

# L'hôtel des abeilles ou l'hôtel des insectes



Prendre soin des insectes ne consiste pas seulement à leur offrir à manger durant la belle saison mais également à leur proposer le gîte pendant les périodes défavorables, les frimas de l'hiver mais aussi les périodes pluvieuses plus ou moins fraîches de la fin de printemps ou de l'été.



## Principe de base

On n'y pense rarement mais on devrait se demander plus souvent que devient toute cette faune minuscule pendant l'hiver. Les insectes utiles (comme les nuisibles) hibernent bien volontiers sous forme d'œufs dans les écorces des arbres ou au stade adulte dans de petits coins tranquilles comme les greniers de nos maisons, murets de pierres, bois morts... Cependant, la dégradation de leur environnement entraîne une disparité dans l'offre d'abris qui sont à leur disposition. Alors dans ce cas quel intérêt de faire un jardin biologique si ses habitants sont obligés de le fuir pour trouver refuge lors des périodes défavorables.

Dans l'abri de luxe que constitue l'hôtel à insectes chaque espèce dispose d'un espace dédié. Pour certains ils y construiront leur nid, d'autres ne le verront que comme un abri provisoire pour un temps limité. L'emplacement est donc primordial: une orientation sud/sud-est à l'abri des vents dominants et de la pluie est idéale.

Etant donné que tout traitement du bois par une couche de vernis est proscrit vous devrez choisir des planches d'une essence durable comme le mélèze, douglas ou châtaignier. La construction de l'abri nécessitera l'emploi de 10,22 mètre de planches de 22 cm de large sur 2,3 cm d'épaisseur.



# Conception

## Détail des fournitures pour ce modèle

(Adaptez les mesures selon votre besoin)

2 x 120 cm pour les montants verticaux **(1)**

4 x 100 cm pour les montants horizontaux **(2)**

6 x 37 cm pour les parois des deux boîtes, dont une sera constituée de fentes **(6)** et l'autre d'un trou (équipé d'une planchette d'envol) suffisamment gros pour que les bourdons puissent y entrer **(7)**

2 x 80 cm pour le toit **(5)**

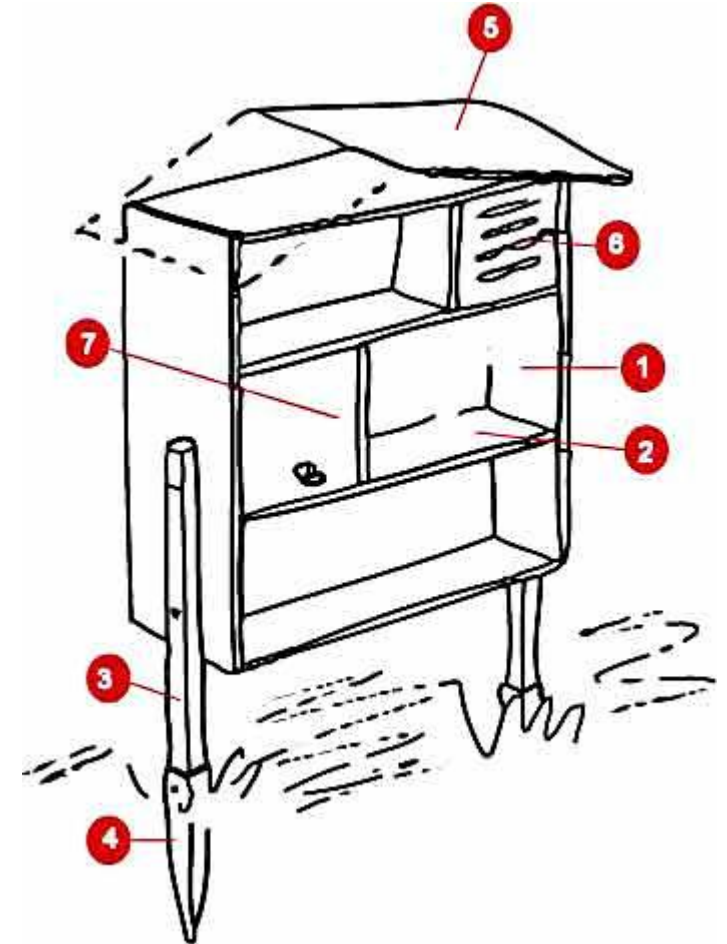
Deux pieux solides d'au moins 7 x 7 x 90 cm **(3)**

Pour éviter le pourrissement des pieux dans le sol deux douilles métalliques **(4)** seront nécessaires,

Des vis à bois ainsi que six boulons à tête ronde, écrous et rondelles (pour les pieux),

Du carton bitumé pour le toit,

Paille, foin, tiges de bambou, nattes de roseaux, rondins, bûches, briques creuses, etc...





