

Effet d'un traitement à l'Oxyfly® sur les populations de mouches papillons (Psychodidae) au sein d'une exploitation.

Yannick Grimaud, Técher Fabiola, Xavier Bernard & Esnault Olivier

Groupement de Défense Sanitaire de La Réunion, 1 rue du Père Hauck, bâtiment E-F-G, PK 23, 97418 La Plaine des Cafres, France.
Tel : 0262.27.54.07 Fax : 0262.27.55.47 Mail : courrier@gds974.asso.re Site internet : <http://www.gds974.asso.re>



INTRODUCTION

Les Psychodidae sont de petits moucheron (1 à 5 mm) velus de couleur uniforme allant de la teinte ivoire au gris plus ou moins foncé. Leur corps et leurs ailes couvertes de soies se rencontrent pour certains d'entre eux dans les habitations. Les genres *Clogmia sp.*, *Psychoda sp.* et *Pericoma sp.*, appelé aussi « mouche papillon » ou « drain fly » du fait qu'on les retrouve dans les milieux humides dans les habitations, ne sont pas des vecteurs avérés de maladies. Cependant, ces insectes peuvent se retrouver en très grand nombre dans les élevages porcins, entraînant ainsi des gênes pour l'éleveur et un problème flagrant de propreté. Des essais de traitements à l'Oxyfly® ont alors été entrepris contre ces mouches. L'intérêt pour cet insecticide est qu'il possède une longue rémanence et qu'il peut-être appliqué sur les murs à l'intérieur des bâtiments, où la mouche, une fois adulte, passe en effet le plus clair de son temps.



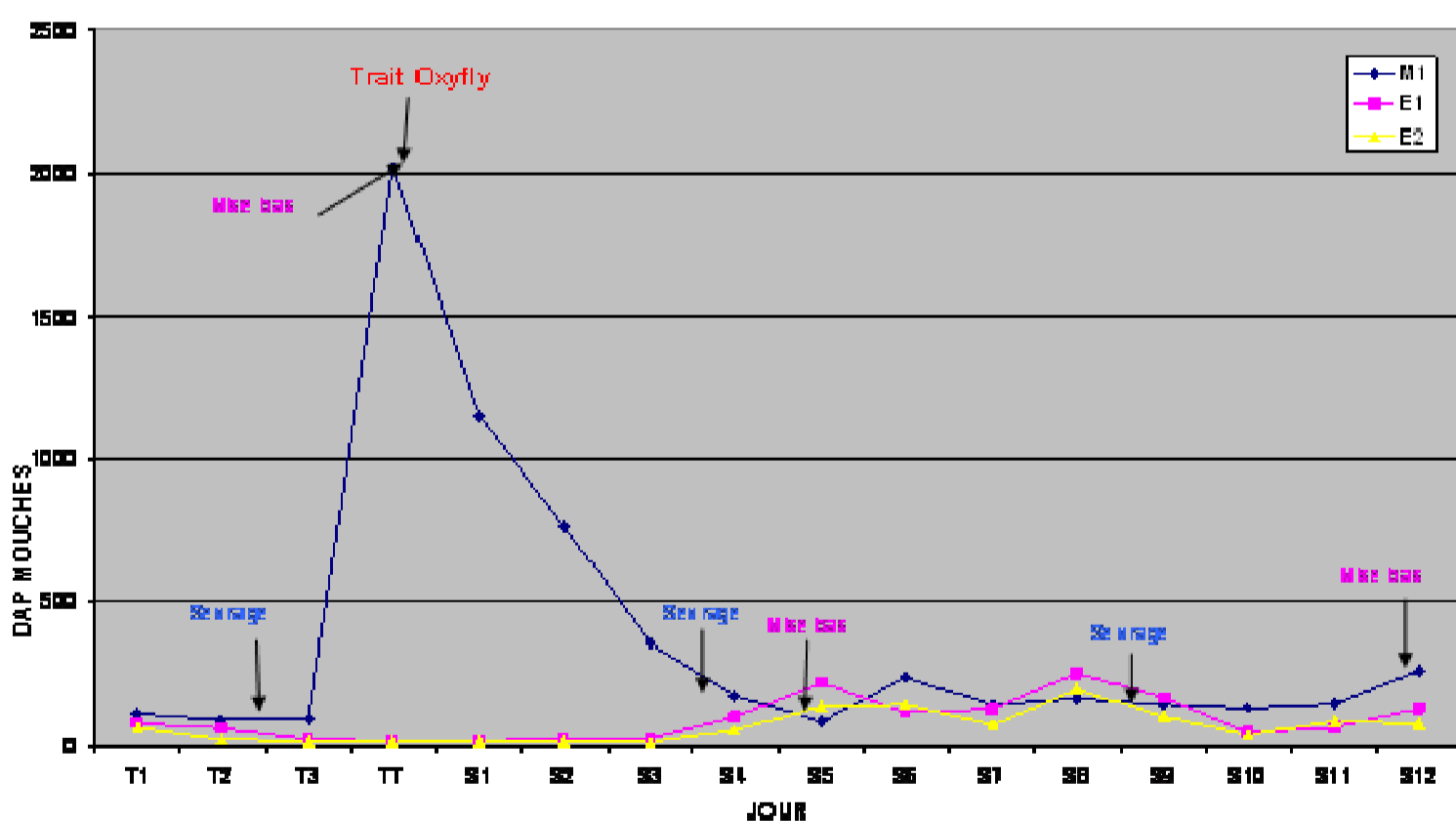
Matériels et méthodes

- ⇒ Traitement à l'Oxyfly® des murs testé sur deux exploitations porcines.
- ⇒ Dénombrement de la densité des mouches papillons grâce à des plaques collantes de 30 x 40cm
- ⇒ Plaques laissées en place durant 24h.
- ⇒ 1 plaque collante par salle, 3 salles testées par exploitation.
- ⇒ 3 témoins réalisés avant traitements, puis un relevé une fois par semaine durant 12 semaines.



