

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<sup>o</sup> 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

L'étude de l'Institut sera consultée avantagement par tous ceux qui cherchent à se documenter sur l'économie agricole rurale dans le monde. Elle pourra être particulièrement utile lorsque les problèmes de la reconstruction économique de l'après-guerre devront être étudiés et résolus.

M. V.

## L'économie de l'Angola en 1941

Les conditions de guerre n'ont pas manqué d'avoir une profonde répercussion sur l'économie de l'Angola.

Les difficultés d'importation par voie maritime ont eu pour conséquence le développement des industries locales : scieries, fabriques de savon et de cigarettes, extraction d'alcool, principalement des sous-produits de la canne à sucre.

En 1941, la production d'« alcoolina » a atteint 2,400,000 litres contre 913,000 en 1940.

Au point de vue agricole on note particulièrement le progrès de la culture des céréales panifiables et celui de la culture du coton sous la conduite de la « Cotonang ». Les exportations de coton se montaient en 1941 à 4,347 tonnes contre 3,502 tonnes en 1940 et 3,106 tonnes en 1938.

Le tableau qui suit, extrait d'un récent Bulletin de la Banque de l'Angola, permet de se rendre compte de la situation du commerce extérieur de l'Angola au cours des quatre dernières années :

	Importations		Exportations	
	Tonnes	Escudo	Tonnes	Escudo
1938 .....	82.845	231.914	277.933	338.541
1939 .....	95.840	227.576	273.172	364.088
1940 .....	79.820	228.331	257.234	372.566
1941 .....	86.541	233.205	355.133	434.146

## La culture du théier en Turquie

Depuis une vingtaine d'années, la Turquie s'efforce d'introduire la culture du thé. Des encouragements spéciaux sont accordés aux planteurs. Les premiers résultats furent encourageants principalement le long des côtes de la mer Noire où des extensions de culture d'une superficie de 1.000 Ha. furent réalisées en 1940.

Une usine moderne de préparation du thé y a été érigée.

## La production de théine au Brésil

Les « Informations Economiques » dans le n° 20 du 15 octobre 1942, signalent que le Brésil vient d'entreprendre la production de théine par traitement du maté. Une société installée à Santa Catarina produit journallement 10 kg. de théine, une deuxième entreprise située à Sao Paulo a une capacité de production de 60 kg. par jour, et une troisième usine est construite également à Santa Catarina.

## La production de sel en Afrique

La production mondiale de sel en 1937 représentait environ 37 millions de tonnes. Celle de l'Afrique est d'environ 1.2 million de tonnes répartie comme suit :

Afrique Orientale Italienne (1938) .....	T.	400.000
Egypte (1938) .....		285.000
Tunisie (1937) .....		129.000
Union Sud-Africaine (1938) .....		106.000
Somalie française (1938) .....		85.000
Algérie (1938) .....		64.000
Soudan Anglo-Egyptien (1938) .....		35.000
Angola (1938) .....		30.000
Libye (1937) .....		22.000
Somalie anglaise (1938) .....		15.000
Iles du Cap vert (1937).....		13.000
Maroc français (1938) .....		11.000
Tanganyika (1938) .....		10.000
Sud-Ouest Africain (1938) .....		5.000
Afrique Occidentale française (1938) .....		4.000
Kenya et Uganda (1938) .....		3.000
Mozambique (1936) .....		2.500
Maurice (1938) .....		2.000
Nigérie (1938) .....		400
Total .....		T. 1.221.900

Cette production couvre la consommation africaine calculée sur la base de 10 kg. par tête et par an et une population de 120 millions d'habitants.

Les renseignements qui précèdent sont extraits du « Tropenpflanzer », octobre 1942. M. V.

## Le Congo belge producteur de pâte à papier

La Belgique est un grand consommateur de papier, et une part importante des matières premières nécessaires à cette fabrication est importée.

En 1937 et 1938, l'Union Economique Belgo-Luxembourgeoise introduisait respectivement 452.000 et 372.000 mètres cubes de papier et de pâte à papier.

M. De Wildeman, dans un mémoire de l'Institut Royal Colonial Belge (1942) intitulé « Le Congo Belge possède-t-il des ressources en matières premières pour la pâte à papier? », examine la question de savoir comment la Colonie pourrait participer à l'approvisionnement en cellulose.

Des causes d'ordre très différent ont agi pour empêcher la réalisation de bien des projets élaborés jusqu'ici, dont la plupart envisagent l'utilisation du bois ou de diverses parties de plantes ligneuses pour préparer de la pâte à papier.

Mais cette question n'est pas simple à résoudre, et vu les précautions dont il faut entourer le développement de la forêt qui doit servir à tant de buts différents, il faut, estime l'auteur, chercher ailleurs que dans les forêts tropicales la matière première nécessaire.

Toute plante textile peut être considérée comme papetière, toutes les plantes phanérogames renferment de la cellulose et nombreuses sont celles, en dehors des arbres de la forêt, qui méritent, à des titres divers, de retenir l'attention.

M. De Wildeman énumère un grand nombre de plantes de la flore congolaise possédant une certaine valeur papetière, sans discuter les détails morphologiques importants des fibres elles-mêmes. Il envisage des ressources possibles sans s'arrêter aux considérations d'ordre économique, mais en estimant d'une manière générale que l'exploitation économique devra souvent être basée sur le mélange de matières premières brutes.

Parmi ces ressources, une des plus importantes, comme aussi des plus intéressantes au point de vue qualitatif, est constituée par les graminées sauvages dont les principales sont passées en revue.

Quant à la famille des Cypéracées, bien représentée dans la flore congolaise, elle aussi renferme de nombreuses espèces, de régions marécageuses et herbeuses, de bords des fleuves, dont les tiges et les pailles doivent également retenir une attention particulière.