

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

Uitgegeven onder de leiding van

M. P. STANER,

DIRECTEUR D'ADMINISTRATION — DIRECTEUR VAN BESTUUR.

Vol. XLII

N^o 4

DÉCEMBRE 1951

4 FASCICULES PAR AN
NUMMERS PER JAAR



Niveleuse Allis-Chalmers AD4 pour la construction de terrasses (Cogerco).

Photo G. Tondeur.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :
Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE :
Koningsplein, 7 - Brussel

SOMMAIRE DU N° 4 - 1951

	PAGES
Articles originaux :	
<i>Rapport Annuel de la Mission Anti-érosive pour l'exercice 1950</i> , par G. TONDEUR	803
<i>Les grandes étapes de l'Agriculture au Congo belge</i> , par E.-H.-J. STOFFELS	831
<i>Couleurs des Sols et Planches spéciales de Couleurs Munsell</i> , par R.-L. PENDLETON et D. NICKERSON, traduit par J. LOZET.	855
<i>Cacaoyers et Palmiers à huile</i> , par V. DE BELLEFROID.	867
<i>Note sur les principales plantes à fibres indigènes utilisées au Congo belge et au Ruanda-Urundi</i> , par L. DUBOIS	870
<i>Observations relatives à l'influence du Dysdercus et de l'Helopeltis sur la production et la qualité des graines du cotonnier</i> , par G. SCHMITZ, J. GUTKNECHT et J. BOULANGER	891
<i>Essais de distillation et données analytiques sur l'essence de Vetiver au Kivu</i> , par R. WILBAUX et A. NEYBERGH	901
<i>Contribution à l'étude des boissons fermentées indigènes au Ruanda</i> , par le Dr. E.-L. ADRIAENS et F. LOZET	933
<i>Note systématique sur les Parasoliers au Congo belge</i> , par J. LÉONARD.	951
<i>Le Bambou et le problème papetier au Congo belge</i> , par Ed. FRISON	965
<i>L'industrie laitière du Congo belge et du Ruanda-Urundi</i> , par A. BAL	987
<i>Organisation et exploitation des élevages porcins à la Colonie</i> , par le Dr. ADAMANTIDIS	1007
Documentation officielle	1033
Notes et actualités :	
<i>Matériaux pour l'étude de l'économie rurale des populations de la cuvette forestière du Congo belge</i> (A. G. B.)	1049
* <i>Landbouwkundige aspecten in het kader van het Welvaartsplan in Suriname</i> (F. H.)	1052
<i>Variation and evolution in Plants</i> (L. F.)	1052
<i>La radio et l'éducation de base dans les régions insuffisamment développées du Globe</i> (D.)	1054
<i>Microbiologie des sols latériques de l'Uele</i>	1055
<i>Les bases écologiques de la régénération de la végétation des zones arides</i> (J. L.)	1056
* <i>La conservation du sol en Union Sud-Africaine</i> (J. L.)	1061
* <i>Le Maïs hybride aux Etats-Unis d'Amérique</i> (J. E. C.)	1062
<i>L'Huile de palme et ses récentes applications alimentaires</i>	1063
* <i>La déshydratation de l'huile de ricin</i> (L. A.)	1063
<i>Contribution au dosage des acides volatils solubles et insolubles dans les matières grasses</i> (L. A.)	1064
* <i>Etude des textiles du nord de l'Indochine</i> (d. M.)	1064
* <i>Le coton et ses maladies en Afrique du Sud</i> (A. B.)	1066
<i>Quebrachitol, un polyalcool pour la fabrication de résines synthétiques pour l'industrie des laques</i>	1066
<i>Politique, législation et administration forestière</i> (J. G.)	1067
<i>Identification du virus de la fièvre aphteuse du Ruanda</i> (G.)	1067
<i>Expérimentation de la streptomycine en vue de son application en thérapeutique vétérinaire</i> (G.)	1068
<i>Recherche sur l'action du gammaxane dans un tank de petite capacité, sur les tiques du bétail</i> (D. W. J.)	1069
<i>Conditions influençant le parasite de l'East Coast Fever chez les tiques et le bovins</i> (G.)	1069
<i>Sulphaquinoxaline et Sulphamezathine dans le traitement de la coccidiose expérimentale des poussins</i> (E. tenella) et de la coccidiose naturelle des dindons (E. meleagridis et E. meleagrimitis)	1071
* <i>Leptospirose canine au Kenya</i> (G.)	1071
<i>Liste des tiques récoltées au cours d'un voyage d'études au Congo belge</i> (Rectification), par F. SCHOENAERS	1072
<i>Guide du voyageur au Congo belge et au Ruanda-Urundi</i>	1073
Bibliographie	
Table des matières du volume XLII (1951)	1097
Annonces	voir pages en couleur

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 ».

Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus.

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 ».

De niet opgenomen stukken worden niet teruggezonden.

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,
Veeveelt en Kolonisatie

Bulletin Agricole du Congo Belge

Landbouwkundig Tijdschrift

voor Belgisch-Congo

Publié sous la Direction de

Uitgegeven onder de leiding van

M. P. STANER,

DIRECTEUR D'ADMINISTRATION — DIRECTEUR VAN BESTUUR.

