

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. XXX. — N° 1

MARS 1939

4 FASCICULES PAR AN
NUMMERS PER JAAR



Jeunes cacaoyers sous ombrage de *Leucaena glauca*
à l'École moyenne d'Agriculture de Malang (Java).

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :
Place Royale, 7 — Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE :
Koningsplein, 7 - Brussel

Sommaire du numéro 1 (mars) 1939.

<i>La colonisation agricole au Congo belge</i> (P. COPPENS)	3
<i>La petite colonisation européenne aux Indes Néerlandaises</i>	12
<i>Le régime des cessions et concessions de terres agricoles et forestières au Congo belge</i> (Th. HEYSE)	30
<i>Bevordering van den Inlandschen landbouw door den landbouwvoorlichtingsdienst in Nederlandsch-Indië</i> (Ir. G. A. DE MOL)	63
<i>Chutes de pluies au Congo belge et au Ruanda-Urundi pendant l'année 1936.</i>	73
<i>L'amélioration des semences d'arachides au Sénégal</i> (A. HACQUART)	106
<i>Les sociétés indigènes de prévoyance, de secours et de prêts mutuels agricoles en Afrique Occidentale française</i> (A. HACQUART)	126
<i>De Heveacultuur in Belgisch-Congo. Bestaande aanplantingen</i> (A. RINGOET).	130
<i>La pisciculture en Afrique: transport par avion d'œufs embryonnés et d'alevins</i> (F. CLAUS)	135
 <i>Notes et actualités :</i>	
<i>Fabrication de sacs à café en sisal au Kenya</i>	137
<i>La Roténone. Ses propriétés et ses applications</i>	138
<i>L'Exposition de l'Eau, à Liège</i>	139
<i>Création de Parcs Nationaux en Somalie française</i>	139
<i>Documentation sur les plantes intéressantes pour les colons (Maroc).</i>	140
<i>L'administration forestière au Tanganyika Territory pendant l'année 1937</i>	142
<i>Plantes toxiques pour les animaux</i> (F. CLAUS)	142
<i>Concours pour la construction de séchoirs à café à Madagascar</i>	145
<i>Bibliographie des eaux dans l'expansion coloniale</i>	145
<i>Edition de cartes des régions du Kivu</i>	146
<i>Plantations de haies vives</i> (L. TOBBACK)	146
<i>Pourquoi consommer du Yoghourt au Congo?</i>	147
<i>Au sujet du transport des bananes en France</i>	148
<i>A propos de termites</i>	149
 <i>Publications de l'Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo belge (Inéac)</i>	 150
 <i>Bibliographie</i>	 154

Documentation officielle :

<i>Exportation de bananes (Avis au public)</i>	159
<i>Exportation des grumes de Limba. — Ordonnance n° 13/A.E. du 7 février 1939, fixant les conditions d'exportation des grumes de Limba (Terminalia superba).</i>	159

Officieele stukken :

<i>Uitvoer van bananen (Bericht aan het publiek)</i>	159
<i>Uitvoer van ruwe « Limba ». — Ordonnantie nr 13/E.Z. van 7 Februari 1939, tot vaststelling van de voorwaarden tot uitvoer van ruwe Limba (Terminalia superba) stammen</i>	159

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. XXX. — N^o 1

M^{ARS}
AART 1939

4 FASCICULES PAR AN
NUMMERS PER JAAR



Jeunes cacaoyers sous ombrage de *Leucaena glauca*
à l'École moyenne d'Agriculture de Malang (Java).

616

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :
Place Royale, 7 — Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE :
Koningsplein, 7 - Brussel



BIBLIOGRAPHIE

LE TRAITEMENT INDUSTRIEL DU FRUIT DU PALMIER A HUILE EN A. O. F.

Traitement industriel des palmistes: moto-concasseurs, moto-presses, etc.
A. AUBRÉVILLE.

