

Le Centre Forêt Bocage

vous propose



D'inviter la nature chez vous...

En accueillant la faune utile au jardin,
potager, verger et aux cultures !



Centre Forêt Bocage

5 Hent an Dachen sport

22160 La Chapelle Neuve



Contact :

02 96 21 60 20

Centre-foret-bocage@orange.fr

Document réalisé par Annie Dubois, technicienne supérieure de l'environnement

Tout ce qu'il faut savoir sur les auxiliaires

Les auxiliaires de culture, c'est quoi ?

Ce sont les animaux qui rendent des services au jardinier ou à l'agriculteur en pollinisant ou en régulant les « ravageurs » comme les insectes, limaces, rongeurs,

Qui sont-ils ?

Des insectes, oiseaux, mammifères ou amphibiens (grenouilles et crapauds). Il en existe trois types : les pollinisateurs, les prédateurs et les recycleurs.

Les utiliser pour cette fonction s'appelle la lutte biologique.



Pourquoi accueillir ces auxiliaires ?

C'est une aide gratuite, permanente et saine qui permet d'éviter l'utilisation des produits phytosanitaires (pesticides). En permettant leur installation, vous ramènerez la biodiversité dans votre jardin, et de plus, vous égayerez vos journées !

Les pollinisateurs

Ce sont le plus souvent des insectes (abeilles, bourdons, papillons, ...) qui assistent la reproduction des fleurs en transportant le pollen et qui participent ainsi à la diversité génétique de celles-ci !

Ils pollinisent vos fleurs ornementales, les fleurs de vos arbres fruitiers et de vos légumes.



Les prédateurs

Les insecticides naturels !

Pour eux, les ravageurs de vos jardins ou cultures sont un festin : insectes (coccinelles, scarabées, perce-oreilles), araignées, oiseaux insectivores (pies, mésanges, hirondelles, merles), rapaces (buses, faucons, aigle, chouettes), amphibiens (grenouilles, crapauds), mammifères (hérissons, chauve-souris, renards).

















































Les recycleurs

Ce sont essentiellement des insectes appelés « décomposeurs », ils transforment les déchets organiques en terreau fertile qui enrichissent vos sols. Les limaces, scarabées et vers de terre en font partie.

Le cloporte, de la famille des crustacés, est un excellent décomposeur du bois !



Tableau des principaux auxiliaires

Auxiliaires		Rôle	Quelles cultures ?				
			Jardin(J) Verger(V)	Potager(P)	Maraîchage(M)	Grandes cultures(GC)	
			J	P	M	V	GC
Abeilles, bourdons et papillons		Pollinisateurs					
Forficules		Prédateurs : pucerons, acariens					
Chrysopes		Prédateurs : pucerons, chenilles et cochenilles					
Coccinelles		Prédateurs : pucerons, acariens, cochenilles					
Carabes		Prédateurs : chenilles, pucerons, mouches des cerises					
Hérisson		Prédateurs : limaces, insectes					
Grenouilles et crapauds		Prédateurs : fourmis et araignées					
Lézards et orvets		Prédateurs : insectes et rongeurs					
Chauves souris		Prédateurs : pucerons, chenilles					
Oiseaux		Prédateurs : chenilles, pucerons, insectes					
Rapaces		Prédateurs : rongeurs					

Et n'oubliez pas les vers de terre !

Nid à hirondelles

Me connaître...

- ♣ Je suis un migrateur : je passe l'hiver en Afrique ;
- ♣ Je niche en colonies d'avril à septembre ;
- ♣ Ma niche idéale : sous vos fenêtres, vos granges, vos garages ou vos gouttières ;
- ♣ Je suis une vraie maçonne : je fabrique mon nid « hémisphérique » avec de la boue et ma salive sert de ciment ;
- ♣ Je suis insectivore ;
- ♣ Je suis une espèce protégée !



