

FICHE CONSEIL HOTEL A INSECTES

La **biodiversité** est dans l'esprit de tous et les hôtels à insectes sont un moyen très efficace d'en créer dans son jardin.

Les insectes ne sont pas nuisibles à vos plantes, bien au contraire. Ils sont nécessaires **pour polliniser les arbres fruitiers** ou encore **pour manger d'autres insectes** qui, eux, sont parfois néfastes (le cas le plus connu est la coccinelle qui mange les pucerons). On parle dans ce cas d'insectes auxiliaires.

Mais encore faut-il **les attirer dans votre jardin et leur permettre de survivre pendant l'hiver**. C'est le rôle des hôtels à insectes et voici comment en construire une soi-même.

1/ Choisir le bon emplacement

Avant de parler de la construction de votre abri à insectes, il faut déjà déterminer son emplacement. En effet, selon l'endroit où il se trouvera vous pourrez **déterminer la taille maximale** de celui-ci.

Pour être utile, un hôtel à insectes doit être **orienté vers le sud** : vous aurez une partie ouverte, celle vers le soleil, et un fond qui sera fermé pour protéger des vents et des intempéries (en plus du toit bien évidemment).

Il ne doit pas être à ras du sol, pour éviter d'être noyé lors de grosses pluies ou attaqué par des animaux, surélevez donc votre construction d'une trentaine de centimètres.

Enfin, il devra être **proche des végétaux fleuris** que les insectes hébergés iront polliniser ou sur lesquels ils iront manger les nuisibles.

2/ Les modules (ou cases)

Si vous avez déjà observé des refuges à insectes, vous avez remarqué qu'**il en existe de toutes les tailles**, avec un module (une case) pour les plus petits, à près d'une dizaine pour les grandes structures.

Chaque module/case composé de divers matériaux attirera des insectes différents, à vous de voir si vous préférez (et si vous avez la place) pour un édifice rassemblant plusieurs modules ou, au contraire, si vous préférez avoir plusieurs petits abris disséminés dans votre jardin.

Vous pouvez créer des modules avec :

- Un **fagot de tiges à moelle** (intérieur mou) : sureau, ronce, buddleia (arbre à papillons)...
- Un **fagot de tiges creuses** dont vous aurez colmater l'une des extrémités (l'arrière) avec de la terre.
- Une **bûche percée de trous** de différents diamètres.
- Une **boîte percée et remplie de feuilles mortes** ou de papier journal.
- Des **planches de bois** disposées en parallèles et espacées de 0,5cm (ou par extension, une brique creuse, avec, si les espaces sont gros, de la paille).
- Vous pouvez aussi utiliser des **pommes de pin**, des fagots de brindilles, de la paille... Tant que vous utilisez des matériaux naturels, il y a de grandes chances que ça servira d'abri!

Comme tout cela est naturel, ça se dégradera avec le temps. Il faut donc penser à renouveler le contenu des modules et à les nettoyer de temps à autre.

3/ L'assemblage

La construction en elle-même est assez simple. Il faut créer **une structure en bois** un peu à la façon d'un nichoir pour oiseaux, en adaptant la taille à votre souhait (voir plan ci-dessous).

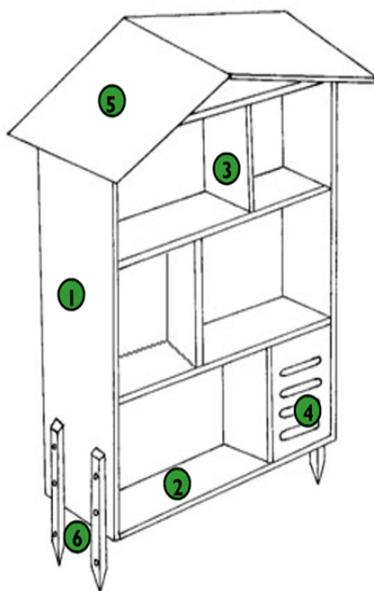
Ensuite, il faut **créer des cases** pour chaque module, l'abri doit être fermé derrière, et le devant sera orienté au sud.

Comme le but est d'attirer la biodiversité et donc de respecter la nature, il faut **éviter les bois traités chimiquement**. Préférez une essence européenne et naturellement imputrescible comme le mélèze ou le châtaignier.

Pour le toit, vous pouvez laisser le bois à nu si celui est bien résistant (bien dur), ou alors le recouvrir d'une plaque d'ardoise. Là encore, évitez une bâche imperméable rarement naturelle!

Afin que des éléments de vos modules ne tombent (par exemple les pommes de pin) ou que votre chien ou chat ne vienne gratter, **ajoutez un grillage sur la partie ouverte**.

Dernier conseil : Ne traitez évidemment pas votre jardin avec des produits chimiques ce serait quand même dommage d'attirer les insectes (abeilles, coccinelles, papillons etc...) pour ensuite les tuer!



