

Avec le soutien de



Wallonie

Pesticides et santé

Frédéric Jomaux



Plan de la présentation

1. Présentation du Pôle Wallon de Gestion Différenciée
2. Les pesticides : définition
3. Les pesticides: impacts environnementaux et sanitaires

Le Pôle GD, c'est

- * Une asbl subventionnée par la Région wallonne depuis 2008,
- * 6 employés (dont 2 Facilitateurs « Pesticides »),
- * Une collaboration avec plus de 150 communes wallonnes,
- * Des partenariats avec les contrats de rivières, les GAL, les parcs naturels, Adalia, IEW,..

Actions

- * Soutien technique aux communes,
- * Organisation de formations,
- * Séances d'information, visites d'EV et de démonstration de matériel de désherbage alternatif,
- * Réalisation de vidéos et guides techniques.

Qu'est ce qu'un pesticide?

- *Pestis* (fléau) – *caedere* (tuer)
- Classés en fonction
 - De leur cible (nématodes, mollusques, insectes, champignons, etc.)
 - De leur structure chimique (organo-chlorés, -phosphorés, carbamates, pyrétrinoïdes, etc)
 - De leur usage (production agricole, plantes ornementales, voiries, etc.)

Quelle utilisation ?

Quelques chiffres :

- **6 000 tonnes** de pesticides (substances actives) sont mises sur le marché belge chaque année.
- Près 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)

Les différents pesticides

PESTICIDES

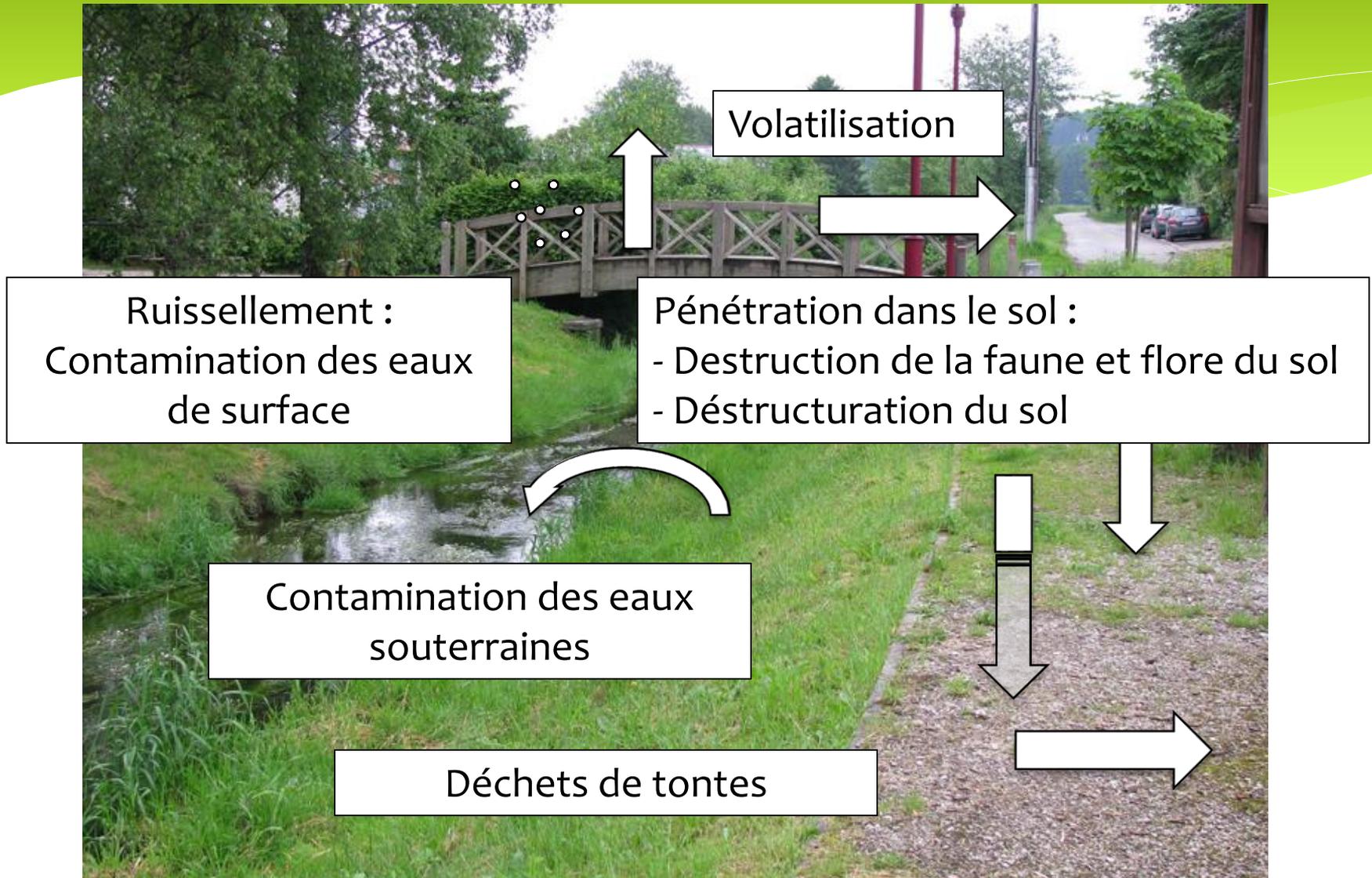
```
graph LR; A[PESTICIDES] --- B[Produits phytopharmaceutiques (PPP)  
Herbicides – Fongicides – Insecticides]; A --- C[Biocides  
Désinfectants – Produits de traitement du bois – Insecticides à usage domestique];
```

