

ROYAUME DE BELGIQUE
Ministère des Colonies

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

KONINKRIJK BELGIË
Ministerie van Koloniën

Directie van Landbouw,
Veeteelt en Kolonisatie

Bulletin Agricole du Congo Belge

Landbouwkundig Tijdschrift

voor Belgisch-Congo

Publié sous la Direction de

Uitgegeven onder de leiding van

M. P. STANER,

DIRECTEUR D'ADMINISTRATION — DIRECTEUR VAN BESTUUR.

Vol. XLII

N^o 4

DÉCEMBRE 1951

4 FASCICULES PAR AN
NUMMERS PER JAAR



Niveleuse Allis-Chalmers AD4 pour la construction de terrasses (Cogerco).

Photo G. Tondeur.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :
Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE :
Koningsplein, 7 - Brussel

SOMMAIRE DU N° 4 - 1951

	PAGES
Articles originaux :	
<i>Rapport Annuel de la Mission Anti-érosive pour l'exercice 1950</i> , par G. TONDEUR	803
<i>Les grandes étapes de l'Agriculture au Congo belge</i> , par E.-H.-J. STOFFELS	831
<i>Couleurs des Sols et Planches spéciales de Couleurs Munsell</i> , par R.-L. PENDLETON et D. NICKERSON, traduit par J. LOZET.	855
<i>Cacaoyers et Palmiers à huile</i> , par V. DE BELLEFROID.	867
<i>Note sur les principales plantes à fibres indigènes utilisées au Congo belge et au Ruanda-Urundi</i> , par L. DUBOIS	870
<i>Observations relatives à l'influence du Dysdercus et de l'Helopeltis sur la production et la qualité des graines du cotonnier</i> , par G. SCHMITZ, J. GUTKNECHT et J. BOULANGER	891
<i>Essais de distillation et données analytiques sur l'essence de Vetiver au Kivu</i> , par R. WILBAUX et A. NEYBERGH	901
<i>Contribution à l'étude des boissons fermentées indigènes au Ruanda</i> , par le Dr. E.-L. ADRIAENS et F. LOZET	933
<i>Note systématique sur les Parasoliers au Congo belge</i> , par J. LÉONARD.	951
<i>Le Bambou et le problème papetier au Congo belge</i> , par Ed. FRISON	965
<i>L'industrie laitière du Congo belge et du Ruanda-Urundi</i> , par A. BAL	987
<i>Organisation et exploitation des élevages porcins à la Colonie</i> , par le Dr. ADAMANTIDIS	1007
Documentation officielle	1033
Notes et actualités :	
<i>Matériaux pour l'étude de l'économie rurale des populations de la cuvette forestière du Congo belge</i> (A. G. B.)	1049
* <i>Landbouwkundige aspecten in het kader van het Welvaartsplan in Suriname</i> (F. H.)	1052
<i>Variation and evolution in Plants</i> (L. F.)	1052
<i>La radio et l'éducation de base dans les régions insuffisamment développées du Globe</i> (D.)	1054
<i>Microbiologie des sols latériques de l'Uele</i>	1055
<i>Les bases écologiques de la régénération de la végétation des zones arides</i> (J. L.)	1056
* <i>La conservation du sol en Union Sud-Africaine</i> (J. L.)	1061
* <i>Le Maïs hybride aux Etats-Unis d'Amérique</i> (J. E. C.)	1062
<i>L'Huile de palme et ses récentes applications alimentaires</i>	1063
* <i>La déshydratation de l'huile de ricin</i> (L. A.)	1063
<i>Contribution au dosage des acides volatils solubles et insolubles dans les matières grasses</i> (L. A.)	1064
* <i>Etude des textiles du nord de l'Indochine</i> (d. M.)	1064
* <i>Le coton et ses maladies en Afrique du Sud</i> (A. B.)	1066
<i>Quebrachitol, un polyalcool pour la fabrication de résines synthétiques pour l'industrie des laques</i>	1066
<i>Politique, législation et administration forestière</i> (J. G.)	1067
<i>Identification du virus de la fièvre aphteuse du Ruanda</i> (G.)	1067
<i>Expérimentation de la streptomycine en vue de son application en thérapeutique vétérinaire</i> (G.)	1068
<i>Recherche sur l'action du gammaxane dans un tank de petite capacité, sur les tiques du bétail</i> (D. W. J.)	1069
<i>Conditions influençant le parasite de l'East Coast Fever chez les tiques et le bovins</i> (G.)	1069
<i>Sulphaquinoxaline et Sulphamezathine dans le traitement de la coccidiose expérimentale des poussins</i> (E. tenella) et de la coccidiose naturelle des dindons (E. meleagridis et E. meleagrimitis)	1071
* <i>Leptospirose canine au Kenya</i> (G.)	1071
<i>Liste des tiques récoltées au cours d'un voyage d'études au Congo belge</i> (Rectification), par F. SCHOENAERS	1072
<i>Guide du voyageur au Congo belge et au Ruanda-Urundi</i>	1073
Bibliographie	1073
Table des matières du volume XLII (1951)	1097
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 den titel vermeldt : Overgenomen uit het « Landbouwkundig Tijdschrift voor Belgisch-Congo ».

