

Institut Earthvalues

Construction d'un abri de bourdons



Le bourdon

Au sujet des bourdons :

Les bourdons et les abeilles domestiques sont les seules abeilles qui vivent en colonies. Les bourdons résistent mieux à la fraîcheur matinale que les autres espèces d'abeilles et commencent à se nourrir tôt le matin. Pour cette raison, ce sont d'importants pollinisateurs. Ils sont nécessaires et recherchés pour la pollinisation de petites surfaces de plantes. On utilise beaucoup les bourdons dans les pépinières, en particulier dans celles qui produisent des tomates toute l'année. Les bourdons présentent de nombreux avantages par rapport aux abeilles domestiques. Ils fécondent plus de fleurs par temps frais; ils possèdent la capacité de féconder des fleurs de grande taille et de leur transférer du pollen; ils peuvent également féconder les fleurs en utilisant la vibration de leur bourdonnement. Les colonies comportent habituellement de 30 à 150 ouvrières lorsqu'elles sont à leur maximum.

Le besoin d'abris de bourdons :

Dans la nature, les bourdons font leur nid sous terre, dans du sol meuble, ou dans d'anciennes tanières d'animaux tels que des souris. Ces sites naturels ont été détruits par l'étalement des banlieues. Ils est toutefois possible de construire des

abris artificiels pour attirer les bourdons. Les abeilles domestiques, qui sont aimées pour le miel qu'elles produisent et pour le rôle qu'elles jouent dans la pollinisation de nos cultures, ont été décimées au cours des dernières années en raison de l'infestation de la mite varroa. Au cours des deux dernières années, on a perdu la moitié des ruches d'abeilles du Québec. Il faut favoriser la croissance d'une population saine d'insectes pollinisateurs tels que le bourdon dans notre environnement afin d'accroître la production de fruits et de graines pour la prochaine génération de plantes domestiques et sauvages.

Emplacement des abris de bourdons :

L'abri peut être placé à l'ombre (partielle ou totale), mais pas en plein soleil. Les orifices d'entrée devraient être orientés en direction est ou sud-est afin de recevoir la lumière du matin. Prenez soin de ne pas placer l'abri à proximité de colonies de fourmis ou dans des zones qui sont régulièrement inondées. Le milieu idéal contient un sol bien drainé ainsi que des plantes fourragères adéquates à proximité. L'orifice d'entrée devrait être à une hauteur de 4" à 10" du sol. On peut utiliser des blocs de bois ou de ciment pour surélever l'abri au-dessus du sol humide.

(verso)



Institut Earthvalues



Remettre à
la Nature
tout son
capital

Institut Earthvalues

Construction d'un abri de bourdons

Entretien de l'abri :

Sortez l'abri au printemps lorsque vous remarquez la présence de bourdons, habituellement au début de mai. Si la reine choisit l'abri, vous verrez des abeilles y entrer et en sortir dans les 3 à 6 semaines suivantes. Si l'abri n'est toujours pas occupé en juillet, remisez-le jusqu'au printemps suivant. Les abris doivent être nettoyés chaque année, et l'isolant à l'intérieur changé, avant de les sortir à nouveau.



Un abri de bourdon

Construction d'un abri de bourdons :

Les abris sont contruits à partir de contreplaqués de 3/4" d'épaisseur

Dimensions des pièces :

Toit (8" X 10") Fixer au dos à l'aide de pantures

Fond (7 1/2" X 7 1/2")

Côtés (6" X 7 1/2") Un crochet est fixé sur un côté pour retenir le toit

Devant/dos (6" X 6") Percer un trou d'aération de 5/8" de diamètre sur le devant et le couvrir d'un petit grillage à l'extérieur

Sur la pièce de devant, centrer et percer un « tunnel » de 5/8". Pour créer cet effet de « tunnel », il est possible d'ajouter un petit morceau de bois fixé à l'intérieur et de percer le trou au travers. Il est important de percer le trou en angle vers le haut pour prévenir l'infiltration de l'eau.

Isolant (3/4") Une couche de coton de rembourrage doit couvrir les parois intérieures de l'abri. Des herbes séchées peuvent aussi être utilisées à cet effet.

Institut Earthvalues

Construction d'un abri de bourdons



Considérations de sécurité :

Bien que les bourdons soient d'inoffensifs occupants de nos jardins, ils peuvent piquer pour se défendre si on les provoque. Prenez soin de ne pas ouvrir ou déplacer l'abri une fois que les bourdons y ont fait leur nid. Choisissez un emplacement qui ne soit pas sur le passage d'enfants. Cela permettra aux bourdons de vaquer à leurs occupations sans être perturbés. Il faut donner aux enfants la consigne de ne pas déranger les bourdons.



● **Chris J. Adam**, Directeur général Institut Earthvalues ●

4 5 0 . 6 5 8 - 8 6 1 4 www.earthvalues.org

Earthvalues Institute est une organisation caritative à but non lucratif (no 87047 3741 RR0001). Pour de plus amples renseignements ou pour soutenir nos projets environnementaux, nous vous invitons à consulter notre site Web à l'adresse :

www.earthvalues.org