



Construire un hôtel à insectes



Pour jardiner sans pesticide, de nombreux insectes aident à lutter contre les « organismes nuisibles » au jardin. Mais un jardin trop bien entretenu ne laisse pas beaucoup de place aux insectes utiles, car ils ont besoin de se cacher de leurs prédateurs, de se reproduire et de passer l'hiver à l'abri. Il faut donc chercher à attirer ces pollinisateurs, prédateurs et autres insectes auxiliaires pour qu'ils nous apportent leur aide.

Il faut bien sûr **associer à votre hôtel à insectes des plantes à nectar et d'autres plantes indigènes** pour qu'ils trouvent à proximité une nourriture leur permettant de se nourrir.

On trouve de nombreuses sortes d'hôtels à insectes dans le commerce, mais nous vous proposons **d'en fabriquer un à moindre coût en utilisant des matériaux de récupération naturels, non traités** : rondins de bois troués, briques creuses, cageots remplis de foin, vieux pots de fleurs remplis de paille, pommes de pin, tiges de bambou et autres branches creuses, branches à moelle, de la ficelle ou du raphia, etc...

Votre hôtel à insectes devra être installé **orientation Sud ou Sud-Est**, si possible à l'abri de la pluie (**toit en tavaillons, en mélèze, en pin ou en châtaignier, ou même ardoises ou papier goudron**), dos aux vents dominants, et **non loin d'un parterre de fleurs sauvages** (trèfle, pissenlit,...) **ou cultivées**. Si possible **surélever l'hôtel à insectes** (une vingtaine de centimètres pour éviter l'humidité) **sur quelques pierres sèches ou plots** (qui serviront de refuge aux lézards ou musaraignes prédateurs des limaces et chenilles), **devant un trou rempli en partie de sable** (pour accueillir des abeilles solitaires) **et en partie de bois mort et de feuilles mortes et autres débris végétaux** (pour accueillir cloportes et autres vers de terre utiles pour retourner la terre ou recycler la matière morte).

On commence par **assembler le cadre** qui sera plus ou moins important suivant la taille que l'on souhaite lui donner. **Installer l'ossature bois à son emplacement définitif** avant de la remplir. **Penser éventuellement à la stabiliser** par des pieux enfoncés dans le sol et fixés de chaque côté de l'hôtel à insectes ou l'adosser à un mur bien exposé si possible.

Puis **on y insère des étagères** avec des planches vissées ou clouées, et le toit imperméable. On peut ensuite **le remplir avec des matériaux naturels** en s'assurant qu'ils ne dépassent pas du bâti pour ne pas prendre l'eau :

. Abri pour **les chrysopes** dont les larves se nourrissent de **pucerons, aleurodes** (mouches blanches), et autres



parasites du jardin comme les œufs d'acariens : **compartiment ou boîte fendue remplie de foin tassé**,

. Abri pour **perce-oreilles** prédateurs des **pucerons** : **pots de fleur remplis de paille** et maintenus suspendus (grande ouverture en bas) par de la ficelle ou du raphia, ou simplement posés sur une des planches et maintenus en place

par des branchages de bois mort,



. Abri pour **coccinelles** qui se nourrissent aussi de **pucerons** : **planchettes empilées**, bien rapprochées et bien à l'abri

sous le toit, **pommes de pin**,



. Abri pour les **carabes** qui mangent les **limaces et les chenilles** : **branchages de bois mort et brindilles**,



. Abri pour **araignées ou mille-pattes** qui mangent d'autres insectes comme les mouches ou aident à la putréfaction des feuilles mortes : **écorces de bois**,



. Abri pour **papillons** utiles pour la **pollinisation** : **boite vide à fentes verticales**,



. Abri pour **abeilles, osmies et guêpes solitaires** : **bûches trouées ou briques remplies de torchis, tiges creuses**

comme le bambou, les roseaux, autres graminées,



. Abri pour les **syrphes et autres hyménoptères** : **fagots de tiges à moelle comme la ronce, le rosier, le sureau**, ou bien une **planche de bois percée de trous de différents diamètres percés seulement en surface** (environ 1 cm de diamètre pour un bourdon et 5 mm pour une abeille) et **reliée avec de la ficelle sur le bâti de l'hôtel à insecte**.



Si vous souhaitez vous inspirer de notre hôtel à insectes, les dimensions du bâti sont les suivantes :

- Pour les montants : 2 planches de 2,5 cm d'épaisseur, de 22 cm de largeur et de 1 mètre de hauteur,
- Pour les traverses : 4 petites planches de 2,5 cm d'épaisseur, de 22 cm de largeur et de 80 cm de longueur, + 1 petite planche de 15 cm de largeur,
- Pour les cloisons : 4 petites planches de 2,5 cm d'épaisseur, de 22 cm de largeur et de 30 cm de hauteur,
- Pour le toit : 3 planches de 2,5 cm d'épaisseur, de 22 cm de largeur et de 70 cm de longueur (vous pourriez aussi faire le toit un peu plus large pour mieux abriter de la pluie),
- Une trentaine de vis (4 mm de diamètre et 50 mm de long) pour fixer l'ossature du refuge

Vous pouvez aussi utilement y fixer 4 pieux (de 80 cm de haut) pour le fixer en terre, décollé du sol de 20 à 30 centimètres avec, comme indiqué précédemment, de vieilles pierres, un trou rempli partiellement de sable et de bois mort et de débris végétaux. Pour finir et maintenir l'ensemble en place sans déranger les futurs visiteurs de votre hôtel à insectes, vous pouvez également fixer du grillage à poule sur le bâti. Alors, à vos outils ... pour retrouver dans vos jardins tous ces petits insectes utiles qui protégeront gracieusement vos plantations et vos fleurs, ...



et bonnes futures récoltes !