



HISTOIRE
de l'INSTITUT
AGRICOLE et COLONIAL
de l'UNIVERSITE de NANCY

Rôle méconnu d'Edmond GAIN

A.Guckert, Professeur émérite UL

La LORRAINE berceau de l'enseignement agricole en France :

- le rôle **de Mathieu de Dombasle** et la création de l'Institut agricole de Roville devant Bayon en 1822



- la création par l'Etat de l'Ecole Royale Forestière à Nancy (1824). B. Lorentz

L'Ecole de Roville devant Bayon arrête de fonctionner en 1842 et disparaît après la mort de Mathieu de Dombasle en 1843.

Ecole pratique d'agriculture de Tomblaine, créée en 1879, château et la ferme du comte MOLITOR, Directeur H.Thiry

(transfert à Pixérécourt)

L. GRANDEAU (1834-1911)

Occupe la Chaire de chimie et physiologie appliquée à l'agriculture créée en 1867



mission en Prusse

« en France les engrais chimiques sont pas assez utilisés et les résultats de la science ne sont pas connus donc pas mis en pratique »!.

Crée la Station agronomique de l'Est 1867

Cf *Boussingault, (Pechelbronn) 1837

***Rothamsted (Gilbert et Loves) 1842.....**

***Stations allemandes: (Hellriegel)**

Champ d'expérimentation à Jarville(Malgrange)

Grandeau fonde en 1884, les :
**« Annales de la science agronomique
française et étrangère »,**
parution pendant 46 ans jusqu'en 1930
(éditeur Berger-Levrault, Paris, Nancy)

Remplacées en 1931
par les « **Annales agronomiques** »

Annales reprises par l'INRA en 1946

Après la défaite de 1870 et l'arrivée des alsaciens lorrains un nouveau dynamisme se développe en Lorraine.

Orientation de la Faculté des Sciences de Nancy, vers les **sciences appliquées :
Rôle du Prof. Albin Haller et d'E. Bichat**

**Création d'un Ecole universitaire de chimie,
(participation financière de Solvay.)
et ouverture de l'Ecole de chimie en 1890.**

**Création d'un laboratoire de Brasserie (1893),
puis création en 1896
d'une **Ecole de Brasserie****

avec l'appui de :

***Moreau, brasseur de Vézelize**

***et la brasserie Tourtel de Tantonville
(travaux de Pasteur)**



Edmond GAIN (1868-1950)

**Thèse à La Sorbonne 1894
(laboratoire du célèbre botaniste
Gaston BONNIER)**

**"Recherches sur le rôle physiologique
de l'eau dans la végétation".**

**Nommé Maître de conférences de
botanique en 1895 à Nancy,
professeur en 1902, professeur titulaire
de botanique (chaire) en 1912**



Le Professeur E. GAIN en toge vers 1920

Edmond Gain revêtu de sa toge de Professeur de Faculté des Sciences, vers 1920

***en 1901 il fonde**

**le Laboratoire de Botanique Agricole et
l'INSTITUT AGRICOLE**

***en 1902 il fonde**

l'INSTITUT COLONIAL

avec l'appui des colonies françaises :

***Indochine (DOUMER),**

***Madagascar (GALLENI),**

***AOF.....)**



**EDMOND GAIN dans son
laboratoire**

INSTITUT AGRICOLE

Objectif : « donner aux étudiants une instruction supérieure préparant à la profession d'agriculteur par l'acquisition des connaissances scientifiques relatives à l'économie rurale et à l'agronomie ».

Diplôme d'études supérieures agronomiques
Licence *es-sciences* : certificats de botanique agricole, de zoologie agricole et de géologie et chimie agricole

Durée : 2-3 ans

Diplôme d'ingénieur accordé en 1912

INSTITUT COLONIAL

Deux objectifs distincts:

- * une œuvre d'enseignement : centre d'études et d'enseignement colonial ,**
- * une œuvre de propagande coloniale dans l'Est de la France.**

E. Gain fervent adepte du colonialisme :

"nous croyons à la nécessité de la propagande coloniale...il faut faire naître et développer les relations économiques de tous ordres avec les colonies »

(Cf empires coloniaux : F, GB, Allemagne

Enseignement colonial général et 3 sections spéciales:

s. forestière coloniale,
s. économique
et s. agronomique

*Diplôme d'études de l'Institut colonial

*Certificat de **langue malgache (dès1905)**,
arabe (1907), annamite

Durée des études : 2 ans



E. Gain procède aussi à la création **d'une section d'expertise des foins (1911)** dans le laboratoire de botanique (herbier, collection anatomique...)
Unique en France

Ouvrage :

Traité des foins (1912)

E. Gain est nommé en **1911**, directeur du **Jardin alpin du MONTHABEY** (Hohneck, 1903-1904) succession de Brunotte

Création d'une station expérimentale pour l'étude des fourrages alpestres

(acclimatation, génétique...) et des améliorations pastorales

Collection de variétés de pdt (adaptation, amélioration)

En **1913**, nommé Dr. du **Jardin botanique de Nancy** (succession de Le Monnier)

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Ex. de travaux originaux et précurseurs

- *Blés pharaoniques
- *Travaux sur l'ortie : dégommage chimique des fibres, teinture, pâte à papier (1895)
- *recherches sur paille à chapeau de Madagascar
- *sur les excrétions des racines (1910)
- *essai de variétés de soja (1921)
- *travaux sur variétés de houblon(1923)
- *adaptation des blés bulgares en France
- *enrobage des semences et sensibilité des embryons (1923)

Origine, flux et devenir des étudiants

De **1901 à 1936**, le nombre total d'étudiants de
(Institut Agricole et Colonial) :

1.769 dont 683 français et 1.086 étrangers.

