# Chambre des Représentants.

Séance du 18 Juillet 1889.

Modifications aux lois du 11 juin 1850 sur l'exercice de la médecine vétérinaire et du 18 juillet 1860 sur l'enseignement agricole (').

#### RAPPORT

PAIT, AU NOM DE LA COMMISSION (2), PAR M. DE MOREAU.

### OBSERVATIONS PRÉLIMINAIRES.

Messieurs,

L'enseignement de la médecine vétérinaire et celui de la science agricole sont régis par deux lois, dont l'une date du 11 juin 1850, et l'autre du 18 juillet 1860.

Si l'on veut mettre ces deux enseignements en rapport avec les progrès modernes et avec les exigences des sciences positives, il importe de rapporter et de modifier quelques-unes des dispositions essentielles de ces lois, tout en maintenant un grand nombre d'articles qui ne touchent point au programme des études et aux conditions requises pour l'admission aux examens.

La loi de 1850 réglait l'exercice de la médecine vétérinaire, mais elle avait négligé de dresser le programme de l'enseignement et de déterminer l'établissement où il serait donné et où l'on préparerait la jeunesse à l'obtention des grades. La loi du 18 juillet 1860 vint combler cette lacune. Elle avait, il est vrai, principalement pour objet l'organisation de l'enseignement agricole, mais on saisit l'occasion du vote de cette loi pour compléter celle de 1850.

<sup>(1)</sup> Projet de loi, nº 218.

<sup>(2)</sup> La commission était composée de MM. de Moreau, président; Cartuyvels, Depontaine, Duront et Thiriar.

Ainsi, par un singulier mélange, la loi du 18 juillet 1860, dite organique de l'enseignement agricole, comprend plusieurs dispositions qui intéressent la médecine vétérinaire. Ce sont là pourtant des matières bien distinctes et que personne ne songe à confondre. Si l'étude de tout ce qui doit faire la vie et la santé de l'animal domestique requiert des connaissances dont quelques-unes confinent à la science agricole, l'une et l'autre de ces sciences ont un domaine propre qu'il convient de respecter, et, à ce seul point de vue, les modifications qui nous sont proposées justifient le projet du Gouvernement.

Mais il est d'autres raisons encore qui rendent nécessaires les quelques changements, changements importants, il est vrai, dont on nous demande l'examen et l'adoption.

Pour les rencontrer avec plus de méthode, nous allons successivement examiner ceux qui modifient chacune des lois dont nous nous occupons.

#### CHAPITRE I.

modifications a la loi du 11 juin 1850 sur l'enseignement et sur l'exercice de la médecine vétérinaire.

#### § 1. — Discussion générale.

Comme toutes les sciences, celle de la médecine vétérinaire a fait de notables progrès.

« La science vétérinaire s'est élevée d'emblée par les belles découvertes de ses représentants, notamment de MM. Colin, Chauveau, Arloing, Cornevin, Toussaint, Nocard, Schütz et Perroncito, à la hauteur de la science médicale. C'est ce que M. le docteur Verneuil se plaisait à constater dans le récent Congrès de la tuberculose, qui s'est tenu à Paris La barrière élevée au siècle dernier, par un étroit esprit de corps, entre ces deux corporations, qui comptent aujourd'hui dans leur sein des savants de premier ordre, initiés aux méthodes exactes et au maniement des instruments de précision de la physique et de la chimie, peut être considéré comme entièrement détruite ('). »

On ne peut nier que les médecins vétérinaires ne sussent les premiers à contrôler directement les expériences d'inoculation de Pasteur sur les animaux et que par la méthode expérimentale et notamment par la bactériologie et la parasitologie, ils n'aient rendu de grands services à la science et à la médecine humaine.

Nous ne pouvons ici passer sous silence le nom de notre compatriote le docteur Willems, dont les savantes recherches ont même précédé celles de Pasteur.

En fait, le programme de Cureghem a déjà été modifié dans le sens de ces progrès, c'est-à-dire que l'on y a attribué plus d'importance aux sciences

<sup>(1)</sup> PROOST: Les microbes et la vie. Revue des questions scientifiques, avril 1889, p. 553.

expérimentales. Il s'agit, par le projet de loi que l'on vous propose, de consacrer ces modifications législativement en remaniant l'article 2 de la loi du 18 juillet 1860. Il s'agit aussi de remplacer dans le programme quelques dénominations scientifiques inexactement employées.

Toutefois, pour satisfaire aux instances souvent réitérées des savants et des médecins vétérinaires, pour élever à la hauteur des découvertes modernes l'enseignement de l'École de Cureghem, il ne suffit pas de rajeunir le programme, il faut avant tout renforcer les études.

Certes, les directeurs et professeurs de cet utile établissement ont rivalisé de zèle et de talents, ils ont su former d'excellents élèves et nul ne songe à méconnaître ce que leur doivent l'agriculture et la richesse publique, mais le corps professoral est unanime à constater que, malgré ses efforts et les prodiges de son dévouement, il ne peut en quatre années donner la matière complète de ce qu'il faut connaître des sciences naturelles et en même temps la médecine vétérinaire. Sous ce rapport, professeurs et praticiens sont d'accord, une réforme s'impose : l'honneur de la profession et l'intérêt public exigent que l'aspirant vétérinaire soit mieux préparé et consacre plus de temps à l'étude de la médecine animale.

Pour répondre à cette nécessité que tous constatent, le Gouvernement s'est décidé à vous proposer de prolonger d'une année le temps que le jeune récipiendaire devra accorder aux études des sciences naturelles et de la médecine vétérinaire proprement dite : cinq années au lieu de quatre qui sont aujour-d'hui attribuées à ces études en vertu de la loi de 1850.

D'après la division actuelle des cours à l'école de Cureghem, les deux premières années sont consacrées aux sciences naturelles et à quelques cours de médecine vétérinaire, les deux années suivantes sont exclusivement réservées aux matières de cette dernière science. Avec raison, le Gouvernement croit qu'il faut mieux diviser les matières et attribuer aux sciences naturelles les deux premières années et trois années au moins à la médecine vétérinaire.

Ainsi il sera donné plus de développement aux sciences qui préparent directement à l'exercice d'une profession dont les services sont si hautement appréciés par nos agriculteurs.

Les sciences naturelles sont enscignées dans nos universités par des hommes spéciaux et d'une érudition éprouvée; des cabinets de physique et des laboratoires de chimie fort bien outillés sont mis à la disposition des élèves; est-il nécessaire de conserver à Cureghem un enseignement qui, quoique bien donné, fait double emploi avec celui de nos universités? Le Gouvernement et la majorité de votre Commission ne le pensent pas, et le projet de loi a pour objet de supprimer à l'école de Cureghem les cours de physique, de chimie, de botanique et de zoologie, et d'exiger de l'élève qui se destine à la médecine vétérinaire le diplôme de candidat en sciences naturelles

Un membre pense « qu'exiger en principe le diplôme de candidature en » sciences naturelles est une excellente mesure, mais que pour la rendre » réellement efficace, il faudrait une candidature en sciences naturelles » spéciale et faire de l'École vétérinaire un établissement entièrement autonome comme cela existe à Berlin, à Hanovre et dans les autres écoles 
d'Allemagne, sauf celle de Stuttgard. » En d'autres termes, cet honorable 
membre pense que les sciences naturelles devraient être spécialisées, recevoir une teinte de médecine vétérinaire pour être utiles aux jeunes gens qui 
se destinent à ces hautes études.

La majorité de votre Commission ne partage pas cette manière de voir. Elle croit qu'il importe tout d'abord que le jeune homme connaisse à fond les principes et les éléments essentiels des sciences avant d'en faire l'application à des objets déterminés. Les trois années qui sont attribuées aux cours professionnels ne sont en définitive que trois années consacrées à la spécialisation des connaissances acquises en sciences naturelles pendant les deux premières années. On l'a dit avec raison : « qu'est ce que la physiologie, l'anatomie, la thérapeutique, etc., sinon une physique et une chimie animales ou spécialisées? »

On se demande en outre pourquoi les sciences naturelles devraient être spécialisées pour le vétérinaire, alors qu'elles ne le sont pas pour le médecin. Aucune chaire de sciences n'est comprise dans le programme de nos facultés de médecine, mais l'étudiant doit être muni du diplôme de candidat en sciences naturelles. La médecine humaine doit-elle être différemment traitée que la médecine animale? Et si le législateur croit qu'il est indispensable de donner à l'enseignement des sciences naturelles une teinte de médecine vétérinaire, pourquoi n'en ferait-il pas autant pour la médecine humaine?

Au reste, la valeur de cette spécialisation est trop contestable pour que le Gouvernement fasse les sacrifices voulus pour la consacrer.

La majorité de la Commission ne met point en doute, au contraire, qu'en développant l'enseignement de la médecine vétérinaire par des cours spéciaux donnés pendant trois ans au moins à des élèves qui y sont préparés par deux années de sciences naturelles, on n'arrive à faire tout aussi bien que dans les pays étrangers et certainement mieux qu'à Hanovre et à Berlin, où les études, comprenant les sciences naturelles et les sciences médicales proprement dites, sont faites en sept semestres seulement.

- « Cinq années, dont deux pour les sciences, trois pour la médecine vétéri-» naire, c'est trop ou trop peu », objecte le même membre de notre Commission.
- « Trop pour les sciences naturelles, une année suffirait, car on pourrait » supprimer la psychologie, inutile, les médecins vétérinaires n'ayant pas à » traiter les maladies mentales.
- » Trop peu pour les études vétérinaires proprement dite. Une année de » candidature ne suffit pas.
  - » Une année de sciences naturelles;
  - » Deux années de candidature;
  - » Deux années de doctorat. »

Pour répondre à cette objection, nous allons mettre sous les yeux de la Chambre le programme des matières de l'examen de candidature en sciences et celui des deux premières années d'étude à Cureghem.

#### Candidature en sciences naturelles (1)

Les éléments de la philosophie. La physique expérimentale. Les éléments de zoologie.

La chimie générale.

La botanique générale et la botanique descriptive.

Des notions élémentaires de minéralogie et de géologie.

(1) Nous avons pris ce programme dans le projet de loi sur l'enseignement supérieur.

#### Candidature vétérinaire.

La physique (1re ou 2e année).

Les éléments de zoologie et une partie de l'anatomie du cheval

L'ostéologie, l'arthologie et la myologie (4<sup>re</sup> année).

L'anatomie descriptive et comparée des animaux domestiques. L'anatomic générale (2° année).

La chimie (1re ou 2e année).

La botanique, les herborisations (4re année). Les dissections (4re et 2e annés).

La physiologie, les principes de la maréchalerie (2° année).

Les étudiants subissent, en outre, une épreuve pratique sur la chimie, la physique, la botanique, et procédent à une démonstration microscopique.

Les aspirants médecins vétérinaires auraient donc à l'avenir à subir un examen sur deux branches qui, jusqu'à ce jour, n'entrent point dans le programme de l'Écolc de Cureghem: les éléments de la philosophie et les notions élémentaires de minéralogie et de géologie. Faut-il effacer ces branches du programme?

Bien que les vétérinaires n'aient point à traiter les maladies mentales, il leur sera très utile d'avoir des notions de psychologie, de logique et de morale. Avec Saintes, je pense volontiers que « c'est sur l'ensemble de nos facultés qu'il faut élever l'édifice de la vérité, si l'on ne veut pas qu'il s'écroule d'un côté, tandis qu'on l'édifie de l'autre. »

Appelé à donner ses soins aux animaux domestiques qui enrichissent notre agriculture, le médecin vétérinaire n'en est pas moins homme et peut-être plus que d'autres, a-t-il besoin de cette science que Cicéron (De off., II,2) appelait « la science des choses divines et humaines et celles des causes et principes qui les unissent. »

Nous ne voyons donc pas pourquoi on écarterait du programme des connaissances qui sans doute peuvent être inutiles aux animaux, mais ne le sont pas aux hommes qui les soignent.

Du reste, le but poursuivi par le projet de loi est de relever le niveau des études vélérinaires et un enseignement ne peut être déclaré réellement supérieur s'il n'a un caractère philosophique, si celui qui le donne et celui qui le reçoit n'ont quelques connaissances philosophiques fondamentales, s'ils n'ont une idée des agents et des conditions qui interviennent dans leurs opérations intellectuelles, s'ils ne possèdent donc des notions sérieuses de psychologie.

