# Les habitats, si importants pour la biodiversité !

*La biodiversité fait partie de notre **patrimoine naturel**, fruit de centaines de millions d'années d'évolution dont nous faisons nous-même partie. Cette biodiversité est d'une grande complexité : végétaux, animaux et leur habitat (milieu de vie, climat…) sont liés sous la forme d'un **équilibre souvent fragile**.*

## ❖ En quoi les habitats sont-ils importants ?

L'habitat est un vaste terme regroupant différents paramètres selon l'échelle considérée (allant de l'échelle mondiale avec les principaux biomes connus, à l'échelle locale avec les micro-habitats).

**Plus les habitats sont diversifiés, plus ils peuvent accueillir une biodiversité variée.** En effet, certains animaux s'adaptent relativement bien à différents types d'habitats (exemple des raton-laveurs) mais d'autres seront **dépendants d'habitats très précis** (par exemple, certains papillons ne pondent leurs œufs que sur une seule espèce de plante ; ou encore le koala qui dépend des *Eucalyptus* d'Australie).

C'est en partie la diminution des zones sauvages ou de prairies naturelles paysannes qui conduit au déclin actuel des populations d'insectes, oiseaux, reptiles… **Protégeons les en aménageant des habitats pour eux : prairies fleuries, mares, tas de pierres, de bois, de feuilles…**

## ❖ Et dans son jardin… que faire ?

Hé bien… Rien ! On peut tout simplement laisser faire la nature. Les auxiliaires (prédateurs ou parasites d'animaux dits "nuisibles") viendront s'il y a des "ravageurs" dans le jardin. Lorsqu'il n'y aura plus assez de ravageurs, les populations d'auxiliaires diminueront aussi… menant à l'augmentation des ravageurs… menant de nouveau à l'augmentation des auxiliaires… et ceci dans un cycle sans fin, qui, si l'on n'intervient pas, conduit à un **équilibre naturel**.

**Les ravageurs seront donc toujours présents mais en petites quantités, servant de proies à nos amis les auxiliaires.** Ils sont après tout partie intégrante de la biodiversité ! Ils seront ainsi utiles à d'autres espèces animales (exemple : en tant que proies) ou végétales (exemple : sous forme d'habitat, alimentation, lieu de reproduction…).

**Mais pour cela, il faut que les différents éléments d'un écosystème, importants pour maintenir l'équilibre entre les populations, aient la possibilité de se mettre en place.**

## ❖ Nous pouvons cependant agir

**Les espaces de vie (et donc les probabilités de trouver habitats et nourriture) sont de plus en plus réduits avec l'anthropisation (zones urbaines, agricoles…). Cependant, nous pouvons tous agir pour que nos jardins constituent des réserves de biodiversité, en protégeant ou en créant des habitats** dont la faune et la flore sont très dépendantes. Nous pouvons par exemple créer des abris à insectes, et étendre le concept en aménageant des zones d'habitats variés dans notre jardin (tas de feuilles, de bois, de pierres, mares, zones non tondues…).

Ce document présente les principaux habitats que l'on peut mettre en place, alliant l'utile à l'esthétique, et réalisables dans toutes les dimensions, du plus petit (comme votre abri à insectes) au plus grand (avec des structures de très grande taille, réparties sur une large zone).

# Installez votre abri à insectes

Un abri à insectes est un outil pédagogique aidant à comprendre l'importance des habitats. Il regroupe, sur un petit espace, différents types d'habitats indispensables que l'on peut, ensuite, reproduire à plus grande échelle : nous pouvons créer une petite mare, laisser des tas de feuilles sous les haies, aménager un petit tas de bois, de pierres, pas (ou peu) tondre certaines zones du jardin…

## ❖ Où et quand l'installer ?

L'abri à insectes peut être installé sur une façade, un rebord de fenêtre ou encore en hauteur dans le jardin (contre un arbre, un mur, un piquet…) :

- orientation : Sud ou Est, à un endroit ensoleillé (surtout en début de journée), abrité des intempéries (vent, pluie) de par son orientation, ou protégé par une planchette…
- hauteur : surélevé d'au moins 50 cm jusqu'à 2 m environ ;
- ressources alimentaires proches : fleurs sauvages et cultivées, point d'eau proche (si pas de mare, on peut laisser une petite vasque avec des cailloux pour que les insectes puissent se poser) ;
- précautions à prendre : ne pas traiter le bois, éventuellement recouvrir le toit en bois d'un matériau imperméable, faire attention à ce qu'il ne soit pas exposé constamment au soleil direct.

