

Des invités utiles : Les auxiliaires



Les auxiliaires sont tous les animaux qui vont, par leurs actions de prédation, vous permettre de limiter fortement toutes les petites bêtes qui en veulent à vos arbres fruitiers. Pour les inviter en permanence dans votre verger, il faut les aider un peu en leur fournissant des conditions de vie les plus favorables possibles !

Votre verger : un hôtel 5 étoiles pour les précieux invités

Ces alliés performants de votre verger sont répartis dans plusieurs familles et ont des rôles bien déterminés. Pour favoriser leur installation spontanée, leur survie et leur multiplication d'une manière durable, 3 types d'aménagements sont nécessaires :

- Disposez ou conservez des abris naturels.
- Installez et maintenez une flore attractive : une prairie fleurie, des haies, des plantes hôtes, etc...
- Installez des gîtes et nichoirs.



À la page 25, vous trouverez un tableau récapitulant les principaux auxiliaires du verger, leurs rôles et les aménagements possibles pour les accueillir.

En pratique, comment faire ?

Disposez ou conservez des abris naturels

- Disposez des tas de feuilles mortes.
- Installez des tas de pierres sèches et de cailloux, conservez ou installez des vieux murs et murets.
- Disposez des planches, des tuiles, des parpaings retournés
- Conservez ou installez quelques piquets qui seront les postes de chasse des rapaces.
- Disposez des bûches, conservez ou installez des tas de bois et laissez le bois mort se décomposer tranquillement au sein du verger. Il fera alors le gîte et le couvert de nombreux animaux et insectes ! Utilisez du bois du jardin ou de la forêt, en évitant le bois du verger qui pourrait être vecteur de maladies.





- Conservez les vieux arbres même morts, les troncs creux, les vieilles souches, ... : leurs fissures ou cavités abritent de nombreux animaux et insectes, qui contribuent à la lutte biologique contre les parasites fruitiers.

De plus, un arbre creux n'est pas forcément mort ! Certains peuvent encore donner des fruits ! Dans ce cas, le bois mort au centre de l'arbre a été grignoté, et le bois vivant, où circule la sève à la périphérie du tronc, est encore indemne.

Si vous devez absolument couper un arbre, laissez une souche d'au moins un mètre.

- Apportez du compost et paillez autour des arbres, cela attire de nombreux auxiliaires.

Guî et Lierre : envahisseurs nuisibles ou bénéfiques ?

Dès qu'il s'installe, supprimez tout le guî présent sur votre arbre : il suce la sève de l'arbre et le fragilise. Enlevez toutes les boules car les oiseaux en raffolent et disséminent les graines par le biais de leurs déjections.

Le lierre en revanche ne pompe pas la sève de l'arbre, et possède ses propres racines. Il est d'une grande utilité en offrant le gîte et le couvert à de nombreux auxiliaires.

Laissez-le recouvrir le tronc et le début des grosses branches sans problème, mais limitez son ascension sur de plus petites branches, car il peut empêcher de faire entrer l'air et la lumière une fois installé dans la couronne de l'arbre.

Installer et maintenir une flore attractive

☞ Voir les fiches 4.1. Prairie sauvage et plantes hôtes, 4.2. La haie, tout le monde « l'aime » !

Installer des gîtes et des nichoirs

Gîtes à hyménoptères



☞ Voir la fiche 4.4. Favorisons la pollinisation

Gîte à forficules



Passer une ficelle dans le trou d'évacuation d'un pot de fleur en terre cuite. À l'intérieur du pot, attachez la ficelle à un morceau de bois plus grand que la largeur du pot. Si l'on retourne le pot, celui-ci repose sur le bâton. Remplissez le pot de paille et fixez avec du fil de fer un grillage qui retiendra le contenu du gîte.

De mai à début juin, déposez le pot directement au sol à proximité d'une haie pour que les forficules s'y réfugient. Début juin, suspendre le gîte dans un arbre infesté de pucerons. S'il n'y a pas assez de pucerons, déplacez le gîte, sinon les forficules chercheront une autre source de nourriture : vos fruits, les bourgeons, les feuilles....