A d'autres points de vue, nous considérons comme nécessaires aussi les notions élémentaires de minéralogie et de géologie. Les minéraux que renferme le sol ont une influence très appréciable sur les produits de la terre et dans plus d'une circonstance le vélérinaire, pour établir son diagnostic ou

pour calculer l'effet des remèdes qu'il administre, aura à tenir compte des données scientifiques de la minéralogie et de la géologie.

Nous maintiendrions donc le programme de l'examen de candidature en sciences tel qu'il est et nous pensons que dans ces conditions deux années sont nécessaires. On n'a jamais contesté, que je sache, que pour préparer aux études de la médecine humaine il faille une candidature en sciences naturelles sérieuse et qu'à cette fin il fût de rigueur que les étudiants missent deux ans à la faire! Pourquoi en serait-il différemment pour la médecine vétérinaire dont les matières n'exigent pas moins de connaissances approfondies de physique, de chimie et l'usage, le maniement du microscope?

Quant aux branches qui font l'objet de l'enseignement professionnel proprement dit et qui sont comprises actuellement dans le programme des deux premières années de Cureghem, celles de la candidature, elles trouveront mieux leur place et seront enseignées avec plus d'étendue et de méthode pendant la première des trois années exclusivement consacrées aux études théoriques de l'art et de la médecine vétérinaires. Ainsi en sera-t-il de l'anatomie et de la physiologie?

Nous sommes portés à croire avec de bons esprits que l'anatomie topographique reportée à cette première année fournira aux élèves un excellent moyen pour les aider à fixer leurs connaissances d'anatomie descriptive.

Dans ces conditions il suffira de six semestres d'étude pour les sciences vétérinaires, sept au dire des plus exigeants. Pas n'est donc besoin de quatre années ou de deux années de candidature et deux années de doctorat. En Allemagne, et l'on vante pourtant l'organisation des écoles de ce pays, on ne consacre que trois ans et demie en tout pour les sciences naturelles et pour les sciences vétérinaires. C'est donc un véritable progrès que nous demandons à la Chambre de consacrer par son vote.

Mais quelque sérieuses et fortes que soient les études auxquelles on soumet les jeunes gens qui se destinent au doctorat en sciences ou à la médecine vélérinaire s'ils n'y sont pas préparés par un exercice intellectuel suffisant et par l'habitude du travail, ils ne seront, le plus souvent, à l'université et à l'école que des sujets médiocres. Aussi, le projet de loi sur l'enseignement supérieur, qui figure à notre ordre du jour, exige-t-il pour être admis à la candidature en sciences naturelles un certificat établissant que le récipiendaire a fait ses humanités.

La même condition serait donc exigée pour les jeunes gens qui veulent suivre les cours de médecine vétérinaire, à moins qu'on ne les en exempte. Ne serait-ce pas aller trop loin? Beaucoup pensent que non et la majorité de la Commission partage leur avis.

On voudra bien remarquer que pour la médecine humaine, les humanités ont été jusqu'ici exigées; or, les études nécessaires à la médecine et à la chirurgie animales ne sont ni moins difficiles, ni d'origine et de nature différentes. Non seulement, elles requièrent une même promptitude de jugement, la même aptitude d'assimilation, mais encore bien des termes de l'une et l'autre de ces sciences sont empruntés à la langue grecque et à la langue latine. A ce double point de vue : formation intellectuelle et nécessité de comprendre les termes employés, il nous semble tout au moins désirable que le futur candidat, soit en sciences, soit en médecine vétérinaire, ait fait ses humanités.

Il est, du reste, à observer que le corps professoral et la fédération des médecins vétérinaires ont été unanimes à réclamer des connaissances exigeant au moins cinq années d'études d'enseignement moyen comme préparation et condition d'admission à l'École de Cureghem. Nous n'allons pas beaucoup plus loin en exigeant que ces cinq années soient mieux employées par des études humanitaires complètes. Toutefois, nous n'avons pas à décider cette question pour le moment. Vraisemblablement notre projet de loi sera discuté avant celui sur l'enseignement supérieur et l'admission à la candidature en science naturelles continuera à être soumise à la loi de 1876, qui n'exige aucune condition.

Un mot encore : les jeunes gens qui se destinent à la carrière dont nous nous occupons profiteront de ce changement à un autre point de vue. Comme nous avons des universités situées en des points différents de notre territoire, il leur sera beaucoup plus aisé que précédemment de suivre, sans quitter leur famille ou, du moins, sans s'éloigner trop sensiblement d'elles, les cours de la candidature en sciences. Au lieu de quatre années, ils n'auront plus que trois ans à passer loin du foyer domestique. Ainsi, la mesure proposée offre à tous égards d'incontestables avantages.

#### § 2. — Discussion des articles.

La discussion générale ayant porté sur les points essentiels du projet de loi, la discussion des articles n'a soulevé que très peu d'observations.

L'article 2, qui consacre l'innovation d'exiger le diplôme de candidat en sciences naturelles pour être admis à l'examen de candidat vétérinaire, a été approuvé par la majorité de votre Commission pour les motifs développés plus haut et elle a l'honneur de vous en proposer l'adoption.

Elle approuve également les changements apportés aux articles 5, 6, 10 et 13, changements qui sont destinés à mettre en harmonie notre projet de loi avec celui sur l'enseignement supérieur.

Puisque les professeurs de l'École vétérinaire sont assimilés à ceux des universités et que leur enseignement est un enseignement supérieur, rien ne motive une différence entre le mode à suivre pour les examens et la manière d'en déterminer l'ordre, la date, la durée, etc. Ces articles sont donc calqués sur ceux de la loi du 20 mai 1876, qui traitent de ces objets et qu'il n'est pas question de modifier.

A propos des articles 7, 8 et 9, la commission s'est demandé s'il y avait des motifs pour ne pas comprendre parmi les matières à examen la toxicologie qui figure, du reste, au programme de l'École (art. 18).

Bien que dans l'épreuve que doit subir le récipiendaire sur la pharmacodynamique, la zootechnie et la médecine légale, l'examinateur soit naturellement amené à poser des questions sur les poisons et leur influence à tous les points de vue, la commission croît utile de mentionner la toxicologie parmi les branches à examen. Elle vous propose donc un amendement ainsi conçu à l'article 8:

« La police sanitaire, la médecine légale, y compris les éléments de toxicologie, » etc. A ce même article 8, un membre fait justement observer que l'on ne peut exiger des élèves vétérinaires la connaissance des sciences agricoles; cependant l'article 8 ne distingue pas et met l'agriculture parmi les matières dont les jeunes gens auront à prouver la connaissance. Exiger les éléments d'agriculture, paraît plus juste et suffisant. De là l'amendement que nous avons l'honneur de proposer à la Chambre.

Un membre fait observer avec raison que les vétérinaires doivent inspecter les viandes de boucherie et que cette inspection ne peut être assez recommandée; le programme de l'article 18 l'impose aux élèves et en fait l'objet d'une des matières enseignées. Il se demande pourquoi lors de l'épreuve pratique, ainsi qu'elle est renseignée par l'article 9, le récipiendaire ne doit pas établir qu'il est capable de constater l'état des viandes de boucherie? Il est répondu à ce membre que l'élève soumis à l'épreuve pratique est invité à faire des démonstrations macroscopiques d'anatomie pathologique, et qu'il est ainsi appelé, par le fait même, à se prononcer sur l'état des viandes que l'on soumet à son examen.

A propos de ce même article 9, tous les membres de la Commission insistent pour que la clinique, au point de vue des maladies des animaux domestiques, soit plus développée et que les sujets nécessaires à ces démonstrations soient plus nombreux et plus fréquemment mis à la disposition des élèves. Un membre fait toutefois observer qu'il n'en peut être ainsi que le demande la Commission dans l'état actuel des locaux de l'École de Cureghem. De nouveaux hôpitaux et un nouvel amphithéâtre sont indispensables si l'on veut donner au cours de clinique tout le développement que la Commission réclame à bon droit; or, la reconstruction de l'École de Cureghem, reconstruction qui s'impose, est intimement liée au projet de loi sur lequel nous vous faisons rapport. Dès que ce projet de loi sera voté, le Gouvernement pourra arrêter les plans de la nouvelle École vétérinaire d'après le programme adopté.

On comprend que l'on juge utile de n'admettre à l'examen de candidat vétérinaire que ceux qui ont obtenu le diplôme de candidature en sciences naturelles, mais on ne voit pas pourquoi cette même restriction serait imposée à ceux, peu nombreux, j'en conviens, qui voudraient suivre en amateurs les cours de l'École, ou quelques-uns d'entre eux; or, le texte de l'article 19 rend la chose impossible. Il s'exprime ainsi:

Pour être admis en qualité d'élève à l'École de médecine vétérinaire de l'État, il faut être porteur d'un diplôme de candidat en sciences naturelles.

La Commission vous propose d'ajouter à cet article un paragraphe ainsi conçu :

Néanmoins, un arrêté royal déterminera les conditions d'admission des élèves libres.

Le mot traitements, ajouté à l'article 23, demande une explication. La Commission a posé au Gouvernement la question suivante :

#### QUESTION.

Pourquoi les mots « ou des traitements » sont-ils ajoutés à l'article 23? Cet ajouté a-t-il pour objet la réorganisation annoncée du service des médecins vétérinaires du Gouvernement?

#### RÉPONSE.

Effectivement ces deux questions se lient; les intentions du Gouvernement sont de nommer un inspecteur vétérinaire par province jouissant d'un traitement fixe; c'est l'explication des mots « des traitements » introduits à l'article 23.

Il sera interdit au nouvel inspecteur d'exercer la profession de vétérinaire. C'est-à-dire de conserver une clientèle quelconque. Il aura la direction et le contrôle du service de police sanitaire et la surveillance des animaux reproducteurs, au point de vue de l'hygiène et de la zootechnie.

Il pourra déléguer des vétérinaires pour l'aider dans sa mission.

La résidence de l'inspecteur sera au cheflieu de la province.

Ce fonctionnaire sera également chargé de la surveillance du service de l'inspection des viandes livrées à la consommation.

Dans les cantons du pays où le Gouvernement paie actuellement une indemnité aux vétérinaires du Gouvernement, ces allocations seront continuées, s'il n'est pas pourvu au service par des vétérinaires qui s'établissent dans ces cantons.

On pourra même étendre cette mesure, s'il est besoin, pour assurer le service dans tous les cantons.

La communication que j'ai l'honneur de vous faire ne trace que le programme dont l'exécution est à l'étude, en nous basant sur l'organisation des services en vigueur dans des pays voisins.

Agréez, Monsieur le Rapporteur, l'assurance de mes sentiments distingués.

> Le Ministre, L. De Bruyn.

Le projet de loi, ainsi amendé, est adopté par tous les membres présents moins une abstention.

#### CHAPITRE II.

MODIFICATIONS A LA LOI DU 18 JUILLET 1860 SUR L'ENSEIGNEMENT AGRICOLE.

#### § 1. — Discussion générale.

Le projet de loi n'a pas seulement pour objet de supprimer dans la loi du 18 juillet 1860 ce qui est relatif à l'École vétérinaire; il a surtout en vue de créer un enseignement moyen agricole.

L'Exposé des motifs de la loi de 1860 s'exprimait ainsi : « Les noms de Dombasle, de Thaër, de Schwertz, de Fellenberg, de Bella, auxquels se rattachent la plupart des progrès agricoles accomplis depuis un demi-siècle sur

le continent, ont tour à tour illustré les écoles d'agriculture en France, en Allemagne et en Suisse, et c'est par l'intermédiaire de ces institutions que ces hommes célèbres ont accrédité leurs innovations, propagé leurs doctrines et suscité ce mouvement agricole fondé sur la science, auxquels n'échappent pas ceux mêmes qui le nient en se réfugiant dans la routine (1). »

Je me plais à citer ce passage pour en faire un mérite à son auteur; toutefois après une déclaration si nette et si vraie, n'est-on pas peu surpris de voir
que le projet de loi, qui est devenu la loi de 1860, n'organisait que
l'enseignement agricole supérieur et ne s'occupait pas de l'enseignement
inférieur et secondaire. L'Exposé des motifs en donne la raison suivante:

« En agriculture comme en toute chose, le grand nombre reçoit l'impulsion
et il ne le donne pas; c'est d'en haut que vient le progrès, et les essais, comme
les innovations utiles qui en sont les fruits, s'exécutent par ceux qui possèdent et dirigent, et non par ceux qui n'ont ni capitaux, ni autorité. »

Cela est parfaitement exact, mais conclure de là qu'il ne faut point créer un enseignement moyen et inférieur, c'est aller un peu loin et le comte de Theux me semblait mieux inspiré quand, en 1846, il déposait un projet de loi qui sollicitait de la Législature l'autorisation d'établir dans chaque province une école pratique subsidiée par le Gouvernement.

