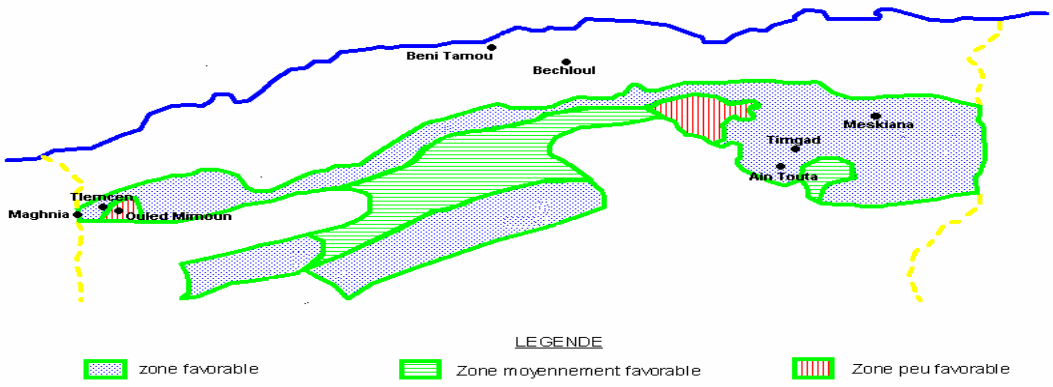
ENTOMOFAUNE DU PISTACHIER (Pistacia) DANS LA MITIDJA

CHEBOUTI –MEZIOU N.[1], BOUKEROUI N. [2] et DOUMANDJI S. E. [2]
[1] : Université de Boumerdes- Faculté des sciences- Département de biologie
E.Mail : chNADJIBA@yahoo.fr
[2] : I N A.- Département de zoologie agricole et forestière

INTRODUCTION

Le pistachier fruitier, pistachier vrai, *pistacia vera* est une espèce à croissance lente, sa longévité est de 300 à 400 ans. (LARUE, 1960). Selon IBRAHIM(1993) le pistachier est un arbre, rustique, xérophile, qui n'est pas exigeant du point de vue cultural. C'est une espèce dioïque appartenant à la famille des anacardiacées. En revanche ALETA et al (1996) ajoutent que le genre *Pistacia*, regroupe un important nombres d'espèces qui n'ont d'autre intérêt agronomique, que leur possible utilisation comme porte-greffes : *Pistacia atlantica*, *Pistacia palestina*,*P.terebinthus* ou *P. integerrima* sont celles les plus fréquemment utilisées à l'exception de l'espèce Pistachier fruitier, qui produit le fruit comestible, la pistache. Le pistachier de l'atlas possède un systéme racinaire très puissant, donc il peut être utilisé contre l'érosion et la lutte contre la désertification qui menacent constamment ces régions arides et sahariennes. Par ailleurs OLSEN (1999), ajoute que le pistachier est un arbre à feuilles caduques. Il nécessite un sol, drainé, supporte bien la salinité, l'alcalinité, et la sécheresse, mai à besoin d'une irrigation suffisante pour une bonne production. Le pistachier de l'Atlas peut être utilisé comme espèce pastorale, le bois est un bois de chauffage. Vu tous ces intérêts, le pistachier de l'atlas et le pistachier fruitier méritent d'être protéger et sauvegarder. En Algérie, l'entomofaune du pistachier est mal connue peu d'études ont été consacrées, nous citons DJERRAH (1991), MEDDERGNAROU (1991), GHORABI(1991), BEN MENNI (1995) et ABDESSELEM (1999).
Le présent travail consiste à faire un inventaire sur les principaux ravageurs qui sont la cause de la réduction du rendement.

CARTE DES ZONES POTENTIELLES DU PISTACHIER FRUITIER EN ALGERIE



Carte des zones potentielles du pistachier fruitier *(Pistacia vera)* et localisation des vergers en production

MATERIELS ET METHODES

La station d'étude est située dans la plaine de la Mitidja (Blida). Des sorties ont été effectuées dans cette station d'étude. Le filet fauchoir a été utilisé pour la capture des insectes volants, l'installation de pots bairber ont été mis selon une distribution aléatoire mais avec une distance entre eux au minimum de 4 mètres. Une loupe binoculaire pour la détermination des insectes.

RESULTATS

Abondance relative (A R%) des différents ordres rencontrées dans le verger d'étude :

Ordres	**Abondance relative (AR%)**
Ortoptera	15
Hymenoptera	60
Coloptera	20
Diptera	05

L'ordre des hyménoptère est le mieux représenté avec une abondance relative de 60%, nous citons *Messor Barbara, Pheidole pallidula Pheidol sp , Cataglyphis bicolor Monomorium* sp, *Tetramorium biskrensis.* En deuxième position on retrouve l'ordre des coléoptères avec un taux de 20 % qui regroupe plusieurs familles telles que les carabidae les curculionidae, les staphylinidae, les tenthrédinidae, les oedemeridae. Quant à l'ordre le moins représentatif est celui des diptère avec une abondance relative de 5%, les familles les plus représentatives sont les familles des asilidae et drosophilidae

CONCLUSION

Pour procéder à la culture du pistachier fruitier il est nécessaire de faire en premier lieu une étude sur l'entomofaune. En deuxième étape, il faut classer l'entomofaune, afin de connaître les différents ravageurs pour envisager les méthodes de lutte en fonction de leurs degrés de nuisance.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

ABDESSELEM S., 1999 : Inventaire de l'entomofaune d'une éspéce de pistachier (*Pistacia atlantica* Desf.) dans la région de Djelfa. Thèse ing. C U .Djelfa 96 p.

ALETA N., NINOT A., ROUSKAS D., ZAKINTHINOS G., AVANZATO. et MENDES GASPAR A. 1996 : Produccion de plantas de terebinto (*Pistacia terebinthus*)en contenedor. Inv. Agr. (suos presse). Pp (121-132)

BEN MENNI S. 1995 : Contribution à l'étude de l'entomofaune du pistachier (*Pistacia vera)* L. dans la région de Batna (Timgad). Thèse d'ing. Univ. Batna -Inst. Agro. 60p.

DJERRAH A.G. 1991 : Contribution à l'étude du pistachier *Pistacia vera* dans la pépinière de Timgad Batna. Thèse d'ing. Univ. Batna. inst.agro. Pp (3 -10)

MEDDERGNAROU S.1991 : Contribution à l'étude de la pollinisation contrôlée du pistachier *P.vera* dans la région de Timgad. Thèse ing. agro. Batna Pp(13-22)

GHORABI H. 1991 : Contribution à l'étude du comportement du pistachier *Pistacia vera* dans la région de Batna (Timgad et Ain-Touta), Thèse, ing. Agro. Pp (44-45)

LARUE M.1960 : Le pistachier en Iran. Fruits vol. 15 n° 3,139 p.

OLSEN M.,1999- National Food Administration, Division of biology, P.O. box 622, SE-751 26 UPPSALA (Suède). Pp (1-9)