Bulletin des Matières Grasses, Marseille, 1938, n° 12, pp. 256-261.

LA PRODUCTION DES CAFES A MADAGASCAR.

Les règles des statistiques d'exportation ont pu prêter à confusion et faire croire à une diminution de la récolte des cafés: celle-ci a, au contraire, augmenté. Statistiques, exportations. Création d'un centre d'études et de recherches pour la production des cafés. Organisation de la culture, de la préparation et de la vente des cafés.

Bulletin Economique de Madagascar, Tananarive, 3^e trim. 1938, pp. 199-205.

KENYA COLONY AND PROTECTORATE, DEPARTMENT OF AGRICULTURE, Annual Report 1937.

Rapport annuel de 1937 sur l'agriculture au Kenya. Brochure de 141 pages.
Prix: 2/50.

The Government Printer, Nairobi.

LES AGRUMES.

Historique de l'oranger. Données botaniques. Orangers de rapport et d'amateurs. Bigaradier. Mandarinier. Limier. Bergamotier. Cédratier. Citronniers et Limoniers. Pamplemoussier. Conditions de végétation des agrumes: climat, terrain, etc. Longévité de l'oranger. Données culturales, etc. Brochure de 68 pages; tirage à part de la Revue « Congo », Goemaere, Bruxelles, 1938.

L. L'HEUREUX.

DEVELOPPEMENT DE LA CULTURE DE L'ABRASIN ET DU RICIN EN INDOCHINE.

Résultats des études de l'Institut des Recherches agronomiques et forestières, qui a repris l'étude botanique et physiologique des deux plantes.

Bulletin Economique de l'Indochine, Hanoi, 1938, fasc. 3, pp. 574-582.

LE COMMERCE DES BOIS COLONIAUX EN 1937.

Causes des fluctuations du marché; contingentement; exportations. L'année a été, dans l'ensemble, favorable pour l'exploitation forestière coloniale.

J. MÉNIAUD.

L'Agronomie Coloniale, Paris, novembre 1938, pp. 129-133.

RAPPORT SUR L'ACTIVITE DU COMITE NATIONAL (FRANÇAIS) DES BOIS COLONIAUX EN 1937.

Production forestière; exportations; mesures prises. Débouchés à l'étranger. Importations en France. Interventions et propagande du Comité.

J. COLLARDET.

Actes et Comptes rendus de l'Association Colonies-Sciences, Paris, décembre 1938, pp. 165-185.

NOTE SULLA APICULTURA E SULLA PRODUZIONE DEL MIELE NELL'AFRICA ORIENTALE ITALIANA.

E. BARTOLOZZI.

L'Agricoltura Coloniale, Firenze, janvier 1939, pp. 28-31.

DE MEDEWERKING VAN DEN PROVINCIALEN LANDBOUWVOORLICHTINGSDIENST VAN WEST-JAVA AAN HET RIJSTVARIETEITEN-ONDERZOEK.

D^r Ir L. J. VROON.

Landbouw. Landbouwkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië, November 1938, blz. 669-689.

BESTRIJDING VAN SCHADELIJKE INSECTEN IN TROPISCHE VRUCHTEN DOOR MIDDEL VAN KOELING.

Een aantal teere vruchten zijn niet bestand tegen de besproken temperaturen. Vele sappige vruchten, zooals Citrussoorten, guava's en mangga's schaaft de koeling in het geheel niet. Wat rijpe grape-fruit betreft zou vijftien dagen koelen aan zijn suikergehalte en geur zelfs ten goede komen.

A. DIAKONOFF.

Landbouw. Landbouwkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië, November 1938, blz. 690-696.

LA SELECTION PEDIGREE A BAMBESA PENDANT LA PERIODE 1934-1938. SES RESULTATS ET SON AVENIR.

