

**STOP AU PHYTO**  
**LA NATURE**  
**VA ÊTRE**  
**CONTENTE**



**VALDOË**  
**FORMATION**



# ZÉRO PHYTO : C'EST JAMAIS TROP TÔT !

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2017, la loi interdit aux collectivités ainsi qu'aux établissements publics et privés l'usage des produits phytosanitaires. Et au 1<sup>er</sup> janvier 2019, cette interdiction sera étendue aux particuliers. Jardiniers amateurs, pas de panique : ce livret vous donne toutes les alternatives pour vous mettre au vert !

## LE PHYTO, KÉSAKO ?

Les produits phytosanitaires désignent des préparations contenant des substances actives pour :

- # protéger des organismes nuisibles
- # agir sur la croissance
- # assurer la conservation
- # détruire d'autres végétaux



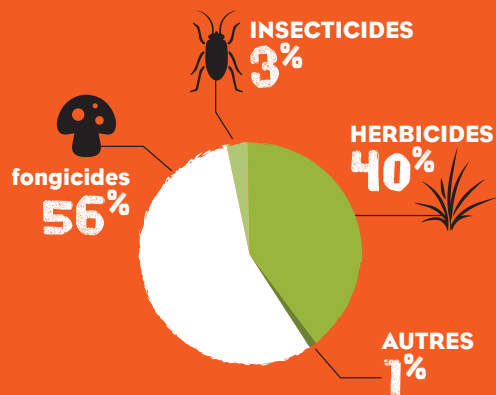
## TOUS EXPOSÉS !

Les pesticides sont partout : dans l'air, l'eau, le sol et même nos aliments. Chez l'adulte, ils peuvent entraîner des pathologies comme les maladies de Parkinson et d'Alzheimer ou encore le cancer de la prostate. Ce n'est pas mieux pour le fœtus avec des risques de malformations cardiaques ou du tube neural, une diminution du poids de naissance...



## LE PHYTO EN GROS :

Répartition française de matières actives en 2013 :



2<sup>e</sup> rang européen en consommation pour la France



1 000 000 d'empoisonnements graves et 220 000 décès/an dans le monde





## ZÉRO PHYTO SUR MA TERRASSE

**Ah que c'est agaçant ces mauvaises herbes qui viennent s'incruster dans les joints des dalles de terrasse, entre nos bordures en ciment ou le long du crépi de la maison ! Il existe pourtant des moyens efficaces et naturels de s'en débarrasser. Tous ont en commun un principe actif découvert il y a des siècles : l'huile de coude.**

**AVANT L'ÉRADICATION,  
LA QUESTION : « UNE PETITE  
VÉGÉTATION RASE DANS LES  
JOINTS DE TERRASSE, C'EST  
SI GRAVE ? »**



### Adventices : squatteuses mal aimées

Les adventices, c'est le nom savant que l'on donne aux mauvaises herbes. Vous savez, ces plantes qui poussent dans un lieu précis sans y avoir été invitées. Elles sont généralement considérées comme nuisibles à la production agricole et au jardin d'ornement. Mais bien gérées, elles peuvent avoir aussi de bons côtés...



### LES ALTERNATIVES ZÉRO PHYTO

- # Désherbage manuel : avant la floraison, arracher les jeunes pousses à la main, à l'aide d'une binette, d'un sarcloir...
- # Coupe mécanique : débroussailluse filaire ou au réciprocatteur le long des bordures pour une coupe bien rasante
- # Désherbage par nettoyeur haute pression, à vapeur ou thermique
- # Produits désherbants naturels : eau chaude des pâtes ou des patates pour un effet anti-germinatif grâce à l'amidon, eau bouillante salée avec du vinaigre blanc...
- # Remplacement des plantes indésirables par des vivaces couvre-sol de type aubrières, sédums, pervenches, campanules des murs...



## L'union potagère fait la force

Les plantes potagères associées les unes aux autres sont un bon moyen de lutter contre les adventices. Mieux couvert, le terrain est moins sujet à l'invasion des herbes spontanées. Par exemple, épinards et tomates occupent l'espace en hauteur et profondeur, radis et carottes associent cycles courts et cycles longs... Une idée à creuser !

