



Mise en œuvre de la Directive-cadre sur l'Eau (2000/60/CE)

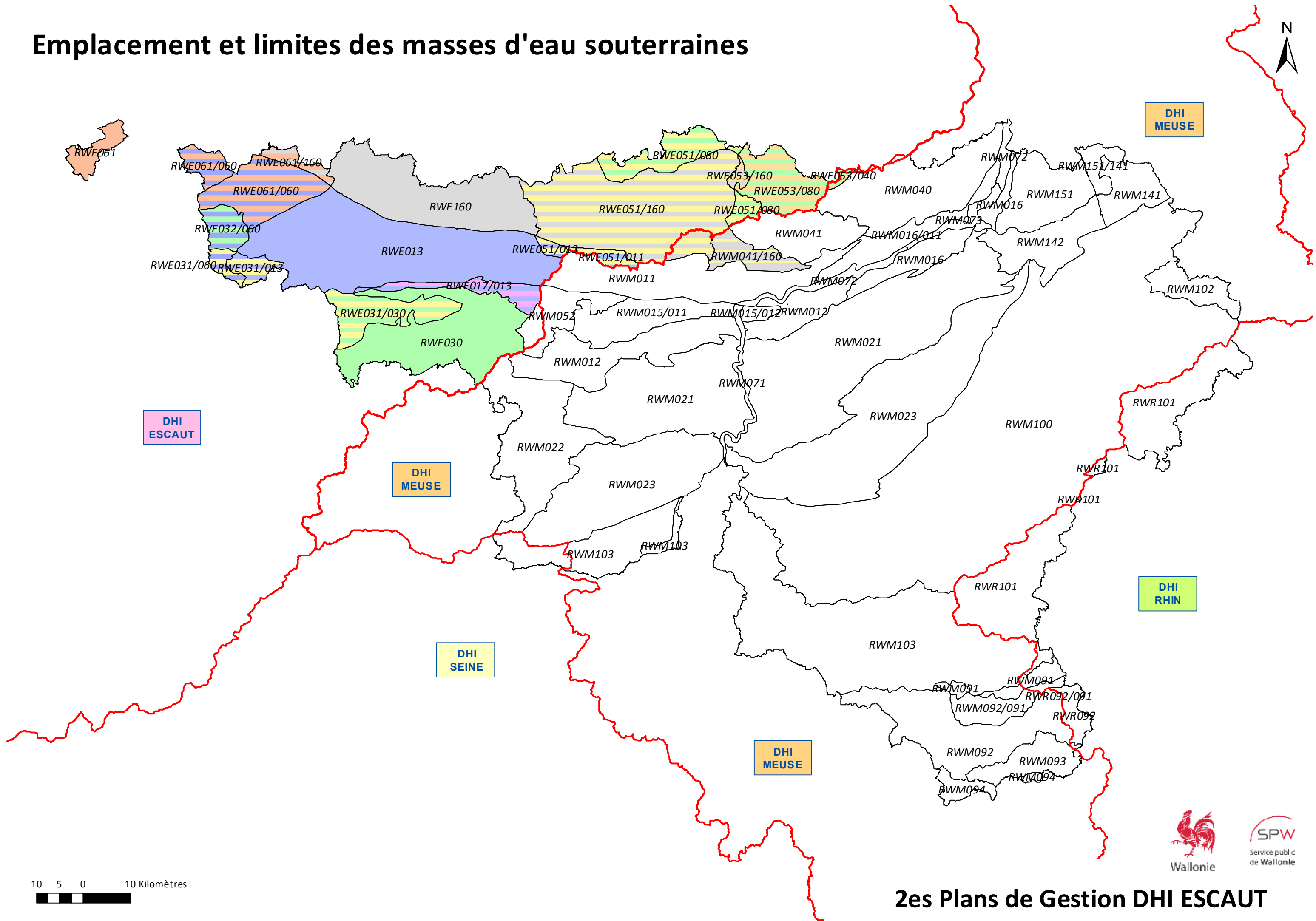
District hydrographique international de l'**Escaut - V2**

