

# Charge en pesticides

Un indicateur d'usages, de dangers et de risques pour une taxation des pesticides en Wallonie

© David Briard - Getty Images

Vendredi 17 janvier 2025  
Colloque d'experts sur les pesticides PFAS

Noé Vandevoorde  
Namur

 **SYTRA** transition of food systems

1



## État des lieux

**Des pesticides détectés dans l'air en Wallonie**

**Des traces de pesticides interdits depuis 40 ans trouvés dans le sang des Wallons, montre la première campagne de biosurveillance**

**Que sont ces "polluants éternels" trois fois plus présents dans nos assiettes?**

**Neuf Wallons sur dix ont des traces d'insecticides dans le sang, et 23% des ados, du glyphosate**

**NOUVELLES INFORMATIONS SUR LA PRÉSENCE DU TFA DANS L'EAU POTABLE EN WALLONIE**

**Belgique, une pollution massive des eaux et PFAS fait scandale**

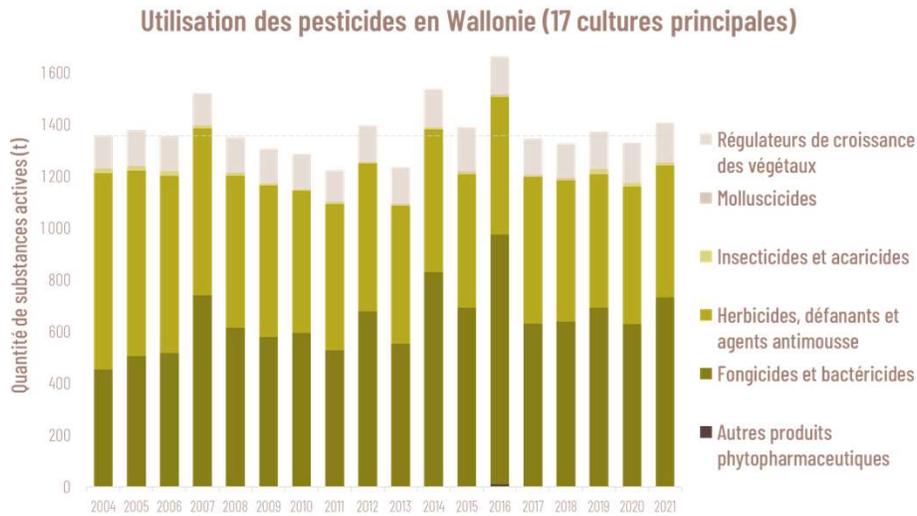
Les "polluants éternels" (PFAS) sont de plus en plus présents sur les fruits et légumes en Belgique. L'augmentation de 220% entre 2011 et 2021, diverse leur présence et les risques qu'ils causent pour la santé.

Classes de qualité SICO-ESQ patrimoniale

Écoconso (s.d.); RTFB (2021a, 2021b); SPW (2022); Le Monde (2023); L'Éco (2024); Nature & Progrès (2024)

2

## État des lieux



Données Corder (2023)

3

3

## Indicateurs pesticides

### Indicateurs d'usage

Quantités (utilisées ou vendues) ou doses appliquées, par substance active, par culture, par type, etc.

Si dose utilisée seule, n'est pertinente que si normalisée par une dose de référence (DMA, DU...)

### Indicateurs de danger

Toxicité (humaine, écotoxicité terrestre et aquatique)

Devenir environnemental (persistance/transferts dans sol, eau, air, biome)

Basés sur les propriétés des substances actives et de leurs métabolites

### Indicateurs de risque

Risque = danger × exposition

Modèle simple : exposition = usage (dose ou quantités) → risque = danger × usage

*Avant de calculer le risque, on a besoin d'un indicateur d'usage et d'un indicateur de danger*

4

4

## Indicateurs pesticides

Un indicateur est une construction utilitariste

C'est une représentation —simplifiée— de la réalité, construite dans un but précis

Ce peut être un instrument de politique publique

Pour faire une évaluation chiffrée du PWRP

Pour définir des substances / produits / cultures / régions prioritaires

Pour guider les utilisateurs (agriculteurs, conseillers) dans leurs pratiques

À travers un outil d'aide à la décision

À travers un outil d'incitation financière (taxation)

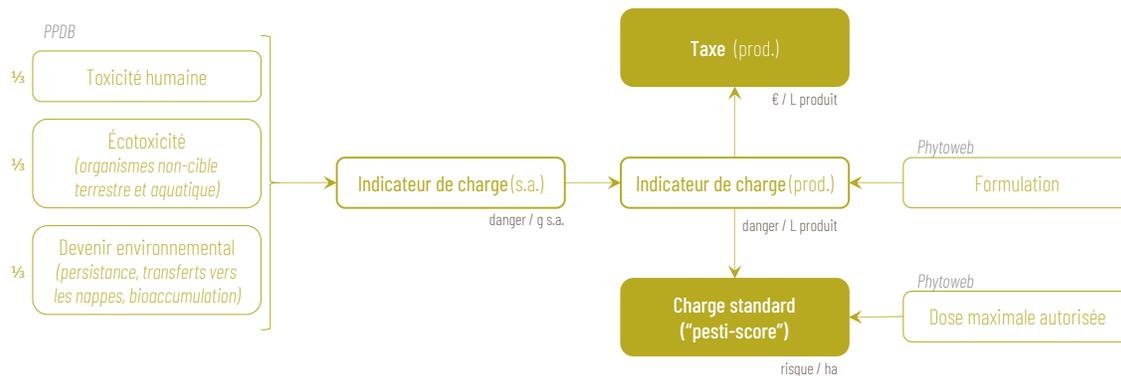
Pertinence = optimum complexité—mesurabilité

