



# L'état des masses d'eau en Wallonie

M. Nicolas Fermin, Département de l'Environnement et de l'Eau, SPW





**Wallonie**  
**environnement**  
**SPW**

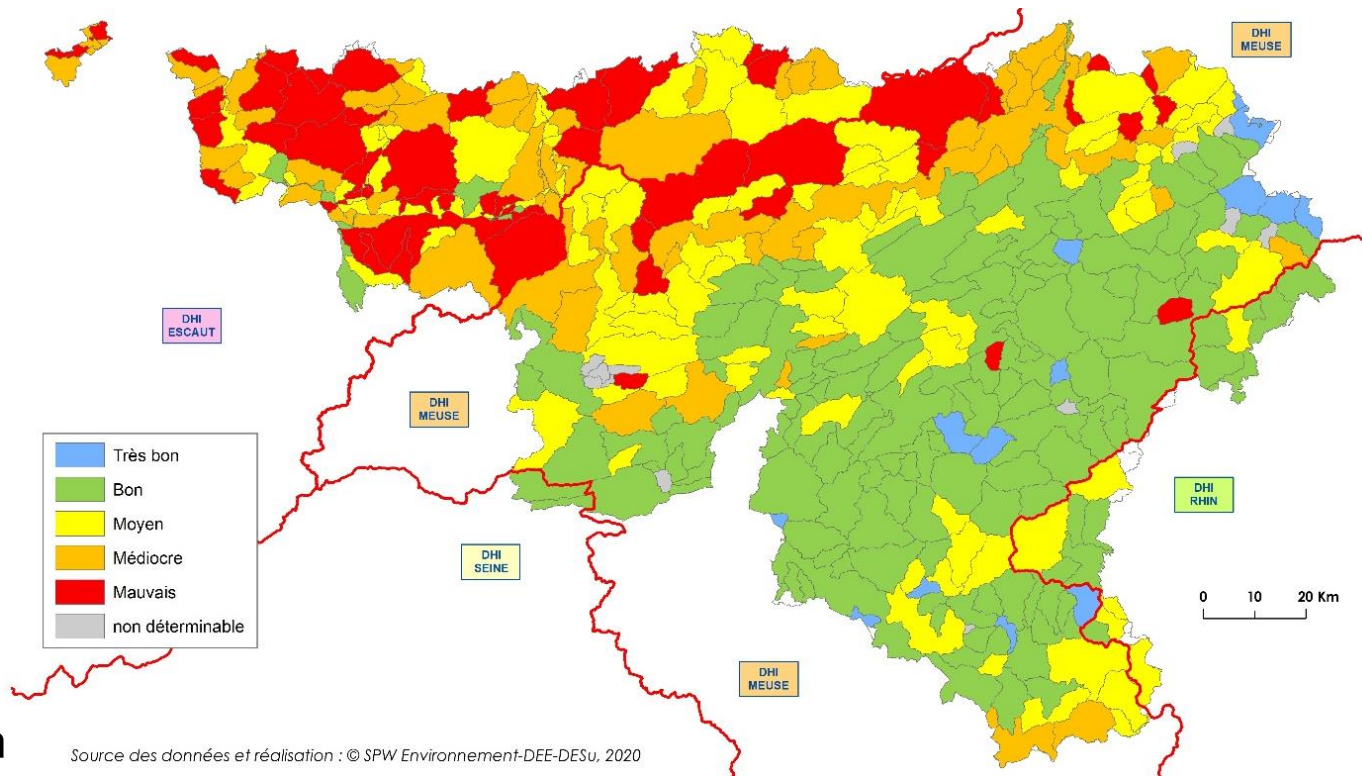
## L'état des masses d'eau en Wallonie

Canopea/UNAB – Pleins feux sur l'eau  
Nicolas FERMIN

