

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 ABBEELE

Vol. XXXIII - N° 4

DÉCEMBRE
ECCEMBER 1942

4 FASCICULES PAR AN
NUMMERS PER JAAR



(Photo de Bellefroid.)

Cacaoyers des Plantations de Lukolela, dans la cuvette centrale du Congo Belge.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :
Rue aux Laines, 12-14 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE :
12-14, Wolstraat, 12-14, Brussel

Sommaire du N° 4 (décembre 1942)

	Pages
<i>La culture du cacaoyer au Congo belge. Situation actuelle. Perspectives d'avenir</i> (M. P. MINY)	385
<i>La mise en valeur des terrains soumis aux crues des rivières</i> (J. E. OPSOMER)	445
<i>Le reboisement dans la zone montagneuse du Congo oriental</i> (C. ROSSIGNOL) (suite)	459
<i>Les limites climatiques de la cuvette congolaise et le système forestier Bantou,</i> <i>envisagés sous l'angle de la protection de la forêt</i> (René THOMAS)	486
<i>Contribution au calendrier agricole indigène du Ruanda</i> (R. P. SCHUMACHER)	500
<i>Notes et actualités :</i>	
<i>Dénrées et matières premières agricoles (production et consommation dans</i> <i>les différentes parties du monde 1934-1938)</i>	510
<i>L'économie de l'Angola en 1941</i> (M. V.)	512
<i>La culture du théier en Turquie</i>	512
<i>La production de théine au Brésil</i>	512
<i>La production de sel en Afrique</i> (M. V.)	512
<i>Le Congo belge producteur de pâte à papier</i> (M. V.)	513
<i>L'Hétérosis chez le riz au Congo belge</i> (M. V.)	514
<i>L'importation du bois des tropiques en Europe</i> (M. V.)	514
<i>Le caoutchouc brésilien</i> (M. V.)	516
<i>Le caoutchouc régénéré</i> (M. V.)	517
<i>La fabrication de carburants à partir du caoutchouc</i> (M. V.)	518
<i>La campagne cotonnière en Egypte</i> (M. V.)	518
<i>La culture du coton au Soudan anglo-égyptien</i> (M. V.)	518
<i>La campagne cotonnière aux Etats-Unis</i> (M. V.)	518
<i>La protection de la nature et de la faune en Amérique</i>	519
<i>Le Black Wattle aux Indes néerlandaises</i> (M. V.)	519
<i>La production de café de l'Angola</i>	520
<i>La situation caféière mondiale</i> (F. C.)	520
<i>Une pourriture molle bactérienne des fruits du piment</i> (F. C.)	521
<i>Les forêts de l'Angola</i>	521
<i>Les progrès réalisés à Java dans l'utilisation de la mélasse</i> (M. V.)	525
<i>Résistance naturelle de certains bois tropicaux aux termites</i> (M. V.)	525
<i>L'âne dans les pays chauds</i> (J. B.)	526
<i>Alcool de banane en Guinée française</i>	527
<i>Le café pour la préparation du vin</i> (M. V.)	527
<i>Bibliographie</i>	528
<i>Table des matières de l'année 1942</i>	539

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 ».

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 ABEELE

Vol. XXXIII - N^o 4

DÉCEMBRE 1942
ECEMBER

4 FASCICULES PAR AN
NUMMERS PER JAAR



(Photo de Bellefroid.)

Cacaoyers des Plantations de Lukolela, dans la cuvette centrale du Congo Belge.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :
Rue aux Laines, 12-14 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE :
12-14, Wolstraat, 12-14, Brussel

Table des matières de l'année 1942

FASC. PAGE

1° PAR SUJETS TRAITÉS

Agriculture des pays tropicaux.

<i>Les possibilités de la culture du sol en Algérie</i> (F. C.)	1	201
<i>Vergelijkende studie aangaande de waarde van twee ontginningsmethodes</i> (H. BREMS)	2-3	211
<i>Quelques considérations sur les jachères de courte durée en région forestière</i> (J.-E. OPSOMER)	2-3	352
<i>La mise en valeur des terrains soumis aux crues des rivières</i> (J.-E. OPSOMER)	4	445

Agriculture indigène.

