

ROYAUME DE BELGIQUE
Ministère des Colonies

KONINKRIJK BELGIË
Ministerie van Koloniën

Bulletin Agricole du Congo Belge

Landbouwkundig Tijdschrift

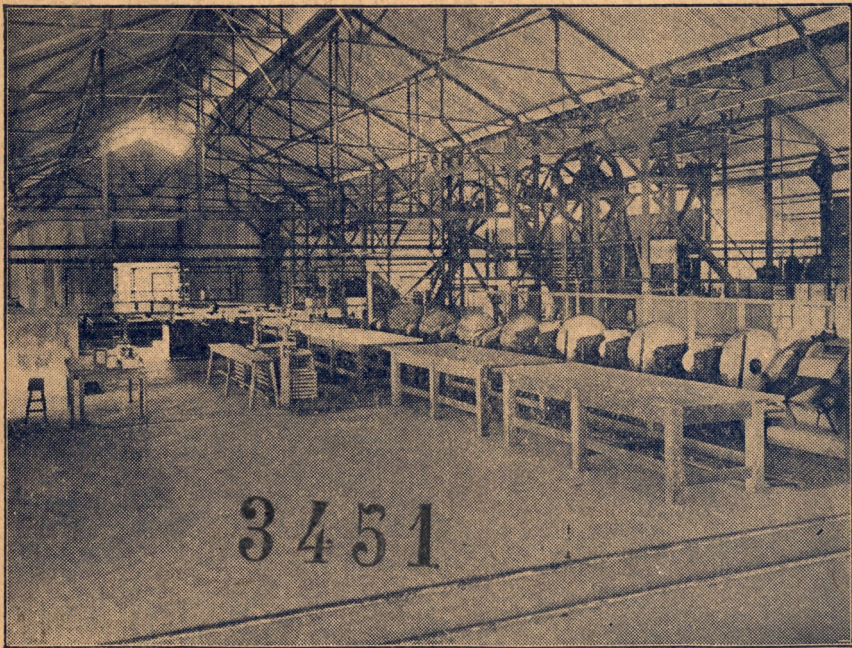
voor Belgisch-Congo

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

*Uitgegeven door de Algemeene Direc-
tie voor Landbouw, Veeveelt en
Kolonisatie*

DIRECTEUR GÉNÉRAL: M. VAN DEN ABBEELE

Vol. XXXV. - N^{os} 1-4 MARS - DÉC. 1944 4 FASCICULES PAR AN
AART. EC. NUMMERS PER JAAR



(Photo Schoofs)

Usine à caoutchouc en Extrême-Orient.
Machines à Crêpes.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :
Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE :
Koningsplein, 7 - Brussel

Sommaire des numéros 1-4 - 1944

	PAGES
<i>Editorial</i>	3
<i>La préparation du caoutchouc en Extrême-Orient</i> (M. SCHOOFS)	6
<i>Considérations relatives aux plantations serrées d'Hévéa au Congo</i> (A. HACQUART)	112
<i>Conservation des sols congolais et Politique agricole</i> (G. DE GROOF)	118
<i>La régénération par le reboisement des terres épuisées du Bas-Congo</i> (P. HUMBLET)	137
<i>A propos de l'indice d'aridité</i> (René THOMAS)	166
<i>La production éventuelle de pâtes à papier au Congo belge</i> (Ed. FRISON)	183
 <i>Notes et actualités :</i>	
<i>Les mammifères du Congo</i> (M. SCHOUTEDEN)	205
<i>La dégradation des sols africains</i> (J. P. HARROY)	205
<i>Les statistiques forestières et les bilans du bois de l'Afrique.</i> — (J. B.)	208
<i>Essences forestières et bois du Congo</i> (LOUIS et FOUARGE)	209
<i>Les reinettes du Congo</i> (LAURENT)	209
<i>Les poissons fossiles du Bas-Congo et des régions voisines</i> (DARTEVELLE)	209
<i>Quinine synthétique</i> (M. V.)	210
<i>Quinine et Atébrine</i> (M. V.)	210
<i>La production de quinine au Kivu</i> (VAN GANGE)	211
 <i>Bibliographie</i>	 214

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 ».

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 ».

BULLETIN AGRICOLE DU CONGO BELGE

LANDBOUWKUNDIG TIJDSCHRIFT VOOR BELGISCH-CONGO

N^o 1-4

MARS-DÉC. 1944
AART-DEC.

Vol. XXXV.

