Les dangers des pesticides et les moyens de s'en passer au jardin

avec l'asbl ADALIA

Avec le soutien de Wallonie

Adalia

L'asbl ADALIA a pour objectifs

- d'inciter à la **réduction de l'utilisation des pesticides** dans les jardins, les espaces verts et sur les voiries,
- d'**informer**, de **former** et de **conseiller** sur les alternatives aux pesticides.

www.adalia.be

Adalia

www.semainesanspesticides.be

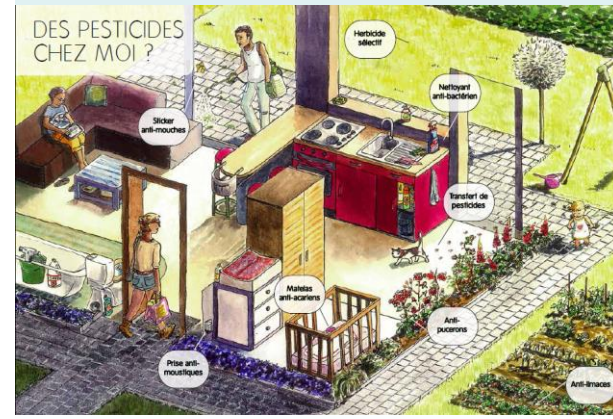
1. LES DANGERS DES PESTICDES

Adalia

Qu'est-ce qu'un pesticide?

PESTICIDES

- **Produits phytopharmaceutiques (PPP)**
  Herbicides – Fongicides – Insecticides
- **Biocides**
  Désinfectants – Produits de traitement du bois – Insecticides à usage domestique



écoconso

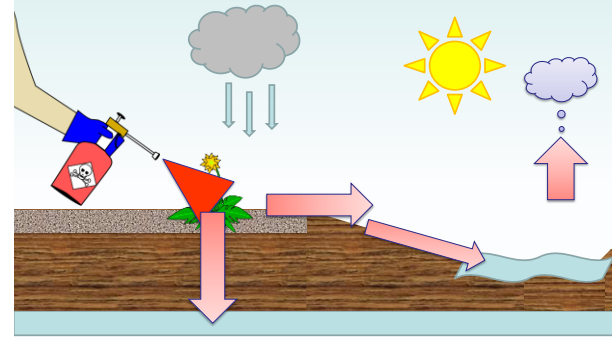
Pourquoi limiter l'usage des pesticides?

Quelques chiffres :

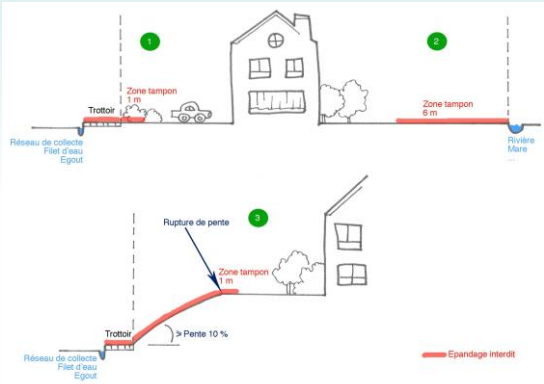
- **6 000 tonnes** de pesticides (s.a.) sont mises sur le marché belge chaque année.
- Plus de 80% sont utilisés en agriculture et plus de **10% sont utilisés par les particuliers et les communes.**
- La dose appliquée **par hectare**: 2,6 kg sur les surfaces agricoles et **10 kg** sur les domaines privés.

(Source: RW 2010)

Effets sur l'environnement



Protection des eaux de surface

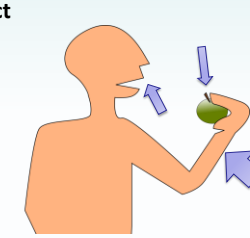


Effets sur la santé

Ces produits rentrent en **contact avec notre organisme**

Des **résidus** de pesticides subsistent sur les fruits, les légumes et dans **l'eau potable.**

Des maladies peuvent ensuite apparaître selon le niveau et la durée d'exposition.



