

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.
Articles originaux - Oorspronkelijke Artikelen	
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
Documentation officielle - Officiële Documentatie	887
Notes et Actualités - Nota's en Actualiteiten	905
Bibliographie - Boekbespreking	945
Annonces - Advertenties : I - XXIX	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
Comptes rendus de recherches - Verslag van onderzoeken	235
Petites informations - Korte mededelingen	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^o 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

salivation, l'absence de rumination et l'inappétence. Finalement il y a paralysie d'un tiers postérieur accompagné de forte dépression.

Diagnostic. — Celui-ci ne peut se faire, d'une façon certaine, qu'à partir du moment où apparaissent les symptômes typiques. La confirmation, par les méthodes ordinaires du laboratoire, est nécessaire : elle consiste essentiellement à rechercher les corpuscules protoplasmiques de Negri et par inoculation des rats.

La voie d'élection étant intercérébrale il faut prélever le matériel, le plus tôt possible, sur le cerveau et le conserver au maximum 24 heures dans des flacons contenant un mélange de glycérine et de sérum physiologique.

Traitement. — Seul le traitement préventif est opérant. Il consiste à pratiquer la vaccination sous-cutanée en inoculant un virus inoffensif, à isoler les animaux atteints et à stériliser le matériel infecté de la ferme.

G. MONFILS.

* APPLICATION DES SULFAMIDES EN APICULTURE

Les bactérioses sont assez communes en apiculture. L'auteur, J. GIL COLLADO, in *Revista Nacional de Agricultura*, N° 560, décembre 1950, pp. 41-42, Bogota (Colombie), reprend la description de deux variétés de bactéries : les *Bacillus pluton* et *B. larvae*. Remarquons que de nombreux saprophytes interviennent au cours de la maladie.

Le *B. pluton* s'attaque simplement aux larves en pénétrant dans l'organisme avec les aliments. Le microbe prolifère dans l'estomac, entre la membrane péritrophique et la paroi intestinale. La larve, blanchâtre au début, devient jaunâtre et transparente en perdant progressivement sa turgescence caractéristique. D'après STURTEVANT, les abeilles nourricières transporteraient les germes sur leur appareil buccal et même sur leurs pattes.

Le *B. larvae* s'attaque indistinctement aux larves et aux nymphes.

Afin de combattre immédiatement la maladie tout en évitant la contagion, on a eu recours aux sulfamidés dont le pouvoir bactériostatique est bien connu. Les experts sont arrivés à d'excellents résultats en faisant usage de sulfathiazol et de sulfoguanirine, solubles dans l'eau.

Le mélange (4,5 litres de sirop de sucre et 0,5 g de sulfathiazol) est déposé dans la ruche, pour que les abeilles s'en nourrissent. Après deux ou trois semaines ce traitement se montra efficace.

G. MONFILS.

L'UTILITE D'UNE RUCHETTE D'OBSERVATION POUR L'APICULTEUR ET LE PROFANE

Toutes les ruchettes d'observation qui ont été créées poursuivent le même but : examiner les abeilles d'aussi près que possible ; être témoin de leurs attitudes, de leurs occupations et de leurs réactions.