Le *Bulletin Agricole du Congo Belge*, publié trimestriellement par la Direction Générale de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Colonisation du Ministère des Colonies, a pour but :

- 1) de grouper les documents officiels intéressant l'agriculture de la Colonie;
- 2) de fournir une documentation générale sur l'agriculture du Congo Belge et de faire connaître les résultats scientifiques ou pratiques des études et expériences entreprises par le Service agricole et par l'Institut national pour l'Étude agronomique du Congo Belge;
- 3) de publier les renseignements scientifiques ou techniques sur les progrès accomplis par les colonies étrangères dans les cultures et les élevages pouvant être pratiqués au Congo Belge.

Het *Landbouwkundig Tijdschrift voor Belgisch-Congo* wordt om de drie maanden uitgegeven door de Algemeene Directie voor Landbouw, Veeveelt en Kolonisatie bij het Ministerie van Koloniën, met het doel :

- 1) de officieele stukken aangaande den landbouw in de Kolonie te groepeeren;
- 2) een algemeene documentatie te verstrekken over den landbouw in Belgisch-Congo en de wetenschappelijke of practische uitslagen te doen kennen van de studiën en proefnemingen die gedaan werden door den Landbouwdienst en door het Nationaal Instituut voor de Landbouwstudie in Belgisch-Congo;
- 3) wetenschappelijke of technische inlichtingen mede te deelen over de in vreemde koloniën gemaakte vorderingen in zake teelt van planten of dieren, die in aanmerking kunnen komen voor Belgisch-Congo.

EDITORIAL

Dès le début des hostilités, l'Inspection Générale de l'Agriculture de Léopoldville fut privée du service du Bulletin Agricole du Congo Belge, édité en Belgique. Pour pallier cette carence éminemment préjudiciable au progrès de la technique agricole coloniale, elle prit l'initiative d'éditer un Bulletin qui parut régulièrement au Congo pendant les années d'occupation de la Belgique.

On peut être heureux qu'une telle initiative ait été prise : les articles publiés ont permis de relater les derniers progrès agronomiques réalisés au Congo, principalement dans les stations de l'INEAC. Les agronomes, colons, missionnaires et Sociétés coloniales en ont largement bénéficié, tandis que les lecteurs étrangers ont pu se rendre compte de l'effort fourni par nos stations de recherches et des résultats obtenus pendant la guerre dans l'amélioration des méthodes culturales, dans la sélection, dans la lutte contre les parasites des cultures, etc. L'œuvre entreprise a donc été éminemment utile.

Nous donnons ci-après les titres des études publiées dans ces Bulletins Agricoles de Léopoldville.

Sommaire des n^{os} 1-4 (mars-décembre), 1940.

	Pages
Note Editoriale	3
L' <i>Urena lobata</i> , jute congolais (G. DE GROOF)	7
Les fourmis du caféier robusta (notice phytopathologique INEAC)	56
L'enseignement de l'agriculture dans les écoles primaires et normales (J.-J. DEHEYN)	62

Le problème de la stérilité chez le palmier à huile (A. BEIRNAERT)...	95
Note sur le traitement de l' <i>East Coast Fever</i> par des sels de calcium (R. VAN SACEGHEM et D. TABIC)...	111
Observations pluviométriques effectuées au Congo belge et dans le Territoire du Ruanda-Urundi. Année 1938 (1 ^{re} partie)...	115
Publications de l'Institut National pour l'Etude Agronomique au Congo belge (INEAC) ...	141
Documentation officielle — Officieele stukken ...	145
Renseignements aux Colons — Inlichtingen aan de Kolonisten ...	151

Sommaire des n^{os} 1-4 (mars-décembre), 1941.

	Pages
Note Editoriale ...	3
Notions élémentaires sur le pH. Etude de vulgarisation (G. DE GROOF)...	5
Résistance au vent des clones d'hevea dans la région de Yangambi (INEAC)	69
Le Surfen C. dans le traitement de la trypanosomiase des bovidés à <i>Trypanosoma congolense</i> (D ^r R.-J. GUYAUX) ...	83
Rapport sur une Mission d'études effectuée aux Etats-Unis, du 5 août au 18 octobre 1939 (A. BRIXHE) ...	89
La culture du blé au Tchad (VENAULT) ...	118
Enseignement agricole aux indigènes. Les Ecoles moyennes d'agriculture ...	126
Observations pluviométriques effectuées au Congo Belge et dans le Territoire du Ruanda-Urundi. Année 1938 (suite)...	127
Documentation officielle — Officieele stukken ...	167
Renseignements aux Colons — Inlichtingen aan de Kolonisten ...	171

Sommaire des n^{os} 1-2 (juin), 1942.

