

ROYAUME DE BELGIQUE
Ministère des Colonies

KONINKRIJK BELGIË
Ministerie van Koloniën

Bulletin Agricole du Congo Belge

Landbouwkundig Tijdschrift

voor Belgisch-Congo

*Publié par la Direction Générale
de l'Agriculture, de l'Élevage et
de la Colonisation*

*Uitgegeven door de Algemeene Direc.
tie voor Landbouw, Veeteelt en
Kolonisatie*

DIRECTEUR GÉNÉRAL: M. VAN DEN ABEELE

Vol. XXXVII - N° 2

JUIN
UNI 1946

4 FASCICULES PAR AN
NUMMERS PER JAAR



Photo J. Claessens.
Aleurites montana en fleurs.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :
Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE:
Koningsplein, 7 - Brussel

Sommaire du numéro 2 - 1946

	PAGES
<i>Les Aleurites</i> , par M. ENGELBEEN	255
<i>Usage de l'eau au Congo Belge. Formalités à remplir</i> , par L. COLLEAUX ...	343
<i>Note sur la Pêche dans le District du Lac Léopold II</i> , par CH. VLEES- CHOUWERS	355
<i>La Chasse à l'Hippo au harpon</i> , par CH. VLEESCHOUWERS	382
<i>Notes techniques sur les pêcheries du Lac Albert</i> , par R. WILBAUX	385
<i>Etude des formations meubles de surface et des sols</i> , par G. WAEGEMANS ...	410
<i>Documentation officielle</i>	418
Notes et actualités :	
<i>Situation actuelle et orientation de l'Afrique noire en agriculture</i>	432
<i>Découvertes récentes dans la génétique de l'Elaeis</i>	432
<i>Les prairies artificielles dans l'assolement</i>	433
<i>Arrêté réglementant la production et le conditionnement des bananes séchées</i>	433
<i>Examen sommaire des types d'Ostryoderris lucida Baker f.</i>	434
<i>Amélioration des pâturages naturels et création des pâturages arti- ficiels au Katanga</i>	435
<i>Méthodes de sélection</i>	435
<i>Niveau de base de la culture du café d'Arabie et des arbres à quin- quina dans les zones montagneuses forestières de la Guinée Française et de la Côte d'Ivoire</i>	435
<i>Procédés nouveaux pour l'obtention de variétés de cotonniers</i>	436
<i>La mécanisation de la culture cotonnière</i>	438
<i>Les insectes nuisibles aux produits en magasin et les moyens de les combattre</i>	439
<i>La prévention des maladies transmises par les moustiques dans les villes tropicales et subtropicales</i>	440
<i>Pièges mécaniques pour échantillonner la population des moustiques pénétrant dans les maisons</i>	440
<i>La paludrine employée par les armées en campagne</i>	441
<i>Un nouveau dégât occasionné par Dasus simplex aux caféiers (Coffea Arabica L.)</i>	442
<i>Une nouvelle maladie du cacaoyer, le « swollen shoot »</i>	442
<i>Les résidus des industries agricoles dans la fabrication des résines synthétiques</i>	444
<i>La forêt d'acajous de Budongo en Uganda</i>	444
<i>Elevage du mouton à la Côte de l'Or</i>	450
<i>Elevage du lapin domestique à la Côte de l'Or</i>	451
<i>L'identification des serpents venimeux de l'Afrique occidentale britannique</i>	451
Bibliographie	452
<i>Liste des publications du Service de l'Agriculture du Ministère des Colo- nies, de l'Inéac, du Comité de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, de l'Office Colonial</i>	470

Les indications fournies dans les articles parais-
sant dans le « Bulletin Agricole du Congo
Belge » n'engagent pas la Rédaction et ne consti-
tuent 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 ».

De Redactie is niet aansprakelijk voor de aan-
wijzingen in de artikelen van het « Landbouw-
kundig Tijdschrift voor Belgisch-Congo ». Men
beschouwe ze dus niet noodzakelijk als raadge-
vingen van harentwege.

Men mag artikelen uit het tijdschrift over-
nemen, mits men onderaan den titel vermeldt :
Overgenomen uit het « Landbouwkundig Tijd-
schrift voor Belgisch-Congo ».

