

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

Notes et actualités

Denrées et matières premières agricoles

Production et consommation dans les différentes parties du monde 1934-1938.

Sous ce titre l'Institut International d'Agriculture vient de publier une étude fort documentée préparée par M. le Dr Dore, chef du Service de la Statistique générale.

Le but du travail, les difficultés auxquelles s'est heurtée son exécution, le caractère nécessairement imparfait de cette « première tentative dans un domaine extrêmement complexe » sont indiqués nettement dans l'Introduction. Il est donc bien évident que toutes les conclusions que l'on peut tirer de ce travail doivent être accueillies avec circonspection.

Il n'en constitue pas moins une contribution importante à la connaissance de faits essentiels dans l'économie mondiale agricole.

L'étude tend à tracer, en grandes lignes, un panorama de la situation à la veille de la guerre, sur la base des données moyennes de la période quinquennale 1934-1938. Elle comporte trois parties :

a) Un chapitre général indique la production et la consommation mondiales ainsi que la distribution de la production et de la consommation entre les différentes parties du monde, pour l'ensemble des produits agricoles considérés;

b) Un chapitre dans lequel sont fournies avec plus de détails pour chacun des produits envisagés, les données relatives à la production et à la consommation mondiales, à leur distribution géographique;

c) Un chapitre complémentaire dans lequel sont indiqués les courants des échanges internationaux.

Le rapprochement entre les résultats obtenus et d'autres éléments, tels par exemple, la distribution de la population dans les différentes parties du monde, peut donner lieu à des constatations du plus haut intérêt.

En analysant ce travail sur le plan particulier de la production agricole africaine, on constate que le continent africain, dont la superficie territoriale est de 29,210,000 Km², soit 22,5% de la superficie mondiale totale, intervient pour 3,6 % dans la production agricole du globe. Cette proportion relativement très faible s'explique par des raisons d'ordre climatologique, pédologique et démographique. La population de l'Afrique représente environ 7 % de la population mondiale totale. La densité (5 habitants au Km²) équivaut au 1/3 de la densité moyenne du globe, au 1/9 de celle de l'Europe, au 1/4 de celle de l'Asie. Sur une superficie territoriale qui fournit 100 de production en Europe, on obtiendrait 19 en Asie, 15 en Amérique septentrionale, 10 dans l'U.R.S.S., 8 en Amérique centrale et méridionale, 6 en Océanie et 2 en Afrique.

Ces rapprochements seraient évidemment beaucoup plus judicieux si l'on pouvait comparer la production agricole à l'étendue des terres utilisées ou utilisables pour l'agriculture, c'est-à-dire en excluant les terres improductives

au point de vue agricole et celles couvertes par les forêts. M. Dore note l'insuffisance des renseignements statistiques nécessaires pour entreprendre la comparaison sur cette base.

Envisageant quelques produits coloniaux, nous isolons comme suit la quote-part africaine par rapport au total de la production mondiale :

	En %
Amandes de palme	94,1
Cacao	65,5
Sisal	42,2
Arachides (non décortiquées)	18,3
Laine	9,4
Coton	9,1
Graines de coton	8,9
Café	5,6
Maïs	4,9
Sucre	4,2
Tabac	2,2
Riz (brut)	1,4
Thé	1,0
Caoutchouc	0,8

Les produits pour la consommation humaine représentent dans toutes les parties du monde la part prépondérante de la production agricole, atteignant en moyenne environ 87 % du total, avec un maximum de presque 98 % en Europe et un minimum d'environ 70 % en Afrique.

Par contre, l'importance relative de la production agricole pour l'industrie qui, pour l'ensemble du monde, est d'environ 10 % et de 2,3 % en Europe, représente 19,6 % en Afrique.

La part des produits oléagineux qui est de 3,4 % pour l'ensemble du monde, varie entre un minimum de 0,1 % en Europe et un maximum de 10 % en Afrique.

Envisageant les rapports entre la valeur de la production agricole et celle de la consommation pour l'ensemble des produits, l'auteur montre que l'Europe est le seul continent fortement déficitaire. Elle doit obtenir des autres parties du monde environ 1/5 des produits agricoles nécessaires pour couvrir ses besoins. Les autres parties du monde présentent, en valeur, des excédents de production plus ou moins importants par rapport à la consommation :

	En %
Océanie	63,4
Afrique	34,2
Amérique centrale et méridionale	23,5
Asie	7,8

Il est assez naturel que l'habitant de l'Afrique, dans l'ensemble peu évolué, soit actuellement le producteur et en même temps le consommateur le moins important du globe ainsi que l'indiquent les chiffres suivants établis en francs-or de l'ancienne Union monétaire latine (0.29032258 grammes d'or fin).

	Production agricole par habitant	Consommation agricole par habitant
Europe	79,48	98,69
U. R. S. S.	75,64	75,40
Amérique septentrionale	120,75	121,41
Amérique centrale et méridionale	72,96	55,84
Asie	25,60	23,60
Afrique	24,75	16,28
Océanie	282,23	103,20
Monde entier.....	49,82	49,84

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: