

## Découpes du bâti



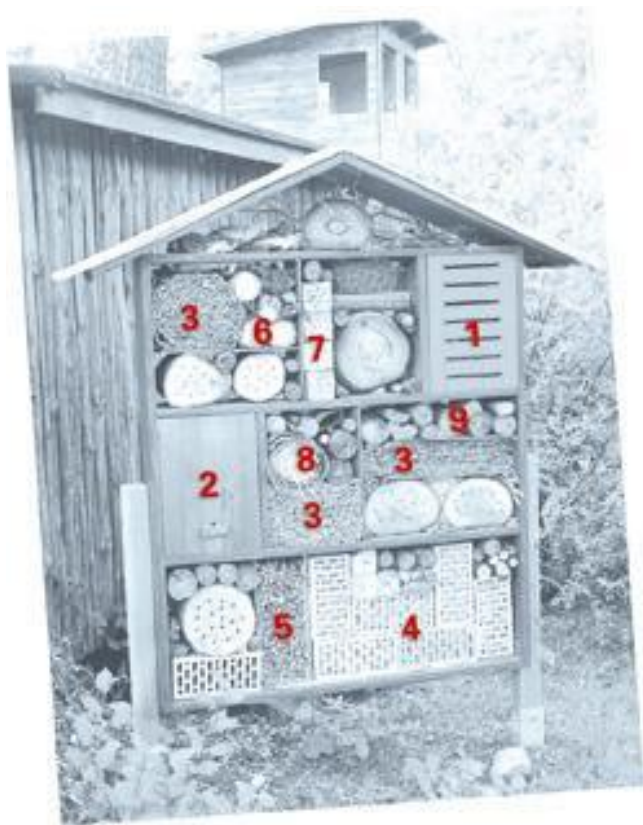
**Choisissez de préférence des planches d'une essence de bois durable : mélèze, douglas ou châtaignier.** Vous aurez besoin de 10,22 mètres de longueur totale de planches de 22 cm de large sur 2,3 cm d'épaisseur :

- 2 x 120 cm pour les montants verticaux (1) ,
- 4 x 100 cm pour les montants horizontaux (2) ,
- 6 x 37 cm pour les parois des deux "boîtes" (6) et (7) ,
- 2 x 80 cm pour le toit (5) , à compléter par deux petites planches de 14 cm de large et 80 cm de long, pour obtenir une largeur totale de toit de 36 cm, avec de larges débords.
- Deux pieux solides 7 x 7 x 90 cm (3) ,
- Deux douilles métalliques pour éviter le pourrissement des pieux au contact du sol (4) ,
- Six boulons à tête ronde, écrous et rondelles pour les pieux,
- Du carton bitumé pour le toit,
- Des briques creuses, des rondins, des nattes de roseaux, des tiges creuses etc.

## Montage

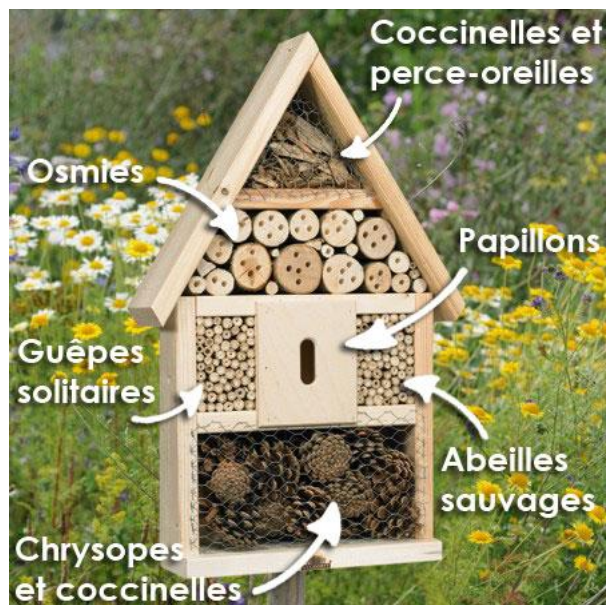
- Vissez d'abord le cadre, c'est-à-dire les deux montants, la planche du haut et celle du bas.
- Puis l'étage intermédiaire avec sa boîte, ainsi que le suivant, également avec sa boîte.
- Boulonnez les pieux sur les deux montants. Enfoncez les douilles, mettez les pieux en place et boulonnez.
- Vissez le toit et agrafez la toile goudronnée.
- Il ne reste plus qu'à aménager les chambres de votre hôtel.