Publications de la Direction Générale de l'Agriculture
du Ministère des Colonies

(S'adresser à la Direction Générale de l'Agriculture du Ministère des Colonies.

7, Place Royale, Bruxelles.)

Compte chèques postaux n° 9123 du Ministère des Colonies, à Bruxelles.

- Adriaens, L. — *Les Oléagineux du Congo belge*. — 250 pages, 27 fig. (1943). Prix: 40 francs.
- Belot, R.-M. — *La sériciculture au Congo belge*. — 148 pages, 65 fig. (1938). Prix: 15 francs.
- Brédo, H.-J. — *Catalogue des principaux insectes et nématodes parasites des caféiers au Congo belge*. — 44 pages, 33 fig. (1939). Prix: 6 francs.
La lutte internationale contre les sauterelles. — 15 pages (1945). Prix: 5 francs.
- Brems, H. — *Vergelijkende studie aangaande de waarde van twee ontginningsmethoden*. — 24 blz., 9 fig. (1942). Prijs: 10 frank.
- Colleaux, L. — *Usage de l'eau au Congo belge. Formalités à remplir*. — 11 pages (1946, n° 2). Prix: 5 francs.
- Conrotte, I. — *Technique générale d'une plantation de palmiers Elaeis au Congo belge*. — 44 pages, 8 fig. (1935). Prix: 6 francs.
- Darteville, E. — *Note sur les Guanos de chauves-souris des grottes du Bas-Congo*. — 8 pages (1946, n° 1). Prix: 4 francs.
- De Groof, G. — *Conservation des sols congolais et politique agricole*. — 19 pages (1944). Prix: 6 francs.
- de Laveleye, R. — *Rapport de prospection au Kundelungu*. — 16 pages, 12 fig. (1929). Prix: 3 francs
- De Saeger, H. — *Les Apantèles, Hyménoptères Braconides, parasites de Lépidoptères*. — 56 pages, 9 fig. (1942). Prix: 15 francs.
- De Wildeман, E. — *Mission forestière et agricole du Comte Jacques de Briey au Mayumbe*. — 468 pages, 15 planches, 63 fig. (1920). Prix: 25 francs.
- Duchesne, Fl. — *Les essences forestières du Congo belge: leurs dénominations indigènes*. — 265 pages. (1938). Prix: 30 francs.
- Duren, A., Gillet, H., Huët, M. et Poll, M. — *La pêche en eau douce au Congo belge*. — 52 pages, 31 fig. (1943). Prix: 20 francs.
- Engelbeen, M. — *Les Aleurites*. — 88 pages (1946, n° 2). Prix: 10 francs.
- Everaerts, E. — *Monographie agricole du Ruanda-Urundi*. — 88 pages, 32 fig. (1939). Prix: 8 francs.
- Fallon (Baron F.) et Tilemans, E. — *Quelques Légumineuses insecticides*. — 82 pages, 7 fig. (1941). Prix: 10 francs.
- Frison, Ed. — *De la présence de corpuscules siliceux dans les bois tropicaux en général, et en particulier dans le bois du Parinari glabra OLIV. et du Dialium Klainei PIERRE. Utilisation de ces bois en construction maritime*. — 15 pages, 14 fig. (1942). Prix: 10 francs.
La production éventuelle de pâtes à papier au Congo belge. — 22 pages, 12 fig. 15 francs.
- Gasthuys, P. — *Exploitation des palmeraies naturelles au moyen d'appareils à bras*. — 32 pages, 21 fig. (1932). Prix: 6 francs.
Les Parcs Nationaux du Congo belge. — 28 pages, 20 fig., 2 cartes. (1937). Prix: 8 francs.
Réseau météorologique du Congo belge. Guide pratique à l'usage des observateurs. — 52 pages, 19 fig. (1939). Prix: 5 francs.
- Germain, R. — *Note sur les premiers stades de la reforestation naturelle des savanes du Bas-Congo*. — 10 pages. (1945). Prix: 4 francs.

