

L 133-14

BIBLIOTHEEK

Landbouwproefstation
en Bodemkundelab. te Utrecht
SEPARAAT
No. 5012



WAGENINGEN
CENTRE AGRONOMIQUE
DES PAYS-BAS
1952

65373 - 1952



WAGENINGEN (PAYS-BAS)
CENTRE AGRONOMIQUE

1952

Table des matières:

	pages	pages	
I. Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie	4	Laboratoire de Physique et de Météorologie	26
Laboratoires et Instituts	4	Service Physico-technique pour l'Agriculture	26
Professeurs émérites	8	Laboratoire de Chimie Organique	27
Maîtres de conférences	9	Laboratoire de Chimie Physique et de Chimie des Colloïdes	28
Chargés de cours	10	Laboratoire de Technologie	29
II. Instituts Autonomes	12	Laboratoire de Chimie Agricole	29
III. Diverses Associations Agricoles	14	Laboratoire de Recherches de Chimie Agricole	30
IV. Quelques Bureaux	17	Bureau de Consultation sur l'Emploi de Superphosphate	30
V. Descriptions des Institutions	19	Laboratoire de Nutrition Végétale	31
Laboratoire de Botanique Générale	20	Laboratoire de Pédologie Régionale, Géologie et Minéralogie	31
Laboratoire de Physiologie Végétale	20	Institution de la Carte Pedologique	32
Laboratoire de Botanique Systématique et de Phytogéographie	23		
Laboratoire de Génétique	24		
Laboratoire de Microbiologie	25		

	pages		pages
Section d'Hydraulique, d'Irrigation et des Constructions Civiles de Génie Rural	33	Institut Gouvernemental des Recherches sur les Variétés des Plantes de Grande Culture	48
Laboratoire de Géodésie	33	Institut Central de Recherches Agonomiques	50
Section de Drainage et d'Assainissement du Sol	34	Institut Néerlandais du Lin	53
Institut de Génie Rural et de Rationalisation	35	Service Général Néerlandais de Contrôle des Semences Agricoles et des Plants de Pommes de Terre	53
Laboratoire de Bulbiculture (à Lisse)	36	Station Officielle d'Essais de Semences	55
Laboratoire de Phytopathologie	37	Station de Meunerie et de Boulangerie	57
Laboratoire d'Entomologie	38	Section des Céréales de l'Institut Central de la Nutrition	58
Institut de Recherches Phytopathologiques	39	Laboratoire d'Horticulture	59
Service pour la Protection des Végétaux	42	Institut pour l'Amélioration des Plantes Horticoles	60
Laboratoire de la Culture des Plantes Agricoles	43	Institut de Recherches sur la Conservation et la Technologie des Produits Horticoles	62
Agriculture Générale	44	Station d'Expérimentation pour les Tabacs Indigènes	64
Institut pour l'Amélioration des Plantes de Grande Culture	44		
Fondation pour l'Amélioration des Plantes de Grande Culture	47		

	pages		pages
Champ d'Essais Central de Fumure des Arbres Fruitiers	64	Section d'Economie Politique et d'E- conomie Rurale	76
Institut de la Technique Horticole	65	Section de Géographie Economique et Sociale et de Statistique Sociale	78
Section d'Architecture des Jardins et des Paysages	66	Bibliothèque Centrale d'Agriculture	79
Institut de Sylviculture	67	Centre de Documentation Agricole	80
Centre Expérimental T.N.O. de Syl- viculture	70	Centre International d'Etudes Agro- nomiques	80
Laboratoire d'Agriculture Tropicale	70	VI. Liste des personnes mentionnées dans ce guide	81
Section d'Anthropologie Sociale et Langues Indonésiennes	72	VII. Liste des noms néerlandais des institu- tions	85
Laboratoire de Physiologie Animale	72	VIII. Hôtels et autobus	88
Laboratoire d'Elevage	73	IX. Plan de Wageningen	90
Laboratoire des Sciences Laitières	74		

La traduction du mot „Landbouwhogeschool” soulève des difficultés. L'enseignement à Wageningen est à niveau universitaire, mais, puisqu'il est spécialisé et n'intéresse que l'agriculture et quelques disciplines annexes, il serait inusité d'employer le mot Université Agronomique pour désigner l'établissement. Comme le nom Institut a déjà été donné à plusieurs établissements de Wageningen nous n'avons pas cru pouvoir employer l'expression „Institut National Agronomique”. Conscients du fait qu'il est parfois impossible d'éviter le reproche exprimé par l'adage italien „Traduttore, traditore” les rédacteurs ont choisi le terme „Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie”.

I. Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie

College van Curatoren der Landbouwhogeschool – *Conseil d'Administration de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie* (Secr.: Dr A. E. H. R. Boonstra), Rijksstraatweg 1A, Wageningen. Tél. 2341.

Landbouwhogeschool – *Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie* (Rector Magnificus), Herenstraat 18, Wageningen. Tél. 2662.

Secretariaat – *Secrétariat* (D. Bosman), Herenstraat 18, Wageningen. Tél. 2662.
Administratie – *Administration* (. . . . , F. Wieringa), Herenstraat 18, Wageningen. Tél. 2141.

Aula – *Aula*, Rijksstraatweg 1A, Wageningen. Tél. 2341.

Hulpgebouw – *Aula Auxiliaire*, Duivendaalselaan 9A, Wageningen. Tél. 2218.

Hulpgebouw aan de Diedenweg – *Bâtiment Auxiliaire au Diedenweg*. Diedenweg 18, Wageningen. Tél. 2462 (voir p. 77).

Bibliotheek der Landbouwhogeschool – *Bibliothèque Centrale d'Agriculture* (Bibl.: Dr H. N. Kooiman), Rijksstraatweg 1A, Wageningen. Tél. 2571 (voir p. 79).

Agrarisch-Economische en -Sociale Geschiedenis – *Histoire Agraire-Economique et Sociale* (Prof. Dr B. H. Slicher van Bath), Kamplaan 24, Groningen, Tél. 24663 (K 5900).

Laboratorium voor Algemene Plantkunde – *Laboratoire de Botanique Générale* (Prof. Dr E. Reinders, Mme Dr C. A. Reinders-Gouwentak), Arboretumlaan 4, Wageningen. Tél. 2594 (voir p. 20).

Arboretum – *Arboretum* (Prof. Dr H. J. Venema), Rijksstraatweg 37, Wageningen. Tél. 2925 (voir p. 23).

Laboratorium voor Bloembollenonderzoek

te Lisse - *Laboratoire de Bulbiculture de Lisse* (Prof. Dr E. van Slogteren), Tél. 3335, Lisse, Hollande du Sud (voir p. 36).

Instituut voor Bosbouwkundig Onderzoek - Institut de Sylviculture (Prof. Dr J. H. Becking, Prof. Dr G. Houtzagers, Prof. Dr Ir J. F. Kools), Rijksstraatweg 64, Wageningen. Tél. resp. 2065, 2185 et 2102 (voir p. 67).

Bouwkunde en Stedebouw - *Section d'Architecture et d'Urbanisme* (Prof. Wieger Bruin), Dierdenweg 18, Wageningen. Tél. 2463.

In Cultuur brengen van drooggevalлен Gronden - *Mise en Culture de Terres Asséchées* (Prof. Dr Ir A. J. Zuur), Jan van Arkelstraat 5, Kampen. Tél. 542 (Kampen).

Cultuurtechniek - *Section de Drainage et d'Assainissement du Sol* (Prof. Ir F. Hellingsa), Duivendaalselaan 7, Wageningen. Tél. 2416 (voir p. 34).

Laboratorium voor Entomologie - *Laboratoire d'Entomologie* (Prof. Dr W. K. J. Roepke),

Rijksstraatweg 37, Wageningen. Tél. 2438 (voir p. 38).

Laboratorium voor Erfelijkheidsleer - *Laboratoire de Génétique* (Prof. Dr R. Prakken), Rijksstraatweg 53, Wageningen. Tél. 2338 (voir p. 24).

Laboratorium voor Landbouwplantenteelt - *Laboratoire de la Culture des Plantes Agricoles* (Prof. Ir W. J. Dewez), Herenstraat 18, Wageningen. Tél. 2876 (voir p. 43).

Laboratorium voor Landbouwscheikunde - *Laboratoire de Chimie Agricole* (Prof. Dr A. C. Schuffelen), Herenstraat 18, Wageningen. Tél. 2123 (voir p. 29).

Instituut voor Landbouwwerktuigen en gebouwen - *Institut d'Outillage Agricole et de Constructions Rurales* (Prof. Ir G. Riemer Jzn), Duivendaalselaan 7, Wageningen. Tél. 2147.

Laboratorium voor Landmeten en Waterpassen - *Laboratoire de Géodésie* (Prof. A. Kruidhof), Hesselink van Suchtelenweg 6, Wageningen. Tél. 2934 (voir p. 33).

Land- en Volkenkunde en de Indonesische talen – *Anthropologie Sociale et Langues Indonésiennes* (Dr F. H. van Naerssen), Diedenweg 18, Wageningen. Tél. 2463 (voir p. 72).

Laboratorium voor Microbiologie – *Laboratoire de Microbiologie* (Prof. Dr Jan Smit), Hesselink van Suchtelenweg 4, Wageningen. Tél. 2771 (voir p. 25).

Laboratorium voor Natuur- en Weerkunde – *Laboratoire de Physique et de Météorologie* (Prof. Dr W. R. van Wijk), Duivendaalselaan 2, Wageningen. Tél. 2001 (voir p. 26).

Laboratorium voor Organische Chemie – *Laboratoire de Chimie Organique* (Prof. Dr H. J. den Hertog), Herenstraat 16, Wageningen, Tél. 2937 (voir p. 27).

Laboratorium voor Physiologie der Dieren – *Laboratoire de Physiologie Animale* (Prof. Dr E. Brouwer), Duivendaalselaan 1, Wageningen. Tél. 2923 (voir p. 72).

Laboratorium voor Physische en Colloïd-chemie – *Laboratoire de Chimie Physique et de Chimie des Colloïdes* (Prof. Dr H. J. C. Tendeloo), Herenstraat 20, Wageningen. Tél. 2403 (voir p. 28).

Laboratorium voor Phytopathologie – *Laboratoire de Phytopathologie* (Prof. Dr A. J. P. Oort), Binnenhaven 4, Wageningen. Tél. 2834 (voir p. 37).

Instituut voor Phytopathologie en Entomologie – *Institut de Phytopathologie et d'Entomologie* (comprenant trois laboratoires, dont deux sont situés à Wageningen – le Laboratoire de Phytopathologie et le Laboratoire d'Entomologie – et un à Lisse – le Laboratoire de Bulbiculture.)

Laboratorium voor Plantenphysiologisch Onderzoek – *Laboratoire de Physiologie Végétale* (Prof. Dr E. C. Wassink), Rijksstraatweg 72, Wageningen. Tél. 2817 (voir p. 20).

Laboratorium voor Plantensystematiek en -geografie – *Laboratoire de Botanique Systématique et de Phytogéographie* (Prof. Dr H. J. Venema, Dr J. G. B. Beumée), Rijksstraatweg 37, Wage-

ningen. Tél. 2925 et 2785 (privé Prof. Venema) (voir p. 23).

Laboratorium voor Regionale Bodemkunde, Geologie en Mineralogie – *Laboratoire de Pédo-logie Régionale, de Géologie et de Minéralogie* (Prof. Dr Ir C. H. Edelman, Dr D. J. Doeglas), Duivendaalselaan 2, Wageningen. Tél. 2363 (voir p. 31).

Sociale en Economische Geografie en Sociale Statistiek – *Section de Géographie Economique et Sociale et de Statistique Sociale* (Prof. Dr E. W. Hofstee), Diedenweg 18, Wageningen. Tél. 2462.

Staat- en Landhuishoudkunde – *Section d'Economie Politique et d'Economie Rurale* (Prof. Dr J. Horring, Prof. Dr Ir G. Minderhoud, Prof. Dr I. Samkalden, Prof. Dr Th. L. M. Thurlings), Diedenweg 18, Wageningen. Tél. 2462 (voir p. 76).

Laboratorium voor Technologie – *Laboratoire de Technologie* (Prof. Dr Ir H. A. Leniger), Herenstraat 21, Wageningen. Tél. 2638 (voir p. 29).

Tropische Hygiëne – *Hygiène Tropicale* (Prof. Dr J. W. Wolff), Koningslaan 61, Bussum. Tél. 4957 (K 2959).

Laboratorium voor Tropische Landbouw – *Laboratoire d'Agriculture Tropicale* (Prof. Dr Ir C. Coolhaas, Ir G. G. Bolhuis,) Prof. Ritzema Bosweg 32, Wageningen. Tél. 2193 (voir p. 70).

Laboratorium voor Tuinbouwplantenteelt – *Laboratoire d'Horticulture* (Prof. Dr Ir S. J. Wellensiek), Haagsteeg 3, Postbus 30, Wageningen. Tél. 2441 et 2442 (voir p. 59).

Tuin- en Landschapsarchitectuur – *Section d'Architecture des Jardins et des Paysages* (Prof. Dr Ir J. T. P. Bijhouwer), Diedenweg 18, Wageningen. Tél. 2463 (voir p. 66).

Laboratorium voor Veeteelt – *Laboratoire d'Elevage* (Prof. Ir W. de Jong, Dr Th. de Groot), Duivendaalselaan 3A, Wageningen. Tél. 2473 (voir p. 73).

Instituut voor Veredeling van Landbouwgewassen – *Institut pour l'Amélioration des Plantes de Grande Culture* (Prof. Dr Ir J. C. Dorst), Nude 66, Wageningen. Tél. 2942 (voir p. 44).

Virologie - Virologie (Prof. Dr T. H. Thung)
Binnenhaven 4A, Wageningen. Tél. 2151 (voir
p. 40).

Laboratorium voor Weg- en Waterbouwkunde - Laboratoire d'Hydraulique et d'Irrigation et des Constructions Civiles de Génie Rural (Prof. Ir W. F. Eijssvoogel), Herenstraat 18, Wageningen. Tél. 2135. (voir p. 33).

Wiskunde - Mathématiques (Prof. Dr N. H. Kuiper), Hulpgebouw, Duivendaalselaan 9 A, Wageningen. Tél. 2218.

Laboratorium voor Zuivelbereiding en Melkkunde - Laboratoire des Sciences Laitières (Prof. Dr H. Mulder, Prof. Ir S. Hartmans), Lombokse Allee 1A, Wageningen. Tél. 2563 (voir p. 74).

PROFESSEURS ÉMÉRITES

Prof. Dr D. L. Bakker, Rijksstraatweg 54, Wageningen. Tél. 2008.

Prof. Dr H. A. J. M. Beekman, Prins Mauritslaan 40, 's-Gravenhage. Tél. 553194 (K 1700).

Prof. Ir B. van der Burg, Selterskampweg 7, Bennekom. Tél. 442 (K 8379).

Prof. Ir J. Hudig, Dokter Boeslaan 21, Wageningen. Tél. 2732.

Prof. Ir J. H. Jager Gerlings, Prof. Ritzema Bosweg 13, Wageningen. Tél. 2380.

Prof. Ir H. K. H. A. Mayer Gmelin, Rijksstraatweg 85, Wageningen. Tél. 2262.

Prof. Dr S. C. J. Olivier, Dokter Boeslaan 14, Wageningen. Tél. 2507.

Prof. Dr H. M. Quanjer, Selterskampweg 14, Bennekom. Tél. 448 (K 8379).

Prof. Ir A. M. Sprenger, August Faliseweg 43, Wageningen. Tél. 2261.

Prof. Ir J. E. van der Stok, Valkeveense laan 19, Huizen (N.H.).

Prof. Dr M. J. van Uven, Rijksstraatweg 26, Wageningen. Tél. 2331.

MAITRES DE CONFÉRENCES:

Aardkunde, Delfstofkunde en Gesteentenleer – Géologie, Minéralogie et Pétrographie (Dr D. J. Doeglas), Duivendaalselaan 2, Wageningen. Tél. 2363.

Botanisch Graslandonderzoek – Recherches Botaniques sur les Prairies (Dr D. M. de Vries), Duivendaal 10, Wageningen. Tél. 2645.

Graslandexploitatie – Culture des Prairies (Ir M. L. 't Hart), Duivendaal 10, Wageningen. Tél. 2645.

Landbouwarchitectuur – Architecture Rurale (Ir G. Pothoven b.i.), Duivendaalselaan 7, Wageningen. Tél. 2416.

Land- en Volkenkunde en de Indonesische Talen – Ethnologie et Langues Indonésiennes (Dr F. H. van Naerssen), Diederweg 18, Wageningen. Tél. 2462.

Plantensystematieken Plantengeographie – Botanique Systématique et Phytogéographie (Dr J. G. B. Beumée), Rijksstraatweg 37, Wageningen. Tél. 2925.

Plantkunde – Botanique (Mme Dr C. A. Reinders-Gouwentak), Arboretumlaan 4, Wageningen. Tél. 2594.

Tropische Landbouwplantenteelt – Cultures Tropicales (Ir G. G. Bolhuis), Prof. Ritzema Bosweg 32, Wageningen. Tél. 2193.

Veeteeltwetenschap – Elevage (Dr Th. de Groot), Duivendaalselaan 3A, Wageningen. Tél. 2473.

Werktuigkunde en Werktuigkundig Tekenen – Introduction dans la Mécanique et Dessin de Machines (Ir C. A. Bijlaard), Herenstraat 18, Wageningen.

CHARGES DE COURS:

Bijenteelt en Zijderupsenteelt – *Apiculture et Sériciculture* – Dr Ir A. Minderhoud, Hesselink van Suchtelenweg 4, Wageningen. Tél. 2400.

Bloembollenteelt – *Bulbiculture* – Ir A. F. Vlag, Hereweg 345, Lisse. Tél. 3238 (K 2530). Huisadres: Veldhorststraat 33, Lisse. Tél. 3832 (K 2530).

Bloementeelt – *Culture Florale* – B. Lemkes, Alphen aan den Rijn. Tél. 3352 (K 1720).

Boekhouden – *Comptabilité* – K. Rinzema, Arbo-
retumlaan 13, Wageningen. Tél. 2456.

Boomteelt – *Culture des Arbres et Arbustes d'Ornement* – S. G. A. Doorenbos, Kwekerijweg 2, 's-Gravenhage. Tél. 557020 (K 1700).

Deense en Zweedse Taal – *Langues Danoise et Suédoise* – Mlle Dr S. Ferwerda, Narcislaan 6, Heelsum.

Engelse Taal – *Langue Anglaise* – J. Verwey, Van Borsselelaan 5, Ede.

Franse Taal – *Langue Française* – Dr K. Sneyders de Vogel, Pieter Saenredamstraat 42bis, Utrecht.

Fruitteelt – *Culture Fruitière* – Prof. Ir A. M. Sprenger, Delhorstpad 1, Wageningen. Tél. 2261 (Jardin Exp., Haarweg 18, Wageningen. Tél. 2810).

Groententeelt – *Culture Maraîchère* – Ir J. M. Riemens, Pomonalaan 11, 's-Gravenhage. Tél. 338161 (K 1700).

Handtekenen – *Dessin* – J. J. Haak, Hartenseweg 30, Bennekom.

Indonesisch Staats- en Strafrecht – *Droit Public et Droit Criminel de l'Indonésie* – Prof. Mr J. E. Jonkers, Breestraat 76, Leiden. Tél. 26473 (K 1710).

Jacht en Wildbescherming – *Chasse et Protection du Gibier* – Ir F. J. Appelman, Boreelstraat 7, 's-Gravenhage.

Kunstgeschiedenis – *Histoire de l'Art* – Jhr Dr J. S. Witsen Elias, Matthysenhoutweg 12, Blaricum. Tél. 3803 (K 2953).

Nederlandse Volkskunde – Institut d'Ethnologie Néerlandaise – Dr Win. Roukens, Directeur du Musée National en Plein Air à Arnhem, Diederweg 18, Wageningen. Tél. 2462.

Pluimveeteelt – Aviculture – Ir. P. Ubbels, Directeur de l'Institut Gouvernemental pour l'Aviculture, 't Spelderholt, Beekbergen. Tél. 241 (K 6766).

Portugese Taal – Langue Portugaise – Dr H. L. A. van Wijk, Semarangstraat 47 B, Groningen.

Proefveldtechniek Technique des Champs d'Essais – E. van der Laan, Kornoeljestraat 60, 's-Gravenhage. Tél. 391148 (K 1700).

Spaanse Taal – Langue Espagnole – Prof. Mr Dr J. A. van Praag, Pinellaan 14, Santpoort.

Veevoedingsleer – Alimentation du Bétail – Ir. H. G. A. Leignes Bakhoven, P. J. Troelstraweg 114, Leeuwarden. Tél. 6948 (K 5100).

Gezondheidsleer van de Mens en Verbandleer – Hygiène Humaine et Premier Secours – Dr

H. A. Vogelenzang, Harlingerstraatweg 23, Leeuwarden. Tél. 5831 (K 5100).

Visteelt – Pisciculture – Dr J. J. Schuurman, Van Starkenborghstraat 13B, Groningen. Tél. 21575 (K 5900).

Zaadteelt – Production des Semences Potagères – Ir. G. T. Grooters, Van Gaesbekestraat 15, Voorburg. Tél. 722595 (K 1700).

II. Instituts Autonomes

Bosbouwproefstation T.N.O. – *Centre Expérimental T.N.O. de Sylviculture* (Dr Ir H. van Vloten), „De Dorschkamp”, Domeinweg 1, Wageningen. Tél. 2651 (voir p. 70).

Centraal Bemestingsproefveld voor de Fruitteelt – *Champs d'Essais Central de Fumure des Arbres Fruitiers* (Prof. Ir A. M. Sprenger), Haarweg 18, Wageningen. Tél. 2810 ou Aug. Faliseweg 43, Wageningen. Tél. 2261 (voir p. 64).

Centraal Instituut voor Landbouwkundig Onderzoek – *Institut Central de Recherches Agronomiques* (Ir J. Wind), Duivendaal 10, Wageningen. Tél. 2645 (voir p. 50).

Centraal Instituut voor Voedingsonderzoek T.N.O., Afdeling Graan-, Meel- en Broodonderzoek – *Section des Céréales de l'Institut Central de la Nutrition* (Drs H. M. R. Hintzer), Grindweg 109A, Wageningen. Tél. 2680 (voir p. 58).

Centrum voor Landbouwdocumentatie – *Centre de Documentation Agricole* (Chef: Th. P. Loosjes), Rijksstraatweg 1A, Wageningen. Tél. 2660 (voir p. 80).

Instituut voor Bewaring en Verwerking van Tuinbouwproducten – *Institut de Recherches sur la Conservation et la Technologie des Produits Horticoles* (Ir A. K. Zweede), Haagsteeg 6, Postbus 17, Wageningen. Tél. 2045 et 2046 (voir p. 62).

Instituut voor Landbouwtechniek en Rationalisatie – *Institut de Génie Rural et de Rationalisation* (Ir H. H. Postuma), Nieuweweg 30, Wageningen. Tél. 2147 (voir p. 35).

Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek – *Institut de Recherches Phytopathologiques* (Dr J. G. ten Houten), Binnenhaven 4A, Wageningen. Tél. 2151 (voir p. 39).

