



**HAL**  
open science

## La Faculté des sciences agronomiques de Gembloux (Belgique) fête ses 125 ans

Jacques Rondeux

► **To cite this version:**

Jacques Rondeux. La Faculté des sciences agronomiques de Gembloux (Belgique) fête ses 125 ans. Revue forestière française, 1986, 38 (6), pp.582-584. 10.4267/2042/25692 . hal-03424837

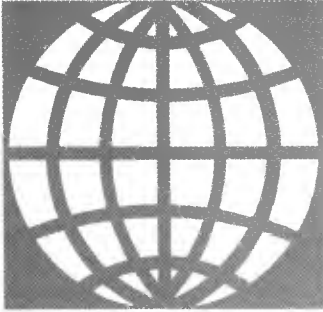
**HAL Id: hal-03424837**

**<https://hal.science/hal-03424837>**

Submitted on 10 Nov 2021

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# chronique internationale

## LA FACULTÉ DES SCIENCES AGRONOMIQUES DE GEMBOUX (BELGIQUE) FÊTE SES 125 ANS

J. RONDEUX

### UN PEU D'HISTOIRE

Gembloux, ville d'une vingtaine de milliers d'habitants, située entre Bruxelles et Namur, abrite le principal foyer d'enseignement et de recherche agronomique en Belgique.

Elle fut choisie en 1860 pour accueillir un « Institut agricole », chargé de dispenser un enseignement de niveau supérieur, fondé sur des bases scientifiques éprouvées, et appelé à promouvoir une agriculture plus productive. Cette localisation était largement justifiée par la présence d'une infrastructure existante qu'offrait une ancienne abbaye bénédictine, par la proximité de grandes terres de cultures fertiles et de fermes ainsi que par l'existence d'activités industrielles liées à l'agriculture (sucrierie, distillerie).

En 1920, l'Institut agricole devient « Institut agronomique de l'État de Gembloux ». La durée de formation des ingénieurs « agronomes » est à l'époque de trois ans. Treize ans plus tard, les titres d'enseignement supérieur délivrés par l'institution correspondent aux grades de : candidat ingénieur agronome, ingénieur agronome, ingénieur des industries agricoles et ingénieur chimiste agricole.

Et la durée totale des études est bientôt portée à quatre ans. C'est en 1965 que naît la « Faculté des Sciences agronomiques de l'État à Gembloux ».

En ce qui concerne plus particulièrement la formation d'ingénieurs agronomes des Eaux et Forêts, c'est à l'occasion de la création vers 1900 (Arrêté royal du 25.08.1897) d'une quatrième année d'études facultative qu'une orientation forestière apparaît au même titre que deux autres orientations : agronomie et enseignement agricole, chimie et industries agricoles.

En 1920, les études sont portées à quatre années obligatoires et l'enseignement forestier, toujours optionnel, est dispensé au cours d'une cinquième année. Plusieurs autres orientations viennent s'ajouter à celles déjà existantes : agronomie tropicale, horticulture et génie rural.

Depuis 1947, les études d'ingénieur agronome sont organisées en cinq ans.

## ORGANISATION GÉNÉRALE DE L'ENSEIGNEMENT

En 1985, l'organisation des études et des programmes, définie par la Faculté elle-même, est basée sur 9 orientations du grade d'ingénieur agronome, à savoir : agronomie générale, agronomie des régions tropicales et subtropicales, élevage, eaux et forêts, horticulture, défense des végétaux, génie rural, économie et sociologie rurales, sciences du sol auxquelles s'ajoute encore le grade d'ingénieur chimiste et des industries agricoles. Diverses études complémentaires sont également organisées en phytopharmacie, économie, statistique appliquée, génie sanitaire et phytotechnie des régions chaudes, par exemple. Elles permettent d'obtenir un certificat d'études spéciales. La Faculté délivre en outre le grade de docteur en Sciences agronomiques ainsi que celui d'agrégé de l'enseignement supérieur. Elle accueille aussi un nombre grandissant d'ingénieurs issus d'autres pays et soucieux de se spécialiser ou d'approfondir un certain nombre de matières dans le cadre d'un programme « à la carte » sanctionné par un certificat d'études approfondies.

Actuellement, le nombre total d'étudiants inscrits aux cours est proche de 900. Au cours de la période 1971-1985, le nombre annuel moyen d'étudiants a atteint 670 unités dont environ 30 % d'étrangers appartenant à 74 nations. Les pays les plus représentés sont la France, le Maroc et les autres pays du Maghreb, le Sénégal et les territoires de l'Ancienne Afrique occidentale française, le Zaïre, le Rwanda, le Burundi et le Pérou. Quant au personnel statutaire académique (enseignants et scientifiques), il est d'environ 120 unités.

