélanges de Paul Bert, 1885.)
- De la ligature des linguales préalable à l'amputation de la langue, 1885.
- Relation de quatre cas de tétanos (Congrès français de chirurgie, 1886.)
- De l'utilité de l'examen des urines en chirurgie abdominale. (Congrès français de chirurgie, 1886.)
- Considérations pratiques à propos d'une série de vingt-cinq cas d'ovariectomie suivis de guérison, 1886.
- Observation de pneumotomie pratiquée pour une large excavation pulmonaire. (*Bulletin de l'Académie de médecine*, 1886.)
- Entretiens chirurgicaux faits à l'hôpital Saint-Jean. (Onze leçons cliniques en un volume, 1887 à 1890.)
- Note sur la colotomie lombaire. (*Art médical*, 1887.)
- Tumeur de la vessie. Ablation. Guérison. 1887.
- De l'ectopie testiculaire et de la castration préventive chez l'adulte. (Association française pour l'avancement des sciences. Session de Toulouse, 1887.)
- Considérations pratiques sur les affections chirurgicales du rein. (*Revue de Chirurgie*, nos 1 et 2, Paris, 1887.)
- Note sur l'opération d'Alexander, 1887.
- Laparotomie pour calculs biliaires. (Société de Chirurgie de Paris, 1887.)
- Note sur la cholécystectomie. (Congrès français de chirurgie, 1888.)
- Note sur la cure radicale des hernies. (Congrès français de chirurgie, 1888.)
- Étude sur la thoracoplastie. (Congrès français de chirurgie, 1888.)
- Un cas de panaris analgésique de Morvan, 1889.
- Fibro-lipôme de la capsule du rein. (Congrès français de chirurgie, 1889.)
- Hystérectomie par avivement. *Mercredi médical de Paris*, 1890.)
- Discours d'ouverture à la clinique chirurgicale de l'hôpital Saint-Pierre. (*La Clinique*, 1890.)
- Laparotomie pour calcul intestinal. (Congrès français de chirurgie, 1891.)
- Étude sur l'actinomycose. (*La Clinique*, et le *Mercredi médical de Paris*, 1891.)
- Fistule urétéro-cutanée. Néphrectomie. Guérison. (*Ibid.*, 1892.)
- Procédé opératoire nouveau pour guérir les flexions utérines. Cunéohystérectomie. (Congrès de gynécologie, 1892.)
- Des troubles de l'appareil génital de la femme consécutifs au rein mobile. (Congrès de gynécologie, 1892.)
- Utilité d'un transplant osseux dans la cure radicale des hernies. (Congrès français de chirurgie, 1893.)
- Sarcome kystique de la partie supérieure du méso-rectum et du méso de l'S iliaque. (*Gazette hebdomadaire de médecine de Paris*, 1893.)
- Note sur un cas de trépanation opéré depuis quatre mois. (*Annales de la Société belge de chirurgie*, 1893.)
- De la cure radicale des hernies avec transplant osseux. (*Mercredi médical*, et *La Clinique*, 1893.)
- Du traitement des deux bouts de l'intestin réséqué au cours d'une opération. (*Annales de la Société belge de chirurgie*, et *Gazette hebdomadaire de Paris*, 1893.)