Les abris peuvent être installés toute l'année. Afin d'observer les abeilles sauvages inspecter les nichoirs et pondre, la meilleure période sera le printemps (février – mars). L'occupation de l'abri n'est pas systématique et il faut parfois du temps pour que les insectes y viennent.

## ❖ Comment l'entretenir ?

L'entretien d'un hôtel à insectes se limite à remplacer les éléments s'ils sont très dégradés. Les tiges creuses ne doivent pas être retirées chaque année : les prochains occupants nettoieront les galeries. En cas de prédation importante par les oiseaux, on peut placer un petit grillage devant l'abri. Le bois mort peut être laissé : il est utile à d'autres types d'insectes (il en est de même si vous souhaitez laisser un tas de bois dans votre jardin).

## ❖ Comment le remplir ?

Selon les occupants que l'on aimerait accueillir, on peut placer dans l'abri des fagots de tiges creuses et/ou de tiges à moelle, des feuilles mortes, des pierres, des brindilles, de la paille, des briques creuses… Pour partager d'autres beaux moments de bricolage et d'observation d'insectes avec les enfants, nous vous encourageons à construire de grands abris à insectes composés de casiers représentant chacun un habitat, puis de recréer ces habitats sur des zones de votre jardin.

| Animal | Rôle | Habitat naturel (noir) / type abri à insectes (vert) |
|---|---|---|
| **Coccinelle** | Prédateur de pucerons et nombreux autres ravageurs (larve et adulte). *Photo à gauche : larve et adulte* | Feuilles mortes, végétaux à feuillage persistant (pour passer l'hiver). Favoriser les habitats de leurs proies (prairies, haies, feuilles…). |
| **Forficule** | Nommé "perce-oreilles". Prédateur de nombreux ravageurs. Décomposeur de végétaux. | Pierres plates, rondins, et favoriser les habitats des proies (compost…). Pot de fleur retourné et paillé, suspendu. |

| | | |
|---|---|---|
| **Carabe** | Prédateur de nombreux ravageurs, parfois de grande taille. Bioindicateurs pour la qualité agroécologique d'un sol. | Tas de pierres, rondins, brindilles… (attention : limiter le labour qui peut détruire les œufs). |
| **Staphylin** | Prédateur de nombreux ravageurs, parfois de grande taille.<br>Décomposeur de la matière organique. | Fentes du sol, pierres, feuilles, bois, planches… |
| **Punaise prédatrice** | Prédateur de nombreux ravageurs. | Arbres et arbustes, troncs, feuilles sèches… |
| **Chrysope** | Prédateur de pucerons et nombreux autres ravageurs (larve).<br>Pollinisateur (adulte). | Feuilles mortes, végétaux à feuillage persistant (pour passer l'hiver). Fleurs à nectar, végétation haute (arbres, arbustes). Pommes de pin, ouvertures en fente, chambres remplies de fibres de bois ou paille… |
| **Guêpes** | Prédateur et parasite de nombreux ravageurs.<br>Pollinisateur occasionnel. | Tas de sable ou de terre non travaillée, prairie fleurie… Bûches percées, fagots de tiges creuses, fagots de tiges à moelle. |
| **Bourdon** | Pollinisateur | Anciennes galeries de rongeurs. Pot de fleur enterré à l'envers et garni de paille (trou laissé apparent), placé sous une planche le protégeant de la pluie. |
| **Abeilles solitaires** | Pollinisateur | Cavités creusées par les larves d'insectes xylophages. Bûches percées, fagots de tiges creuses, fagots de tiges à moelle, briques creuses, argile percée. |
| **Papillons** | Pollinisateurs : certaines plantes ne sont pollinisées que par eux. | Fleurs nectarifères (floraison échelonnée toute l'année) dans une prairie fleurie par exemple, pour passer la mauvaise saison tas de pierres, de bois, feuilles mortes… Chambre paillée (herbe, fleurs…) avec fentes verticales. |
| **Syrphe** | Prédateur de pucerons et autres ravageurs (larves).<br>Pollinisateur (adultes).<br>Décomposeur de végétaux pour certaines espèces de syrphes. | Tas de bois, feuilles mortes, tas de pierres, herbes…<br>Fagots de tiges creuses, tiges à moelle. |
| **Araignée** | Prédateur de nombreux insectes ravageurs. | Selon les espèces chassant plutôt en hauteur ou au sol : haies, herbes hautes, feuilles, débris végétaux au sol… |

