

# RÉCONCILIER AGRICULTURE, BIODIVERSITÉ ET CHANGEMENT CLIMATIQUE ?

SUR: UNE AMBITION À LA HAUTEUR DES ENJEUX  
ENVIRONNEMENTAUX

15-05-23 – SYLVIE MEEKERS



# QUI SOMMES-NOUS?



## DEPUIS 1971, PLAIDOYER POUR

UNE MEILLEURE QUALITÉ DE L'AIR EN VILLE, LA PROTECTION ET RESTAURATION DES ÉCOSYSTÈMES, L'ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT, LES COOPÉRATIVES CITOYENNES, L'ALIMENTATION DURABLE, LA MOBILITÉ DOUCE...



PRÈS DE 150 ASSOCIATIONS MEMBRES



36 EMPLOYÉ·E·S



## SUIVI DES MATIÈRES ENVIRONNEMENTALES

ENSEMBLE, NOUS TRAVAILLONS POUR ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE SOLIDAIRE

# Nos VALEURS



RESPECT



ENGAGEMENT



SOLIDARITÉ



RESPONSABILITÉ



SOBRIÉTÉ

# Nos MÉTIERS



**SUIVI ET VEILLE** DE LA LÉGISLATION ENVIRONNEMENTALE,  
REPRÉSENTATION DU SECTEUR ASSOCIATIF ENVIRONNEMENTAL



**SOUTIEN AUX MEMBRES** ET CONSTITUTION D'UN « MOUVEMENT »  
CITOYEN POUR UNE TRANSITION VERS UNE SOCIÉTÉ PLUS JUSTE ET  
RÉSILIENTE

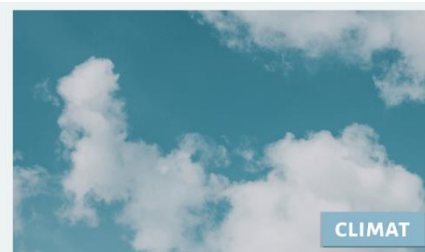


CRÉATION ET MISE EN PLACE DE **PROJETS PILOTES**



**SENSIBILISATION** À L'ENVIRONNEMENT VIA NOS ACTIVITÉS  
D'ÉDUCATION PERMANENTE

# Nos thématiques d'action



The background of the slide features a stylized illustration. On the right side, there is a light blue silhouette of a globe showing the continents. Overlaid on and around the globe are several dark teal leaves and branches. Dotted white lines curve across the scene, suggesting a path or a cycle. On the left side, there is a small icon consisting of three concentric white arcs.

# **SUR : UNE UTILISATION DURABLE DES PHYTOS**

# 3 POINTS D'ATTENTION SUR L'UTILISATION ACTUELLE DES PPP



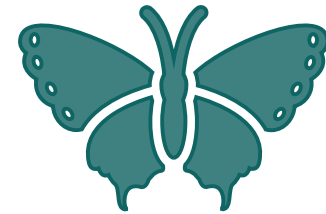
## **Exposition à domicile**

→ Projet  
Transparence



## **Qualité de l'eau**

→ Recherche  
sur les  
métabolites



## **Impacts sur la biodiversité**

→ Sensibilisation  
à une définition  
suffisamment  
large de la  
biodiversité



# EXPOSITION À DOMICILE

# EXPOSITION DE LA POPULATION GÉNÉRALE



## Résultats du BMH-Wal - Issep

Pesticide	% > LOQ
Glyphosate	23%
Organophosphorés	94%
Pyréthrinoïdes	93%
Organochlorés	20%

<https://www.issep.be/biomonitoring/>

- ❑ Nous sommes tous exposés à ces molécules
- ❑ Les liens épidémiologiques sur les impacts santé se consolident chaque année
- ❑ Les coûts socio-économiques et de santé des PPP sont colossaux et sous-estimés (Basic, 2022)

## Coûts socio-économiques des PPP - Basic

Secteur	Domaine	Coût (millions)
Coûts de régulation	Activités de régulation européenne (au prorata des activités en Fr)	1,9
	Plan national Ecophyto	30
Coûts environnementaux	Traitement des eaux (excès de dépenses)	260
	Emissions de gaz à effet de serre	31,5
Coûts de santé	Maladies professionnelles	
	- Parkinson	46,7
	- Lymphome non-hodkinien	1,8
	<i>Dans la population générale (estimation non comptabilisée, pas de fraction attribuable)</i>	
	- Parkinson	1 262
Support public du secteur	Bayer	0,6
	BASF	1,25
	Total rapporté à la Fr	0,4

