

Jardiner au naturel

Grues & astuces



En 2007, le Grenelle de l'Environnement présente une liste de fabrication des produits phytosanitaires. Parmi : (herbicides, fongicides, insecticides...)
 permet en effet, éviter des pollutions, notamment des eaux et des écosystèmes aquatiques, mais également de y avoir problèmes de santé pour l'utilisateur (épandeur, cultivateur, ...)



Afin de les aider dans cette démarche et de leur faire prendre conscience de leur rôle, le SRA leur a permis d'évaluer cette plaquette d'information à destination du grand public. Pour ce faire, ils ont été guidés lors d'ateliers pratiques de personnes spécialisées dans le domaine des produits phytosanitaires et dans le domaine de la communication.



Depuis une dizaine d'années, le Syndicat Intercommunal de la Région d'Arles (SIRA) se place en priorisant sur le Doubs. Il sensibilise les agriculteurs et plus récemment les agents communaux sur les dangers des produits phytosanitaires par diverses actions : carte aux analyses de sol ou aux contrôles de substances, réunions d'information et de formation.



En 2015, le SIRA a souhaité sensibiliser le grand public et plus particulièrement les jardiniers amateurs sur la bonne utilisation des produits phytosanitaires et les méthodes alternatives pour faire disparaître. Ces ateliers ont permis également de former des personnes ressources qui sont maintenant à même de conseiller leurs voisins ou connaissances sur les problématiques des produits phytosanitaires.

- Pour aller plus loin
- Agence de l'Eau Artois-Picardie : www.eau-artois-picardie.fr
 - Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du territoire : <http://agriculture.gouv.fr/>
 - Ministère de l'écologie, du développement durable, des transports et du logement : www.developpement-durable.gouv.fr
 - Chambre d'Agriculture région Nord-Picardie-Flandres : www.agriculteurs-nord.fr

À voir

D'autres fiches seront prochainement téléchargeables sur le site internet du SIRA : www.sira-nord.fr Documents à télécharger : www.sira-nord.fr

Ce projet a été réalisé par un groupe de jardiniers amateurs d'Outrevert et de Serris dans le cadre du projet « Communautés pour mieux Jardiner » porté par le SIRA et avec la participation de l'unité agricole régionale de Douai

Il a été financé par le Conseil Régional Nord Pas de Calais dans le cadre de l'appel à Proposition d'Actions de Juin 2010

Cette pochette est à destination de tous les jardiniers amateurs de leurter leur utilisation de produits phytochimiques

Renseignements :

Syndicat Intercommunal
de la Région d'Artois
34 rue de Fosses 59101 Artois
03 27 57 51 74
www.sirna.fr



Charles Serris



Les produits

phytosanitaires

Definition :

Un Produit phytosanitaire est un produit qui agit sur les végétaux, qui est destiné à détruire ou limiter les ravageurs et les maladies des cultures ou à réguler la croissance des plantes afin d'augmenter le rendement.

Les produits phytosanitaires sont composés d'une substance active ou d'une association de plusieurs substances chimiques, auxquels sont additionnés des substances (formulants) destinées à faciliter l'application et améliorer son action.



Catégories Phytosanitaires :



Nom du produit	Contre les
Insecticides	insectes herbivores
Fongicides	champignons
Herbicides	mauvaises herbes
Nématocides	nématodes
Regulateurs de croissance	croissance
Stimulants	plantes
Bactéricides	bactéries

Quels sont les risques pour la santé ?

En fonction du temps d'exposition, ces produits utilisés, les risques pour la santé sont variables



Intoxications aiguës (exposition importante sur court durée)

- Symptômes typiques d'empoisonnement tel que nausées, vomissements, diarrhées, toux, troubles visuels et sensation de chaleur.
- Prurits et irritations par contact de la peau ou des yeux.

Intoxications chroniques (exposition prolongée ou répétitive à de faibles doses)

Symptômes mineurs (symptômes typiques) mais à long terme, des pathologies plus importantes peuvent apparaître telles que :

- Troubles respiratoires plus importants : asthme, même à faible dose chronique ; cancer et maladies neurologiques, troubles de la reproduction (fertilité)

Les animaux et insectes du jardin

Certains animaux sont utiles pour combattre les nuisibles du jardin

Contre les pucerons :

Cette araignée combat les chenilles sur les fruitiers



Perce-neige



Larve de chrysope



Coccinelle

Contre les limaces et escargots :

MUSARIGONE



↖ mange les limaces et escargots

- Mouton / Gros
- Hérisson
- Carabe doré : cette araignée combat les escargots de souches et parcs

Astuce :

Attirez les Hérissons avec des croquettes pour chiens - lait ou avec du lait.

Les autres animaux ont une utilité
différente mais tout aussi importante :

Vers de terre

Aération et
micro-drainage au sol.
Transformation de la
matière organique en
humus assimilable par
les plantes.



Limaces et Escargots



Dégradent de la
matière organique.
L'apport de matière
organique peut dans
une certaine mesure, non
pas les jeunes cultures.



pollinisation des
fleurs et fruits.