# Etat écologique des eaux de surface

14/11/2023

3



## Évolution de la qualité des 352 masses d'eau de surface État écologique





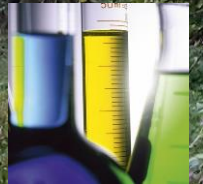


Éléments de la qualité  
**hydromorphologique**

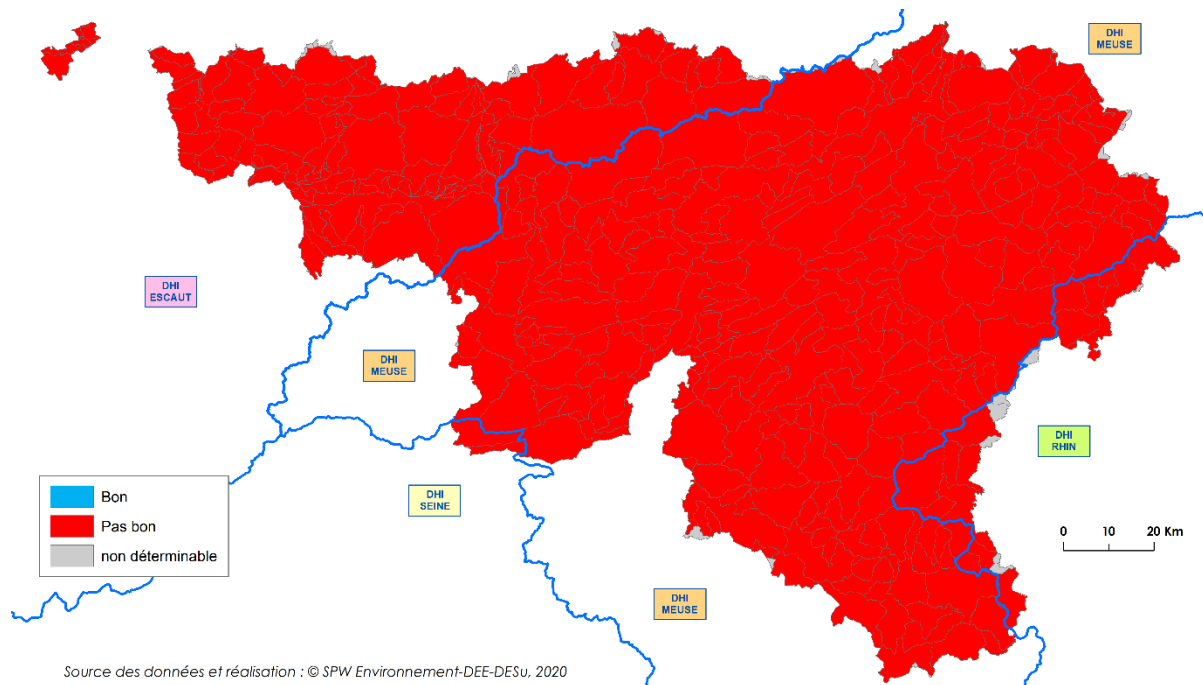
Éléments de la qualité  
**physico-chimique**