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fsufs.2022.1027583/full>



# EXPOSITION À DOMICILE – DIFFÉRENTS VECTEURS D'EXPOSITION



## Consommateur

- Adultes : 37% des aliments présentent au moins un résidu de pesticide (EAT2,2011)
- Enfants : 67% des aliments présentent au moins un résidu de pesticide (EAT1, 2016)



## Riverain de zone agricole

- les concentrations en pesticides diminuent de 64% pour des domiciles situés à 250 mètres d'une surface agricole, versus 20 mètres (données moyennes issues de 52 mesures dans 7 études différentes) (Deziel, 2017)



## Particulier

- 43% utilisent des PPP et alternatives en 2022, contre 23% en 2019 dans le jardin (IPSOS,2022)
- 75% ont utilisé des pesticides dans l'année qui s'est écoulée (Pesti'home)



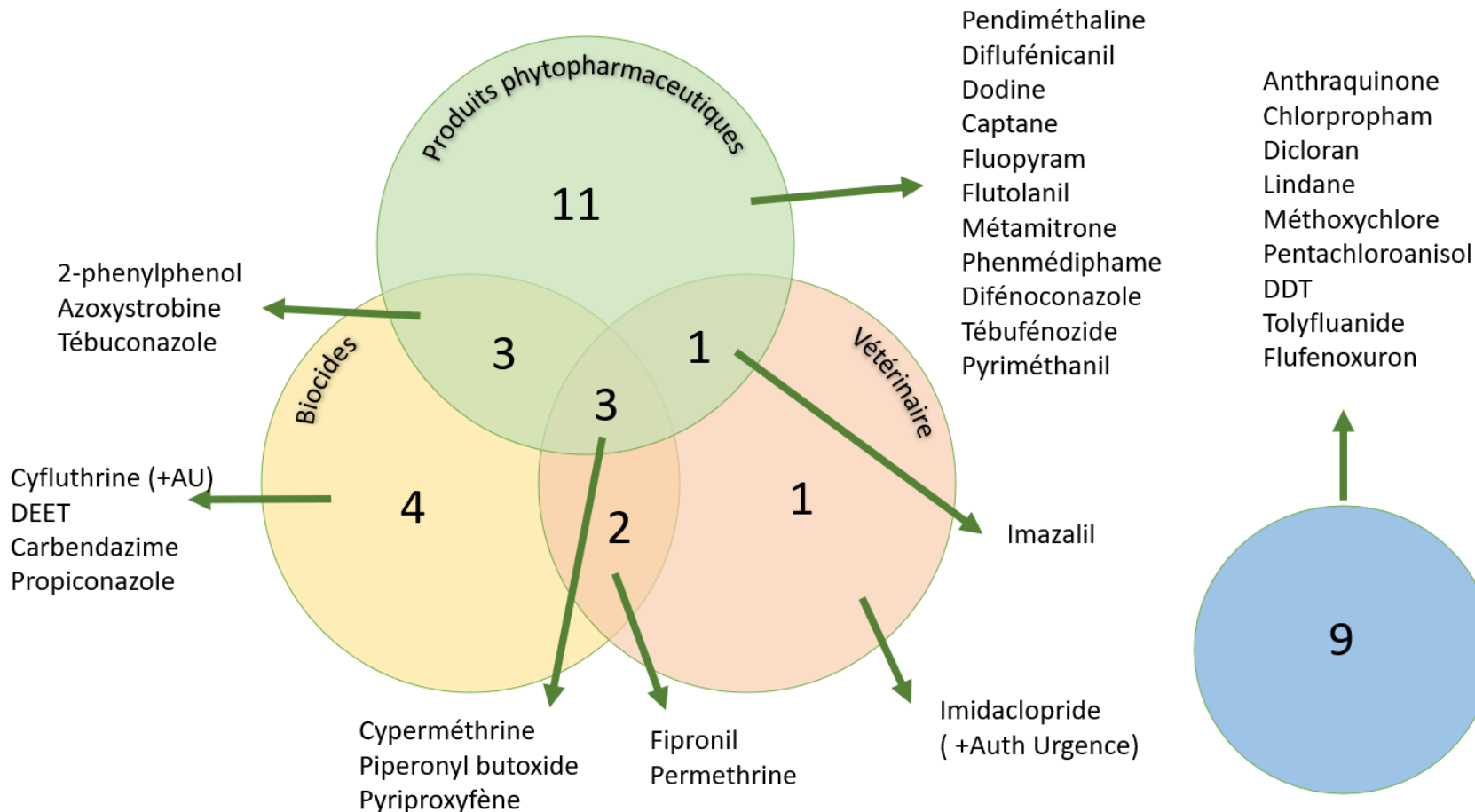
## Biocides et médicaments

- Certains médicaments vétérinaires ou biocides contiennent des pesticides (mais pas de données chiffrées, pas d'enquête...). Une grande inconnue...



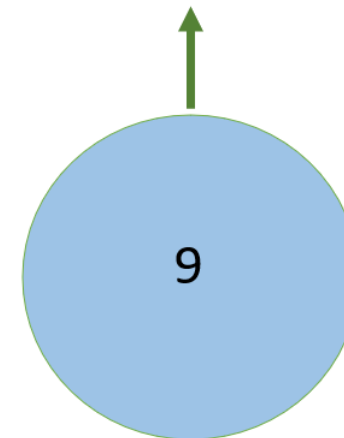
# QUELLE ORIGINE DES PRODUITS RETROUVÉS?

## LE PROJET TRANSPARENCE



30 à 50% des molécules retrouvées ont potentiellement une origine phytopharmaceutique

<https://www.canopea.be/projet-transparence-dou-viennent-les-pesticides-retrouves-dans-les-maisons/>





