

Compte-rendu de l'essai préliminaire avec la préparation d'essai à base d'huiles essentielles Veccid® de la société Transpharma Industries.

Matériel

- 1/ Préparation d'essai : Huiles essentielles Veccid® de la société Transpharma Industries.
- 2/ Système d'essai : Glass Chamber (70 x 70 x 70 cm).
- 3/ Espèce testée : *Aedes aegypti* souche Bora Bora (25 par cages).
- 4/ Température, Humidité : 25+/-1°C, +/-70%.
- 5/ Appareil de pulvérisation : Aérosol à 2% fourni par Transpharma industries
- 6/ Support de traitement : Aucun. Produit pulvérisé pur.
- 6/ Volume pulvérisé : 1 pression. Correspond à 0.54 +/- 0.11 ml de produit pur.

Volume pulvérisé dans une Glass Chamber (ml)	Volume pulvérisé / m ² (ml)	Volume pulvérisé / ha (L)
0,54	1,1	11

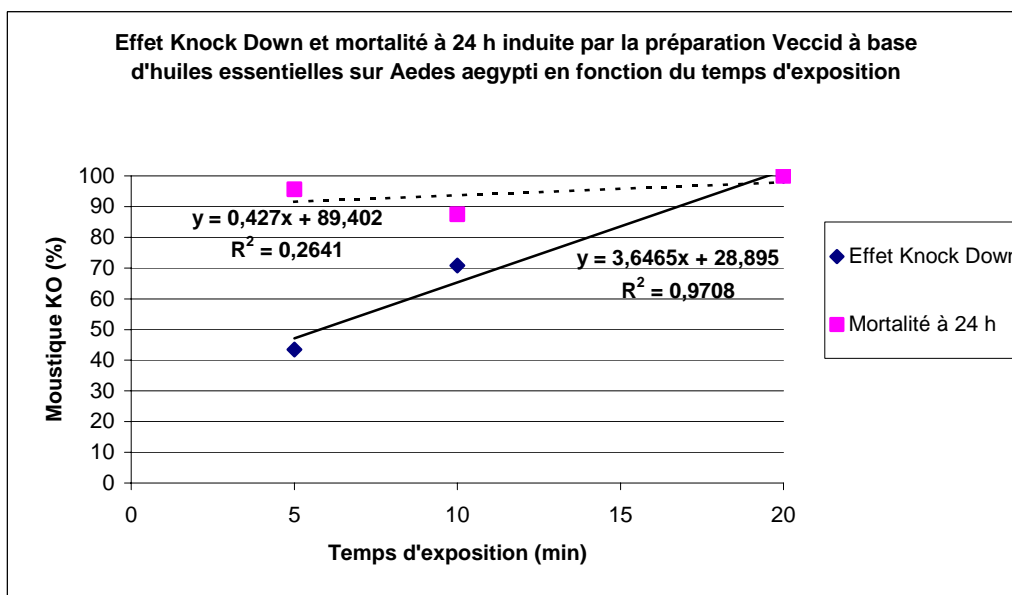
- 7/ Temps d'exposition : variable
- 8/ Témoin traité à l'eau osmosée.

Mode opératoire

- ✓ Date : 16 novembre 2006
- ✓ Moustiques âgés d'une quinzaine de jours.
- ✓ Temps d'exposition :

	T1	T2	T3
Temps d'exposition (min)	5	10	20

Résultats



Discussion

Ce compte rendu présente les résultats d'un test préliminaire afin d'évaluer l'efficacité général du produit Veccid.

Ce produit présente un effet KD (ou choc) facilement observable avec des résultats (% de moustiques KO) proportionnels aux temps d'exposition (l'effet KD augmentant avec le temps d'exposition).

En revanche les résultats de la mortalité à 24 h ne sont pas proportionnels aux temps d'exposition.

Cela peut être dû à une trop grande variabilité de la quantité pulvérisée (pression effectuée manuellement sur le pulvérisateur) ou plus certainement à un surdosage.

Les prochains essais seront réalisés avec une dilution du produit et différents temps d'expositions.

(essais similaire à celui-ci mais avec 5 temps d'exposition au lieu de trois et plusieurs replicats).

D'autres essais pourront être effectués avec un seul temps d'exposition et 5 dilutions du produit afin d'évaluer "l'effet dose".

Dans la mesure où ce produit ne présente pas de rémanence dans le circuit de notre système de pulvérisation expérimental, celui-ci pourra être testé de manière beaucoup plus précise.