- Du prolapsus utéro-vaginal dans les cas de kyste ovarique. (*Annales de la Société belge de chirurgie, et Revue générale de clinique et de thérapeutique de Paris, 1893.*)
- Sténose complète d'un pylore cancéreux. Gastro-entérostomie. Guérison opératoire. (*Annales de la Société belge de chirurgie, 1893.*)
- Septicémie gangréneuse foudroyante produite par la ponction du scrotum. (*Ibid., 1893.*)
- Contribution à l'étude des tumeurs de l'omoplate. (*Ibid., 1895.*)
- Contribution à l'étude de la gastro-entérostomie. (*La Clinique et la Gazette hebdomadaire de Paris, 1883.*)
- Un cas de tétanie, suite de thyroïdectomie. (*Annales de la Société belge de chirurgie, 1883.*)
- Une singulière luxation du coude. (*Ibid., 1894.*)
- Du traitement des pseudarthroses par des attelles d'aluminium vissées directement sur les fragments. (*Ibid., 1894.*)
- Contributions à la chirurgie des voies biliaires. (*Annales de la Société belge de chirurgie, et Gazette hebdomadaire de Paris, 1894.*)
- Du tétanos. (Leçon clinique, et *Gazette hebdomadaire de Paris, 1894.*)
- Hématosolpos simple. (*La Clinique, 1895.*)
- Neurotrypsie et élongation du nerf médian. (*Annales de la Société belge de chirurgie, 1895.*)
- Note sur le traitement de l'étranglement herniaire et la cure radicale de la hernie. (*Ibid., 1895.*)
- Un cas de cystosèle crurale (publié par le Dr Peters. *La Clinique, 1895.*)
- Étranglement herniaire et cure radicale. (*Annales de la Société belge de chirurgie, 1885.*)
- Névrome du nerf médian, résection, suture tubulaire de Van Lair. (*Ibid., 1885.*)
- Varisosèle, suite d'une cure radicale de hernie. (*Ibid., 1885.*)
- Goitre parenchymateux suffocant. Thyroïdectomie. Guérison. (*Ibid., 1897.*)
- Traitement du goitre. (*Ibid., 1897.*)

TRADUCTIONS.

- Du pansement antiseptique et de la méthode hémostatique. (Deux leçons du Traité de chirurgie du professeur Albert de Vieme, 1875.)
- Traité de diagnostic chirurgical par le professeur Albert de Vieme (en collaboration avec le Dr LAURENT, 1890).

DISCOURS DIVERS.

- A propos du subside accordé à l'Université de Bruxelles. (Conseil provincial du Brabant, 1881.)
- Rapport sur les Écoles professionnelles. (Conseil provincial du Brabant, 1889.)
- Sur le surmenage scolaire. Chambre des Représentants, 1887.)
- Sur le traitement des aliénés et les dangers de l'hypnotisme. (Chambre des Représentants, 1888.)
- Sur l'accident de Groenendaël et les secours à donner en cas d'accident de chemin de fer. (Chambre des Représentants, 1889.)
- Sur l'enseignement supérieur, 1889.

Édouard Tardieu.

- De l'utilité du décubitus latéral dans les présentations craniennes en cas d'angustie rachitique du bassin, 1874.
- Du spasme de la glotte, 1876.
- Pneumonie à rechute chez un enfant de 7 mois, 1877.
- Contribution à l'histoire de la rubéole, 1877.
- Contribution à l'histoire du pemphigus aigu chez les enfants, 1877.
- De la varicelle, 1877.
- De l'alimentation des enfants en bas âge, 1878.
- De l'invagination intestinale chez les enfants, 1878.
- Tableau des consultations données à l'Hospice des enfants assistés pendant l'année 1879, 1880.
- Note sur le traitement de la coqueluche par le benzoate de soude, 1880.
- Étude sur les causes, la nature et le traitement de la coqueluche, 1881.
- Tableau des consultations données à l'Hospice des enfants assistés pendant l'année 1880, 1881.
- Contribution à l'étude du tic de Salaam, 1882.
- Un cas de croup catarrhal, 1882.
- Céphalématome chez un enfant de 17 mois, 1882.
- Considérations sur le trachélatome ou tuméfaction circonscrite du muscle sterno-cléido-mastoïdien chez les nouveau-nés, 1882.
- Essai sur le muguet des nouveau-nés. Thèse d'agrégation, 1882.
- Un cas de variole inoculée, 1882.
- De la vaccine considérée comme moyen curatif de la variole, 1883.
- De l'électrolepsie ou chorée électrique, 1883.
- Singulière névrose chez un enfant nouveau-né, 1883.
- Muguet primitif de la gorge dans le cours de la fièvre typhoïde, 1884.
- Deux cas d'angine sous-maxillaire observés chez de tout jeunes enfants, 1885.
- Muguet primitif de la gorge chez un enfant de 6 mois, 1885.
- Pérityphlite primitive chez un enfant de 6 ans, 1885.
- Fièvre typhoïde suivie d'entérite nécrotique, 1887.
- Empoisonnement aigu par l'acide phénique chez un enfant de 3 ans, 1887.
- Un cas de scorbut chez un enfant, 1887.
- Un cas de pneumo-typhoïde, 1887.
- De la succion, 1887.
- Sur un cas de maladie congénitale du cœur, 1888.
- Un cas de pneumonie à rechute, 1888.
- Deux cas de cyanose dyspeptique, 1889.
- Existence simultanée de varicelle et de scarlatine, 1889.
- Un cas d'ombilic amniotique, 1889.
- Fièvre typhoïde. Rechute, 1889.
- Un cas de sclérose en plaques disséminées, 1889.
- Du trachélatome, 1889.