Si intervention …

- Lisez l'étiquette
- Méfiez-vous des produits dit « naturels » ou « bio »
- Apportez les emballages et vieux bidons au parc à container
- Connaître et respecter la loi en la matière
- Evitez les produits présentant les symboles suivants :

2. COMMENT JARDINER SANS PESTICIDES

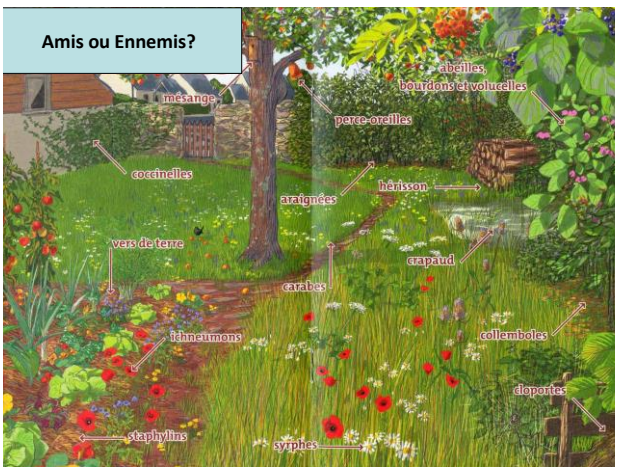
Adalia

Introduction

- Les grands principes à respecter
  - Choisir des plantes adaptées et de préférence indigènes
  - Ne pas lutter à tout prix contre la nature (tolérance aux adventices, aux pucerons,…)

Introduction

- Les grands principes à respecter (suite)
  - Créer un environnement favorable à la faune utile (haie, fleurs, abris…)
  - Identifier la cause du problème et observer son évolution avant d'agir



Comment accueillir la faune utile au jardin?

- **Accepter les pucerons** sur certaines plantes, car s'ils sont tous éliminés, les auxiliaires n'auront plus à manger, mourront ou quitteront le jardin.

Quelques ennemis naturels du puceron

Forficula auricularia

Episyrphus balteus

Chrysoperla carnea

Comment accueillir la faune utile au jardin?

- **Planter une haie arbustive variée** comprenant des essences locales attractives pour les insectes utiles et les oiseaux:
  houx, noisetier,
  sureau noir,
  cornouiller sanguin,
  charme,…

Comment accueillir la faune utile au jardin?

- **Avoir des fleurs toute l'année**, mais surtout au printemps et à l'automne, pour nourrir les insectes auxiliaires adultes et attirer les butineurs pollinisateurs

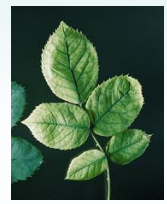
Comment accueillir la faune utile au jardin?

- **Installer des abris**: nichoirs pour les oiseaux et les chauve-souris, abris en automne pour les abeilles solitaires, les perce-oreilles et les coccinelles.

La gestion des « problèmes » du jardin

Contre les nuisances les plus courantes:

- Observons les symptômes
- Identifions le ravageur ou la maladie
- Priorité à la prévention
- Traitement alternatif de dernier recours



2.1. La lutte alternative contre les « indésirables »

A VOUS DE JOUER !

Méthodes de lutte contre les pucerons

- Préventif: éviter l'excès d'engrais
- Jets d'eau puissants
- Plaques engluées en milieu fermé
- Lâcher de larves de coccinelles indigènes
- Traitements au savon gras organique, au purin d'orties, (au pyrèthre naturel)

Méthodes de lutte contre les acariens

- Préventif: bonne aération, substrat/sol humide
- Lâcher d'auxiliaire (*acarien prédateur*)

- Traitements au savon gras organique
- Traitements au pyrèthre naturel

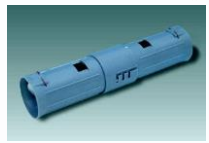
Méthodes de lutte contre les cochenilles

- Nettoyage à l'alcool des feuilles et tiges des plantes d'intérieur
- Lâcher d'insectes auxiliaires
- Traitement au savon gras organique
- Traitement au pyrèthre naturel ou à la paraffine + huile de colza

Méthodes de lutte contre les campagnols

- Préventif: grillage dans le trou de plantation
- Favoriser la présence de prédateurs naturels
- Émetteurs de vibrations

- Pièges mécaniques

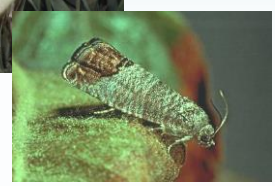


Méthodes de lutte contre les limaces

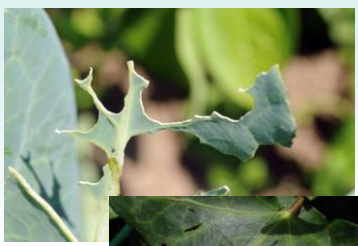
- Préventif: éviter de travailler le sol en profondeur et d'arroser le soir
- Granulés à base de ferri-phosphate

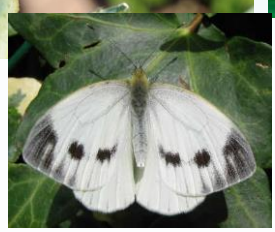
- Traitements à base de nématodes
- Barrières physiques (feutrine, cuivre, paillage, …)

- Pièges - appâts



Carpocapse du pommier





Piéride du chou

Méthodes de lutte contre les chenilles

- Ramassage à la main
- Préventif: voile anti-insectes

- Bandes-pièges

- Traitements au *Spinosad*

2.2. La lutte alternative contre les maladies

2.2. La lutte alternative contre les maladies

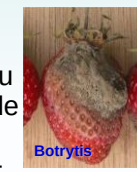
2.2. La lutte alternative contre les maladies

La prévention est la clé de la réussite contre les maladies:

- Choisissez des variétés résistantes aux maladies
- Evitez l'excès d'engrais et d'eau
- Ne plantez pas trop serré
- Désinfectez vos outils à l'alcool
- Pulvériser une décoction de prêles

Comment réagir face à l'apparition des premiers symptômes?

- Couper et brûler les parties atteintes
- Traiter la tavelure et le mildiou avec du cuivre (oxychlorure de cuivre)
- Traiter l'oïdium, les rouilles et les taches noires du rosier avec du soufre (en poudre ou granulés)



3. LE DESHERBAGE ALTERNATIF

Adalia

3. Le désherbage alternatif

1. **La pelouse**

   « Problèmes »: Mousse, trèfle, pissenlits

   Solutions:

   - Tondre à minimum 5 cm
   - Contre la mousse: scarifier puis chauler
   - Désherbage manuel (couteau, binette)

3. Le désherbage alternatif

2. Les surfaces en dure

Problèmes: mauvaises herbes entre les pavés, dans le gravier

Solutions préventives: brosser, jointoyer, ou repenser l'aménagement

3. Le désherbage alternatif

Solutions curatives:

- Désherbage manuel (sarcloir, binette)
- Désherbage thermique (à l'eau chaude ou air chaud)

3.3. Le paillage et les plantes couvre-sol

- **Le paillage ou mulch** : déchets de taille paillettes de lin, granulés de froment, tontes de gazon,…
- **Les textiles biodégradables :** lin, chanvre, jute,…
- **Les plantes couvre-sol:** plantes vivaces qui s'étalent de par leur feuillage et/ou leur développement.

Aspérule odorante

Petite pervenche

Avez-vous d'autres questions?

Références:

- **Coccinelles, primevères, mésanges…** La nature au service du jardin; D. Pépin et G. Chauvin; 2008 Terre Vivante
- **Pucerons, mildiou, limaces…** Prévenir, identifier, soigner bio; J-P. Thorez; 2009 Terre Vivante
- **Le TRUFFAUT du jardin écologique**; le guide pratique des techniques bio qui marchent!; 2008 Larousse
- www.natagora.be
- www.phytoweb.be
- www.biogarden.be
- www.mce-info.org
- www.iew.be