

ECHANTILLONNAGE PAR BATTAGE

Matériel	Type de milieu étudié	Etres vivants récoltés
<ul style="list-style-type: none"> - 1 parapluie japonais (surface moyenne : 1m²) ; pliable ou démontable ; de préférence en tissu blanc (meilleure visibilité) - 1 aspirateur à insectes 	Arbres et arbustes : feuillage	<ul style="list-style-type: none"> - Araignées et opilions - Coléoptères - Punaises et apparentées (hémiptères) - Chenilles de papillons
Mise en œuvre du dispositif		Avantages/inconvénients
<p>Frapper vigoureusement avec un bâton ou secouer fortement les branches basses des arbres et arbustes et récolter les animaux qui tombent dans le parapluie japonais dont la toile pend un peu en creux</p> <p>Capturer le plus vite possible les animaux tombés sur la toile à l'aide de l'aspirateur</p>		<p>Avantages :</p> <ul style="list-style-type: none"> - facile à mettre en œuvre - rapide - permet de récolter en peu de temps un grand nombre d'animaux autrement « invisibles » - idéale pour recenser la biodiversité des araignées <p>Inconvénients :</p> <ul style="list-style-type: none"> - biais méthodologique en faveur des espèces faciles à faire tomber ou qui ne volent pas (celles qui volent fuient beaucoup plus aisément) - impossibilité de standardiser cette méthode très empirique autant dans le temps que d'un endroit à l'autre - ne permet d'obtenir des valeurs quantitatives
		Adaptation pédagogique du dispositif
		<p>Voir la fiche « parapluie japonais » dans la rubrique méthodes de capture.</p> <p>Méthode très facile à adapter tant techniquement que pratiquement. Très efficace en termes de résultats qualitatifs ; fonctionne même par temps frais quand les arthropodes sont peu actifs.</p> <p>On peut renforcer l'efficacité en travaillant en équipes : un batteur et trois récolteurs disposés autour du parapluie japonais et prêts à intervenir. Voir les remarques négatives à propos de l'usage de l'aspirateur qui pose des problèmes d'hygiène dès lors que l'on travaille en groupes.</p>