

# Le Perce-oreille

La femelle perce-oreille hiberne dans le sol, puis elle pond de 50 à 70 œufs, dont elle s'occupe pendant environ deux semaines.

Il faut 70 jours avant que les insectes nouveaux nés deviennent adultes.

Il y a une ponte au printemps et une à l'été, c'est pourquoi on peut l'observer au courant de juin, juillet, août et septembre.

*Les insectes sont utiles  
dans nos jardins.*

**Préservons notre nature !**

Le perce-oreille possède des pinces très dures mais il est inoffensif pour les humains.

Il vit dans des endroits sombres et humides.

Il attend la noirceur pour aller chercher sa nourriture qui se compose de fruits, légumes, feuilles et autres végétaux.

Il mange aussi les pucerons et aime se réfugier sous les pots de terre renversés.

Leur durée de vie est de un an, la majorité des mâles meurent en hiver.



# L'Epeire diadème

*Les insectes sont utiles  
dans nos jardins.*

L'épeire diadème est une araignée orbitèle c'est à dire qui construit une large toile très régulière. Celle-ci mesure 40 cm et jusqu'à 1 m parfois, l'épeire la construit en une heure environ et la reconstruit chaque matin.

Elle se nourrit d'insectes de petite taille qu'elle tue grâce à son venin et qu'elle enveloppe aussitôt d'un cocon de soie.

Elle peut mordre l'homme, mais cette morsure n'est pas dangereuse.



La reproduction a lieu en août-septembre, et comme souvent chez les araignées, le mâle nettement plus petit que la femelle, risque d'être dévoré.

La femelle dépose ses œufs dans une sorte de cocon jaunâtre, arrondi, qu'elle place sous l'écorce d'un arbre où les œufs vont hiberner.

Les adultes meurent à la fin de la saison. Au printemps il n'est pas rare d'assister à l'éclosion de centaines de petites araignées jaunâtres.

**Préservons notre nature !**

# La Coccinelle

Les adultes sortent de leurs abris hivernaux afin d'aller se reproduire, la femelle pond et fixe les œufs sous les feuilles d'une plante, près d'un groupe de pucerons ou autres sources de nourriture.

Elles vivent dans les champs, les jardins, les arbres, arbustes, fleurs... et autres endroits où elles trouvent facilement des proies à capturer pour s'alimenter.

Comme les autres coléoptères, elles n'ont que deux ailes qui servent au vol, et deux coquilles protectrices, les élytres.

Lorsque l'hiver arrive, elles vont se réfugier dans les tas de feuilles mortes, et autres trous abrités du froid.



*Les insectes sont utiles  
dans nos jardins.*

Énormément d'insectes meurent pendant l'hiver, mais beaucoup y survivent pour ressortir le printemps suivant, et aller perpétuer l'espèce.

La coccinelle élimine beaucoup de larves et d'insectes nuisibles, tel que les pucerons ce qui est très utile pour le contrôle des ravageurs au jardin.

**Préservons notre nature !**

# La Chrysope

La chrysope hiberne et se cache à l'abri des cabanes de jardin. Dès le printemps, elle sort se nourrir de nectar et de pollen. Après l'accouplement, la femelle dépose une goutte de liquide en dessous d'une feuille. Cette goutte s'étire jusqu'à devenir un fil. Au bout de chaque fil, elle y dépose un œuf.

*Les insectes sont utiles  
dans nos jardins.*

Elle en dépose une vingtaine qui éclosent 8 jours plus tard. Dès lors, la larve part à la recherche de nourriture. Elle dévore pucerons, araignées, œufs de papillons, mouches, chenilles.

Après 16 jours la larve deviendra une chrysalide, et aura ingurgitée pas moins de 600 à 700 pucerons qu'elle capture avec ses mandibules.

Il y aura deux à trois reproductions par an. C'est une aide efficace pour les jardiniers.