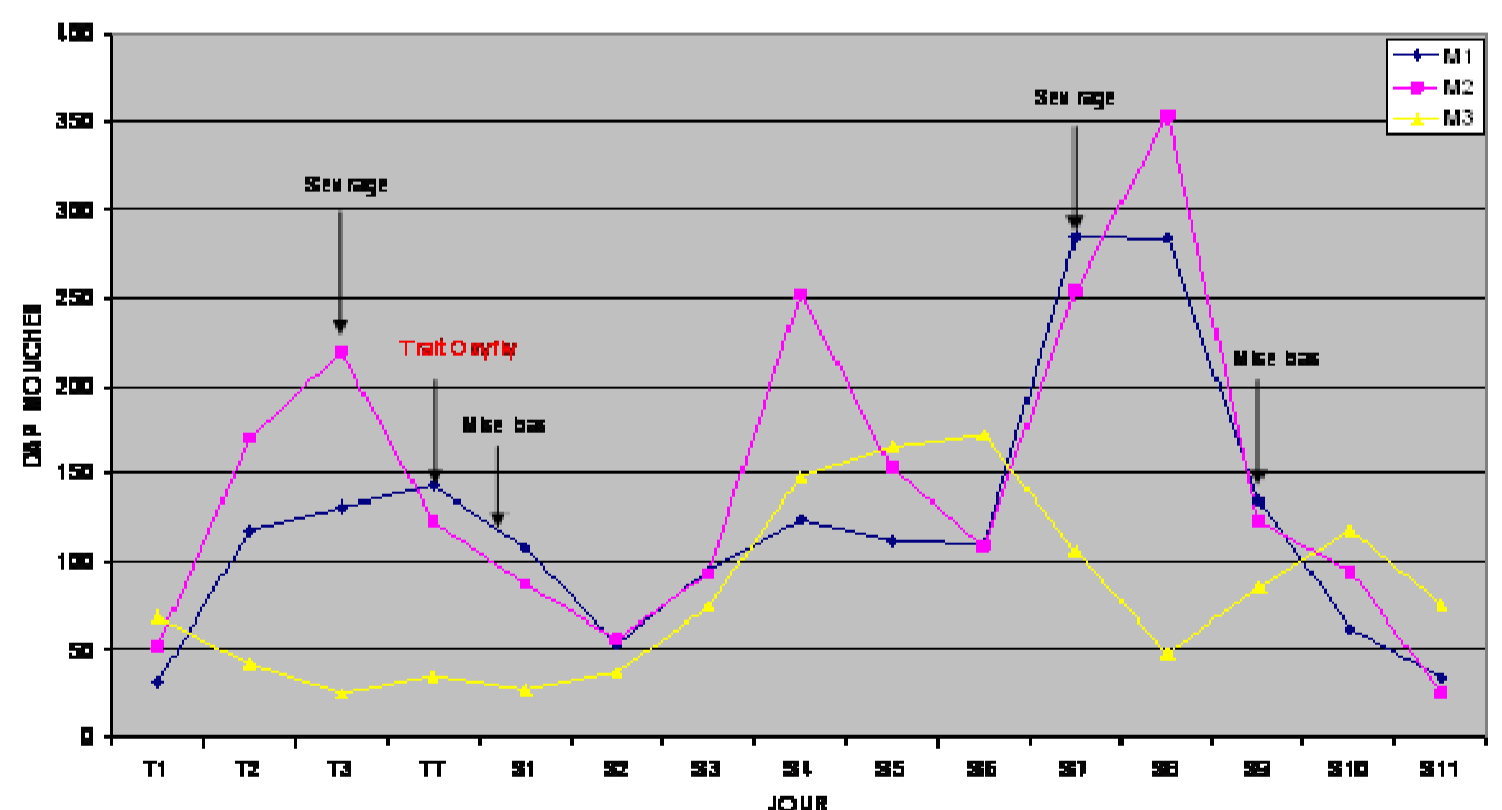
Résultats

EFFICACITE DE L'OXYFLY SUR LES PSYCHODIDAE EN PORCHERIE



Suivi des DAP de mouches papillons sur l'exploitation 1.
M1 : salle de maternité ; E1 et E2 : salles d'élevage 1 et 2.

EFFICACITE DE L'OXYFLY EN PORCHERIE SUR LES PSYCHODIDAE S



Suivi des DAP de mouches papillons sur l'exploitation 2.
M1 M2 et M3: salles de maternité 1, 2 et 3.

- ⇒ Pas d'effets concrets du traitement sur les populations présentes.
- ⇒ Pic de pullulation dans la salle M1 de l'exploitation 1 qui correspond plutôt aux mises bas des truies.
- ⇒ Les DAP des mouches semblent en effet varier au gré des événements qui surviennent dans chacune des salles.

Conclusion

Les traitements à l'Oxyfly® réalisés sur chacun des sites ne montre pas d'effet significatif. En effet, les DAP des mouches papillons varient en fonction de l'activité de la porcherie. L'inefficacité du traitement semble résulter des surfaces traitées, qui ne correspond qu'aux murs et aux parties visibles des caillebotis. Bien que les mouches papillons viennent se poser sur les murs lorsqu'ils ne sont pas dérangés, la présence de lisier sous les caillebotis peut constituer une source inépuisable de mouches papillons. Dans ce cas, il paraît judicieux d'appliquer un traitement larvicide au lisier pour des résultats plus concrets.