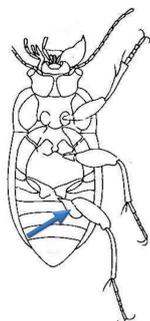




LES CARABES : DES AUXILIAIRES AUX PROIES VARIÉES

Ils sont voraces, mobiles et sensibles à la qualité du milieu.



Les reconnaître :

Les carabes sont des coléoptères, généralement inaptes au vol. Afin de distinguer un carabe d'un autre coléoptère, il faut regarder la partie ventrale. Au niveau des pattes, une partie ressemblant à une boursoflure, le trochanter, n'est pas dans l'alignement du reste de la patte.

Alimentation :

Les adultes sont carnivores (80%) ; suivant leur taille ils se nourrissent de proies allant des limaces aux acariens, en passant par les pucerons, les diptères... Quelques Carabidés peuvent être phytophages (granivores) causant alors des dégâts dans les cultures (ex : zabre des céréales). Les larves, présentes dans le sol sont encore plus carnivores (90%) que les adultes : œufs, jeunes limaces, escargots, larves et insectes adultes composent leur alimentation.



Cycle biologique

Les adultes émergent pour la plupart au printemps et se reproduisent à cette époque. Les différents stades larvaires se développent dans le sol en été.

Les favoriser :

Les carabes sont très sensibles à la qualité du milieu. Il est donc important de :

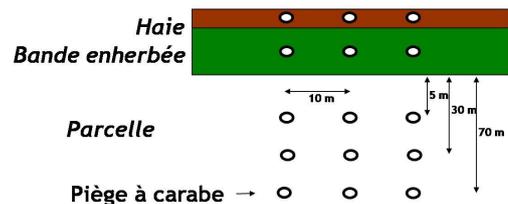
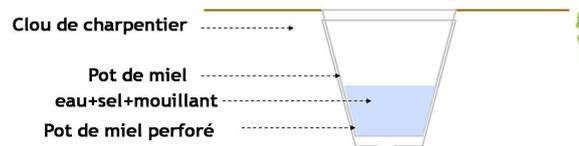
- > Restaurer, préserver et entretenir des zones refuges,
- > Limiter le travail du sol profond,
- > Raisonner l'emploi des produits phytosanitaires.



LES CARABES : DES AUXILIAIRES AUX PROIES VARIÉES

Les observer :

A partir du mois de mai, il est fréquent d'observer les carabes en parcelle. Cependant leur déplacement très rapide ne permet pas de les identifier de la sorte. Afin de déterminer précisément les espèces présentes, des pièges de type Barber sont utilisés. Ces pièges également appelés « pièges fosses » sont enfoncés à ras du sol et remplis d'un liquide permettant la conservation des individus. Mis en place d'avril à juillet et de septembre à octobre, ces pots sont collectés toutes les semaines.



Le dispositif de suivi permet d'évaluer l'impact de l'aménagement mais aussi la colonisation de la parcelle par les carabes.

Anchomenus dorsalis



Description : 6-8 mm. Ailé, corps aplati. Élytres fauves et tâche postérieure.
Habitat : milieu ouvert, dans cultures et prés.
Période d'émergence des adultes : avril à juillet.
Intérêt : se nourrit d'œufs de limaces et d'insectes, pucerons et insectes de petites tailles.

Poecilus cupreus



Description : 9-13 mm. Dessus bronzé, cuivreux, généralement vert.
Habitat : vit en terrain découvert, dans les prés et les champs un peu humides, sous les pierres et les végétaux.
Période d'émergence des adultes : avril à juillet.
Intérêt : consomme des limaces et de nombreux ravageurs. Parfois certains végétaux (graines).

Platysma vulgare (Pterostichus melanarius)



Description : 12-18 mm. Noir brillant. Ne peut pas voler.
Habitat : endroits exposés, pas trop secs. Dans les cultures, les champs, les prairies.
Période d'émergence des adultes : mi-mai à juillet.
Intérêt : prédateur efficace de limaces et de très nombreux ravageurs de cultures. Peut causer des dégâts au semis si la population est trop importante. Commun, opportuniste, adapté aux champs cultivés et aux milieux ouverts.

Ophonus rufipes



Description : 10-16 mm. Carabe ailé. Noirâtre, antennes et pâtes rougeâtres.
Habitat : vit en terrain découvert, dans les champs cultivés, les friches. Sous les pierres et les pièces de bois.
Période d'émergence des adultes : avril à juillet.
Intérêt : Attaque les mollusques et les vers. Consomme aussi pucerons, cicadelles. Polyphage, il se nourrit à certaines période de sa vie de végétaux. Grand pouvoir de déplacement d'une parcelle à une autre.