

# Inventaire entomologique dans les milieux avoisinant la subéraie de Zarrifet (Tlemcen)

ADJIM Zouleykha<sup>1</sup>, BOUHRAOUA Tarik Rachid<sup>2</sup>,

1- Laboratoire TOXIMED, Faculté des SNV-STU, Département des Sciences Agronomiques et des Forêts, Université Abou Bekr Belkaid Tlemcen 13000 Algérie.

2- Laboratoire n°31 (GCESF) Département des Sciences de l'Agronomie et des Forêts Université Abou Bekr Belkaid Tlemcen 13000 Algérie.

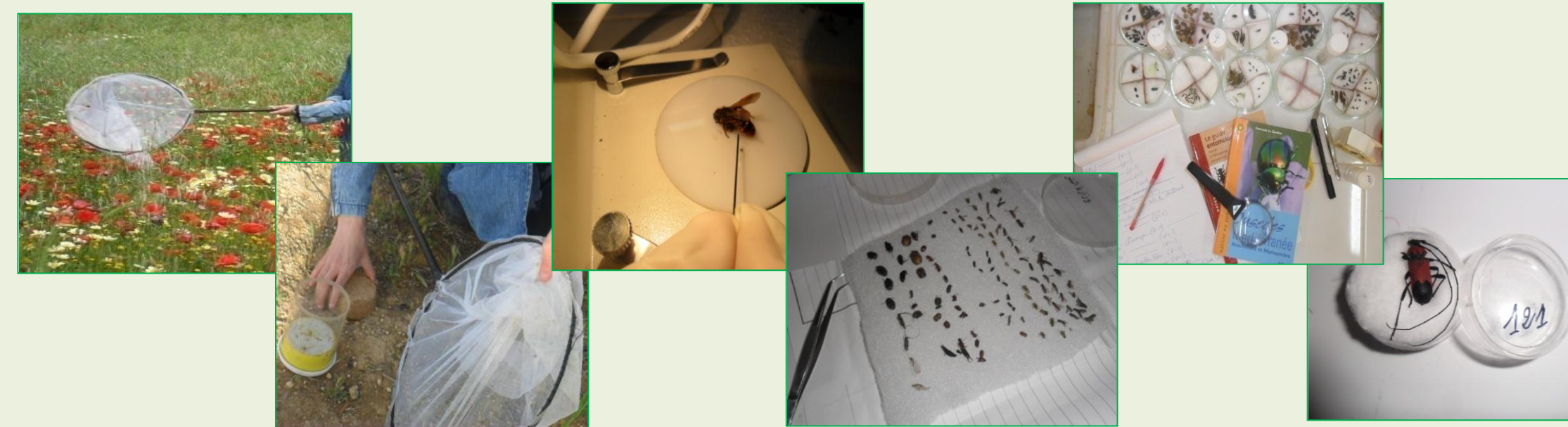
\*correspondance auteur. Email : [hidayetadjim@gmail.com](mailto:hidayetadjim@gmail.com)

## Introduction

La notion de biodiversité est très vaste. C'est la connaissance du rôle fonctionnel de cette biodiversité qui permet de mieux gérer les systèmes écologiques forestiers surtout ceux qui sont en proximité avec les systèmes agricoles. L'étude des insectes, comme *bio-indicateurs*, des systèmes agro-sylvicoles ou de l'interface « forêt-agriculture » est utile dans la bonne connaissance de leur « biodiversité fonctionnelle ». Le recensement et l'identification de cet entité est l'élément de base dans la maîtrise de ces milieux.

Les milieux environnants de la suberaie de Zarrifet ont rarement fait l'objet d'inventaires entomologique car toutes les listes d'insectes établies jusqu'à présent ne contiennent que les espèces capturées à l'intérieur de cette suberaie. Le présent travail vise à répertorier l'entomofaune vivant dans un milieu agricole tout près de la forêt.

## Matériels et méthodes



**Le milieu d'étude** est une parcelle cultivée en céréales (blé dur) de 1 à 2 hectares où on a effectué durant la période avril-juin 2011, quatre relevés entomologiques au moyen de fauchage à l'aide d'un filet à papillon et d'un filet fauchoir. Avec un coup/m<sup>2</sup> environ, on a récolté les individus sur une surface de 600 m<sup>2</sup>. **Au laboratoire**, on a procédé aux différentes opérations de triage, préparations, codification, identification et conditionnement à l'envoi.

