

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

M. P. STANER,

DIRECTEUR D'ADMINISTRATION. — DIRECTEUR VAN BESTUUR.

Uitgegeven onder de leiding van

Vol. XLI

N^o 1

MARS 1950
AART

4 FASCICULES PAR AN
NUMMERS PER JAAR



(Photo W. Kesler.)

Jeunes Parasoliers âgés de 9 mois, mis en place depuis 4 1/2 mois.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :

Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE :

Koningsplein, 7 - Brussel

SOMMAIRE DU N° 1 - 1950

	PAGES
Articles originaux :	
<i>Arboretum de Stanleyville</i> , par LIÉGEOIS, P. et PETIT, P.	3
<i>Note sur la multiplication du Parasolier</i> , par KESLER W.	37
<i>Un arbre de boisement intéressant pour les régions d'altitude du Congo, l'Eucalyptus Grandis (Hill)</i> MAIDEN, par GODDING, R.	53
<i>Essai de détermination de clones de Cinchona Ledgeriana au moyen des caractères foliaires</i> , par LIENART, J. M.	57
<i>La culture du Colza au Kivu</i> , par LAURENT, J. F.	69
<i>Résultats des essais de fumure minérale au Congo belge</i> , par FOCAN, A.	73
<i>Terres Noires et Kaiso-Beds dans la vallée de la Ruzizi</i> , par LOZET, J.	105
<i>Considération sur l'Élevage bovin dans les chefferies Bashi</i> , par GUYAUX, R.	113
<i>Contribution à l'étude de la Syngamose des Gallinacés</i> , par JUSSIANT et CONZEMIUS	131
<i>Traitement de la Coccidiose aviaire par injections intrapéritonéales</i> , par JUSSIANT et CONZEMIUS	137
<i>La peste aviaire et la maladie de Newcastle au Congo belge</i> , par JEZERSKI, A.	141
<i>Le régime alimentaire des poissons du Centre Africain. — Intérêt éventuel de ces poissons en vue d'une Zootechnie économique</i> , par HULOT, A.	145
<i>Studie over venijn en antivenijn in verband met giftslangen van Belgisch Kongo</i> , door MORTELMANS, J.	177
<i>La Carpe est-elle un poisson de culture pour le Congo?</i> par DE BONT, A. F.	197
<i>La Synthèse des principes actifs du Pyrèthe</i> , par DORMAL, S.	203
Documentation officielle	205
Notes et actualités :	
<i>Fondation André Landeghem</i>	215
<i>De Landbouw in de Indische Archipel</i> W.	216
<i>De Rijstcultuur in Indonesië</i>	217
<i>De Tuinbouw in Indonesië</i>	217
<i>L'Avenir de l'Agriculture dans les Colonies Tropicales Françaises.</i> W.M.	217
<i>La classification des terres par le Service de la Conservation du Sol des Etats-Unis, base de la lutte contre l'érosion</i> ...J.E.O.	219
<i>Note au sujet de l'emploi du Bananier pour la régénération du sol.</i> L.E. EECKHOUT	220
<i>De Aarde betaalt</i> W.	221
<i>L'Institut de Recherches pour les Huiles de Palme et Oléagineux.</i> D. d'H.	223
<i>L'utilisation de la pulpe de café comme fourrage (Mercure)</i>	224

(Voir suite page 3 couverture.)

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 *M. P. STANER,* *Utgegeven onder de leiding van*
DIRECTEUR D'ADMINISTRATION. — DIRECTEUR VAN BESTUUR.

Vol. XLI

N^o 1

MARS 1950
AART

4 FASCICULES PAR AN
NUMMERS PER JAAR

19147



(Photo Kesler)

Plantes de 9 mois, mises en place depuis 4 1/2 mois.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :
Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE :
Koningsplein, 7 - Brussel



tot toezicht, in vele gevallen tot beheer of medebeheer, doch slechts in weinige gevallen tot rechtstreeks gemeenschapsbezit » (223).

« Regeringsmonopolies en Staatsimperialisme door middel van contrôle op essentiële grondstoffen zijn nog veel verwerpelijk dan machtsuitoefening door particuliere concerns, een juist evenwicht tussen gebruik en conservering vormt een essentieel onderdeel van iedere intergouvernementele regeling » (224).

« De Christen kent in het beheer van de materiële goederen het *rent-meesterschap*. Het komt me voor dat de verantwoordelijkheid begint bij het *verwerven* van het maatschappelijk, het collectieve inkomen, en van daaruit zich ook uitstrekt tot het besteden van het persoonlijk bezit » (226).

Het boek van Prof. Dr. Ir. E. DE VRIES is een waardevolle bijdrage tot de kennis van het grondstoffenvraagstuk in onze wereld, vlot geschreven en strikt wetenschappelijk gefundeerd : mocht de regeling van dit vraagstuk geleid worden volgens de humanistische beginselen die deze hoogstaande econoom bezielen!

W.

L'Institut français de Recherches pour les Huiles de palme et Oléagineux (I.R.H.O.)

La mise en valeur des territoires d'Outre-Mer doit, pour être couronnée de succès, s'appuyer nécessairement sur les données scientifiques les plus solides et les techniques les plus modernes.

L'impérieuse obligation d'appliquer à l'Union Française les méthodes qui avaient fait leurs preuves à l'étranger est à l'origine de la création de l'I. R. H. O. Cet organisme a été fondé en 1942, dans un but essentiellement pratique et réalisateur, mais avec le plus grand souci des méthodes scientifiques. Il bénéficie de la haute autorité du Ministère de la France d'Outre-Mer et de l'appui des Gouverneurs et des Assemblées représentatives.

