

Les pesticides et leurs effets



Depuis 80 ans, on utilise principalement des produits chimiques synthétiques pour protéger le jardin des maladies, des parasites ou des mauvaises herbes.

Dans les ménages privés, les produits phytosanitaires, appelés également pesticides sont surtout utilisés pour lutter contre les organismes nuisibles telles que les herbes sauvages, les mousses, les parasites et autres vecteurs de maladie comme les rongeurs, les escargots et les insectes.

Bien que les quantités utilisées par les ménages privés soient minimales, on décèle régulièrement des pesticides ou leurs résidus dans la nappe phréatique à Luxembourg. Ils proviennent de l'utilisation publique et privée et non de l'agriculture.

Dangers des pesticides

Les pesticides sont des poisons dangereux pour l'homme et l'environnement.

Dangers pour l'homme	Dangers pour l'environnement
Possibilité d'une intoxication grave par inhalation et contact avec la peau.	La plupart du temps, effets non sélectifs, les parasites et les animaux utiles sont atteints de façon pareille
Eventuelles interactions avec différentes substances toxiques.	Pollution des surfaces voisines par dérive ou dépôt
Dommages corporels à long terme, troubles de développement et de comportement, atteintes au patrimoine génétique possible.	Des substances toxiques ou des déchets peuvent apparaître dans la nappe phréatique ou dans les eaux de surface.
	Enrichissement de pesticides ou de résidus dans la chaîne alimentaire



Les animaux utiles veillent à ce que les parasites ne prolifèrent pas dans votre jardin.

Inconvénients des pesticides

La suppression des mauvaises herbes ou des parasites entraîne la colonisation intensive et unilatérale des espaces ainsi libérés par d'autres organismes non désirés. Les produits contenant du glyphosate vendus dans le commerce, présentés généralement comme inoffensifs, peuvent également provoquer des intoxications et sont dangereux pour l'environnement.

Une seule application suffit pour rompre l'équilibre naturel entre les animaux utiles et les parasites au détriment des animaux utiles.



Les mauvaises herbes ne sont pas toujours dérangeantes dans un jardin. Les soucis et la bourrache se sèment d'eux-mêmes et aident à limiter la croissance d'autres plantes.

Alternatives dans le jardin biologique

Dans un jardin naturel, animaux et plantes interagissent. Comme on évite les cultures unilatérales, la prolifération en masse de parasites est rare. Au cas où une telle prolifération se produirait quand même, utilisez des produits alternatifs moins toxiques, ne laissant pas de produits dérivés dans l'environnement.



Si vous voulez être sûr de ne récolter que des fruits sains, il est conseillé de ne pas utiliser de pesticides de synthèse dans votre jardin.

Pour en savoir plus sur les traitements alternatifs, consultez les fiches techniques suivantes :

- Lutte contre les parasites par le biais des animaux utiles
- Lutte contre les mycoses
- Lutte contre les parasites – les insectes
- Lutte contre les parasites – les escargots
- Lutte contre les parasites – les mulots, les taupes, les rats et les souris

Informations supplémentaires /pour en savoir plus :

Masson, E. 2008: Jardiner écologique : Sans pesticide Eyrolles.
<http://www.bio-gaertner.de>
<http://www.gartendatenbank.de>
www.nua.nrw.de
www.wasser.lu
www.naturimGarten.at



La plupart des pesticides nuisent non seulement aux parasites mais aussi à d'autres animaux et plantes. L'emploi de pesticides présente un danger pour l'utilisateur et pour toutes les personnes qui entrent involontairement en contact avec ces substances.



Faites-vous conseiller au moment d'acheter des pesticides. Il existe des solutions naturelles pour vous débarrasser des nuisibles tout en renonçant à l'utilisation de pesticides.

Edition printemps 2010

Cette fiche d'information a été conçue par la ville de Luxembourg dans le cadre du programme « Agenda local 21 ». Elle a été réalisée avec le soutien de « Hëllef fir d'Natur », « Haus vun der Natur » (« maison de la nature ») et en collaboration avec l'association « Ligue Luxembourgeoise du Coin de Terre et du Foyer » dans le but de favoriser la biodiversité dans la zone de vie urbaine.

