

Planches à invertébrés terrestres

Les mollusques (limaces et escargots) offrent un éclairage complémentaire à ceux des insectes. En vivant plus longtemps (plusieurs années), mais étant beaucoup moins mobiles que les insectes volants notamment, ils réagissent différemment aux perturbations. Les carabes (coléoptères) sont des auxiliaires de culture (prédation des limaces et de leurs œufs).

Durée pour une parcelle

un passage tous les mois de 15 à 30 min

Coût pour une parcelle

environ 15 € les 3 planches de peuplier

Matériel

- 3 planches de bois de peuplier non traitées et non ajourées de 30 x 50 cm et de 2,5 cm d'épaisseur
- appareil photo (facultatif)
- guide d'installation du matériel
- mini-guide des mollusques terrestres communs (www.observatoire-agricole-biodiversite.fr)
- fiches de terrain pour la saisie des données

Conditions d'observation

Date: de février à novembre

Fréquence: une fois par mois

Heure: comptage le matin

Humidité: noter la date de la dernière pluie (voir fiche de saisie)

Ensoleillement: noter l'ensoleillement de la plaque (voir fiche de saisie)

Méthode

Effectuer trois relevés espacés de 50 mètres par parcelle. Disposer des planches de bois de 30 x 50 cm au sol et les laisser en place: une à l'intérieur et deux en bordure (en prenant comme référence un des coins de la parcelle comme sur le schéma ci-contre cf carrés marrons). Si possible, privilégier deux types de bordures différentes (parmi lisière, haie, bande enherbée, bord de route ou de chemin, fossé ou aucune = autre culture).

Chaque mois, retourner d'un coup sec la planche et noter les résultats sur la feuille de terrain : nombre d'individus par groupe et par planche (le comptage sera effectué le matin).

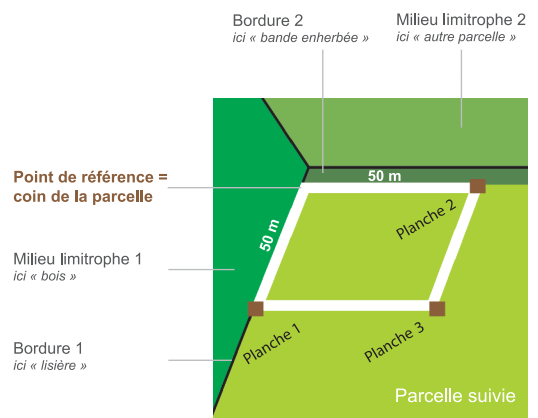
1. Observer en premier les carabes qui se sauvent rapidement (éventuellement les capturer dans un récipient pour observation puis les relâcher). Si vous voyez des trous d'1 cm de diamètre environ, grattez un peu la terre autour, juste en surface, il est possible que des carabes soient cachés dedans.

2. Noter la présence d'autres animaux: cloportes, fourmis, amphibiens...

3. Observer les mollusques (escargots et limaces). Attention à bien regarder également sous la planche, ils peuvent y être accrochés. Vous pouvez vous aider du guide d'identification.

4. Remettre la planche en place jusqu'au mois suivant.

Si vous n'observez rien sous la planche, merci de le noter quand même. L'absence d'observation est aussi une donnée scientifique importante.



Il est recommandé de mettre en place les planches dans une parcelle où le passage d'engins agricoles n'est pas trop fréquent.

SOURCE

Programme Vigie-Nature : Opération escargots
Muséum national d'Histoire naturelle, Noé Conservation
<http://vigienature.mnhn.fr/observatoire-des-escargots>
<http://www.noeconservation.org>