Deuxièmes Plans de gestion en Wallonie

---

# Cartes

# Emplacement et limites des masses d'eau souterraines



DHI  
ESCAUT

DHI  
MEUSE

DHI  
MEUSE

DHI  
SEINE

DHI  
RHIN

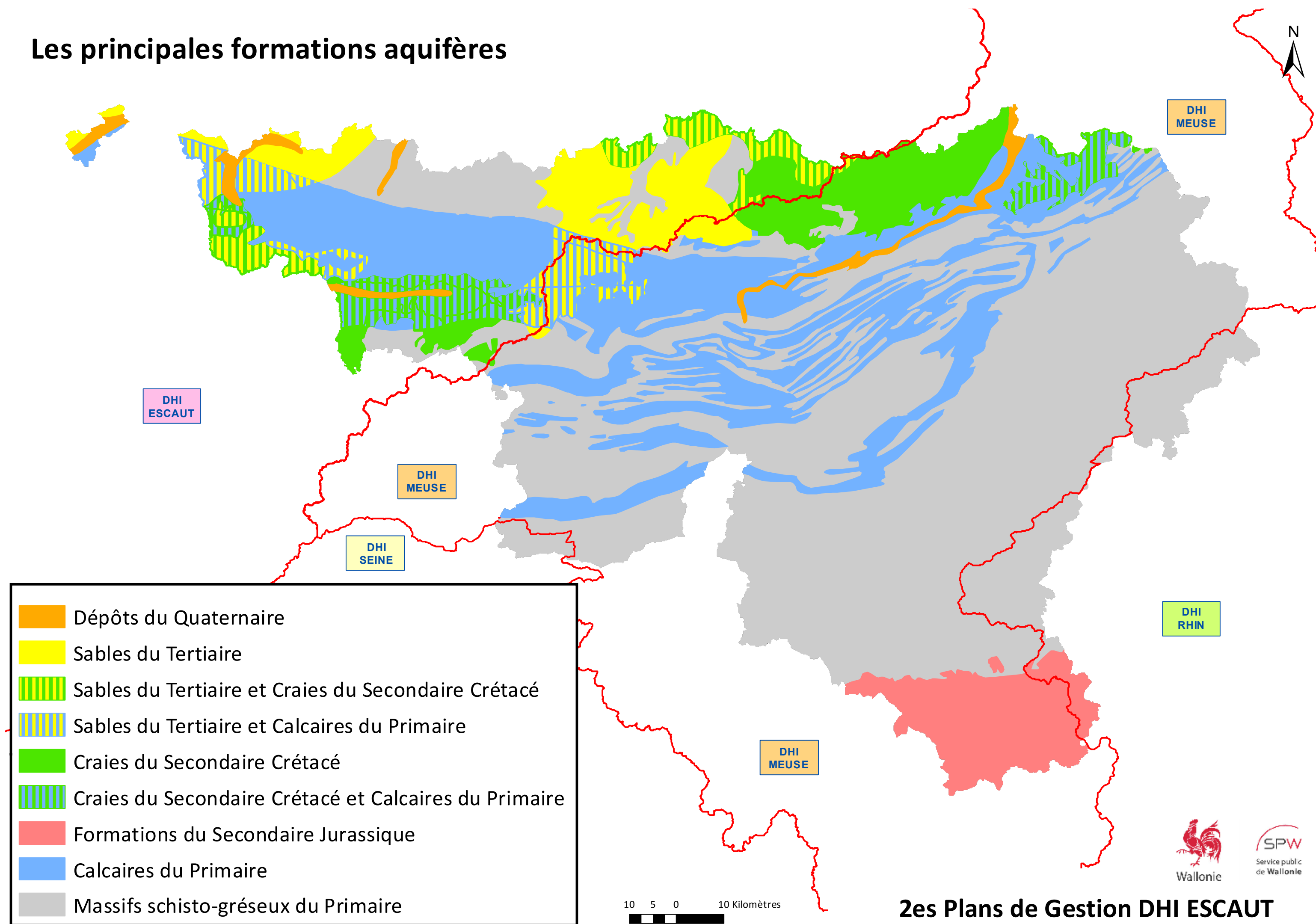
DHI  
MEUSE

10 5 0 10 Kilomètres

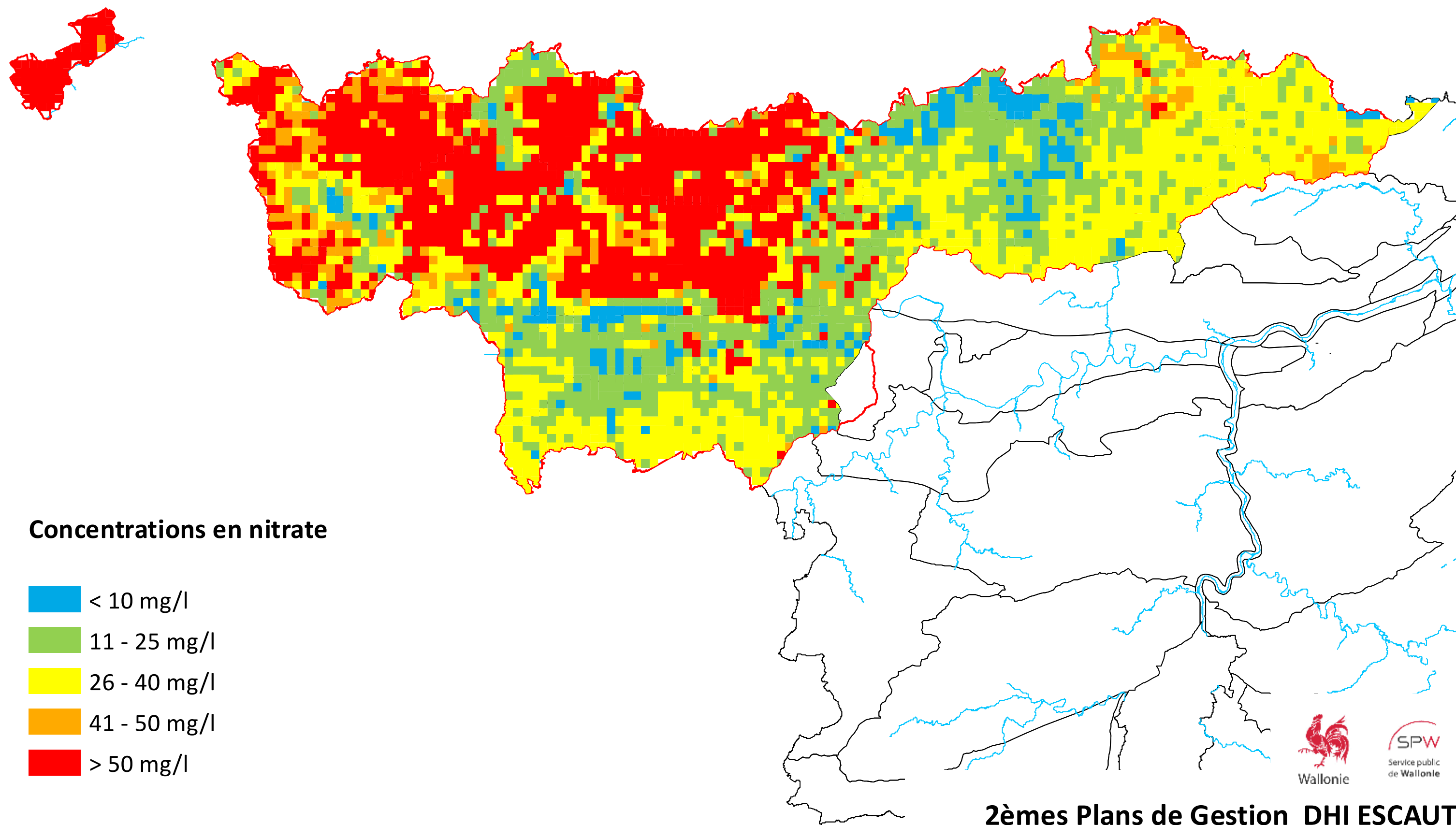
2es Plans de Gestion DHI ESCAUT



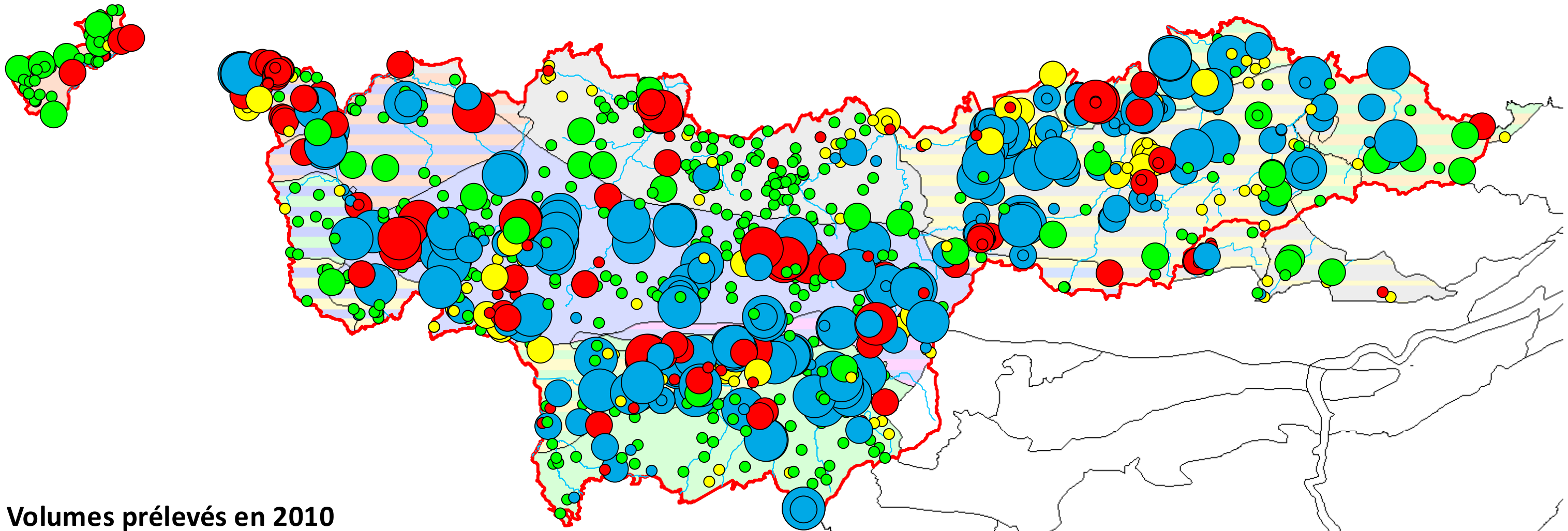
# Les principales formations aquifères



# Concentrations en nitrate à la base de la zone racinaire pour la période 2009-2013

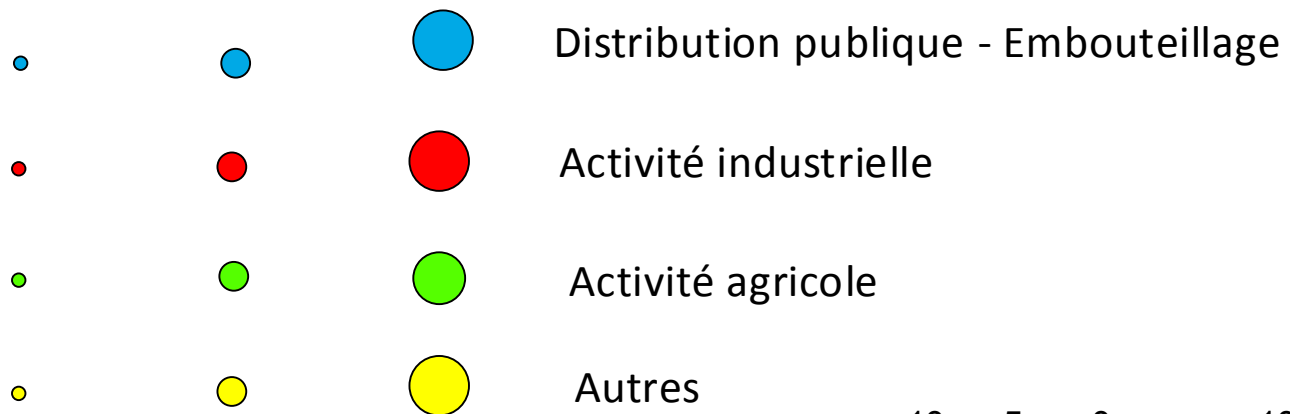


# Nature et importance des prélèvements en eau souterraine

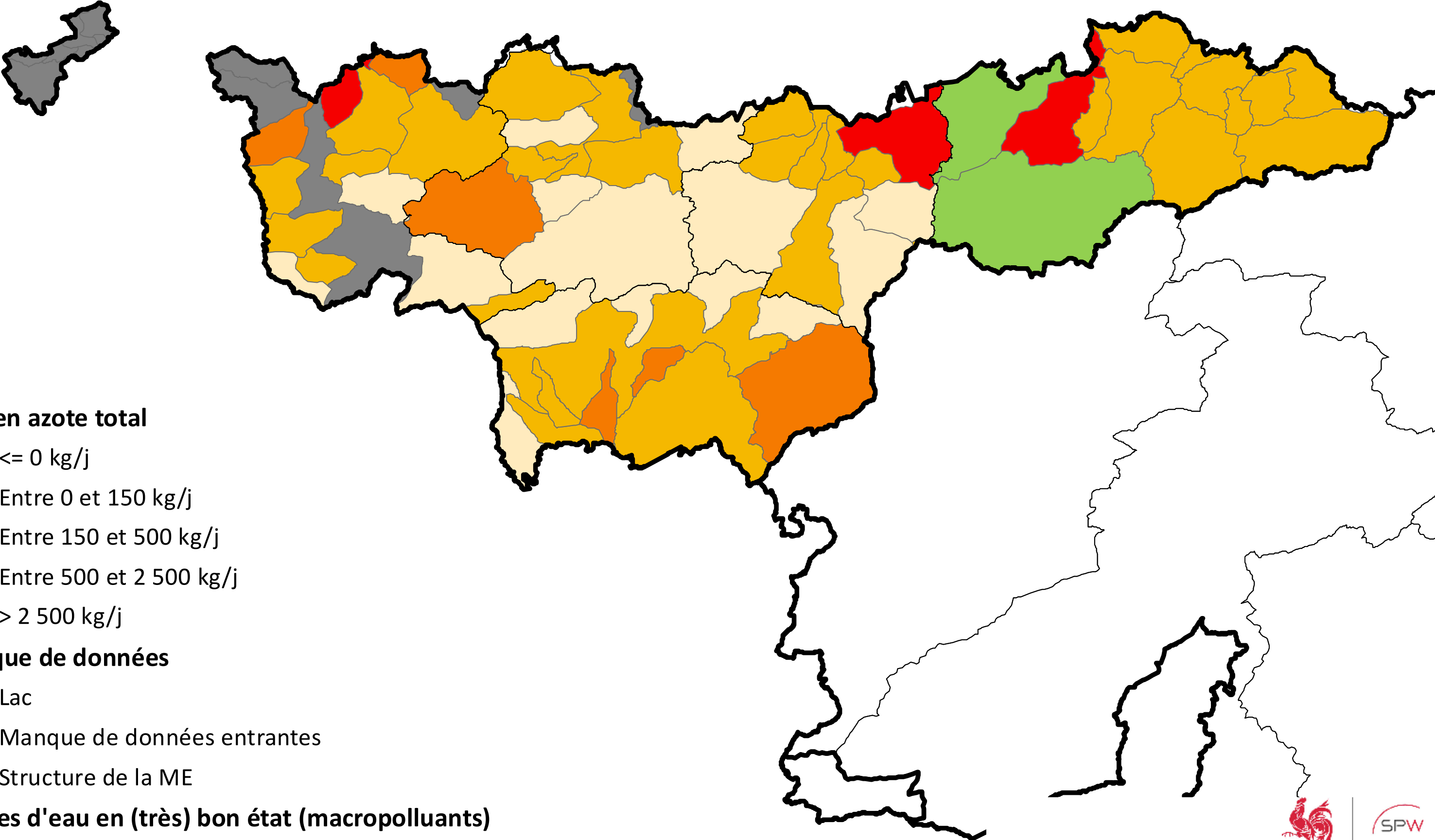


## Volumes prélevés en 2010

<10 m<sup>3</sup>/j      10 à 1.000 m<sup>3</sup>/j      > 1.000 m<sup>3</sup>/j



# Gap net en azote total



## Gap en azote total

- <= 0 kg/j
- Entre 0 et 150 kg/j
- Entre 150 et 500 kg/j
- Entre 500 et 2 500 kg/j
- > 2 500 kg/j