**Préservons notre nature !**

# L' Osmie « abeille solitaire »

L'osmie a disparu de la plupart des zones d'agriculture intensive, mais elle survit bien dans certaines zones urbaines, dans les friches, les parcs publics et notamment les jardins.

En guise de nichoir, l'osmie utilise ou réutilise un trou existant qu'elle aménage en y déposant des pelotes de nectar; après 10 à 30 voyages, elle y pond un œuf et referme la galerie. Durant deux mois environ, la femelle construit de tels nids, les uns après les autres.

L'osmie apprécie le pollen des roses, colza, poiriers... butinant le jour par des températures de l'ordre de 12 à 14 °C.

Premier pollinisateur de nombreux fruitiers.

C'est pourquoi des nichoirs à osmies sont souvent installés dans les vergers.

*Les insectes sont utiles  
dans nos jardins.*

**Préservons notre nature !**

# Le Carabe

Le régime alimentaire de ce coléoptère est constitué de ravageurs, le carabe prévient leur pullulation. Il est d'autant plus efficace que c'est un véritable boucher, tuant bien plus de proies que nécessaire.

*Les insectes sont utiles  
dans nos jardins.*

Quelques grosses pierres plates, une vieille souche moussue, un tas de rondins laissé en bordure du potager constitueront une zone refuge appréciée.

Ils trouveront là des proies, des abris pour la journée et des asiles pour hiverner.

Evitez d'utiliser des fraises pour travailler le sol, qui hachent larves et adultes.

**Préservons notre nature !**

Ils sont eux-mêmes la proie de nombreux prédateurs (crapauds, hérissons, chouettes, etc.) et constituent un maillon important de la chaîne alimentaire d'un jardin. Les carabes sont des indicateurs pertinents dans les espaces naturels .

# Syrphe bâton

Les motifs et les couleurs du corps de cette mouche copient souvent l'apparence des guêpes.

Lorsque les proies sont abondantes, la larve, qui ressemble à un asticot en tue en effet bien plus qu'elle n'en consomme. Une larve âgée peut ainsi tuer plus d'une centaine de pucerons par jour.

Protégez-les en semant des bandes fleuries à base d'engrais verts, notamment entre les arbres fruitiers, ou en laissant fleurir certains légumes ou plantes aromatiques.



*Les insectes sont utiles dans nos jardins.*

Les adultes butinent les fleurs, plates, au nectar facilement accessible.

Les larves carnassières, s'attaquent notamment aux pucerons.

Quelques espèces consomment de la matière organique morte. Les espèces carnassières sont d'excellents auxiliaires pour stopper une pullulation de pucerons.

**Préservons notre nature !**

# Le Rouge-gorge

**L**e rouge-gorge familier est le roi des jardins.

**P**lutôt solitaire en dehors de la période de reproduction, en plus de quémander des miettes de pain, il consommera aussi des insectes, des vers, des fruits, des graines.

**A**u printemps, il installe son nid à l'abri dans une végétation bien dense.

**M**âle et femelle cohabitent sur le même territoire, défendu par le mâle qui chante avec vigueur. Le rouge-gorge peut se montrer très agressif quand il défend son territoire. Ces disputes peuvent dégénérer en combats violents.

*Les Oiseaux sont utiles  
dans nos jardins*

**L**e rouge-gorge reste un oiseau très apprécié des humains à cause de ses chants mélodieux et de sa familiarité au jardin et près des maisons.

***Préservons notre nature !***

# La Mésange Bleue



**E**n hiver, la mésange bleue chasse sans discontinuer des larves d'insectes (coléoptères, chenilles, mouches, punaises, pucerons).

**E**lle a une façon particulière de prélever leur nourriture. Elles se laissent pendre à l'extrémité d'une brindille au sommet d'un arbre, souvent la tête en bas, c'est une collaboratrice précieuse pour les arboriculteurs et les sylviculteurs par sa grande consommation d'insectes.