# ZÉRO PHYTO DANS MON POTAGER

**Les amoureux du potager le savent bien : jardiner n'est pas seulement une science, c'est aussi du travail ! Et une bonne partie est consacrée à la lutte contre ces adventices qui s'immiscent, qui s'immiscent... Là aussi, leur prolifération peut être limitée avec du bon sens et de la bonne volonté.**

**SARCLER RÉGULIÈREMENT  
LIMITE LA PROLIFÉRATION  
DES ADVENTICES TOUT EN  
LAISSANT PÉNÉTRER L'EAU ET  
L'AIR DANS LE SOL**

## LES ALTERNATIVES ZÉRO PHYTO

### AVANT LA PLANTATION

- # Effectuer un faux semis, c'est laisser les adventices pousser avant la plantation puis les retirer manuellement ou les enfouir par sarclage
- # Semer un engrais vert tel que des phacélies, des fêveroles, des céréales : les enfouir une fois que la plante fera 5 à 10 cm. Cela permettra d'améliorer et de protéger le sol

### À LA PLANTATION

- # Associer des plants pour limiter les surfaces de sol nu (carottes avec radis, tomates et romarin, chou avec laitue, pommes de terre et sauge...)

### APRÈS LA PLANTATION

- # Sarcler régulièrement, la structure du sol sera ainsi toujours homogène
- # Pailler après un bon binage avec de l'écorce, des copeaux, des déchets de taille et de tonte de gazon

# ZÉRO PHYTO FACE AUX MALADIES

**Les antibiotiques, c'est pas automatique. C'est pareil pour les produits chimiques ! On peut lutter naturellement et efficacement contre toutes ces maladies qui mènent la vie dure à nos cultures. Certaines plantes ont tout du remède magique. Il suffit de le savoir.**

**PLUS RÉSISTANTES AUX MALADIES, LES PLANTES SAINES PRODUISENT ELLES-MÊMES LEURS PROPRES ANTIBIOTIQUES**

## LES ALTERNATIVES ZÉRO PHYTO

### MÉTHODES PRÉVENTIVES

- # Rotation des cultures (légumes, fruits, feuilles ou racines)
- # Choix de végétaux résistants et rustiques
- # Respect des règles de distance de plantation
- # Sol vivant, aéré, enrichi en compost
- # Arrosage mesuré et taille régulière des végétaux

### MÉTHODES CURATIVES

- # Couper et détruire les parties malades pour éviter toute contamination
- # Arroser de façon raisonnée, jamais sur les feuillages
- # Appliquer des extraits de plantes sauvages, fermentés ou non. Certains végétaux étant atteints presque systématiquement (rosiers, pêchers...), l'application peut également être préventive

## Des pathologies pas très jolies

Le manque d'eau, la composition du sol ou encore la pollution atmosphérique peuvent causer des maladies physiologiques. Bien plus fréquentes, les maladies cryptogamiques comme le mildiou sont dues à des champignons microscopiques. Enfin, les maladies bactériennes et virales sont transmises par les animaux et peuvent entraîner des malformations des plantes.



# ZÉRO PHYTO FACE AUX RAVAGEURS

**Pucerons, chenilles, doryphores ou encore limaces peuvent faire d'énormes dégâts dans le jardin, qu'il soit de culture ou d'ornement. Pour éviter qu'il ne se transforme en champ de bataille, il convient de prendre la bestiole par les cornes.**



**UN JARDIN TROP PROPRE  
ET ASEPTISÉ EST UN MILIEU  
SANS DÉFENSE, PROPICE À LA  
PROLIFÉRATION DES RAVAGEURS  
ET DES ADVENTICES**

## LES ALTERNATIVES ZÉRO PHYTO

**FACE AUX PUCERONS :** savon de Marseille, savon noir, infusion d'ail...  
Piéger les fourmis au sol car elles protègent les pucerons dont elles consomment le miellat !



