Hôtel pour Insectes: Deux ensembles de proportions pour:

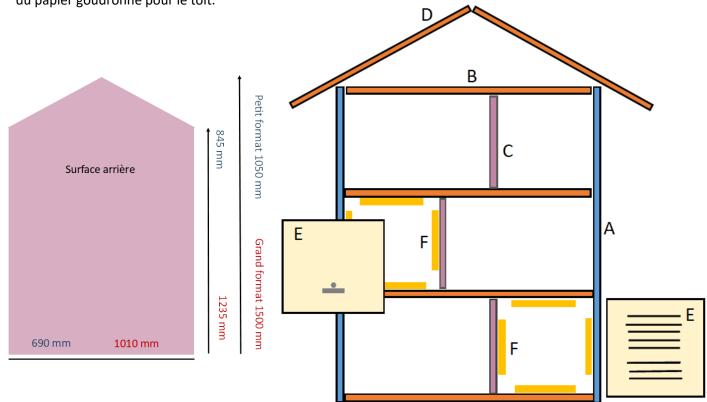
- ♦ Un hôtel de 1,500 mètre (1500 mm) de hauteur X 1,01 m (1010 mm) de largeur et 0,22 m (220 mm) de profondeur.
- Un hôtel de 1,050 mètre (1050 mm) de hauteur X 0,69 m (690 mm) de largeur et 0,20 m (200 mm) de profondeur.

L'épaisseur des planches est de 25 mm L'arrière et les volets sont en contreplaqué de 10 mm Les matériaux doivent être non-traités.

(Mesures données en millimètres)		<u>Hôtel GRAND FORMAT</u>	<u>Hôtel PETIT FORMAT</u>
		Longueur X largeur	Longueur X largeur
Pour la surface arrière, (Epaisseur 10 mm) un rectangle de		1235 mm X 1010 mm	845 mm X 690 mm
	Avec une pointe à	1500 mm	1050 mm
A.	Les montants verticaux (Ep 25 mm) 2 planches de	1210 mm X 220 mm	820 mm X 200 mm
B.	Les étages horizontaux (Ep 25 mm) 4 planches de	96 0 mm X 220 mm	640 mm X 200 mm
C.	Pour compartimenter (Ep 25 mm) 3 planches de	370 mm X 220 mm	240 mm X 200 mm
D.	Pour le toit (Ep 25 mm) 2 planches de	820 mm X 220 mm	540 mm X 200 mm
E.	Pour fermer 2 compartiments (2 Volets Ep 10 mm)		
	2 morceaux carrés de	370 mm X 370 mm	240 mm X 240 mm
F.	Pour fermer les compartiments 8 tasseaux de	270 m	180 mm

• 2 ou 4 pieds ou crochets pour fixer sur un mur.

 Prévoir des petites équerres pour assemblage ainsi que du papier goudronné pour le toit.



Percer un trou de 10 mm dans un volet (E) et fixer au dessous du trou un petit taquet pour piste d'envol. (bourdons)

Ouvrir des fentes de 5 à 10 mm dans l'autre volet. (coccinelles)

Fixer respectivement les volets E sur les tasseaux F

Les matériaux utilisables

Voici divers matériaux facilement disponibles et peu onéreux qui feront le confort de nos hôtes.



Les bûches percées, forées à différents diamètres (de 5 à 15 mm) pourront être occupées par les hyménoptères de type « abeilles maçonnes » qui viendront après leurs pontes et dépôt de nourriture à l'intention des larves, boucher les

loges avec de la terre prélevée alentour. Afin de pérennisé ce type d'abri Il faudra privilégier les bois durs tel que le chêne, le robinier faux acacias ou le charme.

Sur l'image de droite nous apercevons des tiges creuses de type roseau, ou ombellifère ainsi que des tiges à moelle de type sureau ou framboisier. Ces tubes accueilleront des pontes et abriteront les insectes hivernants.









Les écailles des cônes de résineux ou « pommes de pin » s'ouvrent en séchant, elles offriront des petites niches pour les insectes hivernants.

 la même fin l'on pourra utiliser de la paille ou des feuilles mortes dans des caissons, entre des tuiles ou des planchettes, ou encore des fagots de branches ou d'écorces.



Les objectifs de cet hôtel sont de deux ordres principaux:

D'une part un lieu de ponte et d'élevage et d'autre part un lieu d'hivernage.

Les insectes ont besoin d'abris pour y construire leur nids et abriter leurs pontes, mais aussi pour passer l'hiver.

Un jardin naturel composé d'une importante variété de plantes sauvages et de micro-habitats offre suffisamment d'abris.

(bois mort, paillage et mulch, mur de pierres sèches, tas de branches, tas de feuilles mortes...)

La pose d'un hôtel à insectes sera un plus, d'une utilité pédagogique, cependant le jardinier(e) devra œuvrer à l'amélioration de la diversité végétale, nourriture primaire que représente le nectar et le pollen, il faudra penser aussi à l'étalement des floraisons.

Les pollinisateurs

Les abeilles solitaires, les osmies, les guêpes solitaires et les andrènes sont des hyménoptères et viendront suivant les espèces, installer leurs œufs dans des fagots de tiges creuses, type roseau ou ombellifères, de tiges à moelle comme le sureau, le framboisier ou bien encore dans une bûche percée















Les adultes sont pollinisateurs et leurs larves entomophages (consommateurs de pucerons)

Les chrysopes (névroptères) trouveront refuge entre les matériaux secs de l'hôtel tout comme les syrphes (diptères).













Adultes et larves entomophages.

(à gauche) Les perces oreilles sont des dermaptères lucifuges qui rechercheront dans l'hôtel un abris contre la lumière du jour.

Les coccinelles sont des coléoptères et passeront l'hiver à l'état d'adulte, vivant au ralenti, à l'abri et au sec dans les compartiments aménagés de l'hôtel, rempli de feuilles sèches ou de paille mais aussi entre les écailles de pommes de pin. Elles trouveront également refuge entre des planchettes espacées de 5 mm.













Quelques végétaux intéressants pour la biodiversité

ARBUSTES

Sureau noir (Sambucus nigra)



PLANTES

Bourrache
(Borago officinalis)

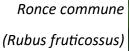




Aubépine (Crataegus monogyna)



Trêfle blanc (Trifolium repens)





Pissenlit (Taraxum officinale)





Epine noire (Prunus spinosa)



Carotte sauvage (Daucus carota)

Tilleul des bois (Tilia cordata)



Fenouil sauvage (foeniculum vulgare)





Lierre grimpant
(Hedera helix)



Phacélie (phacelia tanacetifolia)

Quelques réalisations originales

