- Un cas d'ictère infectieux, 1889.
De la colique, 1889.
Cirrhose hypertrophique du foie avec ictère, 1889.
De la cyanose, 1889.
Un cas de tétanos des nouveau-nés, 1889.
Céphalématome double, un sur le pariétal gauche, l'autre sur l'occipital, 1889.
Pneumonie lobaire gauche. Rétrécissement accidentel de l'artère pulmonaire, 1889.
Pleurésie purulente. Déplacement considérable des organes. Pleurotomie. Guérison, 1889.
De l'influenza, 1890.
Un cas de pseudo-leucémie, 1890.
Péritonite tuberculeuse aiguë, 1890.
Méningite simple survenant pendant la convalescence d'une fièvre typhoïde et évoluant à la manière d'une méningite tuberculeuse, 1890.
Tumeur abdominale (sarcome de la prostate chez un enfant de 9 mois, 1890.
Un cas de cyanose névropathique, 1890.
Fièvre typhoïde compliquée de purpura et de parotidite, 1890.
Un cas de péricolite primitive, 1890.
Un cas d'hydropisie généralisée essentielle, 1890.
Nouveau traitement de la fièvre typhoïde, 1891.
De la dilatation des bronches, 1891.
Scarlatine et fièvre typhoïde, 1891.
Tuberculose généralisée, 1891.
De l'érysipèle et de son traitement, 1891.
Fièvre typhoïde et méningite, 1891.
De la maladie de Werlhof, 1892.
De la leucémie, 1892.
De la dyspepsie, 1892.
Un cas de varicelle hémorragique, 1893.
Un cas de spléno-pneumonie ou maladie de Grancher, 1893.
Sur une forme particulière de la pneumonie lobaire, 1893.
Un cas d'exostoses multiples, 1893.
De la rougeole régulière, 1893.
Un cas d'insuffisance mitrale, 1894.
Pleurésie compliquée de péritonite, 1894.
Tuberculose pulmonaire avec caverne. Dégénérescence amyloïde du foie, de la rate et des reins, 1895.
Observation de méningite cérébro-spinale tuberculeuse, 1895.
Sur un cas d'influenza à forme pseudo-méningitique, 1895.
A propos d'un cas d'angine diphtérique, 1895.
Pneumonie croupale et hépatomégalie, 1895.
Observation de tumeur stercorale. Mort. Autopsie, 1896.
Fièvre typhoïde. Péritonite par perforation, 1896.
Note sur le traitement de la diphtérie par la sérothérapie (en collaboration avec M. le Dr NAUWELAERS, 1895).

Note sur un cas de leucémie (en collaboration avec M. le professeur DALLEMAGNE, 1894 .

A propos d'un cas de cirrhose hypertrophique du foie avec ictère chronique (en collaboration avec M. le professeur DALLEMAGNE, 1897).

Paul Vander Velde.

Sarcome encéphaloïde primitif du poumon. (*Journal de médecine, de chirurgie et de pharmacologie*, 1892, n° 12.)

Paralysie bulbaire aigue inflammatoire. (*Ibid.*, 1892, n° 14.)

Tubercule de la pie-mère. (*Ibid.*, 1892, n° 24.)

Syphilis tertiaire, tardive. généralisée. (*Annales de la Société des sciences médicales et naturelles*, t. I, 1892.)

