



Société
Nationale
d'Horticulture
de France

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...

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). Sur-élevez 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 un 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 les courants d'air.

Quels matériaux pour quels insectes ?

1. **Paille ou bois** : bien abrité, ce matériau pourra accueillir les jolies *chrysopes*, 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 qui sauront vous remercier dès le printemps !