Nous avons donc, depuis 1860, un enseignement supérieur et les différents Ministres qui se sont succédé ont eu à cœur de le développer. Nous avons aussi un enseignement du degré inférieur qui se donne dans les écoles d'adultes, dans un certain nombre d'écoles moyennes de l'État et dans des conférences divisées suivant un ordre méthodique par les agronomes. Il ne reste plus qu'à créer l'enseignement moyen agricole et le temps est venu de faire ce pas en avant.

Cet enseignement s'adressera aussi bien à ceux qui veulent faire des études complètes et conquérir le grade d'ingénieur agricole qu'aux fils de fermiers et de petits propriétaires qui veulent s'initier aux procédés de l'agriculture rationnelle et acquérir des notions scientifiques élémentaires, leur permettant de suivre par la lecture des journaux et des revues la marche progressive de la science agricole.

Ces écoles moyennes seront des écoles pratiques: non de cette pratique qui consiste à manier la charrue, à conduire la herse, etc., et dont la perfection ne laisse rien à désirer dans nos campagnes, mais de cette autre pratique qui consiste à étudier sa terre et à en connaître la composition, à déterminer les engrais qui lui conviennent pour produire une plante déterminée, pour lui restituer ce que lui a enlevé la récolte précédente, à connaître la valeur des semences et le moyen de ne pas être trompé par ceux qui fournissent ou l'engrais ou la semence. Ajoutez à cela, les règles pratiques de la comptabilité agricole et les moyens de constater en fait la valeur nutritive des aliments donnés aux bestiaux et les progrès réalisés dans l'engraissement de ceux-ci. Voilà, en partie, ce qu'il faut entendre aujourd'hui par la pratique de l'industrie agricole.

Le Gouvernement songe donc, et nous l'en félicitons, à annexer une école d'enseignement agricole moyen à l'école horticole de Vilvorde et à celle de Gand, tout en conservant celle de Huy.

<sup>(1)</sup> Rogier, années 1859-60, p. 1268, Annales parlementaires.

[Nº 257.]

La Commission sait qu'il est inutile d'insister auprès du Gouvernement pour que les cours de ces études moyennes soient sérieusement organisés et que les fils de nos cultivateurs trouvent dans les établissements de l'État toutes les facilités de s'instruire et de s'initier aux méthodes nouvelles.

A ce point de vue, le projet de loi introduit une innovation qui nous semble bonne. A côté de chacun des établissements dont il s'occupe, il place une commission, qui n'est pas seulement une commission de surveillance, comme précédemment, mais qui est aussi une commission d'administration. Elle ne se contentera pas de contrôler et de faire rapport, elle aura un droit d'action dans la limite de ce que permettent le Budget et les règlements. Composée d'hommes au courant des besoins de l'agriculture et de l'horticulture et rompus à la pratique des affaires, elle est appelée à exercer une heureuse influence sur le corps professoral et sur les décisions administratives.

Le projet de loi organise aussi législativement l'inspection des écoles libres, et détermine sous quelles conditions celles-ci pourront être subsidiées. L'expérience de trois années de fonctionnement permet aujourd'hui de fixer des règles précises suivant lesquelles devra s'exercer le contrôle efficace de l'État. Tel est l'objet du paragraphe final de l'article 1.

La Commission croît cependant qu'une restriction est nécessaire. Elle voit avantage à ce que le Gouvernement subsidie de bonnes écoles, qu'elles soient créées par les provinces, les communes ou les particuliers, mais elle considère comme condition essentielle de l'intervention de l'État que l'école rende des services au public; or une école, qui n'a point d'élèves ou qui n'en a que quelques-uns, ne peut avoir cette prétention; de là l'amendement au paragraphe final de l'article 1 : et seront fréquentés par quinze élèves au moins.

La Commission n'a pas cru devoir entrer dans la discussion des programmes qui forment l'annexe III. Elle suppose que ce n'est qu'après avoir consulté les hommes les plus compétents que le Gouvernement s'est arrêté à dresser le projet qu'il nous communique. Un membre a fait une observation qui mérite toutefois d'être signalé.

Le programme de l'enseignement moyen ou secondaire doit-être mis en rapport avec celui qui énumère les matières sur lesquelles l'élève devra subir son examen d'admission à l'Institut de Gembloux.

La Commission estime aussi qu'il serait désirable de développer à Gembloux le cours de chimie appliquée à l'industrie sucrière de manière à rendre la position de chimiste de sucrerie plus abordable aux ingénieurs agricoles.

### § 2. — Discussion des articles.

Cette discussion n'a porté que sur l'article premier. La Commission ne peut se rallier à sa rédaction. Elle tient à ce qu'il y ait trois écoles moyennes agricoles et n'admet point qu'on laisse au Gouvernement la latitude d'en supprimer une ou deux à son choix; or le texte de l'article premier laisse, sous ce rapport, au Gouvernement l'entière liberté d'en décider comme il l'entend. La commission vous propose de rédiger comme suit le litt. B. de l'article premier:

« Deux écoles moyennes pratiques d'horticulture et d'agriculture et une école moyenne pratique d'agriculture. »

 $[N^{\circ} 257.]$  (12)

A l'article 2, nous avons substitué au programme de la loi de 1860, celui qui est actuellement en vigueur.

La Commission attire l'attention du Gouvernement sur l'impérieuse nécessité d'organiser dans notre pays un enseignement agricole complet. Elle croit que pour réussir il ne faut rien précipiter, mais qu'il importe de s'en occuper sans cesse pour améliorer ce qui existe et créer de nouvelles institutions à mesure que les réclament l'avancement des études parmi nous et les progrès qui se réalisent chaque jour en agriculture et en toutes les industries qui s'y rattachent.

En Allemagne et en France, un large développement est donné aujourd'hui à l'enseignement intuitif et pratique dans le programme des écoles primaires moyennes agricoles, afin de répondre aux besoins de l'éducation professionnelle des campagnes.

La Commission espère que les programmes qui lui sont soumis nous permettront d'atteindre également ce but.

La préparation qu'un grand nombre de jeunes gens pourront acquérir dans ces écoles permettra de montrer une plus grande sévérité à l'examen d'entrée de nos écoles supérieures.

L'enseignement supérieur libre ou officiel n'a pas donné, en effet, jusqu'ici, en Belgique, les résultats qu'on était en droit d'en attendre; peut-être y aurait-il lieu d'exiger un stage dans une exploitation rurale à la suite des études théoriques avant de délivrer le diplôme d'ingénieur? Les connaissances des ingénieurs sortant de nos écoles supérieures d'agriculture sont trop exclusivement spéculatives, de l'avis de la majorité des agronomes, qui réclament, avec raison, une éducation professionnelle plus complète. Il y aurait lieu surtout de se montrer plus exigeant aux examens d'entrée et de passage pour ce qui concerne les sciences exactes et les sciences expérimentales, qui forment le praticien, en exerçant à la fois les sens et les facultés d'analyse, d'observation et de synthèse.

Les anciennes méthodes pédagogiques qui consistaient à développer outre mesure la mémoire machinale et l'imagination aux dépens de l'activité personnelle, de l'intelligence, ne sont-elles pas restées trop en vigueur encore dans nos écoles primaires et moyennes?

Il est permis de se le demander en présence des résultats insuffisants obtenus jusqu'à ce jour au point de vue professionnel, en dépit du dévouement et des capacités du corps enseignant.

A ce point de vue, on ne saurait assez multiplier les exercices pratiques, les excursions et les répétitions, qui permettent à l'élève de questionner le professeur et de se rendre compte par lui-même des phénomènes et des lois naturelles dont l'étude constitué l'objet principal du programme de l'enseignement agricole. Ce but sera facilement atteint si les nouveaux programmes soumis à la Chambre sont rigoureusement suivis par le corps professoral des écoles d'agriculture.

La Commission espère que le Gouvernement veillera à sa stricte exécution en développant le service de l'inspection de l'agriculture.

> Le Président-Rapporteur, Chevalier de MOREAU.

# Loi du 11 juin 1850 sur l'enseignement et sur l'exercice de la médecine vétérinaire.

Texte nouveau tel qu'il résultera des modifications proposées (°)

TITRE PREMIER.

DES GRADES ET DES JURYS D'EXAMEN.

ARTICLE PREMIER.

Il y a pour la médecine vétérinaire deux grades : celui de candidat et celui de médecin vétérinaire.

ART. 2.

Nul n'est admis à l'examen de candidat vétérinaire s'il n'a reçu le grade de candidat en sciences naturelles.

Nul n'est admis à l'examen de médecin vétérinaire s'il n'a reçu le grade de candidat vétérinaire.

ART. 3.

Un jury, siégeant à Bruxelles, fait les examens et délivre les diplômes pour les grades.

Toute personne peut se présenter aux examens et obtenir des grades, sans distinction du lieu où elle a étudié et de la manière dont elle a fait ses études.

Ant. 4.

Le président, le secrétaire et les membres du jury sont nommés par le Roi, pour une année.

Il est nommé, de la même manière, un suppléant à chaque juré. En cas d'empêchement du titulaire, le suppléant est convoqué par le Gouvernement.

ART. 5.

Le jury peut, au besoin, être divisé en deux sections.

Texte proposé par la Commission.

<sup>(1)</sup> Les modifications proposées sont imprimées en caractères italiques.

Il ne procède à l'examen que lorsque plus de la moitié des membres sont présents.

#### ART. 6.

Il y a annuellement une session du jury.

En cas de nécessité, le Gouvernement peut convoquer le jury en session extraordinaire.

La date et la durée des sessions sont fixées par le Gouvernement.

#### ART. 7.

L'examen pour le grade de candidet vétérinaire comprend :

L'anatomic systématique et comparée des animaux domestiques;

L'anntomic topographique; L'histologie générale et spéciale; La physiologie, y compris l'embryologie; La pharmacognosie;

#### ART. 8.

L'examen pour le grade de médecin vétérinaire comprend:

La thérapeutique, y compris la pharmacodynamique;

L'anatomie pathologique;

La maréchaleric.

La pathologie générale, y compris la bactériologie et la parasitologie;

La pathologie médicale;

La pathologie chirurgicale;

La police sanitaire, la médecine légale, la législation commerciale et la déontologie;

La zootechnie, l'hygiène et l'agriculture.

### Авт. 9.

Les examens se font oralement. Néanmoins, les récipiendaires peuvent, au moment de leur inscription, demander à être examinés par écrit et oralement.

Il y a, en outre, une épreuve pratique. Cette épreuve comprend :

A. Pour les aspirants au grade de candidat vétérinaire, des démonstrations macroscopiques et microscopiques d'anatomie normale. Texte proposé par la Commission.

ART. 8.

Comme ci-contre, sauf les deux derniers paragraphes.

La police sanitaire, la médecine légale, y compris les éléments de toxicologie, la législation commerciale et la déontologie;

La zootechnie, l'hygiène et les éléments d'agriculture.

B. Pour les aspirants au grade de médecin vétérinaire :

La pharmacie;

La médecine opératoire;

La clinique;

L'obstétrique;

L'extérieur;

Des démonstrations macroscopiques et microscopiques d'unatomie pathologique.

#### ART. 10.

L'examen oral est annoncé au moins trois jours d'avance au Moniteur.

Ne sont admis à l'examen pratique que les récipiendaires qui ont satisfait à l'examen oral et, le cas échéant, à l'examen écrit.

Un arrêté royal déterminera l'ordre, la durée et le mode des examens oral, écrit et pratique

Tout examen, soit oral, soit pratique, est public.

#### Авт. 11.

Après chaque examen, le jury délibère sur l'admission et le rang des récipiendaires. Il est dressé procès-verbal du résultat de la délibération Ce procès-verbal mentionne le mérite de l'examen écrit, oral ou pratique. Il en est donné immédiatement lecture aux récipiendaires et au public.