Les animaux et insectes du jardin

Cochenilles



Elles se nourrissent de la sève des plantes, ce qui les affaiblit. Leur mâle s'accroche également aux branches qui peuvent devenir un obstacle à la floraison.

Notule :

Anticiper la plante avec un coton imbibé d'eau régénérée de l'alcool à 90%, au cours d'un tour de jardin.

Cochénilles habitant des jardins provoquent des dégâts sur les plantations.

Acarides rouges

Attraction par un air de humidité sur les plants, on évite à leur développement.



Carpens :

leurs larves sont nuisibles, elles se nourrissent de la sève.

Conseils à se faire
l'arrosage ou un tour de
jardin le développement à
des larves.
Distinguer de l'ail rouge
les débris sur les
feuilles.



Carpe de la sève

LIMACES

& ESCARGOTS

... Mettre un fil de cuivre sur le sol autour des plantes à protéger ou des cerces de paille noire. Les escargots et limaces rampent avec la base.

... Retirer au coup net votre limace.

... Mettre de la cendre, au de la cendre. L'inconvénient est qu'il faut remanier à chaque fois qu'il pleut.

Chenilles



Faire une rampe autour des légumes avec des bâches grises ou de papier, les chenilles se retireront sur ces plants.

Éloigner ces bâches autour des plants.

Doryctores

Les doryctores, dès qu'on en voit, agir d'instinct, car ils ne perdent pas leur temps.

... Regarder, sous les feuilles si il n'y a pas de points, si oui, retirer les feuilles la chose.



Arachides à légumes

Protéger les cultures par un fil à insecte ou un tunnel Fil à maille très fine (0,5 de diamètre)

Quelques conseils —



Mildiou

Pour reconnaître une maladie d'une simple tache. Grattez la tache, si des restes et ne se modifie pas, c'est une maladie qui ne s'éloigne.

Confectionner des piquets à
masses solaires (masses,
masses) :

Mettre des saucisses de
couleur jaune blis avec des
taches en elle-les. Ils courent
tout fait dans le commerce.
Les piquets n'attrouent pas les
tous. Les saucisses comme les
saucisses à la guêpe.



Mettre les saucisses de
couleur sur de petites
bottes pour que les
racines ne trempent
pas dans l'eau. Lorsque on
arrose ou qu'il pleut.
Cela permet d'éviter le
mildiou.



N'a pas hésiter à retirer les
plants ou feuilles malades et
faire un rade sanitaire autour
de la plants malades afin de
limiter la propagation.

Et de travailler le sol moi,
faire ces rotations de
cultures avec les brasses
des plants et éviter la
rotation des maladies.



Laissé un carré ou
friche à l'état sauvage cela
attire les insectes pollinisateurs
et certains oiseaux nuisibles du
jardin qui n'iront pas sur les
légumes et fruits.

Petites astuces ...

Fraisiers et ail

pour les arêtes du sol,
notamment les vers blancs
(la queue) des fraises



Châtaignier d'Inde

éloigne les arêtes, et les
nématodes ravageurs des
racines et tubercules

Persil et carottes
La ligature des racines de
l'un et de l'autre

Les bonnes associations
de plantes et fleurs.



Luciole

En attirant les lucioles
avec leur appât coloré, les
parasites restent
présents



Barbarruche officielle
attire les abeilles
et les pollinisateurs

Associer des plantes
aromatiques pour protéger
les légumes :

- Romarin et thym pour
tomate, aigri des pois et
du piment au feu.

- Lavande et menthe
tomodromi à destination des
frais, mais aussi les
pois et pois.



Placer les myrtilles
autour de vos pots de
frais sans pour tomate
aigri les pois de
frais.

Les meilleures associations
de plantes et fleurs



Échalote et petits pois
pas de développement des
Échalote

Tomate et menthe
pas de développement de la
tomate

Petites astuces

Fumer

mélange de litiers et
de résidus des
animaux (stalle de
chevaux), doit être posé par la
présentation, sous l'action
de vers supérieurs et
utilisé comme
amendement

Planter de la
moutarde blanche
avec à l'effet contre
le lessivage des sols
et les racines élargissent
les rotatodes



Prélever l'eau de pluie
pour arroser. Mettre un
entonnoir sous une gouttière
(bûche de jardin, maison...)

Compost

mélange de terres, de
résidus organiques et
de matières minérales,
périodiquement arrosé, et
utilisé comme amendement



• Le **zinc** favorise le développement des ossements. On trouve de l'azote dans le corps de la viande et les céréales. L'azote de l'organisme sert comme le trèfle, la légumine pour un apport d'azote en l'absence dans le sol.



Le **potassium** et le **magnésium** favorisent le développement des fruits, des légumes racines et des légumes à feuilles.

Éviter bien les résidus de produits chimiques ne conventionnels, ne favoriser à éviter les maladies et bien respecter les doses. Par exemple la coupe contre le mildiou et la protection de terre et les produits adhésifs à éviter pour traiter les tomates.