41 Nationalités différentes :

Polonais, Russes, Roumains, Palestiniens,
Bulgares, Chinois, Arméniens, Lithuaniens,
Serbes, Grecs, Turcs, Annamites, Lettons...

NANCY porte d'entrée vers la France

Nombreux étudiants et étudiantes venant de Russie et d'Europe centrale dont une forte proportion d'origine juive, fuyant **les mesures anti-juives et les pogroms (Russie, Pologne...)**

La France représentait pour eux un modèle d'émancipation , universités : accueil, frais réduits...

Destin de Miron ZLATIN

émigré russe né à Orcha en 1904, diplômé de l'Institut Agricole et Colonial de Nancy en 1927.



Miron et Sabine mariage en 1927

**Ferme avicole N de la France
naturalisés français par décret du 26 juillet 1939
(A. Lebrun)**

"Colonie des enfants réfugiés de l'Hérault" à Yzieu dans l'Ain.



*40 enfants raflés en 1944 par K. Barbie, gazés,
Miron fusillé à Tallin*

Sabine Zlatin : « dame d'Izieu » procès Barbie
Décédée en 1996 (Hommage Marie LAUNAY)



Nathan ALTERMAN est né en 1910 à Varsovie, sa famille s'installe en Israël, à Tel-Aviv en 1925. Etudie l'Agronomie à Nancy où il obtient son diplôme en 1932 à l'Institut Agricole.

***Fortement influencé par
les poètes symboliste français et russes***

***Devient l'un des créateurs les plus importants
de la littérature hébraïque du 20^{ème} siècle***

**A exercé une forte influence sur le
sionisme socialiste**

a reçu le **prix d'Israël
prix le plus prestigieux, en 1958**

Il décède en 1970.

Conférences coloniales publiques

Dès 1904, conférences publiques
sur les colonies françaises ouvertes à l'Institut.

Elles s'inscrivent dans le cadre de
la propagande coloniale.

Elles ont duré jusqu'au delà de 1929,
(sauf pendant la 1^{ère} guerre mondiale).

Conférences bi-hebdomadaires.

De 1902 à 1930, il y a eu de l'ordre de

1.500 conférences.

Conférences :

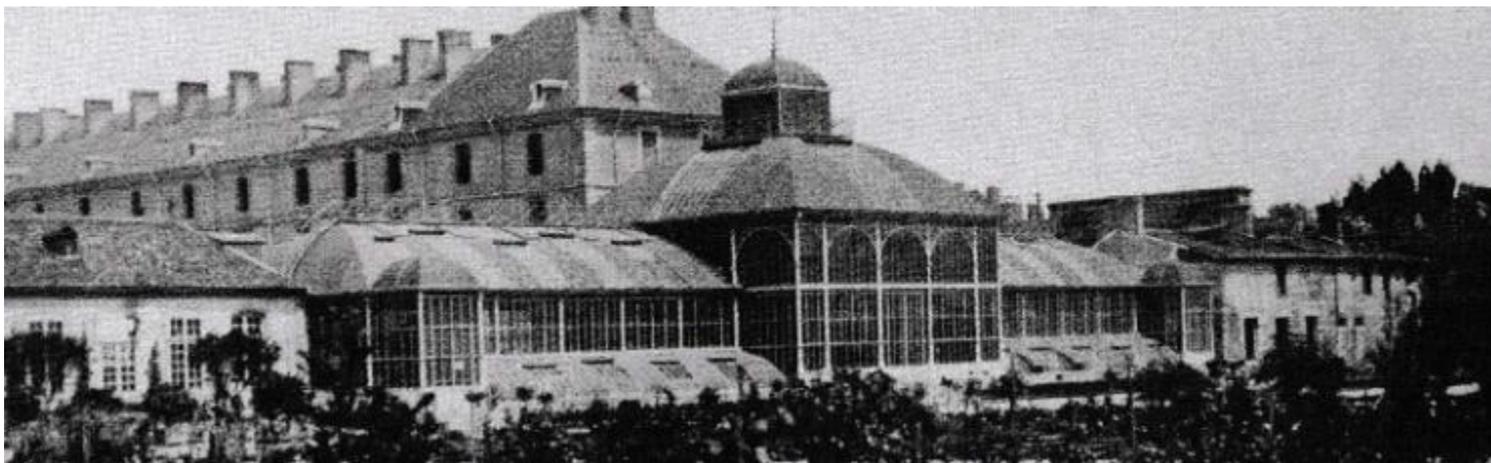
- *sur la Marine (par Morizet), eu égard à son rôle important dans les transports coloniaux,
- *sur l'histoire et la géographie coloniale (par Auerbach),
- *les maladies des pays chauds (par Macé),

A partir de 1906-1907, un concours est organisé pour les auditeurs sous forme d'une épreuve écrite donnant lieu à l'attribution **d'une médaille** de l'Institut Colonial de Nancy.