#### ART. 12.

Les diplômes de candidat et de médecin vétérinaire sont délivrés, au nom du Roi, suivant la formule qui sera prescrite par le Gouvernement.

Ils sont signés, ainsi que les procès-verbaux des séances, par tous les membres du jury, et contiennent la mention que la réception a eu lieu d'une manière satisfaisante, avec distinction, avec grande distinction ou avec la plus grande distinction.

#### ART. 13.

Un arrêle royal déterminera le montant des frais d'examen à acquitter lors des inscriptions.

Texte proposé par la Commission.

#### Ant. 14.

L'époque et la forme des inscriptions pour les examens, ainsi que l'ordre dans lequel on y est admis, sont déterminés par les règlements, sans distinction des lieux où les aspirants ont fait leurs études.

#### Aat. 15.

Le jury prononce le rejet ou l'ajournement du récipiendaire qui n'a point répondu d'une manière satisfaisante; en cas d'ajournement, le récipiendaire ne peut se représenter à l'examen dans la même session, à moins que le Ministre de l'Agriculture, de l'Industrie et des Travaux publics, sur l'avis conforme du jury, n'en ait autrement décidé.

Le récipiendaire refusé ne peut plus se présenter dans la même session.

#### ART. 16.

Nul ne peut, en qualité de membre du jury, prendre part à l'examen d'un parent ou d'un allié, jusques et y compris le quatrième degré, à peine de nullité.

#### ART. 17.

Le Gouvernement fixera le taux des indemnités qui seront allouées aux membres du jury.

#### TITRE III.

DE L'ENSEIGNEMENT.

#### ART. 18.

L'enseignement donné à l'École de médecine vétérinaire de l'État comprend :

L'anatomie systématique et comparée des animaux domestiques;

L'anatomie topographique;

L'histologie générale et spéciale;

La physiologie, y compris l'embryologie;

L'extérieur;

La pharmacognosie et la pharmacie;

La thérapeutique, y compris la phurmacodynamique;

L'anatomie pathologique;

Texte proposé par la Commission.

Апт. 18.

La pathologie générale, y compris la bactériologie et la parasitologie;

La pathologie médicale;

La pathologie chirurgicale;

La zootechnie, l'hygiène et l'agriculture;

La police sanitaire, la médecine légale, la d'agriculture. législation commerciale et la déontologie;

La toxicologie;

La marechalerie;

La médecine opératoire;

L'obstetrique;

La clinique;

L'inspection des viandes de boucherie.

#### ART. 19.

Pour être admis en qualité d'élève à l'École de médecine vétérinaire de l'État, il faut être porteur d'un diplôme de candidat en sciences naturelles.

La durée des études y est de trois années au moins.

#### ART. 20.

#### Des arrêtés royaux détermineront :

- 1° La division de l'enseignement et la répartition des cours ;
- 2º La composition et les attributions de la Commission de surveillance et d'administration;
- 3° Les attributions et les traitements des membres du personnel;
- 4º La rétribution à payer par les élèves, ainsi que la comptabilité y relative.

#### TITRE III.

#### DES MOYENS D'ENCOURAGEMENT.

#### ART. 21.

Deux bourses de 1,500 francs chacune peuvent être conférées annuellement par le Gouvernement, sur la proposition du jury d'examen, à des Belges qui ont obtenu le grade de médecin vétérinaire avec la plus grande distinction.

#### ART. 22.

Il y a des médecins vétérinaires du Gouvernement; ils sont choisis de préférence parmi

#### Texte proposé par la commission.

La zootechnie, l'hygiène et les éléments d'agriculture.

#### ART. 19.

Pour être admis en qualité d'élève à l'École de médecine vétérinaire de l'État, il faut être porteur d'un diplôme de candidat en sciences naturelles.

Néanmoins un arrêté royal déterminera les conditions d'admission des élèves libres.

La durée des études y est de trois années au moins.

les personnes qui ont subi avec distinction l'examen de médecin vétérinaire.

#### ART. 23.

Un règlement d'administration publique détermine le nombre et les fonctions des médecins vétérinaires du Gouvernement, ainsi que le taux des indemnités ou des traitements qui peuvent leur être alloués.

#### Ant. 24.

Le Gouvernement peut allouer des subsides annuels et temporaires aux médecins vétérinaires qui s'obligeront:

- 1° A se fixer dans la localité qu'il leur assigne;
- 2° A traiter, dans un rayon déterminé, les animaux malades de certaines catégories de propriétaires d'après un tarif spécial, arrêté par lui.

#### TITRE IV.

DES DROITS ATTACHÉS AUX GRADES.

ART. 25.

Nul n'est admis aux fonctions qui exigent le grade de médecin vétérinaire, s'il n'a obtenu ce grade de la manière déterminée par la présente loi.

#### ART. 26.

Nul ne peut exercer la médecine vétérinaire dans le royaume, s'il n'a été reçu médecin vétérinaire conformément aux dispositions du titre 1<sup>ex</sup>.

Néanmoins, le Gouvernement peut accorder des dispenses aux personnes munies d'un diplôme étranger, sur un avis conforme du jury d'examen.

#### ART. 27.

Le Gouvernement pourra interdire l'exercice de la médecine vétérinaire aux condamnés à des peines criminelles, ainsi qu'aux condamnés pour vol, escroquerie, abus de confiance ou attentat aux mœurs. Texte proposé par la commission.

#### ART. 28.

Les infractions aux articles 26 et 27 seront punies d'une amende de vingt-six à cinquante francs. Cette amende sera double en cas de récidive, et le délinquant pourra en outre être condamné à un emprisonnement de huit à quinze jours.

#### TITRE V.

DE L'EXERCICE DE LA MÉDECINE VÉTÉRINAIRE.

#### Anr. 29.

Les médecins vétérinaires ainsi que les maréchaux vétérinaires, mentionnés à l'article 48 ci-après, sont tenus de faire viser le titre en vertu duquel ils exercent, par la Commission médicale de la province où ils ont ou prennent leur résidence.

Cette formalité ne pourra donner lieu à aucuns frais.

#### Anr. 30.

L'inexécution des formalités prescrites par l'article précédent sera punie d'une amende de vingt-six francs. L'amende sera double en cas de récidive.

#### ART. 51.

Les gouverneurs des provinces font publier, dans le ceurant du mois de janvier de chaque année, la liste des médecins et des maréchaux vétérinaires établis dans leur province.

Les listes sont dressées par les Commissions médicales provinciales; elles contiennent les noms et prénoms des médecins et des maréchaux vétérinaires, le lieu de leur résidence, la date de leur réception et le grade que leur donne le titre en vertu duquel ils exercent.

#### ART. 52.

Les médecins vétérinaires inscrits sur ces listes peuvent seuls être requis par les autorités civiles et milituires.

#### ART. 53.

Les médecins et les maréchaux vétérinaires sont autorisés, sur la demande des propriéTexte proposé par la commission.

-

taires, à fournir des médicaments, à condition de n'en délivrer que pour les animaux auxquels ils donnent des soins, de ne pas tenir officine ouverte et de se conformer aux lois et règlements relatifs aux substances vénéneuses et aux médicaments composés.

Ceux qui veulent jonir du bénéfice de cette autorisation sont tenus d'en donner immédiatement connaissance à la Commission médicale de leur province.

#### ART. 34.

Le Ministre de l'Agriculture, de l'Industrie et des Travaux publics arrêtera la liste des médicaments ainsi que des instruments et des appareils que les médecins et les maréchaux vétérinaires devront avoir dans leur officine.

Tous les objets indiqués devront s'y trouver en tout temps, en bon état et en quantité convenable, sous peine d'une amende de cinq francs pour chaque objet manquant, détérioré ou falsifié. L'amende sera double en cas de récidive.

Le Ministre de l'Agriculture, de l'Industrie et des Travaux publics déterminera également les préparations chimiques et pharmaceutiques que les médecins et les maréchaux vétérinaires seront tenus de se procurer chez un pharmacien.

#### ART. 35.

Les médecins et les maréchaux vétérinaires transcriront ou feront transcrire, journellement et en toutes lettres, sur un registre à ce destiné, les prescriptions qu'ils auront préparées et fait administrer. Les noms et la résidence des propriétaires des animaux auxquels ces prescriptions sont destinées seront inscrits en regard de chacune d'elles.

#### Апт. 36.

La surveillance et la visite des officines des médecins et des maréchaux vétérinaires sont confiées aux Commissions médicales provinciales.

Ces visites auront lieu autant que possible une fois tous les ans, dans toutes les officines. Elles devront être faites sans avis préalable, à Texte proposé par la commission.

---

des époques indéterminées, par deux membres desdites Commissions dont un pharmacien.

#### ART. 37.

Ces visites auront pour objet :

- 1º D'examiner les médicaments conservés dans l'officine;
- 2° De vérisser si les instruments et les appareils sont entretenus, au complet et en bon état:
- 3º D'inspecter et de parapher le registre des prescriptions mentionné à l'article 55;
- 4° De s'assurer si les lois et les règlements de police sur la matière sont exactement observés.

#### ART. 38.

Les procès-verbaux de ces visites seront dressés et signés dans l'officine même. Les médecins et les maréchaux vétérinaires ont le droit d'en obtenir une copie.

#### ART. 39.

Les médicaments falsifiés ou détériorés seront saisis immédiatement et transmis, sous cachet, au procureur du Roi.

#### ART. 40.

Les médecins et les maréchaux vétérinaires ne pourront, sous aucun prétexte, se soustraire aux visites auxquelles ils sont soumis par l'artiele 36 ci-dessus, sous peine d'une amende de cinquante à cent francs.

En cas de récidive, l'amende sera double, et l'autorisation de fournir des médicaments pourra être suspendue pour un terme qui ne dépassera pas un an.

Toute infraction à cette suspension sera punie d'une amende de cinquante à cent francs; elle pourra même l'être d'un emprisonnement de huit à quinze jours.

#### ART. 41.

Les substances, vénéneuses que les médecins et les maréchaux vétérinaires auront dans leur officine devront être tenues dans des lieux sûrs Texte proposé par la commission.

---

Texte proposé par la commission.

et fermés, dont ils auront sculs la clef. Les boites et bocaux servant à la conservation de chacune d'elles porteront une étiquette sur laquelle seront inscrits, en caractères très lisibles, les noms de ces substances avec les mots: poison violent.

#### ART. 42.

Les vases servant à préparer les substances vénéneuses seront marqués d'un signe distinctif et ne pourront être employés à aucun autre usage.

#### ART. 43.

Les dispositions en vigueur concernant les balances et les poids des pharmaciens seront applicables aux balances et aux poids que les médecins et les maréchaux vétérinaires doivent avoir dans leur officine.

#### ART. 44.

Les dispositions légales concernant les remèdes secrets pour la médecine humaine sont applicables aux remèdes secrets pour la médecine vétérinaire.

#### Ant. 45.

Les infractions à l'article 33, au paragraphe 3 de l'article 34 et aux articles 35, 41 et 42 ei-dessus, seront punies d'une amende de vingt-six francs. L'amende sera double en cas de récidive.

#### TITRE VI.

DISPOSITIONS GÉNÉRALES ET TRANSITOIRES.

#### ART. 46.

Les récipiendaires qui ont commencé leurs études à l'École vétérinaire antérieurement à la publication de la présente loi, sans être munis du diplôme de candidat en sciences naturelles, subiront leurs examens de candidat on de mêdecin vétérinaire conformément aux dispositions des lois antérieures.

#### ART. 47.

Sont exceptés des articles 25 et 26 ci-dessus, les vétérinaires qui exercent dans le royaume, en vertu d'un diplôme délivré par les écoles de France, par celle d'Utrecht ou par les jurys institués, depuis 1831, par le Gouvernement belge.

#### ART. 48.

Sont exceptés de la disposition de l'article 26 ci-dessus, ceux qui, sans être munis d'un diplôme, exercent dans le royaume depuis cinq ans au moins et qui, dans un délai de deux années, à dater de la publication de la présente loi, feront preuve de connaissances suffisantes, en subissont devant un jury spécial un examen pratique dont la forme et les conditions seront réglées par le Gouvernement.

Ces derniers recevront le titre de maréchal vétérinaire.