Vol. XLII

N° 4

DÉCEMBRE 1951
ECEMBER

4 FASCICULES PAR AN
NUMMERS PER JAAR



19154
19155
19156

Photo G. Tondeur.

Niveleuse Allis-Chalmers AD4 (Cogerco) pour la construction de terrasses.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :

Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE :

Koningsplein, 7 - Brussel



Table des matières de l'année 1951

(VOLUME XLII)

(Les titres en italiques représentent des « Notes et Actualités »).

AGRICULTURE GENERALE

	Auteur de l'article ou du résumé	Vol.	Année	Fasc.	Page
1. — Agriculture au Congo Belge.					
<i>Conférence Interafricaine sur l'Alimentation et la Nutrition.</i> Dschang, Cameroun, 3 au 9 octobre 1949. Edité par la « Documentation Française ». 1 vol. in 8°, 540 p.	—	XLII	1951	1	167
<i>Concours annuels de l'Institut Royal Colonial Belge. — Jaarlijkse Wedstrijden van het Koninklijk Belgisch Koloniaal Instituut</i>	—	XLII	1951	1	208
Recherches sur l'alimentation des Populations au Kwango	E. L. ADRIAENS	XLII	1951	2 3	227 473
Prospection agricole élémentaire	P.-J.-J. RENARD	XLII	1951	2	271
<i>Le conditionnement et la standardisation des produits agricoles du Congo belge et du Ruanda-Urundi, par E. SLADDEN, dans Bul. n° 144, janv.-fév. 1951. Société Belge d'Etudes et d'Expansion</i>	J. B.	XLII	1951	2	421
<i>Matériaux pour l'étude de l'économie rurale des populations de la cuvette forestière du Congo belge. INÉAC. Série technique, n° 40 (Résumé et conclusions), par A. G. BAPTIST</i>	—	XLII	1951	4	1049
Les Grandes Etapes de l'Agriculture au Congo belge	Prof. E.H.J. STOFFELS	XLII	1951	4	831
Contribution à l'étude des Boissons fermentées indigènes au Ruanda	Dr E. L. ADRIAENS et F. LOZET	XLII	1951	4	933
2. — Agriculture des pays étrangers.					
<i>Totale Landbouwwetenschap, door Prof. Dr. W. J. TIMMER. Uitgave « Archipel Drukkerij en 't Boekhuis ». Buitenzorg, 1949</i>	DE W.	XLII	1951	1	172
<i>Object en methode der sociale agronomie, door Prof. Dr. W. J. TIMMER, 1947</i>	DE W.	XLII	1951	1	172
<i>De Landbouw in den Indischen Archipel, door Dr. C. J. J. VAN HALL en C. VAN DE KOPPEL. Uitg. W. Van Hoeve, 's Gravenhage (Deel III)</i>	U. M.	XLII	1951	3	749

	Auteur de l'article ou du résumé	Vol.	Année	Fasc.	Page
<i>Landbouwkundige Aspecten in het kader van het Welvaartsplan in Suriname, door A. P. VAN DE VLIES, in het « Landbouwkundig Tijdschrift », nr. 7, 1950, blz. 510-514</i>	F. H.	XLII	1951	4	1052
<i>Variation and evolution in Plants, par D^r STEBBINS, publié par Oxford University Press. In Horticultural Abstracts vol. XXI, n° 2</i>	L. P.	XLII	1951	4	1052
<i>La Radio et l'éducation de base dans les régions insuffisamment développées du globe, d'après « La Radio et l'éducation de base », par J. GRENFELL WILLIAMS. Publication UNESCO</i>	D.	XLII	1951	4	1054

AGROGEOLOGIE

Pédologie.

Pedologische Studie van Kivugronden	C. INGHEL- BRECHT	XLII	1951	1	3
Introduction à l'étude de la Latéritisation et des Latérites du Centre Africain	G. WAEGEMANS	XLII	1951	1	13
« <i>Introduction à l'étude pédologique des sols du Territoire du Bas-Fleuve (Congo belge)</i> », par J. MEULENBERG, en collab. avec L. DE LEENHEER et G. WAEGEMANS, dans les <i>mémoires in-8° de l'Institut Royal Colonial Belge</i> , t. XVIII, fasc. 3, 1949	E. D.	XLII	1951	1	170
Exigences édaphiques des principales cultures tropicales	J. LIVENS	XLII	1951	2	295
<i>Les sols de l'Etat de São Paulo (Brésil) et leur conservation, par José SEITZER, dans différentes revues brésiliennes, de 1939 à 1945</i>	J. L.	XLII	1951	2	422
Cartes d'utilisation du sol	J. LOZET	XLII	1951	3	553
Interprétation d'un phénomène thermique particulier lors de l'étude des sols latéritiques par analyse thermique différentielle	R. VANDERSTAPPEN et J. CORNIL	XLII	1951	3	559
Latérites et Bauxites	G. WAEGEMANS	XLII	1951	3	567
<i>Géographie des dénudations et dégradations du sol au Cameroun, par M. H. JACQUES-FÉLIX, dans « Bulletin Scientifique », n° 3, nov. 1950, du Ministère de la France d'Outre-mer</i>	G. W.	XLII	1951	3	750
Couleurs des Sols et planches spéciales de couleurs Munsell (Traduit de l'anglais par Jean LOZET)	R. PENDLETON et D. NICKERSON	XLII	1951	4	855
<i>Microbiologie des sols latéritiques de l'Uele, par H. LAUDELOUT et H. DU BOIS, dans n° 50, Série Scientifique de l'INÉAC</i>	—	XLII	1951	4	1055
<i>Les bases écologiques de la régénération de la végétation des zones arides (On the ecological foundations of the regeneration of vegetation in arid zones)</i> publié par l'Union Internationale des Sciences Biologiques	J. L.	XLII	1951	4	1056

