

Construire des nichoirs À INSECTES

INTÉRÊT BIOLOGIQUE ET ESPÈCES VISÉES

Les insectes jouent un rôle important dans la pollinisation. Mais certains sont des prédateurs qui se nourrissent ou parasitent d'autres espèces indésirables comme les pucerons. Leur présence permet d'éviter d'utiliser de pesticides. Pour les attirer, rien de tel que d'installer des refuges, abris, gîtes, nichoirs... Les principales espèces utiles, appelées «auxiliaires de cultures», sont les bourdons et abeilles sauvages, les coccinelles, les araignées, les chrysopes, les carabes dorés, les forficules (ou perce-oreilles), les guêpes parasites, les syrphes...



© : Fotolia

CONDITIONS MINIMALES

- Multiplier les petits abris naturels, en abandonnant à la faune quelques fagots de branches, un tas de pierre ou un carré d'herbes hautes..., en espaçant les tontes en été, en laissant autant que possible au sol les feuilles mortes pour donner de l'humus...

- Assurer l'accès à la nourriture en évitant les grandes étendues de gazon tondu au raz du sol, en y aménageant une prairie ou une pelouse fleurie (fiches MN04 – MN05), bordé d'une haie d'arbustes indigènes et variés (fiche MN03).

- Et surtout, il s'agit de renoncer définitivement à l'usage de pesticides et autres produits chimiques !



La nature partout par tous !



RÉSEAU WALLONIE NATURE

TRUCS ET ASTUCES

- Si vous ne disposez pas de suffisamment d'espace (ou ne souhaitez pas l'encombrer d'un hôtel à insecte modèle famille nombreuse) vous pouvez vous tourner vers la création d'un ou plusieurs petit(s) abri(s) à insectes.

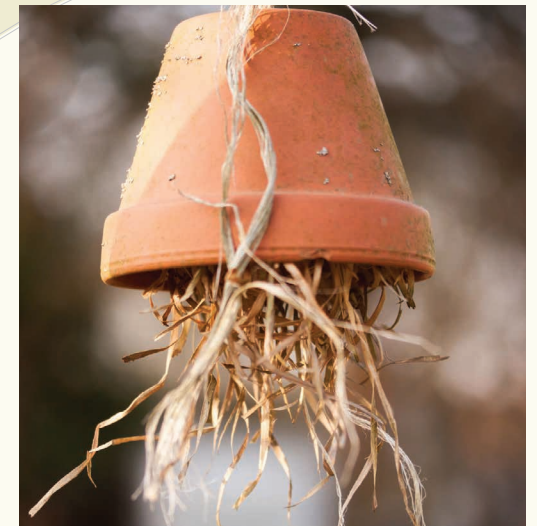
1. Pour les abeilles solitaires : constituez des fagots de tiges creuses ou de tiges à moelle, en les enserrant dans des boîtes de conserve ou en les attachant à l'aide de raphia ou de fil de fer. Vous pouvez varier la longueur des tiges.

2. Aussi pour les abeilles ou les bourdons : percez une bûche de bois dur et bien sèche de trous de différents diamètres (de 4 à 10 mm). Vous pouvez varier les profondeurs de perçage sans jamais traverser la bûche de part en part.

3. Pour les coccinelles ; découpez une bonne dizaine de panneaux de 20 x 20 cm dans du contreplaqué épais de quelques mm et percez-les au centre d'un trou de 8 mm de diam. Empilez-les sur une tige filetée de 8 mm de diam. en insérant un écrou entre chaque planche. Encastrez ensuite votre refuge dans un tas de pierre ou de bois, ou dans une caisse en bois Orientez-le vers le Sud afin qu'il emmagasine la chaleur des rayons du soleil durant l'hiver.



4. Pour les perce-oreilles: garnissez un filet à pommes de terre ou à oranges avec de la paille et fermez-le une ficelle. Placez le filet à l'intérieur d'un pot de fleurs en terre cuite (de 10 ou 15 cm de diam.) en faisant passer la ficelle dans le trou au fond du pot. Le pot peut alors être suspendu la tête à l'envers, à une branche d'arbre. Il doit rester en contact avec le tronc ou la branche pour faciliter le déplacement des perce-oreilles.



POUR EN SAVOIR PLUS

- <http://hotel-insectes.be/>
- http://www.cnb-namur.sitew.com/fs/Root/43k8n-carnet_insectes_refuges_2011_v2.pdf
- <https://verger.ooreka.fr/fiche/voir/261787/construire-un-hotel-a-insectes>
- <http://www.terrevivante.org/237-construire-un-hotel-a-insectes.htm>

MISE EN ŒUVRE

→ **1. Choisir les matériaux** : pas question de lasurer ou de vernir le bois utilisé
→ choisir une essence non traitée résistant naturellement aux intempéries, comme le douglas, le châtaignier ou le mélèze.

