

# biodiversité

Le grand scientifique américain, Edward O. Wilson, considéré comme l'inventeur du mot biodiversity, en donne la définition suivante :

« la totalité de toutes les variations de tout le vivant »

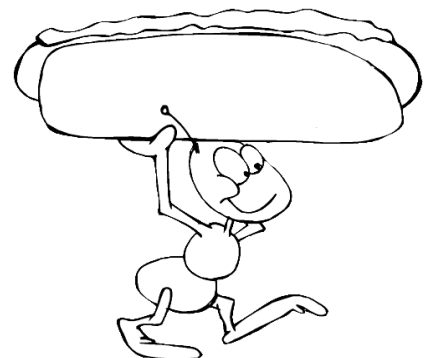
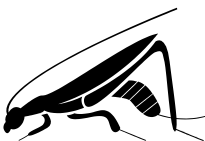


Selon les scientifiques, la biodiversité est la dynamique des interactions dans des milieux en changement. Elle se décline en diversité écologique (les milieux), diversité spécifique (les espèces), et diversité génétique.

Cette définition met en évidence deux notions essentielles :

- **la biodiversité c'est « tout le vivant »**, donc l'homme en fait partie.
- **la biodiversité c'est la dynamique des interactions**. Or si l'on parle maintenant autant de biodiversité, c'est bien à cause d'interactions essentielles dont celles causées par nos activités.

Cette définition nous enseigne que protéger la nature c'est protéger la capacité d'adaptation du vivant. Il faut avoir en mémoire que pour une espèce qui disparaît de nombreuses interactions disparaissent. **Supprimer une espèce c'est donc changer le cours des choses, une atteinte à la liberté qu'a le monde de se déployer.**



La biodiversité est un concept scientifique mais c'est également du concret, elle inclut en effet :

- **Des valeurs morales, esthétiques et culturelles.** C'est l'animal qui a le droit de vivre ou le paysage que l'on admire.
- **Des productions de biens** tels que nourriture, bois, textiles, médicaments. C'est la variété de nos fromages ou 70% de certains de nos médicaments des plus importants.
- **Des équilibres globaux et différents phénomènes** comme la pollinisation, la qualité des eaux, la fertilité des sols, la protection contre les maladies. Dans une région himalayenne on a dû réintroduire des insectes pollinisateurs pour maintenir la production de fruits. En France 75% des rivières sont polluées par les pesticides.
- **La protection de la diversité biologique passe par la protection des écosystèmes**, habitats et l'ensemble des espèces qui maintiennent l'équilibre d'un écosystème. Vu l'intervention massive de l'homme avec ses choix technologiques et les influences de la globalisation économique, commerciale et financière, la protection de la diversité biologique est devenue un objet de négociation entre des nations, des régions ou à travers les organismes internationaux.



## Faune locale ABEILLES SOLITAIRES



Si vous avez la visite de ces petites butineuses dans vos trous d'aération de fenêtres, **offrez-leur un abri rien que pour elles.**

Ces abeilles sont surtout connues pour être les **grandes pollinisatrices de nos jardins** et leur déclin ne cesse d'inquiéter les naturalistes.

Alors, bien sûr, **il faut éviter les pesticides**, préserver quelques coins sauvages au jardin et les aider en leur proposant des abris...









Offrez un lieu sûr pour la ponte des abeilles solitaires. **Elles sont les reines de la pollinisation** de vos fruits et de vos fleurs...



# Les mangeoires





Mangeoire très visitée : chardonnerets, verdiers, mésanges bleues, charbonnières.

**Il est possible de réaliser des mangeoires** avec des emballages recyclés : bouteille plastique, carton de lait, filets alimentaires, des pots de fleur renversés (avec une ficelle pour les attacher) dans lesquels on aura fait fondre de la **graisse mélangée avec des graines.**









**Les écureuils** sont aussi intéressés par les aménagements et la nourriture proposés aux oiseaux.

# Les nichoirs

Attention, il y a des règles à respecter si vous voulez offrir des conditions de sécurité à vos pensionnaires et éviter que la construction ne se transforme en piège mortel. **Chaque espèce a des besoins différents** et il faudra donc faire en fonction des oiseaux que vous avez sur votre terrain.. Beaucoup d'oiseaux commencent à nicher tôt (février), veillez à les installer avant.







**Nichoirs à mésanges**

Le trou d'envol doit être exposé à l'Est ou au Sud (mais pas en plein soleil), **utiliser un lien solide** pour maintenir le nichoir de façon stable contre l'arbre (il ne s'agit pas qu'il puisse faire l'ascenseur une fois la nichée établie. **Les prédateurs sont toujours à l'affût**, il ne faut pas que le nichoir soit trop bas (hauteur minimum 1,80 mètre) ou accessible par une branche située à proximité du trou d'envol.