# EXPOSITION À DOMICILE : COMMENT LA SUR Y RÉPOND ?

- En mettant en place un **registre électronique pour l'utilisation** des PPP

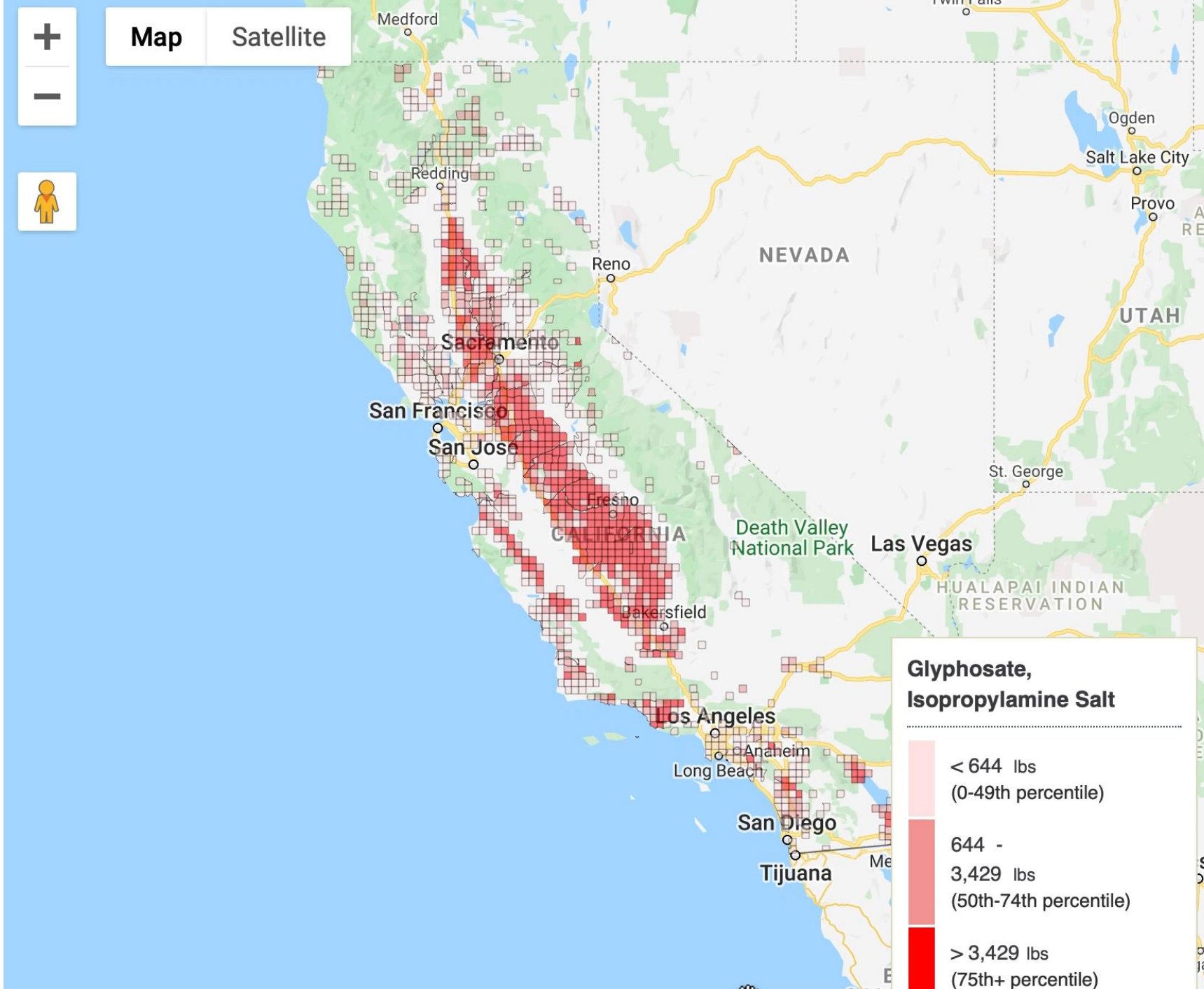
*Nos revendications :*

- *registre public en ligne*
- *à un niveau de détail spatio-temporel suffisant*

- En définissant les **zones domiciliaires comme zones sensibles** et en **interdisant l'utilisation de tout PPP à moins de 3 m** de cette zone.

*Nos revendications :*

- *zone de 25 mètres autour des habitations (résultats ISSEP)*
- *Tous les utilisateurs professionnels, et non professionnels, si pas déjà prévu*



