

Etude de l'influence de la plante hôte sur le développement de l'aleurode *Aleurodicus Dispersus Russel*

Dominique Mizère¹ et Antoine Kiyindou²

August 28, 2006

¹Faculté des Sciences et Techniques, Université Marien NGOUABI Brazzaville (Congo), ²Unité de recherche en phytologie, Délégation Générale à la Recherche Scientifique et Technologique, BP. 2499, Brazzaville (Congo).

Resumé : Dans ce papier, nous nous proposons de mettre en évidence la loi de probabilité qui ajuste les données *Aleurodicus* collectées en République du Congo et relatives à un échantillon d'aleurodes *Aleurodicus dispersus Russel* (*Homoptera: Aleyrodidae*) décrit par la variable durée de développement préimaginal (de l'oeuf à l'âge adulte) mesurée en nombre de jours dans le but de détecter parmi les plantes hôtes Safoutier (*Dacryodes edulis*), Hura (*Hura crepitans*) et Agrume (*Citrus paradisi*) celle qui est la plus favorable au développement du parasite.

Mots-clés : loi de Poisson translatée, test d'adéquation du Chi-deux, modèle linéaire généralisé.

References

- [1] Kiyindou A. , Adoumbaye I. P., Mizère D. et Moussa J.B. (1999), Influence de la plante hôte sur le développement et la reproduction de l'aleurode *Aleurodicus dispersus Russel* (Hom.:*Aleyrodidae*) en République du Congo". Fruits, vol.**54**, pp.115-122, Elsevier, Paris,
- [2] Mc Cullag et Nelder T. A. (1989), Generalized linear model. Second Edition, Chapman & Hall, 1989,
- [3] Mizère D. (2006), Contribution à la modélisation et à l'analyse statistique des données de dénombrement. Thèse de doctorat de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (France) soutenue le 27 janvier.