

Introduction générale

L'olivier *Olea europea* est un arbre propre au climat tempéré et chaud qui caractérise le bassin méditerranéen (**LOUSSERT et BROUSSE, 1978**).

Actuellement, près de 98% d'oliviers cultivés dans le monde se trouvent dans le Bassin méditerranéen. Les 2% restant se trouvent dans le nord et le sud de l'Amérique, en Australie, en Afrique du sud, en Irak, en Afghanistan et récemment en Chine.

En Algérie la culture de l'olivier est présente aussi bien sur sols riches sous climat humide que sur sols pauvres sous climat aride. Dans chaque région oléicole, nous retrouvons une variété dominante qui lui est spécifique. Cette culture, est devenue possible même dans les régions présaharienne où elle peut valoriser de très grandes étendues et de la minimiser la désertification. Il constitue de ce fait un élément important du patrimoine arboricole national.

Il est cultivé non seulement pour l'obtention d'huile mais aussi pour la production de l'olive de table, les produits pharmaceutiques et même de cosmétique.

La combinaison d'éléments de nature biotique et abiotique est à l'origine de l'instabilité de la production oléicole du point de vue qualitatif et quantitatif. Bien qu'il soit rustique, il n'échappe cependant pas aux facteurs biotiques du milieu. En zone méditerranéenne près d'une dizaine de ravageurs fréquentent l'olivier (**LOUSSERT et BROUSSE, 1978**). Parmi ces ravageurs, la mouche de l'olive inflige de sérieux dégât sur l'olivier.

Dans la région de M'Sila, les rares travaux menés sur l'olivier sont ceux de **YAAKOUBI (2013)** sur l'entomofaune et ceux de **BELAID (2014)** sur l'état sanitaire d'une oliveraie. Aucun travail n'a été réalisé sur la mouche de l'olive. Pour combler cette lacune, nous avons jugé utile d'entreprendre une étude sur l'influence de la mouche de l'olive sur la production oléicole dans l'oliveraie de Nouara.

Pour bien mener cette étude, nous avons divisé ce travail en quatre chapitres :

- Le premier chapitre est une présentation bibliographique de l'olivier et son importance économique avec ses principaux ravageurs;
- Le deuxième chapitre une présentation bioécologique de *Bactrocera oleae* et les méthodes utilisées pour lutter contre ce ravageur;

Introduction générale

-Le troisième chapitre concerne les principaux matériels et méthodes utilisés sur le terrain et au laboratoire ;

-Le quatrième chapitre porte la présentation des résultats obtenus et leurs discussions ;

Enfin, pour ce qui est de la finalité et des perspectives de ce travail, elles sont portées en conclusion générale.