

Produits chimiques au jardin

Certains produits du commerce sont indiqués comme « 100 % biodégradables », mais nous ne savons jamais dans quelles conditions et en combien de temps ils peuvent disparaître totalement.

Les risques pour l'Homme

Les **biocides** sont **de plus en plus forts** puisque les indésirables mutent régulièrement afin de leur être résistants. Les produits chimiques sont donc **de plus en plus nocifs** pour l'homme.

Les **pesticides** que l'on trouve **dans les aliments** sont bien présents en quantités infimes, mais ils contiennent des substances chimiques toxiques qui **s'accumulent dans notre organisme**.

La norme utilisée pour quantifier la valeur des pesticides dans les aliments est la Dose Journalière Admissible (DJA).

Cela correspond à la quantité de produit que peut absorber un homme pendant toute sa vie sans risque (en théorie) d'effets secondaires.

Mais ces normes ne considèrent que les produits séparément. On ne connaît pas encore les effets cumulés des différents produits.



La famille GRATOUILLE profite de son terrain



Les désherbants chimiques sont très utilisés. Ils sont en effet très efficaces, en détruisant tous les végétaux visibles. Mais ils polluent beaucoup.

Après pulvérisation, une partie du produit reste en surface tandis que le reste s'infiltre dans le sol et dans les nappes phréatiques (surtout sur des graviers...)

Les désherbants sont toxiques pour les animaux et pour l'homme : vomissements, nausées...

Glossaire

Déséthylatrazine : principal métabolite de l'atrazine (molécule utilisée comme matière active dans de nombreux pesticides).

Fongicide : qui détruit les champignons parasites.

Herbicide : qui détruit les mauvaises herbes.

Nécrose : mort de cellules ou de tissus.

Pesticide : Produits chimiques employés contre les parasites animaux et végétaux des cultures.

Sources

Comment jardiner sans pesticides ?

Les solutions techniques et le matériel.

Guide réalisé par l'Agence d'Urbanisme et de Développement Intercommunal de l'Agglomération Rennaise (AUDIAR).

ISBN : 2-9510771-5-7

Janvier 2002

Pesticides dangers !

Effets sur la santé, l'eau et l'environnement.

Guide pratique à l'usage des jardiniers amateurs.

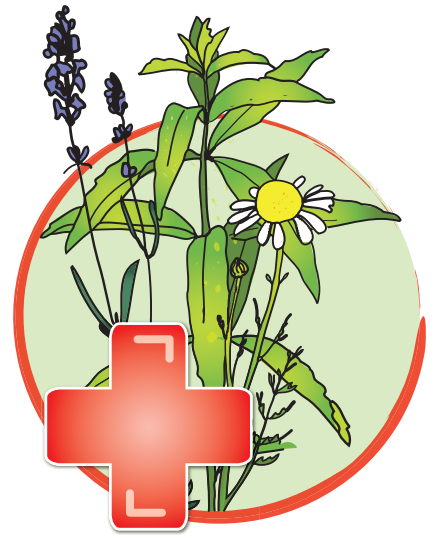
Réalisé par la Maison de la Consommation et de l'Environnement (MCE) et le centre d'information sur l'énergie et l'environnement.

Octobre 2001



FRAPNA
www.frapna.org

LA SANTE DU JARDIN ET DE SES OCCUPANTS



Chaque fois que nous apportons des **produits chimiques** à notre potager, nous détruisons des équilibres naturels (écosystèmes) du sol. Ces produits **agressifs** sont aussi **nocifs** pour nous, **lors du traitement** (inhalation, contact avec la peau) et lors de la **consommation** de nos fruits et légumes qui les concentrent (en particulier dans la peau !).

Nous pouvons citer dans notre région, l'exemple du déséthylatrazine découvert dans le Nord de l'Isère en 2006 ; pourtant prohibé depuis 2003 (présent dans des désherbants).

www.rdbmrc.com/croppp/cropppsite/ (action > action locales)

Le danger des biocides

Par définition, les biocides (regroupant herbicides, fongicides, insecticides...) tuent la vie, ce ne sont donc **pas des produits anodins** ! La facilité d'utilisation de ces produits chimiques a entraîné leur banalisation. Mais il est temps de reconsidérer cette pratique qui est loin d'être la meilleure. On retrouve actuellement des **biocides** dans l'eau, l'air, les aliments et donc **dans le corps humain**.

D'autre part, l'arrêt de la consommation de ces produits n'entraîne pas directement la disparition des effets négatifs qu'ils peuvent avoir sur la nature. Aujourd'hui, on retrouve encore, dans les nappes phréatiques, des traces de biocides pourtant interdits à l'utilisation depuis des dizaines d'années.

