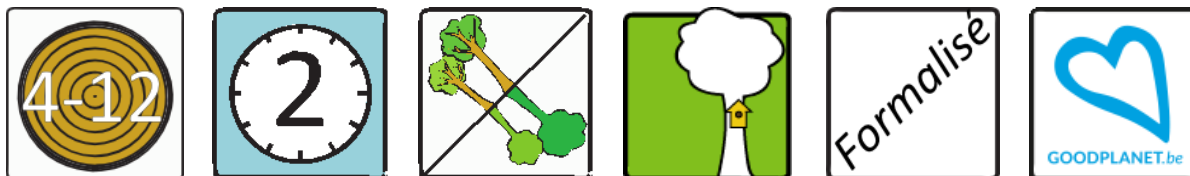


A la chasse aux petites bêtes



Objectifs pédagogiques:

- Découverte des insectes et macro-invertébrés
- Les élèves apprennent la diversité et la systématique. Autrement dit, le classement des organismes vivants.

Résumé:

Les enfants attrapent des insectes ou autres petites bêtes et les étudient. A quoi ressemblent-ils? A quelle espèce appartiennent-ils? En quoi sont-ils différents de nous?

Méthodologie: Activités en petits groupes

Matériel et préparation:

- Boîtes loupes
- Clés de détermination simplifiées (cf. exemple en annexe)
(Il existe des clés adaptées à tous les âges, vous en trouverez également dans les magasins "nature" par exemple ou les librairies spécialisées)
- Pièges à insectes (filets, parapluies, etc.) (cf. ci-dessous)

Déroulement:

La première chose à faire est d'attraper les petites bêtes. Pour cela, il existe de nombreuses techniques, différentes en fonction de l'habitat de celles-ci.

L'explication des différentes méthodes de capture peut se faire en grand groupe. Les enfants sont ensuite séparés et chassent par petits groupes.

Une fois la capture effectuée, veillez à laisser le temps aux enfants d'observer les petites bêtes et même tenter de les reconnaître avec une clé de détermination.

PIÈGE ENTERRÉ

Le piège enterré doit, de préférence, être installé un jour à l'avance. Dans le cas contraire, installez-le minimum 3h avant la récolte.

Un piège dans le sol est un bocal enterré dont le bord est au même niveau que la surface du sol et duquel les petites bêtes tombées à l'intérieur ne pourront plus

BOSQUETS Ouvrir les Sens et éduquer, dans et par les bois

www.bosquets.be

GoodPlanet Belgium – www.goodplanet.be

En collaboration avec Tetra Pak



sortir. Cette technique ne permet évidemment pas de capturer les insectes volants.

N'hésitez pas à installer plusieurs pièges, à des endroits facilement reconnaissables. Ne laissez pas les pots trop longtemps, de crainte que certaines bêtes n'y meurent.

En posant un petit toit, vous protégerez les insectes de la pluie et cela vous permettra de retrouver le piège plus facilement. Enfin, ne mettez pas le piège trop près d'un chemin afin qu'il ne soit pas abîmé par les promeneurs avant votre retour.

Ce type de piège convient pour attraper les arthropodes, les araignées et les coléoptères. Les tasses de café ou les pots de confiture conviennent très bien.



PARAPLUIE JAPONAIS

Cette technique consiste à capturer les insectes qui ne volent pas, qui se trouvent dans les buissons et dans les arbres. Il suffit de tenir un parapluie (transparent afin de voir les insectes) en-dessous d'une branche que l'on va secouer. On peut également placer une feuille de papier sous le buisson et secouer ses branches.

Faites attention à ce que les élèves ne cassent pas les branches en les secouant.

CAPTURE MANUELLE

La manière la plus facile reste encore la méthode manuelle. Mais attention beaucoup de petites bêtes sont vigilantes, très rapides ou peuvent se défendre en vous piquant. C'est pourquoi nous vous conseillons d'utiliser un petit pot ou un filet pour les capturer. Vous pouvez retourner le pot sur l'insecte et ensuite glisser le couvercle par en-dessous.

Faites attention de ne pas écraser les bêtes en les capturant de cette façon.



SIROP

Certains insectes amateurs de nectar peuvent être attirés par l'odeur d'un sirop de fruit fabriqué par une combinaison de différents fruits et d'alcool. Cette méthode sert notamment à attraper des papillons de nuit. On peut également utiliser des fruits légèrement pourris. Le meilleur moment pour ceci est le début de l'automne.

BOSQUETS Ouvrir les Sens et éduquer, dans et par les bois

www.bosquets.be

GoodPlanet Belgium – www.goodplanet.be

En collaboration avec Tetra Pak



CHALUT

Le chalut fonctionne de la même manière qu'un filet de pêche. Pour construire un tel filet, on peut utiliser des raquettes de badminton auxquelles on accroche un sac ou un filet à mailles fines après avoir enlevé le cordage.

Le chalut pourra être traîné le long des routes ou dans les champs afin de capturer les insectes qui vivent dans les petits buissons et les hautes herbes.

ASPIRATEUR

Afin de capturer les petites bêtes sans les écraser, cette méthode consiste à aspirer les petites bêtes à l'aide d'un pot muni d'un tuyau d'aspiration (avec filtre pour éviter d'avaler sa « proie ») et d'un tuyau de capture, facilement maniable pour approcher les bêtes. Une fois la bête tombée dans le pot, elle peut y être observée ou transvasée dans une boîte loupe. Des aspirateurs de ce type peuvent se trouver « tout faits » dans les boutiques spécialisées ou se fabriquer en matériau de récup'.

ATTENTION !

Hormis la capture manuelle et l'aspirateur, toutes ces méthodes de capture sont non-sélectives. Ce qui signifie qu'elles ne permettent pas de choisir ce que l'on attrape. Vous risquez donc de récupérer des petites bêtes rares ou protégées. Soyez prudents et délicats et relâchez-les toujours après observation.

BOSQUETS Ouvrir les Sens et éduquer, dans et par les bois

www.bosquets.be

GoodPlanet Belgium – www.goodplanet.be

En collaboration avec Tetra Pak