	Auteur de l'article ou du résumé	Vol.	Année	Fasc.	Page
<i>La Conservation du Sol en Union Sud Africaine</i> , par E. D. ADLER (<i>Soil Conservation</i>) dans « <i>Soils and Fertilizers</i> ». Vol. XIV, n° 4	J. L.	XLII	1951	4	1061
Erosion.					
<i>La stabilisation des sols et vergers de montagne en Algérie : lutte contre l'érosion</i> , par P. BERTHAULT, dans « <i>Revue Agricole de l'Afrique du Nord</i> », 13 oct. 1950	F. C.	XLII	1951	3	751
Rapport Annuel 1950 de la Mission Anti-érosive	G. TONDEUR	XLII	1951	4	803
Engrais.					
L'Amélioration de la Fertilité des Terres congolaises	L. SODY	XLII	1951	2	283
<i>Considérations sur la possibilité de fabriquer des engrais au Congo belge</i> , par M. P. SPORCQ, dans « <i>Bul. des Séances de l'Institut Royal Colonial Belge</i> », n° 3, de 1950	F. H.	XLII	1951	2	425
<i>Acide phosphorique dans les terres latéritiques</i> , par M. E. M. BASTISSE, dans « <i>Annales Agronomiques</i> », 1 ^{re} année, n° 6 (nov.-déc. 1950), pp. 760-761)	--	XLII	1951	3	750

BOTANIQUE

<i>Le « Trichilia quadrivalvis » (Mukeso a temo) des hauts plateaux du Kwango</i> , par Mathieu RENIER, S.J., dans « <i>Bull. Zoo. Léo</i> », janv. 49	--	XLII	1951	2	430
--	----	------	------	---	-----

PLANTES AMYLACEES ET SACCHARIFERES

<i>L'Alimentation basée sur le manioc et la question des protéines (De Cassavevoeding en het Eiwitvraagstuk)</i> , de H. TAHALELE, dans « <i>Landbouw</i> », nos 10, 11, 12 de 1950	L. P.	XLII	1951	3	751
<i>Activité de la Commission du Riz concernant les Problèmes mondiaux du Riz et les Progrès réalisés dans leur solution</i> , dans « <i>Cahiers de Documentation de la F. A. O.</i> », n° X-1, du 2 avril 1951	J. O.	XLII	1951	3	754
<i>Le Maïs hybride aux Etats-Unis d'Amérique</i> , de J. LE CONTE. <i>Archives de l'Institut des Recherches Agronomiques de l'Indochine</i> , 1950, n° 5	J. O.	XLII	1951	4	1062
<i>Le Riz. Etude botanique, génétique, physiologique, agrolologique et technologique appliquée à l'Indochine</i> , par Y. COYAUD, dans « <i>Annales de l'Office Indochinois du Riz</i> » (1950, n° 30, 312 p.)	J. E. O.	XLII	1951	3	752

	Auteur de l'article ou du résumé	Vol.	Année	Fasc.	Page
<i>Les Acides aminés des Céréales, par M.N.G. BAPTIST, dans « The Tropical Agriculturist » (Ceylon), CV, n° 1, p. 3, 1950 (Amino-Acid Analysis of Cereals Protein. The Nitrogen and Threonine contents of Ceylon Cereals)</i>	L. A.	XLII	1951	1	171

PLANTES OLEIFERES

<i>Considérations sur l'altération de l'Huile de Palme</i>	C. VANNECK et M. LONCIN	XLII	1951	1	57
<i>Créations de palmeraies artificielles en territoire de Kongolo, par R. CHAMBON et F. VAN DROMME</i>	—	XLII	1951	2	426
<i>Les Facteurs physico-chimiques dans l'extraction des huiles de palme par lavage-malaxage, par A. TILHES, dans « Oléagineux », n° 3, 1951, Paris</i>	L. A.	XLII	1951	2	428
<i>Le Plan de Culture mécanisée de l'Arachide dans l'Est Africain anglais, par ROSSIN et P. COLENO, dans « Bulletin Agronomique », n° 4, sept. 1948, du Ministère de la France d'Outre-mer</i>	—	XLII	1951	3	754
<i>La Déshydratation de l'huile de ricin, par R. L. TERRAL, dans « Dehydration of Castor Oil ». J. Am. Oil Chemists Soc., XXVII, p. 477 (1950)</i>	L. A.	XLII	1951	4	1063
<i>Les possibilités offertes par le spectre infrarouge pour l'étude des constituants des corps gras, par LECOMTE, dans « Oléagineux ». Paris (5^e An., p. 685 - 1950); 6^e An., pp. 79 et 127 (1951)</i>	L. A.	XLII	1951	2	429
<i>Contribution au dosage des acides volatils solubles et insolubles dans les matières grasses, par VIZERN et GUILLET, dans « Oléagineux », 6^e année, n° 7, p. 409 (1951)</i>	L. A.	XLII	1951	4	1064