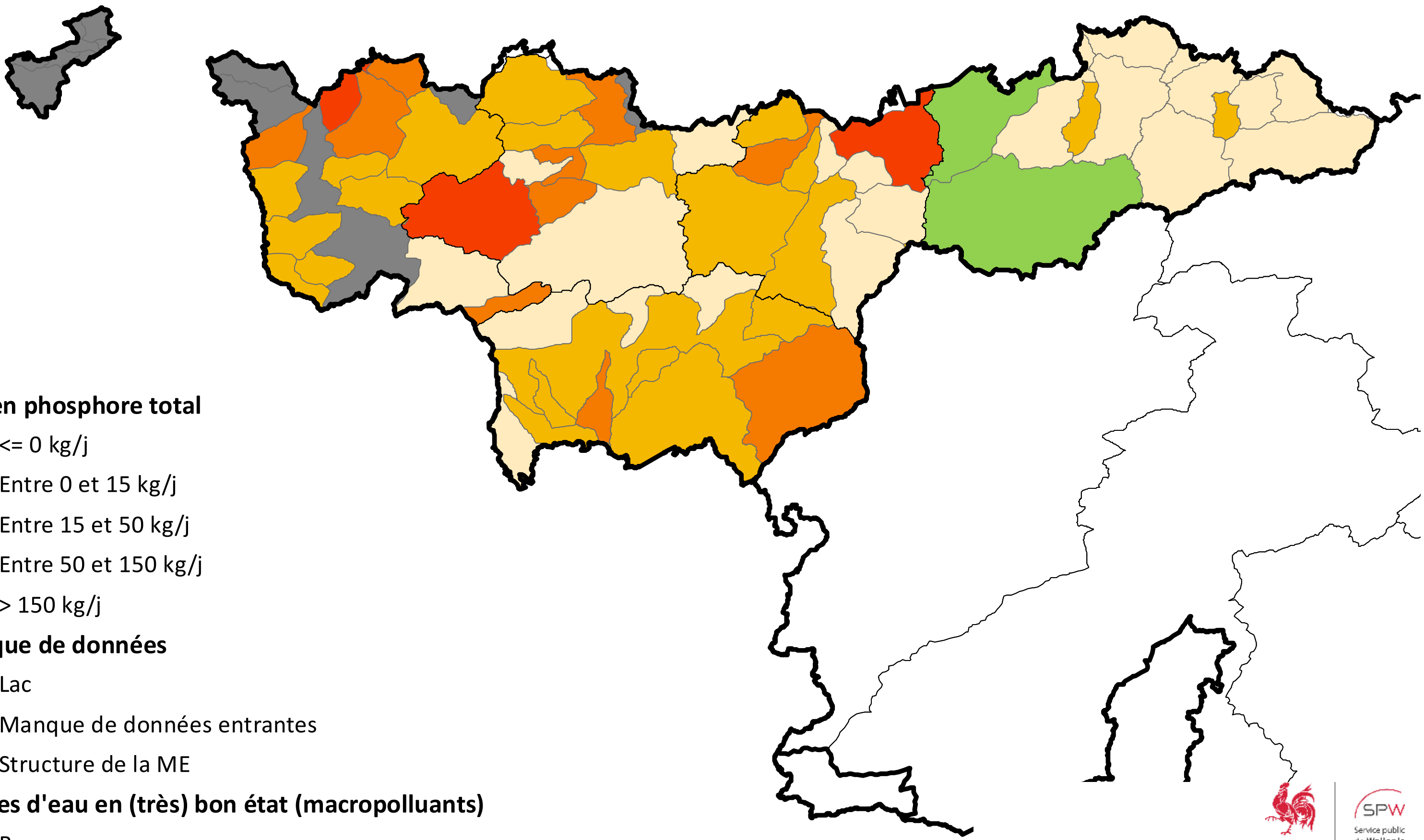
## Manque de données

- Lac
- Manque de données entrantes
- Structure de la ME

## Masses d'eau en (très) bon état (macropolluants)

- Bon
- Très Bon

# Gap net en phosphore total



## Gap en phosphore total

- <= 0 kg/j
- Entre 0 et 15 kg/j
- Entre 15 et 50 kg/j
- Entre 50 et 150 kg/j
- > 150 kg/j

## Manque de données

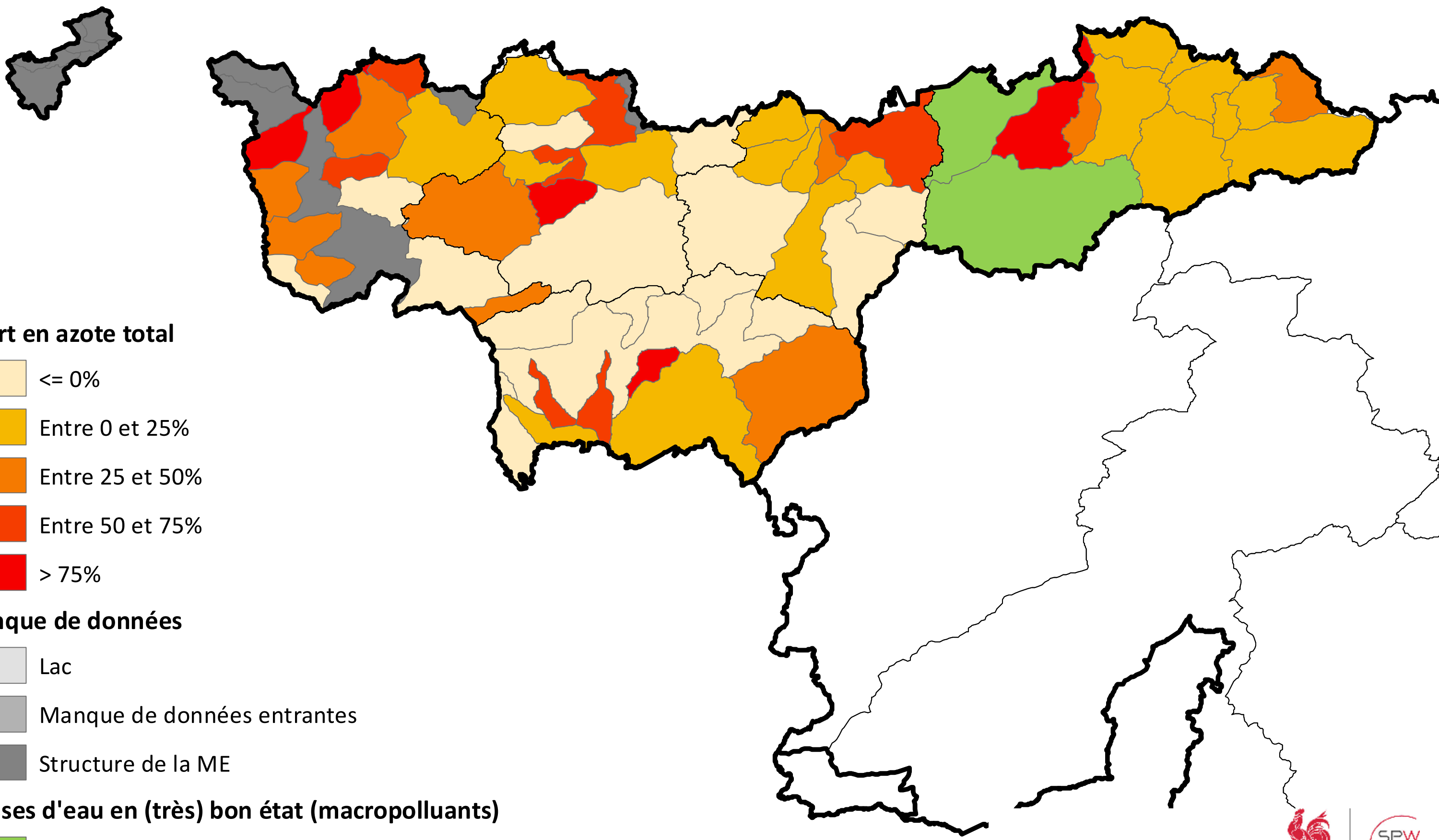
- Lac
- Manque de données entrantes
- Structure de la ME

## Masses d'eau en (très) bon état (macropolluants)






- Bon
- Très Bon



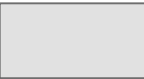
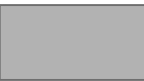