Exposé des méthodes de sélection. Expertises et appréciations. Résultats obtenus. Les deux descendance 145.C.55 et 270.D.64 retiennent l'attention: au point de vue indigène par leur valeur productive supérieure de 10 à 30 % au produit antérieur, et au point de vue industriel, par les qualités de leur fibre d'une longueur de shy 1" à 1" 1/32.

M. WAELKENS.

Bulletin du Comité Cotonnier Congolais, Bruxelles, janvier 1939, pp. 3-10.

LA PRODUCTION DE LA BANANE EN GUINEE FRANCAISE EN 1937.

En 1937, les exportations de bananes de Guinée ont atteint 44 millions 1/2 de francs. Considérations sur les dangers de la monoculture. Conditions de transport. Ports de destination. Routes. Voies ferrées. Contrôle. Prix de revient.

Bull. d'Inf. du Comité Interprof. Bananier (C. I. B.), Paris, décembre 1938, pp. 7-8.

AANTEKENINGEN OVER EENIGE ZIEKTEN VAN ROSELLE EN JAVAJUTE OP JAVA.

D^r Ir H. R. A. MULLER en D^r Th. VAN EEK.

Landbouw. Landbouwkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië, 1938, n^o 12, 21 blz.

VERBETERDE LANDBOUWWERKTUIGEN VOOR DEN INLANDSCHEN LANDBOUW.

Overzicht van hetgeen op dit gebied door het Landbouwkundig Instituut voor den inlandschen en kleinen landbouw is bereikt.

Ir C. VAN DER GIessen.

Landbouw. Landbouwkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië, November 1938, blz. 697-710.

LE DOSAGE CHIMIQUE DES POUDRES ROTENONEES.

Méthode colorimétrique de Gross et Smith et méthode pondérale de L. G. Worsley. — Références bibliographiques.

H. BÉGUÉ.

Annales Agronomiques, Paris, janvier-février 1939, pp. 121-132.

L'ISTITUTO DEL « DISTRETTO COTONIERO » NELL'AFRICA ORIENTALE ITALIANA.

P. VICINELLI.

L'Agricoltura Coloniale, Florence, janvier 1938, pp. 31-43.

LA PRODUCTION ET LE COMMERCE DES AGRUMES EN PALESTINE.

Renseignements détaillés sur la répartition de la culture entre Arabes et Juifs, sa superficie, les variétés, l'établissement des plantations. Les engrais, l'irrigation; sur les organisations de vente, les emballages, les exportations, la saison agrumaire.

A. PASCUAL.

Revue Internationale d'Agriculture, Rome, déc. 1939, pp. 492-500T.

L'AVENIR DE LA CULTURE DU COTONNIER DANS LES COLONIES FRANÇAISES.

Les Colonies françaises ne produisent que 20 000 tonnes de coton. Utilité de primes à la production et nécessité d'organiser les recherches agronomiques et biologiques relatives au cotonnier. Exemple de ce qui est réalisé au Congo belge (Inéac).

Aug. CHEVALIER.

Comptes rendus de l'Académie d'Agriculture de France, Paris, 1939, n° 6, pp. 211-219.

STANDAARDBENAMINGEN VOOR VORMEN EN TOESTANDEN VAN DEN BODEM EN HET DAARIN VOORKOMENDE WATER.

Benamingen met betrekking tot bodem en grond, alsook tot de hoofdsorten van het bodemwater (sorptiewater, capillair water, grondwater) en de definities ervan, lijk zij voorgesteld worden door een commissie van zeven deskundigen.

Landbouwkundig Tijdschrift. Maandblad van het Nederlandsch Genootschap voor Landbouwwetenschap, Februari 1939, blz. 62-73.

LA CULTURE DE L'ALEURITE AU MAROC.

(Extrait de « La Terre Marocaine ».)

Conditions culturales. Possibilités au point de vue rendement et prix. En conclusion la production des Aleurites au Maroc est parfaitement possible; elle pourrait fournir un appoint intéressant à l'économie marocaine, tout en présentant un intérêt national indiscutable.