Instituut voor Tuinbouwtechniek – *Institut de Technique Horticole* (Dr Ir E. W. B. van den Muijzenberg), Grebbewijk 12, Wageningen. Tél. 2578 (voir p. 65).

Instituut voor de Veredeling van Tuinbouwgewassen – *Institut d'Amélioration des Plantes Horticoles* (Dr O. Banga), Herenstraat 25, Wageningen. Tél. 2805 (voir p. 60).

Laboratorium voor Bemestingsonderzoek (Plant Nutrition Research Laboratory – *Laboratoire de Nutrition Végétale* (Dr J. J. Lehr), Diederweg 20, Wageningen. Tél. 2869 (voir p. 31).

Laboratorium voor Landbouwscheikundig Onderzoek – *Laboratoire de Recherches de Chimie Agricole* (Prof. Ir J. Hudig), Dr Boeslaan 21, Wageningen. Tél. 2732 (voir p. 30).

Landbouw Physisch-Technische Dienst – *Service Physico-Technique pour l'Agriculture* (Ir C. T. de Wit), Duivendaalselaan 2, Wageningen. Tél. 2001.

Nederlandse Algemene Keuringsdienst voor Landbouwzaden en Aardappelpootgoed (N.A.K.) – *Service Général Néerlandais de Contrôle des Semences Agricoles et des Plants de Pommes de Terre* (N.A.K.) (Ir J. Siebenga), Bosrandweg 5, Wageningen. Tél. 2317 (voir p. 53).

Nederlands Vlasinstituut – *Institut Néerlandais du Lin* (Ir J. I. C. Butler), Rijksstraatweg 107, Wageningen, Tél. 2497 (voir p. 53).

Plantenziektenkundige Dienst – *Service pour la Protection des Végétaux* (Dr C. J. Briejèr), Oude Bennekomseweg 9, Wageningen, Tél. 2741 (voir p. 42).

Rijksinstituut voor Rassenonderzoek van Landbouwgewassen – *Institut Gouvernemental des Recherches sur les Variétés des Plantes de Grande Culture* (Ir J. K. Groenewolt), Hoogstraat 105, Wageningen. Tél. 2820, 2803, 2802 (Lab.) et 2720 (section mathématique) (voir p. 48).

Rijks Proefstation voor Zaadcontrôle – *Station Officielle d'Essais de Semences* (Dr Ir A. F. Schoorel), Binnenhaven 1, Wageningen. Tél. 2731 (voir p. 55).

Station voor Maalderij en Bakkerij – *Station de Meunerie et de Boulangerie* (Dr J. van der Lee), Binnenhaven 2, Wageningen. Tél. 2474 (voir p. 57).

Stichting Aardappelbewaring - *Fondation pour la Conservation des Pommes de Terre* (Dr W. H. de Jong), Bosrandweg 3, Wageningen. Tél. 2908.

Stichting voor Bodemkartering - *Institution de la Carte Pédologique* (Prof. Dr Ir C. H. Edelman), Bovenweg 7, Bennekom. Tél. 247 (K 8379) (voir p. 32).

Stichting voor Plantenveredeling (S.V.P.) - *Fondation pour l'Amélioration des Plantes de Grande Culture* (Directeur: Prof. Dr Ir J. C. Dorst; Sous-Directeur: Ir G. Veenstra), Nude 66, Wageningen. Tél. 2942 (voir p. 47).

Stichting Proeftuin voor Tabak - *Station d'Expérimentation pour les Tabacs Indigènes* (Ir R. van der Ven), Rijksstraatweg 53, Wageningen. Tél. 2338 (voir p. 64).

Voorlichtingsdienst voor Superfosfaat van de Nederlandse Superfosfaat Industrie - *Bureau de Consultation sur l'Emploi de Superphosphate* (Ir H. A. Sissingh), Dr Boeslaan 21A, Postbus 24, Wageningen. Tél. 2133 (voir p. 30).

III. Diverses Associations Agricoles

Broekemafonds - *Caisse Broekema* (Schr.: Prof. Dr Ir J. C. Dorst), Nude 66, Wageningen. Tél. 2942.

Centraal Orgaan ter Bevordering van de Veredeling en de Voorziening met Voortkwekingsmateriaal van Landbougewassen - *Organisme Central pour l'Encouragement de l'Amélioration des Plantes de Grande Culture et de l'Approvisionnement en Semences* (Schr.: Ir J. J. de Jong), Bosrandweg 3, Wageningen. Tél. 2908.

Commissie ter Bevordering van het Kweken en het Onderzoek van nieuwe Aardappelrassen - *Commission pour l'Encouragement de l'Amélioration de la Pomme de Terre* (Schr.: Ir J. A. Hogen Esch), Hoogstraat 105, Wageningen. Tél. 2820.

Commissie tot het houden van Bibliotheekdagen te Wageningen - *Comité des Réunions de*

Bibliothécaires à Wageningen (Secr.: Dr H. de Haan)
Nude 66, Wageningen. Tél. 2942.

Commissie voor Rassenonderzoek ten behoeve van het Bedrijfschap voor Zaaizaad en Pootgoed voor Akker- en Weidebouw – *Commission des Recherches sur les Variétés instituée par la Corporation pour les Semences et les Plants des Espèces de Grande Culture et des Prairies* (Secr.: Ir J. K. Groenewolt), Hoogstraat 105, Wageningen. Tél. 2820.

Fonds Landbouw Export Bureau 1916-1918 – *Fonds Bureau d'Exportation Agricole 1916-1918* (Secr.: Prof. Dr Ir J. C. Dorst), Nude 66, Wageningen. Tél. 2942.

Hesselink van Suchtelenfonds – *Caisse Hesselink van Suchtelen* (Secr.: Prof. Dr E. Reinders), Arboretumlaan 4, Wageningen. Tél. 2594.

Internationaal Landbouwstudiecentrum – *Centre International d'Etudes Agronomiques* (Prof. Dr Ir C. Coolhaas, Ir A. H. Haak), Prof. Ritzema Bosweg 32, Wageningen. Tél. 2193.

Landbouwhogeschoolfonds – *Caisse de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie* (Secr.: Dr A. E. H. R. Boonstra), Rijksstraatweg 1A, Wageningen. Tél. 2341.

Landbouwkundig Bureau voor Thomas-slakkenmeel – *Service Agronomique du Phosphate Thomas* (Ir H. J. Gerritsen), Hamelakkerlaan 14, Wageningen. Tél. 2188.

Nederlands-Belgische Vereniging van Graanonderzoekers – *Association Belgo-Néerlandaise pour l'Etude des Céréales* (Secr.: Dr S. Broekhuizen), Emmapark 31, Wageningen. Tél. 2593.

Nederlands Genootschap voor Landbouwwetenschap – *Société Néerlandaise des Sciences Agronomique* (Secr.: Ir A. H. Haak), Prof. Ritzema Bosweg 32, Wageningen. Tél. 2193.

Nederlands Instituut van Landbouwkundig Ingenieurs – *Association Néerlandaise des Ingénieurs Agronomes* (Secr.: Ir P. Gaastra), Lwickse Allee 102, Wageningen.

Nederlandse Kwekersbond – Association Néerlandaise des Sélectionneurs (Secr.: Dr H. de Haan), Nude 66, Wageningen. Tél. 2942.

Peulvruchten Studie Combinatie – Association pour l'Etude des Légumineuses à Grains (Ir R. P. Lammers), Duivendaal 10, Wageningen. Tél. 2645.

Plaatsingsbureau voor Landbouwkundig Ingenieurs – Bureau de Placement des Ingénieurs Agronomes (Dr K. T. Wieringa), Rijksstraatweg 71, Wageningen. Tél. 2771.

Regelingscommissie Nederlandse Landbouwweken – Commission de Coordination des Journées Agricoles à Wageningen (Secr.: Ir D. W. Stolp), Buissteeg 4, Wageningen. Tél. 621 (K 8379), pendant la journée 2416 (K 8370).

Regelingscommissie voor de Tropische Landbouwweken – Commission d'Organisation des Conférences sur l'Agriculture Tropicale (Secr.: Ir J. C. Friederich), Bowlespark 19, Wageningen. Tél. 2298.

Rijkscommissie voor de Samenstelling der Rassenlijst voor Landbouwgewassen – Commission Gouvernementale pour la Composition de la Liste des Variétés des Plantes de Grande Culture (Secr.: Ir J. K. Groenewolt), Hoogstraat 105, Wageningen. Tél. 2820 (voir p. 48).

Ritzema Bosfonds – Caisse Ritzema Bos (Secr.: Dr Ir H. N. Kluyver), Oude Bennekomseweg 9, Wageningen. Tél. 2741.

Staringfonds – Caisse Staring (Secr.: Prof. Dr Ir G. Minderhoud), Diederweg 18, Wageningen. Tél. 2462.

Stichting voor Coördinatie van Cultuur en Onderzoek van Broodgraan – Fondation pour la Coordination de la Culture et des Recherches sur les Céréales Panifiables (Secr.: Dr S. Broekhuizen), Emmapark 31, Wageningen. Tél. 2593.

Stichting „Fonds ter Bevordering van de Veredeling van Landbouwgewassen“ – Foundation pour l'Encouragement de l'Amélioration des Plantes de Grande Culture (Secr.: Dr H. de Haan), Nude 66, Wageningen. Tél. 2942.

Stichting voor de Landbouw, Commissie voor Voeder- en Weidebouw – *Fondation de l'Agriculture, Commission des Cultures Fourragères et des Prairies* (Expert Technique pour la Production et la Préservation des Aliments: Ir H. de Groot), Hamelakkerlaan 7, Wageningen. Tél. 2370.

(Expert Technique pour l'Utilisation des Aliments: Ir S. Iwema), Lijsterbeslaan 11, Wageningen. Tél. 2960.

Studiekring voor Plantenveredeling – *Cercle d'Etude de l'Amélioration des Plantes* (Secr. Ir D. Kloen), Nude 66, Wageningen. Tél. 2942.

Werkgroep Onderzoek Bestrijding Aardappelcystenaaltje T.N.O. – *Groupement de Recherches pour la Lutte contre le Nématode Doré de la Pomme de Terre* – Prés.: Dr J. G. ten Houten, Binnenhaven 4A, Wageningen; Secr.: Dr Ir M. Oostenbrink, Oude Bennekomseweg 9, Wageningen.

Personnel: Ir J. D. Bijloo, Ir C. A. Huijsman, Dr P. A. van der Laan, Prof. Dr Ir A. Ph. Weber.

IV. Quelques Bureaux

Consulentschap voor Veevoeding – *Bureau du Conseiller pour l'Alimentation du Bétail* (Ir S. Iwema), Lijsterbeslaan 11, Wageningen. Tél. 2960.

Inspecteur van de Landbouw (Weide- en Voederbouwaangelegenheden) – *Inspecteur d'Agriculture pour les Prairies et les Cultures Fourragères* (Dr Ir H. J. Frankena), Hamelakkerlaan 7, Wageningen. Tél. 2370.

Rijksbijenteeltconsulent – *Conseiller pour l'Apiculture* (Dr Ir A. Minderhoud), Hesselink van Suchtelenweg 4, Wageningen. Tél. 2400.

Rijkslandbouwconsulent voor Bodemaangelegenheden – *Conseiller Agricole pour les Questions relative au Sol et à la Fumure* (Ir S. F. Kuipers), Bovenweg 7, Bennekom. Tél. 247 (K 8379).

Rijkslandbouwconsulent voor Landbouwwerktuigen – *Conseiller Agricole pour l'Outillage Agricole* (Ir P. W. Bakker Arkema), Nieuwe weg 30, Wageningen. Tél. 2050.

Rikslandbouwconsulent voor de Peulvruchtencultuur - *Conseiller Agricole pour les Légumineuses à Grains* (Ir R. P. Lammers), Duivendaal 10, Wageningen. Tél. 2645.

Rikslandbouwconsulent voor de Teelt van Fijne Landbouwzaden - *Conseiller Agricole pour la Culture de Graines Fines* (Ir B. H. Olthoff), Lijsterbeslaan 9, Wageningen. Tél. 2798.

Rikslandbouwconsulent voor Voorlichting op het Gebied van Ziekten van Landbougewassen - *Conseiller Agricole pour les Maladies des Plantes de Grande Culture* (Ir W. B. L. Verhoeven), Oude Bennekomseweg 9, Wageningen. Tél. 2741.

Rikslandbouwconsulent voor de Weidebouw - *Conseiller Agricole pour la Culture des Prairies* (Ir H. de Groot), Hamelakkerlaan 7, Wageningen. Tél. 2370.

Rijkstuinbouwconsulent voor Bewaring van Tuinbouwproducten - *Conseiller Horticole pour la Conservation des Produits Horticoles* (Ir T. van

Hiele), Haagsteeg 6, Postbus 17, Wageningen. Tél. 2045 et 2046.

Rijkstuinbouwconsulent voor Bodemaangelegenheden - *Conseiller Horticole pour les Questions relatives au Sol et à la Fumure* (Dr Ir F. W. G. Pijs), Bovenweg 7, Bennekom. Tél. 247 (K 879).

Sous la direction du conseiller travaillent les personnes suivantes: Ir P. R. den Dulk (fumure organique et engrais); Ir H. Egberts (cartographie pour le projet horticole); Ir J. van der Boon (recherche sur la fumure dans l'horticulture).

Rijkstuinbouwconsulent voor Ziektebestrijdingsaangelegenheden - *Conseiller d'Horticulture pour les Maladies Parasitaires et Non Parasitaires et les Ennemis des Cultures Horticoles* (Ir P. Hus), Oude Bennekomseweg 9, Wageningen. Tél. 2741.

Assistant: Ir W. P. N. Vlasveld.

Il est intéressant de noter que dans cette ville située à l'intérieur du pays se trouve le Bassin d'Essais de Carènes des Pays-Bas (Nederlands

Scheepsbouwkundig Proefstation, Haagsteeg 2, Wageningen). C'est que le sous-sol, grâce à la fermeté qu'il a ici, se prête particulièrement bien aux expériences faites dans le bassin.

V. Descriptions des Institutions

Dans les pages précédentes nous avons dressé une liste des laboratoires, instituts, services et bureaux établis à Wageningen.

Le chapitre qu'on va lire a pour but de donner une idée de l'organisation et du programme des établissements. On y trouvera les noms des membres du personnel et les photos des bâtiments. Nous espérons que ces indications seront utiles aux visiteurs et contribueront à graver dans leur mémoire leur passage à Wageningen.

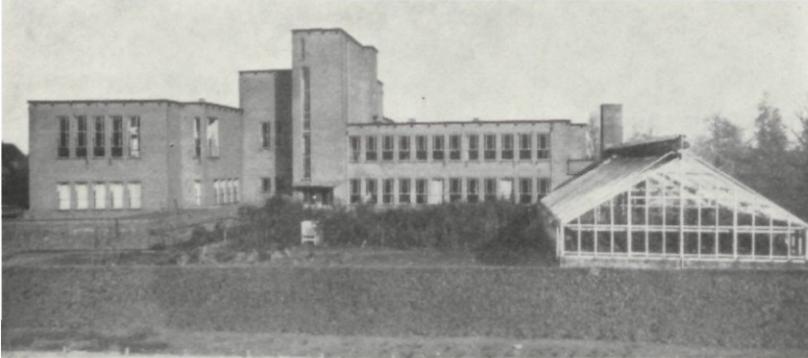
Ceux qui n'ont pas eu l'occasion de visiter Wageningen peuvent, grâce à ce livret, se faire une idée de l'organisation des recherches sur l'agriculture néerlandaise et tropicale qui s'y poursuivent.

En 1951 fut créé le Centre International d'Etudes

Agronomiques dans le but de permettre aux étudiants et jeunes agronomes d'autres pays de poursuivre pendant quelque temps leurs études ici ou de profiter des facilités de recherches offertes par nos laboratoires (voir p. 80).

Un aperçu des laboratoires et instituts se trouve aux pages 1 à 3. Une liste alphabétique des personnes mentionnés dans le guide a été ajoutée (pages 81 à 85).

A la fin, à l'intérieur de la couverture, est reproduit le plan de Wageningen montrant l'emplacement des laboratoires (voir légende p. 90).



Laboratoire de Botanique Générale

Laboratorium voor Algemene Plantkunde –
Laboratoire de Botanique Générale (Directeur: Prof. Dr E. Reinders), Arboretumlaan 4, Wageningen. Tél. 2594.

Le laboratoire est une section de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie. Cours généraux de physiologie et d'anatomie végétale; cours spéciaux sur la structure anatomique du bois et du liber.

Cours et direction des recherches par le Prof. Dr E. Reinders et Mme Dr C. A. Reinders-Gouwentak. Assistants: Mlle Dr J. de Zeeuw (botaniste), Ir A. S. de Bruyne et quatre licenciés en agronomie.

Programme des recherches:

L'influence des substances de croissance et des substances inhibitrices sur l'activité de la zone génératrice et sur la propagation végétative.

Chute des fleurs, des fruits et des feuilles.

Problèmes de la photopériodicité.

Transport de l'hétéroauxine.

Problèmes de la rhizogenèse.

Développement de la tomate en hiver à la lumière artificielle.

Structure des rayons médullaires et autres problèmes de l'anatomie du bois.

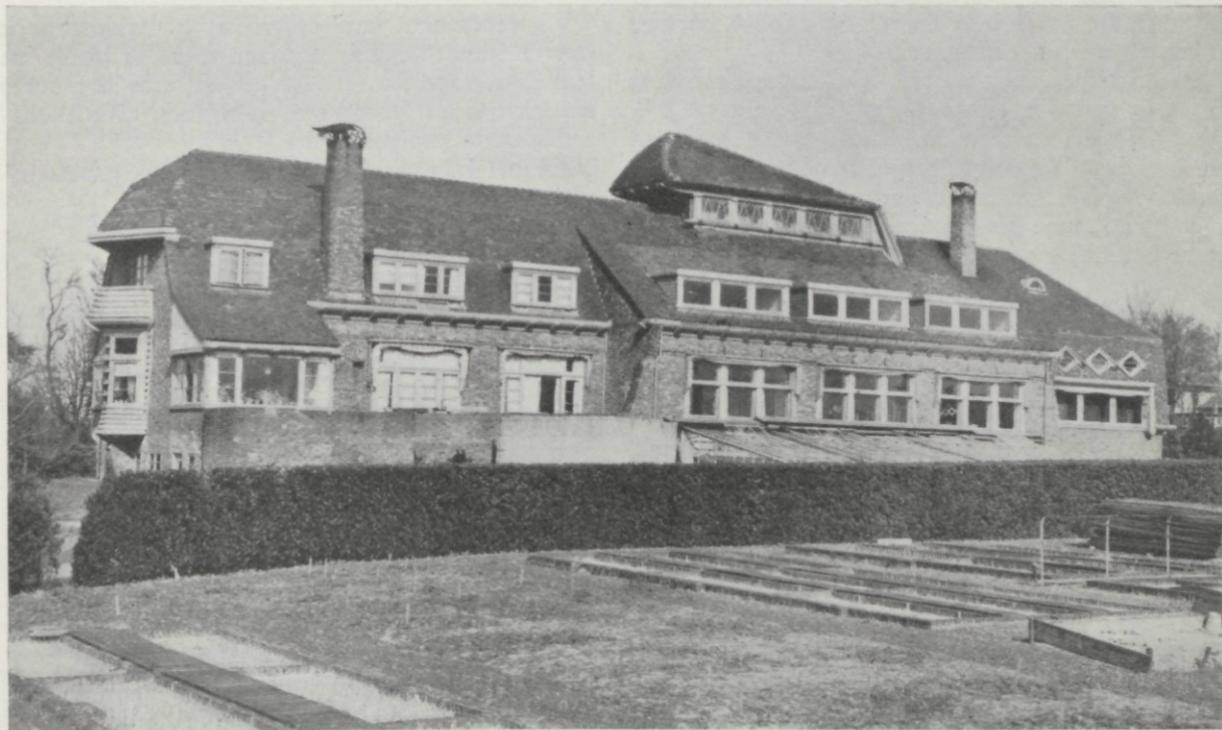
Formation des thylles dans les vaisseaux ligneux.

Identification et la classification des bois d'essences tropicales.

Laboratorium voor Plantenphysiologisch Onderzoek – *Laboratoire de Physiologie Végétale* (Directeur: Prof. Dr E. C. Wassink), Rijksstraatweg 72, Wageningen. Tél. 2817.

Ce laboratoire est une section de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie.

Des problèmes physiologiques spéciaux y sont étudiés par le personnel scientifique et par des étu-



Laboratoire de Physiologie Végétale

diants avancés dont le travail est appuyé par des leçons spéciales et des conférences.

Le laboratoire est équipé de chambres noires et de thermostats à températures fixées de -5° à $+35^{\circ}$ C. Dans des serres à chauffage réglé on peut étudier des plantes sous température fixe en combinaison avec la lumière naturelle. Au laboratoire on a entamé l'étude des plantes supérieures sous éclairage artificiel et températures réglées.

Les sujets principaux des recherches présentes sont:

L'influence de l'intensité lumineuse et de la température sur la développement et la floraison des plantes bulbeuses.

Le développement et le bilan énergétique des plantes élevées sous des intensités lumineuses et à des températures bien déterminées.

La photosynthèse spécialement en rapport avec le métabolisme du phosphate et avec les potentiels d'oxido-réduction.

La photopériodicité et son rapport avec le métabolisme.

L'influence formative et photopériodique des diverses régions du spectre.

Le rendement énergétique de la lumière dans des cultures d'algues pendant toute la durée de leur développement et dans des cultures de plantes supérieures au laboratoire en relation avec l'utilisation de la lumière solaire.

Le métabolisme des organes compacts, par exemple les tubercules de la pomme de terre.

Personnel scientifique:

Directeur: Prof. Dr E. C. Wassink.

Collaborateurs scientifiques: Mme I. Olivier-Luyten, Mlle Dr A. M. Hartsema, Ir J. F. G. M. Wintermans, Dr C. J. P. Spruit (biochimiste), (physicien).

Recherches sur la photopériodicité: Ir J. A. J. Stolwijk, Mlle Ir S. Wagenaar (Organisation Z.W.O.).

Recherches sur le rendement photosynthétique: Dr B. Kok, Ir J. L. P. van Oorschot (Organisation T.N.O.).

Recherches sur la pomme de terre: Mlle Ir N. Krijthe, Ir F. Spierings.

Recherches spéciales: Ir J. F. Bierhuizen, H. J. Wezenberg (Mekog).

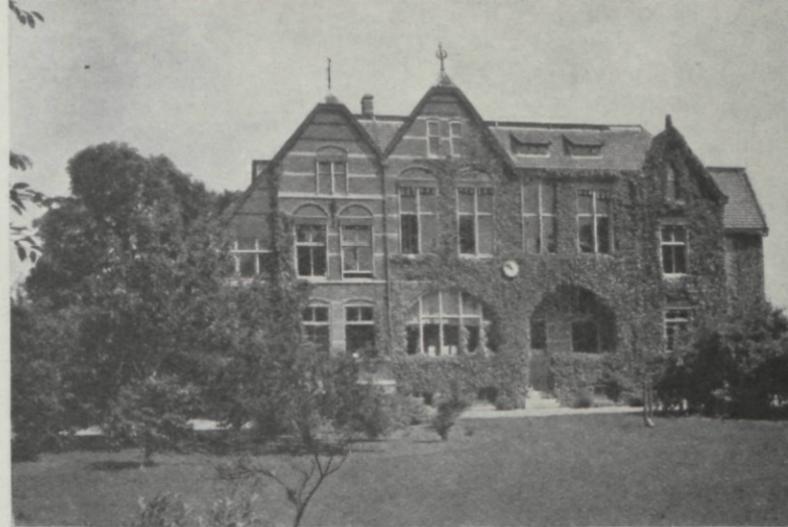
Laboratorium voor Plantensystematiek en -geographie - *Laboratoire de Botanique Systématique et de Phytogéographie* (Directeur: Prof. Dr H. J. Venema), Rijksstraatweg 37, Wageningen. Tél. 2925 et 2785 (No privé du Prof. Venema).