<https://trackingcalifornia.org/pesticides/pesticide-mapping-tool>

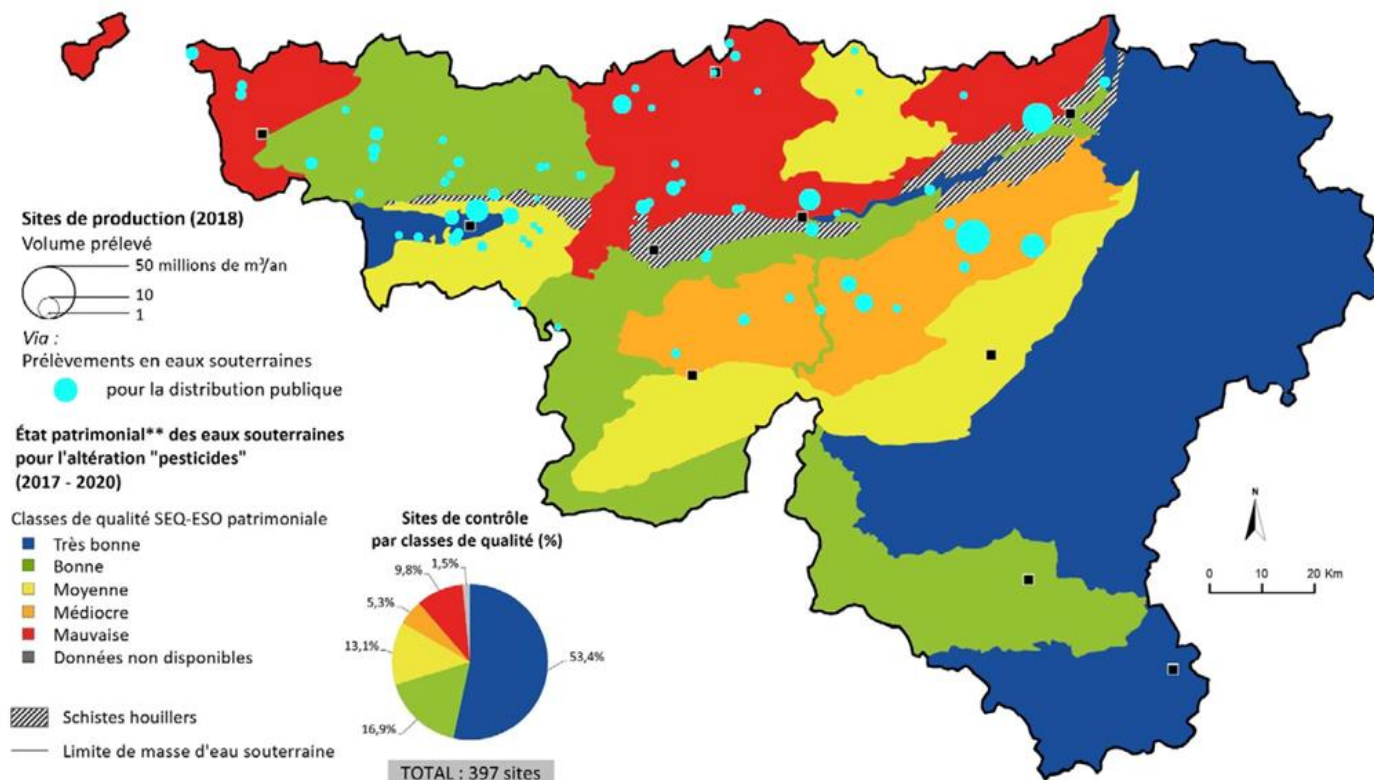


# QUALITÉ DE L'EAU

# QUALITÉ DES EAUX SOUTERRAINES WALLONNES



Impact des pesticides\* sur la qualité des eaux souterraines en Wallonie



**20% des MESo sont en mauvais état** à cause notamment de