LOCAUX

Difficultés matérielles très importantes (exiguïté et inadaptation des locaux) ayant perdurées pendant près de trente années.

Ancien poste d'octroi rue Ste Catherine, où le professeur Le Monnier (1877-1912) avait obtenu vers 1873, 7 pièces sous toit mansardé,



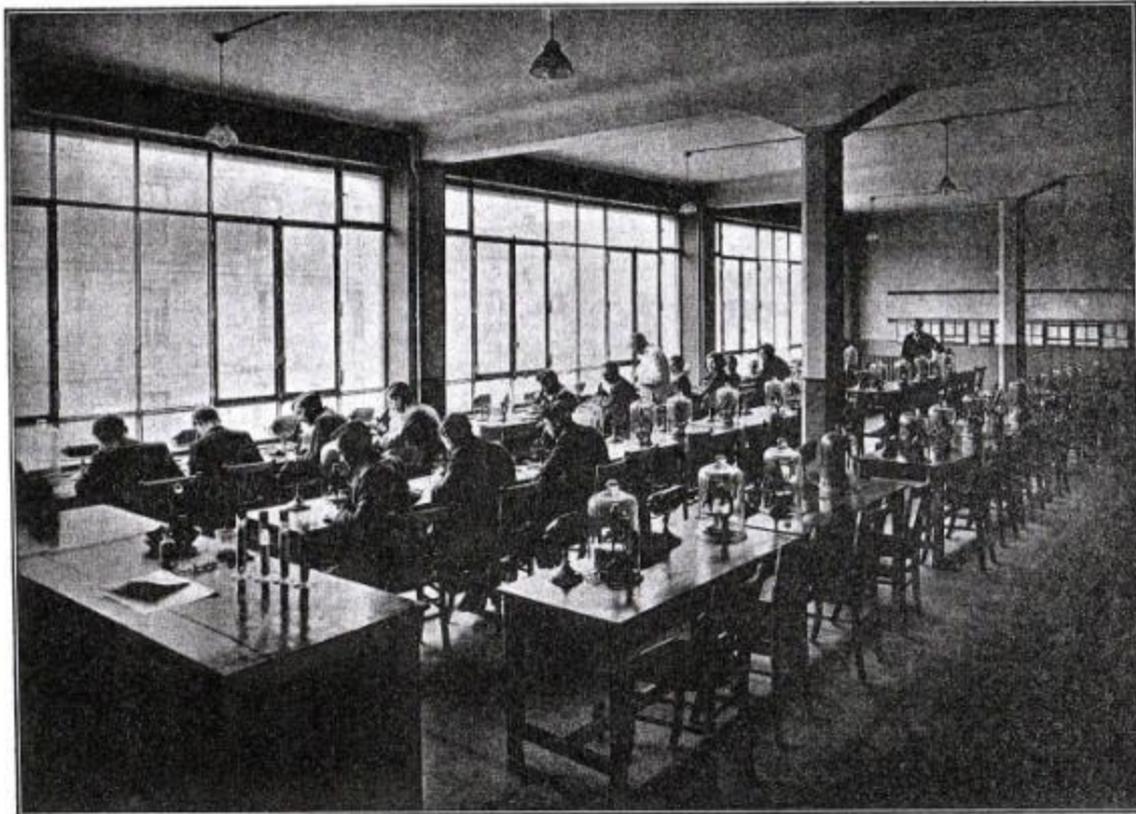
Après de nombreuses années de « bagarres » E. Gain obtient la construction d'un nouvel immeuble dont les travaux débutent en 1928. Il est prévu un édifice de 51 m de long, 12 m de large et 17 m de haut (architectes : H. Dufour et A. Michaut).