# Effort à fournir en azote total





## Effort en azote total

-  <= 0%
-  Entre 0 et 25%
-  Entre 25 et 50%
-  Entre 50 et 75%
-  > 75%

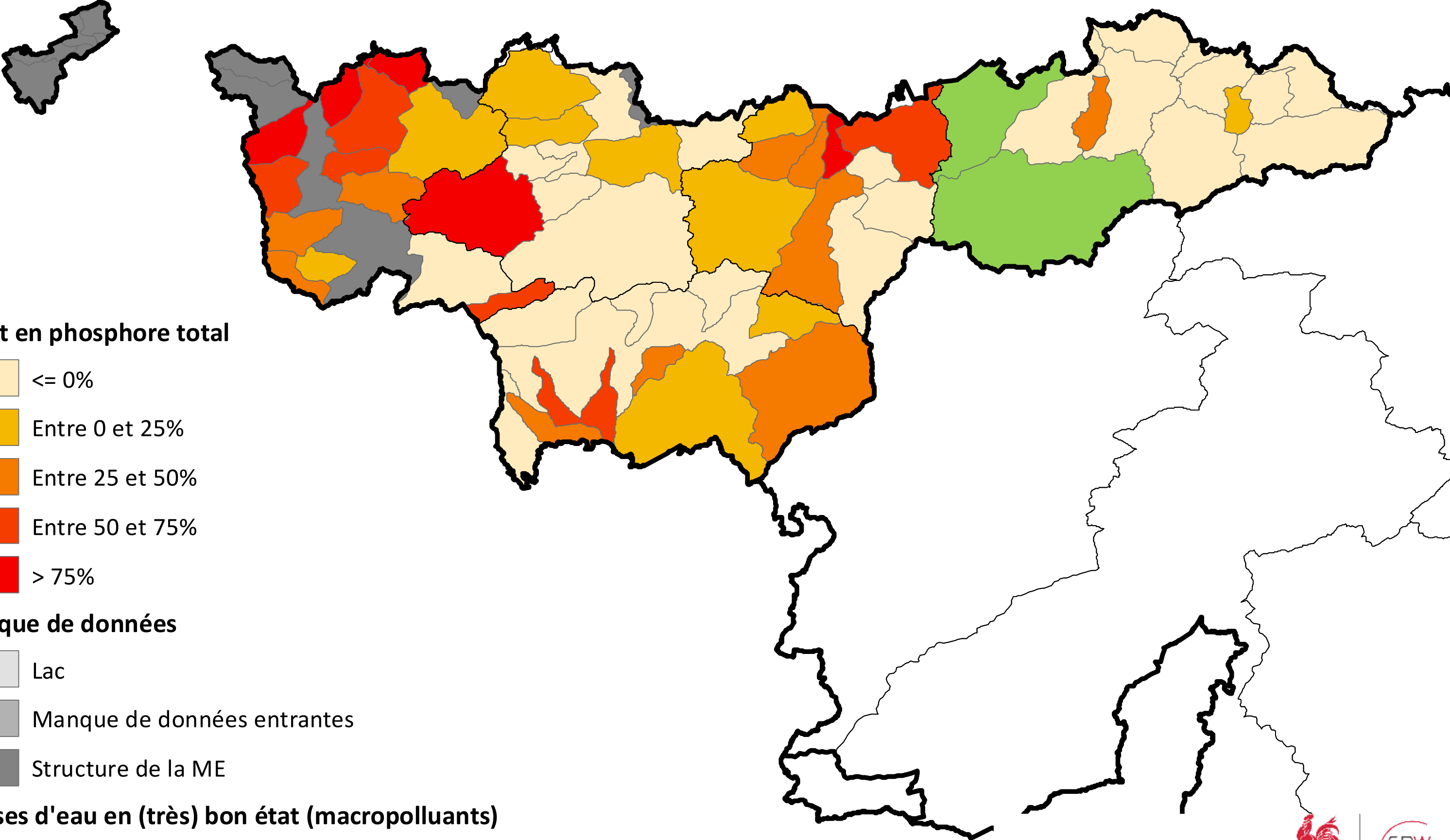
## Manque de données

-  Lac
-  Manque de données entrantes
-  Structure de la ME






## Masses d'eau en (très) bon état (macropolluants)

-  Bon
-  Très Bon

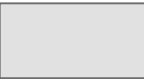


# Effort à fournir en phosphore total





## Effort en phosphore total

-  <= 0%
-  Entre 0 et 25%
-  Entre 25 et 50%
-  Entre 50 et 75%
-  > 75%

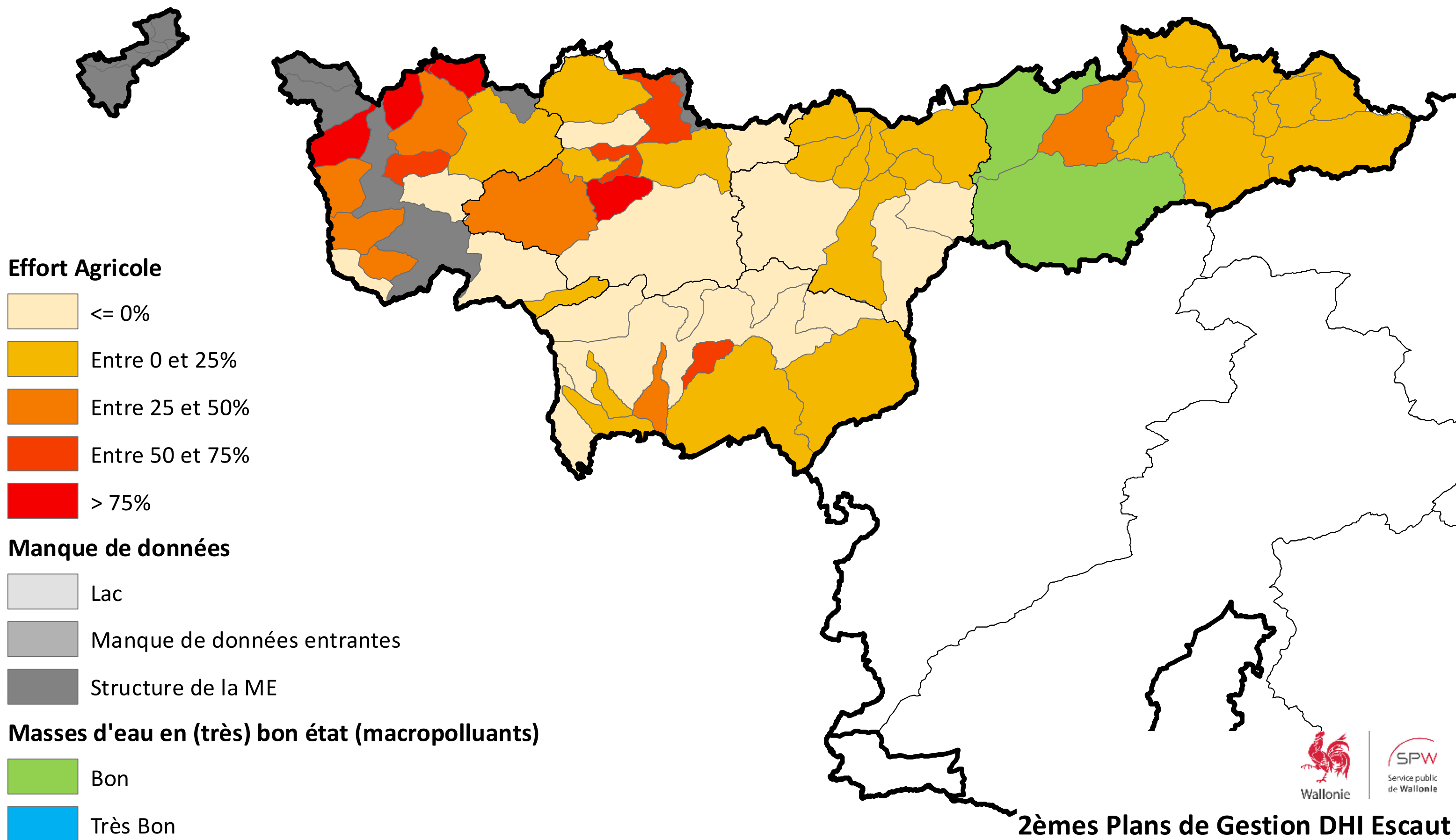
## Manque de données

-  Lac
-  Manque de données entrantes
-  Structure de la ME

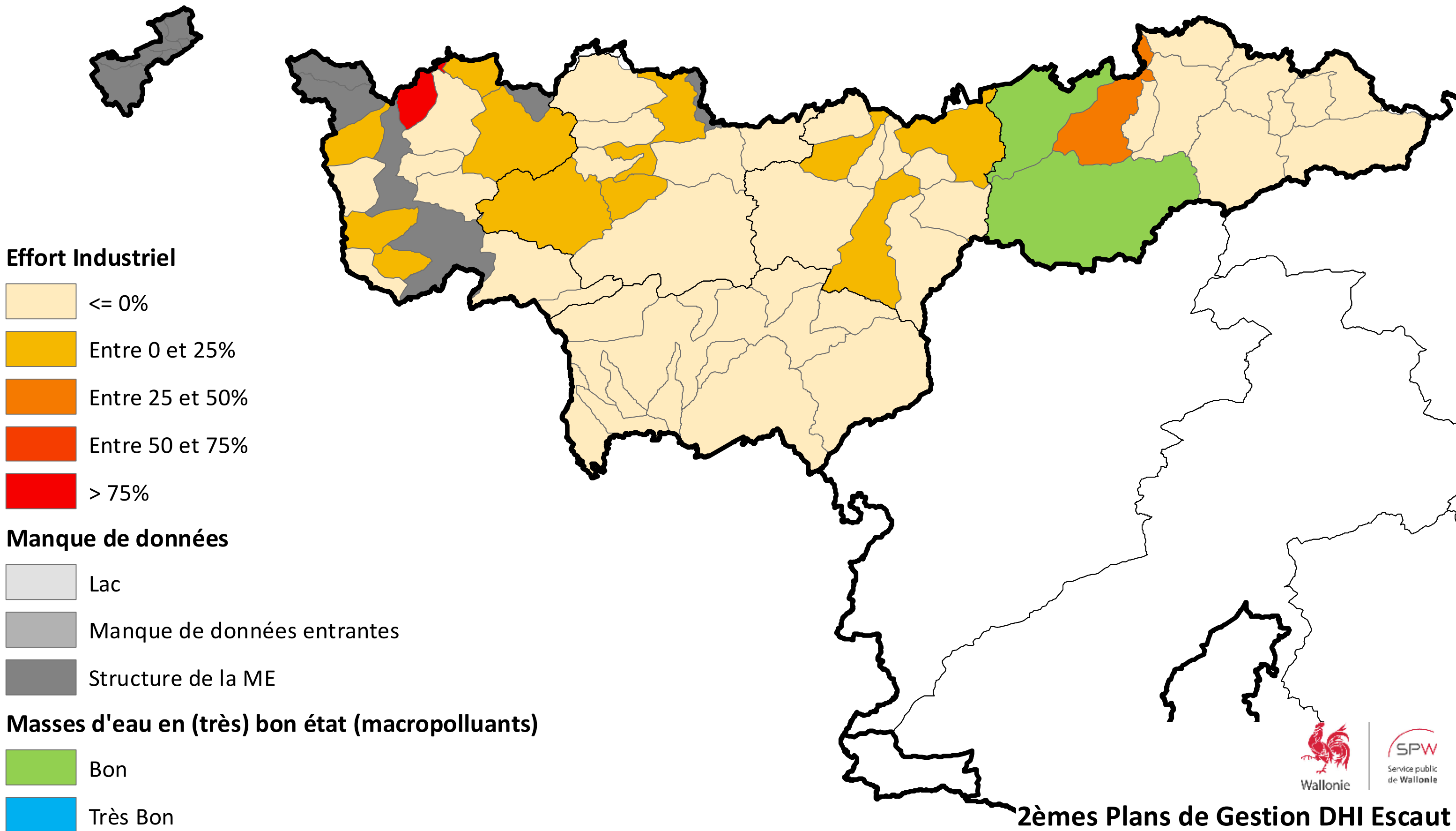
## Masses d'eau en (très) bon état (macropolluants)