## Résultats et discussion

Les résultats de cet inventaire entomologique montrent à partir de 70 % des insectes identifiés, une liste de 64 espèces réparties entre 31 familles et 8 ordres. Parmi, ces insectes, on trouve nombreuse espèces forestières appartenant aux coléoptères Cerambycidae (*Agapanthia cardui*, *Cartallum ebulinum* et *Purpuricenus desfontainei*) mais aussi de Chrysomélidés (*Entomocelis rumiscis* et *Oulema melanopus L*) et Ténébrionidés (*Heliotaurus ruficollis*). On cite également plus de 10 espèces utiles (parasites et prédateurs) appartenant à la famille des Carabidae (*Carterus sp*), Coccinellidae (*Coccinella algerica*. Etc. )

### 1 Illustration de quelques insectes



### 2 Inventaire Entomologique

Espèce	Famille	Ordre
<i>Aelia germari</i>	Scutelleridae	Heteroptera
<i>Anisoplia sp.</i>	Scarabaeidae	Coleoptera
<i>Aricia agestis</i>	Lycaenidae	Lepidoptara
<i>Berberomeloe majalis L.</i>	Meloidae	Coleoptera
<i>Bombus sp.</i>	Apidae	Hymenoptera
<i>Calocoris hispanicus</i>	Miridae	Heteroptera
<i>Calocoris nemoralis</i>	Miridae	Heteroptera
<i>Camptotus lateralis</i>	Alydidae	Heteroptera
<i>Carpocoris mediterraneus</i>	Pentatomidae	Heteroptera
<i>Carterus sp.</i>	Carabidae	Coleoptera
<i>Centrocoris spiniger</i>	Coreidae	Heteroptera
<i>Chrysopa vulgaris*</i>	Chrysopidae	Nevroptera
<i>Coccinella septempunctata*</i>	Coccinellidae	Coleoptera
<i>Coenomympha pamphilus</i>	Nymphalidae	Lepidoptara
<i>Coriomeris denticulatus</i>	Coreidae	Heteroptera
<i>Ephippiger sp.</i>	Tettigoniidae	Orthoptera
<i>Eulasia bombylius</i>	Glaphyridae	Coleoptera

<i>Eurygaster integriceps</i>	Scutelleridae	Heteroptera
<i>Eurygaster sp.</i>	Scutelleridae	Heteroptera
<i>Eurygaster sp.</i>	Scutelleridae	Heteroptera
<i>Forficula auricularia</i>	Forficulidae	Dermaptera
<i>Heliotaurus ruficollis</i>	Tenebrionidae	Coleoptera
<i>Heliotaurus sp.</i>	Tenebrionidae	Coleoptera
<i>Juliodis onopordi</i>	Buprestidae	Coleoptera
<i>Lachnaia sp.</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Lixus algerus L.*</i>	Curculionidae	Coleoptera
<i>Lobonyx sp.</i>	Melyridae	Coleoptera
<i>Lydus algericus</i>	Meloidae	Coleoptera
<i>Machimus sp.</i>	Asilidae	Diptera
<i>Ochrilidia tibialis</i>	Acrididae	Orthoptera
<i>Odontura algerico</i>	Tettigoniidae	Orthoptera
<i>Odontura sp.</i>	Tettigoniidae	Orthoptera
<i>Oedemera sp</i>	Oedemeridae	Coleoptera
<i>Omocestus raymandi</i>	Acrididae	Orthoptera
<i>Omocestus sp.</i>	Acrididae	Orthoptera
<i>Omocestus ventralis</i>	Acrididae	Orthoptera
<i>Oulema melanopus L.</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Oxythyrea funesta</i>	Scarabaeidae	Coleoptera
<i>Pezolettix giournai</i>	Acrididae	Orthoptera
<i>Pieris rapae L.</i>	Pieridae	Lepidoptara
<i>Psilothrix sp.</i>	Melyridae	Coleoptera
<i>Purpuricenus desfontainei</i>	Cerambycidae	Coleoptera
<i>Sphaerophoria scripta</i>	Syrphidae	Diptera
<i>Tettigonia albifrans</i>	Tettigoniidae	Orthoptera

\* Espèce protéger par la loi.

## Conclusion

Pour conclure on peut dire que l'importance de la diversité des insectes recensés est en relation directe avec le couvert végétal riche en adventices d'une part, et d'autre part à la proximité du champs de céréale à la subéraie.