

L'Ami des oiseaux,

Création de nichoirs et abris divers pour les insectes et animaux utiles au jardin.



Compétences

Maîtrise de la langue écrite et orale - biologie - arts visuels - réalisations techniques

Démarche

- Se donner comme objectif que le jardin de l'école (ou une partie de celui -ci) devienne un lieu accueillant pour un très grand nombre d'espèces.
- Faire une liste d'espèces animales qu'il est possible d'attirer et de protéger (papillons, hérisson, crapaud, insectes pollinisateurs...).
- Recenser leurs besoins et préférences écologiques.
- Faire la liste des aménagements nécessaires (type de plantes et d'associations végétales à privilégier, structure des plantations, création de points d'eau, d'abris...) et les réaliser : travail sur plan, photographies et sur le terrain, simulations.
- Mise en place sur le terrain (relief, pentes, ombre et lumière, hauteur des végétaux, protection de certaines zones...)
- Enrichissement de la biodiversité locale par la construction et la mise en place de solutions techniques simples.
- Prospectives sur les résultats attendus, suivi et évaluation tout au long de l'année.

LES INSECTES UTILES POUR LE JARDINIER

Les insectes sont très utiles, et ils le prouvent tous les jours. Les scientifiques pensent que 80% des plantes à fleurs dépendent des insectes pour se reproduire : sans eux, pas de fruits ni de graines!

Des tas d'animaux dépendent également des insectes, ne serait-ce que pour se nourrir : où seraient rouges-gorges, moineaux et mésanges sans insectes?

Des insectes pour lutter contre les parasites et assurer la pollinisation

Loger les insectes, oui, mais par n'importe lesquels : l'objectif est d'abord, pour les jardiniers, de favoriser les espèces d'insectes auxiliaires, précieux alliés pour lutter contre les parasites des plantes.

Biodiversité et pédagogie

L'autre avantage est qu'on contribue ainsi à favoriser la biodiversité locale et à rétablir l'équilibre de la chaîne alimentaire. L'intérêt pédagogique n'est pas non plus négligeable : voilà une bien jolie façon d'éveiller les enfants et de les sensibiliser à la richesse de la faune sauvage ! Ces hôtels à insectes sont d'ailleurs parfois installés dans les écoles. Enfin, il est amusant de suivre l'occupation de ces abris, qui peuvent d'ailleurs s'avérer décoratifs, élaborés avec des matériaux naturels : fagots de branches, tiges creuses, planchettes de bois, bûches percées de trous reproduisant des galeries horizontales, paille, carton ondulé ou alvéolé, fibres de bois, briques creuses...

Construire un hôtel à insectes



Profitez de la période hivernale, lorsque les travaux sont réduits au jardin, pour concevoir vous-même, très facilement et à partir uniquement de matériaux de récupération, un (ou des) hôtel(s) à insectes que vous placerez dans des endroits abrités des grosses intempéries.

En créant ainsi un environnement favorisant l'équilibre entre un nombre varié d'espèces végétales et un nombre varié d'espèces animales, vous encouragerez la biodiversité dans votre jardin.

Ces espèces animales amies nous aident à lutter contre les organismes nuisibles. Il peut s'agir d'oiseaux, de reptiles, de batraciens, de mammifères, d'insectes, qui se nourrissent ou qui parasitent les ennemis de nos cultures. Il faut donc chercher à les attirer car ils nous apportent une aide précieuse. Les principales espèces utiles sont les suivantes : l'araignée, la belette, le carabe doré, la coccinelle, la chauve-souris, la couleuvre, le crapaud, la chrysope, la guêpe parasite, la grenouille, le hérisson, le lézard, la musaraigne, l'oiseau, le rapace, la punaise, le syrphé.

Les étapes pour la construction d'un grand hôtel à insectes



1- Commencez par repérer les matériaux naturels dont vous pouvez disposer pour constituer les refuges des insectes : rondins de bois, briques, paille, tiges de bambou. Choisissez des matériaux locaux qui offrent des trous plus ou moins gros pour correspondre aux différentes préférences des insectes.

2- **Fabriquez l'ossature en bois**, en la renforçant suffisamment pour porter un poids important. Privilégiez du bois résistant : douglas, mélèze, châtaignier... Ménagez la taille de vos espaces en fonction du volume de

matériaux dont vous disposez. Placez les matériaux les plus lourds plutôt en bas.