concentrations en **PPP toujours autorisés** trop importantes.

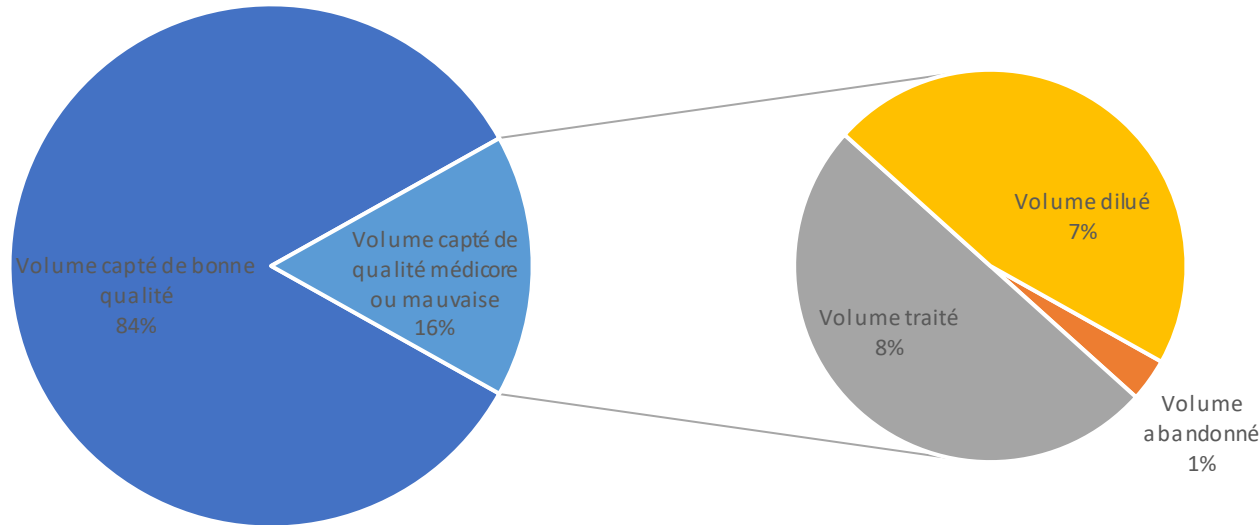
Cela pourrait être **35% lors de la prochaine évaluation** car les concentrations en **pesticides montrent une tendance à la hausse** dans plusieurs MESo en bon état, qui pourrait déclasser la MESo à l'avenir.

