

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 1

MARS
MAART 1952

4 FASCICULES PAR AN
NUMMERS PER JAAR



Congopresse - Photo J. COSTA.

**Travailleurs congolais procédant au lissage du cuir tanné
dans une tannerie de Léopoldville.**

RÉDACTION ET ADMINISTRATION
Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE
Koningsplein, 7 - Brussel

SOMMAIRE DU N° 1 - 1952

Articles originaux :	PAGES
<i>Le laboratoire agricole de la Kahawa</i> , par G. TONDEUR	3
<i>Note sur les parcellements en Territoire d'Aketi</i> , par F. BRUENS	37
<i>A propos d'enquêtes alimentaires</i> , par le D ^r E. L. ADRIAENS	45
<i>Au sujet des facteurs de floraison</i> , par L. PYNART	55
<i>Bactéries et latex</i> , par Paul SIMONART	63
<i>Quelques nouveautés au sujet des insecticides</i> , par Em. M. TILEMANS	71
<i>L'industrie des cuirs et peaux au Congo Belge</i> , par le D ^r D. THIENPONT	97
<i>Les races bovines du Ruanda-Urundi</i> , par le Docteur HERIN	111
<i>Les méthodes de dosage de l'isomère gamma de l'hexachlorocyclohexane</i> , par le D ^r J. DEOM	123
<i>Le problème des Trypanosomiasés animales dans la zone de colonisation de la «Cobelkat» au Lomami</i> , par le D ^r A. ZIELINSKI	135
Documentation officielle	149
Notes et actualités :	
<i>Simplification de la « Longue Méthode » pour le calcul de la valeur nutritive des aliments (E. L. A.)</i>	195
* <i>Le développement de l'agriculture en Afrique tropicale (L. P.)</i>	196
* <i>La motorisation est-elle rentable? (P. B.)</i>	198
* <i>Sols africains (J. L.)</i>	199
* <i>Pédologie (J. L.)</i>	202
* <i>La conservation du sol en horticulture (J. L.)</i>	205
* <i>Les sols et les réserves d'eau du Queensland (L. P.)</i>	206
<i>Expériences d'engrais phosphatés en vases de végétation</i>	207
<i>L'Origine, la Variation, l'Immunité et l'Amélioration des plantes cultivées (J. E. O.)</i>	207
* <i>Les substances de croissance chez les végétaux (J. E. O.)</i>	208
* <i>La Patate douce. Son origine et la façon de la conserver chez les primitifs (L. P.)</i>	209
<i>L'extraction sélective des graisses (E. L. A.)</i>	210
* <i>Insaponifiable des matières grasses (E. L. A.)</i>	213
* <i>La culture et la production d'huile d'aleurites (C. M.)</i>	213
* <i>L'ananas à Porto-Rico (L. P.)</i>	216
* <i>Phytopathologie forestière</i>	217
<i>Renseignements de la station forestière de l'Inéac (Réserve de la Luki)</i>	218
* <i>La question des carburants (E. L. A.)</i>	220
* <i>La pratique de la pluie artificielle (C. M.)</i>	222
* <i>Concours annuel de traite en Rhodésie du sud (R. G.)</i>	224
* <i>Influence du retard de la mise à la reproduction des génisses (R. G.)</i>	225
* <i>Influence de la streptomycine sur la fertilité du liquide spermatique du taureau (R. G.)</i>	225
* <i>L'influence de la nutrition sur la reproduction du bétail (R. G.)</i>	226
* <i>Le bétail de race Kenana à la ferme expérimentale de Gezira (Soudan) (R. G.)</i>	226
* <i>Rapport sur un essai d'insémination artificielle des volailles (R. G.)</i>	227
<i>Identification du virus de la fièvre aphteuse du Ruanda (R. G.)</i>	228
* <i>Lutte contre les tiques (R. G.)</i>	228
* <i>Essais préliminaires d'utilisation du Rhodiatox (R. B. 1018) dans la lutte contre les tiques du bétail (R. G.)</i>	229
* <i>Poissons et crustacés d'eau douce (J. G.)</i>	229
<i>Dégâts de termites et pourritures diverses dans les habitations (J.-M. V.)</i>	230
<i>Entomologie des régions subtropicales (J.-M. V.)</i>	231
* <i>Les termites et les moyens de les combattre en Afrique du sud (J.-M. V.)</i>	231
* <i>Tonic copper spraying (E. S.)</i>	232
<i>La culture extensive du caféier Robusta peut-elle améliorer le rendement de l'agriculture indigène? (Paul SAMUEL)</i>	233
<i>Sur l'uniformisation par le haut. Une méthode de conservation des forêts sauvages (C. DONIS et E. MAUDOUX)</i>	235
Bibliographie	239
Annonces	voir pages en couleur

Les indications fournies dans les articles paraissant dans le « Bulletin Agricole du Congo Belge » n'engagent pas la Rédaction et ne constituent pas nécessairement des conseils de sa part.