#### ART. 49.

Les maréchaux vétérinaires ne pourront ni traiter les animaux affectés de maladies contagieuses ou épizootiques, ni pratiquer aucune des grandes opérations chirurgicales dont la liste sera dressée par le Gouvernement, sans être assistés par un médecin vétérinaire ou par l'une des personnes que la présente loi assimile aux médecins vétérinaires.

Toute infraction à cette disposition sera punie d'une amende de vingt-six à cinquante francs. En cas de récidive, l'amende sera double et un emprisonnement de huit à quinze jours pourra, en outre, être prononcé.

#### ART. 50.

Ne sont pas considérés comme exerçant la médecine vétérinaire les individus pourvus de patente qui font métier de pratiquer la castration sur les animaux domestiques.

#### ART. 51 (nouveau).

Il y a récidive lorsque l'auteur d'une infraction prévue par la présente loi a déjà été conTexte proposé par la commission.

damné dans les deux années précédentes du chef de la même infraction.

ART. 52 (nouveau)

Par dérogation à l'article 100 du Code pénal, le chapitre VII et l'article 85 du livre 1<sup>er</sup> de ce Code sont applicables aux infractions prévues par la présente loi.

ART. 53 (nouveau).

Tous les trois ans, un rapport sur l'état de l'enseignement vétérinaire sera présenté par le Gouvernement aux Chambres législatives. Texte proposé par la commission

### Loi du 15 juillet 1860 organique de l'enseignement agricole.

# Texte nouveau tel qu'il résultera des modifications proposées.

#### ARTICLE PREMIER.

Les établissements d'instruction agricole fondés aux frais ou avec le concours de l'État sont:

- A. Un institut agricole d'enseignement supérieur;
- B. Trois écoles moyennes pratiques, soit d'agriculture et d'horticulture, soit d'agriculture ou d'horticulture seulement.

Des subsides peuvent être alloués pour les cours ou les écoles d'enseignement agricole et horticole établis par des communes, des provinces, des sociétés ou des particuliers qui accepteront les programmes du Gouvernement.

#### ART. 2.

L'enseignement donné dans les écoles comprend les cours suivants :

#### A. A L'INSTITUT AGRICOLE :

Le génie rural, comprenant la géométrie, la stéréométrie, l'arpentage et le levé des plans, le nivellement, le dessin linénire, le drainage, les irrigations, les instruments aratoires, les constructions rurales.

Les sciences physiques et chimiques, comprenant la physique, la météorologie, la chimie, les analyses et les manipulations chimiques, la technologie agricole;

L'histoire naturelle, comprenant la minéralogie, la géologie, la botanique, la zoologie avec leurs applications à l'agriculture;

La zootechnie, comprenant l'anatomic et la physiologie animale, l'extéricur, l'hygiène et l'élevage des animaux domestiques, les maniements:

L'agriculture générale et spéciale;

L'économie rurale et forestière, le droit rural, la comptabilité agricole;

La pratique de l'agriculture et de l'hortiture. Texte proposé par la Commission.

(Comme au texte ci-contre.)

B. Deux écoles moyennes pratiques d'horticulture et d'agriculture, une école moyenne pratique d'agriculture.

Des subsides, etc., comme au texte ci-contre et ajouter au mot Gouvernement : et seront fréquentés par quinze élèves au moins.

#### Anr. 2.

L'examen donné dans les écoles comprend les cours suivants :

- A. A l'Institut agricole.
- 4° Le génie rural: Algèbre élémentaire, géométrie, arpentage, lever des plans, nivellement, dessin, mécanique, hydraulique, drainage, irrigations, construction des routes, des bâtiments ruraux, des instruments aratoires et des machines agricoles;
- 2º Les sciences physiques et chimiques : Physique, météorologie, chimie inorganique, chimie organique, manipulations et analyses, technologie agricole;
- 3º L'histoire naturelle: Botanique, zoologie, minéralogie et géologie;
- 4º La culture : Agriculture et culture générales, agriculture, horticulture et arboriculture spéciales;
- 5° La sylviculture : Étude des essences forestières; culture des bois, des semis, des plantations, de la taille, de la protection des forêts, arboriculture fruitière; estimations, aménagement, exploitation;
- 6º La zootechnie: Notions d'anatomie et extérieur des animaux domestiques; physiolo-

Texte proposé par la Commission.

gie et hygiène des animaux domestiques; production, élevage, amélioration et éducation des animaux domestiques;

- 7º Le droit rurul et le droit constitutionnel;
- 8º La comptabilité agricole;
- 9º L'économie politique et l'économie rurale ;
- 10º La microscopie;
- 11. La littérature française.
- B. Comme au texte.

#### B. Aux écoles pratiques d'agriculture et d'horticulture:

Les langues française et flamande, les mathématiques, la comptabilité.

Agriculture : l'économie rurale, le nivellement, l'arpentage, le dessin, les sciences naturelles générales et les sciences appliquées à l'exploitation des plantes et des animaux.

Horticulture: l'architecture des terres et des jardins, la botanique, l'horticulture théorique et pratique.

#### ART. 5.

Le Gouvernement pourra modifier les cours indiqués à l'article précédent ou en créer de nouveaux.

Des conférences destinées à propager l'instruction agricole et horticole pourront être organisées dans les localités où l'utilité en sera reconnue.

#### ART. 4.

La durée des études est de trois années à l'Institut agricole et aux écoles d'agriculture et d'horticulture.

#### ART. 5.

Le personnel est nommé et révoqué par le Gouvernement, qui fixe les traitements.

#### ART. 6.

Une commission de surveillance et d'administration est établie près de chaque école.

#### ART. 7.

Le Gouvernement est autorisé à traiter avec des particuliers, soit pour la tenue des pensionnats à annexer aux écoles, soit pour l'exploitation des terrains nécessaires à l'instruction pratique des élèves.

Les produits des terrains exploités par les écoles pourront être utilisés dans l'intérêt des établissements auxquels ces terrains sont annexés, conformément aux règles de comptabilité et de contrôle arrêtées de commun accord avec le Département des Finances.

#### ART. 8.

Les écoles établies par la présente loi ainsi que les écoles subsidiées seront inspectées par un fonctionnaire désigné par le Gouvernement.

#### ART. 9.

Les règlements d'administration publique détermineront conformément à la présente loi :

- 1° L'emplacement de chaque école et son organisation intérieure;
- 2º Le personnel de chaque institution ainsi que les attributions et le traitement de chaque membre de ce personnel;
- 3º La composition et les attributions des Commissions de surveillance et d'administration;
- 4º La division de l'enseignement et la répartition des cours;
- 5° Le prix de la pension et de l'enseignement;
- 6° Les conditions à exiger des élèves, soit pour l'admission, soit pour le passage d'une année d'études à une autre;
- 7º Les examens de sortie et les certificats de capacité;
- 8° Les conditions d'admission gratuite du public aux conférences théoriques ou pratiques qui peuvent être données dans les écoles, ainsi que l'organisation des conférences instituées en dehors de ces établissements.

#### ART. 10.

Tous les trois ans, un rapport sur l'état de l'enseignement agricole sera présenté par le Gouvernement aux Chambres législatives. Texte proposé par la Commission.

## ANNEXES.

### Annexe I.

### TABLEAUX COMPARATIFS

différents cours dans les principales Écoles vétérinaires de l'Europe.

p)	ls les nés.	ENSEIGNEMENT THÉORIQ	UE.	ENSEIGNEMENT PRATIQ	UE.
ECOLES DE	Semestres pendant lesquels les cours sont donnés.	DÉSIGNATION DES COURS.	Nombre d'houres et leçons qu'on y consacre par semaine.	DÉSIGNATION DES EXERCICES.	Nombre d'heures qu'on y consacre par semaine.
-	, 5¢	Maladies parasitaires		Exploration physique pour le	1
	A <sup>c</sup>	Chirurgie générale	2	diagnostic.	1.4
		Pathologie générale et anatomie pathologique.	4		
Je.	<b>\</b>	Théorie des opérations et ban- dages.	4		
Dresde.	⟨ Se	Chirurgie spéciale	4	Clinique	22
	1.	Pathologie et thérapeutique spé- ciales.	4	Médecine opératoire	2
	60	Pathologie et thérapeutique spé- ciales.	2	Clinique	14
	70	Médecine opératoire. ,	2	Clinique ou autopsics	1.1
	40	Anatomie pathologique, patholo- gie générale et parasitologie.	в	Clinique	. 14
		Chirurgie générale	6		
	5.	Pathologie et thérapeutique spé- ciales.	6	Clinique ,	. 14
	1	Chirargie spéciale *	.4		
Stattgart.	, }	Maladie du pied	. 1		
Statt	Ge .	Médecine opératoire.	. 3	Clinique	. 14
	1			ld. ambulatoire	. "
	1			ld. du soir	. 6
				Exercices d'ophthalmologie	. 1
	76	Médecine opératoire	. 5	Clinique	. 14
	1	Ophthalmologie comparée	. 1	ld. ambulatoire	
				Exercices d'ophthalmologie	
		1	ı	,	Q I

			W.D.	ANNIONIS CONTRACTOR WITH THE STATE OF S	ADE
A	els le ones.	ENSEIGNEMENT THÉORIG		ENSEIGNEMENT PRATIQUE.	
KCOLING DE	Semestres pendant lesquels les cours sont donnés.	DÉSIGNATION DES COURS.	Nombre d'heures et leçons qu'en y consacre par semaine.	DÉSIGNATION DES EXENCICES.	Nombre d'heure qu'on y consacre par semaine
l	20	Pathologie générale et anatomie pathologique.	3	Clinique	Tous its jours.
	4°	Instruments et bandages	3	ld, médicale	7
ر د	}			Id. chirurgicale	7
Vienne,	(			ld. du soir	Tousiesjours
•	Se et Be	Pathologie spéciale	3	Cliniques médicale et chirurgicale	Id.
		Médecine opératoire	1	Exercices de médecine opératoire.	2
	5.	Épizooties	3		
		Chirurgie vetérinaire	2		
	4.	Pathologie générale et anatomie pathologique.	4	Clinique propédeutique Exercices de medecine opératoire.	14
	}	Chirurgie générale et médecine opératoire.	6	Opérations de pieds	8
	Ş:	Pathologie et thérapeutique spé- ciales.	5	Clinique, , . ,	14
Munich.	{	Chirurgie spéciale	4 .	Exercices de médecine opératoire.	4
Mu	j	Ophthalmologie	2		
	6°	Pathologie et thérapeutique spé- ciales.	4	Clinique	14
		Ophthalmologie	5	Exercices d'ophthalmologie cli- nique.	14
	74			Clivique ambulatoire	*
	1 5°	Chirurgie	3	Clinique	12
		Pathologie et thérapeutique spé- ciales.	4	Exercices pratiques de chirurgie.	2
Dorpat.	8.	Chirurgie	5	Clinique	12
ద్ద	)	Pathologie générale	3		
	7.			ld	18
	8°	Pathologie et thérapeutique spé- ciales.	4	Id	18
		Epizooties	5		
-:	5€	Pathologie générale	2	Clinique interne	ទ
Budapest.	<b>}</b>			ld. chirurgicale	5
20	4.	Instruments et bandages	2	Exercices de médecine opératoire.	5
			i	Clinique médicale	3
	1			ld. chirurgicale	3
				ld. interne	5
				ld. chirurgicale	5
		•		•	•

ŭ	de les	ENSEIGNEMENT THÉORIQ	CE.	ENSEIGNEMENT PRATIC	UE.
ÉCOLES DE	Semestres pendent lesquela les cours sont donnés.	DÉSIGNATION DES COURS.	Nombre d'heures et leçons qu'en y connacre just semaine.	Clinique externe des chiens	Nombre d'heures qu'on y consaure par semaine.
ž -	5•	Pathologie interne et thérapeu- tique,	8		::
Rudapest (swife.)		· Chirurgie et médecine opératoire.	5		
= -	<b>β</b> •	Pathologie interne et thérapeu-	5		5
		tique.  Pathologie externe	5		
		Chirurgie et médecine opératoire.			
	5*	Pathologie générale et anatomie pathologique.	4	Clinique médicale	6
	į	Pathologie médicale	4	,	-
		hl. chirurgicale	2	Exercices de chirurgie	1 1/2
٠	g.	Médecine opératoire	i 4	Clinique médicale	ß
'usiiR'		Pathologie médicale	4	ld, chirurgicale,	6
		ld. chirurgicale	4		
	7•	ld. médicale	4	Clinique médicale	6
		Id. chirurgicale	3	ld, chirurgicale	6
		Médecine opératoire	1		2
	8e	Pathologie médicale	4	Clinique ambulatoire	2 fois par stunine,
				ld. médicale	8
	į	ld. chirurgicale	4	Id. chirurgicale	ម
	3° et 4° (2° année).	Pathologie générale, spéciale et thérapeutique.	4	Pansement, service à l'étable . ,	2 heures tous les jours,
		Traitement et histoire naturelle des animaux domestiques.	1		
Skara.	5° et G° (3° année).	ldem.	1	Clinique	14
Š	(o anace)	Pathologie générale, spéciale et thérapeutique.	5	•	
		Chirurgie, bandages, instruments.	5		
	7° et 8° (4° année).	Traitement et histoire naturelle des animaux domestiques,	1	Clinique	14
		Pathologie générale, spéciale et thérapeutique.	4		
		Chirurgie, handages et instru- ments,	3		
				1	İ

