

Depuis l'abandon des pratiques agricoles traditionnelles et la forte augmentation de la densité de population, la biodiversité de nos contrées est mise à mal. L'usage massif de pesticides, la monoculture, l'urbanisation et même le concept de nos jardins entraînent la régression et parfois la disparition de nombreuses espèces animales et végétales.

La création d'un refuge naturel dans une partie du jardin où l'on favorise les plantes indigènes est assurément le meilleur moyen pour améliorer la biodiversité de notre environnement : plantation de haies faites d'arbustes indigènes variés, parcelles à hautes herbes sont autant de refuges pour les insectes. Toutefois, il faut parfois donner un petit coup de pouce à la nature en créant par exemple des abris où certains insectes souvent très utiles pourront soit se reproduire, soit passer l'hiver à l'abri des intempéries.

Nous vous proposons ci-après une série d'idées pour favoriser la présence dans nos jardins de quelques espèces d'insectes particulièrement utiles.

## 1. Nichoirs pour abeilles et guêpes

Peu de gens savent que, à l'inverse des abeilles et des guêpes sociales, de nombreuses espèces d'abeilles et de guêpes sont solitaires. Les femelles construisent et approvisionnent leurs propres cellules et n'ont pas de contact avec les larves. Ces espèces ne sont généralement pas agressives envers l'homme.

Un simple tas de bois au fond du jardin procurera, quand les insectes xylophages (= qui se nourrissent de bois) auront fait leur travail, de nombreuses galeries que mettront à profit les espèces nichant dans le bois mort.

Certaines espèces nichent dans les tiges à moelle cassées d'arbustes et plantes tel que le sureau, l'églantier, les rosiers, les ronces, les framboisiers et bien d'autres. Ces espèces creusent des galeries de nidification dans la moelle. Il suffit donc de faire une petite botte de tiges mortes coupées à une longueur d'environ 20cm et de la placer dans un endroit ensoleillé exposé à l'Est ou au Sud, si possible à l'abri de la pluie. On peut les fixer à une hauteur de 1 à 2 m en position verticale ou éventuellement légèrement oblique sur le tronc d'un arbre, sur un piquet ou tout autre support.

D'autres espèces, par contre, préfèrent nicher dans des cavités préexistantes. On utilisera alors des tiges de végétaux creux tels que le bambou, la berce ou l'angélique. Pour protéger les tiges, on les placera par exemple dans un morceau de tube en PVC ou une boîte de conserve peinte d'un ton clair pour limiter l'échauffement (fig. 1).

Avec des fragments de bambous de 10 à 15 cm, on placera le nœud de la tige à une extrémité. Des fragments de 20 cm permettent de placer le nœud au centre et de loger 2 familles. Il y a intérêt à varier le diamètre des tiges (4 à 12mm) pour accueillir des insectes de tailles différentes.

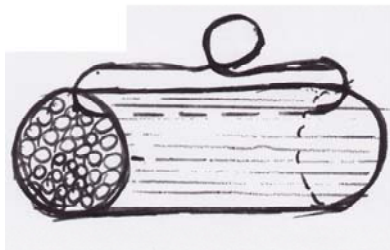


Fig. 1

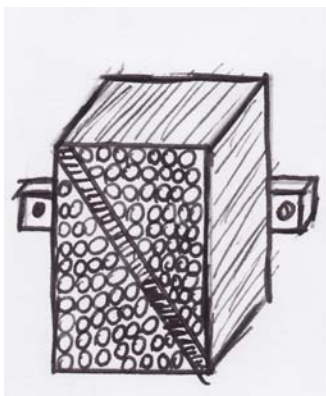


Fig. 2



Fig. 3

On peut perfectionner le dispositif en fabriquant une boîte (fig. 2) à partir de planches (voir les dimensions ci-après). Elle ne comportera pas de face avant et sera protégée des intempéries par une planchette débordante réalisée dans un matériau résistant à l'humidité (ardoise, tuile, morceau de roofing). Un bloc de bois perforé de trous de diamètres différents (3 à 10 mm) espacés de 2,5 cm minimum et d'une profondeur de 5 à 10 cm conviendra également (Fig. 3). On choisira de préférence du bois dur tel que le chêne ou le hêtre.

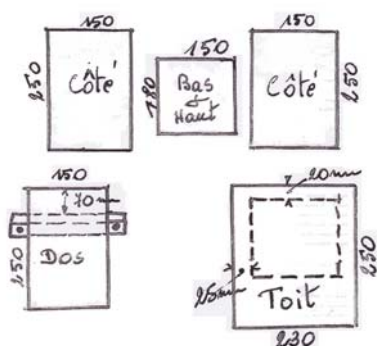
Veillez à ce que les tiges ou les trous soient bien propres et lisses à l'intérieur. Dans un but didactique, on peut placer quelques tubes en matériau transparent (verre ou plexiglas).

Il est recommandé de placer les nichoirs à la fin de l'hiver, la majorité des espèces nichant au début du printemps.

## 2. Gîtes pour coccinelles, chrysope et papillons

Ces insectes, tous très utiles dans un jardin, ont besoin d'un abri adapté pour passer l'hiver. L'abri construit suivant les dimensions ci-dessous sera muni d'une face fixée par 4 vis et comportant les ouvertures adéquates. On veillera à rendre les surfaces bien lisses en ponçant soigneusement.

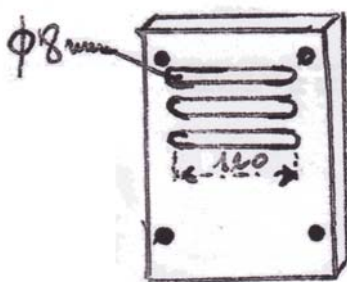
Pour les papillons, on placera dans l'abri des bâtonnets dans toutes les directions maintenus par des ficelles en laissant au moins 2cm libre entre eux.



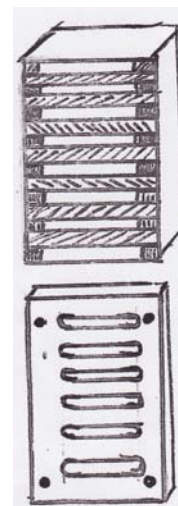
Dimensions



Face pour papillons



Face pour chrysope



Face pour coccinelles

La moitié inférieure de l'abri pour chrysope sera rempli de paille. L'abri sera placé de fin août jusqu'à mai, sur un arbre isolé ou un piquet à bonne distance d'un groupe d'arbre ou d'un bâtiment, toujours orienté vers le sud-est ou l'est et à une hauteur de 1,5 à 2m.

L'intérieur de l'abri pour coccinelles comportera une série de planchettes espacées de  $\pm 5$ mm. Celles-ci peuvent être en bois, en carton ou en plastic. On peut aussi le remplir de feuilles mortes bien sèches. On en placera un peu partout dès la fin de l'été, à des hauteurs différentes, toujours à l'abri de la pluie et dans un endroit ensoleillé.

Il est recommandé de nettoyer les abris quand ils auront été abandonnés par leurs hôtes.

Le succès n'est pas garanti la première année, mais soyez patients, la nature a besoin de temps.

Dessins de Rémy D'Andreis.

Bibliographie :

- Coccinelles primevères mésanges... La nature au service du jardin Denis Pépin et Georges Chauvin Ed ; terre vivante
- Abeilles et Guêpes de nos jardins Annie Jacob-Remacle Ed. Unité de Zoologie générale et appliquée de la Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux 1989