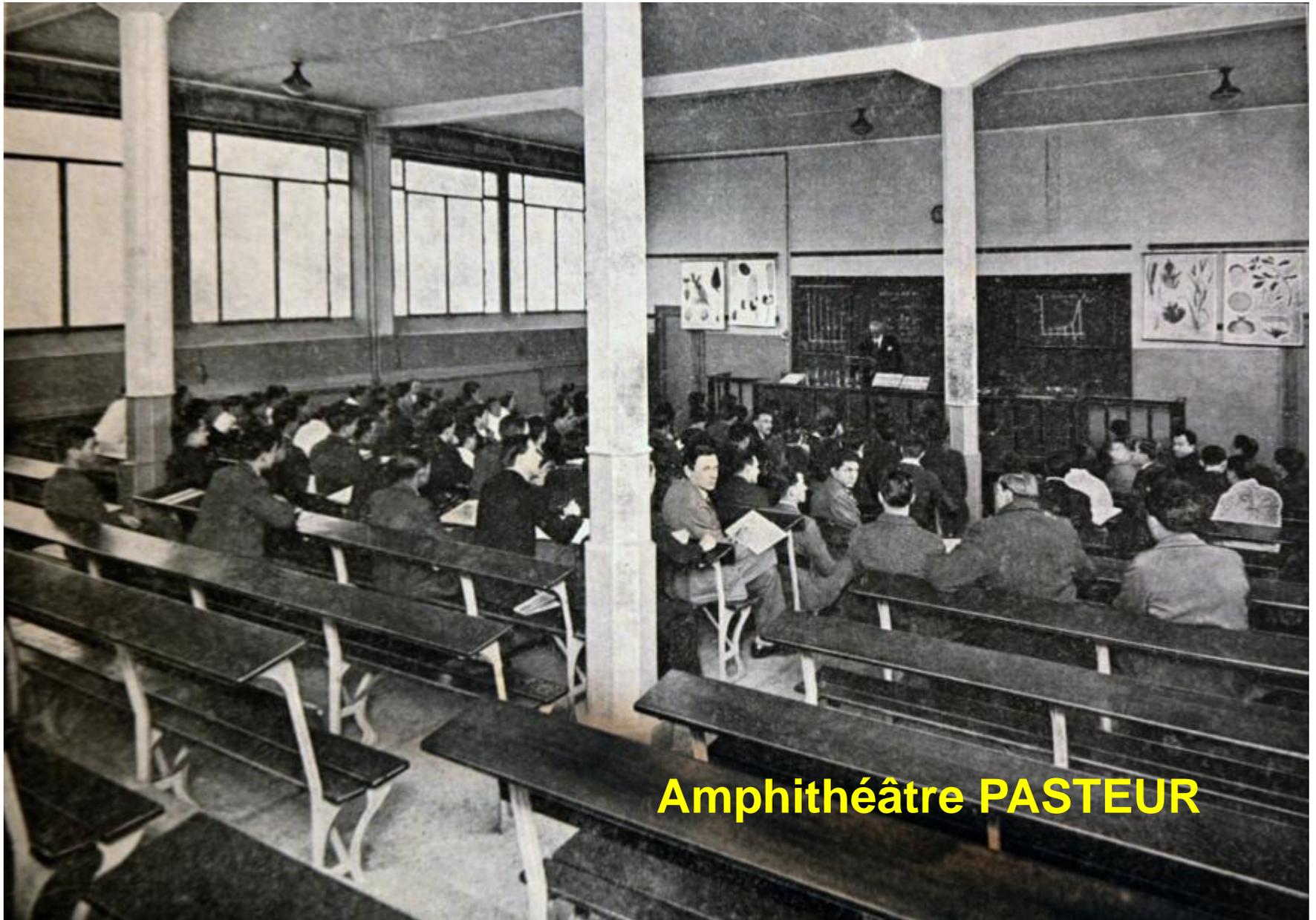
locaux neufs inaugurés en 1930



**1930 INSTITUT BOTANIQUE
INSTITUT AGRICOLE et COLONIAL
Rue Ste Catherine**

Institut de Botanique le plus récemment construit en France, laboratoires et salles des collections totalisent une surface de 3.000 m².





Amphithéâtre PASTEUR

ETAT ACTUEL





**Motif architectural de la grande serre
du jardin botanique réutilisé**



Colonnes et Chapiteaux «ioniques », mascarons

★

C · LINNE
TOURNEFORT
BERN · DE · JUSSIEU
A · L · DE · JUSSIEU
JOS · CAERINER
CL · RICHARD
AD · BRONCNIART
TH · HARTIG
HANSTEIN

★

CH · BONNET
JACQUIN
KOELREUTER
SENEBIER
VILLARS
WILLDENOW
CRISEBACH
DECAISNE
AL · BRAUN

patronymes de naturalistes, botanistes et physiologistes végétaux européens



VUE DU JARDIN BOTANIQUE



Un laboratoire d'études et de recherches apicoles est créé en 1933, par le Dr R. Moreaux , comportant un centre de documentation et un centre de recherches (travaux sur *Nosema apis*, sur l'acariose...

Expédition de 3 à 4.000 paquets de graines/an



En 1904, E. Gain crée un
"Bulletin de l'Institut colonial de Nancy",
avec parution de plusieurs fascicules par an.

Ce bulletin sera, selon son créateur:
« un organe général d'enseignement colonial
et
un organe de propagande coloniale dans la
région de l'Est de la France".

