

LES NICHAIRES URBANBEES

Modèle triangulaire pour balcons et jardins

Sur un balcon, autour d'une petite jardinière ou d'un jardin, cet hôtel triangulaire vous permettra d'observer la nidification de certaines abeilles sauvages.



- 1 planche de 2 m en bois brut non traité de 20 cm de large (choisir une planche de 2 cm d'épaisseur)

Vue de dessus

2 m



- 6 vis à bois



- Découper votre planche selon ce plan :

Vue en coupe

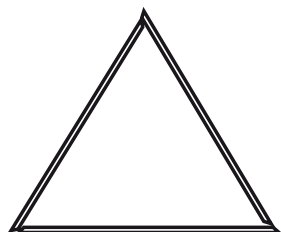


$\alpha = 60^\circ$ en théorie mais pour limiter les traits de coupe et les chutes, nous proposons un angle de 45° .

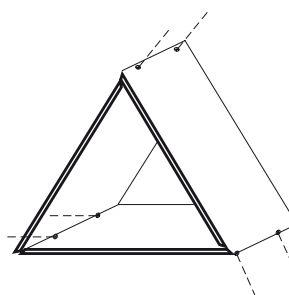
Cette chute pourra servir à la construction d'un second hôtel ou être utilisée par la suite pour le remplissage.

- Visser

Vue de face



Vue de profil



Osmies



© H. Mouret

Cellule occupée



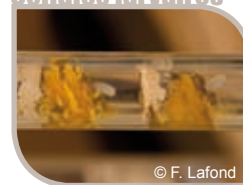
© H. Mouret

Mégachile



© J. Gauthier

Cellules larvaires



© F. Lafond

LES MATÉRIAUX DE REMPLISSAGE



Les abeilles mellifères vivent en colonie et construisent des rayons de cire pour déposer, dans les alvéoles hexagonales, les réserves et les œufs. Les abeilles sauvages très diversifiées sont généralement solitaires et nichent en grande majorité dans le sol. Mais beaucoup d'espèces s'installent dans différents types de matériaux.

Les tiges creuses ou à moelle tendre

Les tiges offrent des refuges pour de nombreux auxiliaires des jardins.

Pour remplir vos nichoirs à abeilles, il vous suffit de vous procurer des tiges de diamètre interne inférieur à 12 mm.

Coupez ces tiges de la longueur voulue (profondeur de votre hôtel) au niveau d'un nœud, sinon bouchez une extrémité (**il est important qu'une seule des extrémités soit ouverte**).

De nombreuses tiges creuses ou à moelle tendre sont disponibles autour de nous :

➤ **TIGES CREUSES** : Berce, Cannes de Provence, Carotte sauvage, Fenouil, Phragmites (roseaux), Bambou, Catalpa, Paulownia, Renouée du Japon ...

➤ **TIGES À MOELLE TENDRE** : Framboisiers, Ronces, Rosiers, Soleil vivace, Sureau, Ailante, Buddleia, Deutzia, Hortensias ...



Certaines de ces espèces sont exotiques, voire envahissantes.

Le bois

Les cavités creusées par les coléoptères dans le bois mort sont parfois utilisées par certaines abeilles pour y pondre leurs œufs, mais aussi par d'autres insectes.

Si vous voulez accélérer le processus, vous pouvez percer vous-même des trous dans le bois stocké. Les diamètres des trous varieront de 3 à 12 mm sur une profondeur de 10 à 20 cm, légèrement inclinés vers le bas pour éviter la pénétration de l'eau de pluie.



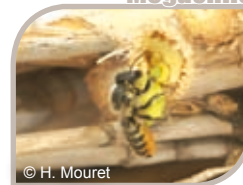
Veillez à ne pas percer l'écorce afin que la cavité soit à l'abri de la lumière sur toute la longueur. Ainsi, vous pouvez percer sur chaque face de la bûche mais en veillant à laisser un espace plein entre les deux galeries.

Différentes essences de bois vont être testées dans le cadre du programme et nous réactualiserons cette fiche en fonction des résultats, toutefois nous préconisons d'utiliser peu de résineux. Dans le cadre de l'étude, nous testerons aussi de simples amorces dans le bois, car certaines abeilles creusent elles-mêmes leurs cavités. Les données sur ce sujet ne sont pas suffisantes pour faire des préconisations à ce jour.

Installation

Il est important de choisir un **emplacement ensoleillé** (Sud, Sud-Est) **et protéger du vent et de la pluie** soit en l'orientant vers le sens opposé aux vents et pluies dominantes soit en l'adossant à un mur. Le nichoir pourra être placé entre 30 cm et 2 m (ou plus) de hauteur afin d'éviter que certains prédateurs ne dérangent nos butineuses.

Mégachile



© H. Mouret

Nid occupé



© H. Mouret

Osmie à cornes



© H. Mouret

Nid occupé



© H. Mouret

Comment observer le passage des abeilles ?

Chaque femelle construit son propre nid pour y pondre quelques œufs.

Chacun est enfermé dans une cellule larvaire qui contient les réserves de nourriture nécessaires à son développement complet. Ces réserves appelées pain d'abeille sont constituées d'un mélange de nectar et de pollen. Une fois les œufs pondus la femelle obture l'entrée de son nid avec différents matériaux : terre, mélange de terre et de cailloux, poils, feuilles, résine...