

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

SERVICES SCIENTIFIQUES CENTRAUX - BONDY

15 mai 1980EVALUATION DE DEUX FORMULATIONS DE *BACILLUS THURINGIENSIS* :

LES B.T. 676 PM 50* et B.T. SH 10

par

DAMPAH Joseph** et COZ Jean***

Dans le cadre de nos études sur *Bacillus thuringiensis* 514 nous avons testé une poudre mouillable B.T. 676 PM.50 et une suspension B.T. SH 10 préparées par la firme Roger Bellon.

Les tests ont été menés sur la souche "Bangui" d'*Aedes aegypti* (larves au stade IV). Les mortalités ont été observées après 24 heures de contact.

Résultats -

- 1) La poudre mouillable BT 676 PM 50 titre 5.000 Unités internationales dans nos conditions d'expérimentation
- 2) La suspension BT 672 titre 1.000 Unités internationales.

Le standard de référence est celui proposé par le Pr de Barjac de l'Institut Pasteur de Paris qui conventionnellement titre 1.000 U.I. (1'I PS 78).

* Formulation "Roger Bellon"

*** Pharmacien stagiaire de la Côte d'Ivoire - ORSTOM -S.S.C. - BONDY - FRANCE

**** Pharmacien. Docteur es Sciences, Chef du Laboratoire de Recherches en entomologie médicale- Services Scientifiques Centraux - ORSTOM - BONDY - 93140 - FRANCE

10 JUIN 1987

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 20760 ex 1

Cpte : B 79 H

AEDES AEGYPTI - STADE IV - (Souche de Bangui (R.C.A.))

Concentration en mg/l	IPS - 78			B.t. 676 PM 50			B.t. 672. SH 10		
	T	M	%	T	M	%	T	M	%
0,25				-	-	-	90	56	62,2
0,20	88	53	60,2	-	-	-	-	-	-
0,125	-	-	-	-	-	-	80	34	42,5
0,10	83	18	21,7	112	111	99,1	-	-	-
0,0625	-	-	-	-	-	-	74	13	17,6
0,050	60	3	5	82	48	58,5	-	-	-
0,0312	-	-	-	-	-	-	70	12	17,1
0,025	82	3	3,6	88	20	22,7	-	-	-
0,0125	-	-	-	105	7	6,7	-	-	-
Témoin	58	0	0						
				TITRE EN U.I./mg					
1000 U.I.(standart)				5000 U.I./mg			1000 U.I./mg		

PAPIER LOG-PROBABILITÉ (POUR COURBES DE TOXICITÉ)