Complexité ↗ : en théorie plus proche de la réalité, mais en pratique (mesurabilité) moins vrai  
moins lisible, moins compréhensible, moins adopté

5

5

## Charge en pesticides (*pesticide load*)



Les données d'indicateur de charge (danger/L produit) et de taxation (€/unité de danger) suffisent à un agriculteur (ou à son conseiller) pour simuler l'impact financier du choix de produit

6

6

## Cas du Danemark

### Taxation via le *pesticide load*

#### Date d'entrée en vigueur

Votée 2010, entrée en vigueur en 2013

#### Résultats

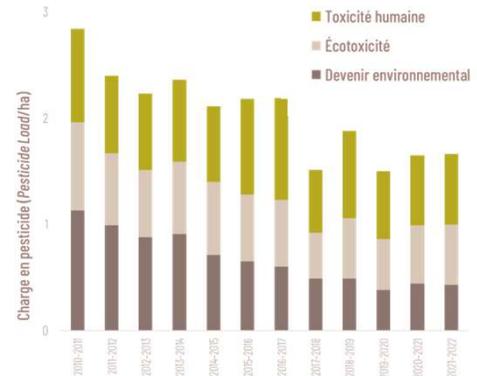
Réduction de la charge nationale en pesticide de 40%

#### Montant de la taxe

14,30 €/unité de danger + 6,70 €/L de produit  
87 millions d'€ l'année de la mise en place (36,25€/ha arable)

#### Simulation en Wallonie

15,6 millions d'€/an attendus en Wallonie

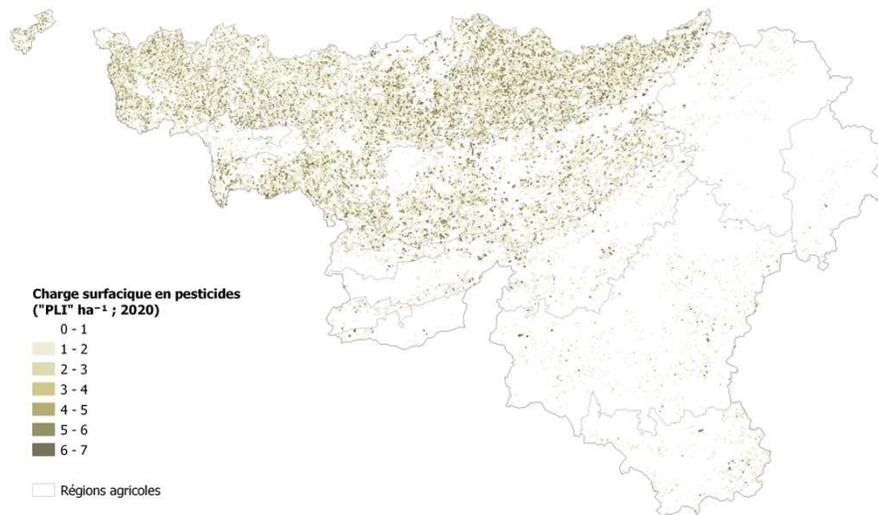


Pollueur payeur : utiliser les montants prélevés pour rendre la certification bio gratuite

7

7

## Application en Wallonie



8

8

## Sécurité Sociale de l'Alimentation (SSA)

### 8<sup>e</sup> branche de la sécurité sociale

Aux côtés des pensions, du chômage, de la mutuelle, des assurances pour accidents du travail et maladies professionnelles, des allocations familiales et des congés annuels

### Deux objectifs principaux

Augmenter le budget alimentaire des ménages  
Dégager des financements pour la transition des systèmes alimentaires

### Trois piliers

Une cotisation proportionnelle aux revenus  
Une redistribution universelle de 150 €/personne/mois  
Un conventionnement démocratique de produits durables (bio), à prix juste et en circuit-courts

9

9

## Sécurité Sociale de l'Alimentation (SSA)

### D'une pierre, trois coups

Social : améliorer la santé humaine, réduire les dépenses de santé publique et d'aide alimentaire  
Économique : assurer des débouchés pour les produits bio, locaux et à prix juste  
Environnemental : réduire l'impact des pesticides et les coûts associés (traitement de l'eau, etc.)



Collectif de réflexion et d'action pour une Sécurité Sociale de l'Alimentation

[www.collectif-ssa.be](http://www.collectif-ssa.be)

10

10