CREATION EN 1904

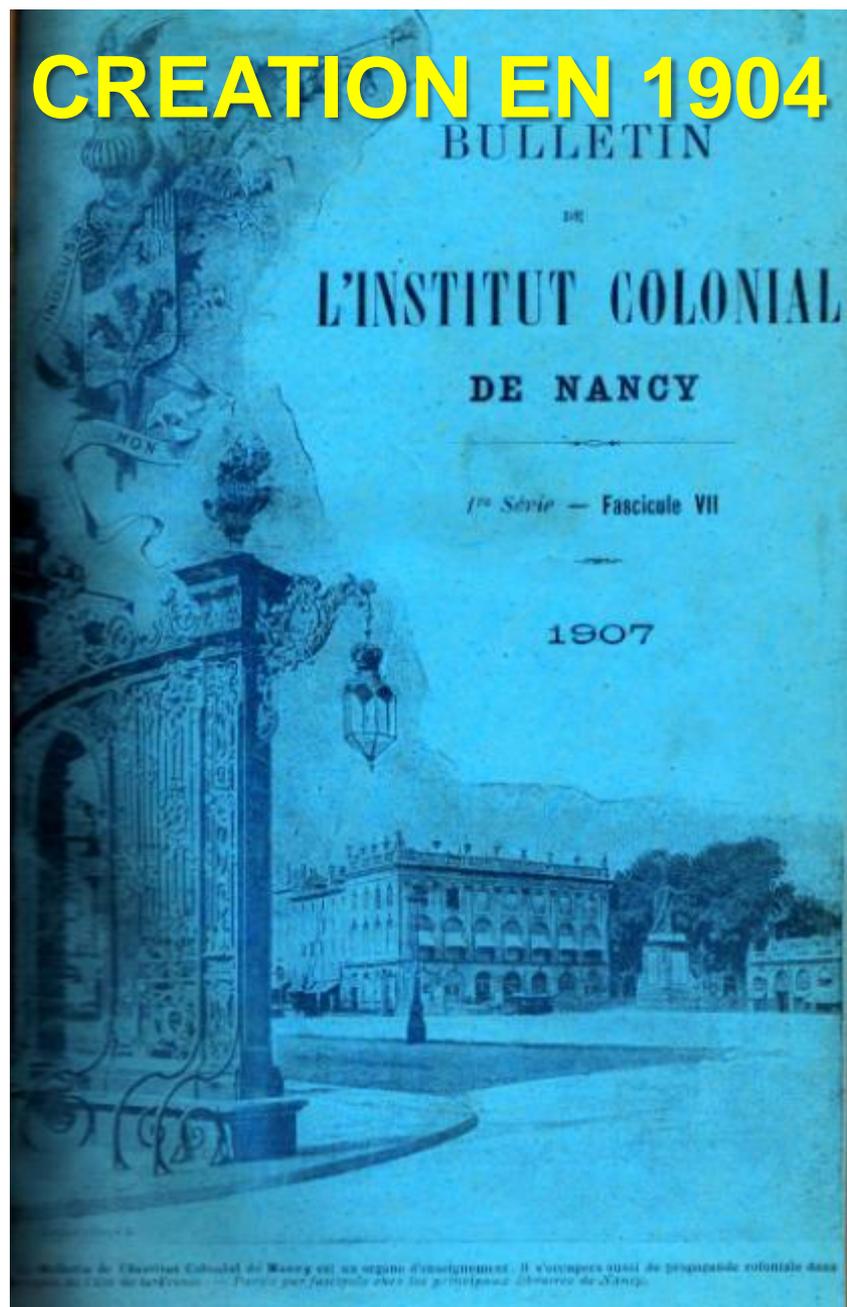
BULLETIN

DE
L'INSTITUT COLONIAL

DE NANCY

1^{re} Série — Fascicule VII

1907



Bulletin de l'Institut Colonial de Nancy est un organe d'enseignement. Il s'occupe aussi de propagande coloniale dans la région de l'Est de la France. — Paraît par fascicules chez les principaux Libraires de Nancy.

30^e Année

BULLETIN

DE

L'INSTITUT COLONIAL

ET AGRICOLE

DE NANCY

2^e Série — Fascicules XL et XLI

1931



8° R
25890

8° R
25890

Le Bulletin de l'Institut Colonial de Nancy est un organe d'enseignement. Il s'occupe aussi de propagande coloniale dans la région de l'Est de la France.
GRAND PRIX Expo. Coloniale de Marseille 1922.
GRAND PRIX Expo. Patrimoine de Strasbourg 1923.
GRAND PRIX Expo. Agric. et Colon. de Strasbourg 1924.

Le Bulletin comprend généralement les rubriques suivantes (ex.fascicule II, 1904) :

- **Lorraine et colonies**
- Conférences
- Enseignement agronomique et colonial
- Expositions des laboratoires agricoles et coloniaux de l'Université de Nancy
- Examens
- Prix et médailles

Exemples d'articles:

****La végétation en Afrique par E. Gain***

****La mosquée de l'Université de Karaouiyn à Fès par J. Huguet (Université Al Quaraouiine)***

****La vie administrative d'une colonie. Côte d'Ivoire***

. *Notes bibliographiques sur les Pygmées par J. Bechet.

