

ROYAUME DE BELGIQUE  
Ministère des Colonies

KONINKRIJK BELGIË  
Ministerie van Koloniën

**BULLETIN AGRICOLE**

DU

**CONGO BELGE**

**LANDBOUWKUNDIG TIJDSCHRIFT**

VOOR

**BELGISCH-CONGO**

VOL. XLIII — N. 2



**BULLETIN D'INFORMATION**

DE L'

**I N E A C**

**INFORMATIEBULLETIN**

VAN

**NILCO**

JUIN  
JUNI 1952

VOL I — N. 1-2

# Bulletin Agricole du Congo belge

## Landbouwkundig Tijdschrift voor Belgisch-Congo

SOMMAIRE	Vol. XLIII	N° 2	JUN 1952	INHOUD
				Pages/Blz.
Note de la Rédaction .....				269
Nota van de Redactie .....				271
<b>Articles originaux - Oorspronkelijke Artikelen</b>				
Etude de la qualité du Cacao .....			G. NEIRINCKX et A. JENNEN	273
Les problèmes internationaux à la base de la FAO .....			A. VAN HOUTTE	383
De Internationale Problemen aan de basis van de FAO .....			A. VAN HOUTTE	391
La « Tristeza » des Agrumes .....			R. L. STEYAERT	399
La « Cannelure » ou « Stem Pitting » du Pam- plemoussier au Congo belge .....			R. L. STEYAERT et R. VAN LAERE	447
Historique de la méthode Testatex ( <i>suite et fin</i> ) Etude préliminaire de la faune entomologique et de la protection des bois exploités au Mayumbe			D <sup>r</sup> P. J. S. CRAMER †	455
Conférence Forestière Interafricaine d'Abidjan .....			P. HENRARD	463
Essai d'ethnographie des bovins indigènes du Congo belge .....			P. STANER	481
Epithéliome vulvaire chez une vache .....			—	497
Note sur le traitement de l'agalaxie de la truie au moyen de l'extrait antéhypophysaire associé à la thyroxidine .....			D <sup>r</sup> MOLS	533
Vidange d'un étang de la Cotonco à Sentery - Territoire de Tshofa (Lomami) .....			A. JUSSIAANT et R. GASPARD	537
Documentation officielle - Officiële Documentatie .....			C. HALAIN	539
Notes et Actualités - Nota's en Actualiteiten .....				545
Bibliographie - Boekbespreking .....				551
Annonces - Advertenties .....				581
pages/blz. I - XXVIII après la page/na blz. 616				

## Bulletin d'Information de l'INEAC

### Informatiebulletin van het NILCO

SOMMAIRE	Vol. I	N°s 1-2	JUN 1952	INHOUD
				Pages/Blz.
Editorial .....				1
Editoriaal .....				3
Le rôle de l'INEAC dans le développement de l'Agriculture congolaise .....			F. JURION	5
L'utilisation des engrais au Congo belge .....			M. V. HOMÈS	21
La sélection des plantes vivrières à Yangambi. Le Riz et le Manioc .....			DIV. DES PLANTES VIVR. DE L'INEAC	37
Vingt ans de sélection du bétail indigène du type local à Nioka .....			D <sup>r</sup> J. GILLAIN et D <sup>r</sup> M. MARICZ	55
Une grave maladie du caféier « Robusta » : la Tra- chéomycose. Avertissements et conseils aux plan- teurs .....			J. V. FRASELLE et G. GEORTAY	87
Le bouturage du Cacaoyer .....			G. VALLAËYS	103
Comptes rendus de recherches - Verslag van on- derzoekingen .....				123
Petites informations - Korte mededelingen .....				135

ROYAUME DE BELGIQUE  
Ministère des Colonies

KONINKRIJK BELGIË  
Ministerie van Koloniën

Direction de l'Agriculture, des Forêts,  
de l'Élevage et de la Colonisation

Directie van Landbouw, Bossen,  
Veeteelt en Kolonisatie

# Bulletin Agricole du Congo Belge

# Landbouwkundig Tijdschrift

voor Belgisch-Congo

VOL. XLIII

N<sup>o</sup> 2

JUNI 1952

4 FASCICULES PAR AN  
NUMMERS PER JAAR

19753



Etang d'alevinage pour Tilapia  
à Sentery (Cotonco).

RÉDACTION ET ADMINISTRATION  
Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE  
Koningsplein, 7 - Brussel



# Vidange d'un étang de la Cotonco à Senterly

Territoire de Tshofa (Lomami)

PAR

C. HALAIN,

Commissaire de District,

Directeur du Service piscicole.

---

1. — Le 8 janvier 1952, à Senterly (Lomami), il a été procédé à la vidange d'un étang d'environ 6 ha, aménagé par M. REICHLING, de la Cotonco, devant une foule évaluée à un millier d'indigènes, dont tous les chefs médaillés et notables de la région.

