

plantes

par type

jardin

balcon
terrasse

intérieur

produits jardin

entretenir
cultiveraménager
décorer

meublier

idées & conseils

magazine
& conseils

forums

idées
cadeauRecherche magazine, fiches conseils

OK

Recherche avancée

Afficher panier

La nouvelle tablette proposée
par Google dès 199 €*
* Hors frais de livraison. Prix indiqué pour la version 16 Go.



Acheter

nexus7

Accueil > Magazine et conseils > Conseils de jardinage > Fiches conseils > Lutte biologique : utiliser les insectes auxiliaires

Accueil Magazine & Conseils

CONSEILS DE JARDINAGE

Fiches conseils
Vidéos potager
Fiches plantes
Calendrier des travaux
Jardiner avec la Lune
Guides d'achat
Trucs & Astuces
Maladies des plantes

ACTUS & DOSSIERS

Dossiers
Edito de Philippe Ferret
Coups de coeur de Michel Lis
Coups de coeur de la rédaction

ECO-JARDINAGE ET JARDIN BIO

Fiches conseils
Maladies des plantes
Calendrier des travaux
Dossiers
Trucs & Astuces

IDÉES DE JARDINS

L'Histoire des jardins
Les jardins par thème
Scènes de jardins
Jardins de paysagistes
Vos idées jardins

IDÉES DE SORTIES

Promenades
Agenda

JARDIN D'ENFANTS

Atelier
Cuisine des enfants
Coloriage
Mini-Boutique

AUTOUR DU JARDIN

Langage des fleurs
E-Cartes
Glossaire de jardinage
Cuisine

CONCOURS

FORUMS

SERVICE PAYSAGISME

ESPACE ENTREPRISE

BULLETIN DU JARDINIER

Recevez chaque semaine notre newsletter

Votre email

OK

- Rétrospective 2012 (Edito de Philippe Ferret)
- Compostage : les différentes techniques (Dossiers)

Les fiches conseils

Tous les conseils de Plantes et jardins à suivre pour réussir votre potager, entretenir votre jardin et vos plantes d'intérieur.

Retour à la liste des conseils

Imprimer

Envoyer à un ami

Lutte biologique : utiliser les insectes auxiliaires

Mots-clés:

[faune utile](#) [jardiner bio](#) [pollinisateur](#) [soins des plantes](#)

Il existe une alternative moins nocive pour lutter contre les ravageurs du jardin. Faire des associations de plantes multiples aux dates de floraison diverses attire de nombreux insectes utiles : coccinelles, chrysopes, syrphes, guêpes, carabes, perce-oreilles... sont carnivores. Ils se nourrissent donc d'autres insectes et de micro-organismes ; les araignées sont notamment redoutables pour les insectes.

Tous les êtres vivants du jardin participent à l'équilibre de son écosystème. L'usage des désherbants, produits de traitement et d'engrais chimique soluble, détruit cet équilibre.



La définition officielle stipule que la **lutte biologique** est l'utilisation d'organismes vivants pour prévenir ou réduire les dégâts causés par des

ravageurs, donc, en résumé, faire appel à la nature en employant les prédateurs naturels pour combattre les ravageurs. La lutte biologique est un moyen de limiter un ennemi donné par son prédateur naturel qui devient un auxiliaire du jardinier. Ce principe, inventé il y a 150 ans, bien avant les traitements chimiques, rétablit les équilibres naturels.

Les auxiliaires qu'on cherche à utiliser sont le plus souvent des **insectes entomophages**, des **acariens entomophages** ou **parasites**.

Le prédateur le plus connu reste la **coccinelle** dévoreuse de **pucerons**, le premier ennemi au jardin. D'autres auxiliaires peuvent aussi être des **bactéries** ou des **virus** qui provoquent certaines maladies chez les insectes nuisibles. On parle de **muscardines** dans le cas de **champignons**.

Une forme particulière de lutte est celle dite "autocide" : on fait appel à des **mâles stériles** qui, lâchés en grand nombre, concurrencent les mâles sauvages et limitent très fortement la descendance des femelles. Cette méthode est bien adaptée aux cultures sous serre.

Une méthode proche est celle qui consiste à utiliser des **phéromones** (hormone sexuelle) pour attirer les mâles dans des **pièges** ou tout simplement les désorienter par confusion. L'utilisation de ces méthodes est encore limitée à cause des difficultés techniques qu'elle rencontre : identifier les auxiliaires utiles, spécifiques du nuisible, puis en assurer une production en masse pour une mise en œuvre à grande échelle.