<i>Contribution au calendrier agricole indigène du Ruanda</i> (R. P. SCHUMACHER)	4	500
---	---	-----

Agrumes.

<i>Les oranges de la Palestine</i> (F. C.)	1	198
---	---	-----

Banane.

<i>La culture et le commerce de la banane dans le monde</i> (M. V.) ...	1	185
<i>Banane sèche</i> (M. V.)	1	187
<i>Alcool de banane en Guinée française</i>	4	527

Bibliographie

... ..	1	202
... ..	2-3	379
... ..	4	528

Biographie.

<i>L'œuvre coloniale du Docteur Rodhain dans la parasitologie animale</i> (Ch. VAN GOIDSENHOVEN)	2-3	359
---	-----	-----

	FASC.	PAGE
Bois (voir Forêts, etc...).		
Botanique.		
<i>Flore vivante de l'Afrique occidentale</i>	2-3	377
Cacao.		
<i>La culture du cacaoyer au Congo belge (P. MINY)</i>	4	385
Café.		
<i>L'économie mondiale du café et du coton en 1940-41</i>	1	180
<i>La situation caféière mondiale (F. C.)</i>	4	520
<i>La production de café de l'Angola</i>	4	520
<i>Le café pour la préparation du vin (M. V.)</i>	4	527
Canne à sucre.		
<i>Les progrès réalisés à Java dans l'utilisation de la mélasse (M. V.)</i>	4	525
Caoutchouc.		
<i>Observations sur les variations de la concentration du latex in situ par la microméthode de la goutte de latex (M. V.)</i>	1	177
<i>Restriction de la saignée des arbres à caoutchouc en Thaïlande (F. C.)</i>	1	198
<i>La culture de l'hévéa au Cameroun</i>	1	199
<i>Le caoutchouc synthétique aux Etats-Unis</i>	1	200
<i>Un nouvel agent de la conservation du latex: le santobrite</i>	1	200
<i>La culture de l'hévéa en Indochine (M. V.)</i>	2-3	367
<i>Plantations de caoutchouc en Italie (M. V.)</i>	2-3	372
<i>La normalisation du caoutchouc (F. C.)</i>	2-3	373
<i>L'Institut français du caoutchouc</i>	2-3	376
<i>Plantations de caoutchouc aux Etats-Unis et à Haïti</i>	2-3	376
<i>Le prix du caoutchouc brésilien</i>	2-3	377
<i>Le caoutchouc brésilien (M. V.)</i>	4	516
<i>Le caoutchouc régénéré (M. V.)</i>	4	517
<i>La fabrication de carburants à partir du caoutchouc (M. V.)</i>	4	518
Carburants.		
<i>L'huile de palme, matière première pour la préparation d'un carburant lourd utilisable dans les moteurs à combustion interne</i>	1	3
<i>Les ressources immenses de l'Afrique occidentale française en carburants végétaux (M. V.)</i>	1	197
<i>La fabrication de carburants à partir du caoutchouc (M. V.)</i>	4	518
Colonisation.		
<i>Les possibilités de la colonisation blanche au Surinam (M. V.)</i>	1	179