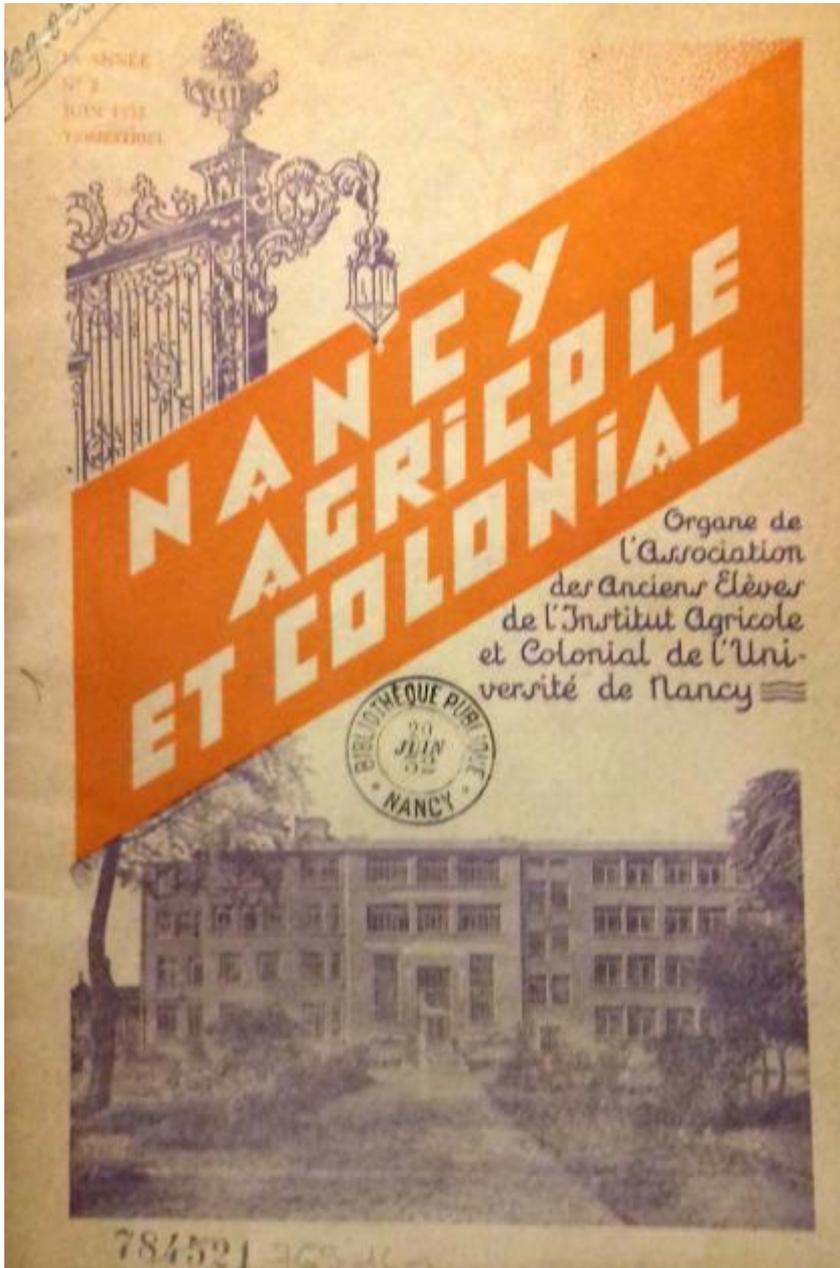
****L'effort en Palestine et la méthode de colonisation juive par E. Gain et B. Grundbaum.***

Organisations étudiantes de l'Institut agricole et colonial

Fondation en 1911 de l'**Association des étudiants agronomes de l'Université de Nancy**. (E.A.U.N), *nécessité d'organiser des conférences en langue russe (contacts J. Bot. St.Pétersbourg)*

En 1923 création d'une **association des étudiants chinois** à Nancy, (siège:rue des Carmes), concernant une trentaine d'étudiants et en 1924 une « **Société d'agriculture de la Chine nouvelle** »

Section agronomique de l'AGEN (1925)



Création en 1932 d'un périodique trimestriel par l'Association des Anciens élèves de l'Institut.

Président d'honneur E. Gain
Maréchal Lyautey membre du comité de patronage

6 N° disponibles (mars 1932-
Juin 1933)

CREATION D'UN MUSEE COLONIAL (1933)

- *Base documentaire pour les étudiants et
- *présentation au public des productions de l'empire colonial

Salles : **INDOCHINE**
 AFRIQUE DU NORD
 MADAGASCAR
 AOF



**MUSEE COLONIAL
SALLE P DOUMER
INDOCHINE**

Exemples de cadres vitrés



Pierre-François VALCK
Jardins Botaniques de Nancy

Photo Pierre-François VALCK

L'institut colonial participe activement à différentes manifestations et notamment à l'organisation de semaines coloniales à Nancy .

***Concours national agricole de Nancy, 1904,
Médaille d'or**

**•Exposant à l'Exposition coloniale de
Marseille 1904, médaille d'or**

***Exposition internationale de l'Est de la
France 1909, pavillon colonial de 500 m²,
(participation: Tunisie, Algérie, AOF...)**

Semaine coloniale de Nancy 1931:

grande conférence de Mr Albert LEBRUN,
(ancien ministre des colonies à l'époque) :

***"Les colonies françaises à la veille de
l'Exposition coloniale internationale de
Paris".***

Simultanément une exposition de peinture est organisée dans la galerie de peinture des Magasins Réunis par M. Corbin, portant le titre:

"Nos colonies par nos artistes lorrains".