Éléments de qualité **biologique**



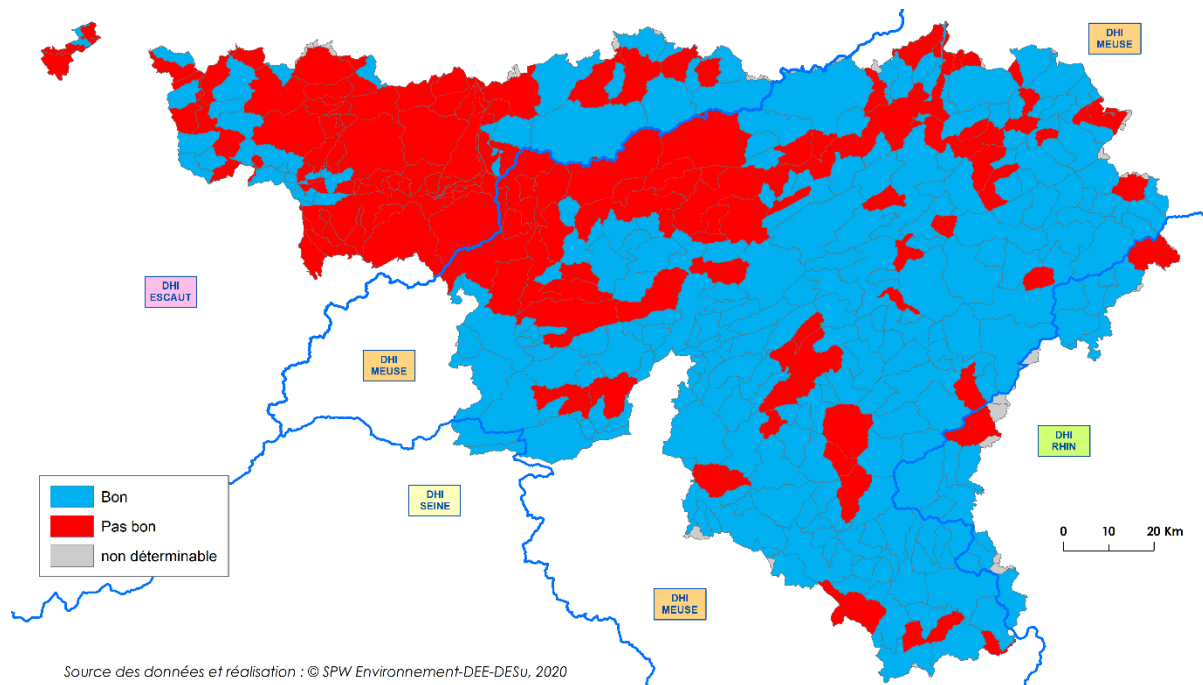
**l'état chimique**

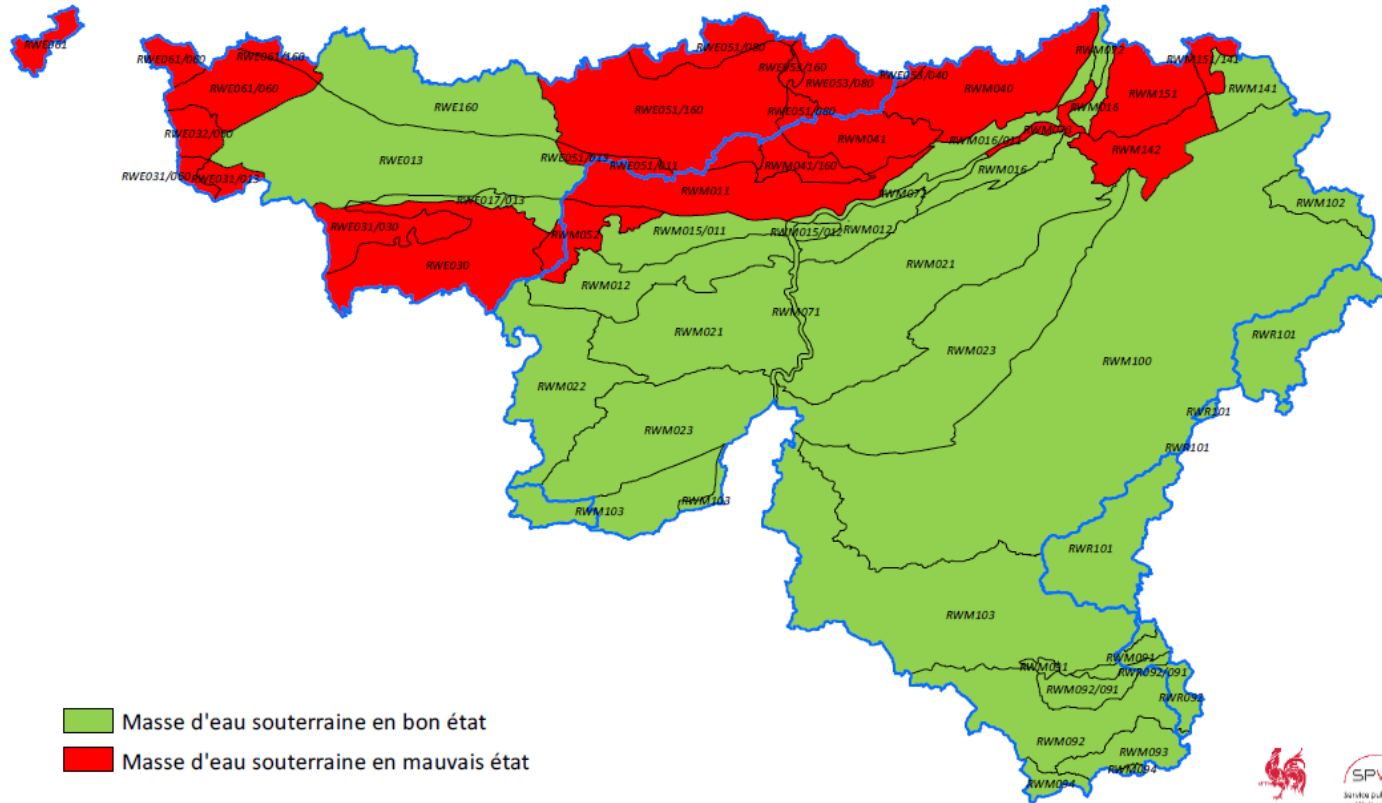


# Etat chimique des eaux de surface (sans PBT)

14/11/2023

7

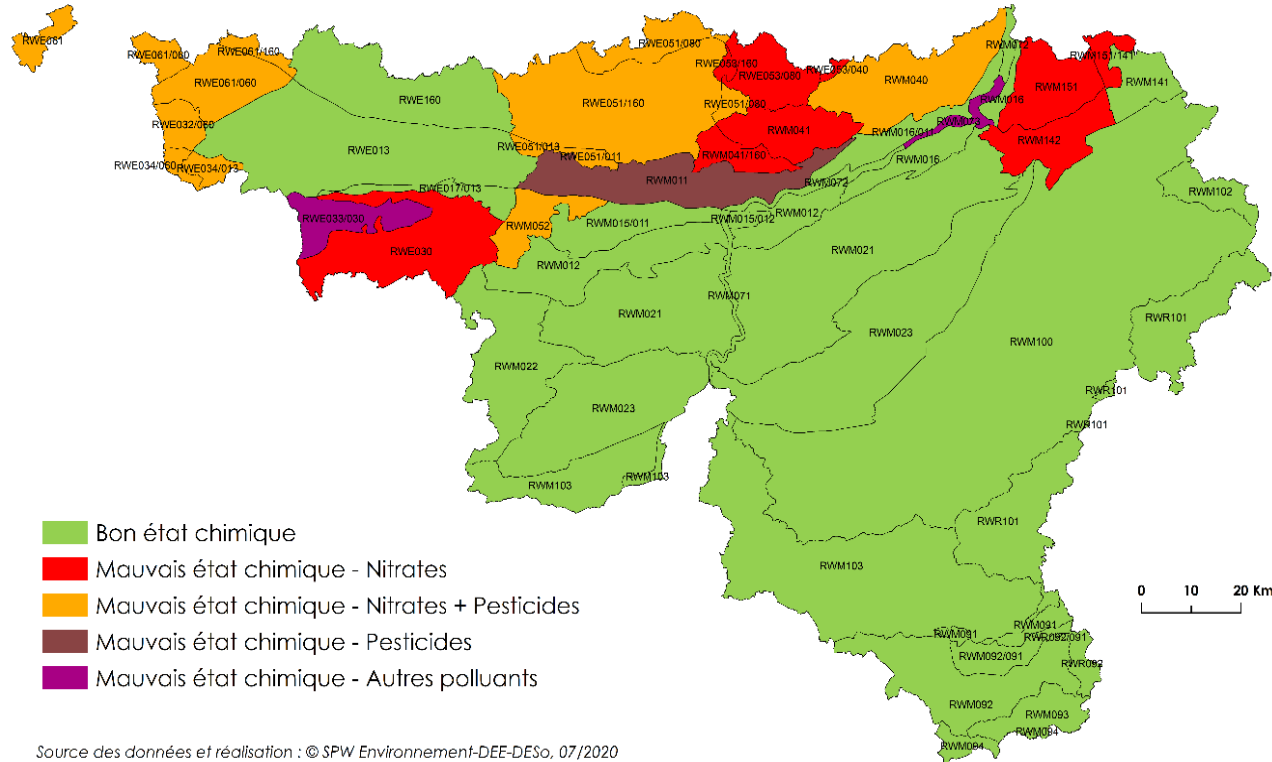




