

ECHANTILLONNAGE PAR ASSIETTES COLOREES

Matériel	Type de milieu étudié	Etres vivants récoltés
<ul style="list-style-type: none"> - Support avec piquet - Assiette plastique creuse (10cm de profondeur environ) jaune de préférence (ou blanche) fixée sur le support - Liquide détergent ou antigel 	Milieux herbacés ou forestiers	<ul style="list-style-type: none"> - Insectes volants : surtout des diptères, des abeilles et des guêpes - Aussi les cicadelles ou les araignées sans toile si on les place au sol
Mise en œuvre du dispositif		Avantages/inconvénients
<p>- On place des assiettes partiellement remplies à moitié d'eau additionnée de quelques gouttes de détergent ou d'antigel. Les pièges sont placés juste au-dessus de la hauteur de la végétation mais aussi à des hauteurs intermédiaires pour améliorer l'échantillonnage ; on peut aussi en disposer au sol pour compléter l'éventail des types d'animaux. Dans les buissons, on peut les suspendre en hauteur.</p> <p>- Les animaux attirés par la couleur jaune et la présence d'eau se noient dans le liquide additionné de détergent. L'ajout d'antigel permet de ne relever les pièges qu'à intervalles espacés, l'antigel agissant comme un conservateur.</p> <p>- En milieu forestier, un grillage grossier en dôme évite que les oiseaux ne viennent s'y baigner. Durant les périodes de pluie, le relevé des pièges s'impose sous peine de débordement des assiettes.</p>		<p>Avantages :</p> <ul style="list-style-type: none"> - facile à mettre en œuvre - permet de faire des relevés sur des périodes de plusieurs jours - bien adapté à l'étude des pollinisateurs en milieu herbacé fleuri - permet de comparer un milieu herbacé avant et après une perturbation ou une intervention humaine (exemple : la fauche) <p>Inconvénients :</p> <ul style="list-style-type: none"> - problèmes de sécurité (utilisation d'antigel) - sensible à la météo : efficacité nulle en cas de vent ou de pluie) - rayon d'action limité à quelques dizaines de centimètres
Mise en œuvre du dispositif		Adaptation pédagogique du dispositif
 <p style="font-size: small; color: blue;">Piège à assiette colorée en place dans un massif d'asters G.G.</p>		<p>Adaptation pédagogique du dispositif</p> <p>On pourra mettre en place des assiettes colorées jaunes mais avec juste un peu d'eau ; elles serviront simplement à observer et capturer les insectes qui se posent dessus notamment si on veut recenser les insectes pollinisateurs dont les abeilles solitaires au milieu de parcelles fleuries. Compte tenu du faible rayon d'action, on veillera à les placer juste à la hauteur et au milieu des fleurs.</p> <p>On peut utiliser comme support des porte-tubes utilisés dans les salles de sciences, installés sur des cales pour les surélever.</p> <p>Les assiettes de camping ou pique-nique jaune vif constituent un récipient idéal ; même des assiettes peu profondes feront ici l'affaire vu que l'on ne recherche pas à noyer les animaux.</p> <p>Voir photo ci-contre du dispositif adapté à un contexte pédagogique.</p>