PLANTES STIMULANTES

<i>Extrait du rapport sur l'exercice 1950 de l'Union des Producteurs de café du Congo belge</i>	—	XLII	1951	2	433
<i>Contribution à l'étude de la conduite du Caféier Robusta en tiges multiples</i>	L. AHRENS et R. VANDENPUT	XLII	1951	3	575
<i>Suspension temporaire de l'abatage des cacaoyers à la Côte de l'Or. Colonial office Information Department. Note n° 10 du 6-4-51</i>	—	XLII	1951	2	431
<i>Notes de statistiques au sujet de la production et de l'exportation du Cacao, d'après l'« Union Professionnelle des Planteurs de Cacao du Congo belge »</i>	—	XLII	1951	2	432
<i>Cacaoyers et Palmiers à Huile</i>	V. DE BELLEFROID	XLII	1951	4	867

	Auteur de l'article ou du résumé	Vol.	Année	Fasc.	Page
<i>Renseignements relatifs aux plantations de Théiers</i> , par G. G. PERKINS, dans « <i>The Tea Quarterly Journal of the Tea Research Institute of Ceylon</i> ». St Coombs, Talawakelle, Ceylon, juin-septembre 1950	S.	XLII	1951	3	756
<i>Les maladies du tabac et leur contrôle</i> (<i>Tobacco diseases and their control</i> ; U. S. Dep. Agric., « <i>Farmers Bulletin</i> », n° 2023, nov. 1950)	R. S.	XLII	1951	3	757

PLANTES TEXTILES

Coton.

<i>La Culture du Coton en Egypte</i> , publié par le Service Agronomique de la Société d'Entreprises Commerciales en Egypte (1950, 151 p.)	A. B.	XLII	1951	1	173
<i>Observations sur les réactions du cotonnier aux conditions de milieu</i> , par M. LECOMTE, R. DE COENE et P. CORCELLE. INÉAC, Série scientifique, n° 49, 1951	—	XLII	1951	2	434
<i>Du nouveau dans l'égrenage du coton aux U.S.A.</i> , par GRIVEAU et JURIEU DE LA GRAVIÈRE, dans « <i>Coton et Fibres Tropicales</i> », VI, mars 1951	—	XLII	1951	3	759
<i>Observations relatives à l'influence du <i>Dysdercus</i> et de l'<i>Helopeltis</i> sur la production et la qualité des graines du Cotonnier</i>	G. SCHMITZ, J. GUTKNECHT et J. BOULANGER	XLII	1951	4	891
<i>Le Coton et ses Maladies en Afrique du Sud</i> (<i>Cotton and its Pests in South Africa</i>), par R. C. RAINEY et B. SMIT. Entomology series, 34. Science Bul. n° 308. Dept. Agric. Union of South Africa	A. B.	XLII	1951	4	1066

Divers.

<i>Note sur les Principales Plantes à Fibres indigènes utilisées au Congo belge et au Ruanda-Urundi</i>	L. DUBOIS	XLII	1951	4	870
<i>Etude des textiles du Nord de l'Indochine</i> , dans « <i>Archives de l'Institut des Recherches Agronomiques de l'Indochine</i> », 1950, n° 6, Saïgon	D. M.	XLII	1951	4	1064

PLANTES A CAOUTCHOUC, GOMMES ET RESINES

<i>Historique de la Méthode Testatex</i>	D ^r P.-J.-S. CRAMER	XLII	1951	3	655
<i>Oïdium des Hévéas</i>	P. TIXIER	XLII	1951	3	671
<i>Quebrachitol, un polyalcool pour la fabrication de résines synthétiques pour l'industrie des laques</i> , par le D ^r J. VAN ALPHEN. Communication 156 de la Rubber-Stichting de Delft	—	XLII	1951	4	1066