Produits phytopharmaceutiques (PPP)
Herbicides – Fongicides – Insecticides

Biocides

Désinfectants – Produits de traitement du bois – Insecticides à usage domestique

Modes de transfert des pesticides



Transfert des pesticides chez l'Homme

Par contact avec la
peau

Par inhalation
de résidus volatiles



Par ingestion
(contact « main-bouche »)

Indirectement par les
chaussures et vêtements

VOTRE santé mais aussi celle des utilisateurs de l'espace !

Réduire les risques : Bonnes pratiques phytosanitaires

- * **Protection de l'opérateur** : gants, masque, salopette, bottes,
- * **Le remplissage et le nettoyage du pulvérisateur** ne peut en aucun cas se faire sur une aire imperméable reliée à l'égout ou à un ruisseau,
- * **Respect des doses,**

Réduire les risques : Bonnes pratiques phytosanitaires

- * **Etalonnage** du pulvérisateur,
- * **Ne pas appliquer un produit phyto :**
 - * Si la rosée est trop importante,
 - * Si la température est inférieure à 5°C ou supérieure à 25°C
 - * Si l'hygrométrie est inférieure à 60%
 - * Si la vitesse du vent est supérieure à 5 km/h

Et pour l'utilisateur du lieu ?

La peau : voie de contamination principale :

- Contact de la peau avec un gazon traité (surtout enfants),
- Transport des pesticides sur le pelage d'un animal domestique,

Symptômes

Risques pour l'opérateur ?

Au moment de préparer la bouillie, pendant le traitement et le rinçage du pulvérisateur.

- * Toxicité aiguë : brûlures, eczéma, vomissements, migraines, perte de conscience,...
- * Toxicité chronique : Cancers, troubles neurologiques,...

Pesticides et santé humaine

- * Liens établis entre (rapport INSERM) :
 - * Exposition professionnelle et maladie de Parkinson, cancer de la prostate, cancers hématopoïétiques
 - * Exposition prénatale, périnatale et petite enfance et impacts sur le développement de l'enfant (malformations, impacts sur la mémoire, risque de leucémies et tumeurs cérébrales, etc.)

Pesticides et santé humaine

- * Interrogations multiples:
 - * Cancers du testicule, du cerveau, maladie de Hodgkin, maladies neurodégénératives, troubles de la reproduction
 - * Évaluation de l'effet cocktail
 - * Evaluation des effets à long terme
 - * ...

Catégories de danger

- * **Glyphosate** : Potentiellement cancérigène
- * **Iprodione** : nocif et/ou irritant et dangereux pour l'environnement
- * 2,4-D : nocif et irritant
- * Isoxaben : sensibilisant
- * Fluroxypyr : Nocif, irritant, sensibilisant, inflammable et dangereux pour l'environnement
- * MCPA : Nocif, irritant et dangereux pour l'environnement



Exemple du BOFIX

- * Composition

- * CLOPYRALIDE - FLUROXYPYR - MCPA

- * Phrases de risque : Xi, N

- * R36 (Irritant pour les yeux)

- * R43 (Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau)

- * R50/53 (Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique).

Exemple du BOFIX

- * SP0: Ne pas pénétrer dans des cultures/surfaces traitées avant que le dépôt de pulvérisation ne soit complètement sec.
- * P280: Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux.
- * P501: Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
- * Zone tampon de 5 m avec technique classique

Merci pour votre attention!

Avec le soutien de



Wallonie

