

Module nature n° 1

## Maison à abeilles sauvages

### Tours en bois à tubes nichoirs pour abeilles sauvages et autres petits animaux

- Acheter des tours d'habitation préfabriquées ou les construire soi-même
- Installation directement sur un support stable, vissée sur un socle ou avec une fondation
- Idéale sous un avant-toit ; en cas d'exposition à la pluie -> équiper d'un toit
- Les abeilles sauvages ont besoin de pollen et de nectar : proposer des sources nutritives à proximité



Comme support publicitaire



Trois tailles différentes



À la place d'une sculpture

### Précieuse pour l'Homme et la Nature

Les abeilles sont les principaux pollinisateurs des plantes utiles et sauvages. Elles bénéficient de beaucoup d'attention et de sympathie au sein de la population. En plus des abeilles mellifères, il existe près de 600 espèces d'abeilles sauvages en Suisse, dont bon nombre figurent sur la liste rouge des espèces menacées. La plupart des espèces vivent en solitaire. Les abeilles sauvages nichent dans des cavités existantes ou creusées par elles-mêmes, dans lesquelles la femelle aménage des cellules à couvain. Du nectar et du pollen sont butinés dans chaque cellule, puis un œuf est pondu, duquel une larve éclore. Celle-ci mange les réserves nutritives, elle coconne et l'abeille mature en sort finalement après environ un an. La plupart des abeilles sauvages passent tout l'hiver et la majeure partie du reste de l'année dans la cellule à couvain en tant que larve. La durée de vie d'une abeille volante se limite à quelques semaines.



Osmie cornue  
 © M. Bolliger

Les jardins et les espaces verts situés en territoire urbanisé s'avèrent propices pour favoriser les abeilles sauvages. La maison à abeilles sauvages offre des nichoirs appropriés à certaines espèces telles que les osmies. Pour promouvoir efficacement les abeilles sauvages, il faut que d'amples ressources alimentaires soient disponibles à proximité du nichoir, si possible du printemps à l'automne. Sans plantes vivaces, arbustes et arbres indigènes florifères, les nichoirs restent vides. La maison à abeilles sauvages constitue une merveilleuse plateforme pour observer la nature. Les abeilles peuvent être admirées de

très près sans danger, car contrairement aux abeilles mellifères et aux bourdons, toutes les autres abeilles sauvages ne défendent pas leur nichoir.

## Instructions de mise en place (matériau requis, site)

Pour obtenir des instructions détaillées sur une propre construction, voir [www.wild-bee.ch/wildbienen/nisthilfen](http://www.wild-bee.ch/wildbienen/nisthilfen)

### Enveloppe extérieure

- Tronc de bois massif, percé de grands trous ou présentant une entaille rectangulaire, caisse ou cadre en bois
- Percer des trous légèrement inclinés vers le haut afin que l'eau de pluie ne s'accumule pas à l'entrée
- Essences appropriées : hêtre, chêne ou frêne
- Si le nichoir à abeilles sauvages est exposé à la pluie, il doit être muni d'un toit : p.ex. des dalles, des plaques métalliques ou une toiture en bois, traiter éventuellement le bois avec une lasure écologique, exempte d'insecticide.

### Remplissage

Mettre en place le remplissage dans l'enveloppe de manière à ce qu'il y soit en retrait de 5 – 10 cm à l'abri des précipitations

### Tiges végétales creuses : bambou, roseau ou paille

- Tiges longues d'env. 15 cm, Ø (intérieur) 2 – 10 mm, fermées à l'arrière
- Scier près de nœuds végétaux (cloison transversale), obturer les tiges sans nœud à l'arrière avec du coton
- Ne pas écraser les tiges molles ; les orifices et les galeries doivent être dépourvus d'éclats et bien lisses.

### Billes de bois dur, percées de trous et fermées à l'arrière

- Longs trous de perçage de 5 – 10 cm, espacés d'au moins 2 cm, Ø 2–10 mm, les plus usités étant de 3–6 mm
- Bois de feuillus stocké (frêne, chêne, hêtre, etc.) ; percer dans la veinure longitudinale, non dans le bois de bout
- Les orifices et les galeries doivent être dépourvus d'éclats et bien lisses, extraire la farine de perçage par tapotement, enlever les fibres de bois.

### Parois raides

- Remplir le récipient de sable cohésif, argileux et humide, de sol brut ou d'argile de loess, bien tasser.
- La glaise ou l'argile grasse ne conviennent pas, car elles sont trop dures après le séchage. Le matériau est parfait, lorsqu'il peut être légèrement raclé avec un ongle à l'état sec.
- Percer 2 - 3 trous pour attirer les abeilles, mais ces dernières tiennent à creuser elles-mêmes leurs tubes nichoirs.

### Site et mise en place

**Important** : de l'humidité à l'intérieur du nichoir nuit au couvain et risque de causer la mort des larves. Le moyen le plus simple pour l'éviter consiste à choisir un site adéquat (sec et/ou couvert).

- Endroit bien ensoleillé et sec. Le module nature se prête très bien à l'emploi sur des balcons et des terrasses.
- Creuser des fondations et sélectionner un substrat filtrant (graviers) ou poser sur un socle.

### Environnement

Les maisons à abeilles sauvages peuvent être intégrées à des plates-bandes d'herbes sauvages, à des haies, à des plates-bandes à papillons ou à des prairies fleuries.

### Conseils d'entretien et autres

- Remplacer les tiges détériorées ou durablement inhabitées, en vérifier l'occupation.
- Nettoyer avec un soin très méticuleux les petits tubes et les trous de perçage jadis habités occasionnellement (Attention : toutes les abeilles ont-elles vraiment éclos ? La plupart des espèces passent toute une année dans les tiges servant de nichoirs)

- Constituer des ressources florales à proximité immédiate de la maison à abeilles sauvages (voir les fiches techniques Modules nature
- « Plate-bande d'herbes sauvages », « Bande de pré fleuri », etc.). Les abeilles sauvages aiment aussi explorer les fleurs en pots.
- Renoncer à utiliser des substances toxiques dans le jardin.

### **Liens**

Des liens en vue d'approfondir ce thème sont consultables sur le site [www.jardinsuisse.ch](http://www.jardinsuisse.ch)

### **Besoin d'un coup de main**

Les entreprises associées à JardinSuisse vous assisteront volontiers dans la réalisation des modules nature.

Retrouvez-les à l'adresse [www.votre-jardinier.ch](http://www.votre-jardinier.ch)