-  Bon
-  Très Bon

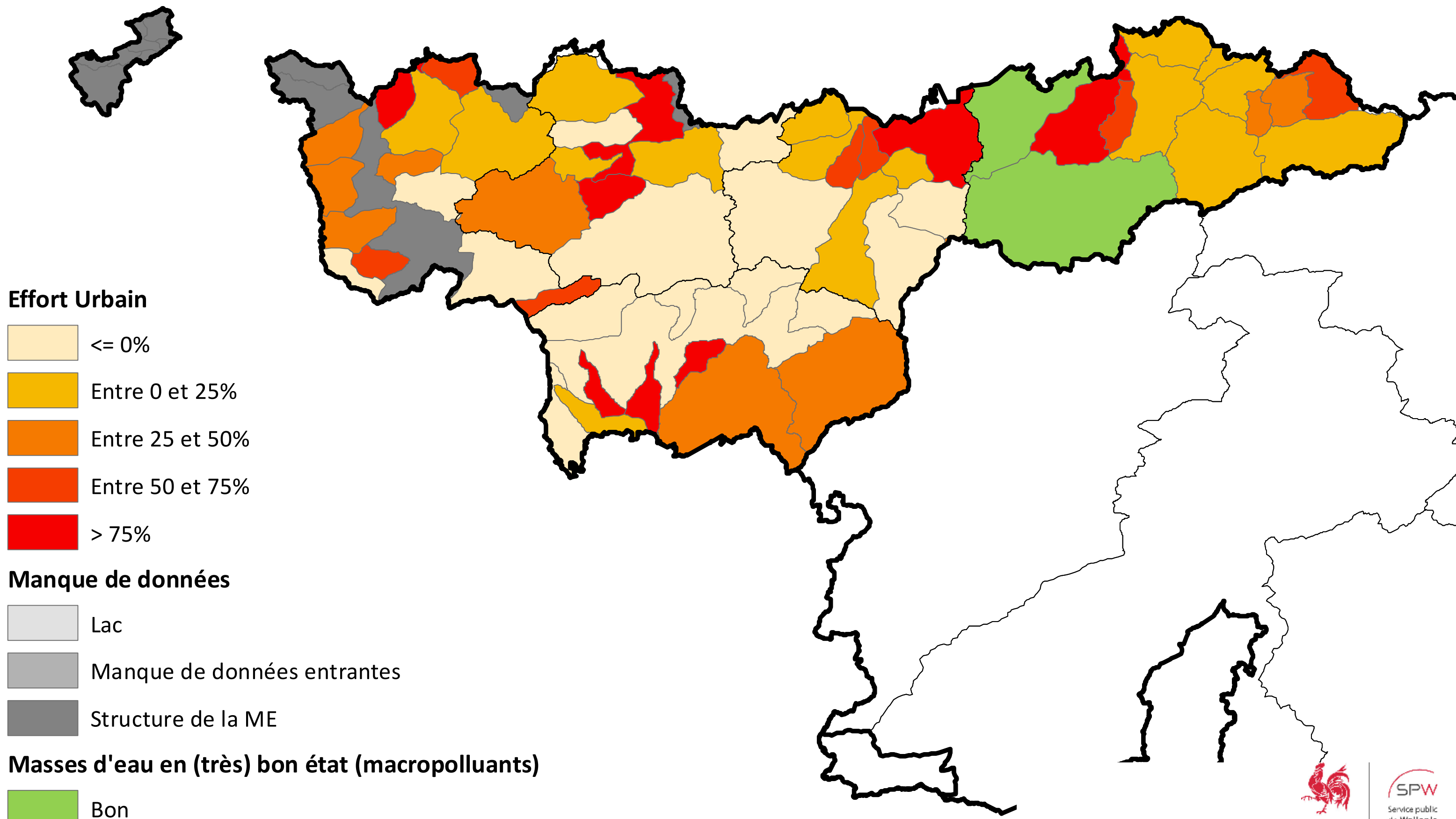
# Effort à fournir en azote total pour la force motrice Agriculture



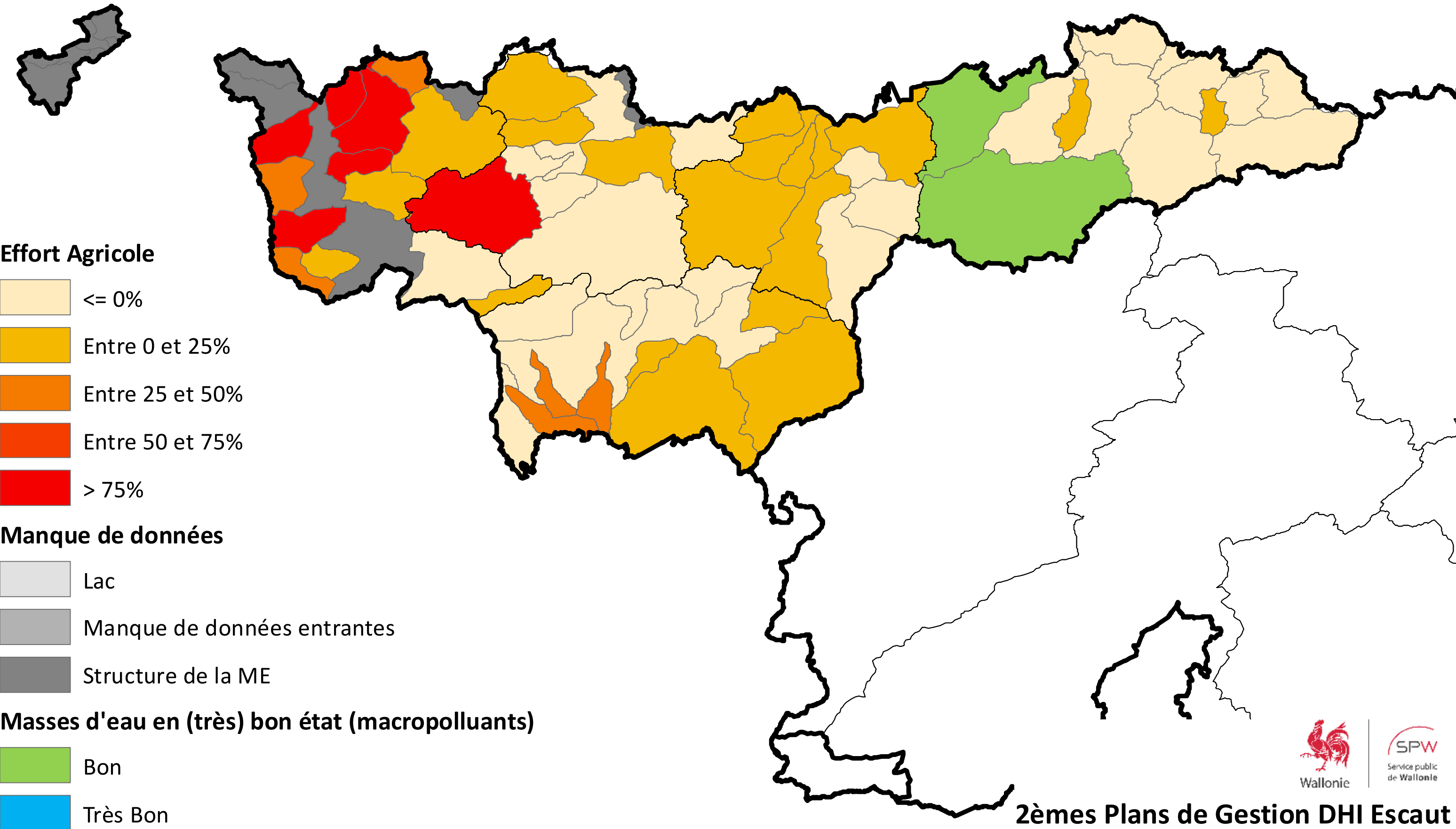
# Effort à fournir en azote total pour la force motrice Industrie



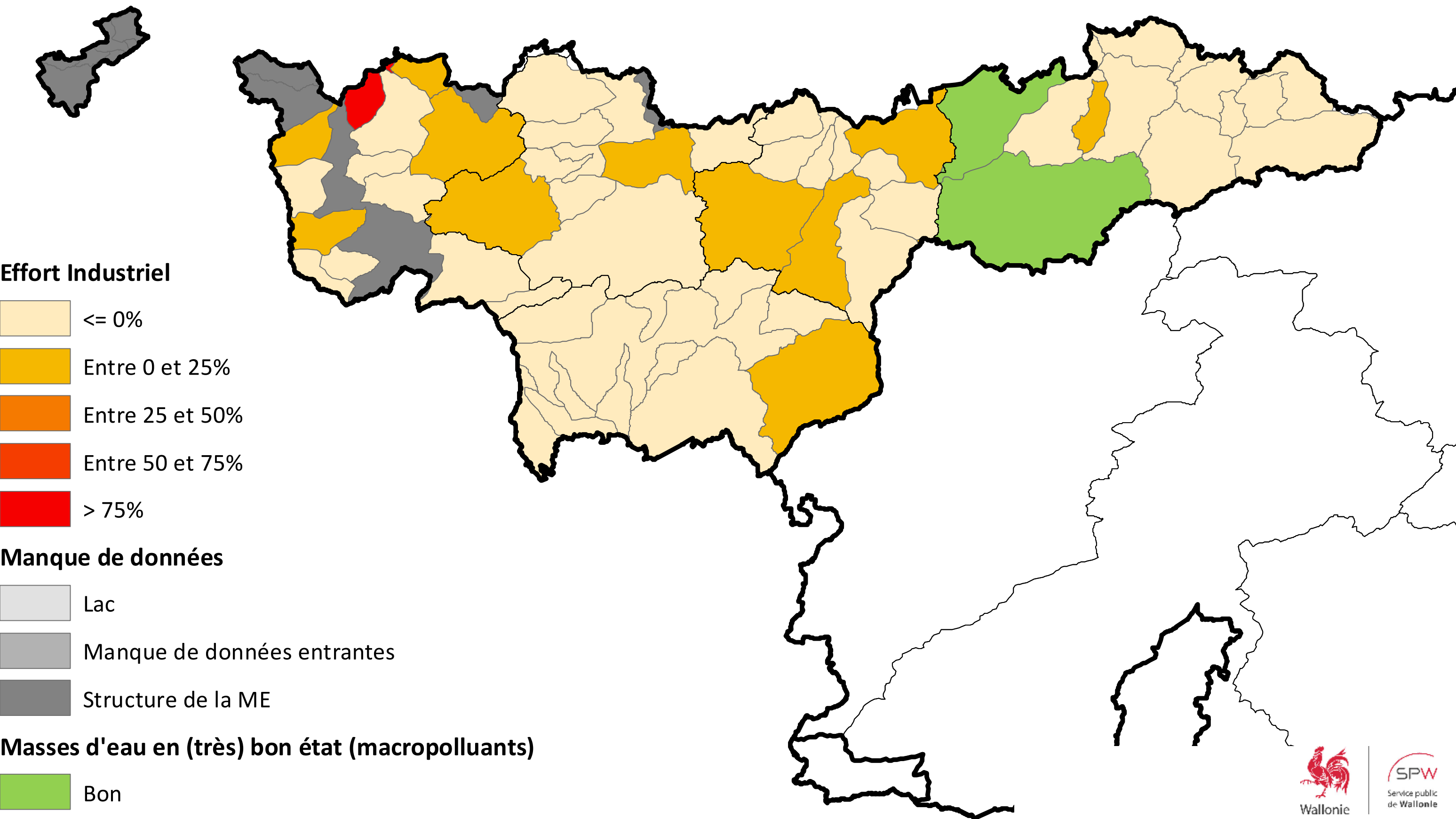
# Effort à fournir en azote total pour la force motrice Rejets Urbains