Ce laboratoire est situé dans le Jardin Botanique. C'est là que se donnent les cours de systématique, de phytogéographie, de phytosociologie et de dendrologie.

L'herbier, principalement au service de l'enseignement, contient surtout la flore des Pays-Bas et d'autres pays à climat tempéré, ainsi que de l'Indonésie. L'Herbier dendrologique contient les importantes collections de Koehne, Baenitz, Leonard Springer, Valckenier Suringar. L'herbier comprend aussi une collection unique de teratologica (anomalies) tropicaux. Le laboratoire possède une bibliothèque excellente ayant trait à la dendrologie.

La Société des Dendrologistes Néerlandais a son siège dans ce laboratoire.

Le Jardin des Plantes sert principalement à l'enseignement, mais il a également son importance pour les architectes paysagistes, les dendrologistes et les pépiniéristes. Son but est de rassembler les plantes



ornementales les plus précieuses résistant à l'hiver de nos régions. Il contient une belle collection de Rosaceae (Crataegus, Rosa, Malus).

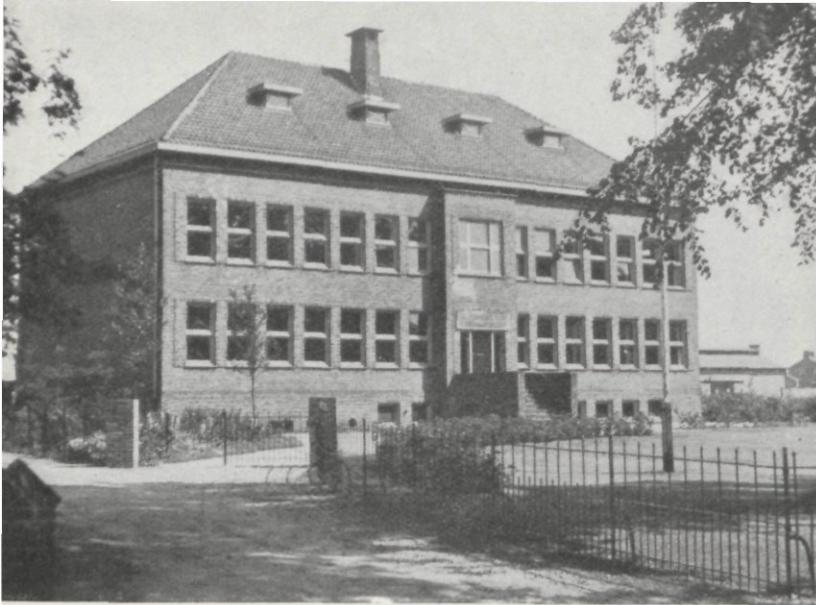
Personnel scientifique:

Recherches sur la systématique: Prof. Dr H. J. Venema (plantes cultivées), Dr J. G. B. Beumée (flore tropicale), Dr V. Westhoff (Bryologie), (Dendrologie).

Assistants: L. Bos, H. W. Renkema.

*Laboratoire de
Botanique
Systématique*

*Laboratoire
d'Entomologie*



Laboratoire de
Génétique

Laboratorium voor Erfelijkhedsleer - Laboratoire de Génétique (Directeur: Prof. Dr. R. Prakken), Rijksstraatweg 53, Wageningen. Tél. 2338.

Comme ce laboratoire fait partie de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie, l'enseignement y occu-

pe une place importante. Les travaux exécutés au laboratoire et aux champs sont adaptés autant que possible aux besoins de l'enseignement, et diverses recherches génétiques et cytologiques se font en collaboration avec les étudiants.

Les recherches génétiques se rapportent spécialement à *Phaseolus* et *Nicotiana*, aussi à *Matthiola*, *Sécale* et *Solanum* (tomate). Avec la tomate et le tabac se poursuivent des expériences de greffage. Les phénomènes d'hétérosis et d'autofécondation sont étudiés chez *Sécale* et *Nicotiana*. Chez les poules le croisement entre „Noordhollandse blauwe” et „Barnevelder” est à l'étude, particulièrement en rapport avec les problèmes de la reconnaissance des sexes, le soi-disant „auto-sexing”. Des recherches cytologiques ont trait surtout aux phénomènes accompagnant l'autofécondation chez *Sécale* et la polyploïdie expérimentale chez *Forsythia*, *Populus*, *Salmo irideus*, etc. Les grandes serres servent à des expériences sur *Zea*, *Nicotiana*, *Solanum*, *Phaseolus* et quelques autres plantes.

La Station d'Expérimentation pour les Tabacs Indigènes (Directeur: Ir R. v.d. Ven; assistant: Ir K. Szteyn) a été établie dans le même bâtiment et son champ d'essais avec un séchoir et une chambre

de fermentation forcée se trouvent à proximité immédiate. Certains problèmes touchant la génétique et l'amélioration du tabac sont étudiés en collaboration entre le Laboratoire de Génétique et cette Station d'Expérimentation.

Personnel:

Directeur: Prof. Dr R. Prakken.

Botaniste: Drs G. J. F. Becker.

Assistant: J. H. van der Veen.

Laboratorium voor Microbiologie - Laboratoire de Microbiologie (Directeur: Prof. Dr Jan Smit), Hesselink van Suchtelenweg 4, Wageningen. Tél. 2771.

Ce laboratoire bien équipé est au service de l'enseignement et des recherches scientifiques. Dans le jardin les étudiants et le personnel scientifique ont à leur disposition des terrains d'acidités différentes et traités de fumures diverses.

Les problèmes microbiologiques du sol, du lait et des produits de laiterie, de l'eau et des produits de l'industrie agricole y sont étudiés.



Laboratoire de Microbiologie

Des recherches spéciales se poursuivent sur les maladies de carence chez les plantes à l'aide de méthodes microbiologiques.

Personnel:

Directeur: Prof. Dr Jan Smit.

Microbiologiste agricole: Dr Ir K. T. Wieringa.

Assistants: Ir S. van der Weele et Drs H. Veldkamp.

Maladies de carence: Mlle Dr M. P. Löhnis (hôte).

Le bureau du Conseiller d'apiculture (Dr Ir A. Minderhoud) est établi dans ce bâtiment.



Laboratoire de Physique et de Météorologie

Laboratoire de Pédologie Régionale, Géologie et Minéralogie

Laboratorium voor Natuur-en Weerkunde
Laboratoire de Physique et de Météorologie (Directeur Prof. Dr W. R. van Wijk), Duivendaalselaan 2, Wageningen. Tél. 2001.

Cours généraux de physique, de météorologie et de climatologie. Cours spécial de technologie physique se rapportant à l'extraction et au raffinage du

sucre de canne; cours spécial d'électrotechnique. Recherches:

- A. Propriétés physiques du sol, humidité et transport de l'eau à l'état liquide et à l'état gazeux dans les couches voisines de l'interface air-sol.
- B. Opérations physiques fondamentales d'importance pour l'industrie agricole. L'extraction, la distillation et la transmission par convection de la chaleur à petites différences de température sont spécialement étudiées.

Les éléments météorologiques d'importance pour l'agriculture (radiation solaire, température et humidité de l'air et du sol, vitesse et direction du vent, précipitations etc.), sont régulièrement mesurés et enregistrés.

Connexe au laboratoire de physique se trouve le service physico-technique pour l'agriculture (Landbouw Physisch-Technische Dienst L.P.T.D.) Cet organisme assiste les divers instituts agricoles néerlandais dans les cas où des questions de physique se posent, p. ex. en construisant pour eux des appareils de laboratoire, en donnant des avis pour l'achat d'appareils ou encore en accomplissant une

fonction consultative dans l'organisation de recherches où la physique joue un certain rôle.

Un microscope électronique, propriété de l'Ecole Nationale Agronomique et confié aux soins du L.P.T.D., est à la disposition des chercheurs dans le domaine des sciences agronomiques.

Personnel:

Directeur: Prof. Dr W. R. van Wijk.

Ingénieur chimiste: Ir A. S. Vos.

Physicien météorologue: Dr D. A. de Vries.

Assistants: H. A. C. Thijssen (pour l'organisation Z.W.O.), R. A. M. van Duyn.

Service Physico-Technique pour l'Agriculture: Chef: Ir C. T. de Wit.

Physiciens: Mlle Dra C. v.d. Scheer, Drs E. van Vollenhoven.

Assistants: Ir J. W. Righolt, L. Admiraal.

Laboratorium voor Organische Chemie - Laboratoire de Chimie Organique (Directeur: Prof. Dr H. J. den Hertog), Herenstraat 16, Wageningen. Tél. 2937.

Ce laboratoire fait partie de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie. La matière des cours pour les étudiants de première année concerne les fondements de la chimie organique et celle des cours pour les jeunes gens qui ont réussi leur examen propédeutique se rapporte aux aspects chimiques des processus les plus importants d'ordre biologique.

Les travaux de laboratoire de la dernière catégorie d'étudiants comportent l'analyse et la synthèse dans le domaine de la chimie organique. Les étudiants plus avancés font des expériences de chimie organique relatives à des problèmes qui s'étudient dans d'autres laboratoires de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie ou bien ils font des recherches qui ont trait aux travaux exécutés par le cadre scientifique du laboratoire de chimie organique.

Les sujets qu'on est en train d'étudier dans ce laboratoire sont:

Le mécanisme des réactions des radicaux libres et celui des transpositions moléculaires (à l'aide de tracers).

La composition des protéines et des alcaloïdes qui se trouvent ensemble dans les plantes.

Synthèse de composés analogues à la colchicine.

Réactivité de combinaisons hétérocycliques ayant des propriétés biochimiques caractéristiques.

Personnel:

Directeur: Prof. Dr H. J. den Hertog.

Chimiste: Dr G. B. R. de Graaf.

Assistants: C. R. Kolder, H. W. J. Ragetli.

Laboratorium voor Physische en Colloïd-chemie - Laboratoire de Chimie Physique et de Chimie des Colloïdes (Directeur: Prof. Dr H. J. C. Tendeloo), Herenstraat 20, Wageningen. Tél. 2403.

A ce laboratoire de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agriculture les jeunes gens de première année étudient la chimie inorganique. Ils font des analyses qualitatives et quantitatives (titrage et gravi-

métrie). Les étudiants plus avancés peuvent poursuivre des recherches sur la chimie physique et sur les colloïdes, telles que la détermination du pH, de la conductivité, la viscosité et la stabilité des colloïdes, sur la colorimétrie, etc.

Ils effectuent aussi des recherches spéciales sur des sujets nouveaux, ayant trait aux problèmes fondamentaux de l'agriculture. Ils font par exemple des recherches sur le potentiel des racines des plantes par rapport à l'adsorption des ions, sur l'équilibre selon Donnan, sur les propriétés des acides et des bases adsorbés, sur les propriétés des protéines du lait, etc.

Le directeur est aussi membre de la direction du Centre Expérimental d'Utilisation Industrielle de la Pomme de Terre à Groningue, où se font des recherches sur l'extraction de la féculle de la pomme de terre, sur la fabrication de la dextrine, du glucose, ainsi que sur l'utilisation des résidus de fabrication pour obtenir des produits de valeur.

Personnel:

Directeur: Prof. Dr H. J. C. Tendeloo.

Assistants: Ir A. E. Mans et Drs F. W. Broekman.

Laboratorium voor Technologie – Laboratoire de Technologie (Directeur: Prof. Dr Ir H. A. Leniger), Herenstraat 21, Wageningen. Tél. 2638.

Ce laboratoire fait partie de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agriculture. Il s'occupe de la transformation des produits agricoles, horticoles et forestiers.

Son activité se partage entre l'enseignement aux étudiants avancés et les recherches. L'attention porte spécialement sur la chimie industrielle et les aspects chimiques des problèmes technologiques.

Laboratorium voor Landbouwscheikunde – Laboratoire de Chimie Agricole (Directeur: Prof. Dr A. C. Schuffelen), Herenstraat 18, Wageningen. Tél. 2123.

Dans ce laboratoire les étudiants avancés, guidés par le directeur et ses assistants, se familiarisent avec la théorie et les applications au laboratoire de la chimie et la physique du sol et de la fertilité des terres.

L'Enseignement comprend des cours (deux

heures par semaine pendant trois ans et demi) donnés par le directeur, tandis que les assistants sont chargés de l'instruction au laboratoire (six mois environ) comportant des analyses courantes et aussi des recherches spéciales.

Les recherches effectuées par le professeur et ses assistants portent sur les problèmes suivants:

Origine des minéraux de l'argile.

Formation de l'humus.

Humidité du sol (détermination et importance pour les végétaux).

Structure du sol.

Importance des rapports des cations dans la nutrition végétale (cultures en solutions artificielles, expériences en vases et au champ).

Analyses des terres et des plantes.

Analyse spectrale.

Personnel:

Directeur: Prof. A. C. Schuffelen.

Assistants: Dr Ir H. A. Middelburg, Ir J. W. van Dijk, Drs A. H. Bloksma, Ir A. R. P. Janse, Ir L. J. B. Zeegers, R. Arnold Bik, K. Dilz.



Laboratoire de Recherches de Chimie Agricole

30

Laboratorium voor Landbouwscheikundig Onderzoek - Laboratoire de Recherches de Chimie Agricole (Directeur: Prof. Ir J. Hudig), Dr Boeslaan 21, Wageningen. Tél. 2732.

Laboratoire de recherches de Chimie agricole. Les études portent en particulier sur l'analyse du sol en relation avec la nutrition des plantes.

Collaboration avec des laboratoires de l'industrie des engrains.

Voorlichtingsdienst voor Superfosfaat van de Nederlandse Superfosfaat Industrie - Bureau de Consultation sur l'Emploi de Superphosphate (Ir H. A. Sissingh), Dr Boeslaan 21A, Postbus 24, Wageningen. Tél. 2133.

Le Bureau de Consultation sur l'Emploi de Superphosphate, fondé par l'Industrie Néerlandaise de Superphosphate, est le centre de la recherche scientifique sur des problèmes relatifs à l'application des phosphates en général et du superphosphate en particulier. L'action de ces engrains est envisagée en rapport avec l'influence d'autres éléments nutritifs.

Les études se font par divers moyens:

- 1° Expériences en pots (en serre).
- 2° Expériences aux champs.
- 3° Analyses au laboratoire de sols et de plantes.

L'Institut s'occupe aussi de vulgarisation et donne des renseignements aux cultivateurs.

Laboratorium voor Bemestingsonderzoek
(Plant Nutrition Research Laboratory - Laboratoire de Nutrition Végétale.
(Directeur: Dr J. J. Lehr), Dierenweg 20, Wageningen. Tél. 2869.

Le Laboratoire de Nutrition Végétale fut établi par le Service Agricole des Nitrates du Chili comme un centre pour l'organisation et l'encouragement des recherches dans le domaine de l'emploi des fertilisants et de la nutrition des plantes.

Son activité comprend:

1. Les recherches relatives aux problèmes de la fertilisation dans les zones tempérées, tropicales et semi-tropicales. On étudie surtout l'influence des fumures azotées tant sur les plantes que sur l'économie du sol.
2. Le renseignement et la vulgarisation.

Personnel:

Directeur: Dr J. J. Lehr.

Chargé de recherches: Ir J. M. Wybenga.

Chef analyste: J. Ch. v. Wesemael.

Laboratorium voor Regionale Bodemkunde, Geologie en Mineralogie - Laboratoire de Pédo-logie Régionale, Géologie et Minéralogie (Directeur: Prof. Dr Ir C. H. Edelman), Duivendaalslaan 2, Wageningen. Tél. 2363.

Le laboratoire est une section de l'Ecole Supérieure d'Agronomie. Des cours de géologie et de minéralogie y sont donnés pour les étudiants du premier semestre. Les étudiants avancés suivent des cours de pédologie générale, de pédologie régionale des Pays-Bas et des pays tropicaux et de pédologie sociale. En outre ils font des études pratiques sur le terrain.

Les recherches scientifiques comprennent la pétrologie sédimentaire: des études minéralogiques (minéraux lourds), la granulométrie, l'origine et la distribution régionale des sédiments, l'étude par rayons x des minéraux d'argiles.

Personnel:

Pédologie générale, régionale et sociale: Prof. Dr Ir C. H. Edelman.

Géologie, minéralogie et pétrologie des sédiments: Dr D. J. Doeglas.

Recherches par rayons x: Dr J. Ch. L. Favejee.
Cours pratiques de minéralogie et recherches pétrologiques des sédiments: A. J. Boomer.
Cours pratiques et recherches pédologiques: Ir K. J. Hoeksema, Ir A. Jongerius.

Stichting voor Bodemkartering – Institution de la Carte Pédologique (Directeur: Prof. Dr C. H. Edelman, professeur de géologie et de pédologie), Bovenweg 7, Bennekom. Tél. 247 (K 8379).

L’Institution fut fondée en 1945. Dans sa direction sont représentées diverses sections du Ministère de l’Agriculture et aussi quelques sections d’autres ministères intéressés.

Les travaux de l’Institution se dirigent principalement vers deux buts:

1° Faire des cartes pédologiques des terrains dont on désire avoir des données pour y apporter des modifications agronomiques, hydrographiques, urbaines, etc.
2° Préparer une carte pédologique de tout le pays et faire des recherches scientifiques.

Plusieurs rapports et bulletins ont déjà été publiés, contenant des cartes pédologiques et des cartes de

classification de terres; le plus souvent avec un résumé en anglais.

Personnel:

Directeur: Prof. Dr C. H. Edelman.
Directeur-adjoint: Z. van Doorn.

Pédologues:

Ir J. Bennema, Ir P. du Burck, Dr P. Buringh, Ir D. van Diepen, Ir J. C. F. M. Haans, Ir J. van der Linde, Ir J. E. M. van Nispen tot Pannerden, Ir L. J. Pons, Ir R. P. H. P. van der Schans, Dr J. Schelling, Ir L. A. H. de Smet, Dr J. S. Veenenbos, Ir I. S. Zonneveld.

Géologue: Dr R. D. Crommelin.

Géographe: Mll Dr A. W. Vlam.

Archéologue: Dr P. J. R. Modderman.

Rédacteur: Ir G. G. L. Steur.

Technicien: Ir J. J. Jantzen.

Administrateur: J. G. van Hall.

Les bureaux du Conseiller Agricole et du Conseiller Horticole pour les Questions relative au Sol et à la Fumure sont établis dans ce bâtiment.

Conseiller Agricole: Ir S. F. Kuipers.

Conseiller Horticole: Dr F. W. G. Pijls.

Weg- en Waterbouwkunde – *Hydraulique, Irrigation et Constructions Civiles de Génie Rural* (Directeur: Prof. Ir W. F. Eijsvoogel), Herenstraat 18, Wageningen. Tél. 2135.

Cours d'hydraulique aux étudiants de première année.

Cours d'irrigation et de construction des ponts et chaussées aux étudiants qui se proposent d'entrer dans le Génie Rural.

On approfondit surtout les problèmes rencontrés dans les zones tropicale et subtropicale.

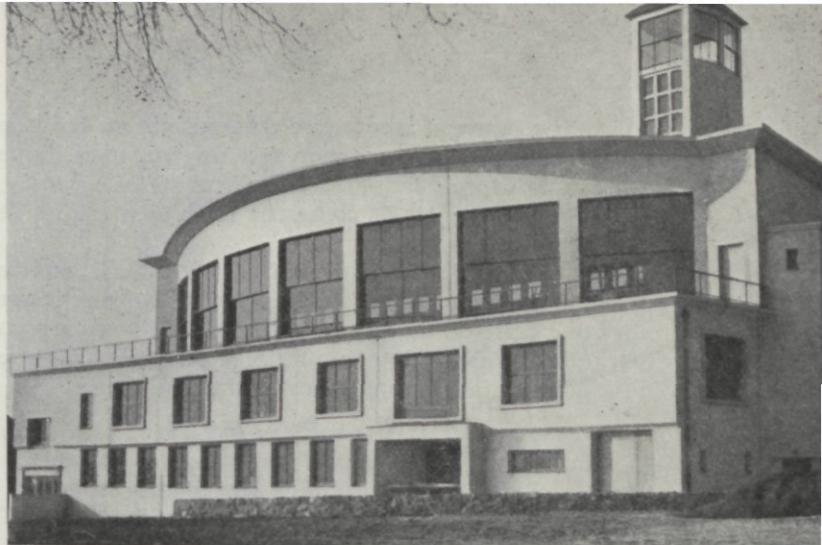
Un petit laboratoire pour montrer les phénomènes principaux de l'hydraulique est en construction.

La section entretient une liaison étroite avec le „Stichting voor de ontwikkeling van Machinale Landbouw in Suriname” (Fondation pour développer l'Agriculture mécanisée en Suriname), qui a entrepris l'exécution d'un important projet de drainage et d'irrigation dans cette partie de l'Amérique du Sud.

Personnel:

Directeur: Prof. Ir W. F. Eijsvoogel.

Assistant: J. H. van Mechelen.



Laboratorium voor Landmeten en Waterpassen – *Laboratoire de Géodésie* (Directeur: Prof. A. Kruidhof) Hesselink van Suchtelenweg 6, Wageningen. Tél. 2934.

Cours et exercices de géodésie, de lever de plans, nivellation, de cartographie, de photogrammétrie et de remembrement.

*Laboratoire
de Géodésie*

Le nouveau laboratoire est construit au bord de la colline de Wageningen avec une vue magnifique sur la vallée du Rhin. Il sera inauguré en 1952.

Un des sujets de recherche est la tachométrie de double image.

On entretient un contact étroit avec le service topographique des Pays-Bas dans le but de dresser une carte de notre pays à l'échelle de 1:10.000 en employant la photogrammétrie. Cette carte sera de la plus grande importance pour l'agriculture.

Cultuurtechniek – Section de Drainage et d'Assainissement du Sol (Directeur: Prof. Ir F. Hellinga), Duivendaalselaan 7, Wageningen. Tél. 2416.

Cette section fait partie de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie. L'enseignement, donné par le Prof. Ir F. Hellinga, comprend des cours de drainage, d'améliorations foncières et de remembrement des terres. Les sujets de recherches sont le drainage des polders, l'hydrologie des tourbières et le remembrement des terres (Assistant Ir J. W. de Zeeuw).

Il y a étroite collaboration avec la division d'Horticulture du Département de l'Agriculture. L'ingénieur D. W. Stolp, de cette section fait des expériences sur la transpiration des cultures horticoles. La section a des contacts avec le Service du Génie Rural, l'Organisation pour la Recherche Scientifique Appliquée (T.N.O.) et d'autres organisations.