3- **Prévoyez une couverture imperméable** de la structure (toit en ardoises par exemple).

4- Installez l'ossature à son emplacement définitif avant de la remplir (à cause du poids si l'hôtel est de grande taille). Surélevez l'ensemble d'environ 20 cm, pour le maintenir à l'abri de l'humidité (voir plus

si vous avez un chien qui risque de venir lever la patte sur votre jolie maison à insectes). Pour éviter que, par grand vent, l'hôtel ne se couche, pensez à le stabiliser par des pieux enfoncés dans le sol et fixés de chaque côté de l'hôtel ou en attachant l'ensemble avec un câble à un mur par exemple.

5- **Coupez vos matériaux** selon la longueur désirée et remplissez chaque espace.



Conseil : si vous pouvez placer l'ensemble dans endroit abrité du vent, et au soleil, vous pouvez prévoir qu'il soit ouvert sur les deux faces. Sinon, mieux vaut prévoir un dos plein pour que les insectes ne soient pas trop dérangés par courants d'air.



un
les

Quels matériaux pour quels insectes ?

1. **Paille ou bois** : bien abrité, ce matériau pourra accueillir les jolies *chrysope*s, dont les larves se nourrissent de bien des parasites : pucerons, cochenilles farineuse, aleurodes (ou mouches blanches), thrips ou œufs d'acariens.
2. **Tiges de bambous** : elles servent d'abri aux *osmies*, des abeilles solitaires qui pollinisent les premières fleurs des arbres fruitiers, dès le mois de mars.
3. **Pots de fleurs retournés et remplis de foin** : cela attire les *perce-oreilles* qui aiment les nuisibles comme les pucerons.
4. **Planchettes de bois** entassées derrière ces plaques en métal : où viendront se loger des *insectes xylophages* qui participent à la décomposition du bois mort.
5. **Bûches percées** : elles deviennent un abri très apprécié de nombreux pollinisateurs bien utiles comme les *abeilles et guêpes solitaires*, dont les larves se nourrissent de pucerons.
6. **Fagots de tiges à moelle** : comme la ronce, le rosier, le sureau, offrent des abris idéaux pour les *syrphes* et autres *hyménoptères*.
7. **Briques** : elles sont appréciées des *osmies* (abeilles solitaires).
8. **Planchettes bien rapprochées et abrités** : elles attirent les *coccinelles* qui viennent y passer l'hiver. Leurs larves consomment énormément de pucerons.
Durant l'hiver, vous pouvez également aménager toutes sortes d'abris pour les auxiliaires afin de les garder dans votre jardin : fagots de bois, tas de pierres ou rochers, hautes herbes... ces abris que l'on confectionne soi-même sont aussi jolis qu'utiles !



Hébergez ces hôtes utiles et peu exigeants, ils sauront vous remercier dès le printemps !

SITES UTILES

<http://www.terrevivante.org/237-construire-un-hotel-a-insectes.htm>

Vive la biodiversité au jardin !
Réaliser un hôtel à insectes

Des fagots de tiges de bambous servent d'abris aux **Osmies**, des abeilles solitaires qui pollinisent les premières fleurs des arbres fruitiers dès le mois de mars.

Des ardoises pour une toiture bien étanche !

De la paille ou du foin, bien abrité, pour accueillir les **chrysopes**, dont les larves se nourrissent de pucerons, de cochenilles farineuses, d'aleurodes, de thrips, ou d'œufs d'acariens...

Des planchettes très rapprochées et bien abritées attirent les **coccinelles** qui viennent y passer l'hiver. Les larves de coccinelles consomment énormément de pucerons.

Le pot de fleurs en terre cuite retourné et rempli de foin fonctionne toujours très bien pour attirer les **perce-oreilles**, qui se nourrissent de nuisibles comme les pucerons et les psylles. Vous pouvez déplacer le pot et ses habitants.

Des bûches percées deviennent un refuge très apprécié par de nombreuses espèces d'**abeilles solitaires** ou de **guêpes**, très utiles pour la pollinisation, et dont les larves se nourrissent souvent de pucerons.

Les briques sont des refuges privilégiés pour les **Osmies** (abeilles solitaires).

Cet hôtel à insectes a été réalisé avec des matériaux de récupération.

www.snhf.org