

## A quoi sert un hôtel à insectes ?

Les petites bêtes aussi souffrent de la crise du logement. Un parc ou un jardin « trop bien entretenu » ne leur laisse pas beaucoup de place, car elles ont besoin d'endroits pour se cacher des prédateurs, se reproduire et passer l'hiver.

Dans les milieux naturels, elles trouvent une grande diversité de cachettes : dans du bois mort, sous un tas de cailloux, dans les herbes sèches ou encore sous une écorce. Ces espaces sont souvent bannis de nos jardins. L'hôtel à insectes a donc pour but de remédier au manque de logements.

### Les petites bêtes sont nos amies, nous pouvons les aider aussi

Dans le jardin potager, elles sont des auxiliaires précieuses. On peut classer ces petites bêtes « utiles » au jardinier en plusieurs catégories :

- les **pollinisateurs** transportent le pollen de plante en plante et assurent ainsi la fécondation des fleurs, ce qui est indispensable pour la formation des fruits ;
- les **prédateurs** mangent les animaux qui attaquent nos légumes ;

- les **décomposeurs** recyclent les plantes mortes en engrais naturel ;
- enfin, les **fouisseurs** aèrent et retournent la terre.

### Où installer l'hôtel à insectes ?

L'emplacement idéal est une orientation au sud-est, pour un ensoleillement maximal le matin, à l'abri de la pluie et des vents dominants. Il faut bien entendu que l'environnement soit propice aux insectes. C'est-à-dire qu'ils doivent y trouver de la nourriture en abondance : créez donc un espace avec des plantes pionnières ou une prairie fleurie à proximité afin d'avoir un maximum de chances que votre hôtel se remplisse.

### La construction de l'hôtel

Les planches de la structure doivent être en bois durable et non traité. Les dimensions de l'hôtel dépendront surtout de la place et du temps que vous voudrez lui accorder. Idéalement, les locataires souhaitent avoir des chambres d'environ 20 cm de profondeur. Comme tout locataire, ils souhaitent être à l'abri de l'humidité : on veillera donc à leur bâtir un toit large et imperméable. Enfin, l'hôtel à insectes sera fixé à une certaine hauteur pour protéger ses hôtes de l'humidité et de certains prédateurs.