R. GISCARD.

Bulletin des Mat. Grasses, Marseille, 1939, n° 1, pp. 4-6.

LA MATURATION ARTIFICIELLE DES FRUITS PAR L'ACÉTYLÈNE.

Historique. Expériences sur bananes, tomates. Mode d'action de l'acétylène et avantages et inconvénients par rapport à l'éthylène. Matériel et méthodes. Les essais suffisent à justifier, pour certains fruits, l'emploi de l'acétylène dans la pratique commerciale. Avant d'en recommander l'emploi général, il conviendrait de poursuivre la recherche en l'orientant vers d'autres variétés fruitières.

D. KALTENBACH.

Revue Internationale d'Agriculture, Rome, janvier 1939, pp. 117-111T.

BIJZONDERHEDEN OVER DE AARDAPPELTEELT IN BRAZILIE, URUGUAY EN ARGENTINIE.

D^r Ir J. C. DORST.

Landbouwkundig Tijdschrift, Wageningen, Dec. 1938, blz. 951-1028.

LES EPONGES D'EAU DOUCE DU CONGO.

Les éponges d'eau douce n'ont pas d'intérêt pratique, étant inutilisables pour la toilette, à cause de leur squelette dur, siliceux. Elles sont intéressantes pour le naturaliste ce que prouvent les détails donnés par l'auteur sur la biologie et les aspects de ces animaux. Illustrations et liste des éponges d'eau douce du Congo belge.

L. DARTEVELLE.

Cercle Zoolog. Congolais, Bruxelles, 1938, fasc. 4, pp. 93-102.

LA CULTURE DE L'ARACHIDE A MADAGASCAR.

Résultats satisfaisants dans les terres sableuses de l'Androy. Belles récoltes dans les terres alluvionnaires. Difficulté de la réalisation de la récolte qui ne peut être exportée. Les cours actuels permettraient de reprendre l'exportation. La meilleure utilisation serait d'entreprendre la fabrication de l'huile sur place.

TOURNEUR.

Bull. des Matières Grasses, Marseille, 1938, n° 11, pp. 233-235.

ETUDE SUR LES INSECTES PARASITES DU PALMIER A HUILE AU DAHOMEY.

Etude des parasites de l'Elaeis, parmi lesquels nous relevons spécialement les suivants qui intéressent le Congo belge: *Oryctes*, *Rhynchophorus*, *Platygenia*, *Temnoschoita*, *Pimelephila Ghesquieri*, *Prosoestus*, *Aspidiotus*. L'auteur donne la description de l'insecte, sa biologie, décrit les dégâts qu'il cause et indique des moyens de lutte.

H. ALIBERT.

Revue de Botanique appl. et d'Agric. tropicale, Paris, novembre 1938, pp. 745-773.

LES LONCHOCARPUS, PLANTES A ROTENONE DE L'AMERIQUE DU SUD.

Botanique. Culture. Pays producteurs. Chimie et technologie. Emploi. Commerce. Statistiques et prix. Législation.

J. LEGROS.

Revue Internationale d'Agriculture, Rome, janvier 1939, pp. 127-327, février 1939, pp. 557-657.

LE RAPHIA A MADAGASCAR.

Etude détaillée: historique, botanique, carte des peuplements à Madagascar, climat et sol, évolution des peuplements, essais entrepris, etc.

R. DUFOURNET.

L'Agronomie Coloniale, Paris, novembre 1938, pp. 134-151; janvier 1939, pp. 1-8 (à suivre).

LES FEUX DE BROUSSE AU CONGO BELGE.

Notes de MM. Leplae, De Wildeman et Leynen (Discussion).

Bull. des Séances de l'Institut Royal Colonial Belge, Bruxelles, IX-1938-3, pp. 785-808.

LA PRODUCTION ET LE COMMERCE DE L'ARACHIDE AU SENEGAL.