Syphilis héréditaire tardive. Hémiplégie spasmodique infantile. (*Journal de médecine, de chirurgie et de pharmacologie*, 1893, n° 5.)

Recherches sur les altérations de la moelle épinière chez un sujet opéré d'amputation de la cuisse. (*Ibid.*, 1893, n° 8.)

Pneumokoniose anthracosique avec complications viscérales. (*Ibid.*, 1893, n° 13.) En collaboration avec M. le Dr LE BŒUF.

Le foie et la rate dans le choléra asiatique. (*Ibid.*, 1893, n° 14.)

Des lésions des reins dans le choléra. (*Ibid.*, 1893, n° 16.)

Le rein dans le choléra expérimental. (*Ibid.*, 1893, n° 29.)

Sarcome généralisé avec pigmentation hématiche. (*Ibid.*, 1893, n° 30) En collaboration avec M. le professeur DALLEMAGNE.

Examen anatomo-pathologique d'un cas de sclérodermie. (*Ibid.*, 1893, n° 35.)

Le goitre dans la maladie de Basedow. (*Ibid.*, 1894, n° 9.)

La sclérodermie. (*Presse médicale de Paris*, 1894)

Pachyméningite hypertrophique tuberculeuse. (*Journal de médecine, de chirurgie et de pharmacologie*, 1894, n° 14.) En collaboration avec M. le Dr LE BŒUF.

Anatomie normale et pathologique du canal central de la moelle épinière. (*Ibid.*, 1894, n° 22.)

Recherches expérimentales sur les lésions utérines consécutives à l'ovariotomie double. (*Archives de Mosso*, 1894.) En collaboration avec M le Dr Éd. BUYS.

La syringomyélie, maladie familiale. (*Annales de la Société royale des sciences médicales et naturelles*, t. III, 1894.) En collaboration avec M. le Dr R. VERHOOGEN.

Contribution à l'anatomie du rein infectieux. — Action des poisons sur les cellules épithéliales des canalicules contournés. — Thèse de doctorat spécial. Lamertin, 1894.

Anatomie des myomes utérins. (*Journal de médecine, de chirurgie et de pharmacologie*, 1895, n° 12.)

La malignité des tumeurs évaluée d'après leur examen histologique. (*Journal médical*, 1896, n° 4.)

Les kystes dermoïdes de l'ovaire. (*Ibid.*, 1896, n° 15.) En collaboration avec M le Dr LE BŒUF.

Note sur la pathologie du rein. (*Ibid.*, 1896, n° 20.)

A propos de l'enquête sur le cancer en Belgique. (*Ibid.*, 1896, n° 26.) En collaboration avec M. le Dr PECHERE.

La cure marine. (*Ibid.*, 1896, n° 26.)

La linitis plastique. (*Ibid.*, 1896, n° 39.) En collaboration avec M. le Dr LE BŒUF.

Technique de l'analyse des tumeurs. (*Ibid.*, 1896, n° 51 et 52.)

A propos de certaines formes d'adénomes du rein. (*Ibid.*, 1897.)

Alphonse Van Engelen.

Mémoire pour servir à l'histoire chimique du seigle ergoté, Bruxelles, 1895; 1 vol.

Articles divers dans : *Journal de pharmacologie*, *Bulletin de la Société de pharmacie de Bruxelles*, et *Bulletin de l'Association belge des chimistes*.

René Verhoogen.

Recherches sur la nature et l'étiologie du tétanos (en collaboration avec CH. BAERT, 1891).

Les variations pathologiques de la résistance du corps humain au courant électrique, 1892.

Le courant galvanique et les affections des nerfs périphériques, 1892.

Traitement des anévrysmes par l'électrolyse, 1893.

La syringomyélie, 1893.

Traitement de la chorée, 1893.

Paralysie hystérique du muscle grand dentelé, 1893.

La syringomyélie, maladie familiale (en collaboration avec P. VANDERVELDE, 1894).

L'électricité dans l'exploration clinique, 1894.

La mort par les courants électriques, 1894.

Les troubles musculaires consécutifs aux lésions des articulations, 1894.