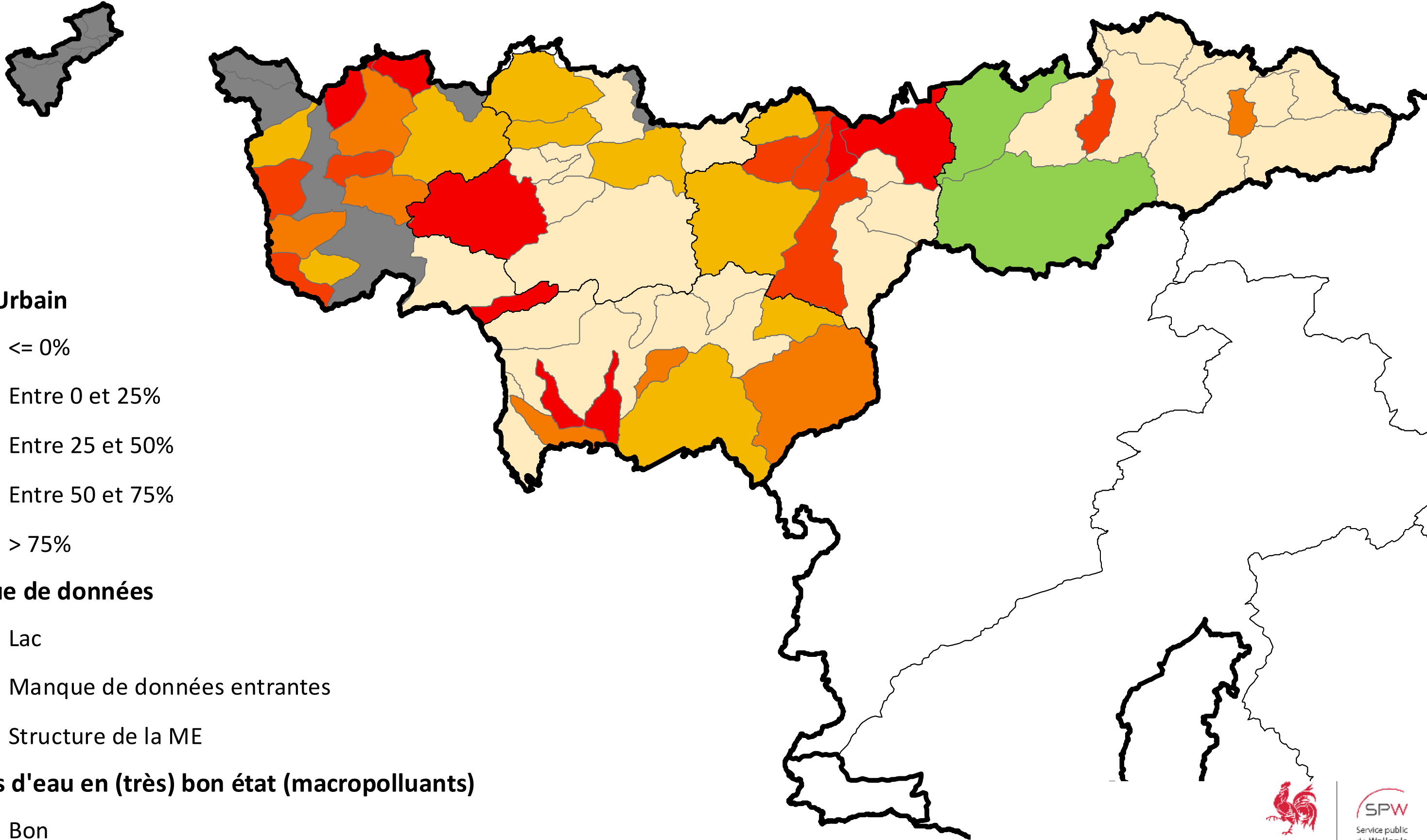
# Effort à fournir en phosphore total pour la force motrice Agriculture



# Effort à fournir en phosphore total pour la force motrice Industrie



# Effort à fournir en phosphore total pour la force motrice Rejets Urbains



## Effort Urbain

- <= 0%
- Entre 0 et 25%
- Entre 25 et 50%
- Entre 50 et 75%
- > 75%

## Manque de données

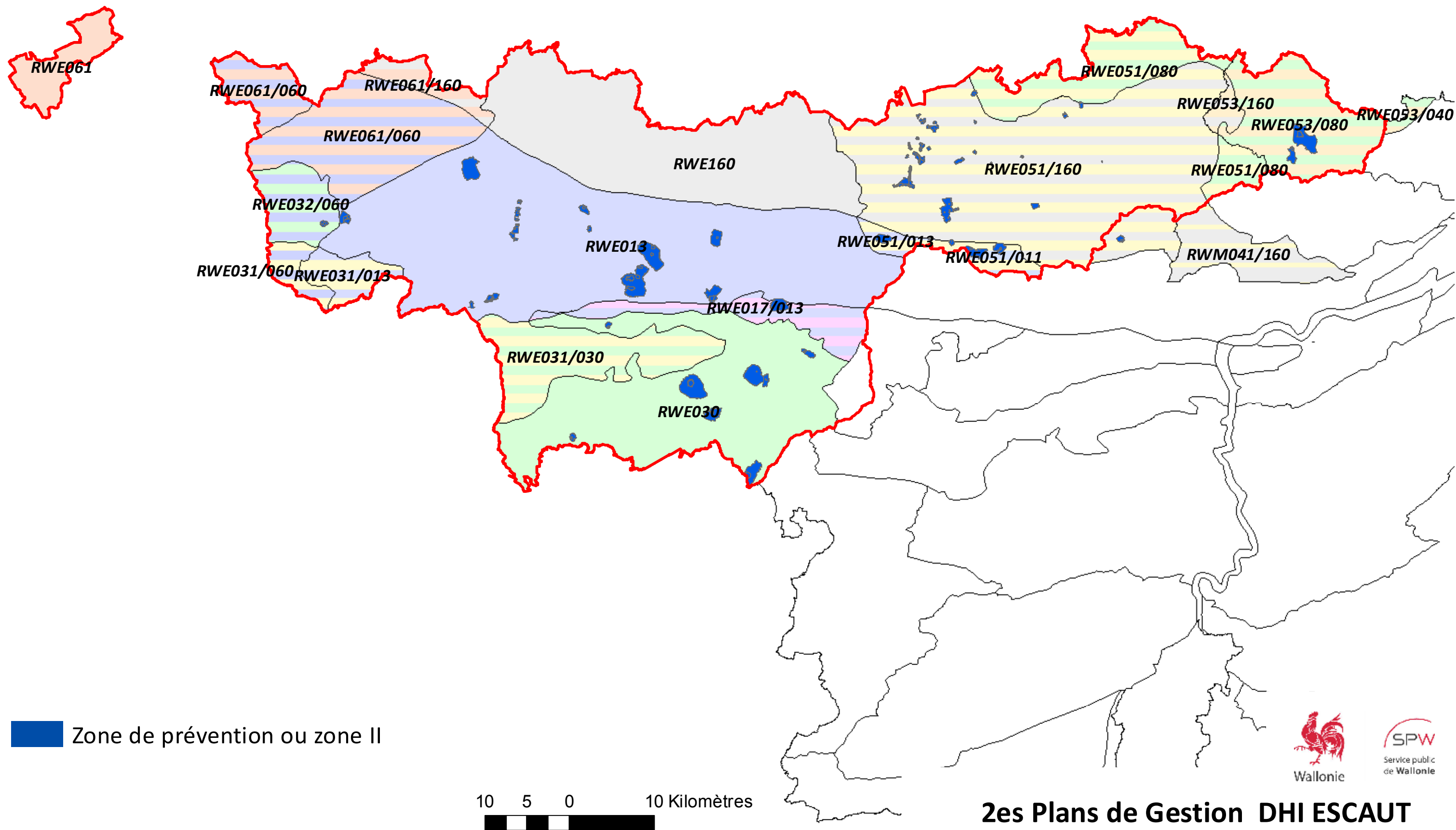
- Lac
- Manque de données entrantes
- Structure de la ME