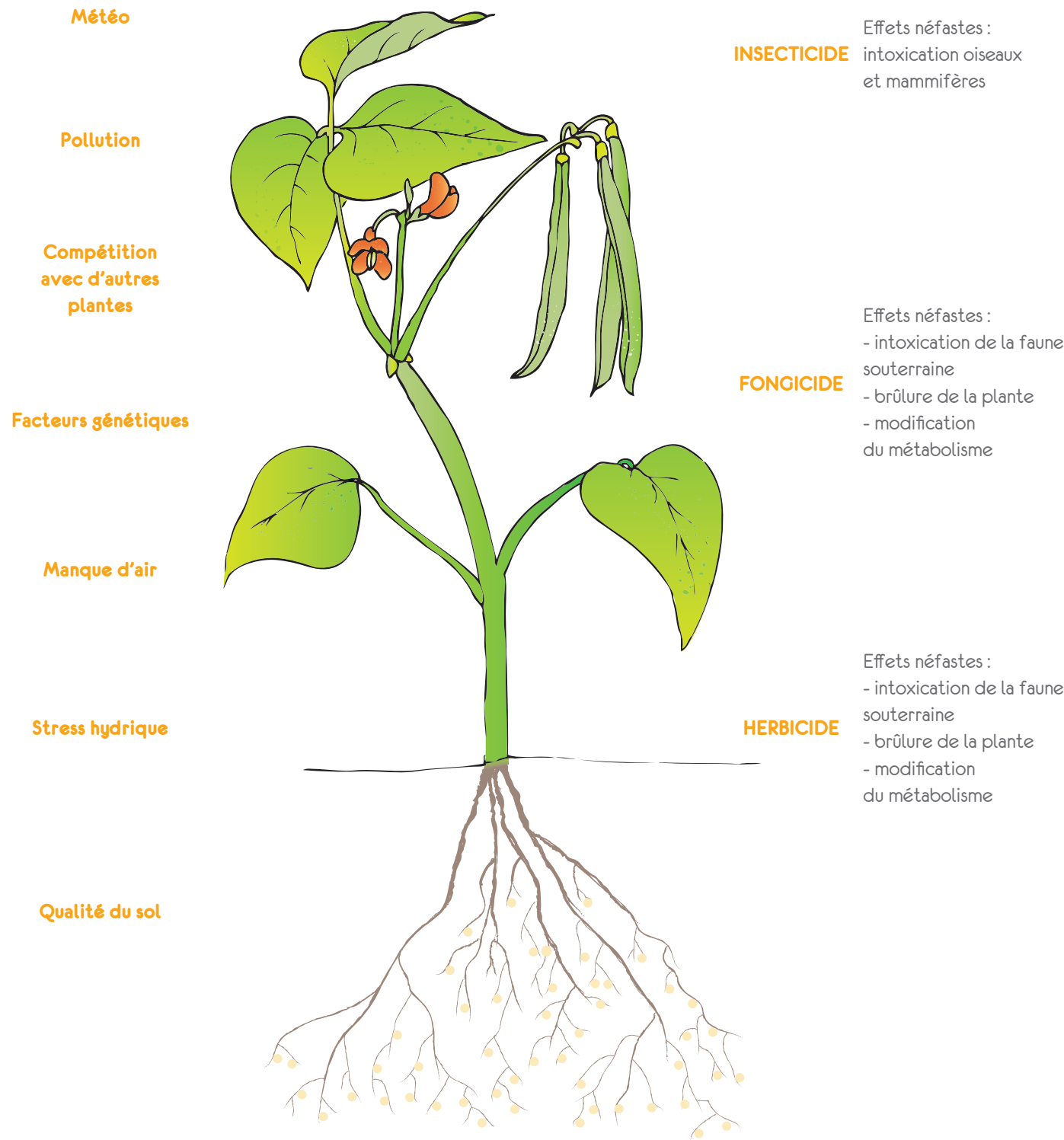
Il est donc important de stopper dès aujourd'hui leur utilisation. Par une bonne connaissance de notre jardin, nous pouvons diminuer puis supprimer les apports chimiques par de nouvelles pratiques et des apports naturels.



Les risques pour la nature

Les biocides sont dangereux pour l'Homme, mais ils ont aussi un impact sur l'environnement. Dès l'utilisation de produits chimiques, il y a un risque de perte de biodiversité.

Facteurs jouant sur la sensibilité d'une plante aux maladies et aux ravageurs :



Heureusement, il est possible de jardiner autrement !

Mesurons la pollution dans notre jardin !

Il existe des végétaux indicateurs de pollution qui se développent tous seuls dans notre potager.

Plantes	Pollutions détectées
Liseron des champs	Excès d'azote dans le sol (nitrates)
Crépide fétide	Intoxication du sol par des résidus de pesticides

Mais nous pouvons aussi mettre des plantes spécifiques dans notre jardin :

Plantes	Observations	Pollutions détectées
Luzerne, Plantain, Oseille	Nécroses entre les nervures	Dioxyde de soufre dans l'atmosphère
Pétunia	Ses fleurs blanches virent au jaune verdoyant	Hydrocarbures dans l'atmosphère



Les auxiliaires éliminent sans danger pour notre santé des parasites comme la mouche du poireau (ci-contre) et les pucerons (à droite).

Des solutions naturelles pour limiter les ravageurs dans notre potager

Au bout de quelques années de culture dans notre potager, nous pouvons être en mesure de prévoir l'arrivée de certaines complications, que ce soit des ravageurs ou des maladies et mettre en place des techniques de lutttes préventives.



	Actions	Pourquoi ?
La prévention	Favorisez les insectes auxiliaires en leur fournissant un abri (tas de bois...) et en diversifiant vos cultures (plantes aromatiques...)	Ils permettent de limiter le développement des parasites en rétablissant, dans votre jardin, un équilibre naturel. Ex : le perce-oreille dévore les pucerons et les petites chenilles
	Faites des rotations de cultures	Les ravageurs sont généralement spécifiques d'une famille de plantes, pour qu'ils ne se développent pas trop, évitez de cultiver plusieurs années de suite la même plante au même endroit
	Cultivez des plantes à usage phytosanitaire	Ex : L'Armoise éloigne la Mouche de la carotte et du chou ainsi que les pucerons et les chenilles
Les pièges	Pièges à phéromones	Permettent de capturer les mâles d'une espèce d'insectes pour limiter la reproduction. Ex : utilisés contre la Mouche du cerisier
	Pièges chromatiques (panneaux collants colorés pour attirer l'insecte)	Ex : Disque rouge pour capturer les mouches de la carotte