Deux cas de maladie de Friedreich, 1895.

Le reflexe rotulien, 1895.

Les troubles digestifs des hystériques, 1896.

Les arthropathies neuro-spinales, 1896.

L'hystérie, 1896.

Les paralysies consécutives à la narcose par le chloroforme, 1896.

Le traitement du tabes, 1896.

Névrite périphérique d'origine toxique, 1896.

La névralgie paresthésique de Bernhardt-Roth, 1897.

Collaboration au journal publié par la *Société royale des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, le *Centralblatt für Bakteriologie* (Cassel), la *Revue neurologique* (Paris), le *Journal médical de Bruxelles*, etc.

Lucretia Wilmart.

Anthrax de la paume de la main. — L'hôpital marin de Venise. — Deux cas de forcepsage. — Voyage en Russie, Université de Moscou, cliniques. — La grotte de Monsummano et ses propriétés sudorifiques. — Inauguration du nouveau bassin de natation de Bruxelles. — Lettre à propos des médecins étrangers en Belgique. — Du bandage gommé dans le traitement des fractures. — Le lamineur céphalique de M. le professeur Wasseige. — Ténotomie du tendon du grand pectoral. — Plaie de l'artère humérale, amputation du bras, guérison. — Étude physiologico-médicale sur les habitants de la Russie centrale. (*Presse médicale belge*, 1879.)

Un cas d'accouchement prématuré artificiel avec emploi du chlorhydrate de pilocarpine. — Pustule maligne de la main, guérison. — Occlusion d'une caverne dentaire et phlegmon consécutif. (*Ibid.*, 1880.)

- Curieux spécimen de disposition à l'inflammation des séreuses. — Chancres terminés par induration et ablation chirurgicale du syphilioma. — De l'action de la glace et du sulfate de quinine dans le traitement de la péritonite puerpérale. — Dystocie pelvienne, embryotomie. — Vomissements incoercibles de la grossesse, accouchement prématuré provoqué. — Luxation spontanée du radius, ténotomie du biceps brachial. (*Presse médicale belge*, 1881.)
- Brièveté du cordon ombilical, lenteur du travail, accouchement au forceps. — Un cas de métrorrhagie *post partum*, compression de l'aorte abdominale, guérison. (*Ibid.*, 1882.)
- Critique expérimentale du théorème de MM. Funke et Latschenberger. (*Annales de l'Université de Bruxelles*, 1882.)
- De l'action de la pesanteur sur l'utérus gravide et son contenu chez la femme. (Thèse d'agrégation, 1881.)
- Essai d'une solution du postulat d'Euclide, 1891.
- Contribution à l'étude des fibro-cartilages interarticulaires. — Contribution à l'étude des cartilages diarthrodiaux. — Contribution à l'étude des rapports des veines avec les artères. — Contribution à l'étude de la conformation extérieure des os longs et des os larges. — Contribution à l'étude de l'action des muscles intercostaux. — Contribution à l'étude de l'action des muscles respirateurs et en particulier du diaphragme. — Contribution à l'étude de l'action du muscle long supinateur. — Contribution à l'étude de l'action des muscles fléchisseurs communs et extenseur commun des doigts. — Contribution à l'étude de la gaine et des intersections aponévrotiques du muscle grand droit antérieur de l'abdomen. — D'une fonction des os sésamoïdes en général et de la rotule en particulier. — Un caractère morphologique du premier métacarpien. — Du carrefour musculaire : transverse de l'abdomen, diaphragme et triangulaire du sternum. — D'une action des muscles interosseux dorsaux de la main et du pied. — Contribution à l'étude de l'action des muscles fléchisseurs communs et extenseurs communs des orteils.
- De la signification des bandelettes unissantes des tendons de l'extenseur commun des doigts. (*Journal de médecine de Bruxelles*, 1894-1895.)
- Précis de myologie humaine descriptive normale, 1896.
- Contribution à l'étude de l'organisation et du mécanisme de l'articulation du genou. (*Journal de médecine de Bruxelles*, 1895, n° 46.)
- De l'action des muscles lombricaux. — Un muscle anormal auriculo-stylo-glosse. (*Ibid.*, 1895, n° 30.)
- De la signification des bandelettes unissantes des tendons de l'extenseur commun des doigts. (*Journal médical de Bruxelles*, 1896, n° 8.)
- Notes d'anatomie (aponévrose buccinatrice, boule graisseuse de Bichat, muscle de la houpe du menton). (*Ibid.*, 1896, n° 17.)
- Fragments d'anatomie (ligament croisé du genou surnuméraire, valvule de Brahin, ligament suspenseur du foie). (*La Clinique*, 1896, n° 16.)
- Fragments d'anatomie (un médiastin sus-sternal, les bronches extra-pulmonaires, les lacunes de Morgagni, un cas d'anomalie réversible). (*Ibid.*, 1896, n° 25.)
- De l'incidence des grands canaux nourriciers à la surface des os longs et des os courts des membres de l'adulte. (*Ibid.*, 1896, n° 33.)
- Fragments d'anatomie (des trois dimensions du larynx adulte, os sésamoïde et pisiforme). (*Ibid.*, 1896, n° 40.)
- Arpentage de la peau humaine. (*Ibid.*, 1896, n° 45.)
- Du mécanisme de l'articulation du coude. (*Ibid.*, 1897.)
- Du poids spécifique du parenchyme pulmonaire. (*Ibid.*, 1897.)
- Précis de splanchnologie humaine descriptive normale. (1897.)