## Masses d'eau en (très) bon état (macropolluants)

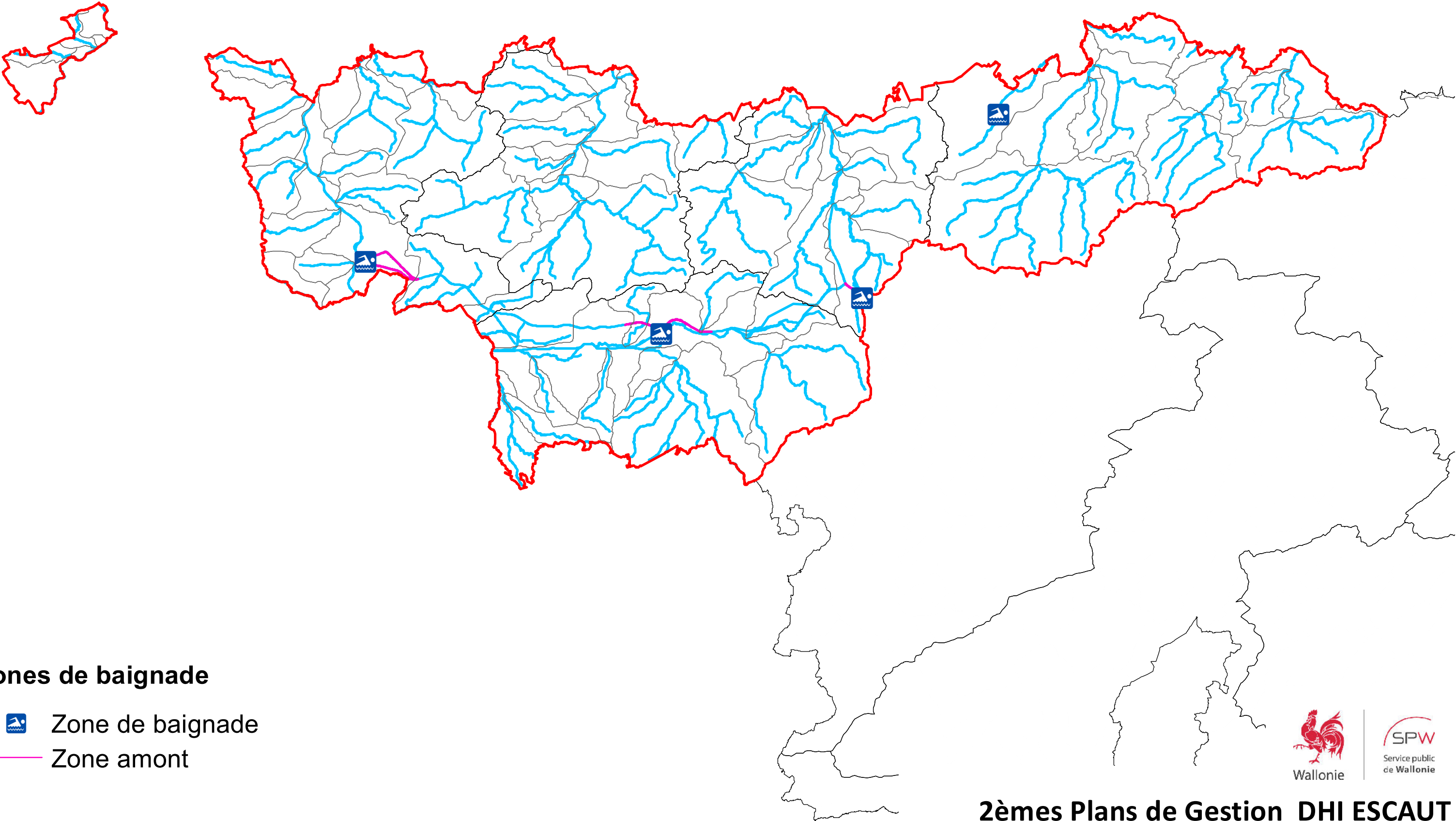
- Bon
- Très Bon





# Registre des zones protégées - Zones de protection de captages



# Registre des zones protégées - Zones de baignade

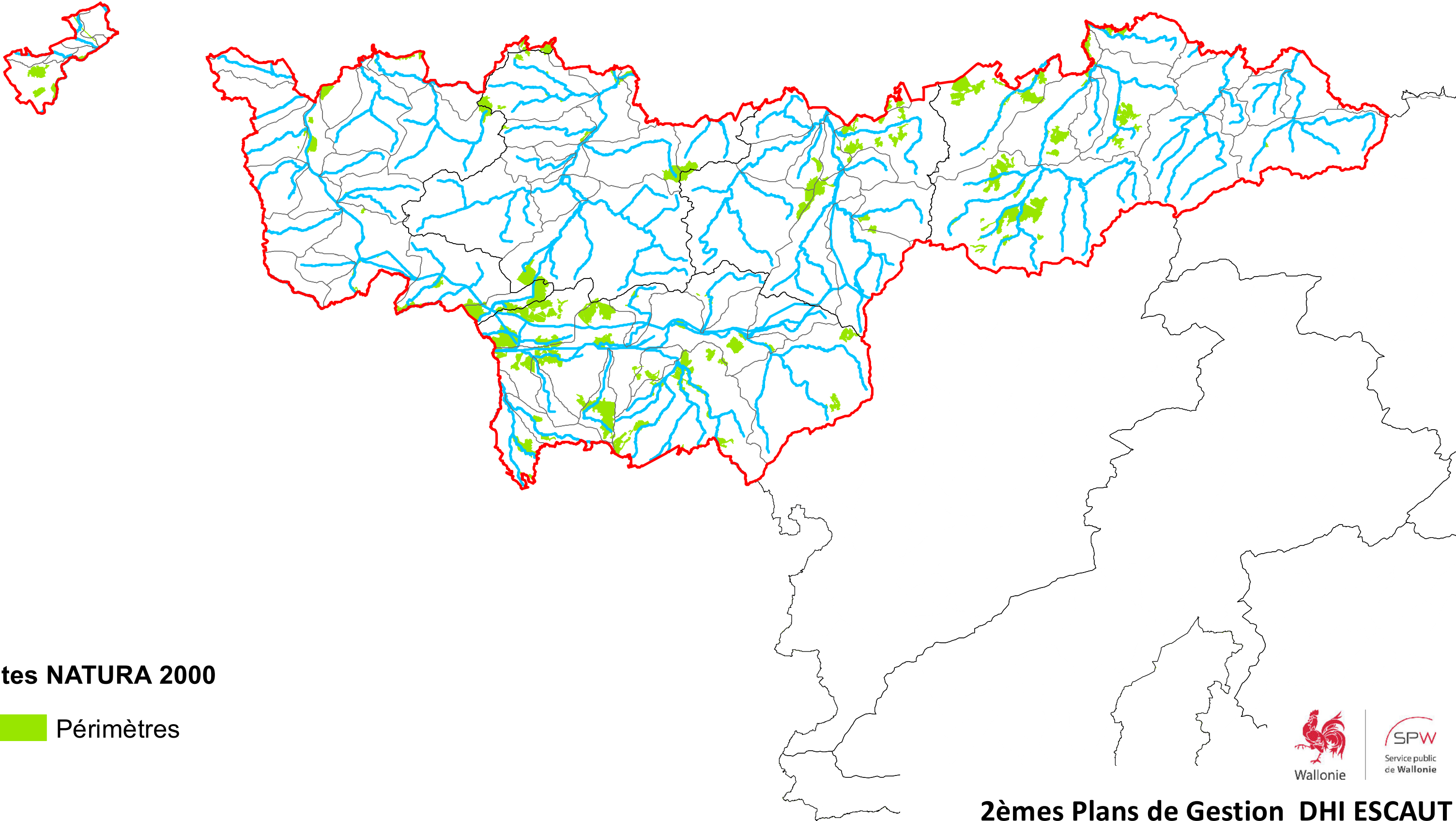


## Zones de baignade

-  Zone de baignade
-  Zone amont



# Registre des zones protégées - Sites NATURA 2000

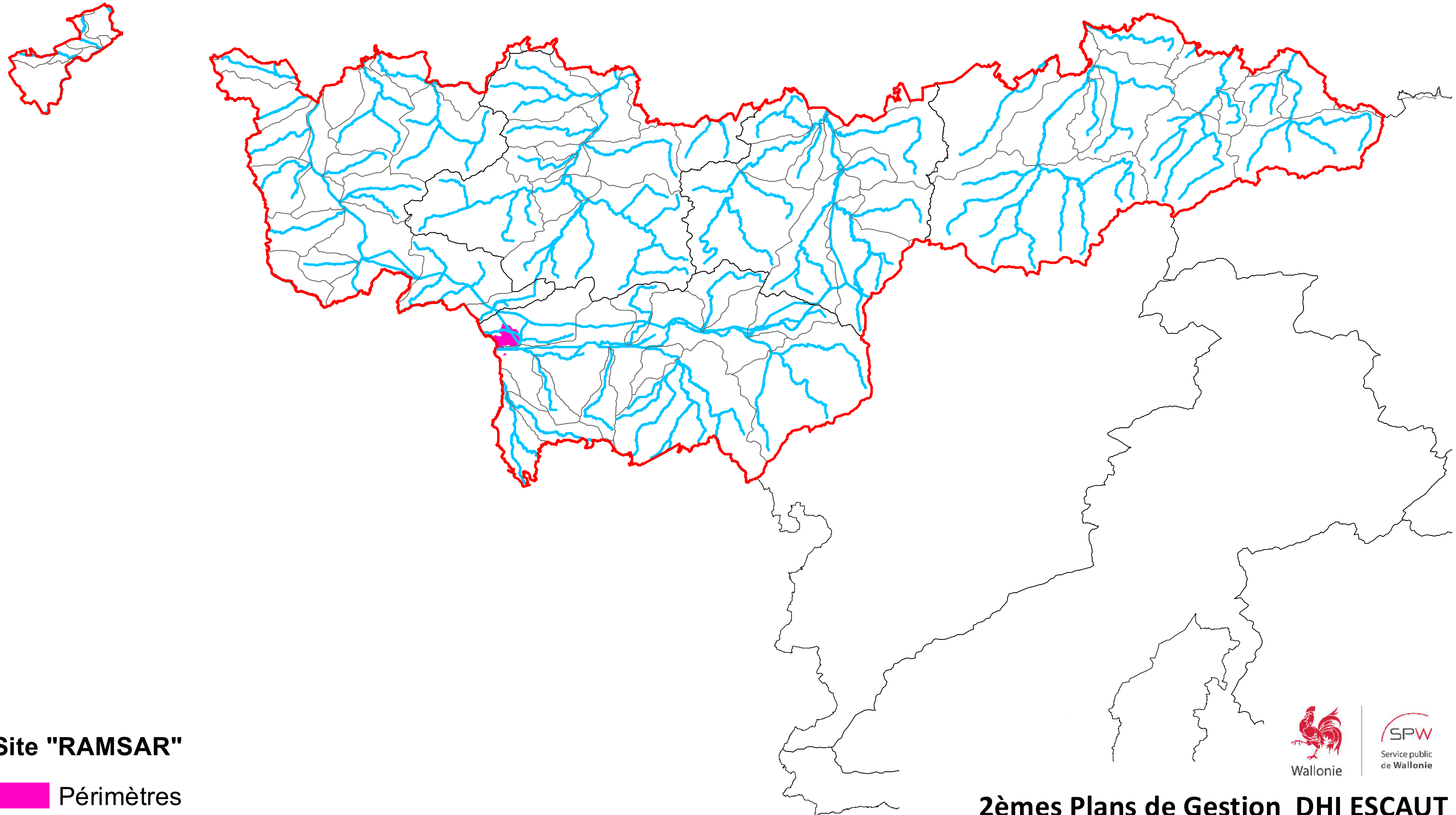