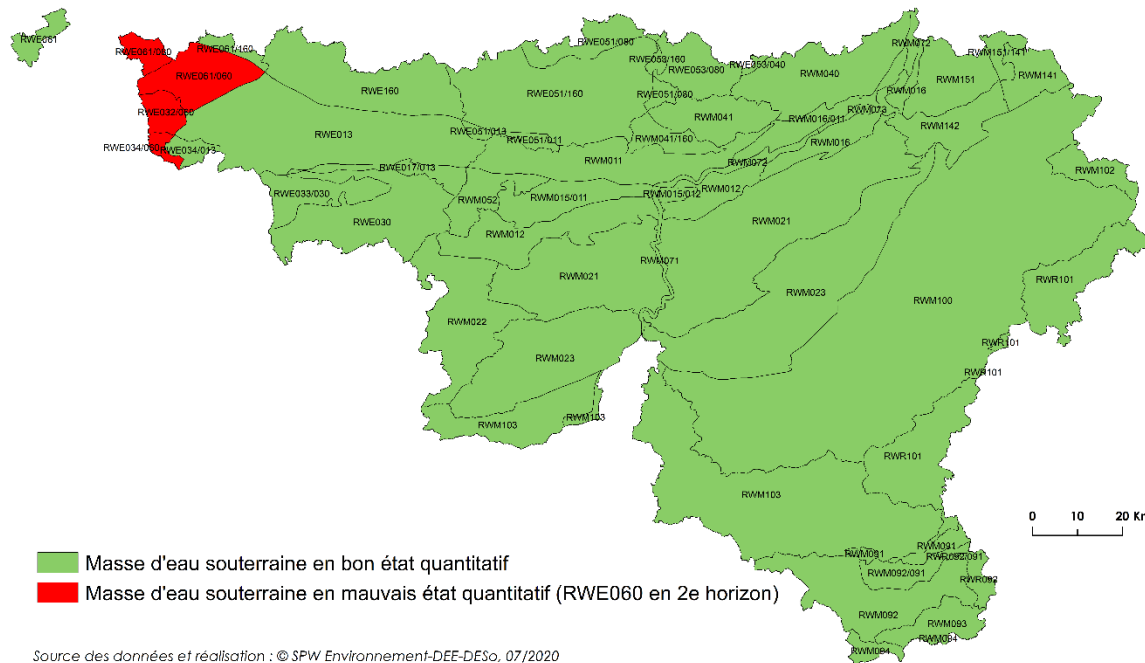


# 1. Elaboration des PGDH3

## Etat chimique des eaux souterraines



Source des données et réalisation : © SPW Environnement-DEE-DESO, 07/2020

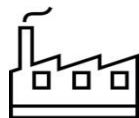