De niet opgenomen stukken worden niet teruggezonden.

ROYAUME DE BELGIQUE
Ministère des Colonies

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

KONINKRIJK BELGIË
Ministerie van Koloniën

Directie van Landbouw,
Veeveelt en Kolonisatie

Bulletin Agricole du Congo Belge

Landbouwkundig Tijdschrift

voor Belgisch-Congo

Publié sous la Direction de

M. P. STANER,

DIRECTEUR D'ADMINISTRATION — DIRECTEUR VAN BESTUUR.

Uitgegeven onder de leiding van

Vol. XLII

N° 4

DÉCEMBRE 1951
ECEMBER

4 FASCICULES PAR AN
NUMMERS PER JAAR



Photo G. Tondeur.

Niveleuse Allis-Chalmers AD4 (Cogerco) pour la construction de terrasses.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :

Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE :

Koningsplein, 7 - Brussel

19154
19155
19156



A ce jour, aucun médicament curatif contre l'East Coast Fever n'est connu. La seule méthode pratique de lutte consiste dans l'utilisation d'acaricides, pour tenir les animaux à l'abri de l'infestation par les tiques dans les zones où l'affection règne à l'état enzootique ou sporadique; dans les régions inoccupées ou récupérées sur les zones à glossines, l'introduction immédiate de la pratique du baignage est indiquée dans les districts qui présentent des conditions naturelles favorables au développement des tiques et à la diffusion de l'affection.

Dr GUYAUX.

Sulphaquinoxaline et Sulphamezathine dans le traitement de la coccidiose expérimentale des poussins (*E. tenella*) et de la coccidiose naturelle des dindons (*E. meleagridis* et *E. meleagritidis*)

L'auteur, M. J. E. WILSON, rapporte en détails les résultats de ses expériences de traitement de la coccidiose expérimentale des poussins et de l'application, dans la pratique, de sulphaquinoxaline et de sulphamézathine dans le traitement de la coccidiose naturelle des dindons.

La sulphaquinoxaline de sodium fut utilisée, en solution à 0,04 et 0,06 % dans l'eau de boisson mise à la disposition des volailles traitées; la sulphamézathine de soude fut utilisée de la même manière, à la concentration de 0,2 %.

Les résultats obtenus confirment entièrement les indications des auteurs qui ont préconisé l'emploi de ces médicaments contre les coccidioses des volailles : la solution à 0,2 % de sulphamézathine de soude s'est montrée un agent thérapeutique de valeur : les résultats de son usage ne sont pas inférieurs à ceux obtenus par la sulphaquinoxaline utilisée en solution à 0,06 % pour l'abreuvement des volailles infectées.

L'usage de dilutions plus grandes ne peut être conseillé.

Si la sulphamézathine donne des résultats quelque peu plus favorables, la sulphaquinoxaline, par contre, est mieux appréciée, ce qui présente un avantage certain dans la pratique rurale.

Ce point est particulièrement important lorsqu'il s'agit de traiter dindons et faisans; les oiseaux de volière prennent la sulphaquinoxaline plus volontiers.

Le traitement de la coccidiose des volailles est généralement appliqué à de gros effectifs et, toutes autres conditions étant égales, le choix doit se porter sur le produit le plus économique. La quantité beaucoup moindre de sulphaquinoxaline requise pour préparer une solution médicamenteuse active peut influencer le coût du traitement.

*** Leptospirose canine au Kenya Laboratoire de Recherches vétérinaires à Kabete**

L'auteur, S. E. PIERCY, dans *The Veterinary Record* (juin 1951, vol. 63, n° 25, p. 425 : « Canine Leptospirosis in Kenya »), décrit quatre cas de maladie de chiens qui lui ont permis de diagnostiquer l'existence de la leptospirose canine au Kenya.

