

# Construction d'un hôtel à insectes



la libellule  
excursions nature



## Composition des différentes chambres de l'hôtel

- 1) Foin
- 2) Branches creuses
- 3) Ecorces
- 4) Pot de fleur rempli de paille
- 5) Boîte à fentes (vide)
- 6) Branches à moelle (sureau)
- 7) Briques remplies de torchis
- 8) Bûches trouées
- 9) Planchettes empilées
- 10) Tas de bois mort
- 11) Tas de pierres
- 12) Trou rempli de sable
- 13) Trou rempli de débris végétaux

## Pourquoi construire un hôtel à insectes?

**Les petites bêtes aussi souffrent de la crise du logement.** Un parc ou un jardin «trop bien entretenu» ne leur laisse pas beaucoup de place, car elles ont besoin de lieux pour se cacher des prédateurs, se reproduire et pour passer l'hiver.

Dans les milieux naturels, elles trouvent une grande diversité de cachettes : dans du bois mort, sous un tas de cailloux, dans les herbes sèches ou encore sous une écorce. Ces lieux sont trop souvent bannis de nos jardins. L'**hôtel à insectes** a donc pour but de remédier au **manque d'habitats**.

## Les petites bêtes sont nos amies, il faut les aider aussi!

Dans le potager, elles sont des auxiliaires précieux. On peut classer les petites bêtes « utiles » au jardinier en plusieurs catégories :

- les **pollinisateurs** transportent le pollen de plante en plante et assurent ainsi la fécondation des fleurs, indispensable pour la formation des fruits.
- les **prédateurs** mangent les animaux qui attaquent nos légumes.
- les **décomposeurs** recyclent les plantes mortes en engrais naturel.
- les **fouisseurs** aèrent et retournent la terre.

## Où l'installer?

L'emplacement idéal est une **orientation au sud-est**, pour un ensoleillement maximal le matin, à **l'abri de la pluie et des vents dominants**. Il faut toutefois que l'environnement soit propice aux insectes. C'est-à-dire qu'ils doivent y trouver de la nourriture en abondance: laissez un espace aux plantes pionnières ou une prairie fleurie à proximité afin d'avoir un maximum de chances que votre hôtel se remplisse.

## Le montage

Les planches de la structure doivent être en **bois durable et non traité**. Les dimensions de l'hôtel dépendront surtout de la place et du temps que vous voudrez lui accorder. Pour une forme de maison, on commence par assembler le cadre, puis on y insère des étagères et un toit imperméable. On plante ensuite de piquets sur lesquels on fixe l'hôtel afin de le surélever d'environ 20 cm afin d'éviter que le bas accumule trop d'humidité. Avec un peu d'imagination, toutes sortes de formes et dimensions sont possibles: du petit fagot de bambous à l'hôtel géant.

## Le remplissage

Une fois le cadre installé on peut le remplir avec des matériaux naturels:

Milieu	Animaux	Utilité
Tiges à moelle (sureau, ronce)	Guêpes solitaires et syrphes	Pollinisation, prédation des nuisibles
Tiges creuses	Abeilles et guêpes solitaires	Pollinisation, prédation des nuisibles
Briques remplies de torchis	Abeilles et guêpes solitaires	Pollinisation, prédation des nuisibles
Bûches trouées	Abeilles et guêpes solitaires	Pollinisation, prédation des nuisibles
Ecorces	Araignées, mille-pattes	Prédation des nuisibles
Boîte vide à fentes verticales	Papillons	Pollinisation
Boîte remplie de foin avec trou de 1 cm et planche d'envol	Bourdons	Pollinisation
Planchettes empilées	Coccinelles	Se nourrit de pucerons
Boîte remplie de foin	Chrysopes	Se nourrit de pucerons
Pot de fleur remplis de paille	Perce-oreilles	Se nourrit de pucerons
Tas de bois mort	Carabes	Mange les limaces et les chenilles
Tas de pierres	Lézards, musaraignes	Mange les limaces et les chenilles
Trou rempli de feuilles	Vers de terre, cloportes	Retourne la terre, recycle la matière morte
Trou rempli de sable	Abeilles solitaires	Pollinisation

Pour ceux qui ne se sont pas bricoleurs, il reste d'autres façons d'attirer les insectes dans son jardin. La plus efficace est de **laisser des zones pour la nature**: une prairie fauchée une fois par an, des tas de bois mort, de pierres ou de feuilles, une friche ou une haie d'arbres indigènes.... Et surtout ne **jamais utiliser d'insecticides** qui ruineraient tous vos efforts.

## Liens internet:

[www.inra.fr/opie-insectes/pdf/i150albouy.pdf](http://www.inra.fr/opie-insectes/pdf/i150albouy.pdf)

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

<http://www.nichoir.fr/site/medias/WebCOMPcatalogueInsectes.pdf>