

ROYAUME DE BELGIQUE

Ministère des Colonies

# BULLETIN AGRICOLE

DU

## CONGO BELGE

(Cultures, Elevages, Sylviculture, Chasse et Pêche)

Publié par la Direction Générale de l'Agriculture et de l'Elevage

DIRECTEUR GÉNÉRAL: M. VAN DEN ABEELE

Rédaction et Administration: place Royale, 7, Bruxelles

VOL. XXVII. — N° 4. DÉCEMBRE 1936 4 FASCICULES PAR AN



La forêt inondée à hauteur du km. 625 (fleuve Congo, Equateur).

BRUXELLES

IMPRIMERIE INDUSTRIELLE ET FINANCIÈRE (SOCIÉTÉ ANONYME)

47, RUE DU HOUBLON, 47

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 la condition de mentionner sous le titre: « Extrait du *Bulletin Agricole du Congo Belge* ».

## **Sommaire du numéro 4 (décembre) 1936.**

<i>L'Agriculture du Congo belge en 1935.</i> . . . . .	507
<i>La culture et l'exploitation des plantes à filasse dans la Province de Léopoldville (G. DE GROOF)</i> . . . . .	548
<i>Rapport de la Station de Sélection cotonnière de Bambesa (G. TONDEUR)</i> . . . . .	578
<i>L'importance de la réaction du sol en culture cotonnière et l'utilité de l'emploi des cendres (H. DE SAEGER)</i> . . . . .	593
<i>La sériciculture au Congo belge (R. BELOT)</i> . . . . .	606
<i>Le Dysdercus, ravageur du cotonnier (A. BRIXHE)</i> . . . . .	625
<i>Contribution à l'étude des ricins du Congo belge (L. TIHON)</i> . . . . .	648
<i>Notes et actualités:</i>	
<i>Etudes préliminaires sur l'effet du délitage des graines de coton à l'acide sulfurique sur la germination et la récolte.</i> . . . . .	660
<i>Carte pédologique de l'Est Africain</i> . . . . .	660
<i>Quelques notes sur l'industrie des Citrus en Palestine</i> . . . . .	661
<i>Quelle est la taille record de l'éléphant africain?</i> . . . . .	663
<i>Considérations sur les feux de brousse, leurs méfaits et la possibilité de les enrayer</i> . . . . .	663
<i>Bibliographie</i> . . . . .	664
<i>Documentation officielle:</i>	
<i>Ordonnance n° 97/Agri., du 26 novembre 1936, sur les exploitations forestières</i> . . . . .	666
<i>Ordonnance législative n° 110/Agri., du 25 novembre 1936, complétant le littéra b de l'article 4 du décret du 20 mai 1933, sur la protection des huileries</i> . . . . .	667

### **REDACTION.**

Secrétaire de Rédaction: M. FRANCIS CLAUS, Ingénieur agronome, Chef de bureau au Ministère des Colonies.

### **ABONNEMENTS, ADMINISTRATION.**

L'abonnement au *Bulletin Agricole du Congo Belge* est de 40 francs par an pour la Belgique et le Congo et de 50 francs (10 belgas) pour l'étranger. Les colons et les missionnaires établis au Congo le reçoivent gratuitement.

Toutes les communications relatives à l'administration du *Bulletin Agricole du Congo Belge* doivent être adressées à la Direction Générale de l'Agriculture au Ministère des Colonies, 7, place Royale, Bruxelles (Belgique).

### **SERVICE DES ECHANGES.**

Le *Bulletin Agricole du Congo Belge* peut être envoyé à titre d'échange aux publications d'agriculture coloniale de Belgique et de l'étranger.

ROYAUME DE BELGIQUE

Ministère des Colonies

# BULLETIN AGRICOLE

DU

## CONGO BELGE

(Cultures, Elevages, Sylviculture, Chasse et Pêche)

*Publié par la Direction Générale de l'Agriculture et de l'Elevage*

DIRECTEUR GÉNÉRAL: M. VAN DEN ABEELE

Rédaction et Administration: place Royale, 7, Bruxelles

VOL. XXVII. — N° 4. DÉCEMBRE 1936 4 FASCICULES PAR AN



(Photo de S. M. le Roi.)

La forêt inondée à hauteur du km. 625 (fleuve Congo, Equateur).

BRUXELLES

IMPRIMERIE INDUSTRIELLE ET FINANCIÈRE (SOCIÉTÉ ANONYME)

47. RUE DU HOUBLON, 47



Vallée de fougères arborescentes aux environs de Lubero.

*Au cours de son dernier voyage au Congo belge, S. A. R. le Duc de Brabant avait réuni une documentation photographique du plus haut intérêt. S. M. le Roi a bien voulu autoriser la Rédaction du « Bulletin Agricole du Congo Belge » à reproduire les beaux clichés qui illustrent le premier article de ce fascicule. Nous nous permettons de Lui en exprimer notre vive gratitude.*

## BIBLIOGRAPHIE

---

**CONSERVATION OF SOIL FERTILITY ON COFFEE ESTATES. WITH SPECIAL REFERENCE TO ANTIEROSION METHODS** (Conservation de la fertilité du sol dans les plantations de café, avec relation spéciale aux méthodes de lutte contre l'érosion).