Instituut voor Landbouwtechniek en Rationalisatie – Institut de Génie Rural et de Rationalisation (Directeur: Ir H. H. Postuma), Nieuweweg 30, Wageningen. Tél. 2147.

L’Institut de Génie Rural et de Rationalisation, créé en 1949, est une fondation mixte du Ministère de l’Agriculture et de la Fondation de l’Agriculture néerlandaise.

L’Institut s’occupe de recherches, concernant le machinisme agricole, les constructions rurales et l’organisation scientifique du travail. Une ferme d’essais de 200 hectares, située au polder du Wieringermeer, est annexée à l’Institut.

Il existe une bonne coopération avec toutes les organisations intéressées à la mécanisation et à la motorisation de l’agriculture, notamment avec la Chaire du Machinisme Agricole de l’Ecole Supérieure d’Agronomie et le Service de Vulgarisation pour la mécanisation et la motorisation de l’agriculture. Le Prof. Ir G. Riemer, professeur de machinisme agricole, est membre du bureau.

Les publications de l’Institut sont envoyées à tous les intéressés.

Personnel:

Directeur: Ir H. H. Postuma.

Affaires techniques: Ir P. M. van Bemmel, C. C. Jongebreur.

Economie: Ir W. C. van der Meer, Drs R. A. de Widt.

Ferme d’essais: Ir W. P. M. Corstiaensen.

Organisation scientifique du travail: Ir A. Moens.

Organisation des essais et des recherches: Ir L. H. Huisman.

Affaires internationales, documentation, production, importation, exportation, machines de récolte du lin, du grain et du maïs: Ir H. M. Elema.

Tracteurs, véhicules agraires, machines et outils pour la préparation du sol: Ir J. C. Glerum.

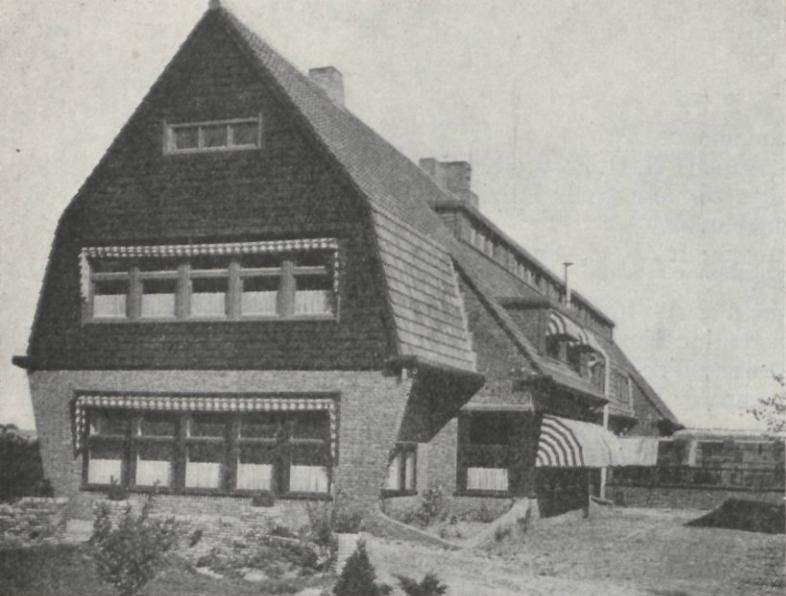
Machines et appareils pour la culture des pommes de terre et pour la lutte contre les ennemis des cultures: Ir J. Crucq.

Machines et outils pour exploitations herbagères: Ir P. Wiertsema.

Machines et outils pour les semaines, la distribution des engrais et du fumier, la culture des betteraves et le binage: E. J. A. Hoogland.

Trayeuses: P. J. J. van Helden.

Constructions rurales: A. Bentum.



*Laboratoire de
Bulbiculture de
Lisse*

36

*Laboratorium voor Bloembollenonderzoek
Laboratoire de Bulbiculture (Dir.: Prof. Dr E. van
Slogteren), Lisse, Holland du Sud. Tél. K 2530-3335.*

Quoique le directeur fasse parfois un cours à Wageningen, la tâche la plus importante du laboratoire est d'étudier les problèmes qui concernent la culture et l'exportation des bulbes. On n'y étudie

pas seulement la lutte contre les maladies parasites et physiologiques, mais on donne beaucoup d'attention à amélioration de la floraison dans les pays qui importent les bulbes, au transport et au traitement pour perfectionner la floraison dans l'hémisphère du Sud.

Pour ces recherches la situation au centre du district de la culture est fort importante. Les cultivateurs ont toujours reconnu la valeur des recherches scientifiques et ont alloué des sommes considérables pour la construction du laboratoire qui renferme des installations précieuses pour la température et l'humidité constantes ainsi qu'un microscope électronique et un appareil ultracentrifuge. Les recherches sur les virus s'étendent aussi aux betteraves, aux pommes de terre et aux Dahlias.

La diagnose sérologique des maladies à virus est une partie importante de ces recherches. Aussi, en 1947, a-t-on joint au laboratoire une section spéciale pour les études sérologiques.

Directeur: Prof. Dr E. van Slogteren.

Recherches botaniques: Dr J. J. Beyer.

Physiologie: . . . Mycologie: A. F. G. Slootweg.

Maladies à virus: Ir D. H. M. van Slogteren, Mlle

M. C. Cremer.

Laboratorium voor Phytopathologie - *Laboratoire de Phytopathologie* (Directeur: Prof. Dr A. J. P. Oort), Binnenhaven 4, Wageningen. Tél. 2834.

Le laboratoire de Phytopathologie (autrefois nommé Laboratoire de Mycologie et de Recherches sur la Pomme de Terre), fait partie, avec le Laboratoire de Bulbiculture et le Laboratoire d'Entomologie, de l'Institut de Phytopathologie et d'Entomologie, section de l'Ecole Supérieure d'Agronomie.

Le laboratoire possède des serres pour recherches virologiques, un germoir moderne pour pommes de terre, une serre dont la température et l'humidité peuvent se régler automatiquement et une série de „Wisconsin-tanks”.

On étudie des questions fondamentales et des applications pratiques relatives à la pathologie et à l'hygiène des plantes, comme la susceptibilité et la sensibilité des végétaux à divers virus et champignons.

La collaboration étroite avec le Service Général Néerlandais de Contrôle des Semences Agricoles et des Plants de Pommes de Terre (N.A.K.) con-



Laboratoire de Phytopathologie

fronte le laboratoire avec des problèmes ayant trait à la production de semences saines.

Personnel:

Enseignement: Prof. Dr A. J. P. Oort, Mlle Dr L. C. P. Kerling.

Culture de l'ergot de seigle: Prof. Dr A. J. P. Oort,

Maladies à virus de la pomme de terre: Ir A. Rozendaal.

Maladies du pois: Mlle Dr L. C. P. Kerling.

Chimiothérapie: Dr M. H. van Raalte et Mlle Dr J. Oortwijn Botjes.

Lutte biologique contre *Heterodera rostochiensis*: Dr P. A. van der Laan.

Phytophthora infestans du pommier de terre: . . .

Résistance contre la tavelure du pommier et contre *Cladosporium* de la tomate: Ir G. P. Termohlen.
Influence de substances chimiques sur la microflore du sol: Ir A. M. van Doorn.

L'enseignement de virologie est assuré par le Prof. Dr T. H. Thung.

Laboratorium voor Entomologie - Laboratoire d'Entomologie (Directeur: Prof. Dr W. K. J. Roepke), Rijksstraatweg 37, Wageningen. Tél. 2438.

Ce Laboratoire avec les deux autres laboratoires mentionnés plus haut, fait partie de l'Institut de Phytopathologie de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie. Situé dans l'Arboretum il est installé dans le même bâtiment que le Laboratoire de Taxonomie Botanique et de Phytogéographie. C'est ici que le Professeur Ritzema Bos a travaillé pendant de longues années.

L'enseignement comprend l'entomologie générale aussi bien que l'entomologie appliquée.

Les recherches scientifiques varient selon l'urgence des besoins. En ce moment, par exemple, on étudie le problème de l'influence de l'hôte (plante nourricière) sur le développement de l'insecte. Des études se poursuivent aussi sur la faune des insectes néerlandais et indo-malaisiens en considérant surtout leur importance économique.

Enseignement: Prof. Dr W. K. J. Roepke.

Recherches: Dr Ir J. B. M. van Dinther.

Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek (I.P.O) – *Institut de Recherches Phytopathologiques* (Directeur: Dr J. G. ten Houten), Binnenhaven 4A, Wageningen. Tél. 2151.

L’Institut de Recherches Phytopathologiques est une fondation créée en 1949 par le Ministère de l’Agriculture. Les recherches à longue échéance, exécutées dans différentes régions de notre pays, sur les insectes nuisibles et les maladies des plantes agricoles et horticoles, se trouvent coordonnées dans ce nouvel institut. L’Institut a son bureau et son laboratoire principal à Wageningen et bien qu’il ne soit pas lié à l’Ecole Nationale Supérieure d’Agronomie, le laboratoire principal, les serres et une partie des champs d’expérimentation sont situés sur les terrains du Laboratoire de Phytopathologie de l’Ecole. De ce fait il y a une collaboration constante entre les deux laboratoires.

Tandis que le Laboratoire de Phytopathologie et le Laboratoire d’Entomologie de l’Ecole Nationale d’Agronomie s’occupent en général des études fondamentales concernant la pathologie et l’hygiène des plantes et que le Service pour la Protection des



*Institut de Recherches
Phytopathologiques*

Végétaux fait des recherches à brève échéance et est le conseiller immédiat de la pratique, le nouvel institut poursuit surtout des recherches visant à la lutte efficace et économique contre les insectes nuisibles et les maladies de nos plantes principales, en mettant au point des mesures préventives et quelquefois curatives.

L’Organisation de l’Institut de Recherches Phytopathologiques est comme suit:

Chef de la division mycologique: Dr J. G. ten Houten.

Chef de la division entomologique: Dr H. J. de Fluiter.

Chef de la division virologique: Prof. Dr Ir T. H. Thung.

Chef de la division pour la résistance des plantes aux maladies: Dr J. C. s'Jacob.

Les recherches portent sur les sujets suivants:

A. à Wageningen:

Maladies des plantes potagères causées par des champignons et des bactéries: Mlle Ir M. Bakker.

Maladies des légumineuses causées par des champignons et des bactéries: Ir R. E. Labruyère.

Fusariose des pois: Mlle Dra J. C. Schreuder.

Maladies du fraisier, particulièrement la pourriture des racines causée par des champignons dans le sol: Mlle Dr C. H. Klinkenberg.

Gale poudreuse de la pomme de terre: Ir A. P. Kole.

Maladie du plomb des arbres fruitiers et chimiothérapie: Dr J. Grosjean.

Maladies dues à une nutrition défectueuse et à des carences minérales en horticulture: Dr D. Mulder.

Maladies causées par des nématodes exceptés les hétérodères formant des kystes: Dr Ir J. W. Seinhorst.

Pourriture de la pomme de terre pendant la conservation (fusariose): Dr J. C. Mooi.

Transmission des maladies à virus des fraisiers et framboisiers par pucerons: Dr H. J. de Fluiter.

Insectes nuisibles au colza: Ir G. W. Ankersmit (détaché temporairement par le Ministère de l'Agriculture).

Problèmes généraux concernant la transmission des maladies à virus par pucerons et autres insectes vecteurs: Drs H. H. Evenhuis.

Maladies à virus de quelques plantes horticoles et agricoles, y compris le diagnostic: Prof. Dr Ir T. H. Thung.

Maladies à virus du navet et du lupin: Ir A. B. R. Beemster.

Migration du virus dans la pomme de terre en relation avec l'estimation du meilleur temps pour la récolte: Ir J. Walrave.

Maladies à virus du haricot et du tabac: Ir J. P. H. van der Want.

Documentation: Mlle Dra J. M. Krijthe.

b. ailleurs:

Possibilités d'atomisation et utilisation économique des insecticides et fongicides: Dr Ir J. J. Fransen, Velperweg 55, Arnhem.

Possibilités de la pulvérisation par hélicoptère et avion dans la lutte contre les insectes nuisibles et les maladies des plantes: Dr W. J. Maan, van IJsselsteinlaan 7, Amstelveen.

Maladies causées par virus et champignons des fleurs de serre chaude: Drs D. Noordam, Station Expérimentale de Floriculture aux Pays-Bas, Aalsmeer.

Maladies du cornichon causées par virus et champignons: Drs F. Tjallingii, Laboratoire d'Horticulture, Lovendaalseweg, Venlo.

Les tavelures des arbres fruitiers: . . . , Station d'Arboriculture Fruitière, Zeelands Proeftuin, Wilhelminadorp.

Investigation sur les cécidomyies des arbres fruitiers et des cultures potagères, ainsi que sur la biologie et la phénologie de la mouche de l'asperge: W. C. Nijveldt, Laboratoire d'Entomologie de l'I.P.O., Mauritskade 59A, Amsterdam-O.

Carpocapse et tordeuses des arbres fruitiers: Drs

D. J. de Jong, Station d'Arboriculture Fruitière, Zeelands Proeftuin, Wilhelminadorp.

Lutte contre les insectes nuisibles au pois et contre la bruche des fèves: Dr Ir C. J. H. Franssen, Laboratoire d'Entomologie de l'I.P.O., Mauritskade 59A, Amsterdam-O.

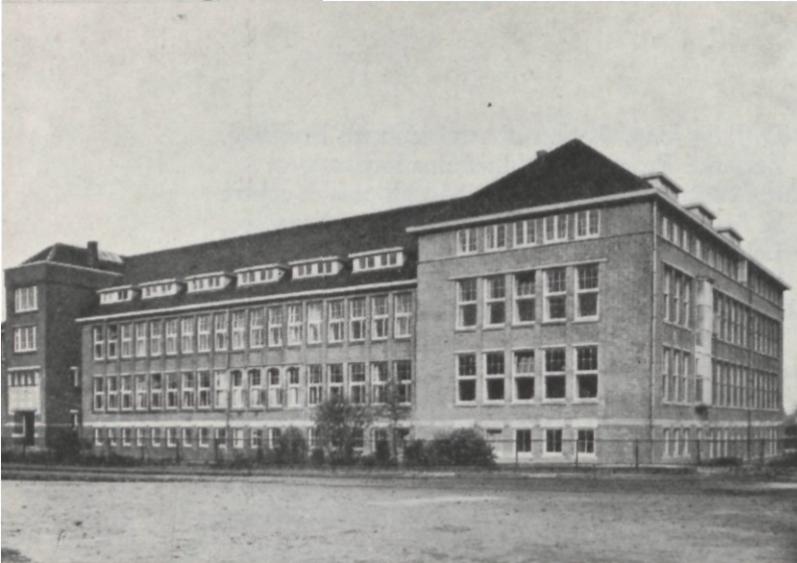
Maladies à virus du chou: Ir. H. A. van Hoof, Dorpsstraat 54, Broek op Langendijk.

Lutte contre les mouches de la carotte et du chou: Drs L. E. van 't Sant, Laboratoire d'Entomologie de l'I.P.O., Mauritskade 59A, Amsterdam-O.

Investigation sur l'araignée rouge du pommier, le phytopte du cassis et les tenthredinides des arbres fruitiers: Prof. Dr D. J. Kuenen (collaborateur honoraire), Laboratoire de Zoologie, Kaiserstraat 63, Leiden et: M. v. d. Vrie, Station d'Arboriculture Fruitière, Zeelands Proeftuin, Wilhelminadorp.

Physiologie du doryphore: Dr J. de Wilde (collaborateur honoraire), Laboratoire de Physiologie, Rapenburgerstraat 136, Amsterdam.

Investigation sur la mouche du haricot: Dr Ir J. B. M. van Dinther (collaborateur honoraire), Laboratoire d'Entomologie de l'Ecole Nationale



Service pour la
Protection des
Végétaux

Supérieure d'Agronomie, Rijksstraatweg 37,
Wageningen.

Dr Ir G. S. van Marle, phytopathologue (collaborateur honoraire), Jacob Damsingel 22, Zutphen.
Conseiller pour l'aphidologie: D. Hille Ris Lambers (entomologiste T. N. O.), Dikkenbergweg 14,
Bennekom.

42

Plantenziektenkundige Dienst – Service pour la Protection des Végétaux (Directeur: Dr C. J. Briejèr, Sous-directeur: Dr Ir H. N. Kluyver), Oude Bennekomseweg 9, Wageningen. Tél. 2741.

Le Service pour la Protection des Végétaux est l'organisme officiel du Gouvernement des Pays-Bas chargé de l'inspection des produits agricoles et horticoles destinés à l'exportation. Ce contrôle a pour but de vérifier si les exigences phytosanitaires formulées par les divers pays importateurs se trouvent satisfaites.

Il va sans dire que les inspections doivent s'effectuer sur une base scientifique. A cet effet, le Service dispose d'un bureau central à Wageningen avec une équipe scientifique et nombre de laboratoires.

Le Service compte aussi 35 annexes parsémées dans le pays.

Outre les inspections, le Service se charge de toutes sortes de travaux relatifs à la lutte contre les maladies des plantes et des animaux nuisibles.

L'organisation des cadres est la suivante:
Directeur: Dr C. J. Briejèr.
Inspecteur: Dr Ir H. N. Kluyver (Sous-directeur).

Contacts étrangers: Dr L. W. D. Caudri.

Documentation et Statistique: Ir H. van Lookeren Campagne.

Affaires juridiques et générales: Mr F. du Marchie Sarvaas.

Comptabilité: W. Viets.

Publicité: J. Ph. Z. Ermers.

Diagnostic: Dr Ir J. A. A. M. H. Goossens, Mlle Dr A. Jaarsveld.

Agriculture: Ir H. A. Ormel, Ir H. M. Flik, Ir J. A. J. Veenenbos, Dr Ir M. Oostenbrink, Ir H. J. de Bruin.

Horticulture: Ir P. H. v.d. Pol, Ir L. P. Flipse, Ir M. v.d. Vliet.

Recherches sur les insecticides, fongicides, etc.: Dr L. Westenberg, Drs F. E. Loosjes, Dr K. Hartsuyker, Dr A. F. H. Besemer.

Inspection des végétaux: J. Zwartendijk.

Zoologie: Ir A. J. Ophof, Dr E. van Koersveld.

Laboratorium voor Landbouwplantenteelt - Laboratoire de Culture des Plantes Agricoles (Directeur: Prof. Ir W. J. Dewez), Herenstraat 18, Wageningen. Tél. 2876.

Ce laboratoire a pour but principal de former des ingénieurs agronomes spécialisés dans la grande culture et dans l'exploitation des prairies des régions tempérées.

Il a une vaste collection de plantes et de graines et un grand nombre de variétés de plantes de grande culture se sèment chaque année comme matériel de démonstration.

Les membres du cadre scientifique poursuivent des recherches de botanique agricole et étudient la mise au point de diverses questions relatives aux plantes de grande culture et des prairies. Ces travaux se font souvent en collaboration avec des instituts agricoles ou des comités d'études. Beaucoup d'étudiants y participent. On concentre notamment l'attention sur la culture des espèces fourragères et des plantes adaptées aux terrains secs. Ce dernier sujet conduit à des recherches sur le développement des racines et sur l'hydrologie des sols.

Un nouveau laboratoire est en voie de construction.

Personnel:

Directeur: Prof. Ir W. J. Dewez.

Maîtres de conférences: Ir M. L. 't Hart (Culture des prairies), Dr D. M. de Vries (Recherches botaniques des prairies).

Recherches sur les plantes de grande culture: Prof. Ir W. J. Dewez, Ir G. J. Vervelde, Ir F. J. H. van Hiele.

Algemene Landbouwkunde - Agronomie Générale (Prof. Ir W. J. Dewez), Herenstraat 18, Wageningen. Tél. 2876.

Cette section a été ajoutée en 1949 à l'Ecole Nationale à titre d'essai. Le but en est de donner aux élèves de première année une vue d'ensemble des sciences agronomiques et de leur relation avec d'autres branches de connaissances humaines.

On y traite des divers aspects de la vocation du paysan, du village et de l'attitude du campagnard envers la nature et la société, ainsi que de l'importance des matières alimentaires pour la nation et pour l'économie mondiale.

Instituut voor Veredeling van Landbouwgewassen - Institut pour l'Amélioration des Plantes de Grande Culture (Directeur: Prof. Dr Ir J. C. Dorst), Nude 66, Wageningen. Tél. 2942.

L'Institut pour l'Amélioration des Plantes de Grande Culture est un des 26 laboratoires de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie.

Le travail de l'Institut peut se résumer ainsi:

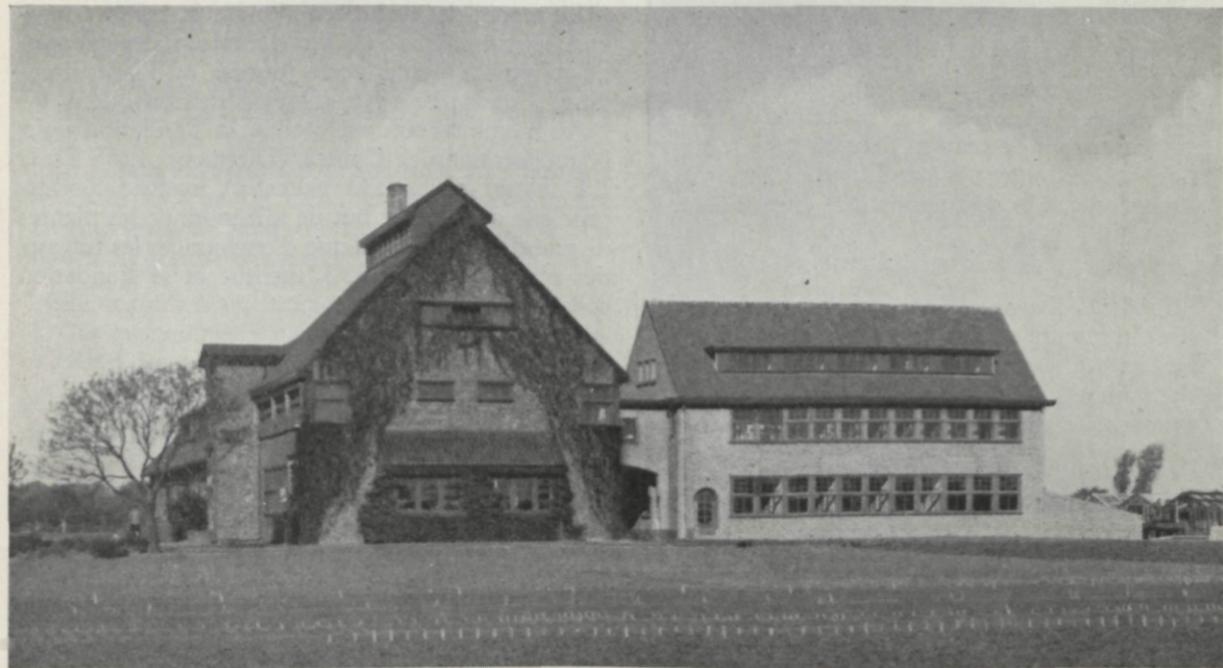
1° Enseignement.

Le cours d'amélioration des plantes est étayé par des démonstrations dans les champs et des travaux effectués par les élèves sous la direction du personnel scientifique.

2° Recherches.