→ **2. Faire les découpes.** Par exemple :

- Dans des planches de 25 cm de large sur 2 à 2,5 cm d'épaisseur :

(1) 2 x 92 cm pour les montants verticaux,
(2) 4 x 90 cm pour les montants horizontaux et les « étagères »,
(3) 4 x 28 cm pour les planchettes de séparation.

- Dans des planches de 30 cm de large sur 2 à 2,5 cm d'épaisseur :

(4) 2 x 65 cm minimum pour le toit (si le débord du toit est un peu plus important, ce n'est que mieux)
(5) 2 ou 3 x 28 cm pour les faces des boîtes.

(6) 3 x 92 cm pour le dos, si nécessaire.
- Deux pieux solides 7 x 7 x 90 cm (7)

→ **3. Assembler les planches** : Fabriquez l'ossature en bois, en la renforçant suffisamment pour porter un poids important.

- Vissez d'abord le cadre, c'est-à-dire les deux montants, la planche du haut et celle du bas.

- Puis les étagères intermédiaires espacés de 28 cm

- La fermeture des boîtes se fera après remplissage.

→ **4. Prévoir un dos plein** pour que les insectes ne soient pas trop dérangés par les courants d'air. Si il est placé dans un endroit abrité du vent et au soleil, il pourra par contre rester ouvert sur les deux faces.

→ **5. Fixer et imperméabiliser le toit pour le protéger de la pluie** : toit en ardoises ou carton bitumé agrafé aux planches du toit.

→ **6. Fixer les pieds** sur les deux montants en surélevant la structure d'au moins 30 cm pour la protéger de l'humidité du sol. Pour éviter le pourrissement des pointes dans le sol, les protéger avec des douilles métalliques (8) ou en les brûlant.

→ **7. Orienté au Sud ou au Sud-est**, dos aux vents dominants, dans un endroit assez calme à l'écart des allées et venues et à côté d'une ressource en nourriture (pelouse fleurie, haie mellifère...). Installer l'ossature à son emplacement définitif avant de la remplir (à cause du poids si l'hôtel est de grande taille).

→ **8. Aménager un hôtel à insectes** : Couper des matériaux naturels selon la longueur désirée et remplissez chaque espace. Placer les matériaux les plus lourds plutôt en bas.

→ **9. Clouer les faces avant des boîtes.**

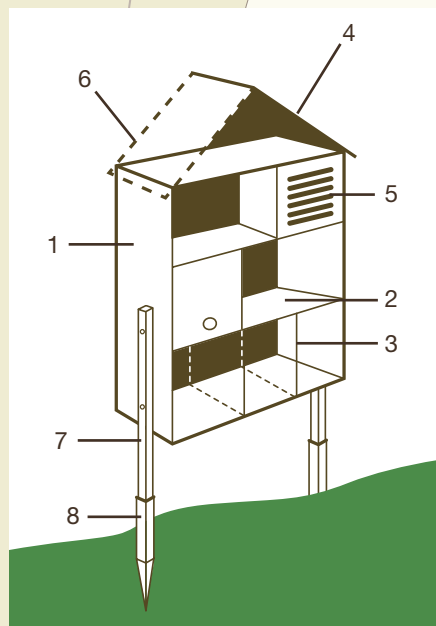


Schéma : Valérie GILSON

QUELS MATÉRIAUX POUR QUELS INSECTES ?

Chaque insecte a ses préférences pour son hébergement. Les chambres seront donc remplies de différents matériaux :

1. **Bûches percées pour les abeilles et guêpes solitaires.** Les trous de différents diamètres (3 à 14 mm) ne percent pas les bûches. Celles-ci sont en bois dur (chêne, hêtre, charme, châtaignier...) mais jamais en résineux.

2. **Fagots de tiges creuses** (bambous, roseaux...) servent d'abri à certaines abeilles solitaires.

3. **Fagots de tiges à moelle** (ronce, rosier, framboisier, sureau, fusain...) offrent des abris idéaux aux syrphes.

4. **Abri à bourdons** : Boîte avec un trou de 10 mm et une planchette d'envol pour les bourdons.

5. **Boîte à chrysope et à coccinelles**, placée en haut de l'hôtel et remplie de paille ou de foin pour l'isoler du froid.

6. **Paille, morceaux de bois ou pommes de pin** accueillent les jolies chrysope.

7. **Briques creuses** remplies d'un mélange de 2/3 d'argile et d'1/3 de sable. Après séchage, des trous de 8mm à 10mm de diamètre seront percés sur une profondeur de +/- 1cm pour les osmies (abeilles).

8. **Boîte à papillons**, remplie de petits branchages. La face est constituée de fines fentes verticales sous lesquelles de petits promontoires en favorisent l'accès.

9. **Planchettes de bois empilées** et légèrement espacées (10mm) sont également appréciées des coccinelles.

10. **Pots de fleurs retournés et remplis de foin** pour les perce-oreilles. Ils seront placés en bas de l'hôtel.

Ou encore : pot de fleurs rempli de feuilles mortes, fagots de bûchettes, morceaux de branches de différentes tailles, morceaux d'écorce, paille, papier journal froissé, etc.