	FASC.	PAGE
Copal.		
<i>L'étude scientifique de la gomme copal congolaise</i> (M. V.)	2-3	366
Coton.		
<i>La culture du coton en Italie méridionale</i>	1	178
<i>L'économie mondiale du café et du coton en 1940-41</i>	1	180
<i>La culture du coton en Egypte</i>	1	197
<i>Le marché du coton américain</i> (M. V.)	1	198
<i>Les plantations de coton de la Chine du Nord</i> (F. C.)	1	200
<i>Le coton dans l'Angola</i>	1	200
<i>La campagne cotonnière en Egypte</i> (M. V.)	2-3	375
<i>La cotoniculture en Russie</i> (M. V.)	2-3	375
<i>La campagne cotonnière en Egypte</i> (M. V.)	4	518
<i>La culture du coton au Soudan anglo-égyptien</i> (M. V.)	4	518
<i>La campagne cotonnière aux Etats-Unis</i> (M. V.)	4	518
Elevage.		
<i>La fécondation artificielle des animaux domestiques</i> (M. V.)	1	178
<i>L'âne dans les pays chauds</i> (J. B.)	4	526
Entomologie.		
<i>Les Apanteles, hyménoptères, braconides parasites de lépidoptères</i> (H. DE SAEGER)	2-3	234
Forêts. — Sylviculture. — Bois coloniaux.		
<i>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</i> (Ed. FRISON)	1	91
<i>Forêts vénézuéliennes</i> (F. C.)	1	201
<i>Le reboisement dans la zone montagneuse du Congo oriental</i> (C. ROSSIGNOL)	2-3 4	289 459
<i>Activités du Centre international de sylviculture</i> (F. C.)	2-3	370
<i>Les limites climatiques de la cuvette congolaise et le système forestier Bantou envisagés sous l'angle de la protection de la forêt</i> (R. THOMAS)	4	486
<i>L'importation du bois des tropiques en Europe</i> (M. V.)	4	514
<i>Les forêts de l'Angola</i>	4	521
<i>Résistance naturelle de certains bois tropicaux aux termites</i> (M. V.)	4	525
<i>Une pourriture molle bactérienne des fruits du piment</i> (F. C.)	4	521
Manioc.		
<i>Note sur la toxicité et la préparation du manioc au Congo belge</i> (L. ADRIAENS)	2-3	332
<i>Le manioc, produit vivrier colonial essentiel. L'importance de son commerce d'exportation</i> (M. V.)	2-3	373

	FASC.	PAGE
Météorologie.		
<i>Carte des stations météorologiques et des hauteurs annuelles normales des pluies au Congo belge exprimées en millimètres pour la période 1930-1939</i> (E. MICHEL et A. VANDENPLAS)	1	174
<i>Les limites climatiques de la cuvette congolaise et le système forestier Bantou envisagés sous l'angle de la protection de la forêt</i> (R. THOMAS)	4	486
Oléagineux.		
<i>L'huile de palme, matière première pour la préparation d'un carburant lourd utilisable dans les moteurs à combustion interne</i>	1	3
<i>La culture du palmier à huile</i> (M. V.)	1	189
<i>La composition chimique du beurre de Caloncoba</i> (L. ADRIAENS)	1	193
<i>La récolte des arachides au Sénégal</i>	1	196
<i>La qualité de l'huile de palme de Sumatra</i>	2-3	378
Plantes industrielles.		
<i>Le Congo belge producteur de pâte à papier</i> (M. V.)	4	513
Plantes à parfum.		
<i>De Geraniumolie van Belgisch-Congo</i> (Dr Ir. G. GOETHALS)	1	106
Plantes tannantes.		
<i>Matières tannantes du Congo belge</i> (F. C.)	2-3	367
<i>Le black-wattle aux Indes néerlandaises</i> (M. V.)	4	519
Parcs Nationaux. Protection de la nature.		
<i>La protection de la nature aux Indes néerlandaises</i> (M. V.)	1	189
<i>La protection de la nature et de la faune en Amérique</i>	4	519
Riz.		
<i>La lumière, facteur important dans la production rizicole</i> (M. V.)	1	183
<i>Le riz au Brésil</i>	1	199
<i>La récolte de riz en Argentine</i>	2-3	372
<i>L'utilisation de la balle de riz</i> (F. C.)	2-3	377
<i>La mise en valeur des terrains soumis aux crues des rivières</i> (J.-E. OPSOMER)	4	445
<i>L'Hétérosis chez le riz au Congo belge</i> (M. V.)	4	514
Sel.		
<i>La production du sel en Afrique</i> (M. V.)	4	512
Soja.		
<i>L'extension de la culture du soja</i> (M. V.)	1	199