Matériel :

- 2 planchettes de 25 cm (longueur) sur 12 cm (hauteur) ;
- Du grillage fin à poule 25x25cm ;
- 1 pain de 500 g d'argile ;
- 3 Vis et 3 rondelles et tournevis.

Étapes :

- Mouler le grillage à l'aide d'un petit saladier (14 à 18 cm de diamètre) au ras du haut d'une des planchettes (sens de la longueur) ;
- Retirer le saladier et fixer le grillage avec les vis et rondelles en 3 endroits ;
- Tailler une encoche en haut et au milieu pour l'entrée au nid ;
- Recouvrir l'extérieur et l'intérieur d'argile en prenant soin de lisser l'intérieur ;
- Fixer la seconde planchette servant de toit sur le dessus.

IMPORTANT

Lisser l'intérieur du nid avec un peu d'eau

Placer sous une fenêtre ou une gouttière

Pour éviter les salissures des fientes : fixer une planchette juste au dessous du nid

Pour aller plus loin...

- *Variante* : pour un nid à hirondelle rustique : ne pas faire l'encoche et enlever la planchette du dessus. Fixer plus bas sur un mur ou sur les poutres des granges.



Quelques hôtels à insectes

1 - La bûche percée : Pour qui ? Pourquoi ?

Pour les abeilles utiles à la pollinisation et les guêpes solitaires pour réguler les insectes ravageurs.



Matériel :

- 2 bûches
- 1 perceuse



Étapes :

- Percez des trous de différents diamètres (3 à 13 mm) et de 8 à 10 cm de profondeur sur l'une des faces d'une bûche d'essences comme le chêne, hêtre ou châtaignier ;
- Poser à même le sol ou surélevée, bien exposée au soleil et à l'abri des intempéries.

2 - Le pot paillé : Pour qui ? Pourquoi ?

Gros mangeurs de pucerons, les perce-oreilles sont très utiles et complètement inoffensif !



Matériel :

- 1 pot en terre cuite ;
- 1 bout de corde fine ;
- Un peu de paille

Étapes :

- Nouer un gros fagot de paille avec de la corde, puis faire passer la corde par le trou du pot pour la suspension ;
- Suspendre à l'envers ou poser dans un arbre ;
- Déplacer le pot selon les besoins (blettes, rosiers, fruitiers, ...) pour réguler les colonies de pucerons.

IMPORTANT

Placer au soleil

Abandonner les pesticides !

Abri à Hérisson

Me connaître...

- ♣ Je mange des limaces, escargots et insectes ;
- ♣ Je suis un mammifère nocturne solitaire ;
- ♣ Mes 5000 piquants sont en fait des poils modifiés ;
- ♣ J'hiberne d'octobre à mars ;
- ♣ Je suis très fragile aux produits phytosanitaires ;
- ♣ Je me cache sous les tas de feuilles ou de bois ;
- ♣ Je suis très sensible au froid et à la pluie ;
- ♣ Mon territoire couvre plusieurs hectares !



Matériel :

- Planches bois non traitées : sapin ou douglas ;
- Parois avant et arrière : 2x35x30cm
- 2 Parois latérales et 1 cloison: 3x30x30cm
- Toit : 45x45cm / Plancher : 35x30cm
- Plinthes : 2x4x41cm
- 25 clous longs / Marteau

Étapes :

- Découper, à l'aide d'une scie sauteuse, l'ouverture d'entrée de la paroi avant et de la cloison : carré de 10X10cm ;
- Fixer le plancher aux parois latérales + parois avant et arrière ;
- Fixer la cloison au centre (à 2cm de l'ouverture d'entrée) parallèlement aux parois latérales ;
- Consolider le tout et rajouter le toit ;
- Fixer les plinthes au plancher de manière à ce que l'abri soit surélevé (pour éviter son inondation).

IMPORTANT

- **Bannissez les anti-limaces !**
- **Attention au coup de bêche dans les tas de feuilles !**
- **Ne brûlez pas vos tas de feuilles ou de branches sans vérifier si je suis là !**
- **Placer mon abri dans un endroit sec et sauvage du jardin.**

Pour aller plus loin...