ÉCOLES DE	ds les nés.	ENSEIGNEMENT THÉORIQ	UE.	ENSEIGNEMENT PRATIC	QUE.
	Semestres pendant lesquels les cours sant donnés.	DÉSIGNATION DES COURS.	Nombre d'heures et leçons qu'on y consacre par semaine.	DÉSIGNATION DES EXERCICES.	Kombre d'heures q 2'on y consacre par semaine.
	5.	Pathologie générale	3	Clinique propédeutique	9
		Opérations et bandages	2	Clinique	ì
	€°	Pathologie et thérapeutique spé- ciales.	3	ld	ŀ
		Chirurgie générale	9		
		ld opératoire	2		
		Opérations et bandages	9		
	7*	Pathologie et thérapeutique spé- ciales.	2	Clinique	15
		Maladies parasitaires et conta- gieuses.	4	ld. ambulatoire	,
		Chirurgie	3		
		Oplithalmologie	1		
		Chirurgie opératoire	9		1
		Opérations et bandages	2		
	8=	ldem	9	Cliuique	13
				ld. ambulatoire	,

Tableau comparatif du temps consacré à l'enseignement théorique et pratique de la Pathologie dans les principales Écoles vétérinaires.

22	i ils fes inés.	Enseignement théoriq	UE.	ENSEIGNEMENT PRATIQ	UE.
ÉCOLES DE	Semestration des	DÉSIGNATION DES COURS.	Nonbre d'heures de legonsqu'on y consacre par semaine.	DÉSIGNATION DES EXERCICES.	Numbre d'heures qu'un y consacre par semaine.
	5° et 6° (3° année).	Pathologie interne (1ºº partie) Pathologie générale	36 leçons. 33 leçons.	Clinique	16²/ <sub>4</sub> h.
France.	70 pt 8e (i* année),	Pathologie externe (12 partie)  Pathologie interne (2 partie) .  Pathologiechirurgicale (2 partie).	55 leçons, 56 leçons, 55 leçons,	Clinique,	16'/ <sub>x</sub> b. Tous les lundis.
		Médecine opératoire et anatomie topographique.  Maladies transmises et effets des vaccinations.	35 leçons. 10 confér.		
	4-	Chirurgie générale  Médecine opératoire  Pathologie thérapeutique et anatomic générales.	6 4 6		
Berlin		Chirurgie spéciale	6	Clinique des grands animaux  Clinique des petits animaux  Exercice de médecine opératoire.	3 ls. tous les matins 2 ls. tous les jours.
	6° et 7°			Clinique comme au 5° semestre. Clinique ambulatoire	
	4.	Anatomie pathologique et pathologie générale.  Chirurgie générale	6	Opérations	2
Hannvre.	ße	Pathologie et thérapeutique spé- ciales.		Clinique propédentique	18
		Chirurgie spéciale			
	6° et 7°			Clinique pour les grands animaux. Clinique pour les petits animaux.	}
				Clinique ambulatoire	1

# G	ils les apés.	ENSEIGNEMENT THÉORIG	QUE.	ENSEIGNEMENT PRATIQ	UE.
ÉCOLES E	Semestres pendant lesquels le cours sont donnés.	DÉSIGNATION DES COURS.	Nombre d'heures delegons qu'on y consacre par semaine.	DÉSIGNATION DES EXERCICES.	Nombre d'heures qu'on y consacre par semaine.
	j. 5∗	Pathologie chirurgicale	3 3 7	Clinique chirurgicale	6
		Chirurgie opératoire	5	Clinique medicale	10
		Pathologie générale et anatomie pathologique.	5		
	€¢	Pathologie chirurgicale	3	Exercices de ch'rurgie	1
		Chirurgie opératoire	2	Clinique chirurgicale	6
		Pathologie médicale	5	Clinique médicale	9
Turin.		Pathologie générale et anatomie pathologique.	5		
	7*	Chirurgie opératoire	2	Clinique chirorgicale	6
		Pathologie chirurgicale	5	Clinique chirurgicale	0
				Clinique externe	*
	8•	Chirurgie opératoire	2	Exercices de chirurgie	9
		Pathologie médica'e	5	Clinique chirurgicale	8
			mai et juin	Clinique médicale	9
				Clinique externe	•

Tableau comparatif du temps consacré à l'enseignement théorique et pratique de l'Anatomie dans les principales Écoles vétérinaires.

Semestres		Enseignement th	ÉORIQUE.	ENSEIGNEMENT PRATIQUE.		
ECOLUS DE	pendant lesquels les conts sont donnés.	DÉSIGNATION DES COURS,	Nombre d'heures de leçons qu'on y consacre par semaine.	DÉSIGNATION DES EXERCICES.	Nombre d'heures qu'on y consacre par semaine.	
France	irr et 2º 3º et 4º.	Anatomie descriptive	35 leçons pend <sup>ı</sup> l'année. 35 id.	Dissections ,	Le plus pos- sible.	
<u>≃.</u> (						
- 1	ice trim.	ldem	6			
. \	( 2º trim.	Idem	8			
Berlin.	s fer trim.	Répétition d'ostéologie sur préparation.			,	
- {	• 2º trim.			Idem	18	
1	3º semestre.			ldem	18	
용 (	<b>j</b> er	Anatomie descriptive	ទ័	Idem	24	
Dresde	3•	·		ldem	24	
,	e ier trim.	Anatomie descriptive	9	ldem	18	
Hanovre.	ter } 2º trim.	Idem	6	Idem	18	
≘ (	5¢ semestre.	<b>.</b>				
Munich.	<u> f</u> er	Anatomie descriptive et comparée.	9			
₹ (	3•			ldem	10	
듩 (	j er	Anatomie descriptive	7	Idem	18	
Stallgart	3•	Répétition d'anatomie	12	Idem	18	
1	<u>j</u> er	Anatomie descriptive	ទ	Idem	Quand les élèves sont	
Vienne.	20	Idem	ä	Idem	libres.	
÷ (	3e	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		Réparation des pièces anato- miques,		
-j; (	jer	Apatomie descriptive et topographique.	ອັ	Dissections	5	
Budapest.	2.	Idem.	. 5			
≅ (	3•			Idem	5	
,	jer	Anatomie descriptive	4	Idem	12	
∫نے∖	2.	Idem	4			
Dorpat.	.jo	Anatomie comparée	2			
- l	Б¢	ldem	9	Idem	12	
1	jer	Anatomie descriptive et physiologie.	5			
Turin.	2.	Idem	5			
ţ,	3•	Idem.	5	ldem	5	
	4°	Idem.	5	Idem	8	

ž	Semestres	ENSEIGNEMENT TH	ÉORIQUE.	ENSEIGNEMENT PRA	FIQUE.
*COLBS	pendans lesquels les cours sont dovaés.	DÉSIGNATION DES COURS.	Nombre d'heares de leçons qu'on y consacro par semaine,	DÉSIGNATION DES EXERCICES.	Nombre d'heures qu'on y consacre par semaine.
Skara.	fret 2.	Anatomie spéciale et phy- siologie.	3	Dissections et démonstrations anatomiques.	21
	3º et 4º	ldem.	3	lden.	24
1	5° ct 6°	ldeni.	ō	ldem.	24
	1er	Auatemie descriptive	6	Dissections	6
ا	2€	ldem , .	3	Idem.	6
Ulrecht.	3€	ldem	6	ldem.	6
ສ	.j.	ldem	3	Jdem.	4
ļ	5¢	Anatomie chirurgicale	2	ldem.	4
	/ Jer	Ostéologie	5		,
		Anatomie descriptive	8	Idem.	12
Berne.	756	Ostéologie et syndesmo- logie.	4	Idem	13
- {	5e	Anatomie descriptive	8		
	1er	ldem	5	Idem.	9
	30	Répétition d'anatomie	1 t/± (lous les 15jours.)		
	5•	Anatomie descriptive	(was les isjours.) S	Idem.	17 á 18
Bruxelles.		Anatomie comparée	1 3/4		
Brux	.je	Idem	1 3/4		
		Répétition d'anatomie com- parec.	1 1/2 (tous des 15jours.)		
	. 5≥	Anatomie topographique.	1 1/2		
1	fer	Anatomie descriptive	4		
ġ	20	ldem	4		
Milan.	3¢	ldem	4	Idem	8 */2
1	4.	lden	4	Idem.	8 1/2
	20	Avatomie et physiologie	5		',•
ie.	3.	ldem	5	Idem	2 h.
liagi	4c	ldem	5	ldem,	à parily du 15 sept. 2 h.
Copenhague.	5.	. <b>.</b> . <b>.</b>		Idea	jusqu"au 31 mere. 2 h.
	6.			Idem	Apariledu iš sept. 2 h. jusqu'au 51 mars.

Tableau comparatif du temps consacré à l'enseignement théorique et pratique de la Physique et de la Chimie dans les principales Écoles vétérinaires.

á	Semestres	ENSEIGNEMENT THÉORIG	QUE.	ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENT PRATIQUE.		
ECOLES D	tesquels les cours sont donnés.	DÉSIGNATION DES COURS.	Nombre d'heures de leçons qu'on y consacre par semaine.	DÉSIGNATION DES EXERCICES.	Nombre d'heures qu'on y consacre par semaine.		
d)	( 1er et 2e (1erannée.)	Physique	40 légras pen- daut l'anaée.	Exercices de chimie	Du f" novembre 20 f" hines, chaque éléve,		
France	) 3° et 4°	Chimie (1 <sup>re</sup> partie)	22		fote par semainea, tot å8 séances dent 21 précé décs d'une conférence		
	((2° année).	Chimie (2º partie)	33	ldem. , ,	Du ter mars au to juille 1 foir par semaine (\$ séauces).		
	100	Physique	U C				
Berlin.	)	Chimie inorganique	S haures neb-				
Be	2•	Chimie organique	dant le 2º sem.	2			
	3•	Répétition de physique et de		Exercices de chimie.	4 h. tous les jours (143 h. en tout).		
	1 107	chimie Physique (114 partie)					
Dresde.		Chimie inorganique (1re partie) .	4				
	2.	Physique (2° partie)	1				
	{	Chimie organique	6				
	3•	Chimie inorganique (2º partie).	2				
	) 3e			Exercices de chimie.			
(	ier	Physique	5	•	•		
vre.	)	Chimie inorganique	8				
Hanovre	2*	Chimie organique	5	Manipulations chimiques.	Q		
	34	Chimie organique	6.				
	1er	Physique	в				
नु		Chimie , , ,	6				
Munich.	2•	Physique	4				
		Chimie	4				
	\ 3*	Répétition de chimie	?				
	jer	Physique	в				
77.	)	Chimie inorganique	4				
Stullgart.	2e	Chimie théorique	2				
	Z* 3*	Chimie organique.	8	Exercices de chimie.	4		
	ler 	Répétition de physique et de chimie		ldem	4		
ا د	,	Physique	6				
Dorpat.	/ } 2e	Chimie organique.	4				
_ (	3° et 5°	Chimie médicale	3				
# '	]er	Physique	9				
Prespect	2.	Chimie	3				
				ļ			

-					
DF	Semestres pendant	ENSEIGNEMENT THEOMIC	QUE.	ENSEIGNEMENT	PRATIQUE.
ECOLES	lesquels les cours sont donnes.	DÉSIGNATION DES COURS.	Nombre d'heures de leçons qu'on y consacre par semaine.	UÉSIGNATION DES EXERCICES.	Nombre d'heures qu'on y consecre par semaine.
	/ 1cr	Chimie générate	3		
ne.	2.	Chimie organique.			
Vienne.	3.	• •	3	Mark start and a second	
	1 100	Chimie		Manipulations de chimie.	
Turin.	2.	Chimie	5		
<b>P4</b>	lirel 2	Physique.	9		
	1" et 2"	Chimre		Parameters do the to	
£	5		3	Exercices de chimie.	6
Skara	Seet 4e	Physique	2		
	<b>V</b>	Chimie	2	ld	8
	5° eι β∘	Dhanion		ld	8
	167	Physique ,	6		
اد		Chimie inorganique	3		
Jtrecht.	) 2•	Physique	4		
គ		Chimie inorganique	6		
		Chimie organique ,	5	Manipulations de chimie	2
	4*	Chimie organique	3	Id	2
	1er	Physique	8		
		Physique	в		
Berne.	2*	Chimle inorganique	6		
æ	5•	Répétition de physique	2		
		Chimie organique	8	Exercices de chimie	10
	1	Répétition de chimie	1		
	1 et 2.	Physique	41/4		
		Répétition de physique	1 4/8		
si.		Interrogation de cabinet sur la physique.	11/2		
Bruxelles.	3º el 4º	Répétition de physique	1 1/2		
Bru		Chimie	41/2		
		Répétition de chimie	1 1/2		
		Interrogation de cabinet sur la chimie.	1 1/2		
	, 1er	Physique	6		
ne.		Chimie inorganique	4	Manipulations chimiques.	
nbag	2.	Physique	2-3		
Copenbague.	Ì	Chimie organique.	pendens 2 mois 3-4	ſd.	
~	<b>3</b> •	Chimie analytique	3-2	fð.	
<b>s</b> i	( 3*r	Chimie ,	5	(Be semostro).	
Milan.	2.	Chimie	5		
			!		