Enseignement spécial des sciences politiques et sociales.

Félicien Cattier.

- La guerre privée dans le comté de Hainaut aux XIII^e et XIV^e siècles. Bruxelles, 1890, 1 vol. in-8°.
- Premier registre aux plaids de la cour féodale du Hainaut. Bruxelles, 1893, 1 vol. in-8° de 464 pages.
- Évolution du droit pénal germanique en Hainaut. Mons, 1893, 1 vol. in-8° de 230 pages.
- L'État Indépendant du Congo et les Indigènes (*Revue de droit international et de législation comparée*, 1895, XXVII.)

Paul Hymans.

- Histoire parlementaire de la Belgique continuée à partir de 1883-1884, depuis 1890 en collaboration avec M. DELCROIX, chef de bureau au Département de l'Intérieur.
- Les réformes parlementaires et la législation électorale en Grande-Bretagne, 1891.
- Le referendum dans la Constitution suisse, 1892.
- La lutte contre le crime. Discours de rentrée à la conférence du Jeune barreau de Bruxelles, 1892.
- La déchéance de la puissance paternelle. Rapport au Congrès d'Anvers de 1890 pour le patronage des condamnés libérés et des enfants moralement abandonnés.
- Bruxelles moderne (en collaboration avec M. Henri HYMANS, membre de l'Académie royale de Belgique).
- Les réformes de l'enseignement du droit et du stage. Rapport au Congrès international des avocats à Bruxelles (en collaboration avec M. E. HANSSENS, agrégé de l'Université libre, 1897).
- Collaboration à la *Revue de droit international et de législation comparée*, à la *Revue sociale et politique*, etc.

Émile Waxweiler.

BROCHURES ET OUVRAGES.

- Les hauts salaires aux États-Unis.
- De Eischen der werklieden.* (Les revendications ouvrières), discussion contradictoire avec M. ED. ANSEELE.
- La réglementation du travail du dimanche en Suisse. Rapport de mission à M. le Ministre de l'Industrie et du Travail.
- La participation aux bénéfices (*sous presse*), mémoire ayant obtenu le 1^{er} prix (12,000 francs) au concours international du Musée social de Paris.

ARTICLES DE REVUES.

- La transmission du travail à distance. (*Revue Universitaire.*)
- L'Extension Universitaire aux États-Unis. (*Ibid.*)
- Choses d'Amérique. (*Revue de Belgique.*)
- Les lois protectrices du travail : notes de Suisse. (*Revue de l'Université de Bruxelles.*)
- Notes et comptes rendus. (*Revue sociale et politique.*)

Les publications de MM. Hector Denis, Paul Errera, Alphonse Giron, Eugène Goblet d'Alviella, Auguste Lameere, Alphonse Rivier, Maurice Vauthier et Louis Wodon sont renseignées plus haut.