## Aménagement et locataires attendus



1.

© DR



- Pour les chrysope :** boîte remplie de fibres d'emballage, avec quelques ouvertures en fentes.
- Pour les bourdons :** l'autre boîte avec un trou de 10 mm de diamètre et une planchette d'envol.
- Pour certaines abeilles et guêpes solitaires, comme la mégachile :** la natte de roseau enroulée.
- Pour les abeilles solitaires :** des briques creuses remplies d'un mélange de glaise et de paille.
- Pour divers hyménoptères (pempredon, guêpe coucou par exemple) :** des tiges à moëlle (ronce, rosier, framboisier, sureau, buddleia).
- Pour les insectes xylophages :** des vieux bois empilés.
- Pour certaines abeilles et guêpes solitaires, comme les osmies :** du bois sec avec des trous.
- Pour les forficules :** un pot de fleurs rempli de fibres de bois.
- Pour les carabes :** des morceaux de branches.

Votre hôtel va pouvoir ouvrir ses portes avant l'hiver, juste à temps pour accueillir pontes et larves de certains insectes. Il contribuera à enrichir au fil des ans la micro faune d'insectes auxiliaires et pollinisateurs de votre coin de paradis.

## La bûche percée

Cet aménagement consiste à percer dans une bûche de bois dur de type chêne, hêtre, charme, châtaigner (car le bois tendre risque de prendre l'humidité), ou dans un bloc de bois, des trous de différents diamètres (de 3 à 14 mm) et de différentes profondeurs (de 5 à 10 cm), sans percer entièrement la bûche.

La bûche percée constitue un abri efficace pour une large palette d'espèces, comme les guêpes et les abeilles solitaires. On y trouve notamment des osmies, des anthidies ou des halictes chez les abeilles solitaires, ainsi que des odyneres chez les guêpes.

Ces nichoirs sont très rapidement occupés et peuvent servir 3 ou 4 ans avant d'être renouvelés.

Ce succès s'explique par la crise du logement dont souffrent ces espèces, les vieux arbres morts sur pied étant rarissimes dans les jardins.



Source : <http://www.terrevivante.org/735-loger-les-insectes-auxiliaires-temoignages-de-jardiniers.htm>

Source :

<http://www.terrevivante.org/735-loger-les-insectes-auxiliaires-temoignages-de-jardiniers.htm>



Osmie



Guêpe solitaire



### 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).

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

## Les fagots de tiges creuses

Cet abris est très simple à réaliser et nécessite peu de matériel. Il suffit de rassembler en fagot des tiges creuses (roseau, bambou, graminées, fenouil...) d'une vingtaine de centimètres et de diamètres variables (de 2 à 12 mm), et de boucher l'une des extrémités de la tige. Pour cela, si la tige n'est pas naturellement fermée par un nœud du bois, il suffit de la boucher avec un peu d'argile ou de terre. Il est aussi possible de regrouper les tiges dans une boîte pour les protéger du vent, il est alors inutile de boucher les tiges, le fond de la boîte faisant office de bouchon.

Aménagement utilisé par certaines abeilles et guêpes solitaires notamment la mégachile

La boîte pourra être utilisée plusieurs années, en remplaçant au fur et à mesure, les tiges qui ont été utilisées.



## Les fagots de tiges à moelle

On peut réaliser le même type de fagot avec des tiges à moelle (rosier, sureau, buldélia, ronce, églantier, fusain, framboisier...), où les insectes vont creuser eux-même leur nid. Les tiges de sureau, framboisier, ronce, fusain, sont particulièrement bien adaptés car faciles à creuser par les insectes. Rien n'empêche également de faire des fagots mixtes avec tiges creuses et tiges à moelle.

Ce dispositif a pour objectifs d'attirer des hyménoptères (famille des abeilles) creusant leur nid dans ces tiges et en particulier, les guêpes nourrissant leurs larves de pucerons paralysés.

### 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 moelle sont appréciées par les syrphes.

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



## Abri pour chrysopes



### Matériel :

- un cageot
- 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



### Matériel :

- des branchages
- des brindilles

Faites des fagots avec des branchages ou des brindilles que vous disposerez soit dans une caisse (photo) 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



### 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



### 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.

## Logis pour les 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.