**L**a mésange bleue se reproduit d'avril à juillet. Le nid est placé dans un trou d'arbre, une cavité de mur ou dans un nichoir. Il est bâti avec de la mousse. La ponte est constituée de 9 à 13 œufs.

*Les Oiseaux sont utiles  
dans nos jardins*

**Préservons notre nature !**

# Le Papillon

**N**'oublions pas que les papillons sont des insectes et qu'ils jouent un grand rôle au jardin. En effet en transportant le nectar d'une fleur à l'autre, ils aident à la pollinisation des plantes.

**L**es papillons ont besoin de soleil pour bien se réchauffer, mais aussi de plantes mellifères pour se nourrir et se reproduire.

**D**ans le jardin, ils apprécieront les prairies fleuries et les engrais verts.

**S**ur environ 5000 espèces de papillons recensées en France, seulement 5% sont diurnes (de jour).

**Préservons notre nature !**

*Les insectes sont utiles  
dans nos jardins*

# Quels habitats pour les auxiliaires ?



Les auxiliaires sont très utiles dans le jardin.  
Ils agissent comme un pesticide naturel.

Agissons pour leur préservation essentielle à  
notre écosystème.

Pour les attirer et les retenir dans nos jardins les  
hôtels à insectes, les nichoirs et autres abris leurs  
offrent un gîte pour se reposer et passer l'hiver.

Certains d'entre eux sont des pollinisateurs.  
Prenons soin d'eux!



Le *Perce-oreille* est un grand dévoreur de pucerons, il s'installe volontiers sous un pot de fleur retourné et rempli de paille.

L'*Abeille solitaire* pond au printemps dans des bûches percés, elle ne fabrique pas de miel mais pollinise.



La *Coccinelle* aime se réfugier dans des trous percés des tiges creuses ou des feuilles mortes. Grande prédatrice des pucerons.

La *Syrphe* apprécie les tiges à moelle, elle ressemble à une guêpe mais fait partie de la famille des mouches. L'adulte assure la pollinisation.



La *Chrysope* élie domicile dans les fibres végétales. Leurs larves, redoutables prédatrices engloutissent au cours de leur développement près de 500 pucerons.



Nichoir à Rouge Gorge



Pour la protection des oiseaux,  
nous pouvons:

- Confectionner des nichoirs et les installer à l'abri des prédateurs (chats et pies).
- Installer des mangeoires avec un assortiment de graines et pain de graisse.
- Privilégier la plantation d'arbres à baies.
- Mettre à disposition de l'eau claire.
- Laisser dans le jardin des branchages en décomposition, les oiseaux viendront y manger les vers.

**Préservons notre nature !**

# Le Hérisson

*Les Hérissons sont utiles  
dans nos jardins*

**Le hérisson bénéficie d'un statut de protection total depuis 2007**

**C**e mammifère insectivore semi-nocturne fouille le sol avec son museau pour chercher sa nourriture très variée : insectes, mollusques, vers de terre, mais aussi grenouilles, couleuvres, œufs, cadavres d'animaux, baies, glands, fruits divers.

**I**l fait énormément de bruit en se nourrissant, il grogne, mastique bruyamment. Il passe la journée dans un gîte qu'il aménage avec des feuilles dans un buisson. C'est le seul animal en France à porter des piquants d'environ 3 cm.

**D**ès que la température chute en dessous de 10° C, il entre en léthargie.

**I**l se réveille de temps à autre. A chaque réveil, ses réserves énergétiques s'épuisent, ce qui peut lui être fatal pour passer le reste de l'hiver.

**L**e réveil définitif se fait au printemps, vers le mois d'avril, quelles que soient les conditions climatiques.

***Préservons notre nature !***

# Les fleurs mellifères ou nectarifères

Savez-vous que l'on estime à 70% les plantes alimentaires cultivées nécessitant une fécondation par la pollinisation faite par les insectes... .

Imaginez, 80% des fraises ne seraient pas fécondées sans les abeilles et 9 melons sur 10 ne seraient pas formés sans ces même butineurs, mais aussi sans eux, pas de tournesol, de colza, de courgettes, de tomates, de pommes, cerises!