Sont exposées des oeuvres de **Prouvé et de Majorelle** (toiles exécutées au Maroc), de **Sitter** (aquarelles d'Afrique du Nord), de **Dufour** (ruines d'Angkor et art Khmer) et **Bernanose** (éléments ethniques d'Extrême Orient).

Visite de LYAUTEY 25 nov. 1932

EVOLUTION

En 1938 fusion des 2 Instituts en un
INSTITUT AGRICOLE de NANCY

En 1948 acquisition de

la Ferme (42 ha) et du Château du Montet
(9 ha parc boisé)

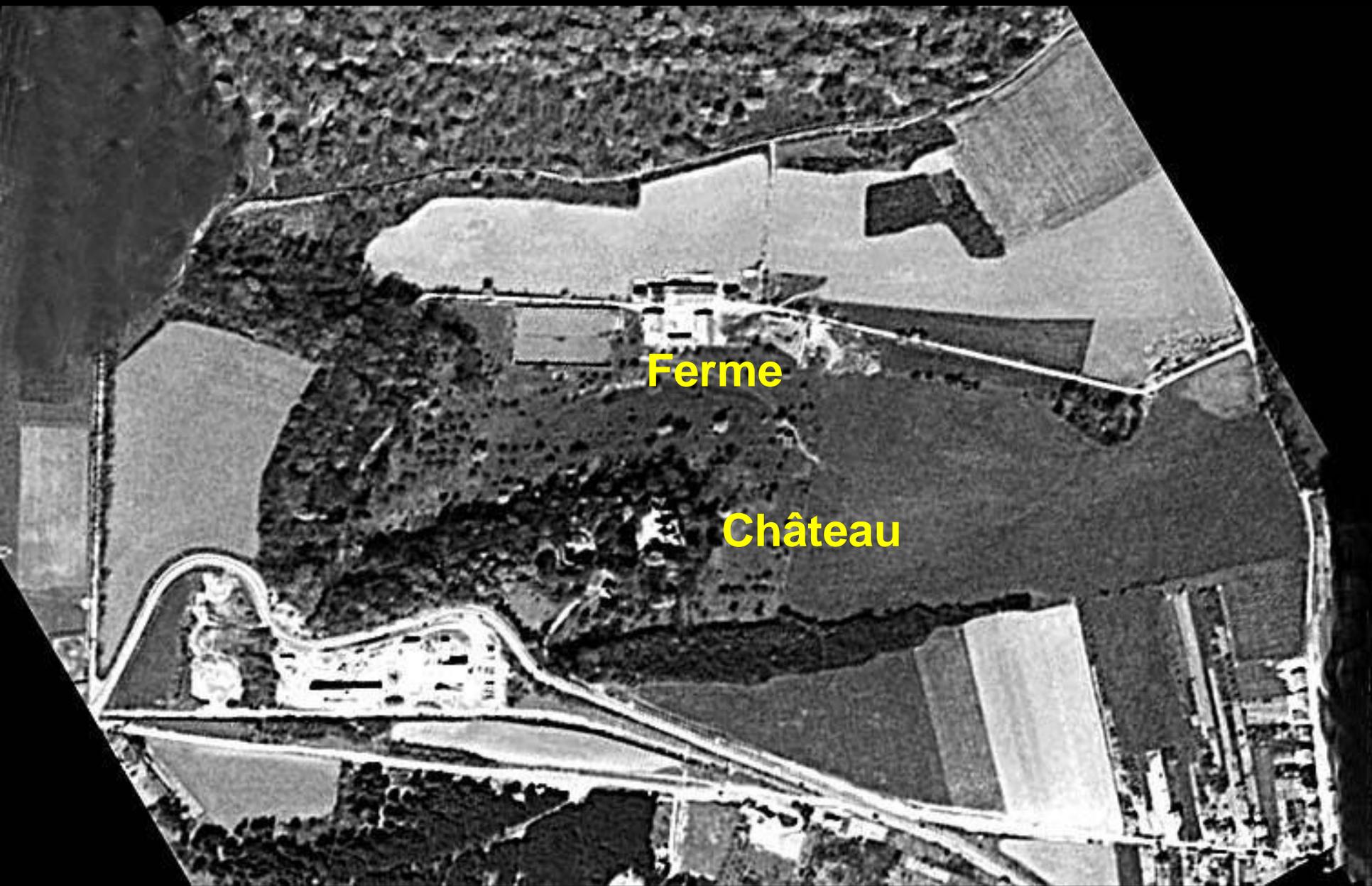
par le Doyen Delsarte et le Prof. Echevin
TP à la ferme pour les étudiants!

