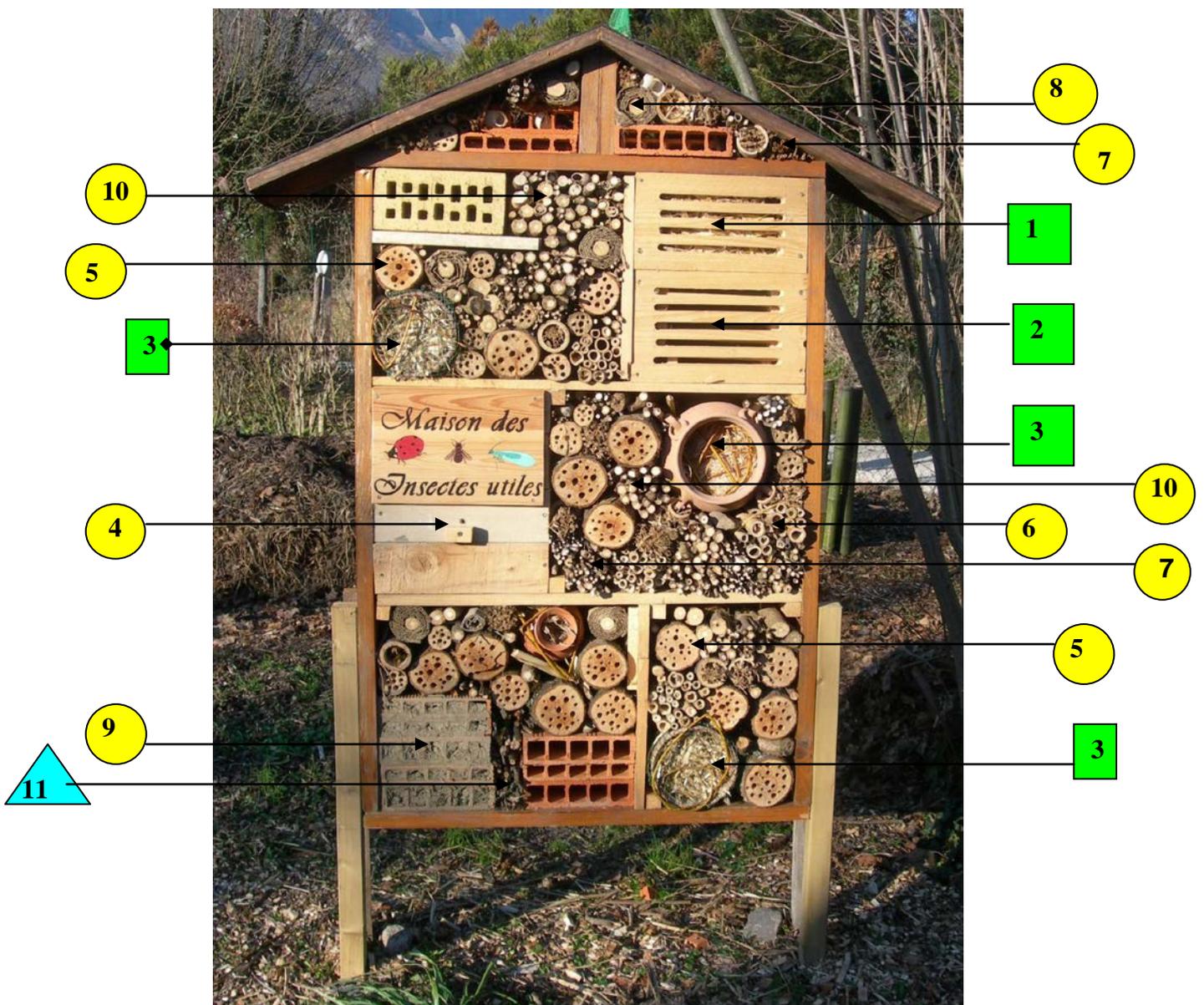


Maison des insectes utiles

Les Jardins Familiaux de Grand Pré ont construit un "hôtel à insectes".

Cette petite construction a pour but d'attirer ou de protéger certains insectes utiles pour le potager, soit en leur offrant un refuge pour favoriser la survie hivernale, soit en les attirant l'été comme support de ponte.

Parmi les locataires attendus, on distingue 3 grandes catégories d'insectes dit utiles, appelés aussi insectes auxiliaires : **des prédateurs** de leurs cousins nuisibles ou ravageurs, des **pollinisateurs** et des **recycleurs**. Chacun a des exigences particulières pour son habitat, ce qui explique l'utilisation des divers matériaux adaptés à chaque groupe de bestioles.



• Abris pour les insectes prédateurs

Les adultes ou leurs larves se nourrissent d'autres insectes ravageurs qui prélèvent une part non négligeable des cultures et les affaiblissent.

1	Pour chrysope , joliment appelée demoiselle aux yeux d'or, ou lion des pucerons → boîte avec quelques fentes, remplie de paille. Les larves se nourrissent de pucerons, de jeunes chenilles, de cochenilles	
2	Pour coccinelle → boîte avec quelques fentes, à l'arrière empilement de planches espacées de 5mm. L'adulte et les larves peuvent dévorer 150 pucerons par jour.	
3	Pour perce-oreille (forficule) → pot de fleur rempli de paille. C'est un prédateur de pucerons	

• Abris pour les insectes pollinisateurs

Se nourrissent de pollen et de nectar et ainsi assurent la pollinisation indispensable pour la reproduction des plantes visitées.