# Les abeilles sauvages et autres pollinisateurs… dans votre abri !

*Les pollinisateurs sont importants pour la pérennité des plantes puisqu'ils transportent le pollen de fleur en fleur. Les hyménoptères (abeilles, bourdons, guêpes…), papillons, certains coléoptères et mouches (et, dans des zones plus lointaines, oiseaux, chauve-souris…), permettant ainsi la fécondation de plus de 80 % des plantes à fleurs. Il est important de tous les protéger, en leur fournissant ressources et habitats.*

## ❖ Les abeilles "sauvages"

abeille charpentière

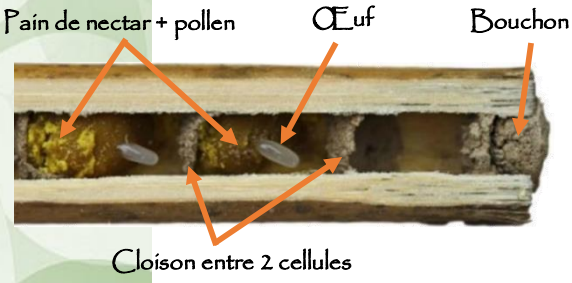
**Il existe plus de 1000 espèces d'abeilles solitaires dites "sauvages"**. Elles n'ont pas de reine, contrairement à l'abeille domestique qui vit en colonie. Ces espèces ont besoin d'habitats pour pondre et de ressources alimentaires (l'abeille domestique ne doit donc pas tout consommer).

Ces espèces sont complémentaires à l'abeille domestique puisqu'elles pollinisent certaines fleurs délaissées par ces dernières (par exemple, l'orchidée ophrys abeille n'est fécondée que par l'eucère, une abeille solitaire). Elles assurent une bonne partie de la pollinisation des arbres fruitiers.

## ❖ En quoi l'abri à insectes leur est-il utile ?

Chez les abeilles sauvages, la femelle construit un nid où elle pondra des œufs :

- environ 70 % des espèces font leur nid dans le sol (*espèces terricoles*) ;
- les autres le font dans des trous (tiges, anfractuosités…) (*espèces cavicoles*).




Les trous dans la partie centrale de l'abri sont pour ces dernières. Chez l'osmie par exemple (35 espèces en France), les œufs sont déposés sur des ressources alimentaires et séparés par des cloisons. On peut facilement voir si un trou a été utilisé : il est alors bouché *(document d'observation ci-joint)*. Les larves passeront l'hiver dans le trou en consommant le nectar et pollen et ressortiront au printemps.

## ❖ Les habitats à aménager

Les abeilles sauvages sont actuellement en déclin à cause de l'emploi de pesticides, mais aussi de la disparition progressive de leur habitat et des lieux de nidification (tiges creuses ou à moelle, trous dans du bois mort, galeries creusées par d'autres insectes…).

**Vous pouvez agir en leur fournissant, de façon simple des habitats qui leur permettront de s'installer dans votre jardin et vous pourrez observer leur activité et leur ponte.**

Scannez-moi !

**Découvrez nos conseils détaillés dans la partie "vous pouvez agir" de notre site internet** : vous pourrez aménager des habitats pour les abeilles terricoles, cavicoles, les bourdons… Les événements (sorties nature, conférences…) organisés tout au long de l'année y sont décrits.


Association ABEILocales

Action pour la Biodiversité, l' Environnement et les Initiatives Locales

www.abeilocales.fr
abeilocales@gmail.com
06 07 38 19 33
Page Facebook : "Association ABEILocales"



Avec le concours financier de la région www.nouvelle-aquitaine.fr et de Grand Poitiers.