	Pages
Discours prononcé par M. le Gouverneur Général à Radio-Congo belge, le 10 mars 1942 ...	3
Rapport sur une Mission d'études effectuée aux Etats-Unis, du 5 août au 18 octobre 1939 (A. BRIXHE) (suite) ...	9
Nieuwere wegen in de cultuurtechniek van warme landen (A. BEIRNAERT) ...	55
Notes destinées aux prospecteurs agricoles (LIVENS et FOCAN) ...	69
C.A.D.U.L.A.C. Landbouwkundige Stichting der Universiteit van Leuven in Kongo (L. DE WILDE)...	92
Présence de <i>Rickettsia canis</i> au Congo belge (D ^r J. GILLAIN) ...	106
Essai de traitement de la trypanosomiase virulente du porc avec la Congasine (D ^r J. GILLAIN) ...	108
<i>Otozetes cynotis</i> var. <i>africana</i> . Un nouvel acarien du chat (D ^r J. GILLAIN)...	110
Gale du porc à <i>Sarcoptes scabiei</i> var. <i>Parvula canestrini</i> (D ^r J. GILLAIN) ...	112
L'élimination des <i>pisifera</i> , ou stériles, dans les palmeraies issues de croisements <i>Tenera</i> x <i>Tenera</i> (R. VANDERWEYEN)...	114
Saignée intensive (hoogtap) des heveas ...	123
Documentation officielle — Officieele stukken ...	126

Sommaire des n^{os} 3-4 (septembre-décembre), 1942.

	Pages
Sur les principes qui sont à la base de l'amélioration des plantes (A. BEIRNAERT et R. DE POERCK) ...	155
Contribution à l'étude de la variabilité de deux caractères principaux de l'hévéa cultivé (Ch. SCHACHAMEYER) ...	182
Comment expliquer les disjonctions anormales de certains <i>Tenera</i> ? (R. DE POERCK) ...	205
Une contribution à la sélection de l' <i>Elaeis guineensis</i> L. (A. BEIRNAERT et Ch. VANNECK) ...	216
Over enkele eigenschappen van eenige meest bekende hevea-cloneen (A. BEIRNAERT) ...	225
Matières tannantes d'origine végétale au Katanga (L. THURIAUX) ...	245
Etude de quelques points particuliers concernant la fermentation du cacao (F. LOZET) ...	255

Expérimentation cotonnière (M. ENGELBEEN)	278
Quelques observations sur <i>Celerio nerii</i> L. (P.-C. LEFÈVRE)	300
Documentation officielle — Officieele stukken	305

Sommaire des n^{os} 1-4 (mars-décembre), 1943.

	Pages
Météorologie et culture cotonnière (M. LECOMTE et G. VANDEN EYNDE)	3
L'introduction des semences sélectionnées de paddy en milieu indigène, dans la Province de Stanleyville (V. KRASNIANSKY)	62
L'exploitation des plantations de <i>Cinchona ledgeriana</i> (E.-H.-J. STOFFELS)	72
Quelques directives pour l'établissement d'une palmeraie (R. VANDERWEYEN)	30
Pratique de la culture du caféier arabica par les indigènes du Ruanda-Nord (L. MICHEL)	109
Documentation officielle — Officieele stukken	122
Matières tannantes d'origine végétale au Katanga (L. THURIAUX) — Erratum	160

Sommaire des n^{os} 1-4 (mars-décembre), 1944.

	Pages
Ontbossching en bebossching (L. BITREMIEUX)	3
Quelques caractéristiques botaniques du genre <i>Hevea</i> (SCHACHAMEYER)	11
Note sur la saignée et la préparation du caoutchouc de plantation (BRACONNIER)	21
<i>Thrips</i> des serres nuisibles au quinquina (VRYDAGH)	80
<i>Aleurite montana</i> (DE SCHLIPPE)	85
Situation phytosanitaire du Bas-Congo (STEYAERT)	96
Culture du cacaoyer au Congo belge (LIÉGEOIS)	147
Problème du criquet pèlerin (BREDO)	174
Région cotonnière de Mahagi (VRYDAGH)	181
Note sur quelques insectes parasites de <i>Manihot utilisissima</i> Polh (LEFÈVRE)	191
Essais d'introduction de matériel de culture à traction animale dans la région de Sandoa (J. VANDERSMISSEN)	201
Documentation officielle — Officieele stukken	214

Comme la Direction Générale de l'Agriculture a continué à publier régulièrement pendant la guerre le Bulletin Agricole du Congo Belge, il pourrait y avoir certaines difficultés pour les citations bibliographiques. Pour éviter toute erreur, nous adopterons les citations suivantes :

« Bull. Agr. Cgo Belge, Bruxelles », vol. XXXI (1940) — vol. XXXII (1941) — vol. XXXIII (1942) — vol. XXXIV (1943) — vol. XXXV (1944).