# D'où viennent ces pollutions?

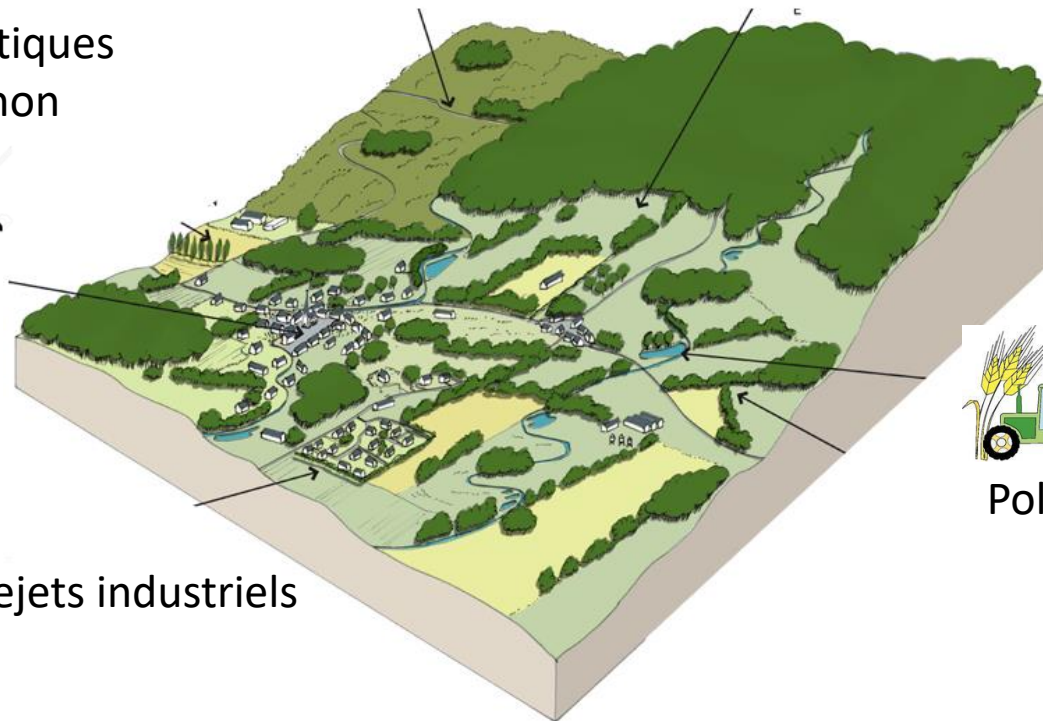
14/11/2023

11

Rejets domestiques  
traités ou non



Rejets industriels



Pollutions diffuses  
agricoles

# Impacts agricoles

La pression agricole sur les ressources en eau :