	FASC.	PAGE
Sols.		
<i>Mesures et pratiques servant à combattre l'érosion et à conserver l'eau (M. V.)</i>	1	191
<i>Recherches concernant la conservation du sol aux Etats-Unis (M. V.)</i>	1	192
<i>Les sols de la France d'outre-mer (F. C.)</i>	1	196
<i>Considérations fondamentales sur la question de l'humus dans la zone tropicale et son importance au point de vue pratique (M. V.)</i> ...	2-3	370
Statistiques.		
<i>La participation de l'Europe dans le commerce mondial de quelques produits agricoles coloniaux</i>	1	182
<i>Denrées et matières premières agricoles. Production et consommation dans les différentes parties du monde (M. V.)</i>	4	510
<i>L'économie de l'Angola en 1941</i>	4	512
Techniques culturales.		
<i>Efficacité comparée des auxines en poudre et en solution pour le racinement des boutures de diverses plantes (M. V.)</i>	1	183
<i>Vergelijkende studie aangaande de waarde van twee ontginningsmethodes (H. BREMS)</i>	2-3	211
Thé.		
<i>La culture du théier (M. VAN DEN ABEELE)</i>	1	124
<i>La culture du théier en Turquie</i>	4	512
<i>La production de théine au Brésil</i>	4	512

2° PAR NOMS D'AUTEURS

ADRIAENS, L. — <i>La composition chimique du beurre de Caloncoba...</i>	1	193
<i>Note sur la toxicité et la préparation du manioc du Congo belge</i>	2-3	332
BREMS, H. — <i>Vergelijkende studie aangaande de waarde van twee ontginningsmethodes</i>	2-3	211
DE SAEGER, H. — <i>Les Apanteles, hyménoptères, braconides parasites de lépidoptères</i>	2-3	234
F. C. — <i>Les sols de la France d'outre-mer</i>	1	196
<i>Les oranges de la Palestine</i>	1	198
<i>Restriction de la saignée des arbres à caoutchouc en Thaïlande</i>	1	198
<i>Les plantations de coton de la Chine du Nord</i>	1	200
<i>Forêts vénézuéliennes</i>	1	201
<i>Les possibilités de la culture du sol en Algérie</i>	1	201
<i>Matières tannantes du Congo belge</i>	2-3	367
<i>Activités du centre international de sylviculture</i>	2-3	370
<i>La normalisation du caoutchouc</i>	2-3	373

	FASC.	PAGE
<i>L'utilisation de la balle de riz</i>	2-3	377
<i>La situation caféière mondiale</i>	4	520
<i>Une pourriture molle bactérienne des fruits du piment</i>	4	521
FRISON, Ed. — <i>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</i>	1	91
GOETHALS, Dr Ir. G. — <i>De Geraniumolie van Belgisch-Congo</i>	1	106
J. B. — <i>L'âne dans les pays chauds</i>	4	526
MICHEL, E. (et VANDENPLAS, A.). — <i>Carte des stations météorologiques et des hauteurs annuelles normales des pluies du Congo belge exprimées en millimètres pour la période 1930-1939</i> ...	1	174
MINY, P. — <i>La culture du cacaoyer au Congo belge</i>	4	385
M. V. — <i>Les possibilités de la colonisation blanche en Surinam</i> ...	1	179
<i>La culture du théier</i>	1	124
<i>Observations sur les variations de la concentration du latex in situ par la concentration de la goutte de latex</i>	1	177
<i>La fécondation artificielle des animaux domestiques</i>	1	178
<i>La lumière, facteur important dans la production rizicole</i>	1	183
<i>Efficacité comparée des auxines en poudre et en solution pour le racinement des boutures de diverses plantes</i>	1	183
<i>La culture et le commerce de la banane dans le monde</i>	1	185
<i>Banane sèche</i>	1	187
<i>La culture du palmier à huile</i>	1	189
<i>La protection de la nature aux Indes néerlandaises</i>	1	189
<i>Mesures et pratiques servant à combattre l'érosion et à conserver l'eau</i>	1	191
<i>Recherches concernant la conservation du sol aux Etats-Unis</i> ...	1	192
<i>Les ressources immenses de l'Afrique occidentale française en carburants végétaux</i>	1	197
<i>Le marché du coton américain</i>	1	198
<i>L'extension de la culture du soja</i>	1	199
<i>L'étude scientifique de la gomme copal congolaise</i>	2-3	366
<i>La culture de l'hévéa en Indochine</i>	2-3	367
<i>Considérations fondamentales sur la question de l'humus dans la zone tropicale et son importance au point de vue pratique</i> ...	2-3	370
<i>Plantations de caoutchouc en Italie</i>	2-3	372
<i>Le manioc, produit vivrier colonial essentiel. L'importance de son commerce d'exportation</i>	2-3	373
<i>La campagne cotonnière en Egypte</i>	2-3	375
<i>La cotoniculture en Russie</i>	2-3	375
<i>Denrées et matières premières agricoles. Production et consommation dans les différentes parties du monde</i>	4	510