Les recherches scientifiques visent surtout à élucider des problèmes fondamentaux ayant trait à l'amélioration des espèces de grande culture.

On étudie spécialement la physiologie végétale appliquée à la sélection, la cytologie, les hybridations interspécifiques (*Solanum*) et intergénériques (*Triticum* × *Secale*), les mutations (traitement par la colchicine) et les phénomènes d'hétérosis.



Institut pour l'Amélioration des Plantes de Grande Culture et Fondation pour l'Amélioration des Plantes

3° Sélection.

L'Institut crée de nouvelles variétés (blé, orge, avoine, seigle, pois, féveroles).

On établit et maintient des collections de formes pouvant servir de parents dans les hybridations. Les variétés obtenues par l'Institut sont maintenues grâce à la production de semence élite.

4° Conseils et aide aux agriculteurs.

L'Institut distribue des populations hybrides aux obtenteurs et examine leurs variétés.

Le contact avec la pratique se fait encore par: l'organisation de conférences et d'excursions pour les obtenteurs; la documentation au profit des cultivateurs et des sélectionneurs (catalogue détaillé à la bibliothèque) et la collaboration avec beaucoup d'associations telles que le Conseil du Droit de l'Obtenteur, l'Organisation T.N.O. pour la Recherche Scientifique Appliquée, le Service Général Néerlandais de Contrôle des Semences Agricoles et des Plants de Pommes de Terre (N.A.K.), la Commission pour la Composition de la Liste des Variétés de Grande Culture, etc.

Le secrétariat de la rédaction de la revue consacrée aux problèmes de l'amélioration des plantes, „Euphytica, Netherlands Journal of Plant Breeding”, fondée en 1952, siège à l'Institut.

Au même terrain est établie la Fondation pour l'Amélioration des Plantes, (Directeur: Prof. Dr Ir J. C. Dorst, Secr.: Ir G. Veenstra), institution semi-officielle qui a pour but de sélectionner les plantes de grande culture ainsi que d'encourager les travaux des obtenteurs privés. L'Institut et la Fondation collaborent étroitement.

Personnel:

Enseignement: Prof. Dr Ir J. C. Dorst.

Recherches agronomiques: Prof. Dr Ir J. C. Dorst, Dr H. de Haan.

Génétique: Dr F. P. Ferwerda.

Cytologie: Dr G. Bremer,

Physiologie végétale:, Mme Dr D. E. Bremer-Reinders.

Recherches sur la résistance aux maladies de la pomme de terre: Dr H. J. Toxopeus.

Chefs de culture: Sj. Bekius, Joh. Dros.

Bibliothèque: H. Jansen, L. A. van Melle, M.S.

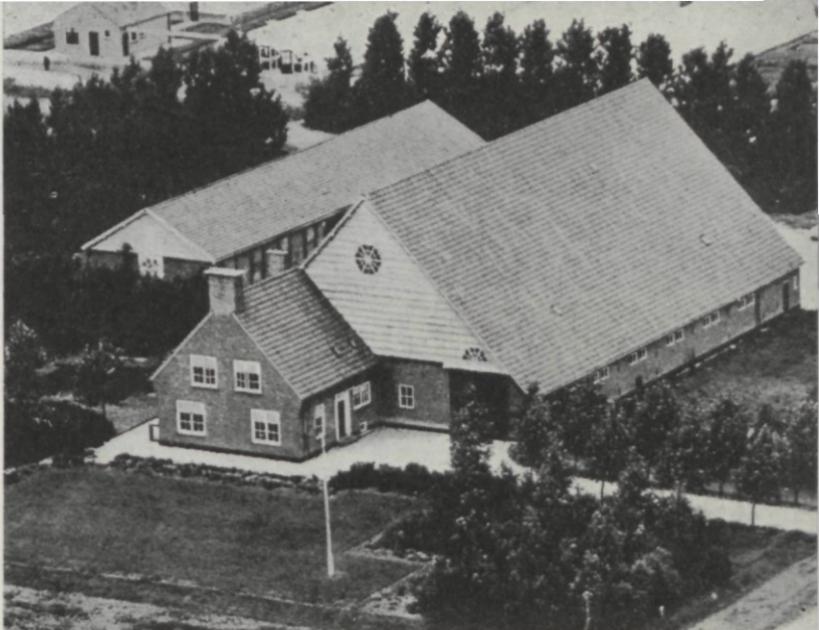
Stichting voor Plantenveredeling – *Fondation pour l'Amélioration des Plantes de Grande Culture* (Directeur: Prof. Dr Ir J. C. Dorst; Sous-Directeur: Ir G. Veenstra), Nude 66, Wageningen. Tél. 2942. (Champ d'Essais „De Dorskamp”, Tél. 2966).

La Fondation pour l'Amélioration des Plantes a été créée en vue de seconder les sélectionneurs privés et aussi de produire de nouvelles variétés de plantes de grande culture.

Elle cherche à atteindre ces objectifs par:

- 1° Des recherches dans le domaine de l'amélioration des plantes.
- 2° Des conseils et de l'aide accordés aux obtenteurs de variétés de plantes de grande culture.
- 3° La création de variétés améliorées de plantes de grande culture, surtout de celles des espèces qui n'attirent pas l'attention des sélectionneurs privés.

Grâce à un directorate commun, la Fondation collabore étroitement avec l'Institut pour l'Amélioration des Plantes de Grande Culture; la division du travail est effectuée d'un commun accord.



Ferme d'Essais „Prof. Broekema-hoeve” Emmeloord, Polder Nord-Est

Les travaux se font à Wageningen et au Polder Nord-Est (partie de l'ancien Zuiderzee), où la Fondation exploite une ferme (la „Prof. Broekema-hoeve”) avec des serres à Emmeloord.

Personnel:

Directeur: Prof. Dr Ir J. C. Dorst.

Sous-Directeur: Ir G. Veenstra.

Amélioration des Plantes:

Pommes de Terre: Ir G. A. Thijn (Emmeloord),
Ir H. T. Wiersema et Ir C. A. Huijsman.

Lin: Ir H. T. Wiersema.

Graminées et Trèfles: Dr F. Wit, Ir G. E. van
Dijk, Ir L. H. J. Korsten.

Lupins fourragers, Vesces, Serradelle, Navets, etc.:
Ir H. Lamberts.

Betteraves fourragères: Ir D. Kloen.

Maïs: Ir F. J. Dijkhuis.

Céréales: Ir G. Dantuma.

Cytologie: G. J. Speckmann.

Chimie et Physiologie: Ir L. Voskuyl et Ir J. W.
Sieben.

Administration: M. H. Agelink.

Chef de Culture „Prof. Broekema-hoeve”, Emmel-
oord: A. Troost.

Rijksinstituut voor Rassenonderzoek van
Landbougewassen (I.V.R.O.) – Institut Gou-
vernemental des Recherches sur les Variétés des Plan-
tes de Grande Culture (Directeur: Ir J. K. Groene-

wolt, Directeur adjoint: Dr Ir F. E. Nijdam),
Hoogstraat 105, Wageningen. Tel. 2820, 2803,
2802 (lab.) et 2720 (section mathématiques)

L’Institut des Recherches sur les Variétés des
Plantes de Grande Culture fut créé en 1942. Son
but est de faire des recherches sur les variétés des
espèces de grande culture en coopération avec
d’autres institutions agricoles.

Par ordre du Conseil du Droit de l’Obtenteur des
variétés soumises au conseil en vue d’inscription
sont examinées sur leur nouveauté. Des essais sont
effectués et des données sont réunies pour établir
chaque année la Liste Descriptive des Variétés des
Plantes de Grande Culture. Périodiquement des
rapports sur les variétés sont publiés.

Le travail de l’Institut s’exécute dans 4 sections.

I. Section de recherches botaniques générales sur
les variétés de plantes de grande culture et des
recherches nécessaires à l’inscription des varié-
tés au Registre Central.

Chef de la section: Dr Ir F. E. Nijdam.

Botanistes: F. M. van der Vaart, J. R. Wijbrans.

II. Section de recherches sur les pommes de terre,



Ferme d'Essais de l'Institut Gouvernemental des Recherches sur les Variétés des Plantes de Grande Culture

les céréales, les légumineuses à grains, le lin, le colza, l'alpiste, le pavot, le carvi et la moutarde. Chef de la section: Ir J. A. Hogen Esch qui est aussi président du Groupement pour la Propagande des Semences Agricoles à l'Etranger et du Groupement pour la Propagande des Plants de Pommes de Terre à l'Etranger. En même temps il remplit les fonctions de secrétaire et technicien dirigeant de la Commission pour l'Encouragement de l'Amélioration de la Pomme de Terre. Les travaux de la commission se poursuivent dans cette section. La même section s'occupe aussi de l'expédition des semences et des plants destinés aux champs d'essais à l'étranger. Agronomes: Ir J. J. Dijkveld Stol, Ir R. A. Wassenaar.

- III. Section de recherches sur les plantes fourragères. Chef de la section: Ir W. Scheygrond.
L'activité de la Commission des Recherches sur les Variétés instituée par la Corporation pour les Semences et les Plants des Espèces de la Grande Culture et des Prairies est liée intimement aux travaux de cette section. La commission étudie les plantes fourragères en vue d'en rationaliser la gamme variétale.
- IV. Section d'analyse mathématique.
Chef: Dr Ir G. Hamming.
Cette section étudie les chiffres que lui procurent les essais comparatifs des variétés.
Chef de Culture: R. B. Boelman.
Administration: J. J. de Kramer.



*Institut Central
de Recherches
Agronomiques*

Centraal Instituut voor Landbouwkundig Onderzoek – *Institut Central de Recherches Agronomiques* (Directeur intérimaire: Ir J. Wind), Duijvendaal 10, Wageningen. Tél. 2645.

L’Institut Central de Recherches Agronomiques a été fondé en 1939 pour exécuter et diriger des expériences relatives à la culture des plantes de grande

50

culture et à l’aménagement des prairies. Il satisfait aux besoins de la spécialisation dans l’étude des plantes de grande culture.

Un contact étroit est entretenu avec les conseillers agricoles qui surveillent les champs d’essais interprovinciaux. Les expériences des conseillers agricoles sont dirigées par l’Institut Central.

L’activité de l’Institut peut se résumer ainsi:

- 1° Recherches sur les prairies et les cultures fourragères.
- 2° Etudes botaniques des prairies.
- 3° Recherches sur les céréales, les légumineuses à grains, la pomme de terre, le maïs et sur la conservation des récoltes.
4. Analyse chimique des plantes de grande culture. Laboratoire équipé pour les analyses sur une grande échelle.
- 5° Recherches sur la valeur culinaire des pommes de terre et des légumineuses à grains.
- 6° Recherches sur la résistance à l’hiver des céréales (à l’aide d’un frigidaire).
- 7° Etude des facteurs physiologiques déterminant la floraison et le rendement des plantes de grande culture.

- 8° Recherches sur la productivité dans diverses régions.
- 9° Recherches sur le séchage dans un laboratoire spécial.
- 10° Publication d'une liste annuelle des essais en plein air.
- 11° Etablissement de champs d'essais.

Personnel:

Directeur intérimaire: Ir J. Wind.

- I. Section pour les prairies et les plantes fourragères. Chef: Ir M. L. 't Hart.
 - a. Recherches botaniques y compris les travaux du laboratoire de l'analyse botanique des prairies: Dr D. M. de Vries.
 - 1. Recherches sociologiques, écologiques et morphologiques: Dr D. M. de Vries.
 - 2. Cartographie des prairies, lutte contre les mauvaises herbes: Ir Th. A. de Boer.
 - 3. Recherches physiologiques: Drs W. D. Margadant.
 - b. Recherches zoologiques: Dr Ir J. Doeksen et Dr J. Wilcke.
 - c. Création de prairies et production de semences de graminées; Ir A. Sonneveld, Ir

- G. C. Ennik et Ir A. Evers.
- d. Hydrologie des prairies: Drs G. F. Makkink, Ir G. P. Wind et Ir C. Baars.
- e. Amélioration des prairies.
 - 1. Dessication des terres tourbeuses: Ir D. van der Woerdt.
 - 2. Argiles des cuvettes (argiles lourdes des bassins fluviaux): Ir J. W. Minderhoud.
- f. Utilisation et productivité des prairies: Ir M. L. 't Hart, Ir Th. A. de Boer et Ir C. J. Cleveringa.
- g. Ensilage: Ir D. Kappelle.
- h. Expériences de pâture, fenaison et séchage artificiel de l'herbe: Ir S. Bosch.
- i. Plantes fourragères: Ir J. C. Bosman et Ir W. A. P. Bakermans.

- II. Section des plantes de grande culture. Chef intérimaire: Dr W. H. van Dobben.
 - a. Céréales: Dr W. H. van Dobben.
 - b. Productivité des plantes de grande culture: Ir M. M. de Lint, Ir J. C. Pape et Drs C. Postma.
 - c. Légumineuses à grains: Ir P. Riepma Wzn,

- attaché à l'Association pour l'Etude des Légumineuses à Grains.
- d. Maïs et plantes nouvelles: Ir W. R. Becker.
 - e. Pomme de terre et topinambour: Ir A. J. Reestman.
 - f. Plantes textiles: Ir J. C. Friederich, attaché à l'Institut Néerlandais du Lin.
 - g. Graines fines (colza, moutarde, carvi, etc): Ir P. Gaastra.
 - h. Conservation des plants de pomme de terre et de racines charnues: Dr W. H. de Jong et B. G. Oude Ophuis.
Recherches physiologiques, Mlle l'Ir N. Krijthe (attachée au Laboratoire de Physiologie Végétale de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie).
 - i. Lutte contre les mauvaises herbes: Ir P. Riepma Kzn.
 - j. Recherches sur la nutrition: Mlle A. Veenbaas.
- IV. Section du laboratoire de botanique: Drs H. G. Wittenrood. Cette section est installée au Laboratoire d'Agriculture Tropicale de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie.
- V. Section du séchage artificiel. Chef: Prof. Ir J. J. I. Sprenger.
- Administration: I. F. Flipse.
Section technique: S. Sevenster.
Champs d'essais provinciaux: T. F. Hopma.
Analyses statistiques: C. Lugt et G. C. J. F. Nielsen.
Bibliothèque: Drs P. Verkerk.
- Le Conseiller agricole pour les légumineuses à grains (Ir R. P. Lammers), est installé dans ce bâtiment. Il est l'expert technique de l'Association pour l'Etude des Légumineuses à Grains.
- III. Section du laboratoire de chimie. Chef: Dr W. B. Deys; chimistes: Mlle l'Ir C. L. Harberts et Dr W. Dijkshoorn.

Nederlands Vlasinstituut – Institut Néerlandais du Lin (Directeur: Ir J. I. C. Butler), Rijksstraatweg 107, Wageningen. Tél. 2497.

Institution subventionnée par l'industrie linière, le commerce et le gouvernement.

Les activités comprennent:

- 1° Recherches sur la culture et la transformation du lin à fibre jusqu'à la fibre longue demi-fabriquée.
- 2° Recherches sur les échantillons de filasse obtenus après rouissage à l'eau chaude et teillage.
- 3° Enseignement aux jeunes industriels, aux ouvriers des industries de transformation et aux jeunes cultivateurs.
- 4° Conseils sur la culture et sur la transformation du lin.
- 5° Recherches sur la culture du lin à graine et sur l'utilisation rentable de la paille.

Personnel:

Directeur: Ir J. I. C. Butler.

Agronome: Ir J. C. Friederich.

Nederlandse Algemene Keuringsdienst voor Landbouwzaden en Aardappelpootgoed (N.A.K.) – Service Général Néerlandais de Contrôle des Semences Agricoles et des Plants de Pommes de Terre – N.A.K. (Directeur: Ir J. Siebenga), Bosrandweg 5, Wageningen. Tél. 2317.

Le but du N.A.K. est l'encouragement de la production et de l'emploi de matériel de reproduction digne de confiance ainsi que l'amélioration de ce dernier. A côté de cela une fonction spéciale a été assignée au N.A.K. Ce service surveille l'application des mesures légales qui sont de son ressort. Guidé par les instructions du Directeur Général de l'Agriculture, le N.A.K. cherche à atteindre son but par les moyens suivants:

- 1° Surveillance des exploitations de sélection et de multiplication ainsi que des établissements de manipulation et de vente pour ce qui concerne l'exécution des règlements relatifs à la culture et au commerce.
- 2° Rédaction des règles relatives à l'inspection des cultures et surveillance du contrôle.



- 3° Création et administration des caisses d'indemnité pour les obtenteurs.
- 4° Conseils au gouvernement et aux associés.
- 5° Encouragement de l'amélioration des plantes de grande culture et protection des récoltes contre les maladies, de préférence par des subventions

aux associations travaillant dans cette direction.

- 6° Propagande pour l'emploi à l'intérieur et à l'étranger de semences et de plants hollandais agréés.
- 7° Encouragement de l'honnêteté dans les transactions commerciales.
- 8° Encouragement des recherches sur les méthodes d'inspection.

Il est défendu au N.A.K. de faire le commerce des semences.

Pour l'exercice du contrôle et pour la surveillance des exploitations le N.A.K. a divisé le pays en 13 régions. Dans chacune a été créé un service régional qui exécute l'inspection comme organe du N.A.K.

Le secrétariat du N.A.K. est organisé comme suit:

Affaires générales:

Directeur: Ir J. Siebenga.

Sous-Directeur: A. J. Constandse.

Affaires techniques:

- a. Section des céréales, des semences et des légumineuses à grains: A. J. Constandse.
- b. Section pour les pommes de terre: Ir J. H. Brust.
- c. Section pour les fourrages verts: A. C. Buys.
- d. Section pour le contrôle sur pied et après récolte: F. de Feyter.

Affaires juridiques: Mr Dr J. C. van Leeuwen.

Contrôle sur les exploitations et mesures disciplinaires: J. C. U. Z. van Aperen.

Documentation: Ir C. J. van Bijlert.

Administration financière: N. Sterenberg.

Administration: J. Vlastuin.

Rijks Proefstation voor Zaadcontrôle – *Station Officielle d'Essais de Semences* (Directeur: Dr Ir A. F. Schoorel), Binnenhaven 1, Wageningen. Tél. 2731.

L'activité de la Station Officielle d'Essais de Semences porte principalement sur:

- 1° Le contrôle et l'appréciation de la qualité des échantillons de semences de plantes agricoles, horticoles et forestières, envoyés pour examen.

- 2° Le contrôle de l'application des règlements relatifs aux semences.

Ce contrôle est effectué avec le concours du Service d'Inspection de l'Etat. Les négociants contrevenants reçoivent un avertissement ou sont traduits en justice. Le Service d'Inspection de l'Etat est également en partie chargé du plombage officiel des sacs et emballages contenant des semences.

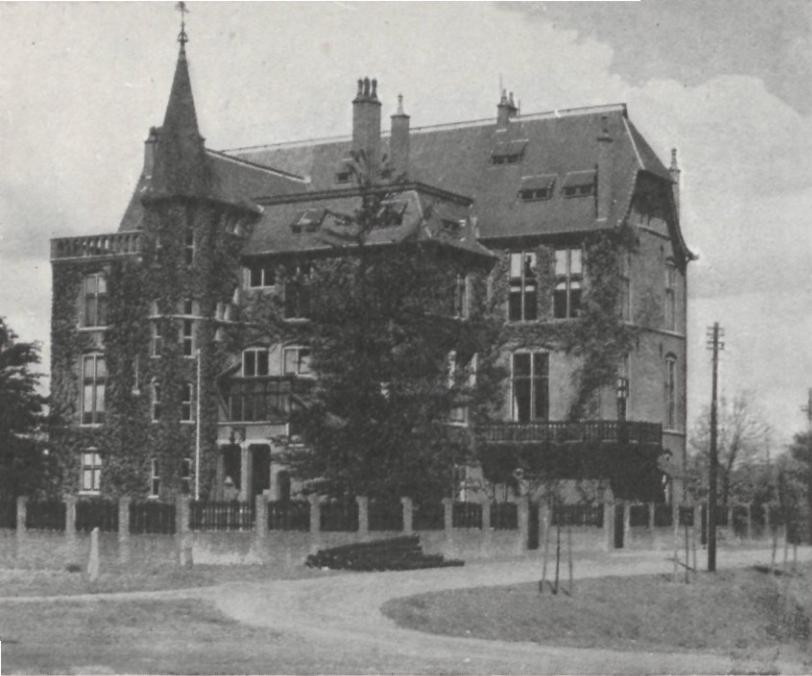
- 3° Le travail de recherches nécessaire et utile pour l'accomplissement de la tâche assignée à la Station. Ce travail comprend:

Le perfectionnement des méthodes d'essais de semences.

Les efforts faits en vue de l'uniformisation du contrôle des semences dans le monde entier (but principal de l'Association Internationale d'Essais de Semences).

Les analyses de recherches effectuées au profit d'Instituts d'Etat et de champs d'essais inter provinciaux.

Le rassemblement, le classement et la diffusion de la littérature relative aux semences.



Station Officielle
d'Essais de Semences

56

4° Les conseils aux marchands grainiers et aux acheteurs de semences en vue d'une répartition plus judicieuse des semences et pour encourager la production grainière. Les conseils sont donnés

par la publication de rapports et sous forme de contributions à des périodiques agricoles ou horticoles.

La conduite d'excursions.

La participation à des arbitrages.

Le rassemblement et le dépouillement de documents pour la détermination de standards, établis chaque année (exigences concernant la qualité, la germination, la pureté; standards pour les contrats de production grainière, exigences minimum pour l'exportation des semences, critérium utilisés dans l'inspection des cultures et des magasins, fixation des classes de qualité).

L'organisation des cadres est la suivante:

Directeur: Dr Ir. A. F. Schoorel.

Service des analyses de pureté: Mlle J. A. Nieuwland, Ir H. J. Eggink.

Service des essais de germination: Ir C. Verhey.

Service du contrôle de l'état sanitaire des semences: Dr J. de Tempe.

Contact avec les Services de Contrôle des Semences: Ir M. J. F. Koopmans.

Station voor Maalderij en Bakkerij – Station de Meunerie et de Boulangerie (Directeur: Dr J. van der Lee), Binnenhaven 2, Wageningen. Tél. 2474.

La Station de Meunerie et de Boulangerie a été fondée en 1909 avec l'aide du Gouvernement par une association issue des milieux meunier et boulanger.

La Station est à la fois un institut de recherches et de renseignements et un établissement d'enseignement. Elle dispose d'un laboratoire, d'une boulangerie pour pain et pâtisserie et d'une meunerie.

Le laboratoire s'occupe du contrôle des matières premières servant à la fabrication des produits de la meunerie et de la boulangerie. En même temps des recherches sur ces matières sont effectuées.