**FACE AUX LIMACES :** un cordon de cendre de bois, de compost ou de sciure protégera les plants tandis que le Ferramol éliminera les mollusques tout en restant inoffensif pour les autres animaux

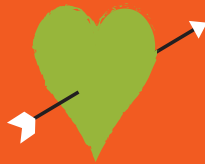


**FACE AUX CHENILLES :** une préparation à base d'une bactérie homologuée Bio, le Bacillus thuringiensis, infecte le système digestif des larves



## Cultiver des alliances

Les auxiliaires sont des animaux consommant les ennemis de nos cultures. Il peut s'agir d'oiseaux, d'insectes (coccinelles, araignées, guêpes...) voire même de micro-organismes. Friches, bandes fleuries, plantes mellifères, points d'eau, amas de bois mort ou de cailloux... sont autant d'habitats pouvant accueillir une faune de précieux alliés. Et faire de votre jardin un véritable écosystème !



## Des espaces verts certifiés

Le label EcoJardin certifie que la gestion des espaces verts de Valdoie Formation respecte l'environnement. À ce titre, l'établissement sensibilise régulièrement le public en organisant des journées techniques ou encore en mettant en place des panneaux pédagogiques

# ZÉRO PHYTO À VALDOIE FORMATION

Valdoie Formation n'a pas attendu l'arrivée d'une loi pour bannir les produits phytosanitaires. L'établissement public local d'enseignement et de formation professionnelle agricole montre l'exemple en appliquant sur l'ensemble du site des procédés de culture 100 % nature.

**LES MAUVAISES HERBES  
NE SONT PAS SI MAUVAISES :  
À VALDOIE FORMATION,  
ON PRÉFÈRE LA RAISON  
À L'ÉRADICATION !**



## TRAITEMENT DES SURFACES VÉGÉTALISÉES

- # Paillage des sols avec des plaquettes de bois, des toiles, du broyat maison
- # Arrachage manuel et évacuation vers une compostière
- # Désherbage à l'aide de réciprocatrice

## TRAITEMENT DES SURFACES MINÉRALES

- # Binette # Réciprocatrice # Débroussailleuse à fil
- # Désherbeur thermique

## TRAITEMENT DES MALADIES

**PARC PAYSAGER** : peu de maladie grâce à un bon maintien de la biodiversité inter-sites. Traitements naturels en cas de maladie et remplacement de la plante par une autre espèce

**POTAGER** : savon mou, traitement foliaire au cuivre

## GESTION DURABLE ET RESPONSABLE

- # Plan de gestion différencié : pour chaque espace, l'objectif de gestion est défini en fonction de son usage ! Sur plusieurs secteurs, la flore spontanée est maintenue pour attirer les auxiliaires
- # Préservation des sols : paillage, plantes couvre-sols et autres techniques alternatives pour garantir la vie du sol
- # Consommation raisonnée de l'eau : nous acceptons le jaunissement estival de nos pelouses !



## Retrouvez-nous aux portes ouvertes !

Chaque année au printemps,  
l'établissement ouvre ses portes  
à tous les curieux de nature.  
Espaces de formation, exploitation  
horticole et maraîchère, démonstrations,  
visites... la journée se veut fertile,  
quel que soit le public !



**Tous les vendeurs Valdoie Jardin  
sont certifiés pour la vente  
de produits phytosanitaires,  
utilisables en Agriculture Biologique.**

**Nous proposons également des solutions  
alternatives (paillages, désherbage  
mécanique...) ainsi que des ouvrages  
techniques.**



valdoie  
jardin

95, rue de Turenne - 90300 Valdoie

### VALDOIE FORMATION

Tél. : 03 84 58 49 60

Fax : 03 84 26 56 55

E-mail : [epl.valdoie@educagri.fr](mailto:epl.valdoie@educagri.fr)



### VALDOIE JARDIN

Tél. : 03 84 58 49 63

E-mail : [valdoie.jardin@educagri.fr](mailto:valdoie.jardin@educagri.fr)

**Mardi au vendredi : 9h-12h30, 14h-18h30**

**Samedi : 9h-12h30, 14h-17h**