La reproduction des articles est autorisée à condition de mentionner sous le titre: Extrait du « Bulletin Agricole du Congo Belge ».

Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus.

De Redactie is niet aansprakelijk voor de aanwijzingen in de artikelen van het « Landbouwkundig Tijdschrift voor Belgisch-Congo ». Men beschouwe ze dus niet noodzakelijk als raadgevingen van harentwege.

Men mag artikelen uit het tijdschrift overnemen, mits men onderaan de titel vermeldt: Overgenomen uit het « Landbouwkundig Tijdschrift voor Belgisch-Congo ».

De niet opgenomen stukken worden niet teruggezonden.

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 1

MARS
AART 1952

4 FASCICULES PAR AN
NUMMERS PER JAAR



Congopresse - Photo J. COSTA.

Travailleurs congolais procédant au lissage du cuir tanné
dans une tannerie de Léopoldville.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION
Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE
Koningsplein, 7 - Brussel

La protection du bétail par ces produits n'est pas absolue ; mais l'utilisation de ce mode de lutte contre les tiques du bétail peut rendre de grands services dans les régions où l'infestation des animaux est massive, comme c'est le cas dans les régions d'élevage indigène.

Aucun effet toxique n'a été observé au cours des expériences.

D^r R. GUYAUX.

* Essais préliminaires d'utilisation du Rhodiatox

(R. B. 1018)

dans la lutte contre les tiques du bétail.

Le Rhodiatox, un nouvel insecticide, est le thiophosphate diethylparanitrophenyl. Monsieur MOACYR G. FREITAS a publié un article à ce sujet dans *Arquivos da Escola Superior de Veterinaria de Universidade Rural do Estado de Minas Geraès*, Vol. III (1950).

Il a procédé à des essais de pulvérisation d'une suspension dans l'eau du produit contre la tique du bétail : *Boophilus microplus*.

Une émulsion fraîche à la concentration de 1/20.000, appliquée en pulvérisation s'est révélée efficace. L'émulsion vieille de quatre semaines perd son efficacité.

Aucun signe d'intoxication n'a suivi l'utilisation du produit.

La réinfestation, par les tiques, des animaux traités s'est produite une semaine plus tard.

Des bovins aspergés au moyen d'une émulsion à la concentration de 1/5.000, placés dans une loge indemne de tiques furent parasités artificiellement six jours après l'aspersion.

L'auteur a constaté que les nymphes placées sur le bovin pouvaient se transformer en tiques adultes : il semble donc que les *Boophilus microplus* peuvent résister au Rhodiatox lorsqu'ils sont protégés par une double cuticule protectrice au cours de leur métamorphose.

Les essais ont montré que le produit peut être utilisé en émulsion, à la concentration de 1/10.000, pour la lutte contre les tiques, lorsque l'émulsion est fraîchement préparée.

D^r R. GUYAUX.

* Poissons et crustacés d'eau douce.

La Terre et la Vie, Revue d'Histoire naturelle - Année 1951, n° 2. Société nationale d'Acclimatation, 57, Rue Cuvier, Paris, pp. 57 à 83, donne une étude de PAUL VIVIER, Conservateur des Eaux et Forêts, Directeur de la Station centrale d'Hydrobiologie appliquée : *Poissons et Crustacés d'eau douce acclimatés en France en eaux libres, depuis le début du siècle*.

L'Auteur donne l'historique de l'introduction en France de huit espèces de poissons et de crustacés depuis 1900, et leur dispersion actuelle dans ce pays.

Il s'agit des espèces énumérées ci-dessous :

Le Poisson-Chat (*Ameiurus nebulosus* - LESUEUR) ;

La Perche-Soleil (*Eupomotis gibbosus* - L) ;

Le Black-Bass à grande bouche (*Micropterus salmoides* - LACÉPÈDE) ;

Le Black-Bass à petite bouche (*Micropterus dolomieu* - LACÉPÈDE) ;

Le Sandre (*Sander lucioperca* - L) ;

La Truite Arc-en-Ciel (*Salmo irideus* - GIBB) ;

L'Ecrevisse américaine (*Cambarus affinis* - SAY) ;