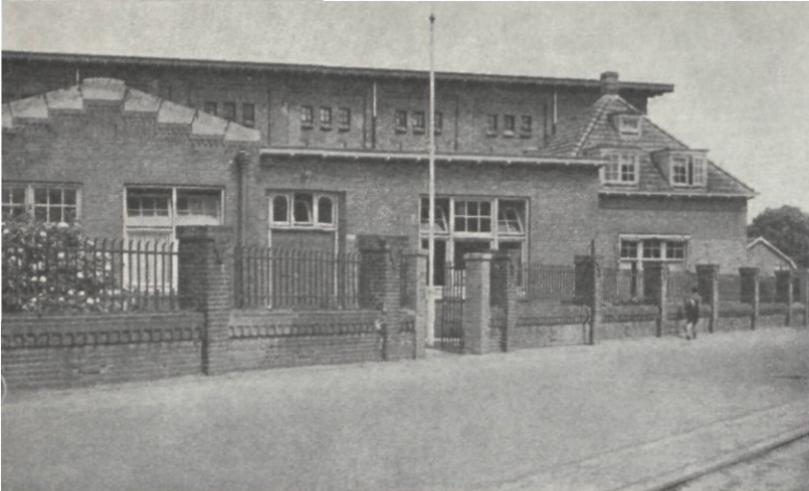
L'enseignement aux futurs boulangers et meuniers est assuré en premier lieu par un cours d'une année donné à Wageningen et la Station pourvoit aussi en dehors de Wageningen aux besoins d'instruction dans ce domaine.

Personnel scientifique: Dr J. van der Lee, Directeur.
Drs E. Dijkstra, Directeur adjoint.

Drs J. Schoute.



Station de Meunerie et de Boulangerie



Section des Céréales de l'Institut Central de la Nutrition

Centraal Instituut voor Voedingsonderzoek T.N.O., Afdeling Graan-, Meel- en Broodonderzoek – Section des Céréales de l'Institut Central de la Nutrition (Directeur: Drs H. M. R. Hintzer), Grindweg 109A, Wageningen. Tél. 2680.

58 L'Institut Central de la Nutrition est un organe de l'Organisation T.N.O. pour la Recherche Scien-

tifique Appliquée à la Nutrition et à l'Alimentation. L'Institut Central a une section spéciale pour les recherches concernant les céréales à pain et les problèmes dans le domaine de la meunerie et de la boulangerie.

Quant aux céréales la valeur boulangère des variétés indigènes de blé et de seigle est étudiée en co-opération avec les instituts agronomiques.

Les recherches ont porté notamment sur la chimie des protéines de la farine en rapport avec la valeur boulangère.

Des études systématiques sur les altérations du grain et de la farine pendant la conservation ont été entreprises.

Dans le domaine de la meunerie il y a beaucoup de problèmes d'une grande importance pratique, comme, par exemple, l'influence de la mouture sur les farines, les aspects boulangers et la valeur nutritive des farines. En outre on fait des recherches sur l'action des améliorants de la farine.

Enfin on effectue des recherches sur le pain et d'autres produits de boulangerie, comme les biscuits,

les biscuits, le pain noir, etc. En particulier il faut mentionner les recherches fondamentales sur l'état rassis du pain.

Une nouvelle section sera installée pour l'essai d'appareils de meunerie et de boulangerie.

Un nouveau laboratoire est en voie de construction.

Personnel:

Directeur, Recherches sur la valeur boulangère des variétés de seigle: Drs H. M. R. Hintzer.

Section de meunerie et de biochimie: Dr G. L. Bertram.

Section boulangère: Drs F. Bothma.

Recherches de base, e.a. sur l'état rassis du pain: Ir D. H. Greup.

Section de chimie analytique, recherches sur la qualité des variétés de blé indigène: Dr G. Jongh.

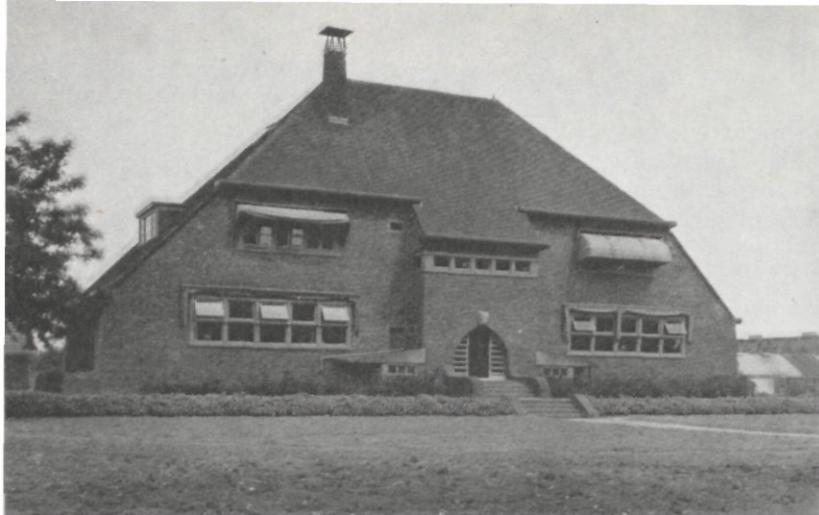
Documentation, statistique: Ir H. de Miranda.

Technologie boulangère: C. J. Wensveen.

Laboratorium voor Tuinbouwplantenteelt - *Laboratoire d'Horticulture* (Directeur: Prof. Dr Ir S. J. Wellensiek), Haagsteeg 3 (Postbus 30), Wageningen. Tél. 2441 et 2442.

Le Laboratoire d'Horticulture fait partie de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agriculture; aussi la préparation des étudiants à des postes de dirigeants dans la recherche ou dans les services de renseignement y occupe-t-elle une place importante. L'enseignement y est confié au professeur secondé de six instructeurs pour ce qui concerne le côté pratique de la culture des légumes, des fruits, des plantes bulbeuses, des fleurs, des arbres, arbustes et arbrisseaux, ainsi que de la production des graines.

Les recherches embrassent tous les aspects de la culture des plantes horticoles. Elles comprennent des travaux sur: l'amélioration des plantes (études génétiques et cytologiques), l'emploi d'hormones, le photopériodisme et la vernalisation, l'application de l'électricité à l'éclairage et au chauffage, la multiplication végétative y compris la question des porte-greffes. La documentation sur des sujets relevant du domaine de l'horticulture y occupe également une place importante.



Laboratoire
d'Horticulture

Le principe directif de l'organisation des travaux est la restriction du nombre des espèces observées, afin de pouvoir étudier à fond et d'examiner de divers angles celles qui ont été choisies. A présent on accorde beaucoup d'attention aux tomates, aux pois, aux choux de Bruxelles, aux pommes, aux poires, aux cyclamens et aux rhododendrons.

Personnel enseignant et technique:
Directeur: Prof. Dr Ir S. J. Wellensiek.

60

Physiologiste: Dr Christine J. Gorter.

Cytologiste: Ir R. A. H. Legro.

Chargés de recherches horticoles: Dr Ir J. Doorenbos, Ir P. M. Felius, Ir H. C. M. de Stigter, Ir K. Verkerk, Ir H. F. Waterschoot, Ir T. Visser (T.N.O.), Ir Jeanne T. de Vries (Plan Tendeloo) à partir du 1er Septembre 1952 et Ir D. de Zeeuw (Z.W.O.).

Assistant: Han Lioe Hong.

Co-assistants: J. R. Jensma et G. R. Roelands.

Chef jardinier: R. Sabarte Belacortu.

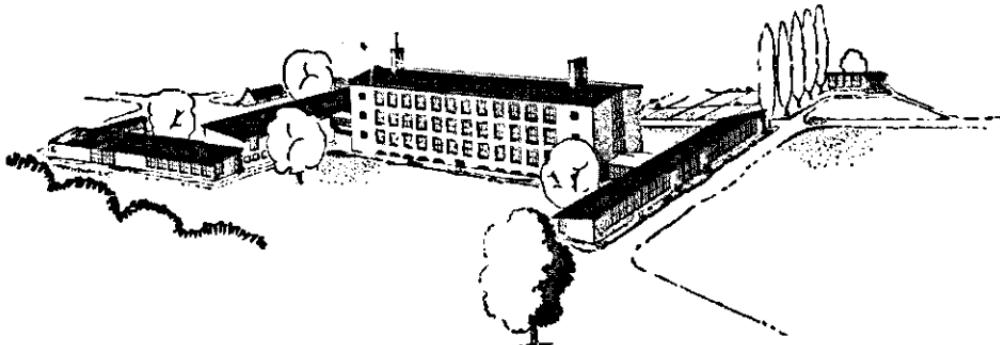
Instituut voor de Veredeling van Tuinbouwgewassen – *Institut d'Amélioration des Plantes Horticoles* (Directeur: Dr O. Banga), Herenstraat 25, Wageningen. Tél. 2805, Jardin d'essais: Tél. 312 (K 8379).

L'Institut d'Amélioration des Plantes Horticoles a commencé ses travaux, sur un pied modeste, en 1936. La fondation officielle eut lieu en 1943. A la tête il y a un conseil de direction de sélectionneurs et de cultivateurs et l'Institut se trouve sous le patronage du Ministère de l'Agriculture.

Le but général de l'Institut est l'amélioration des plantes horticoles. A cette fin on exécute les travaux suivants:

- 1° Documentation générale sur les variétés et les sélections des plantes horticoles.
- 2° Recherches sur les qualités distinctives des variétés nouvelles au profit du Conseil pour le Droit de l'Obtenteur.
- 3° Recherches sur la valeur commerciale des variétés des plantes horticoles.
- 4° Recherches sur les méthodes d'amélioration des plantes horticoles.
- 5° Recherches sur la production des graines et sur la propagation végétative.

Un laboratoire est en voie de construction au milieu des champs d'expériences, Lage Steeg, Wageningen.



Institut d'Amélioration des Plantes Horticoles

Personnel:

Directeur: Dr O. Banga.

I. Section des Plantes potagères et des herbes:

Légumes racines et alliacées potagères:
Dr O. Banga.

Légumes à feuilles et choux: Ir J. Sneep.

Légumineuses et plantes à fruits charnus: Ir J. M. Andeweg.

Herbes: Ir G. Elzenga.

II. Section des arbres fruitiers:

Recherches sur les caractères des fruits: E. T. Nannenga, biol. drs.

Introduction de plantes étrangères: Ir C. J. Gerritsen.

Fraisier et arbustes à petits fruits: Mlle Ir H. G. Kronenberg.

Pomme, poire, prune: Ir P. de Sonnaville.
Cerise, noix: Ir C. J. Gerritsen.

III. Section des plants d'ornement et des arbres d'avenues:

Taxonomie: Dr B. K. Boom.

IV. Section des recherches spéciales:

Technique des champs d'essais: M. Keuls.

Arboriculture: Ir J. Floor.

Physiologie de la propagation des plantes horticoles: J. P. Braak, biol. drs.

Physiologie de la croissance: Ir L. Smeets.

Phytochimie: J. W. de Bruyn, pharm. drs.

Chimie des herbes: A. C. Bellaart, chem. drs.

Phytopathologie (recherches sur la résistance):
Ir N. Hubbeling.

Instituut voor Bewaring en Verwerking van Tuinbouwproducten – Institut de Recherches sur la Conservation et la Technologie des Produits Horticoles (Directeur: Ir A. K. Zweede), Haagsteeg 6, (Postbus 17), Wageningen. Tél. 2045 et 2046.

La direction de l'Institut réunit des représentants des cultivateurs, des industriels et des consommateurs. Il dépend du Ministère de l'Agriculture.

Les activités peuvent être résumées comme suit:

- 1° Recherches de laboratoire;
- 2° Conservation et traitement de produits horticoles, lesquels peuvent être mis en circulation comme des articles d'un type courant sous le nom de l'Institut;
- 3° Faire de la publicité objective pour la consommation des produits de fruits et de légumes;
- 4° Donner des renseignements;
- 5° Faire des causeries sur la conservation et sur le traitement des produits horticoles;

- 6° Organiser des cours;
- 7° Publier des rapports, communications et manuels;
- 8° Encourager le traitement et la conservation des produits horticoles, excepté les bulbes.

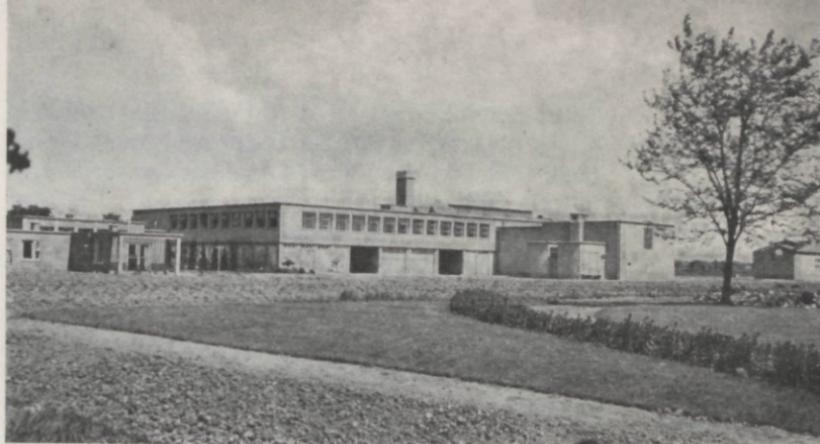
Un nouveau laboratoire est en voie de construction.

Personnel:

Technologie: Ir A. K. Zweede; collaborateurs: Ir L. Gersons; Ir J. C. Mettivier Meijer; Ir S. B. Thung; Ir J. A. M. Peels.

Recherches chimiques et bactériologiques: Ir J. J. Doesburg; Ir E. Olthof.

Conservation: Ir T. van Hiele; collaborateurs: Drs J. E. Boeke, Ir W. S. Duvekot; Mlle Ir J. N. Heringa; Ir J. H. Koers;



Institut de Recherches sur la Conservation et la Technologie des Produits Horticoles

Stichting Proeftuin voor Tabak – Station d'Expérimentation pour les Tabacs Indigènes (Directeur: Ir R. van der Ven), Rijksstraatweg 53, Wageningen. Tél. 2338.

Recherches sur les méthodes de culture et sur la fumure du tabac indigène.

Création de nouvelles variétés par sélection et hybridisation, surtout en vue de l'obtention de variétés résistant à diverses maladies.

Méthodes de récolte et de fermentation.

Etude du forçage de la fermentation, à quel effet une chambre spéciale a été construite.

Recherches sur le tabac poussé à l'ombre et sur le séchage au feu indirect des tabacs de Virginie.

Maladies, parasites et accidents.

Conseils aux planteurs de tabac.

Personnel:

Directeur: Ir R. v.d. Ven.

Chargé de recherches: Ir K. Szteyn.

Centraal Bemestingsproefveld voor de Fruitteelt – Champ d'Essais Central de Fumure des Arbres Fruitiers (Directeur: Prof. Ir A. M. Sprenger), Haarweg 18, Wageningen. Tél. 2810 ou Aug. Faliseweg 43, Wageningen. Tél. 2261.

Le Champ d'Essais Central de fumure des Arbres Fruitiers, sous la direction de Prof. Ir A. M. Sprenger, a été fondé en 1935 par la S.A. „Albatros Superfosfaat Fabrieken". On y étudie plus particulièrement l'effet de différentes doses d'engrais sur les arbres fruitiers.

En dehors de ces expériences de fumure on fait des recherches sur la culture des arbres fruitiers; telles que, par exemple, l'étude de la taille, des systèmes de plantation, des moyens de lutte contre les maladies.

Des essais comparatifs de nouvelles variétés de pommiers se poursuivent aussi au Champ Central.

Personnel:

Directeur: Prof. Ir A. M. Sprenger.

Affaires techniques: Mlle Ir J. H. ter Kuile.

Instituut voor Tuinbouwtechniek – Institut de Technique Horticole (Directeur: Dr Ir E. W. B. van den Muijzenberg), Grebbewijk 12, Wageningen. Tél. 2578.

L’Institut a été fondé en 1944. La direction repose entre les mains de représentants de l’horticulture (maraîchers, pomiculteurs, fleuristes, pépiniéristes), de l’industrie et du commerce. Le Ministère de l’Agriculture exerce une surveillance générale sur les travaux.

L’Institut s’occupe de recherches, d’essais et de vulgarisation dans le domaine des appareils et des ressources techniques employés en horticulture.

On renseigne les cultivateurs aussi bien que les industriels et les commerçants sur:

La construction des bâtiments horticoles et des serres.

Le chauffage.

Le climat des granges à bulbes, des séchoirs d’herbes et de semences, des magasins à oignons et les champignonnières.

L’application de l’électricité en horticulture.

La mécanisation, la construction et l’usage des ma-

chines horticoles (tracteurs, motoculteurs, cultivateurs, semoirs, motopulvérisateurs, arroseurs, machines pour la récolte, trieuses, transporteurs, etc.)

Chaque année on organise un cours au profit des membres de l’enseignement de la technique horticole et d’autres cours spéciaux, ainsi que des journées instructives au profit des donateurs de l’Institut.

Des expériences se poursuivent sur la construction et le chauffage des serres, la désinfection du sol par la vapeur et par l’électricité, l’éclairage, le réglage du climat des serres, l’application de CO₂, l’aquiculture, la protection contre la gelée nocturne, le travail du sol, le fauchage, l’arrosage, la technique de la pulvérisation et du poudrage et sur tous les autres procédés techniques employés dans la culture maraîchère, la culture fruitière, la bulbiculture, la floriculture, l’arboriculture, la culture d’herbes et la culture de porte-graines.

L’aspect économique de tous ces problèmes fait l’objet d’études spéciales.

Un nouveau laboratoire avec des bâtiments annexes est en voie de construction au nord de la ville (Lage Steeg).

Personnel:

Directeur: Dr Ir E. W. B. van den Muijzenberg.

Recherches horticoles: Ir J. A. Stender

Recherches techniques: Ir N. Feis.

Physique: Drs J. A. Businger.

Enseignement: Ir H. J. M. Krijnen.

Economie: A. J. Wicher.

Architecture, construction des serres etc.: W. van Keulen.

Chauffage: P. A. Spoelstra.

Application de l'électricité: A. van Drenth.

Information technique: C. J. van Wijk.

Information horticole: J. A. Veerman.

Inspection technique: P. E. Dinkla.

Inspection horticole: C. J. Wegenaar.

Chef jardinier: P. J. Houter.

Documentation: Mlle T. A. Ennik.

Tuin- en Landschapsarchitectuur – Section d'Architecture des Jardins et des Paysages (Directeur: Prof. Dr Ir J. T. P. Bijhouwer), Dierenweg 18, Wageningen. Tél. 2463.

Cette section enseigne l'aménagement des jardins, des parcs et des paysages.

Les cours embrassent les sujets suivants: le paysage européen, l'histoire de l'art des jardins, l'organisation et l'entretien du jardin, le tracé des jardins et des parcs (Prof. Bijhouwer); l'architecture, la technique de la construction et le planisme urbain (Prof. Bruin); l'histoire de l'art (Dr Witsen Elias) la civilisation rurale (Dr Roukens).

Les étudiants doivent en outre suivre des cours d'horticulture, de pédologie, d'économie rurale, de botanique systématique, de phytogéographie, d'arpentage et de nivellation, de protection du sol, de sociologie, de dessin à main levée et de perspective linéaire.

Au printemps et en automne des excursions hebdomadaires sont organisées pour visiter des exemplaires remarquables d'architecture paysagiste et des projets en voie d'exécution. Les étudiants dressent eux-mêmes le plan de plusieurs petits projets.

En été ils acquièrent de l'expérience pratique en faisant des stages chez diverses entreprises.

Il existe une collaboration étroite avec plusieurs bureaux de planisme municipal et avec le cadre technique chargé de l'organisation paysagiste des polders de l'ancien Zuiderzee.

Les anciens élèves occupent des positions dans les bureaux de planisme municipal ou régional, dans le bureau de planisme des Chemins de Fer de l'Etat, ou bien ils enseignent l'art paysagiste dans des écoles secondaires d'horticulture.

Instituut voor Bosbouwkundig Onderzoek –
Institut de Sylviculture – Rijksstraatweg 64, Wageningen.

- 1° Afd. Bosexploitatie en Boshuishoudkunde –
Section d'Exploitation et d'Economie Forestière (Prof. Dr Ir J. F. Kools. Tél. 2102).
- 2° Afd. Bosbedrijfsregeling, Bosbedrijfseconomie, Houtmeetkunde en Houtteelt en Bosbescherming in de Tropen – *Section d'Aménagement, d'Estimation et de Statistique Forestière, de Sylviculture et de Protection des Forêts Tropicales* (Prof. Dr J. H. Becking. Tél. 2065).
- 3° Afd. Houtteelt en Bosbescherming in de Gematigde Luchtstreken – *Section de Sylviculture et de Protection des Forêts dans les Régions Tempérées* (Prof. Dr G. Houtzagers. Tél. 2185).

L'Institut de Sylviculture est une section de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie. Ainsi l'enseignement des étudiants forme une partie importante de son plan de travail. Les différentes recherches forestières sont organisées, autant que possible, en rapport avec les besoins de leurs études.



*Institut de
Sylviculture*

La plupart des terrains d'essais sont situés en dehors de Wageningen. Des recherches s'y poursuivent entre autres sur:

Les peupliers;

Les essences exotiques (spécialement le *Pseudotsuga* et le mélèze; les races climatologiques; les méthodes d'éclaircie et d'aménagement);

Les sélections du robinier;

L'influence d'un sous-étage de différentes essences feuillues sur le sol forestier;

L'application d'hormones pour favoriser l'enracinement.

La propagation végétative d'arbres forestiers.

Outre les directeurs le personnel scientifique comprend les agronomes: C. H. Japing, Dr B. Veen, Ir R. Sewandono.



Centre Expérimental T.N.O. de Sylviculture

Bosbouwproefstation T.N.O. – *Centre Expérimental T.N.O. de Sylviculture* (Directeur: Dr Ir H. van Vloten), „De Dorschkamp”, Domeinweg 1, Wageningen. Tél. 2651.

L'institut a été fondé en 1947 par l'Organisation Centrale pour la Recherche Scientifique Appliquée (T.N.O.).

Le programme de travail comprend des recherches sur les sujets suivants:

- 1° Rapports entre la station et les essences forestières, particulièrement la relation entre la nature du sol et la croissance et la productivité des diverses essences.
- 2° Croissance et productivité des espèces d'arbres exotiques et indigènes.
- 3° Amélioration des essences forestières par la sélection et l'hybridation et problèmes pathologiques..

Personnel:

Directeur: Dr Ir H. van Vloten.

