

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

M. P. STANER,

DIRECTEUR D'ADMINISTRATION. — DIRECTEUR VAN BESTUUR.

Uitgegeven onder de leiding van

Vol. XLI

N<sup>o</sup> 1

MARS 1950  
AART

4 FASCICULES PAR AN  
NUMMERS PER JAAR



(Photo W. Kesler.)

Jeunes Parasoliers âgés de 9 mois, mis en place depuis 4 1/2 mois.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :

Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE :

Koningsplein, 7 - Brussel

# SOMMAIRE DU N° 1 - 1950

	PAGES
<b>Articles originaux :</b>	
<i>Arboretum de Stanleyville</i> , par LIÉGEOIS, P. et PETIT, P. ....	3
<i>Note sur la multiplication du Parasolier</i> , par KESLER W. ....	37
<i>Un arbre de boisement intéressant pour les régions d'altitude du Congo</i> , <i>l'Eucalyptus Grandis (Hill) MAIDEN</i> , par GODDING, R. ....	53
<i>Essai de détermination de clones de Cinchona Ledgeriana au moyen des</i> <i>caractères foliaires</i> , par LIENART, J. M. ....	57
<i>La culture du Colza au Kivu</i> , par LAURENT, J. F. ....	69
<i>Résultats des essais de fumure minérale au Congo belge</i> , par FOCAN, A. ...	73
<i>Terres Noires et Kaiso-Beds dans la vallée de la Ruzizi</i> , par LOZET, J. ...	105
<i>Considération sur l'Elevage bovin dans les chefferies Bashi</i> , par GUYAUX, R.	113
<i>Contribution à l'étude de la Syngamose des Gallinacés</i> , par JUSSIANT et CONZEMIUS ....	131
<i>Traitement de la Coccidiose aviaire par injections intrapéritonéales</i> , par JUSSIANT et CONZEMIUS ....	137
<i>La peste aviaire et la maladie de Newcastle au Congo belge</i> , par JEZIERSKI, A. ....	141
<i>Le régime alimentaire des poissons du Centre Africain. — Intérêt éven-</i> <i>tuel de ces poissons en vue d'une Zootechnie économique</i> , par HULOT, A. ....	145
<i>Studie over venijn en antivenijn in verband met giftslangen van Belgisch</i> <i>Kongo</i> , door MORTELMANS, J. ....	177
<i>La Carpe est-elle un poisson de culture pour le Congo?</i> par DE BONT, A. F.	197
<i>La Synthèse des principes actifs du Pyrèthe</i> , par DORMAL, S. ...	203
<b>Documentation officielle</b> ...	205
<b>Notes et actualités :</b>	
<i>Fondation André Landeghem</i> ...	215
<i>De Landbouw in de Indische Archipel</i> ... W.	216
<i>De Rijstcultuur in Indonesië</i> ...	217
<i>De Tuinbouw in Indonesië</i> ...	217
<i>L'Avenir de l'Agriculture dans les Colonies Tropicales Françaises.</i> W.M.	217
<i>La classification des terres par le Service de la Conservation du</i> <i>Sol des Etats-Unis, base de la lutte contre l'érosion</i> ... J.E.O.	219
<i>Note au sujet de l'emploi du Bananier pour la régénération du sol.</i> L.E. EECKHOUT	220
<i>De Aarde betaalt</i> ... W.	221
<i>L'Institut de Recherches pour les Huiles de Palme et Oléagineux.</i> D. d'H.	223
<i>L'utilisation de la pulpe de café comme fourrage (Mercure)</i> ...	224

(Voir suite page 3 couverture.)

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 *M. P. STANER,* *Utgegeven onder de leiding van*  
DIRECTEUR D'ADMINISTRATION. — DIRECTEUR VAN BESTUUR.

