



8 Les hôtels à insectes

Accessibilité selon les fiches n° 2, 4, 6 et 7.

Quelle est cette étrange structure qui ressemble à une maison avec plusieurs pièces ? Qui sont ses habitants ?

Les hôtels à insectes, aussi nommés « HLM à hyménoptères » ou encore « nichoirs à insectes », servent de lieux de reproduction et d'abris temporaires à certains insectes dont beaucoup ne trouvent plus de milieu naturels pour construire leur nid. De plus, les hôtels à insectes sont de véritables laboratoires pour l'observateur curieux de découvrir et admirer de plus près le monde insoupçonné des insectes.

Pourquoi construire des hôtels à insectes ?

En Suisse, les insectes représentent 30'000 espèces (3/4 des espèces du pays). Chaque espèce a ses propres mœurs, ses propres habitats et sites de nidification. En milieu urbain, l'imperméabilisation des sols et la faible diversité des milieux entraînent progressivement la disparition des insectes. Pourtant, ils sont si précieux ! Les insectes butineurs pollinisent nos cultures et les plantes sauvages, indispensables à de nombreuses espèces animales. Les insectes mangeurs de ravageurs, comme la larve de coccinelle qui peut dévorer jusqu'à 150 pucerons par jour, aident le jardinier et l'agriculteur de manière naturelle. Enfin, les insectes décomposeurs, transforment les matières mortes végétales et animales et enrichissent les sols d'éléments organiques essentiels.

Quels insectes peut-on observer ?

Les hôtels à insectes installés au Grand-Saconnex offrent un toit à plus de sept familles différentes :

- **chrysopes**
- **carabes (ci-contre)**
- **abeilles et guêpes solitaires**
- **perce-oreilles**
- **coccinelles**
- **bourdons**
- **syrphes**



© David Blätschi

Chaque « chambre » est aménagée avec des matériaux différents, en fonction des besoins spécifiques des espèces. Par exemple, les tiges moelleuses de sureau, formées en fagot, sont un abri idéal pour le syrpe. Appartenant à la famille des mouches, le syrpe ressemble à une guêpe avec un abdomen noir à rayures jaunes, mais contrairement à cette dernière, il est totalement inoffensif. Ce mimétisme le protège des prédateurs qui interprètent ses couleurs vives comme un message de danger. Apprécies des jardiniers, les larves du syrpe se nourrissent notamment de pucerons.

Aménager un hôtel à insectes chez soi, c'est possible ?

Oui, plusieurs solutions existent. Les associations de protection de la nature et certains magasins spécialisés proposent différents modèles, mais les hôtels à insectes sont relativement simples à réaliser soi-même.

Y a-t-il des « chambres disponibles » pour les insectes au Grand-Saconnex ?

Au Grand-Saconnex, six hôtels à insectes accompagnés d'un panneau explicatif ont été aménagés. Vous pouvez les approcher et observer leurs habitants à divers endroits :

- au **Pommier**
- au **Marais**
- au **verger des Hutins**
- au **potager urbain** du parc des Délices
- à l'**espace naturel des Préjins**





© Administration communale du Grand-Saconnex



© David Bartschi



© David Bartschi

Recette pour un hôtel à insectes composé de différentes structures

Matériel

- blocs de bois non traité (hêtre, charme, chêne)
- végétaux creux (bambou, roseaux)
- végétaux médulleux (pourvus de moelle, exemple sureau, ronce)
- briques trouées
- bois mort
- sable, limon

Construction

Selon les hôtes que vous souhaitez accueillir, combinez différentes structures.

- 1) construisez une charpente principale ressemblant à une maison ou, plus simplement, dispersez les structures dans votre jardin ou sur votre balcon;
- 2) creusez des trous dans des **blocs de bois** à l'aide d'une perceuse tous les 2 cm environ. Attention à ne pas traverser le bois. Pensez à éliminer la sciure restée dans les trous;
- 3) placez les **végétaux creux** un à un de manière horizontale ou fabriquez des petits fagots à l'aide d'une ficelle;
- 4) les **briques trouées** peuvent être placées verticalement ou horizontalement;
- 5) placez du **bois mort** au sol, empilez les bûches et laissez-les se décomposer sans les déplacer;
- 6) enfin, dans les jardins, remplacez par endroit la terre par **du sable ou du limon** sur 30 cm.

Conseils pratiques

Installez les hôtels au début du printemps. La plupart des insectes apprécieront une exposition au sud et à l'abri des intempéries. Les différentes structures, sans la charpente principale, pourront être placées contre un mur, accrochées à une branche ou à un piquet de clôture. La hauteur idéale se situe entre 50 cm et 3 mètres. En général, elles ne devraient pas être déplacées. Attention, n'éliminez, ni ne déplacez en aucun cas vos nichoirs en automne, car la descendance n'écloît que l'année suivante. Les hôtels à insectes n'ont pas besoin d'être entretenus. Si nécessaire, limitez simplement le développement des végétaux adjacents.

Quelques astuces en plus

- à lui seul, l'hôtel à insectes ne peut pas garantir le maintien ni le développement des populations d'insectes. Il est donc important d'aménager également de manière plus naturelle les environs immédiats;
- dans votre jardin, plantez différentes essences (fleurs et arbustes) qui se développent tout au long de l'année. Plus la diversité d'espèces végétales est importante, plus les chances sont grandes d'attirer différents insectes;
- Sur votre balcon, ajoutez des herbes aromatiques comme le thym serpolet, la mélisse ou la sauge officinale. Vous pouvez aussi semer une prairie fleurie dans une jardinière: elle ravira vos yeux autant que les insectes butineurs.



© Karol Nicolis