- Hacquart, A.** — *L' « Imperial Institute »*. — 13 pages. (1945). Prix : 4 francs.
- Harroy, J.-P.** — *Les Parcs Nationaux du Congo belge en 1939 et 1940*. — 44 pages, 9 fig., 1 carte hors-texte. (1941). Prix : 15 francs.
- Hegh, E.** — *Les Tsé-tsés. — Généralités, Anatomie, Systématique, Reproduction, Gîtes à pupes, Ennemis prédateurs et Parasites*. — 742 pages, 327 fig., 15 planches en couleurs. (1929). Prix : 300 francs (60 belgas).
- Les moustiques*. — 244 pages, 105 fig. (Réimpression de l'édition de 1921). (1927). Prix : 35 francs.
- Les termites*. — 36 pages, 32 fig. Prix : 3 francs.
- Heyse, T.** — *Le régime des cessions et concessions de terres agricoles et forestières au Congo belge* (en réimpression).
- Humblet, P.** — *La régénération par le reboisement des terres épuisées du Bas-Congo*. — 30 pages. (1944). Prix : 8 francs.
- Aménagement des forêts climatiques tropicales au Mayumbe*. — 74 pages. (1946). Prix : 10 francs.
- Jernander, J.** — *Pratique de la préparation des fibres et conseils pour la propagande*. — 13 pages, 12 fig. (1939). Prix : 4 francs.
- Leplae, E.** — *Exploitation d'une ferme au Katanga et dans les régions élevées du Congo belge*. — 214 pages, 1 carte, 73 fig. (1921). Prix : 15 francs.
- La question agricole au Congo belge*. Rapport présenté au Comité permanent du Congrès colonial. — 142 pages. (1924). Prix : 10 francs.
- Uitbating eener hoeve van 200 hectaren in Lomami*. — 68 blz., 59 pl. (1928). Prijs : 10 frank.
- Organisation et exploitation des élevages au Congo belge* : I. Bêtes bovines. — 500 pages, 123 fig. Deuxième édition, comprenant le traitement des maladies du bétail des tropiques, par L. TOBBACK. (1933). Prix : 35 francs (épuisé). (Cet ouvrage sera réédité aussitôt que possible.)
- II. *Les Moutons*. — 112 pages, 48 fig. (1930). Prix : 20 francs.
- III. *Elevage de chèvres laitières au Congo*. — 56 pages, 17 fig. (1937). Prix : 10 fr.
- Meunier (Dr A.)**. — (Mémoires scientifiques). — *L'appareil laticifère des caoutchou-tiers*. — 51 pages in-4°, 8 planches donnant 92 dessins morphologiques. (1912). Prix : 30 francs.
- Michel, E.** — *La météorologie au Congo belge*. — 35 pages, 1 carte (1939). Prix : 5 francs.
- Miny, P.** — *Rapport d'un voyage au Mayumbe*. — 33 pages, 10 fig. (1926). Prix : 5 francs.
- La culture du cacaoier au Congo belge*. — 59 pages, 10 fig. (1942). Prix : 20 fr.
- Nannan, A.** — *Rapport d'un voyage de prospection agricole au Nepoko*. — 19 pages, 20 fig. (1925). Prix : 5 francs.
- Nuttall, H.-F.** — *Les tiques du Congo belge et les maladies qu'elles transmettent*. — 52 pages, 48 fig. (Réimpression de l'édition de 1916). Prix : 10 francs.
- Opsomer, J.-E.** — *La culture du kapokier à Java avec quelques notes sur sa culture dans d'autres régions*. — 92 pages, 30 fig. (1932). Prix : 15 francs.
- La mise en valeur des terrains soumis aux crues des rivières*. — 13 pages, 5 fig. (1942). Prix : 10 francs.
- Pynaert, L.** — *La culture de l'ananas en Floride*. — 32 pages, 17 fig. (1925). Prix : 5 francs.
- Le sorgho*. — 72 pages, 40 fig. (1932). Prix : 10 francs.
- Le manioc*. — 80 pages, 13 fig. (1928). Prix : 15 francs.