Tableau comparatif du temps consacré à l'enseignement théorique et pratique de l'Obstétrique, de la Médecine légale et de la Police sanitaire dans les principales Ecoles vétérinaires.

**	s els les anes.	ENSEIGNEMENT THÉORI	QUE.	ENSEIGNEMENT PRATIQ	UE.
ÉCOLES DE	Semestres pendant lesquels les cours sont donnes.	DÉSIGNATION DES COURS.	Nombre d'heures de leçons qu'ou y consacre par semaine.	DÉSIGNATION DES EXERCICES.	Nombre d'heures qu'on y consacre par semaine.
	7" et 8"	Maladies contagieuses et police sanitaire.	62 heures	Rapports de police sanitaire et de Jurisprudence vétérinaire.	10
France	4• année	Jurisprudence commerciale et médecine légale.	29 leçons		
	(	Obstétrique	20 leçons		
1	β*	Panzootie et police sanitaire	1	Exercices sur le fautôme	
Berlin.	}	Obstétrique ,	5	Exercices de rédaction de rap- ports et procés-verbaux.	3
	7•	Jurisprudence vétérinaire	3		
	( <sup>5</sup>	Obstétrique , , , , , , , .	3		
Dresde.	64	Médecine légale et police sani- taire.	4	Exercices sur le fautôme	,
	7•	Médecine légale	2	Exercices de rédaction de procès- verbaux d'expertise.	1
نع	( 4.	Obstétrique	5	Exercices d'obstétrique	4
Hanovre.	} 6•	Épizootie et police sanitaire	4	Exercices sur le maunequip	
ž į	7•	Jurisprudence vétérinaire . , ,	3	Exercices de rédaction de procés- verbaux d'expertise.	2
	6.	Obstetrique	- 4		
ģ	}	Panzootie	3		
Munich	7.	Médecine légale	3	Exercices d'expertise et de rédac- tion de procès-verbaux.	9
	(	Police sanitaire	2		
	B•	Police sanitaire			
Stuttgart.	<b>)</b>	Panzootie , ,	4		
Stuc	7*	Obstétrique	3	Exercices sur le fantôme	,
	1	Médecine légale. , ,	4	Exercices de rédaction d'exper- tise et de procès-verbaux.	,
ď	( 8•	Obstétrique	3		
Milap.	<b>{</b>	Jurisprudence vétérinaire com- merciale.	1		
	4.	Obstétrique	4		
Vienne.	3.	Épizooties	3	Exercices de rédaction de procès- verbaux, rapports d'expertise, etc.	1 1/6
Ą.	8.	Police sanitaire	3		
	(	Jurisprudence vétérinaire	3	Exercices	,

¥	ols les onés.	ENSEIGNEMENT THÉORI	QUE.	ENSEIGNEMENT PRATIQ	ŲE.
FCOLES DE	Semestres pandant lesquels les cours sont dunnès.	DÉSIGNATION DES COURS.	Nembre d'heares de legons qu'on y consacre par semaine.	DÉSIGNATION DES EXERCICES.	Nombre d'heures qu'on y consacre par semaine.
Utrecht. Skara. Turin. Dorpat. Budapest.	Seme Semon 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	Obstétrique Police sanitaire. Inspection des viandes. Commerce, foires, marchés (surveillance) Médecine légale Médecine administrative Jurisprudence et médecine légale. Police sanitaire. Obstétrique Médecine légale. Épizooties Jurisprudence vétérinaire Obstétrique Chstétrique Épizooties, législation Obstétrique Épizooties, législation Obstétrique  Police sanitaire.  Jurisprudence et médecine légale.	2	DÉSIGNATION DES EXERCICES.	Nombre d'heures qu' y consacre par semaio par semaio
Berne.	6° 7°	Médecine légale	3 3		
Copenhague Bruxelles.	7° 8° 3°	Obstétrique  Médecine légale et police sanitaire.  Répétition de ce cours	1 */ <sub>9</sub> 1 */ <sub>8</sub> 1 */ <sub>8</sub> 2		
3 (	-		-		

	, <u>e</u>	ENSEIGNEMENT THÉORI	OUE.	ENSEIGNEMENT PRATIQ	UE.
ENSEIGNEMEN Contraction des contraction des contractions de contractions d		DÉSIGNATION DES COURS.	Nambre d'heures de leçans qu'on y consacre par semaine.	DÉSIGNATION DES BXERCICES.	Nombre d'heures qu'on y consacre par scinaine.
i	4=	Pathologie générale	6	Clinique propédentique	в
		Médecine opérative	3		
	5*	Pathologie spéciale et thérapeu- tique.	5	Chaique propédeutique	8
Berne.		Chirurgie	6		
8		Médecine opérative	•	Clinique, ,	6.12
	₿e	Pathologie et thérapeutique spéciales.	4	Clinique ambulatoire	•
		Chirurgie	6		
	7*	Médecine opérative	•	Clinique et clinique ambulatoire.	,
	5*	Pathologie générale et anatomie pathologique.	1 1/3	Clinique	14
i		Répétition de ce cours	1 1/9	Exercices de médecine opératoire.	3
		Pathologie spéciale et thérapeu- tique.	3		
	6•	Médecipa opératoire	3	Clinique	14
Bruxelles.		Pathologie générale et anatomie pathologique.	l 1/ <sub>9</sub>	Opérations de pieds	1 1/0
Brus	}	Répétition de ce cours	1 1/2	Démonstrations d'anatomie pa-	1 1/2
		Pathologie et thérapeutique spéciales.	3	thologique.	
	74	Pathologie chirurgicale	4 1/x	Clinique	12
		Répétition de ce cours	14,	Médecine opératoire	3
	8•	Répétition de pathologie chirur- gicale.	1 ²/a	Clinique,	14
i	34	Pathologie et thérapeutique	3.4	Clinique	12
je.		Chîrurgie	3 4		
Copenhague.	4.	Pathologie et thérapeutique	3.4	Chirurgie opératoire	4
open		Chirurgie	3 4	Clinique	12
٥	5° et 6°	Chirurgie	3.4	Opérations chirurgicales	4
		Pathologie et thérapeutique	3.4	Clinique	12

Tableau comparatif du temps consacre à l'enseignement théorique et pratique de la Thérapeutique dans les principales Écoles vétérinaires.

	SEMESTRES	ENSEIGNEMENT THÉORI	QUE.	enseignehent pi	RATIQUE.
è coles de	pendant lesqueis les cours sont donnés.	DÉSIGNATION DES COURS.	de deçons qu'on y contacus par semaine.	désignation des exercices.	Kembre d'heures qu'on y consacre par semaine.
France	3º et 6º	Thérapeutique générale	38 leçous pendant l'année.		
Berlin	je	Pathologie, thérapeutique et ana- tomie pathologique générales.	G		
Oresde , .	4•	Thérapeutique générale	2	Art de formuler et exer- cices pharmaceutiques.	
Hanovre	42	Thérapeutique générale	2	Art de formuler	2
Munich	. <b>‡</b> •	Thérapeutique générale	2	Art de formuler	i
Stuttgart ,	Go	Thérapeutique générale , .	2		
Vienne	5*	Thérapeutique générale	3		
Dorpat	вe			Art de formuler	1
	80	Thérapeutique générale	2		
Turin	6•	Toxicologie	2		
		Matière médicale et thérapeu- tique.	3		
Skara	3º et 4¢	Pathologie générale, spéciale et thérapeutique.	4		
	5e et 6e	Pathologie générale, spéciale et thérapeutique.	3		
	7º et 8º	Pathologie générale, spéciale et thérapeutique.	4		
Utrecht	. 6•	Thérapeutique générale	3		
Berne	. 7*	Thérapeutique	2		
Bruxelles .	. 5•	Thérapeutique générale et phar- macodynamie.	3		
	6.	Thérapeutique genérale et phar- macodynamie.	1 1/.		

Tubleau comparatif du temps consacré à l'enseignement théorique et pratique de l'Anatomie pathologique dans les principales Écoles vétérinaires.

	SENESTRES	ENSEIGNEMENT THÉC	RIQUE.	ENSEIGNEMENT P	RATIQUE.
écores DE .	pendant lesquels les cours sont donnés.	DÉSIGNATION DES COURS.	Nombre d'heures de leçons qu'on y consacre par semaine	DÉSIGNATION des exercices.	Kombre d'heures qu'on y consacre par semaine.
France	5° et 6°	Anatomie patbologique	26 leçons pendant l'aunée.	Exercices macro-et mi- croscopiques. Exa- mens des pièces des collections.	2 h (pour 9 ou 10 élèves à la fois).
	7ë et 8°			Exercices microgra- phiques (parasites, maladies virulentes, viandes de boucherie, etc.).	10 conférences 4 h. (depuis Pàques; 10 élèves à la fois).
Berlin ,	4e	Pathologie, thérapeutique et anatomie pathologique gé- nérales.	6		
	5e	Anatomie pathologique spé- ciale.	હ		
	6•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		Exercices d'anatomie pathologique.	3
Dresde	4c	Pathologie générale et ana- tomie pathologique géné- rale.	4		
	5•	Anatomie pathologique spé- ciale.	3	Démonstrations et au- topsies.	
	6.	Anatomie pathologique spé- ciale.	3	Exercices microscopi- ques et autopsies.	4
	7•	<b></b>		Démonstrations et au- topsies.	
Hanovre, .	4%	Pathologie générale et anato- mie pathologique générale.	6		
	5.	Anatomie pathologique spé- ciale.	6	Exercices d'histologie pathologique.	6
	5°, 6° et 7°	•••••		Autopsies et démonstra- tions anatomo-patho- logiques.	
Munich	4.	Pathologie générale et anato- mie pathologique générale.	4		
	5•	Anatomie pathologiqne spé- ciale.			
	6•			Exercices d'anatomie pathologique.	4
Stutigari .	4.	Pathologie générale, anato- mie pathologique générale et parasitologie	6		
	5•	Anatomie pathologique spé- ciale.	8	Autopsies et démons- trations d'anatomie pathologique,	6
	7*			Exercices d'anatomie patbologique et bac- tériologie. Autopsies.	8
				Autopsies et exercices d'anatomie pathologique.	9

•	SEMESTRES	ENSEIGNEMENT THÉO	RIQUE.	Enseignement pi	RATIQUE.
ÉCOLES DE	pendant lesquels les cours sont donnés.	DÉSIGNATION DES COURS.	Nombre d'heures de leçons qu'on y consacre par semaine.	DÉSIGNATION des exercices.	Nombre d'heures qu'on y consacre par semaine.
Vienne	3:	Pathologie générale et ana- tomie pathologique.	3	Autopsies.	
	4e	Anatomie pathologique		Autopsies	
Budapest .	3⁴	Anatomie pathologique	3	Exercices d'anatomie pathologique et au- topsies.	3
	4•			Exercices d'anatomie pathologique.	5
	5° et 6°			Autopsies	3
Dorpat,	Ze	Anatomie pathologique	4	Autopsies	6
	7•			Autopsies	6
Turin	5•	Pathologie générale et ana- tomie pathologique.	5		
	6*	Pathologie générale et ana- tomie pathologique.	3		
	7• et 8•			Exercices d'anatomie pathologique.	
Utrecht	8•	Anatomie pathologique	3	Démonstrations d'ana- tomie pathologiques	
	7.	Anatomie pathologique	1	et autopsies.	
Berne	5°	Anatomie pathologique. , .	6	Exercices d'anatomie pathologique.	4
	5e, 8e et 7e			Autopsies.	
Bruxelles .	3:	Pathologie générale et ana- tomie pathologique.	1 1/2		
	8*	Anatomie pathologique et pathologie générale.	1 1/2	Démonstrations d'ana- tomie pathologique.	1 1/2
Milan ,	5•	Pathologie générale et ana- tomie pathologique	4		,
-	84	Pathologie générale et ana- tomie pathologique	4		
	7*			Exercices d'anatomie pathologique.	2
	8¢			Exercices d'anatomie pathologique.	2

Tableau comparatif du temps consacré à l'enseignement théorique et pratique de la Pharmacologie dans les principales Écoles vétérinaires.