	Auteur de l'article ou du résumé	Vol.	Année	Fasc.	Page
PLANTES A PARFUM					
Essais de corrosion de divers Métaux et Alliages susceptibles d'être utilisés pour la distillation et l'emballage des huiles essentielles	R. WILBAUX et A.-C. NEYBERGH	XLII	1951	2	309
Essais de Distillation et données analytiques sur l'essence de <i>Vetiver</i> au Kivu	R. WILBAUX et A. C. NEYBERGH	XLII	1951	4	901
PLANTES MEDICINALES					
<i>La pourriture des racines et du collet du Quinquina au Pérou et en Bolivie (Cinchona Root and Collar Rot in Peru and Bolivia, par M. B. S. CRANDALL. Circulaire n° 855, 1950. Dép. Agri. U. S. Washington)</i>	R. S.	XLII	1951	3	787
PLANTES FRUITIERES					
<i>La lutte contre la Cercosporiose du Bananier à la Jamaïque (Banana Leaf Spot Disease Control in Jamaica), par E. MARTYN et Mc ILWAINE. News Series. Bul. n° 46. 1951. Department of Agriculture, Jamaïque</i>	R. S.	XLII	1951	2	437
<i>Les matières plastiques et les fruits, par E. NAVELLIER (I.F.A.C.), dans « Fruits d'Outre-Mer. Vol. V, n° 8, 1950, pp. 294-301</i>	F. C.	XLII	1951	1	169
ECONOMIE FORESTIERE					
Faune entomologique des Bois au Congo belge	J. M. VRYDAGH	XLII	1951	1	65
<i>Qualités de nos bois du Congo. Leur aptitude à satisfaire aux besoins de la Métropole. INÉAC, S. T., n° 38</i>	S. F. M.	XLII	1951	1	175
<i>Possibilités d'emploi des Eucalyptus dans les reboisements en France, par A. MÉTRO. Publié dans les « Annales de l'Ecole Nationale des Eaux et Forêts et de la Station de Recherches et Expériences ». T. XII, fasc. 1, 1950</i>	J. G.	XLII	1951	1	179
<i>L'aménagement des forêts et le régime des eaux en Afrique du Sud. Publié dans « Unasyva », n° 1, 1950, pp. 46-47</i>	R. T.	XLII	1951	1	180
Insectes et champignons xylophages congolais	R. MAYNÉ et C. DONIS	XLII	1951	2	319
<i>Forêts du Cameroun par M. GRANCELÉMENT, dans l'« Encyclopédie Coloniale et Maritime », vol. I, fasc. 6</i>	R. T.	XLII	1951	2	438
<i>La susceptibilité du bois aux attaques des termites, par M. KEMP (The Susceptibility of wood to termites attacks) dans « East Africa Agricultural Journal », n° 3, 1951</i>	J. G.	XLII	1951	2	439

	Auteur de l'article ou du résumé	Vol.	Année	Fasc.	Page
<i>Studies of Factors influencing Attack and Control of the Bamboo Powder — Post Beetle</i> , par HAROLD K. PLANK, dans <i>Federal Experiment Station in Puerto-Rico</i> . Bull. 48. U. S. Dept. Agri. Mayagüez, Puerto-Rico	E. F.	XLII	1951	2	440
Structuur en Gebruik van Kongolese Houtsoorten	L. EECKHOUT	XLII	1951	3	675
<i>Voyages d'Etudes forestières et agricoles dans l'Hémisphère Sud</i> , par H. MÉNAGER. Ed.: Bordeaux, Imprimerie Delmas, 1950	R. T.	XLII	1951	3	760
Note systématique sur les Parasoliers au Congo belge	J. LÉONARD	XLII	1951	4	951
<i>Politique, Législation et Administration forestières</i> , par T. FRANÇOIS. Collection de la F.A.O. n° 2. Etudes des Forêts et des produits forestiers. Washington-Rome, 1950, 240 p.	J. G.	XLII	1951	4	1067
Le Bambou et le problème papetier au Congo belge	Ed. FRISON	XLII	1951	4	965

METEOROLOGIE

<i>Régimes normaux et cartes des précipitations dans l'Est du Congo belge</i> , par F. BULTOT. INÉAC. Com. n° 1 du Bureau climatologique	—	XLII	1951	1	181
<i>Carte des régions climatiques du Congo belge établie d'après les critères de Köppen</i> , par F. BULTOT. INÉAC. Com. n° 1 du Bureau climatologique	—	XLII	1951	1	181
<i>Condensations atmosphériques non enregistrables au pluviomètre. L'eau de condensation et la végétation</i> , par M. H. MASSON, dans « <i>Bull. Inst. Fr. d'Afr. Noire</i> », 1948, T. X, pp. 1-182	A. V.	XLII	1951	3	768

PROTECTION DES PLANTES ET DES CULTURES

<i>La diffusion et l'épidémiologie de la maladie fusarienne du Palmier-dattier en Afrique du Nord</i> , par M. MALENÇON, dans <i>Revue de « Mycologie »</i> , T. XV, Suppl. Col. 1er juillet 1950	R. S.	XLII	1951	2	441
<i>Principes de Pathologie végétale</i> , par P. LIMASSET et H. DARPOUX. Ed.: Dunod, Paris, 1951	R. S.	XLII	1951	3	771
<i>De Plagen van de Cultuurgewassen in Indonesië</i> (Deel II, blz. 515 tot 1065), door Dr. L. G. E. KALSHOVEN, H. J. V. SODY en Drs. A. C. V. VAN BEMMEL, N. V. Uitg. W. Van Hoeve, 's Gravenhage-Bandoeng, 1951	F. B.	XLII	1951	3	776
<i>Insecticides, de l'Inter-Departmental Insecticide Committees, dans le n° 10 (juillet-août 1949) de l'« Agricultural Research Council »</i> . Londres	E. T.	XLII	1951	1	182

	Auteur de l'article ou du résumé	Vol.	Année	Fasc.	Page
<i>Des Conseils sur l'emploi des nouveaux insecticides (Orchard Insects of the Pacific Northwest and their control)</i> par E. J. NEWCOMER. Washington. U. S. Dept. Agr. Circ. 270 (1950)	J. V.	XLII	1951	2	440
<i>Les Insectes parasites dans l'Union Sud-Africaine, par D^r I. J. NAUDE, dans « Farming in South Africa ».</i> Vol. XXV, n° 297, déc. 1950	J. V.	XLII	1951	2	441

ZOOTECHE

Généralités.