Etaient également présents, 25 Européens.

La vidange de cet étang de démonstration a donné près de 12 tonnes de poissons (*Tilapia*) et a été un succès sans précédent pour la propagande en vue de la vulgarisation de la pisciculture en milieu indigène.

2. — Voici un bref aperçu de l'essai réalisé.

Fin 1949, le 25 décembre, la Cotonco, par le siège de Senterly, reçut de la Station de Recherches Piscicoles d'Elisabethville, 100 alevins de 3 à 5 cm (50 *Tilapia macrochir* et 50 *Tilapia melanopleura*).

Ces alevins furent placés dans des étangs d'alevinage et, le 15 octobre 1950, il en fut récolté 242 kilogrammes de poisson *Tilapia*.

En 1950, le 16 octobre, une partie de la récolte, c'est-à-dire 207 kg de poisson, fut placée dans l'étang de 6 ha dont question ci-dessus.



Fig. 1.  
Stock d'eau.



Fig. 2.  
Etang d'alevinage.



Fig. 3.  
Récolte dans l'étang.



Fig. 4.  
Récolte en aval du barrage.

Le fond de cet étang, constitué par le barrage d'une petite vallée marécageuse, était couvert d'une abondante végétation (pas de papyrus). Deux moines y furent construits.

3. — Pendant les 15 mois de l'expérience, il fut déversé 130 tonnes de graines de coton plus ou moins fermentées et 210 kg seulement de maïs concassé.

Il n'y eut donc pratiquement pas d'alimentation artificielle, mais bien de la fumure.

#### 4. — Résultats de la vidange.

- |   |        |       |
|---|--------|-------|
| 1°) Vers le mois d'avril 1951, la pêche à la ligne fut permise  | ... .. | 1 t   |
| 2°) Lors de la vidange, en aval de l'étang, la pêche fut faite par 200 enfants des écoles, 200 femmes, 100 hommes, soit 500 indigènes récoltant 5 kg chacun | ... .. | 2,5 t |
| 3°) Il a été pesé 85 paniers de 80 kg chacun  | ... .. | 6,8 t |
| 4°) Au moment de la suspension de la vidange, seule la vallée du moine N° 1 avait été pêchée à fond.  |        |       |

La pêche de la vallée du moine N° 2 était loin d'être achevée.

Ce qui est resté dans l'étang a été évalué	... ..	1,2 t
--	--------	-------

Total	... ..	11,5 t
-------	--------	--------

Le poisson a été distribué à la population.

5. — L'attention doit également être attirée sur le fait, qu'après la vidange, le fond de l'étang était dépourvu de végétation sur toute la partie ayant été bien immergée.

## CONCLUSIONS

1°) Résultat très encourageant vu la très faible mise en charge, car en un peu plus de 2 ans, 100 alevins ont donné plus de 10 tonnes de poisson.

2°) *Tilapia macrochir* et *Tilapia melanopleura* ont prouvé qu'ils pouvaient très bien s'adapter aux eaux du Lomami.



Fig. 5.

La foule des curieux.



Fig. 6.

Résultat de vidange.

3°) Les Basonge présents ont manifesté bruyamment leur enthousiasme. Un de leurs chefs a traduit le résultat dans son langage imagé : « 100 petits poissons ont donné, en 2 ans, plus de viande que si un chasseur avait abattu aujourd'hui 3 gros éléphants ».

4°) Avec quelques conseils et un peu de doigté, la vulgarisation de la pisciculture sera aisée chez les Basonge du Territoire de Tshofa. Nul doute que la production de poisson pourra proportionnellement être aussi belle que celle du coton, où les Basonge sont passés maîtres.

Elisabethville, le 24 janvier 1952.

## SAMENVATTING

### **Nota over het ledigen van een visvijver van « Cotonco » te Sentery.**

*Einde 1949 werden 100 pootvisjes, die afkomstig waren van het proefstation voor visteeltonderzoek van Elisabethstad, uitgezet in een broedvijver. Een tiental maanden later werd een deel van de opbrengst van deze vijver (242 kg) overgebracht in de vijver van 6 ha waarin als voeder toegediend werd 130 ton min of meer gegist katoenzaad en slechts 210 kg gebroken maïs.*

*Na 15 maanden werd de vijver geledigd. De totale opbrengst wordt geschat op 11.500 kg vis. Deze uitslag is zeer bemoedigend ; de Tilapia kan zich zeer goed aanpassen aan het water van de Lomami. De geestdrift, die de bevolking bij deze demonstratie betoonde, laat voorzien dat de Basonge van het gewest Tshofa gemakkelijk voor de visteelt zullen te winnen zijn.*