- Les Aleurites, producteurs d'huile de bois ou de tung.* — 36 pages, 11 fig. (1936).
Prix : 6 francs.
- Le Jardin Colonial de Laeken.* — 22 pages. (1945). Prix : 6 francs.
- Robyns, W.** — *L'étude de la flore du Congo belge.* — 16 pages (1927).
Prix : 3 francs.
- Flore agrostologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi.* — I. *Maydées et Andropogonées.* — 228 pages, 18 planches, 8 fig. (1929). Prix : 50 francs
II. *Panicées.* — 386 pages, 36 planches. (1934). Prix : 70 francs.
- Les graminées fourragères du Congo belge et l'amélioration des pâturages naturels.* — 20 pages, 8 fig. (1931). Prix : 5 francs.
- Rosignol, C.** — *Le reboisement dans la zone montagneuse du Congo oriental.* — 70 pages, 37 fig. (1942). Prix : 30 francs.
- Schoofs, M.** — *La préparation du caoutchouc en Extrême-Orient* — 85 pages, 32 fig. (1944). Prix : 20 francs.
- Sladden, G.-E.** — *La taille du caféier.* — 24 pages, 29 fig. (1933). Prix : 5 francs.
Le Stephanoderes Hampei Ferr. — 56 pages, 13 fig. (1934). Prix : 8 francs.
La taille du caféier arabica. — 34 pages, 44 fig. (1939). Prix : 6 francs.
- Staner, P.** — *Les Acajous du Congo belge.* — 83 pages, 32 fig. (1943). Prix : 20 fr
- Steyaert, R. L.** — *Etude du shedding en rapport avec la « frisolée » du cotonnier* — 48 pages, 18 fig. et diagrammes. (1935). Prix : 6 francs.
- Stoffels, E.-H.-J.** — *La culture du Pyrèthre au Kivu.* — 16 pages, 5 fig. (1941).
Prix : 3 francs.
- Tihon, L.** — *A propos de deux Canavalia rencontrés au Congo belge.* — 7 pages (1946, n° 1). Prix : 4 francs.
- Tilemans, E.** — *Les insecticides organiques chlorés.* — 21 pages. (1945). Prix : 6 francs.
- Thomas, R.** — *Les limites climatiques de la cuvette congolaise et le système forestier Bantou, envisagés sous l'angle de la protection de la forêt.* — 16 pages, 1 carte hors texte (1942). Prix : 10 francs.
A propos de l'indice d'aridité. — 17 pages, 1 carte. (1944). Prix : 8 francs.
- Tobback, L.** — *L'inspection des viandes au Congo belge.* — 89 pages, 9 fig. (1945).
Prix : 15 francs.
- Tondeur, G.** — *Où en est la question forestière au Congo.* — 61 pages, 11 fig. (1938).
Prix : 10 francs
Monographie forestière du Chlorophora excelsa BENTH et HOOK. — 38 pages, 10 fig., 1 planche en couleurs. (1939). Prix : 6 francs.
- Van den Abele, M.** — *Note sur la culture de l'hévéa aux Indes néerlandaises, en Malaisie et à Ceylan.* — 48 pages, 19 fig. (1938). Prix : 8 francs.
La culture du Théier. — 52 pages, 12 fig. (1942). Prix : 20 francs.
- Vandenplas, A.** — *La pluie au Congo belge.* — 132 pages, 19 fig., 14 cartes hors texte. (1943). Prix : 20 francs.
- Vandenput, R.** — *Notes sur les principales cultures du Congo belge.* — 156 pages, 128 fig., 20 planches et 1 carte. (1939). Prix : 30 francs.
Nota's over de voornaamste culture in Belgisch-Congo. — 156 blz., 128 bd., 20 pl. en 1 kaart (1939). Prijs : 30 frank.
- Vanderyst, H. (R. P.).** — *Les Tabanidés hémophages au Congo belge.* — 26 pages, 4 fig. (1929). Prix : fr. 7.50.
- Van Saceghem.** — *Les maladies de la volaille au Congo et leur traitement.* — 48 pages, 6 fig. (1931). Prix : 6 francs.
- Vleeschouwers, Ch.** — *Notes sur la pêche dans le district du lac Léopold II, suivie de La chasse à l'hippo au harpon par les Banunu de Mushie.* — 30 pages (1946, n° 2). Prix : 6 francs.
- Vrydagh, G. M.** — *Le problème du Lyctus brunneus, agent de la piqûre du bois au Congo belge.* — 40 pages (1946). Prix : 8 francs.
- Waegemans, G.** — *Etude des formations meubles de surface et des sols.* — 8 pages (1946, n° 2). Prix : 4 francs.