« Bull. Agr. Cgo Belge, Léopoldville », vol. XXXI (1940) — vol. XXXII (1941) — vol. XXXIII (1943) — vol. XXXIV (1944).

A partir de 1945, la Colonie ayant cessé la publication du Bulletin, cette distinction bibliographique disparaît.

LA REDACTION.

REDACTION ET ADMINISTRATION

Rédaction : M. Staner P., Directeur au Ministère des Colonies.

**

Toutes les communications relatives à la rédaction et l'administration du « Bulletin Agricole du Congo Belge » doivent être adressées à la Direction Générale de l'Agriculture du Ministère des Colonies, Bruxelles (Belgique).

Le **BULLETIN AGRICOLE DU CONGO BELGE** paraît trimestriellement.

ABONNEMENTS

Les demandes d'abonnements doivent être adressées à la Direction Générale de l'Agriculture du Ministère des Colonies.

Provisoirement, les abonnements annuels sont suspendus; la vente se fera au fascicule au prix de 40 francs pour la Belgique et le Congo Belge et de 50 francs pour l'étranger.

Prix : Pour la Belgique : 150 francs, pouvant être versés au compte des chèques postaux n° 9123 du Ministère des Colonies à Bruxelles, en indiquant sur le talon le motif du versement.

Pour le Congo belge : 150 francs, pouvant être payés par virement postal international ou mandat-poste international libellé au profit du Ministère des Colonies, à Bruxelles (Direction Générale de l'Agriculture).

Toutefois le prix de l'abonnement pour les colons agricoles installés au Congo Belge est fixé à 25 fr.

Pour l'étranger : 180 francs belges ou 36 belgas, pouvant être payés par virement postal international ou mandat-poste international libellé au profit du Ministère des Colonies, à Bruxelles (Direction Générale de l'Agriculture).

Des numéros séparés peuvent être obtenus, en s'adressant à la Direction Générale de l'Agriculture du Ministère des Colonies, au prix de 40 francs par fascicule pour la Belgique et le Congo belge et de 50 francs belges ou 10 belgas pour l'étranger (voir mode de paiement ci-dessus).

SERVICE DES ECHANGES

Le « Bulletin Agricole du Congo Belge » peut être envoyé à titre d'échange.

REDACTIE EN ADMINISTRATIE

Redactie : M. Staner P., Directeur bij het Ministerie van Koloniën.

**

Alle mededeelingen in verband met de redactie en de administratie van het « Landbouwkundig Tijdschrift voor Belgisch-Congo » richten aan de Algemeene Directie voor Landbouw bij het Ministerie van Koloniën, Brussel (België).

Het « **LANDBOUWKUNDIG TIJDSCHRIFT VOOR BELGISCH-CONGO** » verschijnt om de drie maanden.

ABONNEMENTEN

Abonnementsaanvragen te richten aan de Algemeene Directie voor Landbouw bij het Ministerie van Koloniën, Brussel.

De jaarabonnementen zijn tijdelijk geschorst : de verkoop geschiedt per los nummer : 40 fr. voor België en Belgisch-Congo, 50 fr. voor het buitenland.

Prijs : Voor België : 150 frank, te storten op postchekrekening n° 9123 van het Ministerie van Koloniën te Brussel, met aangifte op het strookje van de reden der storting.

Voor Belgisch-Congo : 150 fr. te storten door internationale postoverschrijving of internationalen postwissel aan het Ministerie van Koloniën (Algemeene Directie voor Landbouw), Brussel.

De prijs van het abonnement voor de in Belgisch-Congo gevestigde Landbouwkolonisten, is echter op 25 frank vastgesteld.

Voor het Buitenland : 180 Belgische fr. of 36 Belga's, te storten door internationale postoverschrijving of internationalen postwissel aan het Ministerie van Koloniën (Algemeene Directie voor Landbouw), Brussel.

Op aanvraag zendt de Algemeene Directie voor Landbouw bij het Ministerie van Koloniën losse nummers tegen 40 fr. per nummer voor België en Belgisch-Congo en tegen 50 Belgische frank of 10 Belga's voor het Buitenland (zie wijze van betaling hierboven).

RUILDIENST

Het « Landbouwkundig Tijdschrift voor Belgisch-Congo » kan in ruil worden toegezonden.

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