Le gros bétail au Mayumbe	A. FLAMIGNI	XLII	1951	1	91
L'insémination artificielle au Congo belge ...	M. MARICZ	XLII	1951	1	107
<i>L'amélioration du bétail indigène au Kenya, par D. E. FAULNER, dans la « Revue d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux »,</i> Alfort, pp. 193 à 199. T. III, n° 4 (octobre-décembre 1949)	—	XLII	1951	1	190
<i>Statistiques et Productions des élevages au Congo</i>	—	XLII	1951	1	202
Contribution à l'étude sur les avantages de l'Élevage du Zébu (<i>Bos Indicus</i>) dans les pays tropicaux	M. SZABU-NIEWICZ	XLII	1951	2	347
<i>L'Élevage au Congo belge</i> (Note de l'INÉAC) ...	—	XLII	1951	2	443
<i>De Fokkerij in Belgisch-Kongo</i> (Nota INÉAC)	—	XLII	1951	2	445
<i>Concours de bétail indigène</i> (Bunia, 3 déc. 1950). <i>Bul.</i> n° 70, déc. 1950, de la <i>Chambre de Commerce, de l'Industrie et de l'Agriculture de l'Ituri</i>	—	XLII	1951	2	446
<i>Alimentation et engraissement du bétail, extrait du « Rhodesian Farmer »,</i> oct. 1950, des Notes docum. de l'U.N.E.L.C.O.	L. T.	XLII	1951	2	447
<i>Élevage et engraissement du bétail. « The Rhodesian Farmer »,</i> 24-1-1951. Notes documentaires de l'U.N.E.L.C.O.	L. T.	XLII	1951	2	450
<i>L'Élevage en Rhodésie du Nord. Rapport Annuel du Dép. des Serv. Vét. de la Rhodésie du Nord; dans « The Veterinary Record »,</i> n° 14, du 17 avril 1951	—	XLII	1951	3	771
<i>Leptospirose canine au Kenya (Canine Leptospirosis in Kenya), par S. E. PIERCY, dans « The Veterinary Record »,</i> Juin 1951, vol. 63, n° 25, p. 425	G.	XLII	1951	4	1071

Bovidés.

Le Lait dans le Haut-Ituri	R. VAN DEN BERGE	XLII	1951	1	135
<i>La régénération des crèmes altérées destinées à la préparation du beurre, par J. BONNET et R. COPPENS. Publié dans « Bulletin de l'Institut Agronomique et des Stations de Recherches de Gembloux »</i>	R. G.	XLII	1951	1	208
<i>Production laitière dans les régions tropicales, par T. V. RIGOR et L. J. PALICITE, dans « The Philippines Journal of Animal Industry »,</i> vol. X (1949), n° 3	—	XLII	1951	3	773

	Auteur de l'article ou du résumé	Vol.	Année	Fasc.	Page
<i>Le bétail laitier Ayrshire et ses croisements à Alabang (Philippines) (The Ayrshire and Grade Ayrshire in Alabang), par RIGOR et ROBLES, dans « The Philippines Journal of Animal Industry », vol. X (1949), n° 4</i>	—	XLII	1951	3	774
L'industrie laitière du Congo Belge et du Ruanda-Urundi	A. BAL	XLII	1951	4	987
Equidés.					
<i>Matières minérales pour les chevaux</i>	—	XLII	1951	1	206
Petit Bétail.					
<i>Les besoins des porcs en éléments minéraux</i>	—	XLII	1951	1	207
Existence du Rouget du Porc au Congo belge	D ^r L. BUGYAKI	XLII	1951	3	730
Organisation et Exploitation des Elevages porcins à la Colonie	D ^r ADAMANTIDIS	XLII	1951	4	1007
Volaille.					
<i>Sulphaquinoxaline and Sulphamezathine dans le traitement de la coccidiose expérimentale des poussins (E. tenella) et de la coccidiose naturelle des dindons (E. meleagridis et E. meleagrimitis), par J. E. WILSON (« The Veterinary Record », p. 373, n° 21, vol. 63, 1951)</i>	—	XLII	1951	4	1071
Maladies du Bétail.					
Liste des tiques récoltées au cours d'un voyage d'études au Congo belge	F. SCHOENAERS	XLII	1951	1	117
Gibier et Peste bovine. Cas de transmission de la peste bovine du buffle au bétail bovin	R. GUYAUX	XLII	1951	1	123
Trypanosomiase latente et vaccination antipestique au moyen de Goat virus	R. GUYAUX	XLII	1951	1	130
<i>Les Empoisonnements, par D^r L. TOBBACK, dans « Les Elevages Belges », n°s 18 et 15 des 15 décembre 1949 et 29 juillet 1950</i>	—	XLII	1951	1	200
<i>Antrycide : Souche de Tryp. congolense (« A preliminary note on resistance to treatment as shown by a strain of T. Congolense in the Bukomero district of Uganda »), par M. S. G. WILSON, dans « The Veterinary Record »</i>	R. G.	XLII	1951	1	207
Immunité, Immunisation, Prémunition et Trypanosomiase animale	G. POJER	XLII	1951	2	369
<i>Vaccination de vaches gestantes au moyen de la S. 19 Brucella abortus, par Mc DIARMID (The Vaccination of pregnant cattle with strain n° 19 Brucella abortus vaccine during an outbreak of brucellosis in a dairy herd), dans « Veterinary Record », n° 15 (14-4-1951)</i>	R. G.	XLII	1951	2	454

