



RMT
BIOREG

Notice de montage

Pièges Barber en X

V1 : 29/04/24

1 Objectif

Ce type de disposition de pièges Barber vise à mesurer les flux de la faune du sol suivant 4 directions comme le montre le schéma suivant.

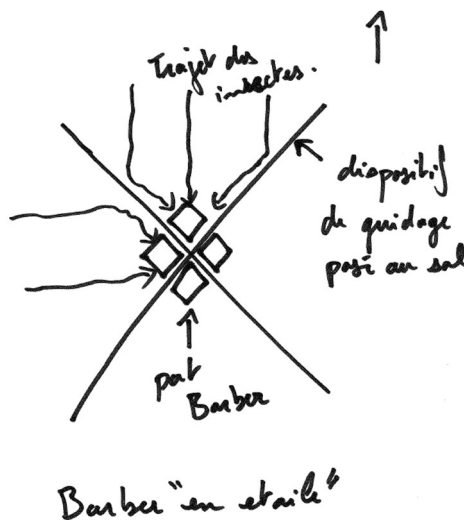


Figure 1: vue de dessus d'un dispositif X-Barber

2 Informations préliminaires

Les pièges Barber permettent d'évaluer approximativement les populations d'insectes du sol. Les populations de grandes tailles et mobiles seront surreprésentées dans les pièges. Comme ici nous souhaitons mesurer les flux, ce biais sera le même pour les quatre pots Barber. Il ne devrait donc pas influencer les résultats.

Les produits conservateurs mis dans les pots pouvant être attractifs, nous travaillerons avec des pots secs. Il sera donc obligatoire de les relever 24 à 48h après la pose.

En outre, les carabes piégés vont dégager des phéromones d'alerte. Or, la fraction non-volatile de ces phéromones va se déposer sur les parois du pot et devient un puissant attractif. Les pots devront donc être renouvelés à chaque pose.

Pour simplifier les poses, récupération et prélèvement des Barber, il faut prévoir trois pots pour chaque trou :

- un premier en plastique (gobelet en plastique) avec une fente à la base qui reste à demeure. Il sert à accueillir les autres pots.
- Un deuxième en carton (gobelet à café en carton) qui sert de piège. Il est glissé à l'intérieur du premier. Il sera jeté après chaque utilisation et renouvelé par un neuf pour chaque nouveau piégeage.
- Un troisième en plastique rempli de terre et avec une fente à la base qui sert à neutraliser le piège entre deux piégeages.

3 Matériel nécessaire

Vous aurez besoin de :

- 4 planchettes (50x20)
- 8 gobelets en plastique
- 4 gobelets en carton
- 1 maillet
- 1 plantoir
- 1 rouleau de scotch résistant (tissé)
- 1 paire de ciseaux



4 Etapes de montage

1- Fendre la base des gobelets pour l'évacuation de l'eau



- 2- Tracer sur le sol l'emplacement de la croix où seront disposées les planchettes,
- 3- Avec le plantoir, faire le premier trou proche du centre de la croix. Il accueillera un Barber.
- 4- Mettre le gobelet en plastique
- 5- Répéter l'opération pour les trois autres trous
- 6- Prendre deux planchettes. Les poser à plat sur le sol et les scotcher entre-elles
- 7- Les relever à la perpendiculaire et les poser sur deux branches consécutives de la croix
- 8- Poser la troisième planchette sur son emplacement et la scotcher à celle déjà en place.
Vous pouvez faire dépasser le scotch vers le haut. Après l'avoir fendu au niveau de la pliure, vous pourrez le rabattre de l'autre côté des planchettes pour plus de solidité
- 9- Poser la quatrième planchette sur son emplacement et la scotcher
- 10- Avec le maillet, enfoncer légèrement les planchettes dans le sol. Si ce dernier n'est pas assez meuble, combler les trous entre les planchettes et le sol avec de la terre.
- 11- Dans les pots installés, mettre soit les pots remplis de terre (période hors piégeage) soit les gobelets carton (période de piégeage).



Figure 2 : dispositif en X-Barber prêt à piéger les insectes du sol



Figure 3 : Gobelet en plastique permanent à gauche, gobelet en carton mis dans le gobelet en plastique à droite



Figure 4 : Vue générale du dispositif en place