# Détails des matériaux pour les chambres

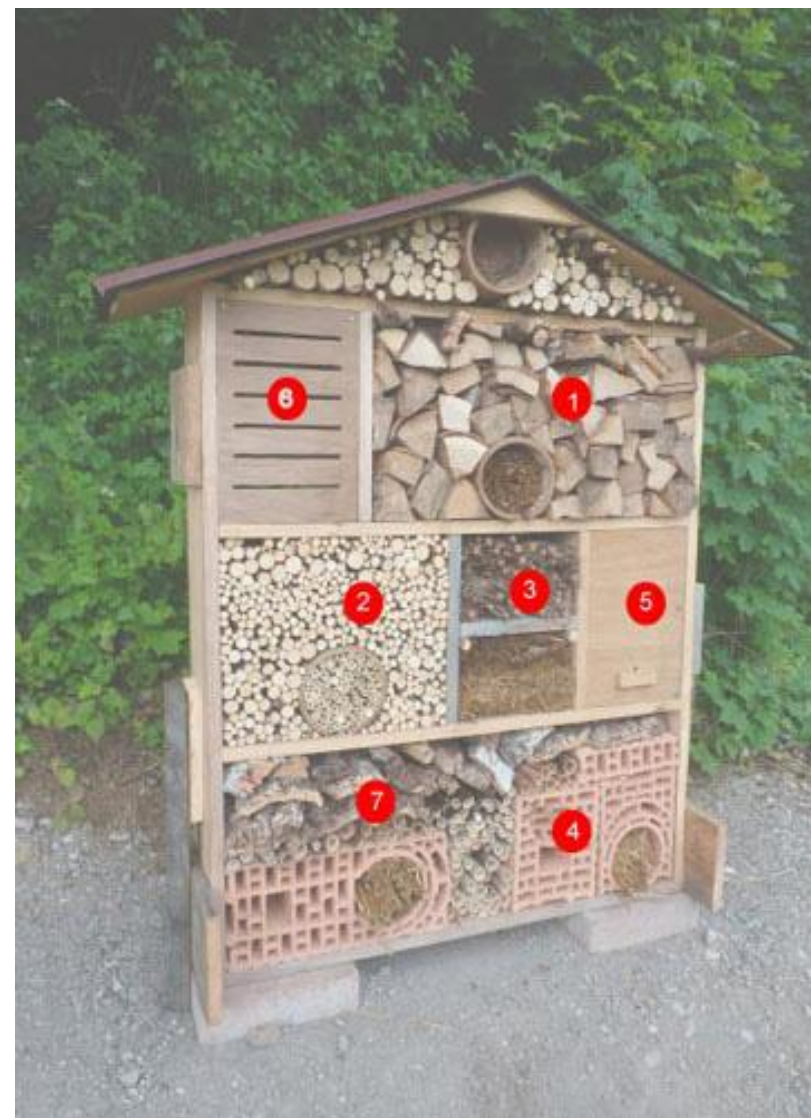
Les dimensions et la forme de l'hôtel s'adaptent selon vos besoins, la place dont vous disposez et le lieu où vous choisirez de l'installer. Pour la construction d'un hôtel simple et pas trop grand, de grosses boîtes de conserves, indépendantes ou assemblées par des vis, constitueront un hôtel insolite absolument magnifique. De même que les matériaux suggérés, il y en a d'autres que vous pourrez également utiliser, comme des pives par exemple ou des coquilles vides d'escargots. Pour les retenir il sera nécessaire de fixer un grillage style « grillage à poule » devant la chambre.

## 1. Les bûches percées

Elles devront être en bois dur (chêne, hêtre, charme, châtaignier) car le bois tendre risque de gonfler avec l'humidité. Des simples bûches coupées à la largeur de l'abri, percées de trous de diamètres variables (de 3 à 14mm x 6 cm) feront l'affaire. Les trous ne doivent pas transpercer la bûche de part en part. Ce type d'abri attire en général les hyménoptères (famille des guêpes) et en particulier les abeilles solitaires qui sont très utiles au jardin.

## 2. Des tiges creuses

Les tiges creuses constituent un très bon abri pour la journée, la nuit ou pour la nidification des insectes. Vous pouvez utiliser du bambou, de la canne de Provence, des graminées (paille, foin,...), des ombellifères... A insérer dans l'hôtel ou à utiliser en isolé liées entre elles en fagots avec de la ficelle ou du fil de fer (pendu à un arbre par exemple). L'important est que les tiges doivent être bouchées à une de leur extrémité, soit en utilisant les nœuds naturels du matériau soit avec de l'argile (ou une terre bien grasse). Pour les hyménoptères, abeilles solitaires (mégachile),...





# Suite détails des matériaux

## 3. Des tiges à moelle

Elles reprennent le même principe que les tiges creuses à la seule différence que les insectes devront percer eux même leur nid aux dimensions appropriées. Les tiges, d'une trentaine de centimètres de long peuvent être en sureau, rosier, framboisier, fusain... pour les petits hyménoptères et les syrphes.

## 4. Les briques creuses

Une simple brique dont les trous sont bouchés avec de la boue qui une fois sèche offre aux abeilles et guêpes solitaires la possibilité de creuser elles même leurs galeries.

## 5. Le nichoir à bourdon

Situé dans l'une des boites de l'hôtel à insectes, il sera équipé d'un trou de sortie de 1 cm de diamètre et d'une planchette d'envol. L'intérieur peut être garni de paille mélangée avec de la terre. Le bourdon vivant dans le sol à l'état naturel cela lui convient généralement.

## 6. L'abri à chrysope

C'est la deuxième boite de l'hôtel à placer au plus haut. La face avant doit être constituée de longues et fines fentes. Possibilité de la remplir avec des fibres d'emballage, de la paille ou du foin pour l'isolation du froid.

**7. Pour les insectes xylophages** (qui se nourrissent de bois) vous pouvez également placer de vieux morceaux de bois empilés ainsi que des morceaux de branches pour les **carabes**

## Le gîte à forficule (perce-oreille)

Un pot garni de paille et de fibre de bois situé au point le plus bas de l'hôtel fera l'affaire. Les forficules sont très friands de pucerons mais en leur absence ils peuvent s'attaquer aux feuilles, bourgeons et fruits. Bon à savoir...