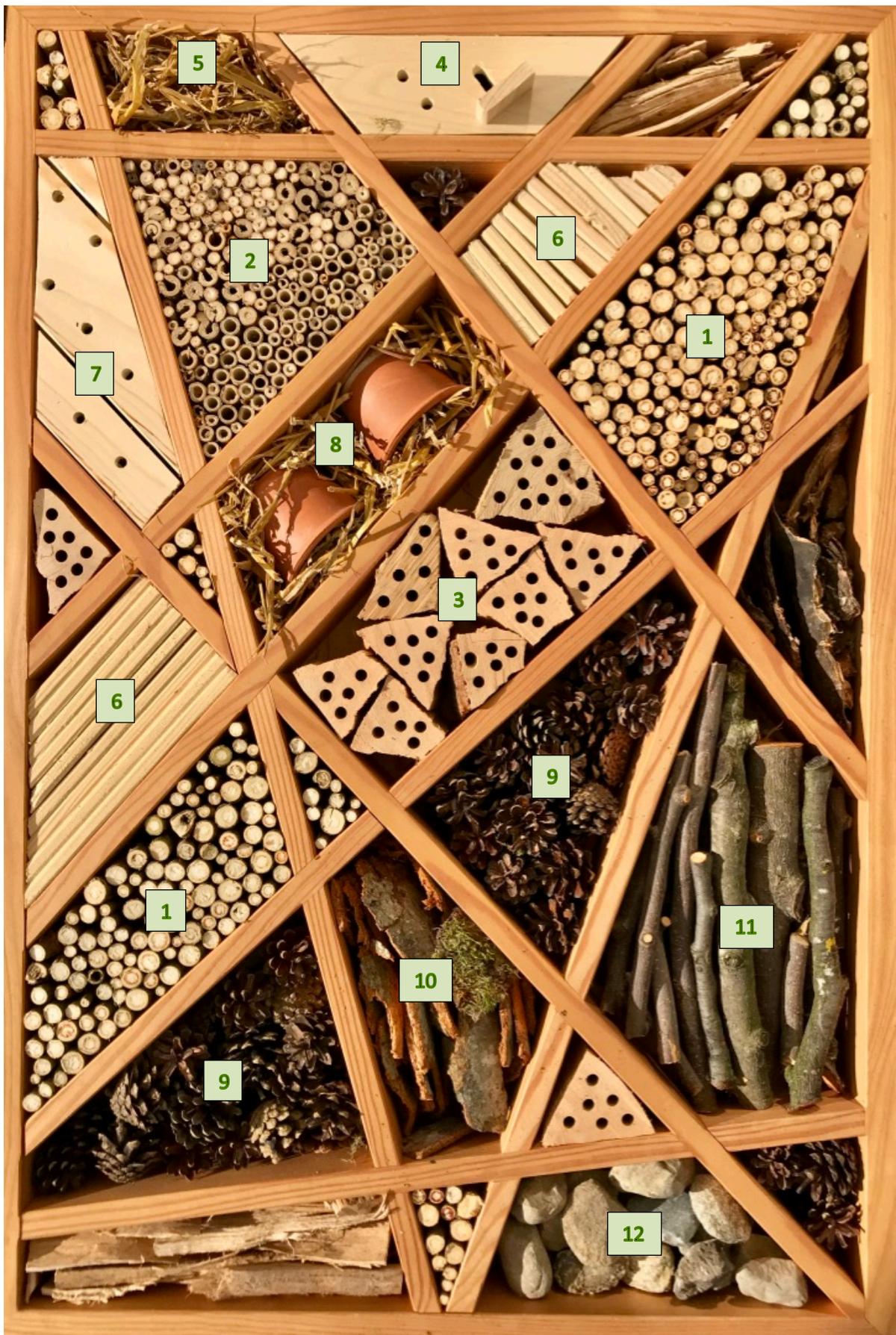
## Le remplissage

Une fois le cadre construit, on peut le remplir avec des matériaux naturels :

No	Milieu	Petites bêtes	Utilité
1	Tiges à moelle (sureau, ronce)	Guêpes solitaires, syrphes	Pollinisation
2	Tiges creuses (bambou)	Abeilles et guêpes solitaires	Pollinisation
3	Bûches trouées	Abeilles et guêpes solitaires	Pollinisation
4	Boîte remplie de foin avec trou et planche d'envol	Bourdons	Pollinisation
5	Paille	Papillons	Pollinisation
6	Planchettes empilées	Coccinelles	Se nourrissent de pucerons
7	Boîte avec fentes remplie de foin	Chrysopes	Se nourrissent de pucerons
8	Pot de fleur rempli de paille	Perce-oreilles	Se nourrissent de pucerons
9	Pommes de pin	Chrysopes et coccinelles	Se nourrissent de pucerons
10	Ecorces	Araignées, mille-pattes	Prédation des nuisibles
11	Tas de bois mort	Carabes Insectes xylophages	Mangent limaces et chenilles Décomposeurs
12	Tas de pierres	Lézards, musaraignes	Mangent limaces et chenilles

Pour ceux qui ne sont guère bricoleurs, il reste d'autres façons d'attirer les insectes dans leur jardin. La plus efficace est de laisser des espaces pour la nature : une prairie fauchée une fois par an ; des tas

de bois mort, de pierres ou de feuilles ; une friche ou une haie d'arbustes indigènes ... Et surtout ne jamais utiliser d'insecticides qui ruineraient tous vos efforts.





## Quelques hôtes attendus

Guêpe solitaire



Abeille solitaire



Syrphe



Chrysope



Bourdon



Perce-oreilles



Carabe



Coccinelle



## A propos

Sur proposition de l'association Permis de culture, **Olivier Kägi** et **Laurent Guillod**, maîtres professionnels au CPNV à Yverdon-les-Bains, ont demandé aux apprentis menuisiers et ébénistes de 2<sup>e</sup> année de concevoir des hôtels à insectes pour le jardin en permaculture de l'école. 4 des projets présentés ont été réalisés.

La structure de cet hôtel à insectes a été conçue et réalisée par **Leanne Estoppey**, apprentie ébéniste 2<sup>e</sup> année (2018-19).

## Sources

- <http://www.lalibellule.ch/>
- <https://www.jardiner-autrement.fr/construire-hotel-a-insectes/>
- <https://www.terrevivante.org/237-construire-un-hotel-a-insectes.htm/>