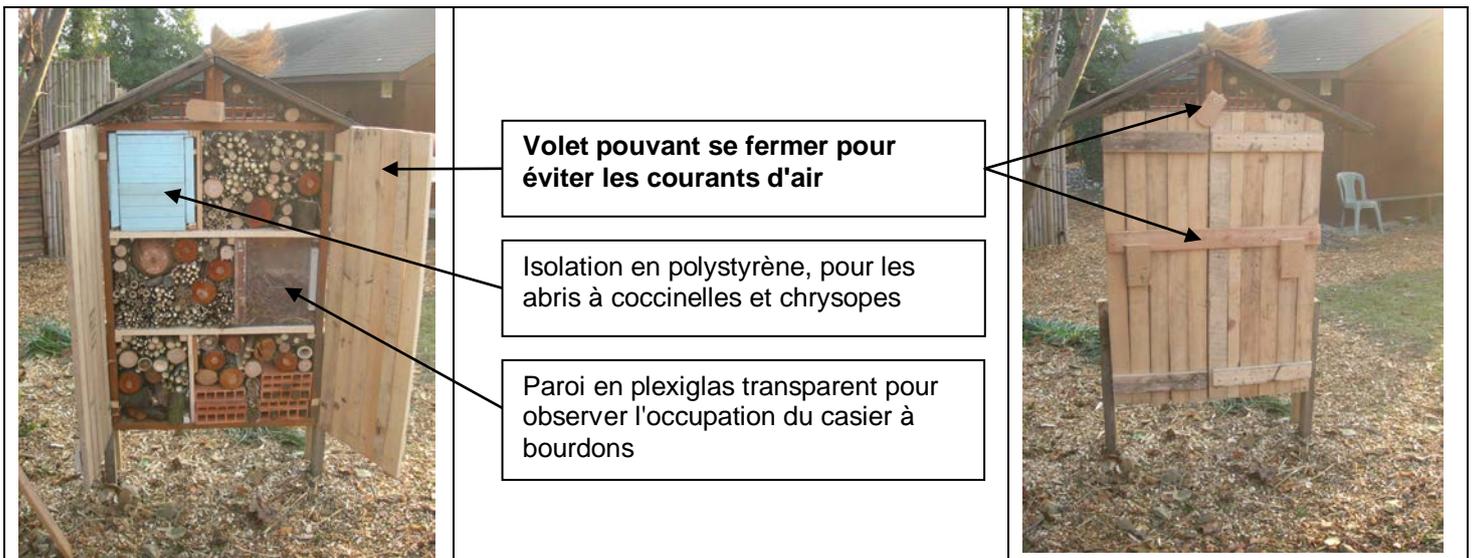
4	Pour bourdon → boîte avec trou de 10mm de diamètre remplie de paille et feuilles et une planchette d'envol. Les bourdons terrestres contribuent grandement à la pollinisation des plantes	
5 6	Pour osmie rouge qui est une abeille solitaire parfois appelée abeille maçonne , elle cloisonne son nid avec de la boue → buches percées de différents diamètres, ou tiges creuses de bambous, qui peuvent également servir de support de ponte en été.	
7 8	Pour abeille solitaire du genre mégachile , coupeuse de feuilles → natte de roseau ou →rouleau de carton ondulé.	
9	Pour abeille solitaire qui pond habituellement dans le sol → briques creuses remplies d'un mélange de glaise et de paille.	
10	Pour syrphe (mouche à allure de guêpe), vol vif avec des changements de direction bruts, et fait de longs sur place. L'adulte est un pollinisateur remarquable, tandis que sa larve mange des pucerons → tiges à moelle (sureau, rosier, framboisier, ronce, buddleia).	

• Refuges pour les insectes recycleurs

Participent aux premières étapes de décomposition de la matière organique morte, et permettent un retour plus rapide des nutriments dans le sol.

 <p>11</p>	<p>Pour cloporte, petit crustacé, qui réduit la matière organique morte en éléments plus petits → petits fagots de bois morts.</p>	
--	---	---

Face arrière de la maison à insectes



Quelques références bibliographiques

- **PLAN DE L'HOTEL**, pour la construction de cet hôtel à insectes, on s'est fortement inspiré des plans édités - par Terre Vivante

<http://www.terrevivante.org/237-construire-un-hotel-a-insectes.htm>

- et par le site Micropolis-Aveyron.

<http://www.micropolis-aveyron.com/fr/monde-insectes/documents/micropolis-chez-vous/construire-un-hotel-a-insectes.pdf>

- **AUTRES REFERENCES**

- Généralités :

<http://humanite-biodiversite.fr/doc/construire-un-abri-a-insectes>

<http://www.jejardine.org/japprends-a-jardiner/la-plante-et-son-milieu/315-construire-un-hotel-a-insectes.html>

<http://mado-artiste.over-blog.com/article-37105963.html>

- Divers visiteurs :

<http://nounoulolo88.centerblog.net/rub-jardin-hotel-a-insectes-.html>

- Coccinelle :

<http://www.jardinsdenoe.org/commitments/sheet/fabriquer-des-abris-pour-les-coccinelles>

- Chrysope :

<http://www.tous-au-potager.fr/les-chrysopes-attirez-les-au-potager/>

- Osmie :

<http://www7.inra.fr/opie-insectes/pdf/i160baliteau-didier.pdf>

- Syrphe :

<http://ddbrug.free.fr/page-syr.html>

- Bourdon terrestre :

http://www.baladesentomologiques.com/pages/BOURDON_TERRESTRE_Bombus_terrestris_porte_une_canadienne_-_2742570.html