	Auteur de l'article ou du résumé	Vol.	Année	Fasc.	Page
<i>Administration permanente de Phenothiazine. Deuxième année de traitement, dans « The Veterinary Record », n° 18, vol. 63</i>	—	XLII	1951	3	774
<i>Identification du virus de la fièvre aphteuse de Ruanda (Etude de l'Institut Vaccinal de l'Office Vétérinaire Fédéral, à Berne)</i>	G.	XLII	1951	4	1067
<i>Expérimentation de la streptomycine en vue de son application en thérapeutique vétérinaire, par D. L. HUGUES et R. K. FARMER (Boots Pure Drug Co, Ltd., Research Department, Veterinary Science Division, Thurgarton, Notts)</i>	G.	XLII	1951	4	1068
<i>Recherche sur l'action du gammexane, dans un tank de petite capacité, sur les tiques du bétail, par BEAKBANE, H. R. et WILDE, T. K. H., dans J. Comp. Path. (1949), 59-155-167</i>	D. W. J.	XLII	1951	4	1069
<i>Conditions influençant le parasite de l'East Coast Fever chez les tiques et les bovins. (Conditions affecting the East Coast Fever in ticks and in cattle) par E. ANEURIN LEWIS, dans E. A. Tsetse and Tryp. Res. and Rec. Organiz. Nairobi</i>	G.	XLII	1951	4	1069
Aliments du Bétail.					
<i>Résultats obtenus avec un nouveau système d'ensilage, par F. DE LA BORDE, dans la « Revue Agricole de l'Afrique du Nord », n° 1638 (48^e année, 22 déc. 1950)</i>	—	XLII	1951	1	198
<i>Les effets d'un supplément de phosphore dans la ration des animaux nourris sur des pâturages déficients en cette matière minérale, dans « Technical Bulletin, n° 856 (U.S.) »</i>	L. T.	XLII	1951	1	204
<i>Le Sericea et d'autres Lespedezas plurianuels employés comme fourrage et pour la conservation du sol (Circulaire U.S. Department of Agriculture, nov. 1950)</i> ...	J. L.	XLII	1951	2	423
<i>Les Herbages du Ranch. Les Paspalum poussent bien dans les terrains humides, par H. C. A. RECHENTHIN, dans « The Cattleman », octobre 1950</i>	L. T.	XLII	1951	2	449
<i>La mise au pâturage du bétail laitier sous les Tropiques, par J. A. PAYNE-HAING et RAWOKA (Grazing Behaviour of Dairy Cattle in the Tropics). « Nature », 14-4-51</i>	R. G.	XLII	1951	2	451
<i>L'herbe déshydratée, reproduit de l'« Informateur agricole », Liège, mars 1951</i>	—	XLII	1951	2	451
<i>Cultures fourragères. Ensilage des fourrages verts et le Fanage, à la Section Vétérinaire du Groupe scolaire d'Astrida</i>	D ^r V. HÉRIN	XLII	1951	3	719
<i>Un nouveau système d'ensilage des fourrages, par F. DE LA BORDE, ingénieur I.A.A., dans « Revue Agricole de l'Afrique du Nord », n° 1628, 13 oct. 1950</i>	—	XLII	1951	3	775
Pêche					
<i>Pisciculture au Congo belge, extr.: « Congo-presse », n° 91, juin 1951, p. 1922</i>	—	XLII	1951	3	777

Liste alphabétique, par noms d'auteurs, des articles originaux du volume XLII (1951)