	Quantité	Hauteur (cm)	Largeur (cm)	Epaisseur (cm)
Montant ①	2	100	22	2,5
Traverse ②	4	80	22	2,5
Cloison ③	3	30	22	2,5
Planche ④	1	30	30	2,5
Toit ⑤	2	70	22	2,5
Pieu ⑥	4	80	5	5
Papier goudron ou ardoise pour le toit				
6 boulons (diamètre 5mm x longueur 80 mm) pour fixer les pieux				
Environ 30 vis (diamètre 4 mm x longueur 50mm) pour fixer l'ossature du refuge				

Vous pouvez aussi créer des refuges pour chaque espèce, en fonction des matériaux utilisés :

Abri pour chrysopes

Accueillir les chrysopes (Les mouches aux yeux d'or)

Matériel : un cageot et de la paille

Récupérez un cageot sur un marché et remplissez-le de paille. Tassez le tout et disposez votre abri dans un endroit abrité du vent.

Les chrysopes se nourrissent de pucerons et aleurodes, parasites du jardin.

Refuge pour carabes

Abriter les carabes

Matériel : des branchages, des brindilles

Faites des fagots avec des branchages ou des brindilles que vous disposerez soit dans une caisse ou dans un pot de fleur posé au sol, face contre le sol.

Les carabes sont des auxiliaires utiles pour le jardinier car ils sont très consommateurs de limaces, escargots et pucerons.

Logis pour insectes xylophages

Abris à insectes xylophages

Matériel : des vieilles souches, des vieilles bûches de bois

Si vous coupez un arbre, pensez à garder des morceaux du tronc, coupez-les en 4 et placez-les dans une caisse de bois. Le tout posé dans un coin du jardin.

Les insectes xylophages viendront s'y loger car ils sont friands du bois mort (non traité, de préférence) qui se décompose.

Abri pour abeilles solitaires

Loger les abeilles solitaires

Matériel : des briques creuses, de la terre, de la paille ou des herbes sèches.

Mélangez un peu de terre, de la paille ou des herbes sèches pour boucher les trous des briques creuses. Les abeilles solitaires viendront creuser pour pondre dans les alvéoles.

Les abeilles solitaires sont d'excellentes pollinisatrices.

Logis pour les perce-oreilles

Nid douillet pour perce-oreilles

Matériel : un pot de fleur en terre cuite, de la paille, du foin ou des herbes sèches, de la ficelle ou du raphia

Remplissez le pot de fleur avec de la paille. Liez-le avec une ficelle ou du raphia. Retournez-le (grande ouverture en bas) et attachez-le en hauteur.

Les forficules comme les perce-oreilles qui se nourrissent de pucerons, parasites du jardin adorent ce type d'habitation.

Refuge pour les osmies, les abeilles, les guêpes et les syrphes

Des tiges de bambou creuses pour accueillir les insectes

Matériel : tiges creuses sèches (graminée, bambou, roseau, vieux tuteurs, etc.), tiges pleines sèches (ronce, rosier, sureau, framboisier, etc.), un sécateur

En période de taille d'arbustes, rosiers, graminées, bambous, etc., conservez les branchages. Le mieux est d'avoir des tiges de différents diamètres (entre 3 et 8 mm) afin d'accueillir des insectes de

toutes les tailles. Coupez des longueurs différentes à l'aide du sécateur et faites un fagot ou bien disposez-les dans une caisse de bois.

Les **tiges creuses** sont appréciées par les abeilles, les guêpes, les abeilles solitaires et les osmies.

Les **tiges pleines** dites à moëlle sont appréciées par les syrphes.

Astuce à savoir : une des extrémités des tiges doit être bouchées.

Abri pour hyménoptères

Guêpes, abeilles et bourdons dans le jardin

Matériel : une planche de bois, une perceuse, de la ficelle.

Dans une planche de bois récupérée, percez des trous seulement en surface de différents diamètres à l'aide de la perceuse (environ 1 cm pour un bourdon et 5 mm pour une abeille). Avec de la ficelle, liez cette planche sur un poteau de pergola, par exemple.

Les hyménoptères comme les guêpes, les abeilles ou les bourdons raffolent de ces abris, ils restent dans les cavités tout l'hiver.

Mise en place et efficacité des abris à insectes

Une fois construits, disposez vos refuges à insectes à l'abri des intempéries : le vent et la pluie.

Mettez la face côté soleil, exposée sud ou sud-est.

Surveillez-les régulièrement pour voir s'ils sont habités ou laissés à l'abandon.

Un trou d'aération de fenêtre suffit parfois à accueillir des insectes comme les abeilles solitaires ou bien un rebord de fenêtre comme refuge pour les coccinelles.

L'occupation des lieux n'est pas systématique !



Construction d'hôtels à Insectes au festival Jardi'Nature à Gugnécourt le 10 et 11 juin 2017