Apports de nutriments



Utilisation de pesticides

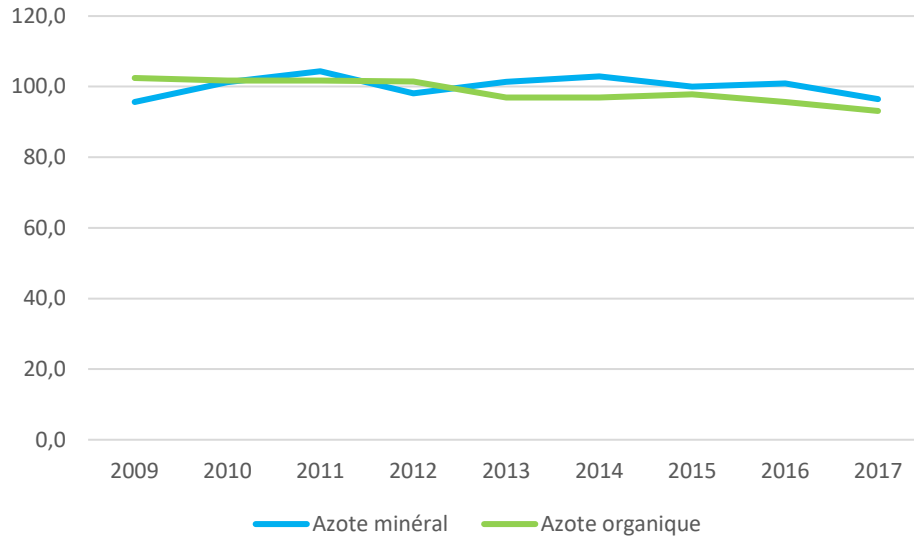


Erosion des sols

# 5. Analyse des pressions

## Secteur agriculture - nutriments

**Tendance** : stabilité des apports minéraux, légère baisse pour l'azote organique

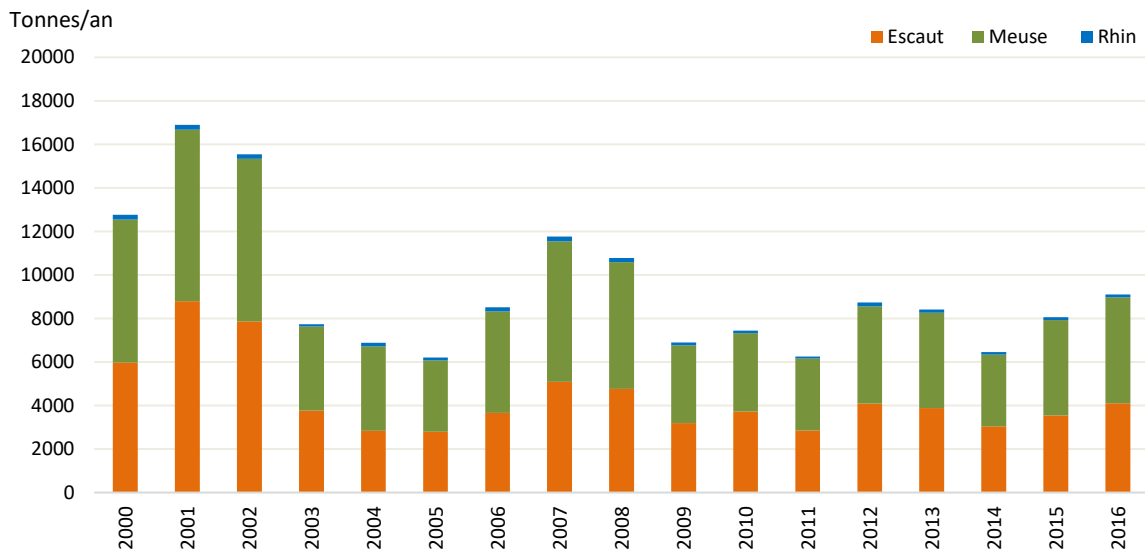




# 5. Analyse des pressions

## Secteur agriculture - nutriments

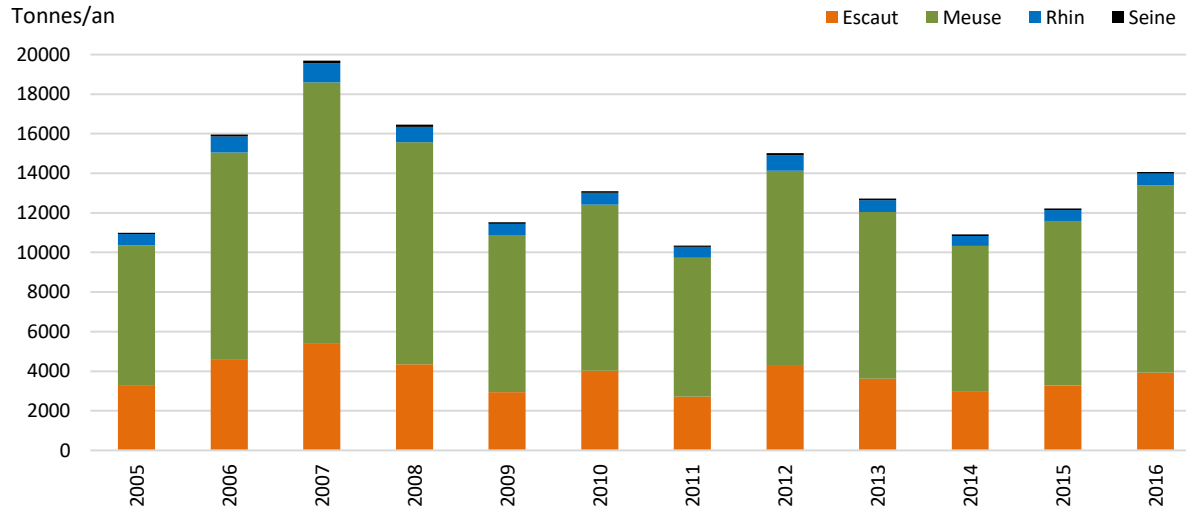
**Tendance** : stabilité relative des flux vers les eaux souterraines (Epic Grid) depuis 2003 suivant pluviométrie