L'I. R. H. O. comprend : une section métropolitaine, une section coloniale et une section du développement de la production.

I. SECTION MÉTROPOLITAINE.

A. *Centre de documentation* : bibliothèque spécialisée; fichier tenu à jour; publication de la revue *Oléagineux*; édition d'ouvrages et de monographies relatifs aux corps gras.

B. *Centre de recherches* : il coordonne l'activité des stations coloniales et effectue tous les travaux scientifiques qui peuvent être poursuivis à la Métropole. Il comprend quatre services : a) enseignement technique (préparation des spécialistes en oléagineux coloniaux); b) chimie (étude de toutes questions concernant la chimie des oléagineux, corps gras et leurs dérivés; problèmes chimiques de la production, utilisation et transformation); c) agronomie (étude de toutes les questions relatives à la culture et à l'amélioration des végétaux oléagineux; établissement des programmes de travail de la Section coloniale); d) technologie (étude du point de vue technique des questions industrielles concernant le traitement des graines ou des fruits oléagineux depuis leur récolte jusqu'à la livraison de l'huile aux utilisateurs).

C. *Centre des applications* : il inventorie et indique les possibilités d'emploi industriel ou alimentaire des oléagineux, centralise les informations d'ordre économique, propose aux producteurs les méthodes rationnelles de culture et d'extraction.

II. SECTION COLONIALE.

Le rôle essentiel des stations expérimentales réside dans :

1° la détermination, pour un milieu donné, des techniques d'entretien et de culture les plus adéquates à l'obtention des rendements les plus élevés, tout en sauvegardant la fertilité des sols;

2° la recherche du matériel adapté aux conditions locales et susceptible de produire les meilleurs taux d'extraction en huile avec un minimum de frais et de main-d'œuvre;

3° la prospection des régions, la diffusion de conseils techniques aux planteurs, la formation de moniteurs, la propagande en faveur des cultures oléagineuses.

Pour chaque oléagineux, le programme des recherches porte aussi bien sur la plante, sa biologie, son amélioration, sa culture que sur l'huile, sa fabrication, ses propriétés et ses utilisations.

A. Côte d'Ivoire et Haute-Volta.

1. Station principale à la Mé (sélection et culture du palmier à huile; 2.780 hectares, dont 150 plantés en palmiers issus de 65 lignées différentes).

Station annexe à Dabou (sélection du palmier à huile, expériences d'engrais; usine d'extraction).

2. Station expérimentale à Grand-Drewin (étude de la palmeraie, exploitation du cocotier, comparaison des divers matériels d'huilerie de palme et industries annexes).

Station annexe du cocotier, en création près de Port-Bouet.

Station du Karité, en création en Haute-Volta (sélection et culture; technologie de l'extraction du beurre, étude du pourghère, du sésame et de l'arachide).

B. Dahomey et Togo.

1. Station principale à Pobe (recherches scientifiques, sélection, culture et technologie du palmier à huile; 794 hectares, dont 80 de champs généalogiques et 63 de parcelles expérimentales; culture industrielle du pourghère et du ricin; huilerie pour l'expérimentation et la comparaison).

Station annexe du cocotier, en création entre Porto-Novo et Cotonou.

2. Petites plantations modèles de palmiers à huile (dans le but de montrer au cultivateur l'effet d'un bon entretien de la fertilité du sol sur des plantes sélectionnées).

C. Afrique équatoriale et Cameroun.

1. Station principale à Sibiti (sélection, culture et amélioration du palmier à huile; 187 hectares de champs généalogiques et 20 de parcelles expérimentales).

Station annexe à M'Filou (sélection de palmier à huile; les palmiers sont issus de *graines sélectionnées originaires du Congo belge*).

2. Station au Cameroun (en voie de création) (amélioration du palmier à huile, du cocotier et des aleurites; sélection de l'arachide).

III. SECTION DU DÉVELOPPEMENT DE LA PRODUCTION.

Le rôle de cette Section est d'apporter la contribution de l'I.R.H.O. à toutes les mesures d'ordre pratique tendant à l'expansion des productions coloniales d'oléagineux (réalisation des missions et projets élaborés et adoptés par les pouvoirs publics, aussi bien à la Métropole que dans les Territoires d'Outre-Mer. Le développement, sur une très vaste échelle, de la production d'huile en Afrique française aurait une répercussion sociale et économique sur les conditions de vie de la population indigène (éducation des noirs en matière d'agronomie et une juste rémunération de leurs efforts, sous forme de primes et bénéfices coopératifs).

D. d'H.

L'utilisation de la Pulpe de café comme fourrage

Les diverses utilisations de la pulpe de café sont éminemment intéressantes au Congo, tant au point de vue économique qu'à celui de l'hygiène. Nous extrayons d'un article de la Revue « Mercure » du 17 octobre 1948, les renseignements suivants relatifs à l'étude de cette matière comme fourrage.

Dans la plupart des pays, il se pose un redoutable problème : celui d'alimenter le bétail en fourrage. Dans les zones tempérées, on recourt volontiers au maïs, mais, sous les tropiques, cette solution est notoirement coûteuse. Par ailleurs, en ces jours de pénurie alimentaire, l'alimentation du bétail en maïs se