**Terrains ayant servi après 1970
à l'implantation de l' UHP, l'IUT
et le jardin botanique**



Château du Montet

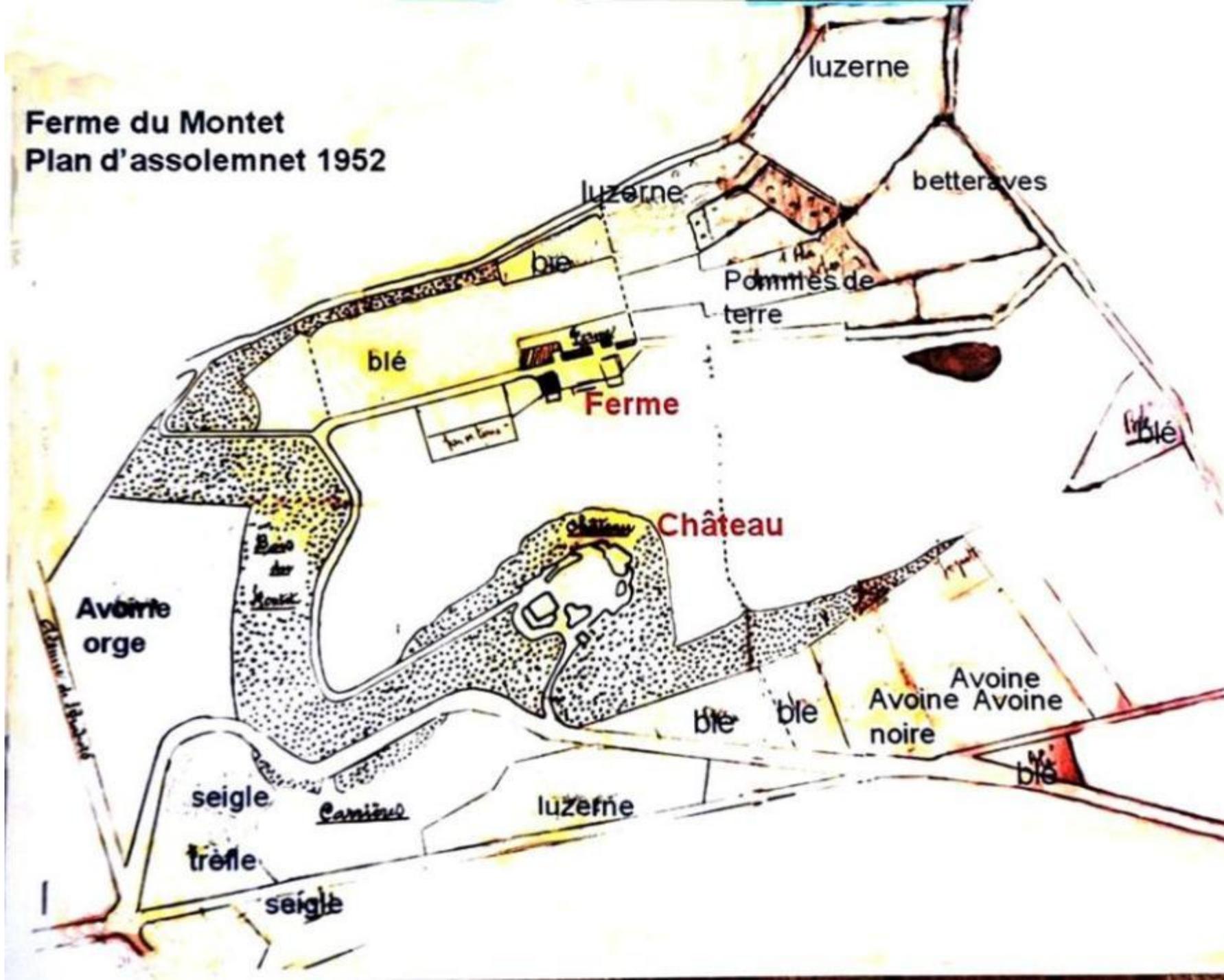




Ferme

Château

Ferme du Montet
Plan d'assolement 1952





Jardin botanique



Implantation de l'Université de Lorraine (Sciences)



En 1953 Institut transformé en :
**Ecole Nationale Supérieure
Agronomique de NANCY
ENSAN**

(concours commun avec les
ENSA du Ministère de
l'Agriculture)

En 1970 création de
l'INP de Lorraine

Décret du **23 décembre 1970** créant
l'ENSAIA

regroupant **l'ENSAN**, l'Ecole de Brasserie
(ESBMBA) et l'Ecole de Laiterie.

50^{ème} anniversaire en **2020**



ENSAIA INSTALLATION DANS LES NOUVEAUX LOCAUX EN 1985



Edmond GAIN

Un des acteurs majeurs du développement du pôle scientifique nancéien

(*Cussenot et Bolmont*)

- *création: - Institut Agricole (1901)
- Institut colonial (1902)
- *direction du jardin du Monthabey (1911) et du
jardin botanique (1913)
- *construction de l'Institut de Botanique 1930
- *travaux et ouvrages scientifiques
- *membre correspondant Acad. d'Agriculture
- *nombreuses distinctions nationales et internat.

REMERCIEMENTS

***Madame Renée Marchal née HUCKEL
Promo1948 IAN**

***Jean-René CUSSENOT Professeur émérite UL**

***Sébastien ANTOINE jardinier botaniste**

***Marie LAUNEY INRA Avignon**