ADDENDA

Faculté de droit.

Maurice Vauthier.

- Étude sur la responsabilité civile de l'État en droit anglais. (*Revue de l'Administration*, 1890.)
- Analyse critique des décisions judiciaires rendues en Belgique, en 1889 et 1890, en matière de droit international privé. (*Zeitschrift für internationale Privat- und Strafrecht*, 1891.)
- La situation des étrangers et l'application des lois dans l'État Indépendant du Congo. (*Revue pratique de droit international privé*, 1891.)
- Un règlement communal sur les pensions des employés doit-il être soumis à l'approbation de la députation permanente? (*Revue de l'Administration*, 1891.)
- Das Staatsrecht des Königreichs Belgien. Fribourg, 1892.
- Responsabilité éventuelle d'une commune du chef d'une foire établie sur son territoire (*Revue de l'Administration*, 1892.)
- Marché ouvert par un particulier sur sa propriété. Droits de l'autorité communale. (*Ibid.*)
- Divorce. Arrêt admettant le divorce par défaut. Délai dans lequel la prononciation par l'officier de l'état civil doit avoir lieu. (*Ibid.*)
- Des moyens pour une commune de se procurer des eaux propres à la consommation de ses habitants. (*Ibid.*)
- Propriété des matériaux provenant de la démolition des édifices du culte. (*Ibid.*)
- Analyse critique des décisions judiciaires rendues en Belgique en 1891-1892 en matière de droit international privé. (*Zeitschrift für internationale Privat- und Strafrecht*, 1892 et 1893.)
- La personnification civile des Universités. (*Revue sociale et politique*, 1893.)
- Les universités allemandes. (*Ibid.*)
- Jugement étranger Exequatur. Revision par le juge belge. Convention d'exécuter le jugement sans protestation (*Belgique judiciaire*, 1893.)
- Impositions communales. Délai de réclamation en cas de surtaxe. Loi du 18 juillet 1893. Sa conciliation avec l'article 138 de la loi communale et la loi du 5 juillet 1871. (*Revue de l'Administration*, 1894.)
- La personnification civile de l'Université de Bruxelles. (*Revue universitaire*, 1894.)
- Le Gouvernement local de l'Angleterre. Paris, Rousseau. 1895, in-8° de 446 pages.
- The revision of the Belgian Constitution in 1892. (*Political science quarterly*, 1894.)
- Dons et legs en faveur des établissements publics. (*Revue de l'Administration*, 1895.)

Faculté de médecine.

Léon Sténon.

- Des lésions du poumon tuberculeux soumis à l'action de la tuberculine.
- Collaboration au *Journal de médecine de Bruxelles*.
-

Règles d'utilisation de copies numériques d'œuvres littéraires, réalisées par les Archives & Bibliothèques de l'ULB

L'usage des copies numériques réalisées par les Archives & Bibliothèques de l'ULB, ci-après A&B,, d'œuvres littéraires qu'elles détiennent, ci-après dénommées « documents numérisés », implique un certain nombre de règles de bonne conduite, précisées dans le présent texte. Celui-ci est accessible sur le site web des A&B et reproduit sur la dernière page de chaque document numérisé ; il s'articule selon les trois axes [protection](#), [utilisation](#) et [reproduction](#).

Protection

1. Droits d'auteur

La première page de chaque document numérisé indique les droits d'auteur d'application sur l'œuvre littéraire.

Les œuvres littéraires numérisées par les A&B appartiennent majoritairement au domaine public. Pour les œuvres soumises aux droits d'auteur, les A&B auront pris le soin de conclure un accord avec leurs ayants droits afin de permettre leurs numérisation et mise à disposition. Les conditions particulières d'utilisation, de reproduction et de communication de la copie numérique sont précisées sur la dernière page du document protégé.

Dans tous les cas, la reproduction de documents frappés d'interdiction par la législation est exclue.