	FASC.	PAGE
<i>La production du sel en Afrique</i>	4	512
<i>Le Congo belge producteur de pâte à papier</i>	4	513
<i>L'Hétérosis chez le riz au Congo belge</i>	4	514
<i>L'importation des bois des tropiques en Europe</i>	4	514
<i>Le caoutchouc brésilien</i>	4	516
<i>Le caoutchouc régénéré</i>	4	517
<i>La campagne cotonnière en Egypte</i>	4	518
<i>La campagne cotonnière aux Etats-Unis</i>	4	518
<i>La fabrication de carburants à partir du caoutchouc</i>	4	518
<i>Le black-wattle aux Indes néerlandaises</i>	4	519
<i>Résistance naturelle de certains bois tropicaux aux termites</i>	4	525
<i>Les progrès réalisés à Java dans l'utilisation de la mélasse</i>	4	525
<i>Le café pour la préparation du vin</i>	4	527
OPSOMER, J.-E. — <i>La mise en valeur des terrains soumis aux crues des rivières</i>	4	445
ROSSIGNOL, C. — <i>Le reboisement dans la zone montagneuse du Congo oriental</i>	2-3	289
	4	459
SCHUMACHER (R. P.). — <i>Contribution au calendrier agricole indigène du Ruanda</i>	4	500
THOMAS, R. — <i>Les limites climatiques de la cuvette congolaise et le système forestier Bantou envisagés sous l'angle de la protection de la forêt</i>	4	486
VAN DEN ABEELE, M. — <i>La culture du théier</i>	1	124
VANDENPLAS, A. (et MICHEL, E.). — <i>Carte des stations météorologiques et des hauteurs annuelles normales des pluies au Congo belge exprimées en millimètres pour la période 1930-1939</i> ...	1	174
VAN GOIDSENHOVEN, Ch. — <i>L'œuvre coloniale du Docteur Rodhain dans la parasitologie animale</i>	2-3	359

3° ARTICLES NON SIGNES

<i>L'huile de palme, matière première pour la préparation d'un carburant lourd utilisable dans les moteurs à combustion interne</i>	1	3
<i>La culture du coton en Italie méridionale</i>	1	178
<i>L'économie mondiale du café et du coton en 1940-41</i>	1	180
<i>La participation de l'Europe dans le commerce mondial de quelques produits agricoles coloniaux</i>	1	182
<i>La récolte des arachides au Sénégal</i>	1	196
<i>La culture du coton en Egypte</i>	1	197
<i>Le riz au Brésil</i>	1	199

	FASC.	PAGE
<i>La culture de l'hévéa au Cameroun</i>	1	199
<i>Le caoutchouc synthétique aux Etats-Unis...</i>	1	200
<i>Le coton dans l'Angola</i>	1	200
<i>Un nouvel agent de la conservation du latex: le santobrite...</i>	1	200
<i>La récolte de riz en Argentine</i>	2-3	372
<i>L'Institut français du caoutchouc</i>	2-3	376
<i>Plantations de caoutchouc aux Etats-Unis et à Haïti</i>	2-3	376
<i>Flore vivante de l'Afrique occidentale</i>	2-3	377
<i>Le prix du caoutchouc brésilien</i>	2-3	377
<i>La qualité de l'huile de palme de Sumatra</i>	2-3	378
<i>L'économie de l'Angola en 1941</i>	4	512
<i>La production de théine au Brésil</i>	4	512
<i>La culture du théier en Turquie</i>	4	512
<i>La protection de la nature et de la faune en Amérique</i>	4	519
<i>La production de café de l'Angola</i>	à	520
<i>Les forêts de l'Angola</i>	4	521
<i>Alcool de banane en Guinée française</i>	4	527
