

Un aperçu sur la diversité de la faune carabique dans un paysage agricole « Culture de céréales » Constantine.

Saouache Yasmina¹⁻², Guerfi Imen¹, Derrouiche Chahinaz¹, Boumalit Saliha¹ & Bouhdjar Insaf¹

1 Laboratoire de Biosystématique et Ecologie des Arthropodes, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Département de Biologie Animale, Université Frères Mentouri Constantine 1.

2 Faculté des Sciences Médicales, Département de Médecine Dentaire, Université Salah Boubnider, Constantine 3.

Email: carabyes@yahoo.fr

La prise de conscience de l'importance de la biodiversité, en particulier celle des auxiliaires de cultures, et les effets négatifs de l'utilisation intensive des produits chimiques sur la biodiversité, incite de plus en plus à mettre en place des systèmes de cultures basés sur la préservation de la diversité des auxiliaires et par conséquent le contrôle biologique des ravageurs de cultures. Parmi ces auxiliaires, les coléoptères carabiques qui sont des prédateurs généralistes particulièrement efficaces dans le contrôle biologique des ravageurs de cultures. Ce groupe d'insecte est très diversifié et largement distribué dans le monde. Les carabidés sont très sensibles aux perturbations environnementales, et peuvent donc être de bons indicateurs biologiques. Ainsi, la conservation de la diversité des auxiliaires, notamment les carabidés passe essentiellement par la préservation et l'aménagement des habitats naturels et semi-naturels au sein des paysages agricoles, comme les forêts, les haies, les bordures de champs, les terres en jachère et les prairies, puisqu'ils fournissent un environnement plus stable pour de nombreuses espèces d'arthropodes bénéfiques, que les parcelles cultivées. Ces habitats représentent pour les auxiliaires des sites refuges lors des opérations culturales. Cette étude représente une synthèse des travaux réalisés au niveau des bordures et à l'intérieur des champs de céréales de la région d'El khroub. Ces travaux ont permis de répertorier cent taxons. L'étude de certains paramètres adaptatifs des espèces tels que le régime alimentaire, a montré que les espèces prédatrices sont les plus fréquentes.

Mots-clés : Coléoptères, Carabidae, culture de céréales, région semi-arid, Constantine.