

ROYAUME DE BELGIQUE  
Ministère des Colonies

KONINKRIJK BELGIË  
Ministerie van Koloniën

**BULLETIN AGRICOLE**  
DU  
**CONGO BELGE**

**LANDBOUWKUNDIG TIJDSCHRIFT**  
VOOR  
**BELGISCH-CONGO**

VOL. XLIII — N. 3



**BULLETIN D'INFORMATION**

DE L'

**I N E A C**

**INFORMATIEBULLETIN**

VAN HET

**NILCO**

SEPTEMBRE 1952  
SEPTEMBER

VOL. I — N. 3

# Bulletin Agricole du Congo belge

## Landbouwkundig Tijdschrift voor Belgisch-Congo

---

**SOMMAIRE**                      Vol. XLIII                      N° 3                      Sept. 1952                      **INHOUD**

---

	Pages/Blz.
<b>Articles originaux - Oorspronkelijke Artikelen</b>	
Monographie agricole du District du Lac Léopold II .....	J.-L. ROBERT                      617
Essai sur la délimitation des régions naturelles dans le Haut-Katanga .....	A. SCHMITZ                      697
Latérites pisolithiques et scoriacées .....	G. WAEGEMANS                      735
Dosage des matières organiques dans les eaux .....	R. WILBAUX                      751
Les graisses synthétiques .....	E.-L. ADRIAENS                      757
Rectification des vieilles huiles essentielles .....	A.-G. NEYBERGH                      767
<i>Pausinystalia macroceras</i> (K. SCHUM) PIERRE - synonyme : <i>Corynanthe macroceras</i> (K. SCHUM) .....	L. TIHON                      797
Protection du bois contre les insectes xylophages .....	S. STRASZEWSKA                      809
Ensilage des fourrages verts .....	V. HÉRIN                      817
La production de poisson de consommation .....	A.-F. DE BONT                      827
Les principaux ravageurs des cotonniers dans le nord du Congo belge .....	J.-M. VRYDAGH                      839
Visvangst en viskweek in Neder-Kongo .....	V. DECEUNINCK                      869
<b>Documentation officielle - Officiële Documentatie</b> .....	887
<b>Notes et Actualités - Nota's en Actualiteiten</b> .....	905
<b>Bibliographie - Boekbespreking</b> .....	945
<b>Annonces - Advertenties : I - XXIX</b> .....	après/na                      966

---

## Bulletin d'Information de l'INEAC

### Informatiebulletin van het NILCO

---

**SOMMAIRE**                      Vol. I                      N° 3                      Sept. 1952                      **INHOUD**

---

La présélection des semenceaux en hévéaculture .....	E. EVERS	145
Comment limiter les dégâts de l' <i>Helopeltis</i> du cotonnier dans l'Ubangi-Uele ? .....	G. SCHMITZ	191
Le bouturage du caféier Robusta .....	G. VALLAËYS	205
L'action du Gamatox sur les tiques .....	A. JEZIERSKI	229
<b>Comptes rendus de recherches - Verslag van onderzoekingen</b> .....		235
<b>Petites informations - Korte mededelingen</b> .....		247

ROYAUME DE BELGIQUE  
Ministère des Colonies

KONINKRIJK BELGIË  
Ministerie van Koloniën

Direction de l'Agriculture, des Forêts,  
de l'Élevage et de la Colonisation

Directie van Landbouw, Bossen,  
Vee­teelt en Kolonisatie

# Bulletin Agricole du Congo Belge

## Landbouwkundig Tijdschrift

voor Belgisch-Congo

VOL. XLIII

N<sup>o</sup> 3

SEPT. 1952

4 FASCICULES PAR AN  
NUMMERS PER JAAR



Photo A. DA CRUZ (Congopresse).

**District du Lac Léopold II.  
Aspect du paysage au confluent des eaux de la Fimi et de la Lukenie,  
vu du vieux poste de Kutu.**

RÉDACTION ET ADMINISTRATION  
Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE  
Koningsplein, 7 - Brussel



lement en papeterie la seule matière-première fibreuse tropicale à même de remplacer honorablement les belles fibres des essences résineuses du Nord et que, de plus, ils permettront un jour au Congo belge, non seulement la fabrication des papiers extra-forts, mais également l'utilisation, en pourcentages divers, des fibres courtes et faibles des bois feuillus congolais sur une trame de belle pâte de bambous, pour la production de toutes les qualités courantes de papiers.

Ed. FRISON.

**\* LONGUEUR D'ÉLÉMENTS FIBREUX  
MICROMÉTRIE COMPARÉE DE VINGT-DEUX ESPÈCES BOTANIQUES**

Cette étude de D. GUILHERME DE ALMEIDA, P. A. DÈ MATOS ARANJO et E. PINTO DE BARROS, in *Arquivos do Serviço Florestal*, Vol. 4, 1950, Rio de Janeiro, a été effectuée en vue d'orienter l'industrie brésilienne des pâtes et papiers vers l'utilisation des bois nationaux et, spécialement, des bois blancs et légers, généralement dépréciés et abondants dans ce pays. La longueur des éléments fibreux constitue, en effet, un des facteurs morphologiques les plus importants influençant les qualités papetières.