# 5. Analyse des pressions

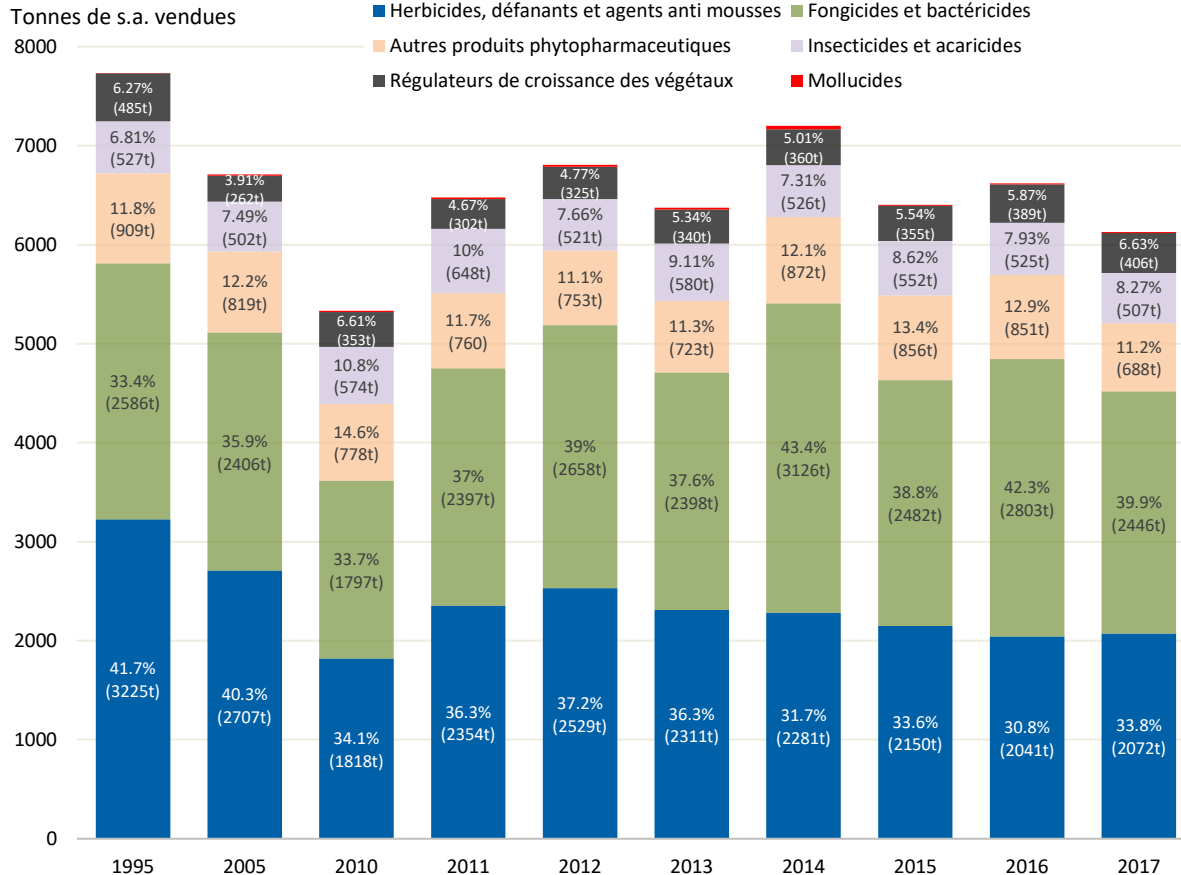
## Secteur agriculture - nutriments

**Tendance** : stabilité relative des flux vers les eaux de surface (Epic Grid) suivant pluviométrie



# 5. Analyse des pressions

## Secteur agriculture - pesticides

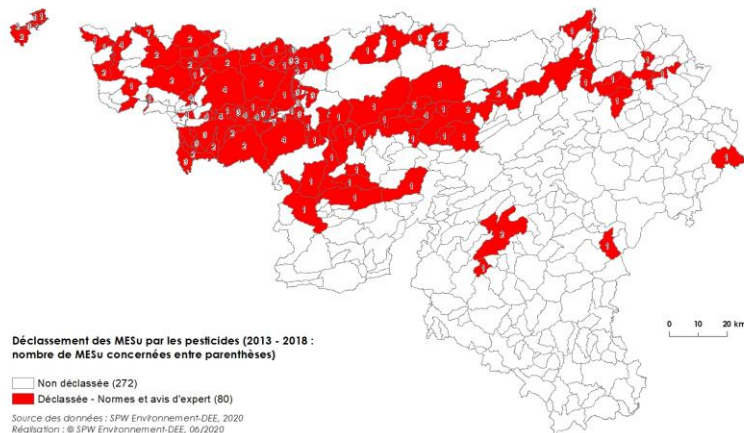


**Tendance : stabilité des ventes de substances actives**  
*(Asbl Corder)*



# Eaux de surface – substances problématiques

Etat 2018 - Pesticides

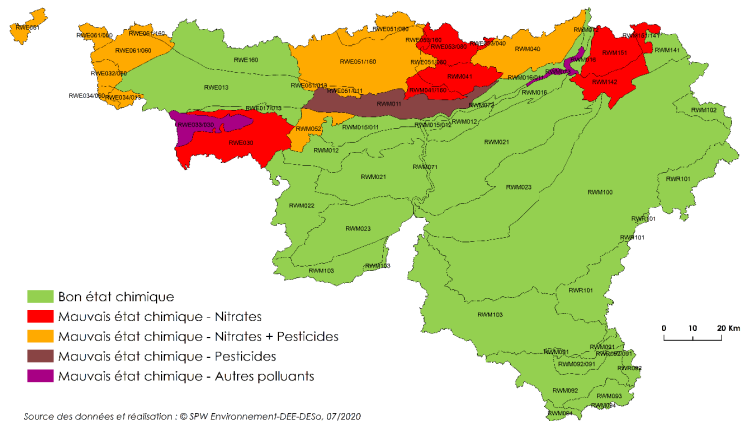


	Type	Cultures principales	Part représentée par ces cultures
Cyperméthrine	Insecticide	Froment, maïs, PDT	81 %
Aclonifène	Herbicide	PDT	98 %
Bifénox	herbicide	Froment, orge	94 %

**+ substances interdites:**

Linuron, isoproturon, dichlorvos...

# Eaux souterraines – substances problématiques



	Type	Cultures principales
Metazachlore	herbicide	colza
Bentazone	Herbicide	Pois haricot

## + substances interdites:

*Desphényl- chloridazon* , dichlorobenzamide, atrazine, bromacile, diuron...