De plus en plus, la lutte biologique entre dans un cadre plus large, la **lutte intégrée** qui associe tous



La coccinelle reste la plus grande prédatrice de pucerons.



Accueillez dans votre jardin les insectes auxiliaires et créez un "hôtel à insectes".

A partir de 50,90 €

Sapins de Noël

De 1,10m à 3m, prix livre

plantes-et-jardins.com

Retrouvez plantes et produits de cette fiche dans notre catalogue



Lutte biologique par insectes auxiliaires

Pourquoi ne pas confier à la nature le soin de défendre vos jardins.



Prairies fleuries et jachères fleuries

Jachères fleuries (de 100 à 1000 m²) et collections prairies fleuries (jusqu'à 30m²).

Conseils Plantes Dossiers

Sur le même sujet

- Biodiversité de votre jardin
- Jardinage naturel
- Prairie fleurie : semis, entretien
- Elever des poules pondeuses dans son jardin
- Accueillir les auxiliaires du jardinier

Les plus lus

- Hellébore : plantation, entretien
- Planter et cultiver les arbres fruitiers formés
- Rempoter une orchidée

Faites-vous livrer votre sapin de Noël !

A partir de 50,90 € Livraison incluse

Commander

Que faire en ce moment...

dans les massifs au potager sur le balcon

dans la rocaille au bassin

dans la serre au verger dans la maison

Plus de 600 jardins à visiter, des manifestations : fête des plantes, exposition, salon...

à travers toute la France et ailleurs

- Un jardin sec dans le Gard (Jardins de paysagistes)
- Aidez les auxiliaires à passer l'hiver... (Dossiers)
- Bien conserver ses graines (Trucs & Astuces)

les moyens de lutte disponibles: chimique, biologique, mécanique, thermique... et qui vise non pas à éliminer totalement les ravageurs, mais à maintenir leur population en-dessous d'un seuil supportable économiquement parlant.

Pourquoi et comment avoir recours à la lutte biologique ?

Les avantages de cette lutte sont le risque zéro de surdosage ou d'empoisonnement et l'absence de pollution. Cette solution est ciblée à un parasite, et ne détruit donc pas l'ensemble de la faune. Pour réussir sa lutte bio : il faut n'avoir recours à l'auxiliaire que si le ravageur est en quantité suffisante. Il vaut mieux ne pas avoir utilisé de pesticide quelconque depuis au moins 2 mois, et ne plus utiliser de purin d'ortie ni de décoctions une fois le prédateur introduit dans le jardin. Il vaut mieux utiliser les prédateurs adaptés aux ravageurs, dans des conditions climatiques qui leur correspondent. Il est également possible de favoriser la présence des insectes auxiliaires en plantant des végétaux appropriés, notamment des plantes **mellifères** pour les abeilles et les papillons. Achetez au besoin des **insectes auxiliaires** comme les larves de coccinelles indigènes contre les pucerons. L'installation d'une ruche peut favoriser la pollinisation et augmenter les récoltes de fruits.

Savoir utiliser les insectes auxiliaires

La plupart des êtres vivants du jardin sont indispensables à la santé des plantes, seul un petit nombre sont des ravageurs de cultures. Ils participent à l'équilibre des écosystèmes détruits par les produits de traitements et engrais chimiques. Plus le jardinier traite son jardin, plus il doit le traiter !!

Les auxiliaires se nourrissent des ravageurs des cultures. On privilégiera tel ou tel prédateur selon qu'il doit agir au jardin ou en serre/véranda.

Les insectes auxiliaires : Ils s'installent naturellement dans votre jardin si vous voulez bien les accueillir. **Les coccinelles** : Les coccinelles sont les prédateurs naturels des pucerons. Chaque coccinelle mange au moins 50 pucerons par jour. Pour attirer des coccinelles près de son potager, il suffit d'y planter l'achillée et la tanaïse, plantes où elles aiment pondre leurs œufs. L'écorce très rugueuse de certains arbres leur offre un abri où hiverner. **Les guêpes** : Ce sont des dangereux prédateurs pour la plupart des insectes. Elles complètent souvent leur régime par du nectar, se révélant pollinisatrices occasionnelles. La présence de plantes mellifères les attirera au jardin : camomilles, menthes, verges d'or, fenouil, hysope, tagètes et œillets d'Inde. De mini-guêpes pondent dans les pucerons et les chenilles. **Les libellules** : Elles comptent parmi les plus dangereux prédateurs des insectes. Elles dévorent chenilles, vers, mites, papillons, cochenilles et tout autre insecte qui auraient le malheur de croiser leur route. **REMARQUE** : il existe des nichoirs à insectes et des abris pour chauves-souris dans le commerce. Les bombyles, attirés par l'annuelle *Limnanthes douglasii*, sont les plus importants insectes utiles. Les coccinelles, chrysopes, guêpes prédatrices visitent aussi l'ail, l'anémis, le fenouil et les achillées. Les pucerons attirent les prédateurs, ils aiment les orties, le chèvrefeuille et les lupins.