La pollinisation des plantes par les insectes est donc indispensable pour de nombreux fruits et légumes.

Au jardin, afin de favoriser leur venue au potager il est conseillé de planter ou laisser se développer les plantes que l'on qualifie de mellifères ou nectarifères.

En privilégiant des végétaux aux périodes de floraisons diverses, les pollinisateurs butinent longtemps dans votre jardin. Plantes aromatiques, ornementales... il y a le choix !



Soucis



Marjolaine



Coquelicot

En semant différentes plantes réputées pour leur qualité mellifère, vous favorisez la biodiversité.



Chèvrefeuille



Phacélie



Colza



Romarin



Fenouil



Prairie Fleurie



Lavande



Pissenlit

Les fleurs rivalisant de couleurs pour attirer les insectes, profitez-en pour colorer votre jardin et c'est aussi l'occasion idéale pour fleurir le potager et rompre un peu la rigueur des rangs de légumes.

# Le Crapaud

**C**et amphibien est un auxiliaire très précieux au jardin. Ils se nourrissent de limaces, chenilles, insectes, larves diverses... sans jamais toucher aux cultures.

**L**a durée de vie de cet admirable protecteur de nos salades peut dépasser 35 ans sauf si, par mégarde, il s'aventurait à avaler une limace empoisonnée, d'où l'importance d'utiliser des méthodes naturelles.

*Les Crapauds sont utiles dans nos jardins*



**S**i votre jardin est assez grand, prévoyez une mare pour ces espèces aquatiques.

**Préservons notre nature !**

# Les pesticides dans nos jardins

**Pensez-y!**

A partir du 1 mai 2016 les communes devront cesser d'utiliser les pesticides pour l'entretien des espaces publics afin de préserver votre santé et votre environnement. **Et vous qu'attendez-vous pour instaurer le « zéro pesticide » dans votre jardin?**

**En France, les jardiniers amateurs entretiennent moins de 2% des surfaces cultivées mais utilisent près de 5% des pesticides épanchés sur le territoire.**

**Plus de 50% des fruits, légumes et céréales consommés en France contiennent des résidus de pesticides.**

**La France est le premier utilisateur européen de pesticides. Elle est le troisième au monde, derrière les Etats-Unis et le Japon**

Les pesticides, même utilisés en faible quantité, constituent une source non négligeable de pollution. Ces produits n'atteignent pas en totalité leur cible, contaminant l'eau, le sol, l'air et la pluie.

Tous sont dangereux: les herbicides, les insecticides et les fongicides que vous utilisez à diverses occasions dans vos jardins sont des produits destinés à tuer des organismes vivants.

Ils sont ainsi responsables de la raréfaction voire de la disparition de très nombreux êtres vivants (oiseaux, poissons, grenouilles, papillons, abeilles, coccinelles...) et sont à l'origine de troubles graves de la santé humaine (allergies, maux de tête, stérilité, cancer...).

Ils perturbent de surcroît la chaîne alimentaire, induisant des déséquilibres dans les cycles naturels.

Les tomates importées d'Espagne contiennent des résidus dans 81% des cas!



Les salades font parties des aliments les plus contaminés par les résidus de pesticides!



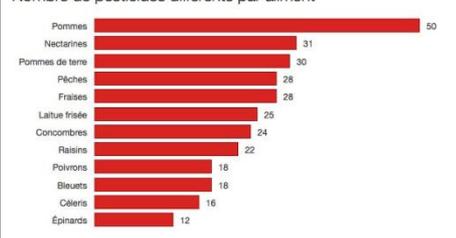
**Alerte santé!**

**Les enfants exposés à des pesticides (à la maison, au jardin...) ont plus de risque de développer de l'asthme ou diverses autres allergies.**

La moyenne des traitements des pommes est de 27 par an!



Nombre de pesticides différents par aliment



**Les Pesticides  
ÇA TUE!**