L'année suivante, n'oubliez pas de remplacer la litière du gîte.



Nichoirs à oiseaux

Un nichoir pour qui ? Pour les mésanges, ce sont les meilleures acrobates chasseuses de chenilles et pucerons !

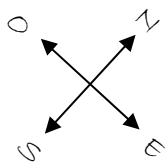
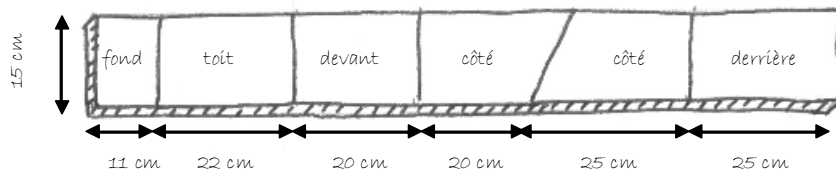
Et pour être certain qu'une mésange vienne nicher dans votre arbre, il faut lui préparer un nid douillet et sélectionner les oiseaux par le diamètre du trou d'entrée du nichoir. Sinon tous les autres oiseaux vont venir lui squatter son nid ! Pour cela, percez le trou d'envol au bon diamètre : suffisant pour la mésange, mais trop petit pour ses prédateurs, ou d'autres opportunistes !



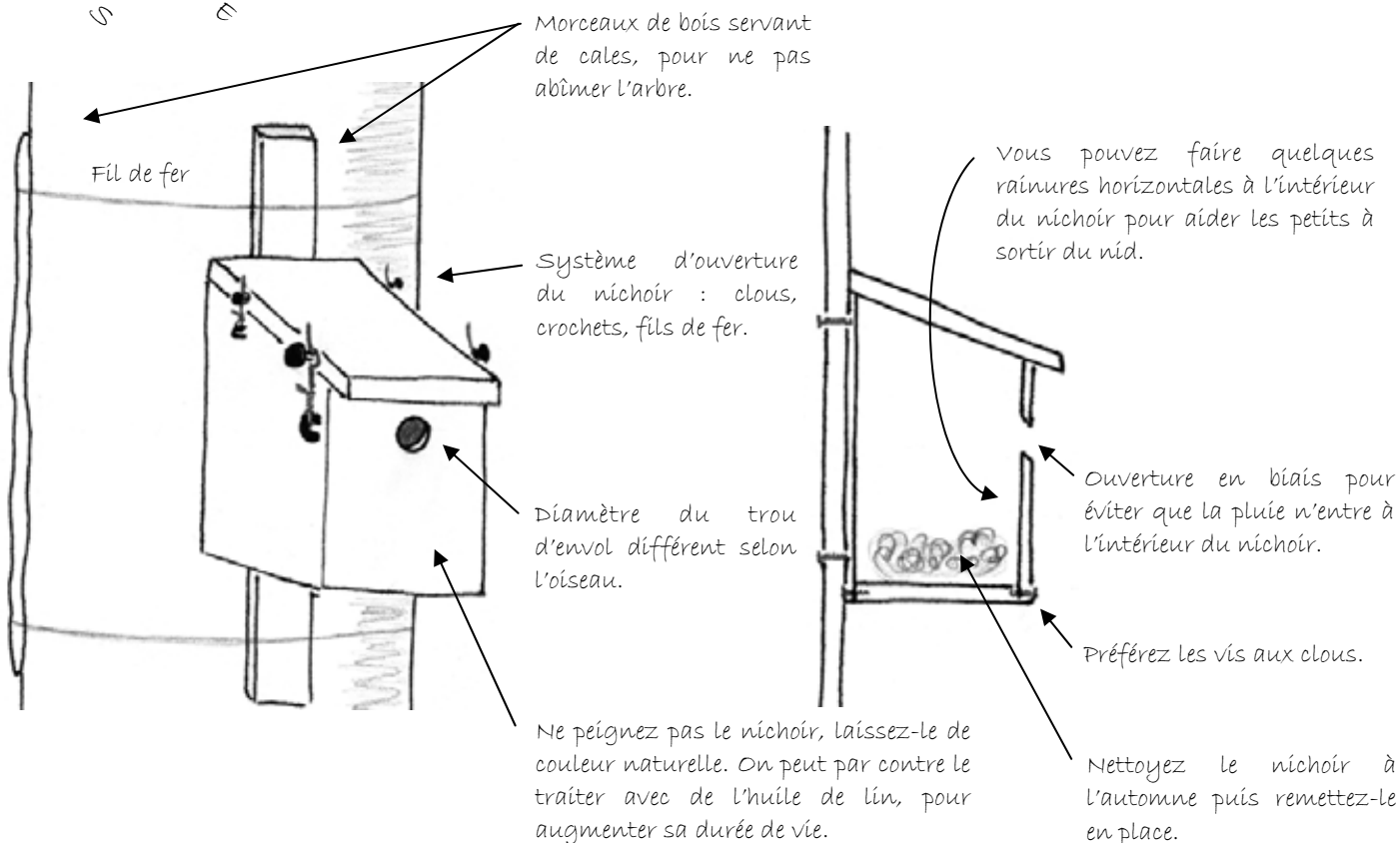
Pour les mésanges bleues, mésanges noires, mésanges nonettes, mésanges huppées, le trou d'envol doit être de 28 mm de diamètre, et de 32 mm pour la mésange charbonnière.