Waegemans, G. et De Leenheer, L. — *Détermination des « bases échangeables » et leur répartition dans quelques sols de la vallée de la Lufira (Katanga)*. — 24 pages (1946). Prix : 7 francs.

Wilbaux, R. — *Les besoins du palmier à huile en matières nutritives*. — 15 pages (1937). Prix : 5 francs.

Notes techniques sur les pêcheries du lac Albert. — 25 pages (1946, n° 2).
Prix : 5 francs.

* * *

Quelques plantes oléagineuses du Congo belge. — 154 pages, 15 fig. (1929). Prix : 10 francs.

Table générale des matières des années 1910 à 1945 du « Bulletin Agricole du Congo Belge ». — 100 pages. Prix : 15 francs.

L'Agriculture du Congo belge en 1935. — 44 pages, 29 fig. (1936). Prix : 6 francs
Les Hauts Plateaux du Marungu, région de colonisation européenne. — 36 pages, 28 fig. (1937). Prix : 6 francs.

Catalogue des plantes cultivées au Jardin colonial de Laeken. — 47 pages. (1937).
Prix : 5 francs.

L'huile de palme, matière première pour la préparation d'un carburant lourd utilisable dans les moteurs à combustion interne. — 90 pages (1942).
Prix : 20 francs.

Le Pyrèthre. Conseils aux planteurs. — 16 pages. (1945). Prix : 4 francs.

Développement de quelques activités au Congo belge durant la période 1939 à 1945. — 28 pages (1946, n° 1). Prix : 6 francs.

**TRACTS PUBLIES PAR LA DIRECTION GENERALE DE L'AGRICULTURE
DU MINISTERE DES COLONIES**

7. Place Royale — Bruxelles

-
- N° 1. — **Le Pyrèthre**. (1 franc) (épuisé).
N° 2. — **Le Ricin**. (1 fr.).
N° 3. — **L'Arachide**, par R. Vandenput. (1 fr.).
N° 4. — **Le Géranium rosat**, par A. Hacquart. (1 fr.).
N° 5. — **La culture des arbres fruitiers au Kenya**. (1 fr.).
N° 6. — **Les Graminées à parfum**, par A. Hacquart. (1 fr.).
N° 7. — **Les essences de Citrus**, par A. Hacquart. (1 fr.).
N° 8. — **Le Tabac**, par R. Vandenput. (1 fr.) (épuisé)
N° 9. — **Le Fumier artificiel** (épuisé).
N° 10. — **Le Gingembre**, par le Baron F. Fallon. (3 fr.).
N° 11. — **Autopsies**, par L. Tobback. (5 fr.).
N° 12. — **Les Tiques et les moyens de les combattre**, par L. Tobback.
(5 fr.).
N° 13. — **Les Moustiques**, par E. Hegh. (en réimpression).
N° 14. — **Les Blattes, Cafards ou Cancelrats**, par E. Hegh. (1 fr.).
N° 15. — **L'Erosion du sol**, par G. Tondeur. (3 fr.).
N° 16. — **Récolte, préparation et emballage de la cire d'abeilles en vue de l'exportation**, par E. Michel. (2 fr.).
N° 17. — **Le Kapok**, par R. Vandenput. (1 fr.).
N° 18. — **Note sur la culture du palmier à huile**, par L. Dubois. (1 fr.).
N° 19. — **Note sur la culture de l'Hévéa**, par L. Duhois et E. Collart (1 fr.).
N° 20. — **Les Jus de fruit** (1 fr.).
N° 21. — **Le Soja**, par le Baron F. Fallon. (5 fr.).
N° 22. — **Le Jardin légumier des agglomérations urbaines au Congo**,
par L. Pynaert. (5 fr.).
N° 23. — **Le Verger du colon**, par L. Pynaert. (5 fr.).
N° 24. — **L'Urena Lobata**, par G. De Groof. (7 fr.).
N° 25. — **Meilleures méthodes pour préparer et servir les légumes frais**.
(Prix : 3 fr.)

« I M I F I » - Soc. An.
R. du Houblon, 47, Brux.
— Reg. du Comm. 3371 —