

PARCOURS BIODIVERSITÉ

FABRICATION DE
REFUGES À INSECTES

Catégorie : Faune

Âge des enfants : Cycle 1 Cycle 2 Cycle 3

Mots clés : insectes, diversité, respect, utilité, protection

Objectifs pédagogiques

- Fabriquer collectivement des refuges pour les insectes du jardin de l'école.
- Mettre en place les refuges à des endroits appropriés.
- Prendre conscience de la diversité des insectes.
- Comprendre l'utilité et l'importance des insectes.
- Ne plus avoir peur des insectes, apprendre à les respecter et à les protéger.

Éléments de contexte

Les insectes sont des êtres plutôt mal aimés : ils font peur, voire ils dégoutent. Ils sont pourtant **indispensables à l'équilibre des écosystèmes** car ils jouent de nombreux rôles dans la nature : ils sont les piliers des réseaux alimentaires, détritovores ou encore pollinisateurs. Eux seuls ont aussi le secret de certains produits naturels, comme le miel, le miellat ou encore la soie naturelle.

Actuellement, **l'entomofaune - ensemble des insectes de la planète - disparaît rapidement** et de façon très inquiétante. Les spécialistes convergent à penser que la disparition totale des insectes est possible d'ici le début du siècle prochain si on ne prend pas les mesures d'urgence qui s'imposent.

La présente séance permet de sensibiliser les enfants de façon active en les impliquant dans l'élaboration de refuges pour les insectes de nos jardins.

Ces refuges constituent un espace de protection, d'hibernation et de reproduction pour certaines espèces.

Matériel

- Caisses en bois (type caisse de vin).
- Matériaux naturels : feuilles mortes, écorces, petits bouts de bois, mousse, paille, etc.
- Petits pots de fleurs ou petites boîtes de conserve.
- Tiges molles (type sureau ou ronce).
- Tiges de bambou.

Temps d'activité

1h30 à 2h.

Déroulement de l'activité

En amont de la séance, réalisez une sortie au jardin ou dans un parc pour récupérer des matériaux naturels.

De retour en classe :

1. Les enfants sont répartis en petits groupes qui reçoivent chacun une caisse en bois. Les matériaux d'aménagement des refuges sont mis à disposition dans un espace collectif.

2. Chaque groupe choisit un ou plusieurs types de matériau qu'il agence dans le refuge de son groupe. Chaque matériau favorise l'accueil d'un certain type d'espèce. C'est pourquoi recourir à une diversité de matériaux permet de créer un large panel d'espaces d'accueil.

Matériaux utilisés	Espèces accueillies
Paille	Chrysopes
Branchages, brindilles	Carabes
Vieilles souches, bûches de bois	Xylophages
Planches de bois percées en surface	Hyménoptères
Tiges creuses sèches : graminées, bambous, roseaux, vieux tuteurs, etc.	Abeilles, guêpes, osmies
Tiges pleines sèches : ronces, rosiers, sureaux, framboisiers, etc.	Syrphes
Pot en terre cuite retourné rempli de paille, foin ou herbes séchées	Perce-oreilles
Brique creuse remplie de terre et de paille	Abeilles solitaires

3. Placer les refuges dans le jardin de l'école à des endroits appropriés, c'est-à-dire :

- Proche d'une source de nourriture : fleurs, arbres, bois, etc.
- À l'abri des intempéries.
- Situé entre 50cm et 3m de hauteur.
- Contre un support permettant l'accès aux insectes : arbres, poteaux, murs, etc.
- Exposé au sud, sud-est dans l'idéal.

Espèces accueillies	Nourriture	Emplacement à privilégier
Chrysopes	Pucerons, aleurodes	A l'abri du vent, proche d'une haie, d'un verger
Carabes	Limaces, escargots, pucerons	Au sol
Xylophages	Bois morts	Au sol, proche de bois morts ou en décomposition
Hyménoptères	Pollens, fruits, fleurs	En hauteur, proche d'un parterre de fleur
Perce-oreilles	Pucerons, parasites du jardin	En hauteur

Pistes pédagogiques pour prolonger l'activité

Observer régulièrement les refuges à insectes et remarquer s'ils sont occupés ou laissés à l'abandon. Pour les abeilles solitaires (osmies) c'est principalement au printemps, tôt dans la saison vers le mois de mars, que vous pourrez les observer.

Il est possible de compléter cette séance avec les séances [Réaliser un safari insectes](#) et [Fabrication de nichoirs](#).

Ressources utiles



[Des idées de création de refuges à insectes.](#)



[Un guide de fabrication de nichoirs et de refuges](#) par Les carnets du Naturaliste.



Refuges à insectes