- **Quelques plantes mellifères** : Le *Buddleia* mérite d'être planter pour les papillons qu'il attire. Le *Tournefortia* : les abeilles aiment ses fleurs, les oiseaux ses graines. Pensez aux **prairies fleuries** : des mélanges d'espèces végétales spécifiques pour attirer les papillons, les abeilles ou les oiseaux, lutter contre les pucerons ou les doryphores.



- Fiches conseils** : Biodiversité de votre jardin, Jardinage naturel, Lutte biologique : utiliser les insectes auxiliaires, Les 10 gestes de l'éco-jardinage
- Astuces** : Fabriquez un hôtel à insectes, Les alliés du jardiniers, Gîte aux coccinelles
- Calendrier des travaux** : Au jardin d'ornement, Au potager et au verger, Dans et autour de la maison
- Dossiers** : Les auxiliaires biologiques : nos alliés contre les nuisibles, Les amis insoupçonnés du jardinier, Un jardin au naturel pour attirer les animaux, Chambres d'hôtes pour insectes
- Edits de Philippe Ferret** : Créez un "hôtel à insectes", Récompenses de la nature
- Scènes de jardin** : Une scène modèle pour papillons, Une haie libre et fleurie
- Parmi les plantes et articles du catalogue** : Bactérie contre les chenilles : *Bacillus thuringiensis*, Nématode contre la mouche des terreaux : *Steinernema feltiae*, Nématode parasite contre les otiorrhynques: *Heterorhabditis*, Coccinelle anti-cochenille farineuse: *Cryptolaemus montrouzieri*, Punaise contre les

Paiement CB sécurisé en
à partir de 300€ **3X** SANS FRAIS



8000 plantes
En direct des producteurs
Achetez nos plantes en ligne

5000 produits jardin
Des marques en stock
En savoir plus

aleurodes : Macrolophus caliginosus, Acarien contre l'araignée rouge : Phytoseiulus persimilis, Coccinelle anti-puceron : Adalia bipunctata (coccinelle européenne), Punaise prédatrice contre les aleurodes : Macrolophus Caliginosus, Bouillie bordelaise Champ Flo® 500 ml Neudorff®, BIO, Anti-chlorose Ferramin 250ml Neudorff, BIO

Produits associés



Prairie fleurie Les amis du jardin : Je lutte contre les pucerons 7m²

Découvrez cette **prairie fleurie anti-pucerons**, véritable alternative aux traitements phytosanitaires.



Partager

Vos sujets préférés du moment

abricotier abri de jardin abélia agapanthe agrume
albizia allée de jardin aménager son jardin
annuelle et bisannuelle arbre arbre fruitier
arbuste de printemps arbuste d'été bouleau bouture buis bûcheronnage cerisier
citron caviar citronnier concours 2012 cyclamen cyprès figuier
fougère fruitier formé graminée géranium hortensia jardin d'ombre jardin du paresseux jardin exotique jardin sec légume **oranger** oranger du Mexique
poirier pommier potager prunier pélargonium pêcher rosier rosier
grimpant semis style de jardin sécheresse au jardin tronçonneuse érable érable du Japon

Achat confiance | Nous contacter | D'où viennent nos plantes ? - D'où viennent nos produits jardins ? | Affiliation | CGV | Mentions légales | Devenir membre | Identifiez-vous | FAQ | Annonceurs

CONSEILS D'ACHAT

Fiches conseil
Guides d'achat
Avis des internautes
Forums
Nos jardiniers conseil
0892 16 40 50 (0,34€/min)
lun-ven 10h-12h 14h-18h

ACHAT CONFIANCE

Plantes expédiées en direct des producteurs
Produits jardin garantis
Les meilleurs prix
Elu meilleure relation client e-commerce 2009 Qualiweb



FACILITÉS DE PAIEMENT

Paiement sécurisé
3X sans frais CB (dès 300€)
Achats par mensualités (dès 150€)



LIVRAISON À LA CARTE

A domicile, sur RDV
Sur créneau horaire
Engagement sur les délais

Suivi de commande



IDÉES ET CONSEILS

Magazine
Modèles de jardin
Eco-jardinage
Fiches jardinage
Vos idées jardin
LES JARDINIERS
Forums