Une dernière chose : ne posez jamais le nichoir sur une branche, mais accrochez le plutôt sur le tronc, assez haut (au moins 2-3 m), loin des chats, fouines et autres prédateurs ! Maintenant à vous de jouer !

utilisez de vraies planches (ni aggloméré, ni contreplaqué) de 2 cm d'épaisseur.



Orientez le nid direction Est ou Sud-Est pour éviter que l'entrée ne soit face aux vents dominants



Gîte à chrysope

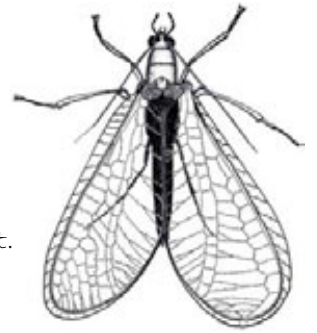
Une simple boîte en bois de type nichoir à oiseaux convient.

Déposez sur le grillage de la paille, du foin, ou encore des lanières froissées de papier journal. Le grillage sert à améliorer l'aération et limiter l'humidité du gîte.

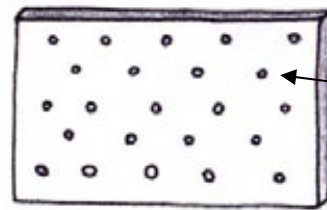
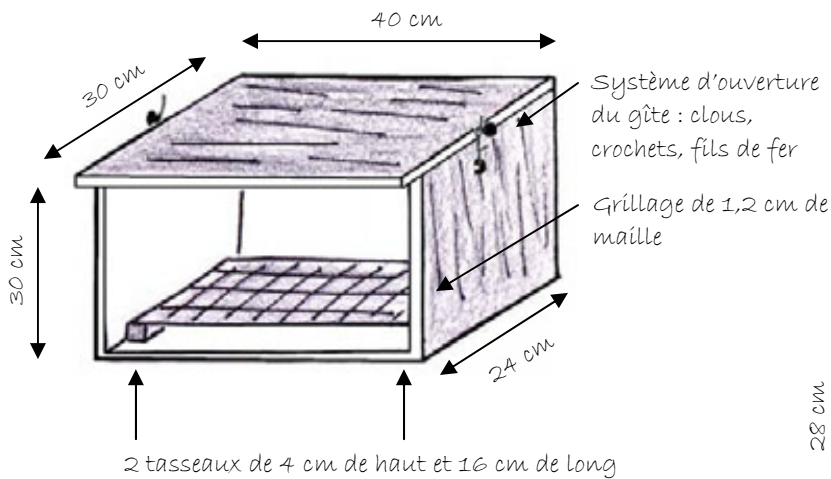
Recouvrez le toit d'une toile étanche pour le protéger de la pluie.

