3. PLAQUES INVERTEBRES TERRESTRES

Taxon(s) : mollusques (limaces et escargots), carabes
Coût : matériel +
Financier ++
Temps +
Connaissances : aucune
Echelle d'observation : parcelle

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).

Matériel :
- 3 plaques de bois non ajourées de 30 x 50 cm et de 2,5 cm d'épaisseur environ, (environ 4-5 €) ou pièges aquanappes
- mini-guide des mollusques terrestres communs - fiche de saisie

Conditions :
- comptage le matin, dans les 2 heures après le lever du soleil
- noter la date de la dernière pluie
- noter l'ensoleillement de la plaque

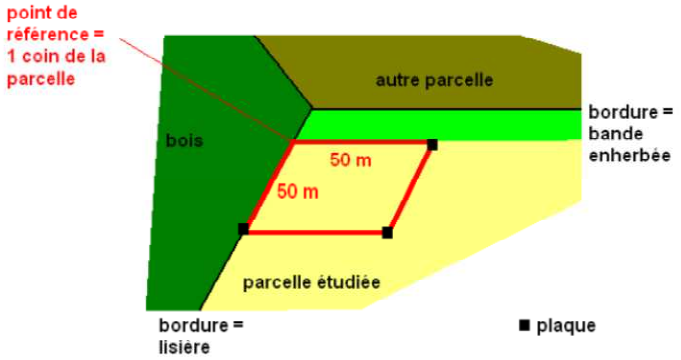
Des plaques de peuplier peuvent être produites en grande quantité par des scieries (se renseigner sur les partenariats)

Méthode :

Trois relevés espacés de 50 mètres seront effectués par parcelle : 1 à l'intérieur et 2 en bordure (en prenant comme référence un des coins de la parcelle comme sur le schéma ci-dessous). On privilégiera, si possible, deux types de bordures différentes (parmi *lisière, haie, bande enherbée, bord de route ou de chemin, fossé* ou *aucune = autre culture*).

Pour effectuer ce suivi, des plaques de bois de 30x50 cm seront disposées au sol et laissées en place. Chaque mois, elles seront retournées, et tous les mollusques et carabes présents dessous seront comptés, et si possible identifiés (mollusques – un guide d'identification d'espèces communes est disponible) ou attribués à des classes de tailles (carabes). Les plaques devront ensuite être remises en place jusqu'au mois suivant. Le comptage sera effectué le matin dans les deux heures après le lever du soleil.

La présence d'autres animaux peut également être notée (reptiles, amphibiens, micro-mammifères…).



Nature des données : nombre d'individus observés par espèce ou morphotype, par plaque et par mois.

Sources : MNHN, programme Vigie-Nature, Opération escargots, http://www.noeconservation.org

SUIVI DES MOLLUSQUES TERRESTRES ET CARABES EN MILIEU AGRICOLE - FEUILLE DE TERRAIN

Exploitation : ……

Observateur : ……

HABITAT

Nature de la parcelle :……..

Gestion : ☐ utilisation de pesticides, ☐ utilisation d'engrais, date de récolte ……

Type de bordure ❶ : ☐ lisière, ☐ haie, ☐ bande enherbée, ☐ bord de route ou chemin, ☐ fossé ou cours d'eau, ☐ aucune = autre culture (……).
Largeur de la bordure : …… Présence de fleurs sur la bordure : ☐ oui, ☐ non
Nature du milieu adjacent ❶ : ☐ bois, ☐ prairie, ☐ zone urbaine, ☐ étang ☐ autre culture (……..……..), ☐ autre (……..……..).

