

L'Algérie étant située en région subtropicale, offre à la mouche méditerranéenne des fruits *Ceratitis capitata* (Wiedmann, 1824) (Diptera, Trypetidae), toutes les conditions abiotiques nécessaires à une parfaite adaptation. Cet insecte évolue sur différentes espèces fruitières à maturité successive dans le temps; exemples: Nèfles, Abricots, Pêches, Figues précoces, Mandarines et Bigarades. Cette dernière espèce de plante-hôte, constitue un milieu très favorable à son développement; comme nous le verrons ultérieurement. Notons que toutes ces espèces fruitières sont présentes dans la région de la Mitidja. Les attaques occasionnées par *C.capitata* constituent dans notre pays un obstacle important, pour le développement de l'arboriculture, en vue de satisfaire les besoins de la population toujours croissante, et pour la production de fruits sains destinés à l'exportation. En effet pour l'Algérie l'exportation des fruits notamment des agrumes était l'une des principales ressources en devises. La présence de ce Trypetidae dans nos contrées, devient un danger pour notre économie, puisque tout fruit véreux est automatiquement rejeté aux postes de contrôles.

Dans la perspective de lutter de manière efficace contre ce ravageur, un projet régional de lutte autocide par des lâchers de mâles stériles a été mis en place par l'Institut National de Protection des Végétaux d'Alger (I.N.P.V.), regroupant l'Algérie, la Tunisie, le Maroc et la Lybie, avec la contribution de l'Agence Internationale d'Energie Atomique (A.I.E.A.). Cependant, la mise en oeuvre de ce projet nécessite tout d'abord des connaissances fondamentales sur la mouche des fruits dans notre environnement.