Vol. XLI

N<sup>o</sup> 1

MARS 1950  
AART

4 FASCICULES PAR AN  
NUMMERS PER JAAR

19147



(Photo Kesler)

Plantes de 9 mois, mises en place depuis 4 1/2 mois.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :  
Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE :  
Koningsplein, 7 - Brussel



relief ne permet pas la culture labourée (dunes) seront occupés entièrement par les plantations forestières.

Le semis des herbes fourragères se fait à la main, à l'aide du cheval ou par avion.

Le type intermédiaire serait la plantation de saules en boutures. Ce système a donné d'excellents résultats. Cependant, le saule ne supporte pas les sables très tassés, de sorte qu'après dix-quinze ans, on se voit obligé de le remplacer par un autre couvert forestier. Pour cela, on procède au remplacement par étapes. Lorsque les couronnes des arbres sont suffisamment développées, les saules disparaissent d'eux-mêmes, cet arbre ne supportant pas l'ombrage.

Disons, en guise de conclusion, que les boisements de protection en Russie sortent à peine du stade expérimental. Le décret du 20 octobre 1948 prévoit l'application sur une très grande échelle des principes de Dokoutchaëw. Jusqu'à maintenant, tout l'effort est fait pour organiser et assurer les travaux préparatoires : établissement des pépinières et construction des machines nécessaires.

Il faudra attendre encore de nombreuses années pour pouvoir apprécier les résultats obtenus.

G. B.

## Recherches sur les Glaciers antarctiques

Par suite du réchauffement climatique que nous subissons actuellement, le problème des changements climatiques, si discuté autrefois, attire à nouveau l'attention des géologues, physiciens, météorologistes, etc. Certains phénomènes dans la nature prouvent l'existence de ce réchauffement climatique dans l'W. et le N.W. de l'Europe : la régression des glaciers, la croissance de différentes plantes ou la vie de certains animaux à de plus hautes altitudes.

« Le Colonial Office Information Department » publiait dans son n° 12 du 15 décembre 1948, un article intitulé « Investigation of Antarctic Glaciers. — British Scientist begins important work ».

Le géologiste Geoffrey Hattersley-Smith de l'Université d'Oxford, vient d'entreprendre dans la baie de l'Amirauté (South Shetland Island) une série de recherches qui, espère-t-on, montreront jusqu'à quel point la régression des glaciers et le réchauffement climatique constituent un phénomène mondial. En vue de leurs recherches, Geoffrey Hattersley-Smith et ses collaborateurs ont amené 15 tonnes de matériel et de provisions sur place.

La météorologie constitue le but essentiel de l'expédition. Une des tâches principales consistera à relever les variations des températures à l'intérieur des glaciers jusqu'à une profondeur de 100 pieds. A cet effet, des trous seront forés à l'aide de mèches sur toute la longueur du glacier. Dans chacune de ces conduites et à différents niveaux, on installera des thermomètres à résistance. La température sera relevée par intervalles répartis au cours de l'année.

D'autre part, l'étude de la stratification des glaces est également prévue. Dans le but de pouvoir déterminer l'état des glaciers dans le passé, le programme des recherches comporte également l'étude des rochers et des moraines.

Ces mesures sont les premières du genre entreprises dans l'Antarctique. Elles indiqueront vraisemblablement la liaison entre la régression des glaciers et l'amélioration du climat en tant que phénomène universel et elles donneront une estimation de la puissance érosive d'un glacier antarctique. L'étude des températures est particulièrement importante pour indiquer à quelle vitesse la neige se transforme en glace, le degré de plasticité de la glace formée. La distribution des températures à l'intérieur du glacier règle sa formation et son évolution. L'étude de Hattersley-Smith permettra d'établir la comparaison entre les conditions thermiques et l'évolution d'un glacier antarctique et les conditions thermiques et l'évolution d'un glacier arctique ou alpin.

L'expédition de Hattersley-Smith et de ses collaborateurs apportera sans aucun doute une contribution importante non seulement à l'étude de la régression des glaciers, mais aussi à l'explication des changements climatiques à longue période.

A. V.