Si vous voyez que l'ouverture est élargie petit à petit il peut s'agir d'un lérot ou d'un pic qui décide de s'accaparer l'endroit. Fixer une plaque métallique **pour protéger le trou d'envol du nichoir**. Il est préconisé de percer au fond des petits trous afin de permettre l'évacuation de l'humidité.

**Chaque espèce dispose d'un territoire** il ne s'agit donc pas de placer 5 nichoirs à mésanges (diamètre du trou d'envol entre 27 et 32 mm) sur une parcelle de 1000 m<sup>2</sup>... seuls un ou deux seront utilisés, il faut donc utiliser de préférence plusieurs styles de maisons (diamètres différents) afin d'attirer et de contenter plusieurs espèces qui ne sont pas en concurrence (insectivores, granivores...).

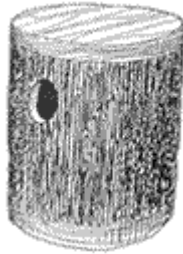


## Quelques exemples de nichoirs à réaliser :

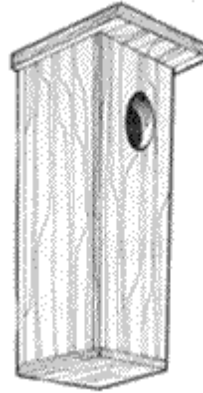
• Attention, le nichoir **doit pouvoir être nettoyé en fin de saison**, une charnière est indispensable afin d'accéder à l'intérieur sans avoir à le démonter.



Nichoir boîte à lettres pour mésange,



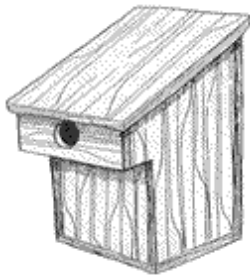
Nichoir bûche pour mésange,



Nichoir pour Pics



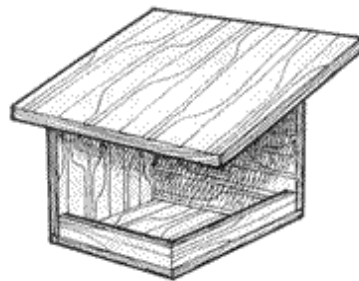
Nichoir semi-ouvert pour rouge-gorge, rouge-queue



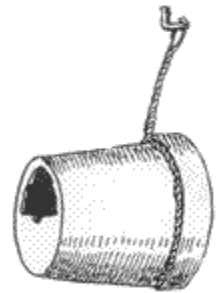
Nichoir à balcon protection contre les prédateurs



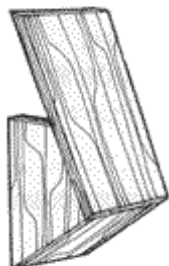
Nichoir pour chouette hulotte



Nichoir pour rouge-gorge



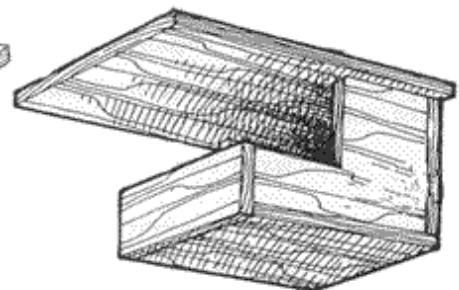
Nichoir pot de fleur



Nichoir pour grimpeaux



Nichoir pour grimpeaux



Nichoir pour gobe-mouches

Évitez le contreplaqué.

Surtout **n'utilisez pas de métal** sous aucun prétexte, vous allez faire cuire les œufs et les oisillons à l'intérieur de la cabane les jours ensoleillés...

Le choix de la finition

**N'utilisez pas de peinture ni de vernis**, laissez le temps leur donner un aspect naturel.

Lorsque vous devez absolument peindre, **n'utilisez jamais de bleu**, les oiseaux ont peur ou horreur de cette couleur.

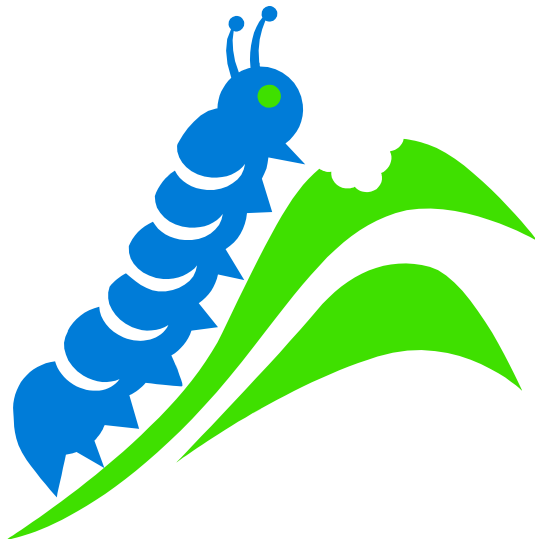


# •NICHOURS A INSECTES



**Pour les insectes**, disposez un peu partout dans le jardin et en priorité à proximité des massifs de fleurs cultivées ou sauvages, des fagots de branches de sureau et de buddleia d'environ 30 cm de long.

