

## ECHANTILLONNAGE AU FILET FAUCHOIR

Matériel	Type de milieu étudié	Etres vivants récoltés
<p>Filet à papillons : voir fiche dans <b>Méthodes de capture</b> Choisir un modèle robuste avec une toile et un cadre résistants, un manche de 1m de long et une ouverture d'environ 30cm de diamètre.</p>	<p>Milieus avec végétation basse: prairies, pelouses, ... Transposable en sous-bois sur la strate herbacée et sur les buissons ou branches basses notamment pour les araignées.</p>	<p>Insectes volants : mouches, punaises, abeilles ; petits coléoptères ; araignées</p>
Mise en œuvre du dispositif	Avantages/inconvénients	
<p><b>Objectif</b> : étudier la faune des arthropodes butineurs ou localisés dans la strate herbacée ; déterminer les communautés d'araignées et/ou d'insectes butineurs en période de floraison</p> <p>On se déplace le long d'une ligne droite, à vitesse constante et, tout en avançant, on balaie la végétation basse alternativement à droite à gauche d'un coup sec. Les animaux pris dans la poche du filet n'ont pas le temps de s'enfuir compte tenu du va-et-vient permanent. Chaque coup doit balayer toute la hauteur de la végétation (ne pas se limiter au sommet des plantes).</p> <p>On s'arrête au bout de 10 à 20 coups (garder toujours la même séquence). Les animaux capturés sont transférés dans un sac plastique à fermeture zip puis tués (au congélateur par exemple) pour être comptés et identifiés ultérieurement. On peut aussi les prélever avec un aspirateur à bouche (notamment si on n'étudie qu'un groupe d'espèces précis) ; les autres peuvent ainsi être relâchés.</p> <p>Si on se déplace régulièrement, on peut évaluer la surface balayée en prenant en compte l'amplitude des va-et-vient et ramener ainsi le nombre d'individus à une unité de surface. Mais cette méthode fournit avant tout des résultats qualitatifs et permet de comparer la composition en espèces de milieux proches ou contigus.</p>	<p><b>Avantages</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rapide, pas cher, efficace, ludique</li> <li>- permet de récolter de nombreux animaux variés</li> <li>- permet de faire un premier diagnostic de la biodiversité en peu de temps</li> </ul> <p><b>Inconvénients</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inapplicable dans des végétations trop denses et/ou trop rigides ou élevées</li> <li>- influencée par la météo, notamment par le vent</li> <li>- larves accrochées fermement aux tiges (comme les chenilles) sous-représentées</li> </ul>	
Adaptation pédagogique du dispositif		
<p>Facile à transposer avec des élèves qui se prennent facilement à ce jeu un peu sportif ; ce sera l'occasion d'attirer l'attention sur la nécessité d'un comportement régulier et standardisé d'un relevé à un autre : ne pas changer d'allure ni de manière de « faucher » en balayant bien la hauteur de la végétation.</p> <p>Les animaux capturés ne sont pas tués mais prélevés avec des bocaux de capture (voir fiche dans Méthodes de capture), observés, puis relâchés.</p> <p>Dans le cas de la mise en place d'une gestion différentielle sur des espaces verts (une partie maintenue non fauchée), on pourra aisément comparer la biodiversité dans deux secteurs contigus, l'un fauché et l'autre pas.</p> <p><b>Voir fiche Filet à papillons/Filet fauchoir dans Méthodes de capture</b></p>		