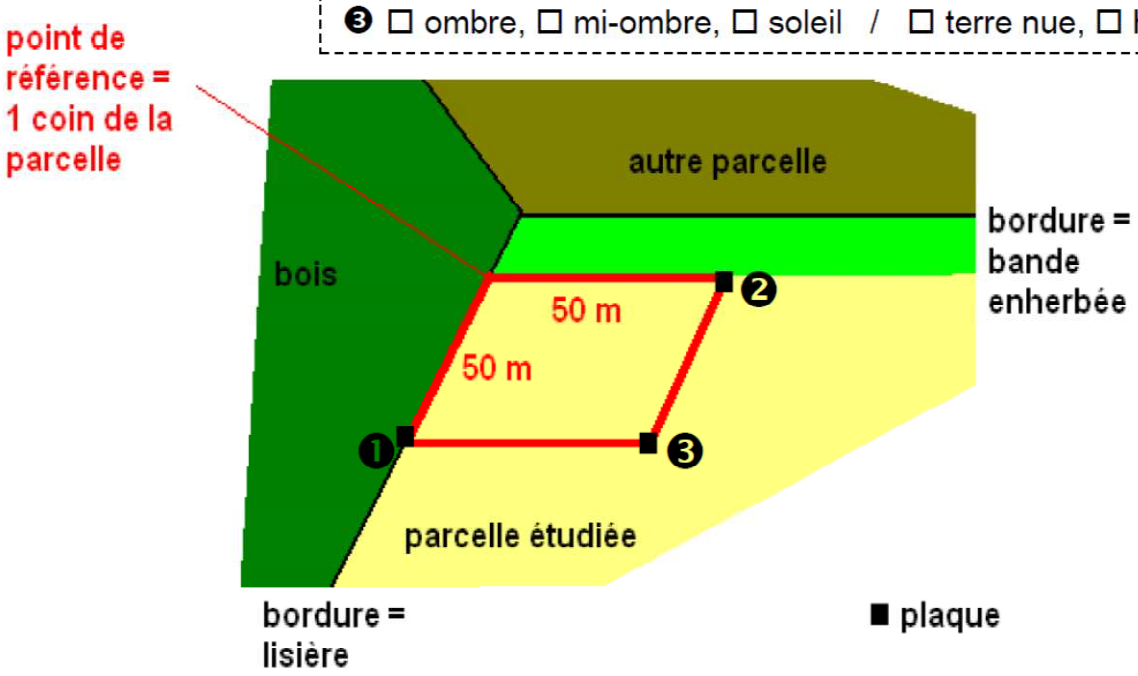
Type de bordure ❷ : ☐ lisière, ☐ haie, ☐ bande enherbée, ☐ bord de route ou chemin, ☐ fossé ou cours d'eau,, ☐ aucune = autre culture (……).
Largeur de la bordure : …… Présence de fleurs sur la bordure : ☐ oui, ☐ non
Nature du milieu adjacent ❷ : ☐ bois, ☐ prairie, ☐ zone urbaine, ☐ étang ☐ autre culture (……..……..), ☐ autre (……..……..).

Date d'observation : …… Heure d'observation : ……

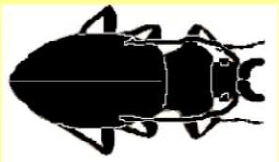
Date de la pose des plaques : ……

Date de la dernière pluie : …… ☐ continue ou ☐ isolée / ☐ abondante ou ☐ faible

Position des plaques et nature du sol :
❶ ☐ ombre, ☐ mi-ombre, ☐ soleil / ☐ terre nue, ☐ herbe
❷ ☐ ombre, ☐ mi-ombre, ☐ soleil / ☐ terre nue, ☐ herbe
❸ ☐ ombre, ☐ mi-ombre, ☐ soleil / ☐ terre nue, ☐ herbe



Retourner la plaque et noter toutes les espèces présentes dessous. Compter les individus lorsqu'ils sont en faible effectif (au-delà de 10, noter A = abondant, si « invasion » = plus de 50, noter TA = très abondant).

observation	❶	❷	❸
Grande limace tachetée 10 – 20 cm			
Grande loche rouge 10 – 15 cm			
Grande loche noire 10 – 15 cm			
Petite limace tachetée ou grise 4-5 cm			
Petite limace noire 2,5 - 4 cm			
Autres limaces			
Présence d'œufs (de limaces ou d'escargots)			
Pour les carabes, indiquer la couleur N=noir, V=vert, M=marron, C=cuivré ou autre.			
Carabe > 2 cm 			
Carabe entre 1 et 2 cm			
Carabe de moins d'1 cm			

observation	❶	❷	❸
Petit gris d : 3,5 cm			
Escargot de Bourgogne d : ~4 cm			
Escargot des haies, bois d : ~ 2 cm			
Maillots, clausilies, bulimes h : 3 à14 mm, 8 à22 mm, 18mm, 3 cm			
Elégante striée h : 1,5 cm			
Zonite peson d : 3,5 cm			
Luisants d : 6 à 16 mm			
Hélicelles d : 5 à 25 mm			
Caragouille rosée d : ~2 cm			
Autres escargots			

*Les photos sont d'Olivier Gargominy, Benoît Fontaine, Alexis Rondeau, Olivier Roques, Christophe Bernier et Vincent Prié. Elles sont issues du **mini-guide de l'Opération Escargots** www.noeconservation.org*

Bon inventaire !

Présence d'autres animaux (reptiles, amphibiens, mammifères…) :

Plaque ❶……

Plaque ❷……

Plaque ❸……

1 cm