Ils sont accrochés sur un piquet chacun à environ 70-80 cm au-dessus du sol et de préférence disposés horizontalement.





Un tronc d'arbre vermoulu, peut être **un bon abri pour les insectes.**

Les auxiliaires du genre guêpes et bourdons apprécient particulièrement **les fleurs d'une plante communément appelée "ennemi du peintre"**, qui fleurit du début du printemps à l'automne, les fleurs de l'ail d'ornement, les bleuets, les fleurs de trèfle dans la pelouse et bien sûr toutes les autres fleurs de saison.





**Un refuge à coccinelles posé au pied d'une rangée de troènes.**





# Le Hérisson





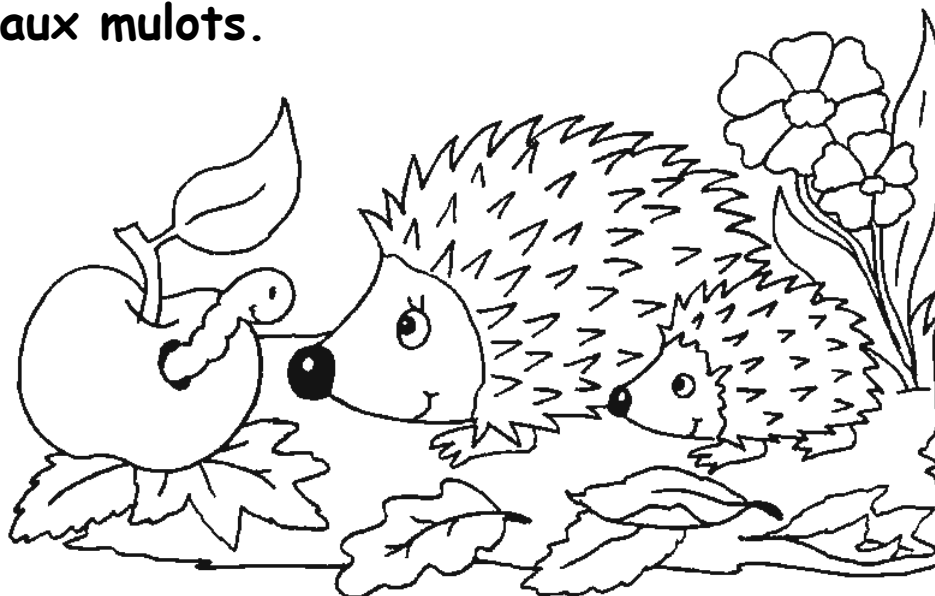
**Le hérisson** n'est pas très exigeant. Une simple caisse retournée, recouverte de feuilles, avec une entrée suffit à l'accueillir.

Vous pouvez également lui fournir un gîte plus élaboré, comme **un tas de bois** spécialement aménagé ou une caisse conçue pour lui et que vous recouvrirez de feuilles. Vous l'installerez dans un **endroit tranquille**.



**Les hérissons** hibernent dans des tas de feuilles qu'ils rassemblent au pied des arbres, mais également dans des tas de bois. Vous pouvez installer **un tas de bois au fond de votre jardin**, ou tout simplement une planche derrière laquelle il construira son nid.

**Le hérisson** apporte des feuilles dans son nid. Il fait un tas, en fourrant chaque nouvelle récolte au centre du tas. Lorsque le tas est suffisant, **il commence à mélanger les feuilles** en arc de cercle. Les feuilles se trouvent alors placées dans le même sens : à plat, les unes contre les autres. Une fois terminé, le nid se compose d'une petite cavité, précédée d'un tunnel et tapissée d'une couche épaisse de feuilles de 10 cm. Le nid va durer un an. Il ne sera pas réutilisé l'hiver prochain mais il servira aux abeilles, aux guêpes et aux mulots.





Vous pouvez, également aménager des espaces dans votre jardin où **ils construiront leur nid** : une planche de bois le long d'un mur, un entassement de rondins de bois, un gros tas de feuilles par exemple.





Si vous jardinez, **ne ramassez pas les feuilles mortes.**

Laissez-les en tas dans les massifs, le long des murs de clôture ou près des tas de bois. Si vous brûlez un excédent de feuilles, **faites attention qu'un hérisson n'y aie pas fait son nid.** Un grand nombre de hérissons meurt ainsi chaque automne.



**The end**