Les substances les plus retrouvées sont la bentazone, les métabolites du chloridazone, du métolachlore et du métazachlore.

# QUALITÉ DES L'EAU DE DISTRIBUTION



Volume d'eau souterraine capté et type d'action de potabilisation mise en oeuvre



■ Volume capté de bonne qualité ■ Volume abandonné ■ Volume traité ■ Volume dilué

Or, c'est dans les **MESo à risque** que sont situés les plus **gros captages d'eau potabilisable**.

80% de l'eau de distribution est issue des eaux souterraines.

**16% du volume d'eau capté doit aujourd'hui être dépollué** (dilué ou filtré) avant d'être mis sur le réseau en raison de concentrations en phyto ou nitrates au-delà des normes de potabilité.



# QUALITÉ DE L'EAU DE DISTRIBUTION



Présence de **polluants émergents dans les eaux en France** (ANSES, 2023), y compris présence de **pesticides et métabolites dans les eaux de distribution**:

- **45% des échantillons d'eau de distribution analysés ne sont pas conformes** (dépassement des limites réglementaires pour les pesticides et métabolites).
- Les métabolites du chlorothalonil (interdit depuis 2020) sont retrouvés dans + de 60% des échantillons. Dans 30% des échantillons, en concentration au-delà des limites réglementaires

➔ Quels seraient les résultats en Belgique ?

# QUALITÉ L'EAU : COMMENT LA SUR Y RÉPOND ?



Activités **actuellement interdites** ou **réglementées** en zones de prévention de



Stockage  
d'hydrocarbures



Epandages

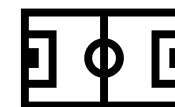
captage



Zones camping



Cimetières

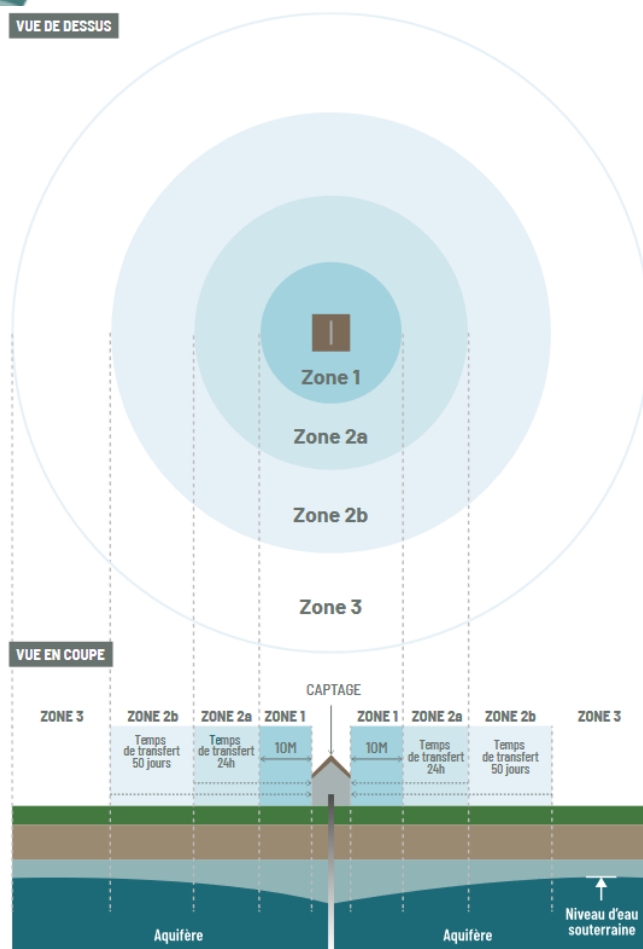


Terrains sports  
et loisirs

Activités **actuellement autorisées** en zones de prévention de captage



Pulvérisation



=> En définissant les **zones de prévention de captages** comme **zones sensibles** et en **interdisant l'utilisation de PPP** à moins de **3m** de cette zone.