G. H. GETHIN-JONES.

*The East African Agricultural Journal*, vol. I, n° 6, 1936, pp. 453-462.

**PRUNING COFFEE TREES** (La taille des caféiers).

Méthodes de taille progressive en candélabre utilisées avec succès à Costa Rica.

B. R. IGLESIAS.

*The East African Agricultural Journal*, vol. I, n° 6, 1936, pp. 487-497.

**THE SISAL WEEVIL** (Le charençon du sisal).

Dégâts, description de l'insecte, pullulation, moyens de lutte.

W. VICTOR HARRIS.

*The East African Agricultural Journal*, vol. II, n° 2, sept. 1936, pp. 114-126.

**DE BEVOLKINGSKOFFIECULTUUR IN DE MARGA RANAU-RESIDENTIE PALEMBANG** (La culture du café par l'indigène dans le Marga Ranau-Résidence Palembang, Sud Sumatra).

Etude complète, historique, milieu, système cultural, technique. Appréciation favorable du système extensif riz-café.

W. F. RUDIN.

*Landbouw*, 11° jg., n° 7/8, 1936.

**OVER DE CHEMISCHE SAMENSTELLING EN DE VOEDINGSWAARDE VAN RIJPE MANGAVRUCHTEN** (De la composition chimique et de la valeur nutritive des mangues mûres).

Les mangues sont à considérer comme source d'hydrates de carbone, de vitamines A et C et de combinaisons alcalines neutralisantes.

FR. BYHOUWER, D<sup>r</sup> DONATH.

*Landbouw*, 11° jg., n° 9, 1936.

**FACTOREN, DIE HET ORGANISCHE STOF- EN HET STIKSTOFGEHALTE VAN TROPISCHE GRONDEN BEHEERSCHEN** (Facteurs régissant la matière organique et la teneur en azote des sols tropicaux).

Influence de la végétation, de la température, de l'acidité et de la texture.

H. J. HARDON.

*Landbouw*, 11° jg., n° 12, 1936, pp. 518-537.

**KRAFT UND WAERME AUS TROPISCHEN ABFALLSTOFFEN** (Force et chaleur au départ des déchets aux tropiques).

Gazéification du bois, balles de riz, déchets de café. Appareils.

X. SOEHNER.

*Der Tropenpflanzer*, 39. Jahrgang, n° 8, 1936, pp. 330-345.

**KAFFEE-SCHAEDLINGE UND KRANKHEITEN AFRIKAS (Parasites et maladies du café en Afrique (suite).**

IV. Dommages causés aux fleurs et aux cerises. Antestia, Lygus, Pseudococcus, Stephanoderes,... Colletotrichum, Cercospora...

Dr H. MORSTATT.

*Der Tropenpflanzer*, 39. Jahrgang, n° 11, pp. 456-481.

**RESULTS OF MANURIAL EXPERIMENTS ON CACAO AT MARPER (Résultats des expériences de fumure sur cacaoyers à Marper).**

L'application de potasse fut la seule à laisser un réel bénéfice. L'application d'azote n'en donna aucun.

F. J. POUND, J. DE VERTEUIL.

*Tropical Agriculture*, vol. XIII, n° 9, 1936, pp. 233-241.

**PRELIMINARY SELECTION EXPERIMENTS WITH DERRIS (Essais préliminaires de sélection de Derris).**

C. D. GEORGI, F. LAMBOURNE, G. L. TEIK.

*The Malayan Agricultural Journal*, vol. XXIV, n° 8, 1936, pp. 377-389.

**REMARQUES SUR LES PROCESSUS DE LATERITISATION EN TERRES GRISES.**

La localisation de la couche à latérite semble être en rapport avec la nappe d'eau souterraine.

B. THATCHENKO.

*Bulletin économique de l'Indo-Chine*, 39<sup>me</sup> année, mars-avril 1936, pp. 167-181.

**CONSIDERATIONS SUR LES FEUX DE BROUSSE, LEURS MEFAITS ET LA POSSIBILITE DE LES ENRAYER.**

Le feu est toujours néfaste...

CONSIGNY.

*Bulletin économique de l'Indo-Chine*, 39<sup>me</sup> année, mars-avril 1936, pp. 184-195.

**NOTE SUR LA FABRICATION DU FUMIER SEMI-ARTIFICIEL.**

Technique pour passer de 4 mètres cubes de fumier par tête de bétail à plus de 10 mètres cubes.

CHAUVIN.

*Bulletin économique de l'Indo-Chine*, 39<sup>me</sup> année, juillet-août 1936, pp. 527-538.

**THE PARASITES OF THE COFFEE LEAF-MINERS (LEUCOPTERA spp.) (Les parasites des chenilles mineuses des feuilles de caféiers (Leucoptera spp.).**

Description de quelques Hyménoptères et clef pour reconnaître tous les parasites africains connus.

CH. FERRIÈRE.

*Bulletin of Entomological Research*, vol. 27, sept. 1936, pp. 477-491.

**MONOGRAPHIE DE L'ARACHIDE. DEUXIEME PARTIE: L'ARACHIDE AU SENEGAL.**

Monographie complète de l'arachide dans cette région.

AUG. CHEVALIER.

*Revue de Botanique appliquée*, 16<sup>e</sup> année, sept.-oct. 1936, pp. 675-871.