Les identifications botaniques des échantillons de bois utilisés pour ces études ont été effectuées par les spécialistes des institutions scientifiques officielles. La matière première a été traitée selon les méthodes classiques d'essai des bois, comportant la défibrage et la confection de préparations microscopiques pour mesurer la longueur des fibres ; le nombre des éléments fibreux ainsi mesurés s'élève à 4.197. De nombreuses microphotographies montrent les aspects des éléments fibreux de chaque espèce.

La courbe de fréquence des longueurs dressée pour les différentes espèces montre les particularités de chacune d'elles. Quelques courbes sont symétriques, d'autres présentent une asymétrie positive ou négative. Dans certaines courbes, les fréquences des diverses longueurs d'éléments fibreux se groupent autour d'une valeur moyenne centrale, alors que dans d'autres elles se dispersent largement de part et d'autre de ce maximum.

Pour faciliter la comparaison des résultats micrographiques, les espèces ont été classées en deux catégories. Le groupe A comprend celles dont les éléments sont les plus longs (en général, trachéïdes de gymnospermes) et le groupe B, les plus courts (fréquemment fibres du bois des dicotylédones). Les 4 courbes de fréquence des espèces du groupe A, notamment : *Araucaria angustifolia* (BERT.) O. KUNZE, *Drimys brasiliensis* MIERS, *Gnadua superba* HUBER (le gros bambou) et *Podocarpus Lambertii* KLOTZ, ont été superposées sur un même graphique ; il en a été fait de même pour le groupe B, où l'on relève *Bombax Munguba* MART, *Ceiba pentandra* (L.) GAERTN., *Chorisia speciosa* ST. HILL, *Didymopanax morototoni* D. et P., *Euphorbia entheurodoxa* LINN., *Hevea brasiliensis* MUELL ARG., *Pterocarpus draco* L., *Schizolobium excelsum* VOG., *Vernonia* sp. Les classifications de longueurs adoptées pour la graduation des axes « X-X » de ces graphiques,

sont celles qui ont été approuvées au cours de la « Primeira Reunião de Anatomistas de Madeiras » (longueur des trachéides de gymnospermes pour le premier graphique, longueur des fibres de dicotylédones pour le second).

VANHAGENDOREN.

#### UNE NOUVELLE REVUE ZOOTECHNIQUE (« ZOOTECHNIA »)

La Fédération Internationale des Sociétés Vétérinaires de Zootechnie créée à Madrid le 28 octobre 1952 par l'Assemblée Générale du II<sup>e</sup> Congrès International Vétérinaire de Zootechnie, a fait paraître sous le titre de « *Zootechnia* » le premier numéro de son bulletin trimestriel.

Dans un éditorial, le Président de la Fédération, M. le Professeur DEVUYST, expose le but de cette nouvelle publication périodique. Par l'exposé des recherches effectuées dans toutes les parties du monde, elle envisage de mettre à la disposition des techniciens de l'élevage, chercheurs et praticiens, des données qui favoriseront la production animale mondiale.

Il est fait appel à la collaboration des savants et des éleveurs de tous les pays, entre lesquels la Fédération s'efforcera d'établir des contacts fructueux pour le développement de cette branche importante de la biologie que constitue la zootechnie.

MM. les Professeurs HAMMOND, de Cambridge, BONADONNA, de Milan, GÖTZE, de Hanovre, et TERRACHE, de Cureghem, ont participé à la rédaction du premier numéro de *Zootechnia* par l'envoi d'études originales dont chacune est résumée en plusieurs langues.

Le Comité de rédaction du Bulletin Agricole adresse ses félicitations sincères aux protagonistes de la Fédération et particulièrement à son actif Président, M. le Professeur DEVUYST, et à son dynamique Secrétaire, M. le Professeur Carlos Luis DE CUENCA, pour leur initiative heureuse.

R. GUYAUX.

#### IMPORTATION DE BETAIL PEDIGREE

Le D<sup>r</sup> A. L. HAGEDOORN, zootechnicien, rappelle, dans un article de « *The Rhodesian Farmer* », du 6 février 1952, que la race Jersey est une de celles qui se sont le mieux adaptées aux conditions de la Rhodésie du Sud. Il se demande si la Rhodésie ne possède pas assez de taureaux Jersey de qualité pour effectuer sur une grande échelle un croisement d'absorption du bétail indigène. Il répond affirmativement en disant que tout fermier pourrait, en partant d'un troupeau indigène, posséder après six générations, des vaches présentant toutes les qualités des « Jersey ». Il cite l'exemple des fermiers de l'Australie et de Nouvelle-Zélande.

Il y a 10 ans, les races commerciales de l'Australie et de la Nouvelle-Zélande étaient uniquement la Friesland et la Shorthorn.

Il est apparu, sans propagande, que la race Jersey convenait au pays. Toutes les vaches donnent leur veau au début de la saison des