Installez le gîte sur un piquet de 1,5 à 2 m ou sur un arbre, l'ouverture orientée est/sud-est.

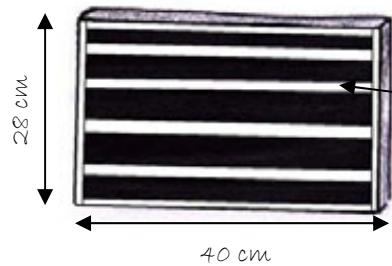
Nettoyez le au mois de mai, pour le réinstaller dans le verger fin août.



Vous pouvez construire 2 types de façades à clouer sur le gîte



Trous d'envol de 10 à 15 mm de diamètre



Ouvertures horizontales de 40 cm de longueur et 8 mm de hauteur



Perchoir pour les rapaces

Enfoncez un piquet d'au moins 1m50 de hauteur et fixez à son sommet un morceau de bois (de moins de 3,5 cm de diamètre).

S'il est assez stable, buses, chouettes, faucons, ... pourront s'y percher et guetter leur proie favorite : les campagnols !



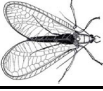


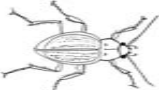









Et n'oubliez pas ...

Qu'il existe encore bien d'autres auxiliaires anonymes et inconnus ! Pour les favoriser, créez un écosystème le plus diversifié possible.

Et que les traitements phytosanitaires (ou pesticides), par leur action brutale, détruisent aussi les auxiliaires...



Tableau récapitulatif des principaux auxiliaires du verger

Auxiliaires		Rôles	Aménagements
Abeilles, guêpes, bourdons		Pollinisent les fleurs des arbres fruitiers	- Bottes de tiges creuses et à moelle - Bûches percées - Gîtes à bourdon
Forficules		Mangent acariens, pucerons, ...	- Gîtes à forficule - Bottes de paille de seigle
Chrysopes		Mangent pucerons, acariens, psylles, chenilles, cochenilles, ...	- Gîtes à chrysopes
Syrphes		Pollinisent les fleurs des arbres fruitiers et mangent les pucerons	- Plantes à fleurs précoces et tardives
Coccinelles		Mangent pucerons, cochenilles, acariens, ...	- Haies - Plantes hôtes - Tas de feuilles mortes
Carabes		Mangent chenilles, pucerons, carpocapses, mouches des cerises, ...	- Haies - Tas de pierres - Tas de feuilles mortes
Staphylins		Mangent des insectes divers	- Tas de pierres - Apporter du compost ou pailler au pied des arbres
Acariens prédateurs (typhlodromes, trombidion)		Mangent acariens rouges, cochenilles, pucerons, ...	- Apporter du compost ou pailler au pied des arbres
Punaises carnivores (mirides, anthocorides)		Mangent acariens, psylles, pucerons, petites chenilles, ...	- Végétation haute ou basse - Prairie non fauchée
Hérissons		Mangent des insectes divers, chenilles, campagnols, ...	- Haies touffues - Tas de bois - Tas d'herbes sèches ou de feuilles mortes
Grenouilles et crapauds		Mangent fourmis, araignées, ...	- Prairie non fauchée - Point d'eau à proximité
Lézards et orvets		Mangent des insectes divers, rongeurs, ...	- Vieux murs et murets - Tas de bois - Vieux parpaings retournés
Chauves-souris		Mangent carpocapses, pucerons, chenilles, ...	- Bâtiments - Cavités naturelles
Oiseaux (Mésanges, pics, passereaux, merles, grives, moineaux, ...)		Mangent chenilles, pucerons, carpocapses, ...	- Plusieurs niveaux de végétation, une variété d'arbres, arbustes, buissons - Vieux mur et muret - Tas de bois - Nidhoirs
Rapaces (Buse, chouette chevêche, faucon crécerelle, ...)		Mangent les campagnols, ...	- Vieux arbres et troncs creux - Perchoirs



4. Aménagements du milieu