	Fascicule	Page
ADAMANTIDIS. — Organisation et Exploitation des Elevages Porcins à la Colonie	4	1007
ADRIAENS, E.-L. — Recherches sur l'Alimentation des Populations au Kwango	2 3	227 473
ADRIAENS, E.-L., et LOZET, F. — Contribution à l'étude des Boissons fermentées indigènes au Ruanda	4	933
AHRENS, L., et VANDENPUT, R. — Contribution à l'étude de la conduite du caféier Robusta en tiges multiples	3	575
BAL, A. — L'industrie laitière du Congo belge et du Ruanda-Urundi	4	987
BOULANGER, J., SCHMITZ, G., et GUTKNECHT, J. — Observations relatives à l'influence du <i>Dysdercus</i> et de l' <i>Helopeltis</i> sur la production et la qualité des graines du Cotonnier	4	891
BUGYAKI, L. — Existence du Rouget du Porc au Congo belge ...	3	729
CORNIL, J., et VANDERSTAPPEN, R. — Interprétation d'un phénomène thermique particulier lors de l'étude des sols latéritiques par analyse thermique différentielle	3	559
CRAMER, P. J. S. — Historique de la méthode Testatex	3	655
DE BELLEFROID, V. — Cacaoyers et Palmiers à huile	4	867
DONIS, C., et MAYNÉ, R. — Insectes et Champignons xylophages congolais	2	319
DUBOIS, L. — Note sur les Principales Plantes à Fibres indigènes utilisées au Congo belge et au Ruanda-Urundi	4	870
EECKHOUT, L. — Structuur en Gebruik van Kongolese houtsoorten	3	675
FLAMIGNI, A. — Le gros bétail au Mayumbe	1	91
FRISON, Ed. — Le Bambou et le problème papetier au Congo belge	4	965
GUTKNECHT, J., SCHMITZ, G., et BOULANGER, J. — Observations relatives à l'influence du <i>Dysdercus</i> et de l' <i>Helopeltis</i> sur la production et la qualité des graines du Cotonnier	4	891
GUYAUX, R. — Gibier et Peste bovine. Cas de transmission de la peste bovine du buffle au bétail bovin	1	123
GUYAUX, R. — Trypanosomiase latente et vaccination antipestique au moyen de <i>Goat Virus</i>	1	130
HÉRIN, V. — Cultures fourragères. Ensilage des fourrages verts et le fanage, à la Section Vétérinaire du Groupe Scolaire d'As-trida	3	719
INGHELBRECHT, C. — Pedologische Studië van Kivugronden	1	3
LÉONARD, J. — Note systématique sur les Parasoliers au Congo belge	4	951
LIVENS, J. — Exigences édaphiques des principales cultures tropicales	2	295

	Fascicule	Page
LONGIN, M., et VANNECK, C. — Considérations sur l'altération de l'Huile de Palme	1	57
LOZET, F., et ADRIAENS, E.-L. — Contribution à l'étude des Boissons fermentées indigènes au Ruanda	4	933
LOZET, J. — Cartes d'utilisation du sol	3	553
MARICZ, M. — L'insémination artificielle au Congo belge	1	107
MAYNÉ, R., et DONIS, C. — Insectes et Champignons xylophages congolais	2	319
NEYBERGH, A. C., et WILBAUX, R. — Essais de corrosion de divers métaux et alliages susceptibles d'être utilisés pour la distillation et l'emballage des huiles essentielles	2	309
NEYBERGH, A. C., et WILBAUX, R. — Essais de distillation et données analytiques sur l'essence de <i>Vetiver</i> au Kivu	4	901
NICKERSON, D., et PENDLETON, R. — Couleurs des Sols et planches spéciales de couleurs Munsell (traduit par J. LOZET)	4	855
PENDLETON, R., et NICKERSON, D. — Couleurs des Sols et planches spéciales de couleurs Munsell (traduit par J. LOZET)	4	855
POJER, G. — Immunité, Immunisation, Prémunition et Trypanosomiase animale	2	369
RENARD, P. J. J. — Prospection agricole élémentaire	2	271
SCHMITZ, G., GUTKNECHT, J., et BOULANGER, J. — Observations relatives à l'influence du <i>Dysdercus</i> et de l' <i>Helopeltis</i> sur la production et la qualité des graines du Cotonnier	4	891
SCHOENAIERS, F. — Liste des tiques récoltées au cours d'un voyage d'études au Congo belge	1	117
SODY, L. — L'Amélioration de la Fertilité des Terres Congolaises	2	283
STOFFELS, E.H.J. — Les grandes Etapes de l'Agriculture au Congo Belge	4	831
SZABUNIEWICZ, M. — Contribution à l'étude sur les avantages de l'Élevage du Zébu (<i>Bos Indicus</i>) dans les pays tropicaux	2	347
TIXIER, P. — Oïdium des Hévéas	3	671
TONDEUR, G. — Rapport Annuel 1950 de la Mission Antiérosive	4	803
VAN DEN BERGE, R. — Le Lait dans le Haut-Ituri	1	135
VANDENPUT, R., et AHRENS, L. — Contribution à l'étude de la conduite du caféier Robusta en tiges multiples	3	575
VANDERSTAPPEN, R., et CORNIL, J. — Interprétation d'un phénomène thermique particulier lors de l'étude des sols latéritiques par analyse thermique différentielle	3	559
VANNECK, C., et LONGIN, M. — Considérations sur l'altération de l'Huile de Palme	1	57
VRYDAGH, J. M. — Faune entomologique des Bois au Congo belge...	1	65
WAEGEMANS, G. — Introduction à l'étude de la Latéritisation et des Latérites du Centre Africain	1	13
WAEGEMANS, G. — Latérites et Bauxites	3	567
WILBAUX, R., et NEYBERGH, A. C. — Essais de corrosion de divers métaux et alliages susceptibles d'être utilisés pour la distillation et l'emballage des huiles essentielles	2	309
WILBAUX, R., et NEYBERGH, A. C. — Essais de distillation et données analytiques sur l'essence de <i>Vetiver</i> au Kivu	4	901