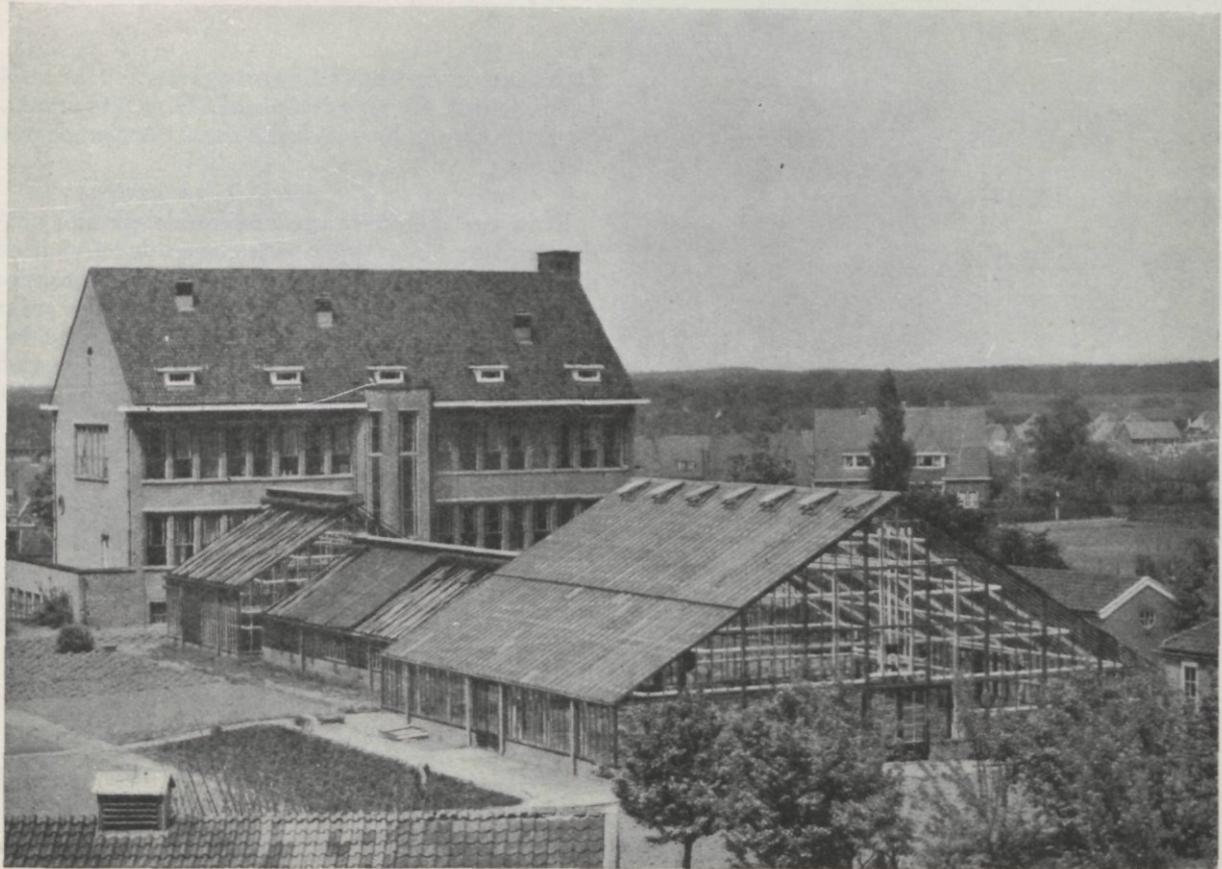
Collaborateurs: Ir J. van Soest, Ir C. P. van Goor.

Laboratorium voor Tropische Landbouw – *Laboratoire d'Agriculture Tropicale* (Directeur: Prof. Dr Ir C. Coolhaas), Prof. Ritzema Bosweg 32, Wageningen. Tél. 2193.

Le laboratoire fait partie de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie. Près du bâtiment il y a un champ d'expériences ainsi que des serres pour la culture et l'étude des plantes tropicales utiles.

Les travaux du laboratoire comprennent:

- 1° L'enseignement des principes fondamentaux de l'agronomie tropicale et l'étude des problèmes de la culture des diverses plantes des régions chaudes.
- 2° Des exercices pratiques ayant trait à l'observation et à la description des plantes utiles des pays chauds et des expériences simples avec les végétaux tropicaux utiles.
- 3° L'enseignement de la théorie et de la pratique de l'expérimentation agronomique aux champs.
- 4° Des recherches sur les problèmes de l'agriculture dans les pays chauds en rapport avec les travaux des stations expérimentales en Indonésie et ailleurs.



Laboratoire d'Agriculture Tropicale

Personnel:

Directeur: Prof. Dr Ir C. Coolhaas.

Maître de conférences: Ir G. G. Bolhuis.

Botaniste: Mme Dr J. A. Frahm-Leliveld.

Assistant: Ir Th. M. Wormer.

Land- en Volkenkunde en de Indonesische Talen – *Anthropologie Sociale et Langues Indonésiennes* (Dr F. H. van Naerssen), Dierenweg 18, Wageningen. Tél. 2463.

L'Enseignement de l'anthropologie sociale concerne surtout l'aspect social des communautés rurales dans les soi-disant pays sous-développés. A cause de la transformation rapide de la structure sociale et de la culture de ces régions, les phénomènes d'acculturation et de désintégration sont particulièrement soulignés.

Une collection, modeste mais représentative, d'ethnografica de l'Indonésie est annexée à la section.

Pour mener à bien ses recherches sociologiques la section maintient des relations avec divers instituts aux Pays-Bas, en Indonésie et ailleurs.

Les étudiants avancés participent à ces travaux.

Chargée de recherches: Dra E. M. Daendels.

Laboratorium voor Physiologie der Dieren-
Laboratoire de Physiologie Animale (Directeur: Prof. Dr E. Brouwer), Duivendaalselaan 1, Wageningen. Tél. 2923.

Dans ce laboratoire on enseigne la physiologie des animaux domestiques et les bases de la science de la nutrition. En outre le laboratoire fait des recherches, principalement sur la nutrition des animaux (digestion, métabolisme, relations entre la nourriture et le lait, valeur nutritive des fourrages, éléments mineurs, etc.) et sur la sécrétion du lait.

Directeur: Prof. Dr E. Brouwer.

Chargés de recherches: Ir P. Kooiman, Ir J. Weits, Drs G. Wiertz.

Laboratorium voor Veeteelt - *Laboratoire d'Elevage* (Directeur: Prof. Ir W. de Jong), Dui-vendaalselaan 3A, Wageningen. Tél. 2473.

Le laboratoire d'élevage est une section de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie. Il sert surtout à l'enseignement. Dans ce but on y a des vaches, des porcs et des moutons des principales races néerlandaises.

En outre on y poursuit des recherches sur les facteurs de production des animaux domestiques, spécialement de la vache et du cheval.

Ces recherches en tant qu'elles concernent la productivité laitière s'exécutent à l'aide de données fournies par les Herd-books. Pour les chevaux elles se font en collaboration avec deux associations pour livres généalogiques. Le Professeur de Jong est président de l'Association „Le Herd-book Néerlandais", de sorte qu'un contact régulier avec les herd-books se trouve assuré.

Les résultats de recherches paléontologiques sont exposés en partie à un musée annexé au laboratoire.

Deux établissements de sélection de porcs sont annexés également au laboratoire. Un de ces éta-



blissemens est dirigé par le Livre Généalogique du Porc pour la Gueldre et un autre par le Comité de Surveillance sur les Etablissements de Sélection Néerlandais. Le premier s'occupe de la sélection de porcs pour la reproduction et le second étudie diverses méthodes d'alimentation.

*Laboratoire
d'Elevage*

Le professeur de Jong est président du comité mentionné plus haut, ainsi que du Bureau Central pour l'Elevage porcin aux Pays-Bas et celui pour l'Elevage ovin, ce qui assure aussi un contact étroit avec ces associations.

Le personnel consiste en:

Directeur et enseignement: Prof. Ir W. de Jong.
Recherches et enseignement: Dr Th. de Groot.
Recherches: Ir K. Bosma.

Laboratorium voor Zuivelbereiding – Laboratoire des Sciences Laitières (Prof. Dr H. Mulder, Prof. Ir S. Hartmans), Lawickse Allee 1A, Wageningen. Tél 2563.

Le but principal poursuivi au Laboratoire des Sciences Laitières est l'enseignement et la formation des étudiants, ce laboratoire faisant partie de l'Ecole Nationale Supérieure. Mais à côté de cela, on y a encore largement la possibilité de faire des travaux de recherche.

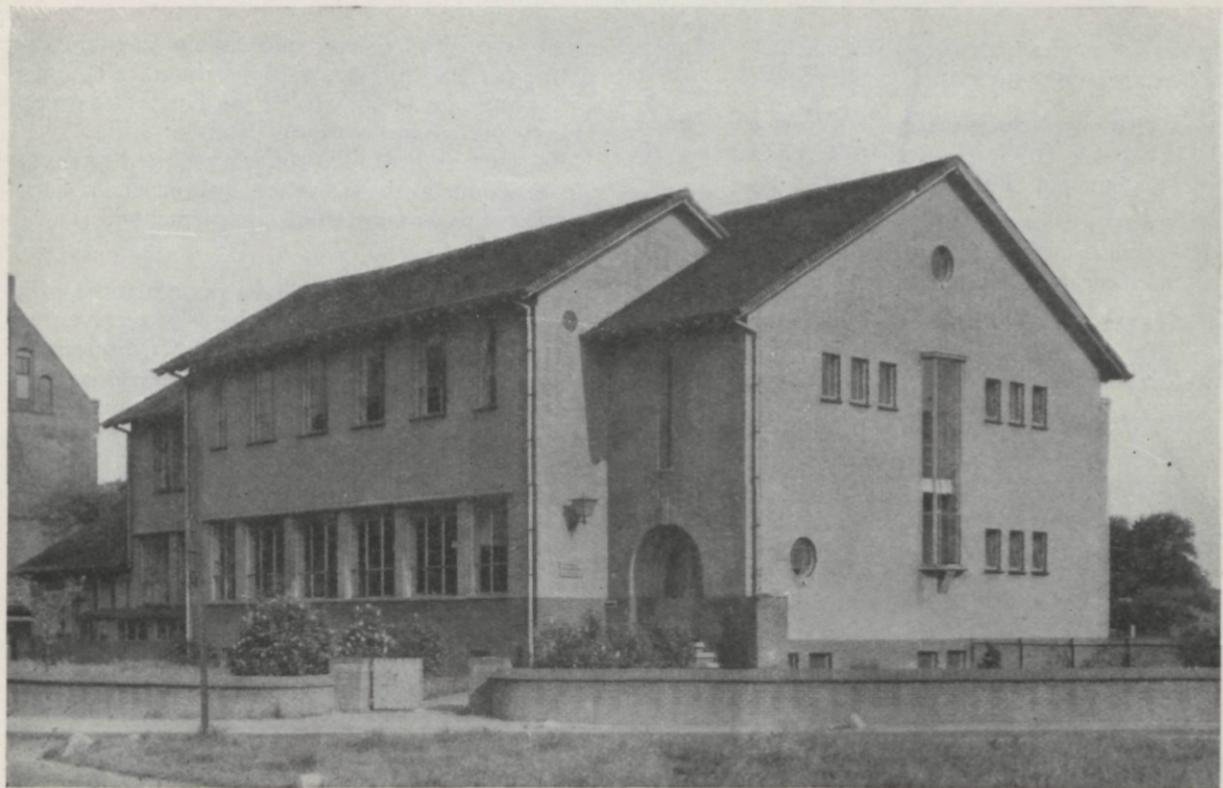
Il y a une section technique où des produits lactés peuvent être fabriqués sur une petite échelle.

Le laboratoire maintient un contact régulier avec l'industrie laitière.

Personnel scientifique:

Enseignement: Prof. Dr H. Mulder, Prof. Ir S. Hartmans.

Travail pratique de laboratoire des étudiants: Ir J. J. Stadhouders.



Laboratoire des Sciences Laitières

Staat- en Landhuishoudkunde – Section d'Economie Politique et d'Economie Rurale.

- 1° *Landhuishoudkunde – Economie Rurale* (Prof. Dr Ir G. Minderhoud), Diedenweg 18, Wageningen. Tél. 2462.
- 2° *Staat- en Landhuishoudkunde – Economie Politique et Rurale* (Prof. Dr J. Horring), Van Stolkweg 29, Den Haag. Tél. 552350 (K 1700).
- 3° *Staathuishoudkunde – Economie Politique* (Prof. Dr Th. L. M. Thurlings), Diedenweg 18, Wageningen. Tél. 2462.
- 4° *Rechts- en Staatswetenschap – Droit Public et Civil Néerlandais* (Prof. Dr I. Samkalden), Diedenweg 18, Wageningen. Tél. 2462.
- 5° *Tropische Landhuishoudkunde en het Indonesisch Agrarisch Recht – Economie Rurale et Droit Agricole pour les Régions Tropicales* (.), Diedenweg 18, Wageningen. Tél. 2462.

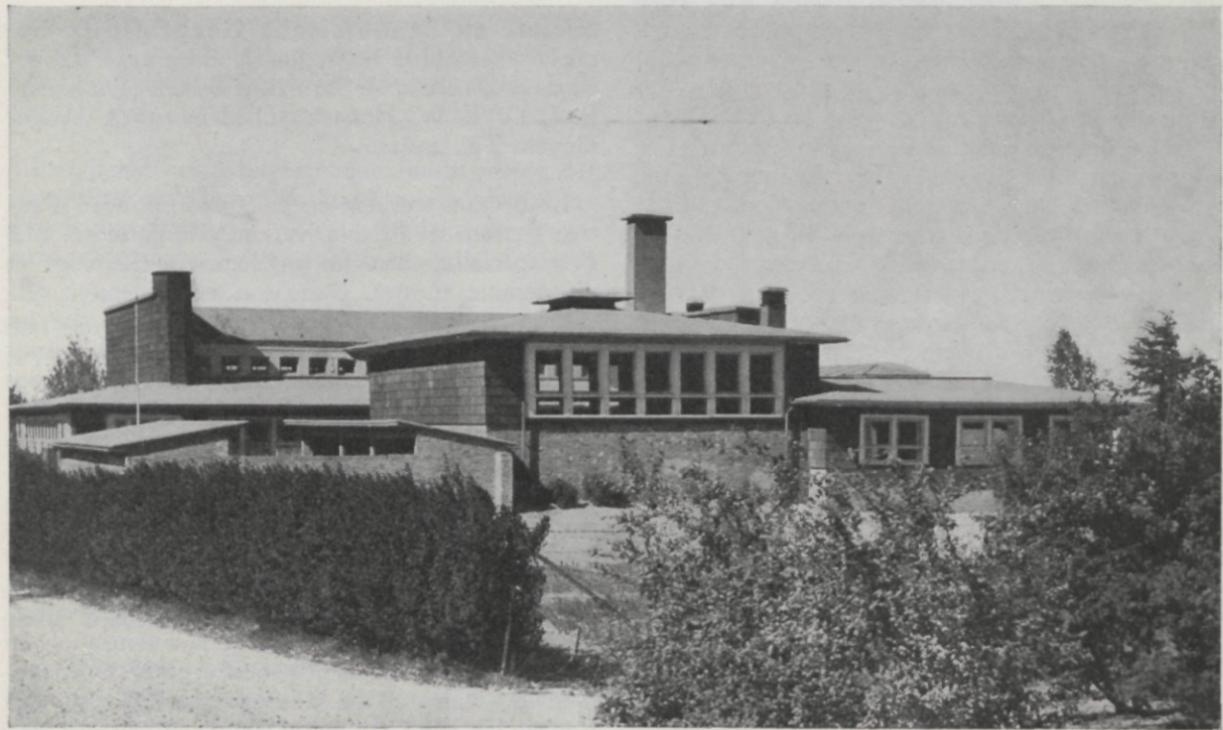
Le Prof. Thurlings fait un cours élémentaire d'économie politique pour tous les étudiants de première année. Sur cette base s'élève l'enseigne-

ment spécialisé d'économie rurale néerlandaise, donné par les Professeurs Minderhoud et Horring, d'économie forestière par le Prof. Kools et d'économie rurale tropicale par le Prof.

En outre, le Prof. Thurlings enseigne l'économie aux étudiants ayant la licence, qui ont choisi l'économie politique pour étude complémentaire.

Les étudiants qui ont choisi pour matière principale l'économie agricole néerlandaise reçoivent un cours d'économie rurale par le Prof. Minderhoud et (avec ceux qui ont choisi l'économie agricole des régions tropicales) un cours de calcul du prix de revient en agriculture; aussi un cours de commerce extérieur par le Prof. Horring (qui est Directeur du „Landbouw Economisch Instituut” – l'Institut des Recherches sur l'Economie Rurale).

Le Prof. Samkalden donne des cours de législation agricole, de dispositions légales se rapportant à l'administration des eaux et traite quelques aspects du Droit Civil pour les étudiants qui ont choisi la direction de l'économie ou de la technologie de l'agriculture néerlandaise.



Batiment auxiliaire

Les Professeurs sont membres de plusieurs commissions et organisations, ce qui favorise beaucoup le contact avec le monde de la pratique.

Au sujet de l'économie des pays tropicaux il ne faut pas perdre de vue les différences très grandes, qui en fait de structure et d'organisation, existent entre l'agriculture de la zone tropicale et celle de la zone tempérée. Dans les tropiques le type dominant est la petite ferme produisant une subsistance minime à côté de plantations, qui sont souvent fort étendues. On n'y trouve pas la ferme de 20-150 hectares, caractéristique de l'Europe occidentale. Les conditions générales économiques et sociales dans les régions tropicales se distinguent aussi de celles qui dominent en Europe.

L'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie approfondit l'étude de l'agriculture dans ses aspects sociaux et économiques en vue du développement de la production et de l'amélioration des conditions d'existence.

Sociale en Economische Geografie en Sociale Statistiek – Section de Géographie Economique et Sociale et de Statistique Sociale (Directeur: Prof. Dr E. W. Hofstee), Driedenweg 18, Wageningen. Tél. 2462.

La Section travaille en collaboration avec d'autres sections de l'Ecole Nationale Supérieure. Elle s'est spécialisée dans les problèmes de sociologie et d'économie rurales. Dans son enseignement elle concentre particulièrement son attention sur les relations entre les phénomènes sociaux et économiques. Actuellement ses recherches concernent plus spécialement l'étude du développement économique et social des régions rurales aux Pays-Bas en rapport avec le problème de la population.

Dans le domaine des recherches sociales et celui du planisme, la Section collabore avec nombre d'instituts et de comités, tels que l'Institut des Recherches Sociales aux Pays-Bas, le Service Gouvernemental du Planisme National, les Services gouvernementaux de l'assèchement et de la colonisation du Zuiderzee, les Instituts provinciaux pour l'aménagement des villes et de la campagne, l'Institut des Recherches sur l'Economie Rurale de La Haye, etc.

Bibliotheek der Landbouwhogeschool – *Bibliothèque Centrale d'Agriculture* (Bibl.: Dr H. N. Kooiman), Rijksstraatweg 1A, Wageningen. Tél. 2571.

Les bases de la bibliothèque furent jetées dès 1873-1874 par l'achat de livres destinés au cours d'agriculture donné à l'école secondaire de Wageningen et par des legs et donations.

C'est surtout après 1918, année de la fondation de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie, que la bibliothèque a pris de l'importance. Le nouveau bâtiment a été construit en 1935 en même temps que la grande salle adjacente. La bibliothèque possède maintenant environ trois cent mille livres et plus de cinq mille périodiques si l'on compte les rapports annuels et les séries de bulletins. Dans la salle de lecture se trouvent les numéros courants d'environ 600 périodiques. Il y a aussi, à la disposition du public, des encyclopédies, des dictionnaires et un grand nombre de manuels.

La bibliothèque offre ses services à tout le monde, bien que naturellement les personnes attachées à l'Ecole Supérieure s'en servent le plus.



Personnel:

Bibliothécaire: Dr H. N. Kooiman.

Fonctionnaire scientifique: Th. P. Loosjes.

Fonctionnaire administratif: Th. J. IJwema.

Salle de lecture

Centrum voor Landbouwdocumentatie –
Centre de Documentation Agricole (Chef: Th. P. Loosjes), Rijksstraatweg 1A, Wageningen. Tél. 2660.

La tâche de ce Centre, installé à la Bibliothèque Centrale, est de renseigner au sujet de la littérature agricole. L'activité du Centre comprend notamment l'édition de l'hebdomadaire „Landbouwdocumentatie” (*Documentation Agricole*) et l'établissement de systèmes de documentation.

Direction: Th. P. Loosjes.

Documentation Agricole: G. Koster, F. AE. Koekebakker.

Economie et Statistique: F. A. Sneepels (détaché de la section de documentation du Ministère de l'Agriculture).

Internationaal Landbouwstudiecentrum –
Centre International d'Etudes Agronomiques (Prof. Dr Ir C. Coolhaas, Ir A. H. Haak), Prof. Ritzema Bosweg 32, Wageningen. Tél. 2193.

Tout le monde peut maintenant profiter des uniques ressources en expérience que l'on possède aux Pays-Bas dans le domaine de l'agriculture. Les professeurs et autres membres du cadre scientifique de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie mettent leurs multiples connaissances en agriculture des régions tropicales et tempérées à la disposition de tous ceux qui veulent en profiter.

Dans ce but un centre international d'études agronomiques a été créé à Wageningen, la capitale agricole des Pays-Bas.

Des cours postscolaires en agriculture, horticulture et sylviculture y seront donnés en anglais. Le français s'emploiera aussi dans le cas où assez d'étudiants préféreront cette langue.

Chacun est libre dans le choix des sujets de ses études.

Pour commencer l'enseignement sera individuel, de sorte que chaque étudiant pourra choisir le moment de son entrée.

En outre s'organiseront des cours d'été traitant de questions d'intérêt général pour l'agriculture.

Les participants qui auront satisfait aux exigences du programme recevront un certificat.

Les mesures pour la réception et le logement ont été prises. Une brochure — en langue anglaise — a été éditée afin d'être utile à tous ceux qui s'intéressent à cet enseignement postscolaire. On peut se la procurer, ainsi que tous renseignements complémentaires, en s'adressant au Secrétaire, Prof. Ritzenema Bosweg 32, Wageningen.