(Note du « Bulletin d'Information et de Renseignements de l'A. O. F. ») Préparation du sol et développement de la culture attelée. Semences. (Sociétés de Prévoyance). Amélioration du rendement et de la qualité. Protection des cultures. Navétanes (ouvriers saisonniers).

Bulletin des Matières Grasses, Marseille, 1939, n° 1, pp. 7-12.

LA BONIFICATION PISCICOLE DES EAUX DOUCES DU MAROC.

Réussite de l'acclimatation de la carpe, de la tanche, de la perche truitee. Les gambusies et la lutte antipaludique. Résultats d'essais d'autres poissons.

PRUDHOMME.

Comptes rendus des séances de l'Académie d'Agriculture de France, Paris, 1938, n° 20, pp. 663-668.

**COMPTES RENDUS DE LA V^e CONFERENCE INTERNATIONALE POUR
LES RECHERCHES ANTIACRIDIANNES, BRUXELLES, 1938.**

La V^e Conférence pour les Recherches antiacridiennes s'est tenue à Bruxelles en septembre 1938. sous les auspices du Ministère des Colonies. De nombreux pays et colonies y étaient représentés.

Le volume, édité par les soins de la Direction Générale de l'Agriculture, contient le Programme, les Procès-verbaux, les Résolutions et les Rapports présentés à la Conférence. Il comporte 448 pages, ainsi que de nombreux plans, diagrammes, etc., et des planches hors-texte.

EEN NIEUW RUBBER-POEDER: MEALORUB (Une nouvelle poudre de caoutchouc: mealorub).

Préparation, propriétés, utilisation, prix de revient.

Bereidingswijze, eigenschappen, toepassingsmogelijkheden, kostprijs.

J. W. VAN DALFSEN.

Bergcultures, Batavia, n^o 49, 1938, pp. 1663-1667.

NIEUWE BEOORDEELINGEN VAN JAVA-JUTE EN ROSELLE (Nouvelles appréciations du jute et de la roselle de Java).

Ir W. SPOON.

Bericht n^o 128 van de Afdeling Handelsmuseum van de Kon. Vereniging Koloniaal Instituut, Amsterdam.

MANILA FIBRE (Chanvre ou fibre de Manille).

Produit extrait du « *Musa textilis* » et encore dénommé « Abaca », provenant presque uniquement des Iles Philippines. Culture préparation production, prix, classification, etc.

Alfred WIGGLESWORTH.

Sisal Review, Londres, kol. 3, n^o 2, 1939, pp. 46-50.

PRODUCTION AND UTILISATION OF BANANA FIBRE (Production et utilisation de la fibre de bananier).

Il ne peut être question d'extraire les fibres des troncs de bananiers cultivés pour les fruits, étant donné le rendement faible et la moindre qualité des fibres. La fabrication de papier est aussi exclue.

Tropical Agriculture, Trinidad, 2, 1939, p. 27.

DOES THE ELEPHANT PROCREATE IN CAPTIVITY? (L'éléphant se reproduit-il en captivité?).

Utilisation des éléphants dans les exploitations forestières. Facteurs essentiels à la santé des éléphants domestiques et à leur reproduction. Alimentation. Reproduction. Portée et parturition. Fréquence des jumeaux.

S. C. Sen GUPTA.

Indian Forester, Lahore, décembre 1938, pp. 723-734.

FABRICATION DE LA FARINE DE MANIOC (Fabricação de farinha de Mandioca).

Importance de la culture du manioc dans l'Etat de São Paulo. Fabrication de la farine d'après les méthodes rudimentaires. Fabrication industrielle. Description particulière de chacune des opérations. Conseils pour la construction et la disposition de l'usine.

Dr José FERREIRA VELLOSO.

Boletim de Agricultura, São Paulo (E. U. do Brasil), anno de 1937, n^o unico, série 38^a, pp. 531-543.