- ♣ Laissez moi des tas de feuilles et de bois pour hiberner ;
- ♣ La haie du jardin ou du bocage est mon habitat préféré ;
- ♣ Il suffit d'enlever une bûche du dessous de votre tas de bois pour un abri moins coûteux.



Un paradis à biodiversité...



Je plante ou j'entretiens mes haies diversifiées :

- Composées d'espèces locales (fusain, églantier, aubépine, prunellier, ...);
- Les haies bocagères : les différentes strates végétales sont présentes : herbacées (graminées, renoncules, orties, primevères, ...), arbustes (noisetier, sureau, houx, ...) et arborescents (hêtre, chêne, châtaignier, merisier...);
- Elles servent d'habitat pour la faune et les fruits des arbustes de nourriture aux oiseaux.

⇒ J'entretiens mes haies mais je ne taille pas trop court !
Je tolère le lierre qui nourrit les abeilles en fleurissant en automne et les oiseaux en fructifiant en hiver.



Je laisse des bandes ou parcelles enherbées :

- Je laisse la nature s'exprimer sur une bande ou un carré enherbé(e) vierge de tout entretien ;
- Ces prairies de fleurs sauvages servent de nourriture et de refuge à la faune et aux insectes utiles à nos jardins ou cultures.

⇒ J'entretiens par fauche ou par pâturage : les chèvres et moutons se régaleront tout en favorisant la biodiversité avec un impact moindre sur le milieu : c'est plus sympathique et plus économique !



Je laisse mes arbres morts ou vieillissants :

- Je laisse quelques arbres morts debout, vieux ou tombés ;
- Leur bois est tendre et leur tronc creux forme des cavités qui permettent aux oiseaux cavernicoles (chouettes, hiboux, pics) et aux chauves-souris de s'y installer et se sont de super auxiliaires !
- Les xylophages (décomposeurs du bois) serviront de nourriture à de nombreuses espèces !

⇒ Si l'arbre présente un quelconque danger je peux couper l'arbre à 1m50 et laisser la chandelle ou la souche aux oiseaux et xylophages !



Et n'oubliez pas...

- ♣ Je suis tolérant avec les « mauvaises herbes » et le lierre ;
- ♣ Je plante ou j'entretiens mes haies diversifiées avec des essences locales et je ne taille pas trop court ;
- ♣ Je ne tonds pas trop court ma pelouse ou je laisse un carré « refuge » enherbé dans mon jardin ou ma prairie ;
- ♣ Je privilégie les éco-tondeurs (moutons et chèvres) qui se chargeront à merveille de ma pelouse ;
- ♣ Je laisse mes feuilles mortes en tas pour les hérissons, crapauds, orvets, ... ;
- ♣ J'évite les produits phytosanitaires (insecticides, pesticides, ...) ou j'utilise ceux qui sont respectueux de l'environnement ;
- ♣ J'aménage des abris et nichoirs pour la faune ;
- ♣ Je ne nettoie pas tout, la nature aime le désordre !
- ♣ J'observe et je respecte tous les êtres vivants : c'est en observant la nature qu'on la comprend...
- ♣ Toute la faune et la flore est utile, seul le déséquilibre et le surnombre favorisés par les mauvaises pratiques les rendent nuisibles ;
- ♣ La destruction des prédateurs favorise les ravageurs...
- ♣ Nous sommes bien dans vos abris mais nous sommes mieux dans la nature alors laissez lui sa part dans vos jardins, potagers et cultures : elle vous le rendra bien !

Pour plus d'infos :

- « Nichoirs, abris et mangeoires » de Vincent Albouy (livre) ;
- « Oiseaux et mammifères, auxiliaires des cultures » Michel Jay (livre) ;
- « les auxiliaires de cultures : maraîchage, arboriculture et grandes cultures » pdf ;
- « Insectes au logis » pdf de la ville de Romans ;
- Images et photos libres de droit : pixabay