•	SENESTRES	ENSEIGNEMENT THEO	RIQUE.	ENSEIGNEMENT PRATIQUE.		
ECOLES DE	pendant lesquels les cours sont donnés.	DÉSIGNATION DES COURS.	Nombre d'heures de leçons qu'on y consacre par semaine.	DÉSIGNATION des exercices.	Nombre d'heure qu'on y consacre par semaine	
France	3° et 4° (2° année)	Matière médicale	6 heures pendant les 2 semestres.	Exercices sur la matière médicale.	12	
	5° et 6° (3° année)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		Exercices pratiques de pharmacie.	10	
Berlin	4e	Pharmacognosie, pharmaco- logie, malière médicale, toxicologie et art de for- muler.	6	Exercices de pharmacic.	5a 4 heures ton 16a jours pen- dint une se- maine pendan 16s 3° et 4° se- mestres.	
Dresde	40	Matière médicale et toxico- logie.	4	Exercices pharmaceutiques et art de formuler.	1	
		Pharmacognosie	4			
Hanovre	ა̄•	Pharmacognosie	3	Exercices de pharmacie.	?	
	.jo	Matière médicale et toxico- logie.	.1	Exercices de pharmacie.	,	
Munich	3•			Exercices de pharmacie.	6	
	40	Matière médicale	3	Exercices de pharmacie.	6	
	Şo	Matière médicale	5			
Stutigart	.}0	Matière médicale, toxicologie et art de formuler.	5	Exercices de pharmacie.	6	
		Pharmacognosie	1			
	5•			Exercices de pharmacie.	6	
	70	Chimie pharmaceutique				
Vienne	30	Pharmacoguosie, matière mé- dicale et art de formuler.	3			
Budapest	·ξe	• • • • • • • • • • • •		Exercices de matière médi- cale et de pharmacie.	5	
Dorpat	4 er			Exercices de pharmacie.	4	
	20	Pharmacognosie	5			
	3•	Pharmacologie		Exercices de pharmacie.	12	
	.ţe			Exercíces de pharmacie.	12	
Turin	60	Matière médicale	5	¥		
Skara	5• et 6• (3• année)	Pharmacologie et pharma- copée.	2			
	7° ct 8° (4° année)	Pharmacognosie et pharma- copée.	2			

	SEMESTRES	ENSEIGNEMENT THÉO	RIQUE.	ENSEIGNEMENT PRATIQUE.	
ÉCOLES DE	pendant lesquels les cours sont donnés.	DÉSIGNATION DES COURS.	Nombre d'heures de leçons qu'on y constere par semaine,	désignation des exercices.	Kombre d'heures qu'on y consacre par semaine.
Berne	40	Matière médicale	G		
	5•			Clinique propédeutique et exercices de pharmacie.	6 à 12
Utrechi	1er			Exercices pharmaceutiques	1
	9.			Exercices pharmaceutiques	1
	3e	Pharmacologie	2	Pharmacie pratique	5
	4•			Pharmacie pratique	4
	5•			Pharmacie pratique	1
	60	Matière médicale et toxico- logie.	1		
	7e	Matière médicale et toxico- logie.	4	1	
	8¢			Pharmacie pratique	3
Bruxelles .	5°	Pharmacologie	5		
	6•	Pharmacologie	1 1/2	Manipulations pharmaceu- tiques.	1 1/2
	7° et 8°			Manipulations pharmaceu- tiques.	5
Milau	(3° année)	Matière médicale et théra- peutique.	5		
Copenhague	. 3•	Pharmacologie et pharmacie.	2		
	4., 5. ct 6.			Pharmacie pratique	12

Tableau comparatif du temps consacré à l'enseignement théorique et pratique de l'Extérieur, de la Zootechnie et de l'Hygiène dans les principales Écoles vétérinaires.

BG	Semestres	ENSEIGNEMENT THE	eorique.	ENSEIGNEMENT PRA	TIQUE.
ÉCOLES D	pendant lésquels les cours sont donnés.	DÉSIGNATION DES COURS.	Nombre 4'heures de leçous qu'on y consacre par semaine.	DÉSIGNATION DES EXERCICES.	Nombre d'heures qu'on y consacre par semaine.
	fre et 2e (ir année).	Extérieur	25 leçons.	Exercices pratiques d'exté- rieur.	Une fois par semaine.
Ge.	7° et 8° (4° anode).	Zootechnie,	71 leçons.	Études des màchoires	tine fols par jour, pradant i mois, p' choque élère.
France.	, to annee).	Agronomie et hygiène	29 leçons.	Visites hebdomadaires à la ferme.	33 ¥ 24
				Visite d'un concours agricole.	5 à 4 jours.
				Visites d'exploitations agri- coles, foires, marchés, etc.	
Berlin.	Ze (l <sup>es</sup> trimestre).	Extérieur	6		
Be	( Ge	Hygiène	3		
	5.	Extérieur	2		
Dresde.	)	Harnachement	1		
ă	5°	Zootechnie et haras	5		
(	G° €	Hygiène	4		
	్ కో	Extérieur	2		
Hanovre.	<b>)</b>	Zootechnie et haras	5		
~ (	(G=	Rygiène	4		
કું	₹ 3e	Extérieur	2		
Munich.	<b>)</b>	Zootechnie et haras	5		
_ (	β¢.	Hygiène	4		
ort.	2e	Extérieur	2		
Stutigart.	3°	Zootechnie et haras	3		
- '	, 5°	Hygiène	2		
Vienne.	1er	Zootechnie	3		
*	2°	Zootechnie	5		
ی	2•	Zootechnie et extérieur .	3	Pratique d'extérieur	3
Budapest.	3.	Zootechnie	3	-	
Bac		Hygiène	2		
(	5°	Zootechnie et haras	3		
oat.	3°	Extérieur	5		
Dorpat.	Gr	Hygiène	2		
,	81	Haras	2		

×	Semestres	Enseignement thi	ÉORIQUE.	ENSEIGNEMENT PRA	TIQUE.
ÉCOLES DE	pendant lesquels les cours sont donnés.	DÉSIGNATION DES COURS.	Nombre d'heures de leçons qu'on y consacre par semaire.	DÉSIGNATION DES EXERCICES.	Nombre d'heures qu'on y consacre par semaine.
	( gr	Extérieur	5		
Turio.	4"	Zootechnie	3		
£-	( 7c	Hygiène et zoolechnie	5		
	j 5€ et 6€	Zootechnie	1		
ra.		Art d'engraisser	1		
Skara.	7° et 8°	Zootechnie	1		
		Art d'engraisser	1		
<b>≟</b> (		Extérieur et races	6		
Utrecht.	) 4e	Hygiène	4		
<sup>د</sup> (	70	Études des fourrages	1	Extérieur appliqué	2
Milan.	5.	Extérieur, races, hygiène.	8		
<b>a</b>	8°	Zootechnie	5		
. (	4°	Extérieur	4		
Berne.		Hygiène	4		
~ (	70	Zootechnie	4		
1	50	Extérieur	5		
es.	ŀ	Répétition d'extérieur	1 1/2 lous les 15 jours.		
Bruxelles.	Ge	Conférences de zootechnie.	1	Visite des étables de l'abattoir.	Une fois
ä	7e	Zootechnie	3		par semaine pr 2 éléves.
	8¢	Zootechnie	5		
		Conférences de zootechnie.	1		
ļ		Répétition de zootechnie.	1 1/2		

## Tableau comparatif du temps consacré aux Exercices micrographiques dans les principales Écoles vétérinaires.

	Semestres	ENSEIGNEMENT PRATIQUE.			
ÉCOLE DE	pendant lesquela les cours sont donnés.	DÉSIGNATION DES SCIENCES.	NOMBRE D'REURES qu'on y consacre par semaine.		
France	44	Exercices pratiques d'histologie ou de microgra- phie.			
Berlin	ğe	Études des préparations microscopiques	1 heure. 3 heures par semaine. 72 heures en tout.		
Dresde	9લ	ldem , , , , , , , , , ,	8 heures.		
Munich	ŏ.	ldem ,	4 heures.		
Hanovre	<u> 2</u> e	Idem	6 heures.		
Stuttgart	9€	ldem	4 beures.		
Budapest	2€	1dem	6 heures.		
	3º et 4º	Idem	5 heures.		
Dorpat	3º et 8º	Idem	4 heures.		
Milan	4e	ldem	3 heures.		
Utrecht	4° et 5°	ldem	4 heures.		
Berne	3c	ldem	4 heures.		
Bruxelles	5°	Idem	4 ½ heures.		
	Ą°	Idem	4 1/2 heures.		

## Annexe 11.

## Nombre d'élèves qui ont fréquenté l'École de médecine vétérinaire de l'État, depuis 1832 à 1889.

1832-1833	42	1862-1863	32
1834-1835	79		76
1835-1830	89		38
1856-1837	106		68
1857-1838	110		69
1838-1839	101	<b> </b>	าย 70
1839-1840	102		
1840-1841	105		78 77
1841-1849	67		73
	55		80
1842-1843	55 57		78
1845-1844			85
1844~1845	47	1873-1874	87
1845-1846	55	1874-1875	34
1846-1847	64	1875-1876	75
1847-1848	58	1876-1877	18
1848-1849	57	1877-1878	97
1849-1850	67	1878-1870	) [
1850-1851	78	1879-1830	10
1851-1852	69	1880-1881	98
1852-1853	72	1881-1882	)4
1855-1854	64	1882-1885	)0
1854-1855	55	1883-1884	)2
1855-1850	73	1884-1885	37
1856-1857	67	1885-1886	30
1857-1858	65	1886-1837	34
1838-1839	61	1887-1888	)2
1859-1860	63	1888-1889	31
1860-1861	64	1889-1800	
1861-1862	62		_
		ii	

Annexe III,

Nombre de praticiens vétérinaires depuis 1852.

ANNÉES.	Médecins vétérinaires du Gouverne- ment,	Médecins vétérinaires privés.	Maréchaux volérinaires.	TOTAL.	Observations.
1852	186	148	256	590	
1855	196	150	243	580	
1857	196	161	235	582	
1860	208	160	212	578	
1865	213	171	174	558	
867	221	105	169	555	
1868	225	167	160	522	
1869	226	163	155	544	
870	226	161	152	539	
871	220	173	149	551	
872	227	177	141	545	
873	227	179	138	544	
874	225	171	131	527	
875	221	181	127	529	
1876	218	184	123	525	
877	228	183	115	526	
1878	236	180	114	530	
879	935	188	106	520	
880	235	183	103	521	
1881	238	185	94	517	
882	237	191	88	516	
883	238	194	85	517	
884	259	191	78	508	
885	241	190	73	504	
886	244	200	68	512	
887	242	210	62	514	
888	245	202	53	498	
889	241	200	48	498	