

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



### \* LA SCIURE DE BOIS COMME ALIMENT POUR LE BETAIL

D'après une information publiée dans *World Crops*, Vol. 3, N° 7, juillet 1951, Londres, on effectue actuellement aux Etats-Unis d'Amérique des études pour essayer d'utiliser la sciure de bois dans l'alimentation du bétail. On sait que, soumise à des traitements chimiques appropriés, la cellulose se saccharifie et qu'actuellement, il existe deux procédés pour arriver à ce résultat : celui de SCHOLLER, qui fait usage de l'acide sulfurique dilué, et celui de BERGIUS, qui emploie l'acide chlorhydrique. Jusqu'à présent, cette cellulose saccharifiée était utilisée, plus que comme aliment, pour la fabrication d'alcool par fermentation.

Actuellement et grâce au nouveau procédé découvert, on peut transformer, à grande échelle et économiquement, la sciure de bois en un aliment pour le bétail, d'une digestibilité comparable à celle du foin de prairie. Il suffit de l'exposer à l'action des rayons cathodiques, après quoi l'on constate que la cellulose peut être digérée facilement par un extrait de bactéries provenant de l'estomac des ruminants. La résistance de la cellulose en question à l'attaque des enzymes de la digestion est fortement atténuée par l'irradiation électronique. Jusqu'à présent, on ignore si ce phénomène est dû au fait que la lignine du bois ne joue plus son rôle protecteur, ou que les rayons cathodiques provoquent dans la constitution de la cellulose des modifications petites, mais vitales. Le succès du dit procédé dépend de l'intensité des irradiations auxquelles la sciure est soumise, l'observation montrant que la digestibilité optima a été atteinte après une exposition de douze minutes.

A première vue, il semble que ce procédé doive être coûteux, mais d'après des études qui ont été faites, le processus d'irradiation à grande échelle revient moins cher que celui de la saccharification par les acides. Et cela indépendamment du bon marché extraordinaire de la matière première.

Tous ces travaux ont été réalisés, jusqu'à présent, au laboratoire ; reste à voir si les bovins alimentés au moyen de cette sciure irradiée donneront le même verdict que celui de l'extrait des enzymes provenant de leur estomac.

VANHAGENDOREN.

### NOTE SUR UN REMEDE SPECIFIQUE CONTRE LA THEILERIOSE

(Laboratoire vétérinaire de Kisenyi, Ruanda).

Après avoir pris connaissance de l'article de VAN SACEGHEM (1), nous avons été amené à entreprendre des essais thérapeutiques de la theilériose à *Theileria parva* au moyen de feuilles macérées de *Coleus aromaticus*, chez des bovidés adultes.

Il convient avant tout d'attirer l'attention sur le fait que l'arbuste

(1) VAN SACEGHEM, R. — *Rev. Path. comp.*, 1951, 625 : 134.