VI. *Liste des personnes mentionnées dans ce guide*

	page		page
Admiraal, L.	27	Bertram, G. L.	59
Agelink, M. H.	48	Besemer, A. F. H.	43
Andeweg, J. M.	61	Beumée, J. G. B. 6, 9, 23	
Ankersmit, G.W.	40	Beyer, J. J.	36
Aperen, J. C. U. Z. van	55	Bierhuizen, J. F.	22
Appelman, F. J.	10	Bijhouwer, J. T. P.	7, 66
Arnold Bik, R.	29	Bijlaard, C. A.	9
Bijlert, C. J. van		Bijlert, C. J. van	55
Bijloo, J. D.		Bijloo, J. D.	17
Baars, C.	51	Bloksma, A. H.	29
Bakermans, W. A. P.	51	Boeke, J. E.	63
Bakker, D. L.	8	Boelman, R. B.	49
Bakker, Mile M.	40	Boer, Th. A. de	51
Bakker Arkema, P.W.	17	Bolhuis, G. G.	7, 9, 72
Banga, O.	13, 60	Boom, B. K.	62
Becker, G. J. F.	25	Boomer, A. J.	32
Becker, W. R.	52	Boon, J. van der	18
Becking, J. H.	5, 67	Boonstra, A. E. H. R. 4, 15	
Beekman, H. A. J. M.	8	Bos, L.	23
Beemster, A. B. R.	40	Bosch, S.	51
Bekius, Sj.	46	Bosma, K.	74
Bellaart, A. C.	62	Bosman, D.	4
Bemmel, P. M.	35	Bosman, J. C.	51
Bennema, J.	32	Bothma, F.	59
Bentum, A.		Braak, J. P.	62

page	page	page	page	page
Bremer, G. 46	Deys, W. B. 52	Eijssvoogel, W. F. 8, 33	Glerum, J. C. 35	page
Bremer-Reinders, Mme D. E. 46	Diepen, D. van 32	Elema, H. M. 35	Goor, C. P. van 70	
Briejér, C. J. 13, 42	Dijk, G. E. van 48	Elzenga, G. 61	Goossens, J. A. A. M. H. 43	
Broekhuizen, S. 15, 16	Dijk, J. W. van 29	Ennik, G. C. 51	Gorter, Mlle Chr. J. 60	
Broekman, F. W. 28	Dijkhuis, F. J. 48	Ennik, Mlle T. A. 66	Graaff, G. B. R. de 28	
Brouwer, E. 6, 72	Dijkshoorn, W. 52	Ermers, J. Ph. Z. 43	Greup, D. H. 59	
Bruin, H. J. de 43	Dijkstra, E. 57	Evenhuis, H. H. 40	Groenewolt, J. K. 13	
Bruin, Wieger 5	Dijkveld Stol, J. J. 49	Evers, A. 51	15, 16, 48	
Brust, J. H. 55	Dilz, K. 29	Favejee, J. Ch. L. 32	Groot, H. de 17, 18	
Bruyn, J. W. de 62	Dinkla, P. E. 66	Feis, N. 66	Groot, Th. de 7, 9, 74	
Bruyne, A. S. de 20	Dinther, J. B. M. van 38, 41	Felius, P. M. 60	Grooters, G. T. 11	
Burck, P. du 32	Dobben, W. H. van 51	Ferwerda, F. P. 46	Grosjean, J. 40	
Burg, B. van der 8	Doeglas, D. J. 7, 9, 31	Ferwerda, Mlle S. 10	Haak, A. H. 15, 80	
Buringh, P. 32	Doeksen, J. 51	Feyter, F. de 55	Haak, J. J. 10	
Businger, J. A. 66	Doesburg, J. J. 63	Flik, H. M. 43	Haan, H. de 15, 16, 46	
Butler, J. I. C. 13, 53	Doorenbos, J. 60	Flipse, I. F. 52	Haans, J. C. F. M. 32	
Buyt, A. C. 55	Doorenbos, S. G. A. 10	Flipse, L. P. 43	Hall, J. G. van 32	
Caudri, L. W. D. 43	Doorn, A. M. van 38	Floor, J. 62	Hamming, G. 49	
Cleveringa, C. J. 51	Doorn, Z. van 32	Fluiter, H. J. de 40	Han Lioe Hong 60	
Constandse, A. J. 54	Dorst, J. C. 7	Frahm-Leliveld, Mme	Harberts, Mlle C. L. 52	
Coolhaas, C. 7, 15, 70, 80	14, 15, 44, 47	J. A. 72	Hart, M. L. 't 9, 44, 51	
Corstiaensen, W. P. M. 35	Drenth, A. van 66	Frankena, H. J. 17	Hartmans, S. 8, 74	
Cremer, Mlle M. C. 36	Dros, Joh. 46	Fransen, J. J. 41	Hartsema, Mlle A. M. 22	
Crommelin, R. D. 32	Dulk, P. R. den 18	Franssen, C. J. H. 41	Hartsuyker, K. 43	
Crucq, J. 35	Duvekot, W. S. 63	Friederich, J. C. 16, 52, 53	Helden, P. J. J. van 35	
Daendels, Mlle E. M. 72	Duyn, R. A. M. van 27	Gaastra, P. 15, 52	Hellinga, F. 5, 34	
Dantuma, G. 48	Edelman, C. H. 7	Gerritsen, C. J. 62	Heringa, Mlle J. N. 63	
Deweze, W. J. 5, 43, 44	14, 31, 32	Gerritsen, H. J. 15	Hertog, H. J. den 6, 27	
	Egberts, H. 18	Gersons, L. 63	Hiele, F. J. H. van 44	
	Eggink, H. J. 56		Hiele, T. van 18, 63	

page	page	page	page
Hille Ris Lambers, D. 42	Jong, W. H. de 14, 52	Kuennen, D. J. 41	Margadant, W. D. 51
Hintzer, H. M. R. 12, 58	Jongebreur, C. C. 35	Kuile, Mlle J. H. ter 64	Marle, G. S. van 42
Hoeksema, K. J. 32	Jongerius, A. 32	Kuiper, N. H. 8	Mayer Gmelin, H. K. H.
Hofstee, E. W. 7, 78	Jongh, G. 59	Kuipers, S. F. 17, 32	A. 8
Hogen Esch, J. A. 14, 49	Jonkers, J. E. 10	Laan, E. van der 11	Mechelen, J. H. van 33
Hoof, H. A. van 41	Kappelle, D. 51	Laan, P. A. van der 17, 38	Meer, W. C. van der 35
Hoogland, E. J. A. 35	Kerling, Mlle L. C. P. 37	Labruyère, R. E. 40	Melle, L. A. van 46
Hopma, T. F. 52	Keulen, W. van 66	Lamberts, H. 48	Mettivier Meyer, J. C. 63
Horing, J. 7, 76	Keuls, M. 62	Lammers, R. P. 16, 18, 52	Middelburg, H. A. 29
Houten, J. G. ten 12, 39	Klinkenberg, Mlle C. H. 40	Lee, J. van der 13, 57	Minderhoud, A. 10, 17, 25
Houter, P. J. 66	Kloen, D. 17, 48	Leeuwen, J. C. van 55	Minderhoud, G. 7, 16, 76
Houtzagers, G. 5, 67	Kluwyer, H. N. 16, 42	Legro, R. A. H. 60	Minderhoud, J. W. 51
Hubbeling, N. 62	Koekebakker, F. A. E. 80	Lehr, J. J. 13, 31	Miranda, H. de 59
Hudig, J. 8, 13, 30	Koers, J. H. 63	Leignes Bakhoven, H. G.	Modderman, P. J. R. 32
Huijsman, C. A. 17, 48	Koersveld, E. van 43	A. 11	Moens, A. 35
Huisman, L. H. 35	Kok, B. 22	Lemkes, B. 10	Mooi, J. C. 40
Hus, P. 18	Kolder, C. R. 28	Leniger, H. A. 7, 29	Muijzenberg, E. W. B.
Iwema, S. 17	Kole, A. P. 40	Linde, J. van der 32	van den 12, 65
Jaarsveld, Mlle A. 43	Koopmans, M. J. F. 56	Lint, M. M. de 51	Mulder, D. 40
Jacob, J. C. s' 40	Kooiman, H. N. 4, 79	Löhnis, Mlle M. P. 25	Mulder, H. 8, 74
Jager Gerlings, J. H. 8	Kooiman, P. 72	Lookeren Campagne, H.	Naerssen, F. H. van 6
Janse, A. R. P. 29	Kools, J. F. 5, 67	van 43	9, 72
Jansen, H. 46	Korsten, L. H. J. 48	Loosjes, F. E. 43	Nannenga, E. T. 61
Jantzen, J. J. 32	Koster, G. 80	Loosjes, Th. P. 12, 79, 80	Nielen, G. C. J. F. 52
Japing, C. H. 68	Kramer, J. J. de 49	Lugt, C. 52	Nieuwland, Mlle J. A. 56
Jensma, J. R. 60	Krijnen, H. J. M. 66	Maan, W. J. 41	Nijdam, F. E. 48
Jong, D. J. de 41	Krijthe, Mlle J. M. 40	Makkink, G. F. 51	Nijveldt, W. C. 41
Jong, J. J. de 14	Krijthe, Mlle N. 22, 52	Mans, A. E. 28	Nispen tot Pannerden, Jhr. J. E. M. van 32
Jong, W. de 7, 73	Kronenberg, Mlle H. G. 62	Marchie Sarvaas, F. du 43	Noordam, D. 41

page	page	page	page	page
Olivier, S. C. J. 8	Renkema, H. W. 23	Slicher van Bath, B. H. 4	Tendeloo, H. J. C. 6, 28	
Olivier-Luyten, Mme I. . 22	Riemens, J. M. 10	Slogteren, D. H. M. van 36	Termohlen, G. P. 38	
Olthof, E. 63	Riemer, G. 5, 35	Slogteren, E. van 5, 36	Thijm, G. A. 48	
Olthoff, B. H. 18	Riepma Kzn, P. 52	Slootweg, A. F. G. 36	Thijssen, H. A. C. 27	
Oorschot, J. L. P. van . 22	Riepma Wzn, P. 51	Smeets, L. 62	Thung, S. B. 63	
Oort, A. J. P. 6, 37	Righolt, J. W. 27	Smet, L. A. H. de 32	Thung, T. H. 8, 38, 40	
Oortwijn Botjes, Mlle J. . 38	Rinzema, K. 10	Smit, Jan 6, 25	Thurlings, Th. L. M. 7, 76	
Oostenbrink, M. 17, 43	Roelands, G. R. 60	Sneep, J. 61	Tjallingii, F. 41	
Ophof, A. J. 43	Roepke, W. K. J. 5, 38	Sneepels, F. A. 80	Toxopeus, H. J. 46	
Ormel, H. A. 43	Roukens, Win. 11	Sneyders de Vogel, K. 10	Troost, A. 48	
Oude Ophuis, B. G. . . . 52	Rozendaal, A. 37	Soest, J. van 70		
Pape, J. C. 51	Sabarte Belacortu, R. 60	Sonnerville, P. de 62		
Peels, J. A. M. 63	Samkalden, I. 7, 76	Sonneveld, A. 51	Ubbels, P. 11	
Pijls, F. W. G. 18, 32	Sant, L. E. van 't 41	Speckmann, G. J. 48	Uven, M. J. van 8	
Pol, P. H. van de 43	Schans, R. P. H. P. van 32	Spierings, F. 22		
Pons, L. J. 32	Scheer, Mlle C. van der 27	Spoelstra, P. A. 66		
Postma, C. 51	Schelling, J. 32	Sprenger, A. M. 8		
Postuma, H. H. 12, 35	Scheygrond, W. 49	Sprenger, J. J. I. 10, 12, 64		
Pothoven, G. 9	Schoorel, A. F. 13, 55	Spruit, C. J. P. 22		
Praag, J. A. van 11	Schouute, J. 57	Stadhouders, J. J. 74		
Prakken, R. 5, 24	Schreuder, Mlle J. C. 40	Stender, J. A. 66		
Quanjer, H. M. 8	Schuffelen, A. C. 5, 29	Sterenberg, N. 55		
Raalte, M. H. van 38	Schuurman, J. J. 11	Steur, G. G. L. 32		
Ragetli, H. W. J. 28	Seinhorst, J. W. 40	Stigter, H. C. M. de 60		
Reestman, A. J. 52	Sevenster, S. 52	Stok, J. E. van der 8		
Reinders, E. 4, 15, 20	Sewandono, R. 68	Stolp, D. W. 16, 34		
Reinders-Gouwentak,	Sieben, J. W. 48	Stolwijk, J. A. J. 22		
Mme C. A. 4, 9, 20	Siebenga, J. 13, 53	Szteyn, K. 24, 64		
	Sissingh, H. A. 14, 30	Tempe, J. de 56		

page	page	page	page
Verwey, J. 10	Westenberg, L. 43	Zeeuw, Mlle J. de 20	Zuur, A. J. 5
Viets, W. 43	Westhoff, V. 23	Zeeuw, J. W. de 34	Zwartendijk, J. 43
Visser, T. 60	Wezenberg, H. J. 22	Zonneveld, I. S. 32	Zweede, A. K. 12, 62
Vlag, A. F. 10	Wichers, A. J. 66		
Vlam, Mlle A. W. 32	Widt, R. A. de 34		
Vlastuin, J. 55	Wieringa, F. 4		
Vlasveld, W. P. N. 18	Wieringa, K. T. 16, 25		
Vliet, M. van der 43	Wiersema, H. T. 48		
Vloten, H. van 12, 70	Wiertsema, P. 35		
Vogelenzang, H. A. 11	Wiertz, G. 72		
Vollenhoven, E. van 27	Wijbrans, J. R. 48		
Vos, A. S. 27	Wijk, C. J. van 66		
Voskuyl, L. 48	Wijk, H. L. A. van 11		
Vrie, M. v. d. 41	Wijk, W. R. van 6, 26		
Vries, D. A. de 27	Wilcke, J. 51		
Vries, D. M. de 9, 44, 51	Wilde, J. de 41		
Vries, Mlle J. T. de 60	Wind, G. P. 51		
Wagenaar, Mlle S. 22	Wind, J. 12, 50		
Walrave, J. 40	Wintermans, J. F. G. M. 22		
Want, J. P. H. van der 40	Wit, C. T. de 13, 27		
Wassenaar, R. A. 49	Wit, F. 48		
Wassink, E. C. 6, 20	Witsen Elias, Jhr. J. S. 10		
Waterschoot, H. F. 60	Wittenrood, H. G. 52		
Weber, A. Ph. 17	Woerdt, D. van der 51		
Weele, S. van der 25	Wolff, J. W. 7		
Wegenaar, C. J. 66	Wormer, Th. M. 72		
Weits, J. 72	Wybenga, J. M. 31		
Wellensiek, S. J. 7, 59	IJwema, Th. J. 79		
Wensveen, C. J. 59	Zeegers, L. J. B. 29		
Wesemael, J. Ch. v. 31	Zeeuw, D. de 60		

VII. Liste des noms néerlandais des institutions

Les noms des instituts et laboratoires figurent en français à la table des matières, aux pages 1 à 3.

page
Aardappelbewaring 14
Administratie L.H. 4
Agrarisch-Economische en -Sociale Geschiedenis 4
Algemene Landbouwkunde 44
Algemene Plantkunde 20
Arboretum 4
Aula 4
Bemestingsonderzoek (Dr Lehr) 31
Bemestingsproefveld voor de Fruitteelt 64
Bewaring en Verwerking van Tuinbouwproducten 62

	page		page
Bibliotheek L.H.	79	I.B.V.T.	62
Bloembollenonderzoek	36	Indonesische talen	72
Bodemkartering	32	Indonesisch Agrarisch Recht	76
Bodemkunde (Regionale)	31	I.P.O.	39
Bosbouwkundig Onderzoek	67	I.L.R.	35
Bosbouwproefstation T.N.O.	70	Internationaal Landbouwstudiecentrum	80
Bouwkunde en Stedebouw	5	I.T.T.	65
Centraal Bemestingsproefveld van de Fruit- teelt	64	I.v.P.	44
Centraal Instituut (C.I.L.O.)	50	I.V.R.O.	48
Centrum voor Landbouwdocumentatie	80	I.V.T.	60
C.I.L.O.	50	Keuringsdienst (N.A.K.)	53
C.I.V.O.	58	Landbouwhogeschool	4
Colloidchemie	28	Landbouwkunde (Algemene)	44
In Cultuur brengen van drooggevallen gronden	5	Landbouwkundig Onderzoek (C.I.L.O.)	50
Cultuurtechniek	34	Landbouw Physisch-Technische Dienst	26
Curatoren L.H.	4	Landbouwplantenteelt	43
Entomologie	38	Landbouwplantenteelt (Tropische)	70
Erfelijkheidsleer	24	Landbouwscheikunde	29
Geologie	31	Landbouwscheikundig Onderzoek (Prof. Hu- dig)	30
Graan-, Meel- en Broodonderzoek	58	Landbouwstudiecentrum (Internationaal)	80
Hoofdgebouw L.H.	4	Landbouwtechniek en Rationalisatie	35
Hulpgebouw Diedenweg	4	Landbouwwerktuigen en -gebouwen	5
Hulpgebouw Duijvendaal	4	Landhuishoudkunde	76
Hygiëne (Tropische)	7	Landhuishoudkunde (Tropische)	76

	page		page
Landmeten en Waterpassen	33	Plantenteelt (Landbouw-)	43
Land- en Volkenkunde van Indonesië	72	Plantenteelt (Tuinbouw-)	59
Landschapsarchitectuur	66	Proeftuin voor tabak	64
L.P.T.D.	26	Rassenonderzoek van Landbouwgewassen	48
Maalderij en Bakkerij	57	Rationalisatie	35
Melkkunde	74	Regionale Bodemkunde	31
Microbiologie	25	Rechtswetenschap	76
Mineralogie	31	Secretariaat L.H.	4
N.A.K.	53	Sociale en Economische Geografie	78
Natuur- en Weerkunde	26	Sociale Geschiedenis	4
Ned. Algemene Keuringsdienst voor Land- bouzwaden en Aardappelpootgoed (N.A.K.)	53	Sociale Statistiek	78
N.E.V.I.	53	Staathuishoudkunde	76
Organische Chemie	27	Staatswetenschap	76
P.D.	42	Statistiek (Sociale)	78
Physiologie der Dieren	72	Stedebouw	5
Physische en Colloidchemie	28	S.V.P.	46
Phytopathologie	37	Tabak (Proeftuin)	64
Plantengeografie	23	Technologie	29
Plantenphysiologisch Onderzoek	20	Tropische Hygiëne	7
Plantensystematiek en -geografie	23	Tropische Landbouwplantenteelt	70
Plantenveredeling (S.V.P.)	46	Tropische Landhuishoudkunde	76
Plantenziektenkundig Onderzoek	39	Tuinbouwplantenteelt	59
Plantenziektenkundige Dienst	42	Tuinbouwtechniek	65
Plantkunde (Algemene)	20	Tuin- en Landschapsarchitectuur	66
		Veeteelt	73

	page
Veredeling van Landbouwgewassen	44
Veredeling van Tuinbouwgewassen	60
Verwerking van Tuinbouwproducten	62
Virologie	7
Vlasinstituut	53
Voedingsonderzoek, Afd. Graan-, Meel en Broodonderzoek	58
Voorlichtingsdienst voor Superfosfaat	30
Waterbouwkunde	33
Waterpassen	33
Weerkunde	26
Werkgroep Onderzoek Bestrijding Aardappel- cystenaaltje	17
Weg- en Waterbouwkunde	33
Wiskunde	8
Zaadcontrôle	55
Zuivelbereiding	74

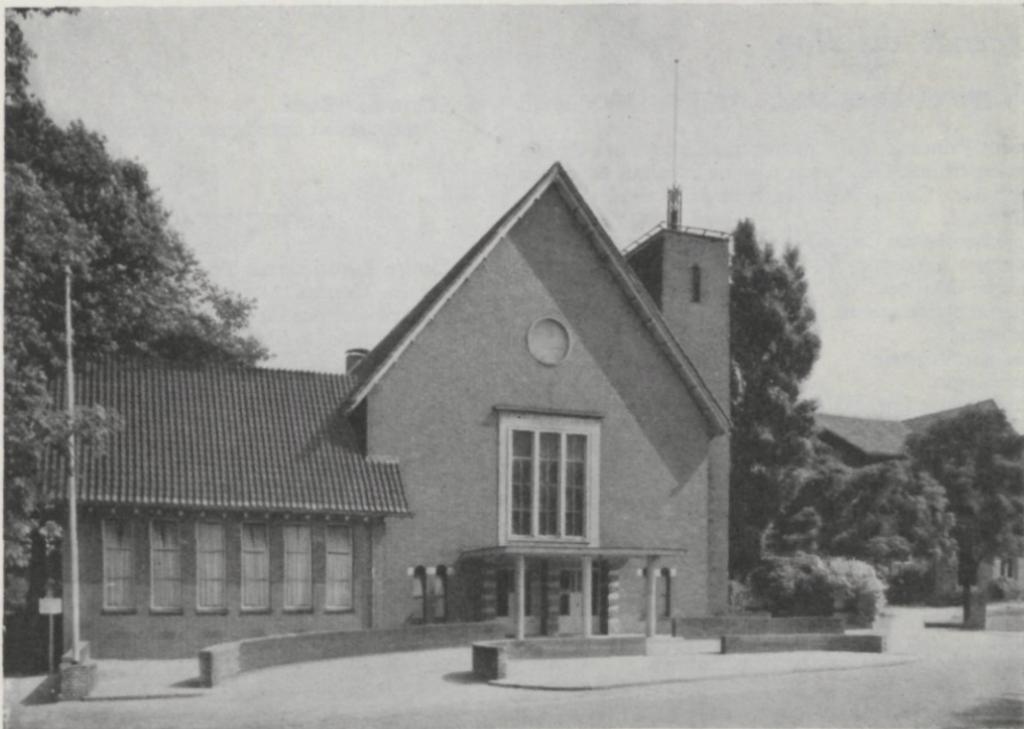
VIII. Hôtels et Autobus

La ville de Wageningen est située entre des collines sablonneuses, couvertes de forêts, et la vallée du Rhin, aux riches terres argileuses. Une des routes nationales reliant Arnhem à Utrecht traverse la ville qu'un service d'autobus relie également aux gares d'Ede et d'Arnhem.

Beaucoup de visiteurs descendant à l'Hôtel Wentholt (Hoogstraat 88, Wageningen) ou à l'Hôtel Hof van Gelderland (Nudestraat 17, Wageningen).

Au Café-Restaurant „Junushoff“ (Plantsoen 3, Wageningen) une exposition sur l'organisation de l'amélioration des plantes et sur le contrôle des semences aux Pays-Bas a été organisée pour la saison d'été.

Institut pour l'Amélioration H. de Haan
des Plantes de Grande Culture L. A. van Melle
Nude 66, Wageningen



Aula

Photogr. George Flipse, Arnhem

IX. Légende du plan

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'AGRONOMIE

- A Bâtiment Principal, Administration, Culture des Plantes Agricoles, Chimie Organique, Chimie Physique et Chimie des Colloïdes, Chimie Agricole, Hydraulique et Irrigation, Technologie.
- B Aula, Bibliothèque Centrale.
- C Agriculture Tropicale.
- D Botanique Générale.
- E Botanique Systématique, Entomologie.
- F Sylviculture.
- G Physiologie Végétale.
- H Microbiologie.
- K Géodésie (entre G et H).
- K Génétique.
- L Economie Rurale, Economie Politique, Droit Agricole Néerlandais, Economie Rurale Tropicale, Géographie Economique et Sociale et Statistique Sociale, Ethnologie et Langues Indonésiennes, Architecture des Jardins et des Paysages, Architecture et Urbanisme.
- M Physiologie Animale.
- N Physique et Météorologie, Pédologie Régionale, Géologie et Minéralogie.
- O Elevage.
- P Outilage Agricole et Constructions Rurales.
- Q Aula Auxiliaire.
- R Sciences Laitières.
- S Horticulture.

T Phytopathologie.

U Amélioration des Plantes de Grande Culture.

INSTITUTS AUTONOMES

- 1 Centre Expérimental T.N.O. de Sylviculture.
 - 2 Service Général Néerlandais de Contrôle des Semences Agricoles et des Plants de Pommes de Terre (N.A.K.).
 - 3 Institut Néerlandais du Lin.
 - 4 Laboratoire de Recherches sur la Chimie Agricole.
 - 5 Institut Gouvernemental des Recherches sur les Variétés des Plantes de Grande Culture.
 - 6 Institut pour l'Amélioration des Plantes Horticoles.
 - 7 Institut de Technique Horticole.
 - 8 Champs d'Essais Central de Fumure des Arbres Fruitiers.
 - 9 Institut Central des Recherches Agronomiques.
 - 10 Station Officielle d'Essais de Semences.
 - 11 Station de Meunerie et de Boulangerie.
 - 12 Institut de Recherches Phytopathologiques.
 - 13 Institut de Recherches sur la Conservation et la Technologie des Produits Horticoles.
 - 14 Bassin d'Essais de Carenes.
 - 15 Section des Céréales de l'Institut Central de la Nutrition.
 - 16 Service pour la Protection des Végétaux.
- La Fondation pour l'Amélioration des Plantes de Grande Culture se trouve à U.

PLAN DE WAGENINGEN MONTRANT LES LABORATOIRES ET LES INSTITUTS.





Situation de Wageningen par rapport aux principales villes néerlandaises