Le diagnostic fut posé par prélèvement, sur les cadavres, de tissu rénal qui, après broyage au moyen de sable stérile, fut mis en suspension dans du liquide physiologique stérile, centrifugation de cette suspension et inoculation en série du liquide surnageant, au cobaye et à la souris. Le spirochaete fut découvert dans le frottis du tissu rénal d'une souris, coloré par la méthode de Fontana.

Dans la suite, l'examen extemporané de préparations de foie, de rein ou de rate de chien, par la méthode de l'éclairage indirect permit de mettre en évidence les spirochaetes qui peuvent aussi par la même méthode être trouvés dans l'urine des chiens malades.

Au Kenya, la leptospirose aurait été longtemps confondue avec la babésiose canine.

Trois formes cliniques de la maladie ont été rencontrées :

- 1° Une forme suraiguë, suivie de mort extrêmement rapide, sans symptômes prémonitoires;
- 2° Une forme aiguë, évoluant en une semaine, caractérisée par de la jaunisse.
- 3° Une forme chronique, caractérisée par des signes typiques de néphrite chronique.

L'auteur signale l'existence de la maladie chez des chiens importés d'Afrique du Sud, de Palestine, de l'Inde et du Somaliland.

**

Les travaux du D^r VAN RIEL ont prouvé l'existence de la maladie due à *Leptospira ictero hemorrhagiae*, dans l'Est du Congo belge, chez l'homme et chez le chien.

D'après les travaux récents du Professeur GRÉGOIRE, en Belgique, un certain nombre de cas de maladie de chiens présentant une symptomatologie semblable à celle de la maladie de Carré sont causés par des leptospires.

D^r GUYAUX.

Liste des tiques récoltées au cours d'un voyage d'études au Congo belge

par F. SCHOENAERS. (RECTIFICATION.)

Dans cette revue (1951, vol. XLII, pp. 117-122), nous avons signalé, parmi les tiques récoltées au Ruanda-Urundi :

« 4. *Am. hebraeum*

Bœuf. — Mutura, août 1949. »

Un nouvel examen de ce spécimen par Miss Gertrud THEILER a abouti à la conclusion qu'il s'agissait, en réalité, non de *Am. hebraeum*, mais bien de *Am. cohaerens*, légèrement atypique.

Guide du voyageur au Congo belge et au Ruanda-Urundi

La première édition du Guide du Voyageur au Congo Belge et au Ruanda-Urundi ayant été épuisée en moins d'un an, l'Office du Tourisme est parvenu par un tour de force vraiment remarquable, à présenter une seconde édition entièrement remaniée et complétée par les dernières données utiles au voyageur.

Ce magnifique ouvrage de 825 pages comporte plus de 600 illustrations dont 5 planches hors texte en couleurs, 475 photographies, 40 cartes et environ 125 dessins de Jos. Léonard.

Chaque chapitre est complété par une bibliographie abondante, laquelle permettra au lecteur de parfaire sa documentation sur les sujets qui l'intéressent le plus.

Dans l'aperçu économique, les principales spéculations agricoles du Congo Belge et du Ruanda-Urundi sont passées en revue. Quoique brossé en quelques pages, le tableau des productions agricoles fait ressortir nettement les cultures qui sont pratiquées presque uniquement par l'indigène et celles qui peuvent l'être tant par les européens que par les indigènes. Des données pratiques sur les rendements seront du plus haut intérêt pour les non-initiés.

Le chapitre II se rapportant à la Chasse est particulièrement développé et donnera à l'amateur de grandes chasses ou d'émotions fortes tous les conseils tant en ce qui concerne la législation que les zones et procédés de chasse. En plus, une courte description des principaux représentants de la faune et des endroits où on les rencontre complète très heureusement cette documentation. Les mêmes données sont reproduites pour la pêche.

La protection de la faune n'a pas été oubliée dans le Guide du Voyageur; le touriste pourra y trouver toutes indications concernant la visite des Parcs Nationaux qui constituent un des joyaux naturels du Congo Belge et les animaux protégés par la législation.

Ce livre peut donc rendre au touriste tous les services qu'il en attend et il se montrera utile à tous les coloniaux et à tous ceux qui s'intéressent à notre belle Colonie.

Deuxième édition — Août 1951 — Office du Tourisme du Congo Belge et du Ruanda-Urundi, 87, rue de la Loi, Bruxelles.