# Réponses possibles : réduction à la source ou réduction des flux?

14/11/2023  
19



# Réponses possibles : à la source

## Couvert végétal permanent

14/11/2023

20

*CR Sambre*



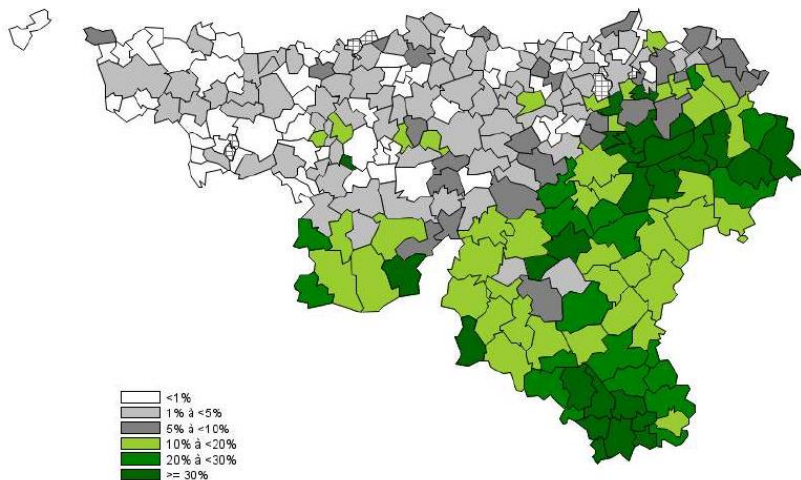
# Réponses possibles : à la source

14/11/2023

21

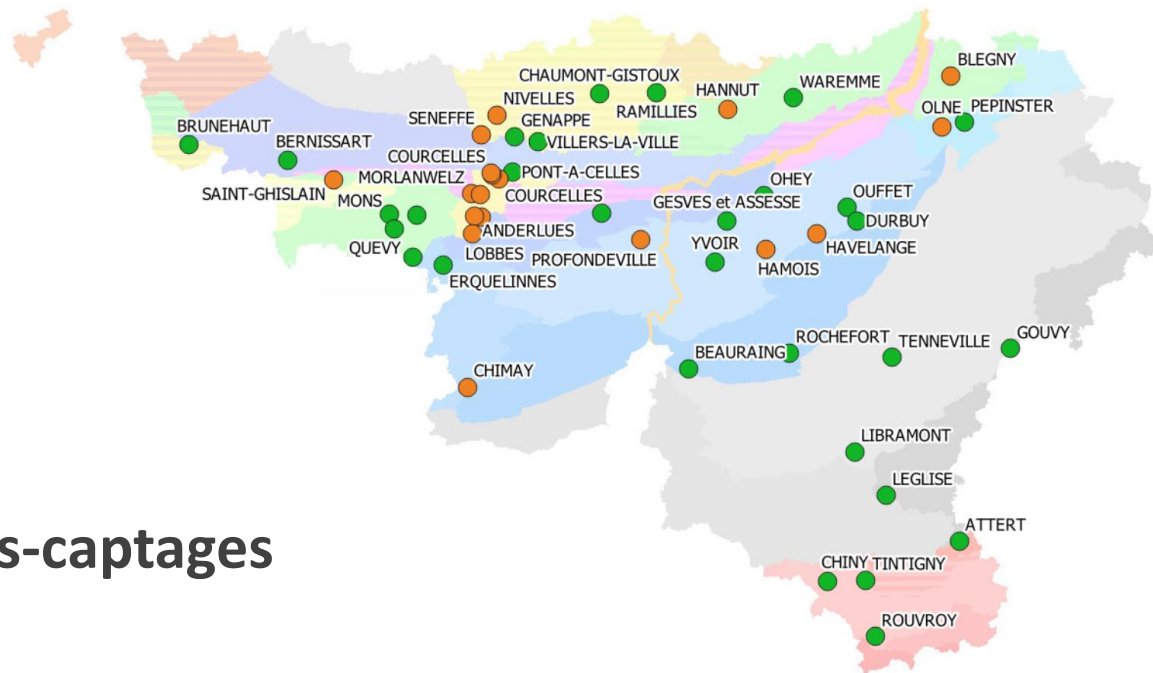
Désherbage mécanique

Nutriments + pesticides : développer l'agriculture biologique



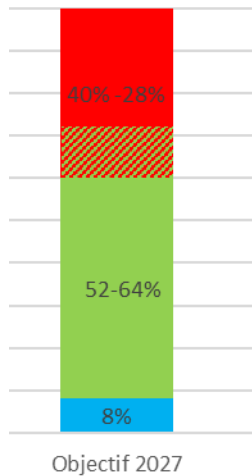
Objectif de 30% en 2030 :

Plan stratégique bio wallon 2030

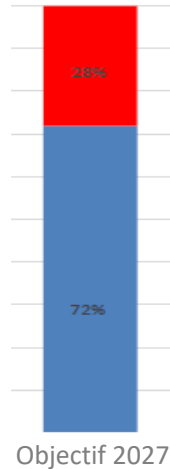


## Contrats-captages

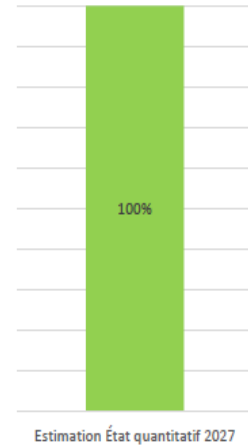




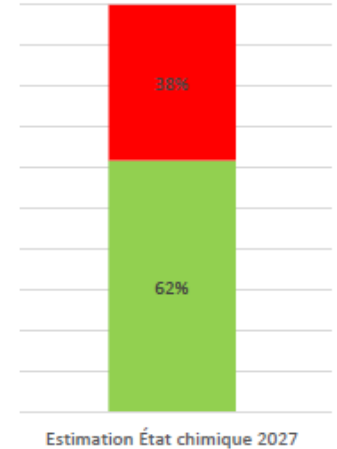
Eaux de surface  
Etat écologique



Eaux de surface  
Etat chimique



Eaux souterraines  
Etat quantitatif



Eaux souterraines  
Etat chimique