## CAS PARTICULIER DE L'ORIENTATION DES EAUX ET FORÊTS

### L'enseignement

La formation des ingénieurs agronomes « forestiers » ou des « Eaux et Forêts » dure cinq ans et est organisée en dix semestres. Après deux ans de candidature et une demi-année commune avec les autres orientations, les étudiants forestiers reçoivent un enseignement spécifique dans les matières brièvement énumérées ci-après :

- biologie approfondie (essences forestières, écologie végétale et animale, amélioration des arbres forestiers, anatomie et science du bois, zoologie forestière, phytopathologie forestière...),
- sciences du sol et du milieu (pédologie, géomorphologie, phytogéographie, phytosociologie, géographie forestière...),
- productions végétales et animales (sylviculture, foresterie des pays chauds, cynégétique, limnologie, pisciculture...),
- techniques de l'ingénieur (statistique, expérimentation, informatique, aménagement et gestion des forêts, dendrométrie et inventaires, topographie, résistance des matériaux, photo-interprétation, télédétection...),
- transformations industrielles des produits naturels (mobilisation des produits forestiers, industries du bois...),
- économie (économie générale, économie rurale, gestion des entreprises, économie forestière, politique forestière, législation...).

Le second semestre de la dernière année est consacré à la réalisation d'un travail de fin d'études.

Si l'on prend comme référence la période 1970-1984, la Faculté délivre en moyenne 9 à 10 ingénieurs forestiers chaque année, ce qui situe l'orientation des Eaux et Forêts en second rang d'importance après l'agronomie générale. Leur formation assez polyvalente leur ouvre de nombreuses voies particulièrement à l'étranger. Il est à noter que les étudiants peuvent aussi

profiter d'un environnement scientifique exceptionnel, puisque Gembloux accueille, outre la Faculté, le Centre de Recherches agronomiques de l'État qui comporte, entre autres, une station de Technologie forestière.

### Structure de l'orientation

L'orientation forestière s'articule actuellement sur trois services ou « chaires » (unités d'enseignement et de recherche) : sylviculture, foresterie des pays chauds et technologie forestière regroupant une trentaine de personnes parmi lesquelles une quinzaine œuvrant exclusivement dans le domaine de la recherche contractuelle.

Une nouvelle structure se dessine progressivement pour les années à venir : elle serait basée sur la constitution de trois unités « collant » davantage aux composantes de la filière-bois : sylviculture tempérée et des pays chauds, économie et gestion, technologie auxquelles s'ajouterait un ensemble de matières relevant de l'hydrobiologie, de la pisciculture et de la vie sauvage.

### La recherche

La recherche forestière effectuée par la Faculté se place sous l'égide du ministère de l'Éducation nationale, de l'I.R.S.I.A. (Institut pour l'encouragement de la Recherche scientifique dans l'Industrie et dans l'Agriculture) et de pouvoirs nationaux ou régionaux, voire aussi de la C.E.E. C'est ainsi, par exemple, que l'on y trouve le Centre de Recherche et de Promotion forestières (I.R.S.I.A.) articulé en quatre composantes ou « sections » : écologie, écopédologie, aménagement et production, sylviculture et ligniculture. Les recherches sont aussi effectuées en collaboration avec la station de Technologie forestière (ministère de l'Agriculture) <sup>(1)</sup>.

### Manifestations

En cette année du 125ème anniversaire de la Faculté, l'orientation des Eaux et Forêts a convié ses amis belges et étrangers à plusieurs journées internationales :

- du 24 au 26 avril : réunion des chercheurs dendrométriciens,
- du 29 au 30 mai : boisement rural en zone intertropicale,
- le 26 juin : la production de bois de qualité en forêts tempérées d'Europe.

C'est par des manifestations de ce genre et par l'organisation de nombreuses tournées d'études qu'elle maintient particulièrement vivants et efficaces ses liens d'amitié avec les institutions-sœurs des autres pays.

Puissent ces liens se resserrer et se multiplier continuellement au fil des prochaines années !

<p>J. RONDEUX Gestion et Economie forestières FACULTÉ DES SCIENCES AGRONOMIQUES DE L'ÉTAT 5800 GEMBLoux BELGIQUE</p>
--

### Services en vigueur actuellement

Sylviculture : Professeur P. ROISIN

Foresterie des pays chauds : Professeur J. BOLYN

Technologie forestière : Professeur A. MOTTET

Gestion et Economie forestières : Professeur J. RONDEUX

(1) À titre indicatif, la Faculté des Sciences agronomiques et le Centre de Recherches agronomiques regroupent à l'heure actuelle près de 650 personnes (enseignants, chercheurs et techniciens) dont environ 200 ingénieurs.