

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

SERVICES SCIENTIFIQUES CENTRAUX - BONDY

31 janvier 1980EVALUATION DE QUELQUES *BACILLUS THURINGIENSIS ISRAELENIS*

par

DEMPAH (J.)\*\* et COZ (J.)\*\*

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

N° : 284 ex 1

Cote : B

Date : 23 MARS 1981

A la demande du Directeur de la Division du contrôle et de la Biologie des vecteurs de l'O.M.S. - (Genève) nous avons entrepris d'évaluer différentes préparations à base de *Bacillus thuringiensis* les produits - n° 266/1 CC E B  
 n° 266/2 CC E B  
 n° 266/2 ST CC E B

l'efficacité de ces produits a été comparée à celle de l'IPS 78 (poudre de référence) et à celle de la poudre primaire R 153-78.

Les essais biologiques ont été effectués sur des larves au stade IV de la souche Bangui (R.C.A.) d'*Aedes aegypti* ; les résultats sont récapitulés au tableau 1, graphe 1.

Les produits étudiés ont sensiblement les valeurs suivantes :

\* Pharmacien stagiaire de la Côte d'Ivoire-O.R.S.T.O.M. -S.S.C: Bondy

\*\* Pharmacien. Docteur es Sciences, Chef du Laboratoire de Recherches en Entomologie médicale - Services Scientifiques Centraux - Bondy - France. Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer O.M.

Collection de Référence

n° 9946 Ent. Méd.

- R. 153. 78 : 1750 U.I.
- 266/1 CC EB : 1750 U.I.
- 266/2 CC EB : 1750 U.I.
- 266/2 ST. CC EB : 1160 U.I.
- Référence à 1000 UI : l'IPS. 78

TABLEAU I - *Aedes aegypti* (Bangui - R.C.A.) - Stade IV.

Concentrations mg/l	IPS. 78			266/1 CC EB			266/2 CC EB			266/2 ST CCEB			R 153-75		
	T	M	%M	T	M	%M	T	M	%M	T	M	%M	T	M	%M
0,200	171	122	71,3	-	-	-	-	-	-	170	128	75,3	-	-	-
0,150	149	71	47,6	-	-	-	-	-	-	122	68	55,7	-	-	-
0,100	97	30	30,9	121	84	69,4	99	74	74,7	123	47	38,5	215	138	64,2
0,075	-	-	-	123	58	47,2	100	36	36	-	-	-	141	64	45,4
0,050	99	13	13,1	95	21	22,1	93	17	18,3	98	14	14,3	144	38	26,4
0,025	-	-	-	119	7	5,9	100	2	2	-	-	-	145	9	6,2
Témoin	98	0	0	98	0	0	98	0	0	98	0	0	98	0	0

GRAPHE . 1 .

PAPIER LOG-PROBABILITÉ (POUR COURBES DE TOXICITÉ)

*Aedes aegypti* Stade IV Souche Bangui (R.C.A)

