

LISTE DES PUBLICATIONS

- Revues scientifiques à comités de lecture :

Labatte, J.M. 1991. Model for the within-plant vertical distribution of European Corn Borer (Lep. : Pyralidae) larvae. *Journal of Applied Entomology* (DEU). 111, 120:136.

Labatte, J.M. & B. Got. 1991. Modelling damage on maize by the European Corn Borer, *O. nubilalis*. *Annals of Applied Biology* (GBR). 119, 401:413.

Labatte, J.M., B. Got, M. Chartier & F. Ruget. 1992. Validation of the European Corn Borer damage model on maize with X rays. *Annals of Applied Biology* (GBR). 121, 483:491.

Labatte, J.M. & B. Got. 1993. Modelling the within-plant distribution of European Corn Borer (Lep. : Pyralidae) larvae on corn. *Journal of Economical Entomology* (USA). 86, 747:760.

Labatte, J.M. 1993. Within-Plant distribution of the Fall Armyworm, *Spodoptera frugiperda* (Lep. : Noctuidae) larvae, on corn during whorl-stage infestation. *Florida Entomology* (USA). 76, 437:447.

Labatte, J.M. 1994. Modeling the larval development of *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) on corn. *Journal of Applied Entomology* (DEU). (à paraître).

Got, B., Labatte JM, and Piry S. 1996. European corn borer development time model. *Environ. Entomol.* 25 :2,310-320

Labatte J.M., Meusnier, S., Migeon, A., Chaufaux J., Couteaudier, Y., Riba, G., and Got, B. 1996. Field evaluation of and modeling the impact of three control methods on the larval dynamics of *Ostrinia nubilalis* (Lep.: Pyralidae). *J. Econ. Entomol.* 89 : 4, 852-862

Labatte, J.M., Barreau, E., Got, B., Meusnier, S., Migeon, A., and Piry, S. 1996. Field evaluation of and modeling the impact of a transgenic corn hybrid on larval dynamics of *Ostrinia nubilalis*. soumis à *Entomol. Exp. Applic.*

Labatte, JM, Meusnier, S., Migeon, A., Piry, S. and Got B. 1997. Natural mortality of *Ostrinia nubilalis* larvae: Field study and modeling. *J. Econ. Entomol.* 90 :3, 773-783

- Rapports :

Labatte, J.M. 1989. Une nouvelle étape dans la modélisation du cycle de la pyrale : la modélisation des diminutions de rendement provoquées par la pyrale du maïs. Rapport technique du Département de Biométrie, Aussois 14-16 Juin 1989, INRA Publication.

Labatte, J.M., J.F. Silvain, G. Biache, J. Fargues, B. Got, A. Kermarrec et H. Mauléon. 1992b. Contribution de la Zoologie au développement d'une protection intégrée du maïs contre *Spodoptera frugiperda*. Rapport interne.

- Communications à des congrès et colloques:

Labatte, J.M. 1990. Modélisation de l'évolution de la répartition des larves de pyrale (*O. nubilalis*) sur le maïs en relation avec la date de ponte et le développement de la plante. in "Régulation des cycles saisonniers chez les invertébrés", Dourdan 20-22 Février 1990, INRA Publication. 270p.

Labatte, J.M., Meusnier S., Migeon A., Chaufaux J., Couteaudier Y., Got B. et Riba G. 1993. Etude comparée de l'action in situ de différentes méthodes de lutte sur la dynamique larvaire de la pyrale du maïs (*Ostrinia nubilalis*). 3ème conférence internationale sur les ravageurs en agriculture. Montpellier 7-9 Décembre 1993. t. I, 135:142.

- Diplômes :

Labatte, J.M. 1988. Approche de la modélisation de l'influence des infestations de pyrale sur le rendement du maïs. DEA de Statistiques Appliquées, INA-PG, 66p.

Labatte, J.M. 1990. Modélisation des dégâts réalisés par la pyrale du maïs, *Ostrinia nubilalis*. Approche des relations dégâts-rendement. Thèse de 3ème cycle, Statistiques Appliquées, INA-PG, 210p.