# BIODIVERSITÉ



# IMPACTS SUR LA BIODIVERSITÉ

## L'ÉTUDE

### Le sang des oiseaux fortement contaminé par les pesticides

Des concentrations en pesticides pour le moins élevées ont été relevées dans le sang de divers oiseaux, et ce malgré l'interdiction de certaines substances. Ce qui pourrait indiquer un usage illégal de celles-ci, souligne mercredi l'organisation environnementale Natuurpunt qui s'appuie sur une récente étude française. On a ainsi longtemps pensé que les néonicotinoïdes étaient moins nocifs pour l'environnement que les autres types de pesticides. Or les preuves se sont accumulées ces dernières années pour démontrer que ces substances avaient aussi des effets sur les "espèces non ciblées" comme les abeilles. Ce qui a conduit à l'interdiction ces dernières années d'un grand nombre de ces substances au sein de l'Union européenne.



SHUTTERSTOCK

Une récente étude française a démontré la présence d'importantes concentrations de néonicotinoïdes dans le sang d'oiseaux agricoles comme les bruants, rossignols (photo), perdrix ou

encore busards cendrés, souligne Natuurpunt. Il s'agit notamment de trois substances qui avaient été explicitement interdites depuis trois ans dans la région étudiée. Les pesticides sont des substances

qui sont en principe rapidement éliminées, donc leur présence dans le sang indique qu'ils ont été absorbés récemment, ce qui pourrait indiquer une utilisation illégale de pesticides.

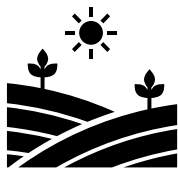
Toutefois, la raison la plus plausible de la présence de ces substances chez les oiseaux, selon Natuurpunt, est que les néonicotinoïdes subsistent beaucoup plus longtemps dans l'environnement que ce que l'on pensait et peuvent donc être absorbés par les oiseaux granivores plusieurs années après leur utilisation. Les chats et les chiens répandent aussi parfois ces pesticides, car ils sont utilisés dans les produits antipuces.

L'organisation environnementale plaide donc en faveur d'une approche critique des néonicotinoïdes, interdits dans l'Union européenne depuis 2018, mais pour lesquels des exceptions sont régulièrement octroyées. Natuurpunt fustige également la Belgique, car notre pays est le premier exportateur mondial de néonicotinoïdes hors Europe. (Belga)

# CONCLUSIONS



Les objectifs de réduction font partie du cadre légal -> Il s'agit de respecter la loi



Impacts  
environnementaux



Santé des agriculteurs  
et riverains



Warnings issus de la  
recherche scientifique



# CONCLUSION : NOTRE AGRICULTURE IDÉALE

Une agriculture paysanne, en lien vers un retour à une alimentation paysanne. Si l'agriculture doit changer, les exigences alimentaires aussi

= Une réduction des produits phyto drastique et raisonnée, en collaboration avec les intelligences de tous les acteurs : adaptée selon les impacts sur les cultures, sur la santé, les possibilités de prévention...

Que le pesticide devienne le dernier recours, lorsque la prévention, et le curatif à faible impact ont été épuisés

A l'image de la médecine et de la pharmacie, où chaque intervention médicamenteuse est soigneusement choisie en terme de balance bénéfice risque et coûts pour la société. On n'hospitalise pas un patient qui a le nez bouché,

Comme on ne traite pas une verrue par chimiothérapie

Les pesticides permettent de soigner les maladies des plantes

En entraînant d'autres coûts pour la société (santé, assainissement des eaux)



# POUR ALLER PLUS LOIN – GARDONS CONTACT !

**Nos chargées de mission qui travaillent sur ces questions chez Canopea**



**Agathe DEFURNY**  
Ressources  
[a.defourny@canopea.be](mailto:a.defourny@canopea.be)



**Anne-Laure GEBOS**  
Biodiversité  
[al.geboes@canopea.be](mailto:al.geboes@canopea.be)



**Sarah DE MUNCK**  
Santé  
[s.demunck@canopea.be](mailto:s.demunck@canopea.be)

# Merci pour votre attention!

**Sylvie Meekers**

[s.meekers@canopea.be](mailto:s.meekers@canopea.be)

**Canopea asbl** (anc. IEW)

Boulevard E. Mélot 5 bte 12 - 5000 Namur

[info@canopea.be](mailto:info@canopea.be) - 081 390 750 - [canopea.be](http://canopea.be)