2. Responsabilité

Malgré les efforts consentis pour garantir les meilleures qualité et accessibilité des documents numérisés, certaines déficiences peuvent y subsister – telles, mais non limitées à, des incomplétudes, des erreurs dans les fichiers, un défaut empêchant l'accès au document, etc. -.

Les A&B déclinent toute responsabilité concernant les dommages, coûts et dépenses, y compris des honoraires légaux, entraînés par l'accès et/ou l'utilisation des documents numérisés. De plus, les A&B ne pourront être mises en cause dans l'exploitation subséquente des documents numérisés ; et la dénomination 'Archives & Bibliothèques de l'ULB', ne pourra être ni utilisée, ni ternie, au prétexte d'utiliser des documents numérisés mis à disposition par elles.

3. Localisation

Chaque document numérisé dispose d'un URL (uniform resource locator) stable de la forme

<http://digistore.bib.ulb.ac.be/annee/nom_du_fichier.pdf> qui permet d'accéder au document ; l'adresse physique ou logique des fichiers étant elle sujette à modifications sans préavis. Les A&B encouragent les utilisateurs à utiliser cet URL lorsqu'ils souhaitent faire référence à un document numérisé.

Utilisation

4. Gratuité

Les A&B mettent gratuitement à la disposition du public les copies numériques d'œuvres littéraires appartenant au domaine public : aucune rémunération ne peut être réclamée par des tiers ni pour leur consultation, ni au prétexte du droit d'auteur.

Pour les œuvres protégées par le droit d'auteur, l'utilisateur se référera aux conditions particulières d'utilisation précisées sur la dernière page du document numérisé.

5. Buts poursuivis

Les documents numérisés peuvent être utilisés à des fins de recherche, d'enseignement ou à usage privé. Quiconque souhaitant utiliser les documents numérisés à d'autres fins et/ou les distribuer contre rémunération est tenu d'en demander l'autorisation aux A&B, en joignant à sa requête, l'auteur, le titre, et l'éditeur du (ou des) document(s) concerné(s).

Demande à adresser au Directeur des Archives & Bibliothèques, Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt 50, CP180, B-1050 Bruxelles. Courriel : bibdir@ulb.ac.be.

6. Citation

Pour toutes les utilisations autorisées, l'utilisateur s'engage à citer dans son travail, les documents utilisés, par la mention « Université Libre de Bruxelles - Archives & Bibliothèques » accompagnée des précisions indispensables à l'identification des documents (auteur, titre, date et lieu d'édition, cote).

7. Exemple de publication

Par ailleurs, quiconque publie un travail – dans les limites des utilisations autorisées – basé sur une partie substantielle d'un ou plusieurs document(s) numérisé(s), s'engage à remettre ou à envoyer gratuitement aux A&B un exemplaire (ou, à défaut, un extrait) justificatif de cette publication. Exemplaire à adresser au Directeur des Archives & Bibliothèques, Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt 50, CP 180, B-1050 Bruxelles. Courriel : bibdir@ulb.ac.be.

8. Liens profonds

Les liens profonds, donnant directement accès à un document numérisé particulier, sont autorisés si les conditions suivantes sont respectées :

- a) les sites pointant vers ces documents doivent clairement informer leurs utilisateurs qu'ils y ont accès via le site web des A&B ;
- b) l'utilisateur, cliquant un de ces liens profonds, devra voir le document s'ouvrir dans une nouvelle fenêtre ; cette action pourra être accompagnée de l'avertissement 'Vous accédez à un document du site web des Archives et Bibliothèques de l'ULB'.

Reproduction

9. Sous format électronique

Pour toutes les [utilisations autorisées](#) mentionnées dans le présent texte le téléchargement, la copie et le stockage des documents numérisés sont permis ; à l'exception du dépôt dans une autre base de données, qui est interdit.

10. Sur support papier

Pour toutes les [utilisations autorisées](#) mentionnées dans le présent texte les fac-similés exacts, les impressions et les photocopies, ainsi que le copié/collé (lorsque le document est au format texte) sont permis.

11. Références

Quel que soit le support de reproduction, la suppression des références aux Archives & Bibliothèques dans les documents numérisés est interdite.