

5 . POTS PIEGES BARBER

Les pots de type Barber sont des pots pièges permettant un échantillonnage de la faune se déplaçant au sol (dont carabes, araignées, cloportes, collemboles). Les micro-mammifères (campagnols, musaraignes...) sont parfois piégés également selon la taille du piège et sa forme.

Taxon(s) : invertébrés mobiles du sol (carabes, araignées, collemboles, cloportes...)

Coût : matériel ++

Financier ++

Temps +++

Connaissances : détermination de la faune

Echelle d'observation : parcelle

Matériel :

(tarière)

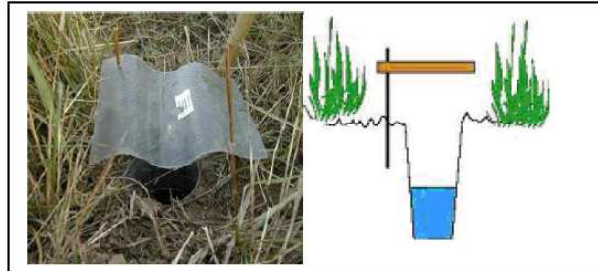
x pots piège

2x baguettes et x plaques pour le toit

Eau + sel + liquide vaisselle

Piluliers + alcool

(loupe binoculaire)



Méthode :

Les pots sont enterrés entièrement de façon à ce que le bord arrive au niveau du sol. Quelques centilitres d'eau saturée en sel et une goutte de liquide vaisselle inodore sont versés au fond. Un toit est placé par-dessus et fixé par des baguettes pour éviter que le pot ne se remplisse entièrement en cas de pluie. Les pots sont laissés en place pendant un mois, en juin.

Au bout d'un mois, les pots sont relevés et leur contenu est transvasé dans des flacons remplis d'éthanol. La détermination des insectes et autres animaux se fait obligatoirement par des spécialistes (souvent un expert par ordre).

La disposition et le nombre de pots vont dépendre de l'objectif de l'étude :

- en transect perpendiculaire à la bordure pour évaluer l'effet de la bordure (1 pot dans la bordure, 1 pot à 5 m dans la parcelle, 1 pot à 30 m dans la parcelle, 1 pot à 70 m dans la parcelle), plusieurs transects espacés de minimum 10 m deux à deux peuvent être réalisés.
- en carré à l'intérieur du champ pour évaluer les pratiques de la parcelle. (4 pots espacés deux à deux de 10 m, au centre de la parcelle)
- 5 pots répartis en bordure et dans la parcelle pour avoir un aperçu de la faune présente.

Nature des données : nombre d'individus par famille, genre et espèce ; nombre de familles, genres et espèces.

Sources :

CERSP, MNHN