Sites NATURA 2000

 Périmètres



# Registre des zones protégées - Zones humides d'importance internationale "RAMSAR"

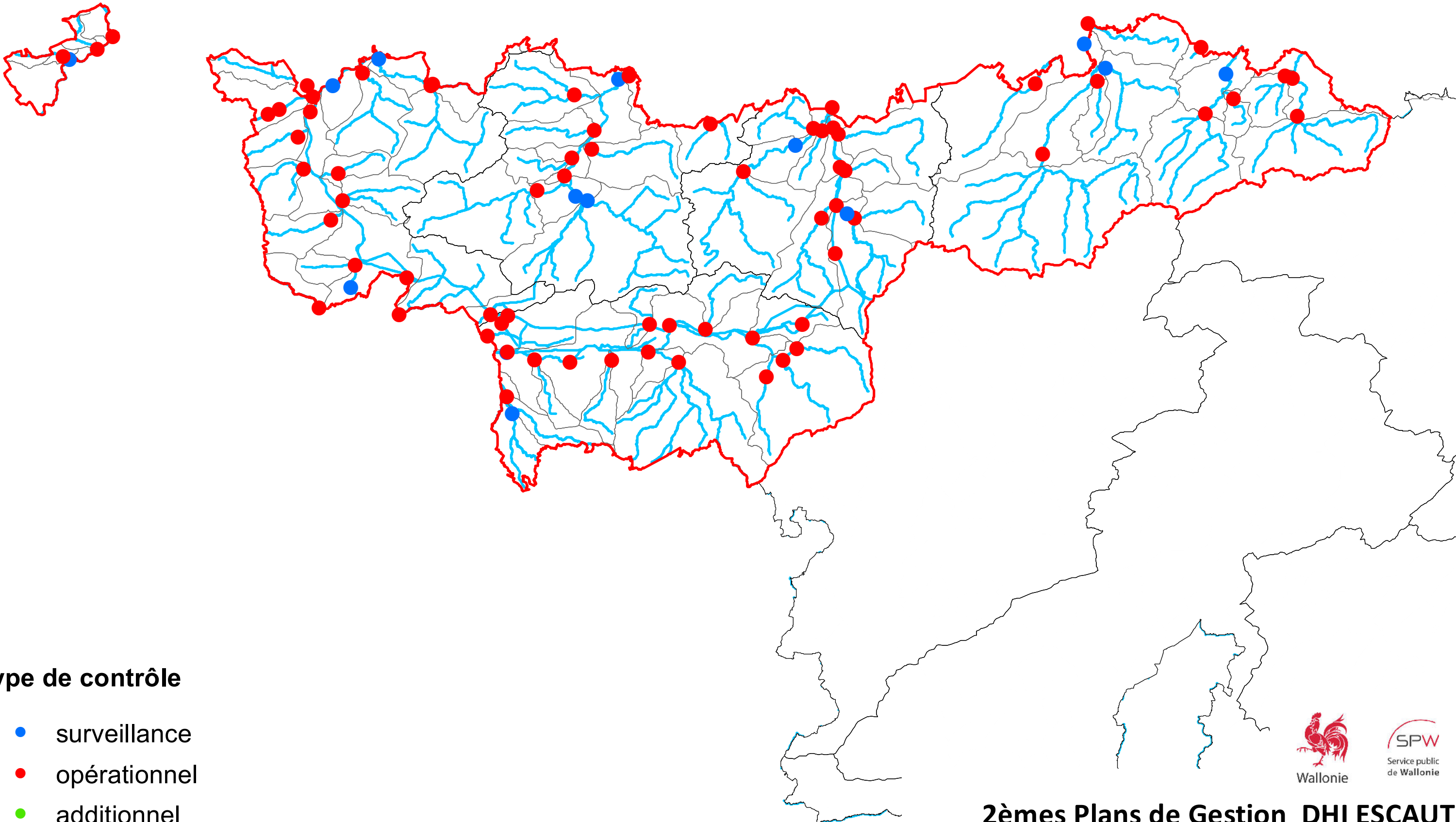


Site "RAMSAR"

■ Périmètres



# Réseau de suivi de la qualité des masses d'eau de surface

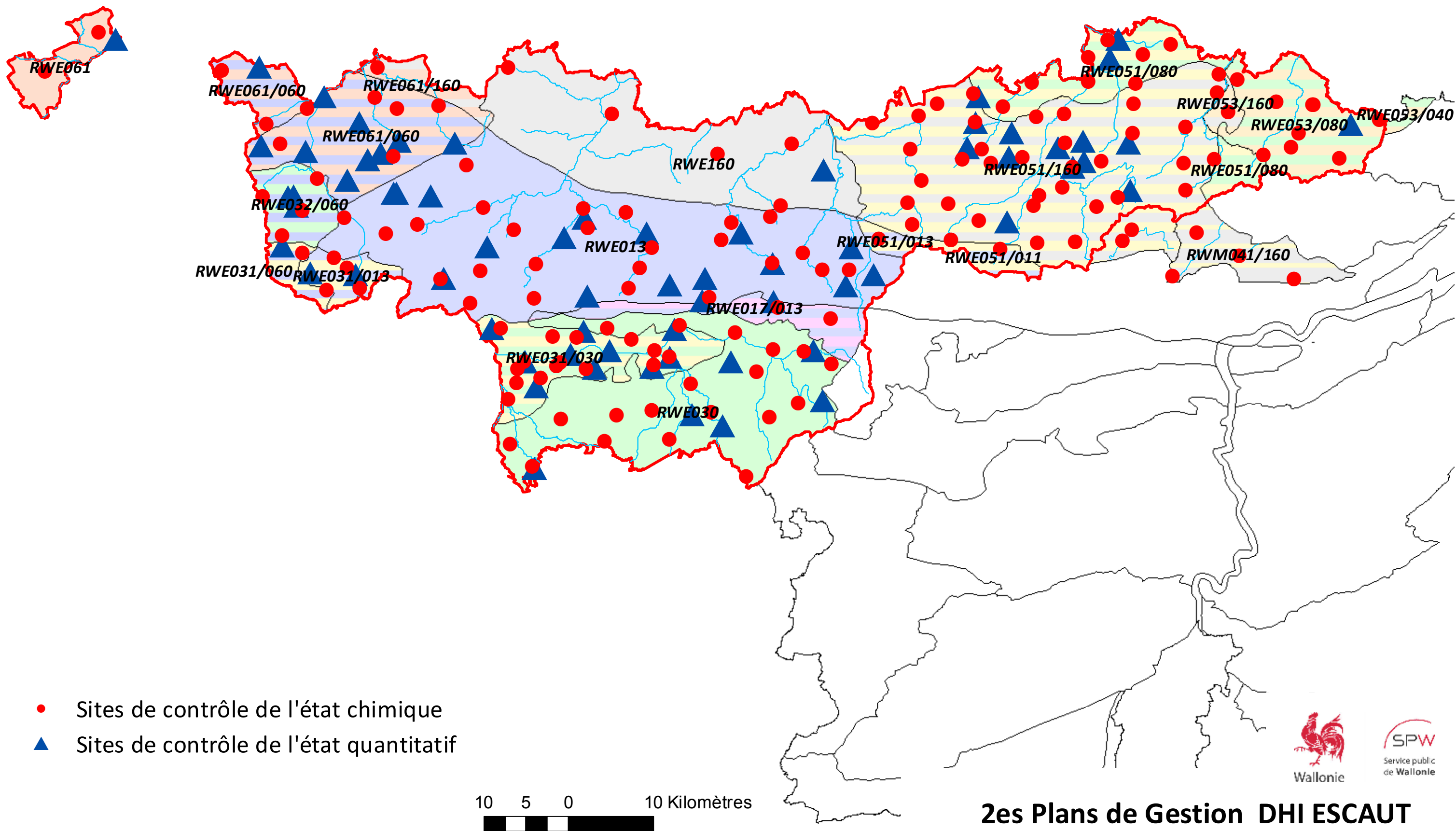


## Type de contrôle

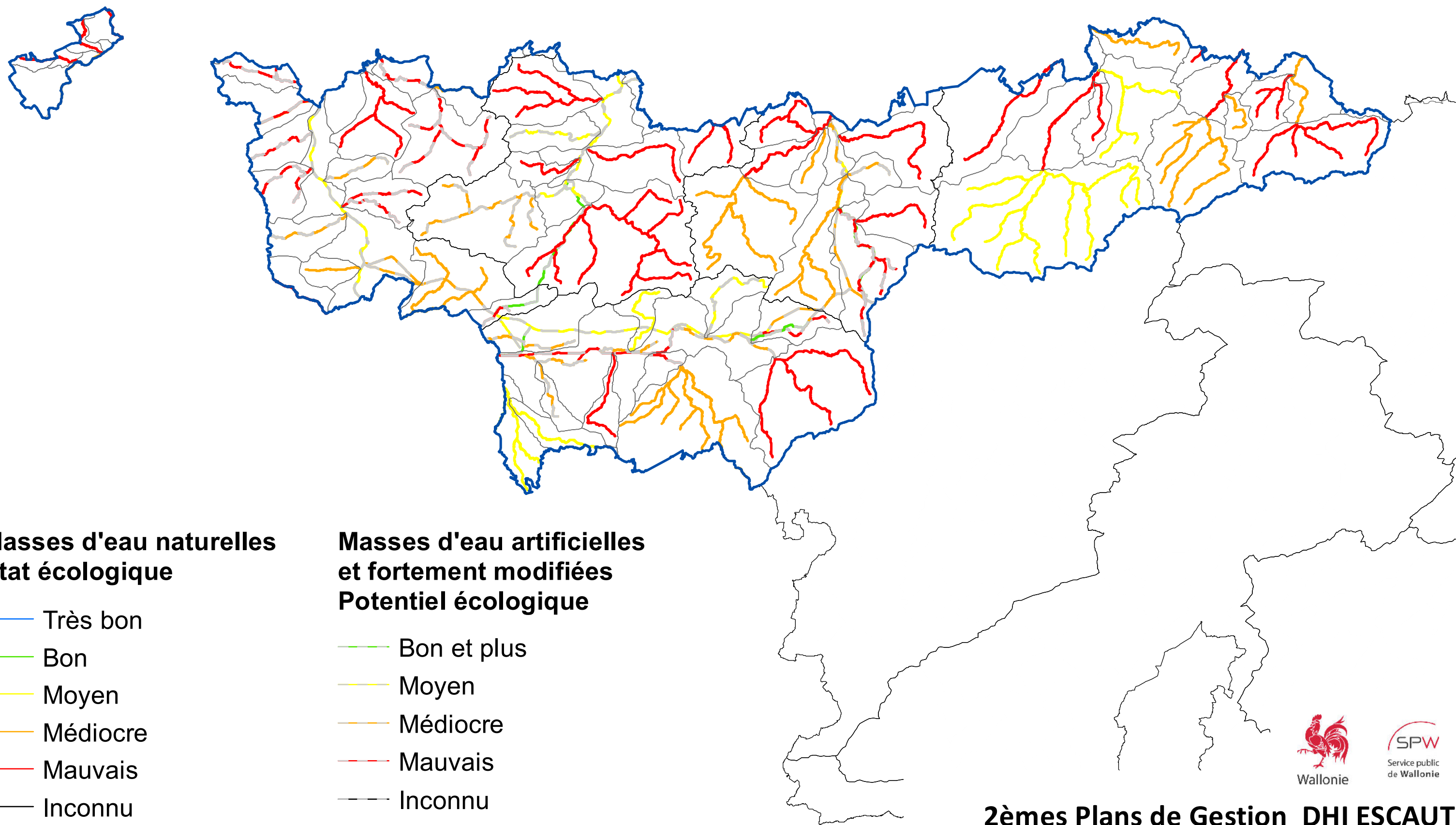
- surveillance
- opérationnel
- additionnel



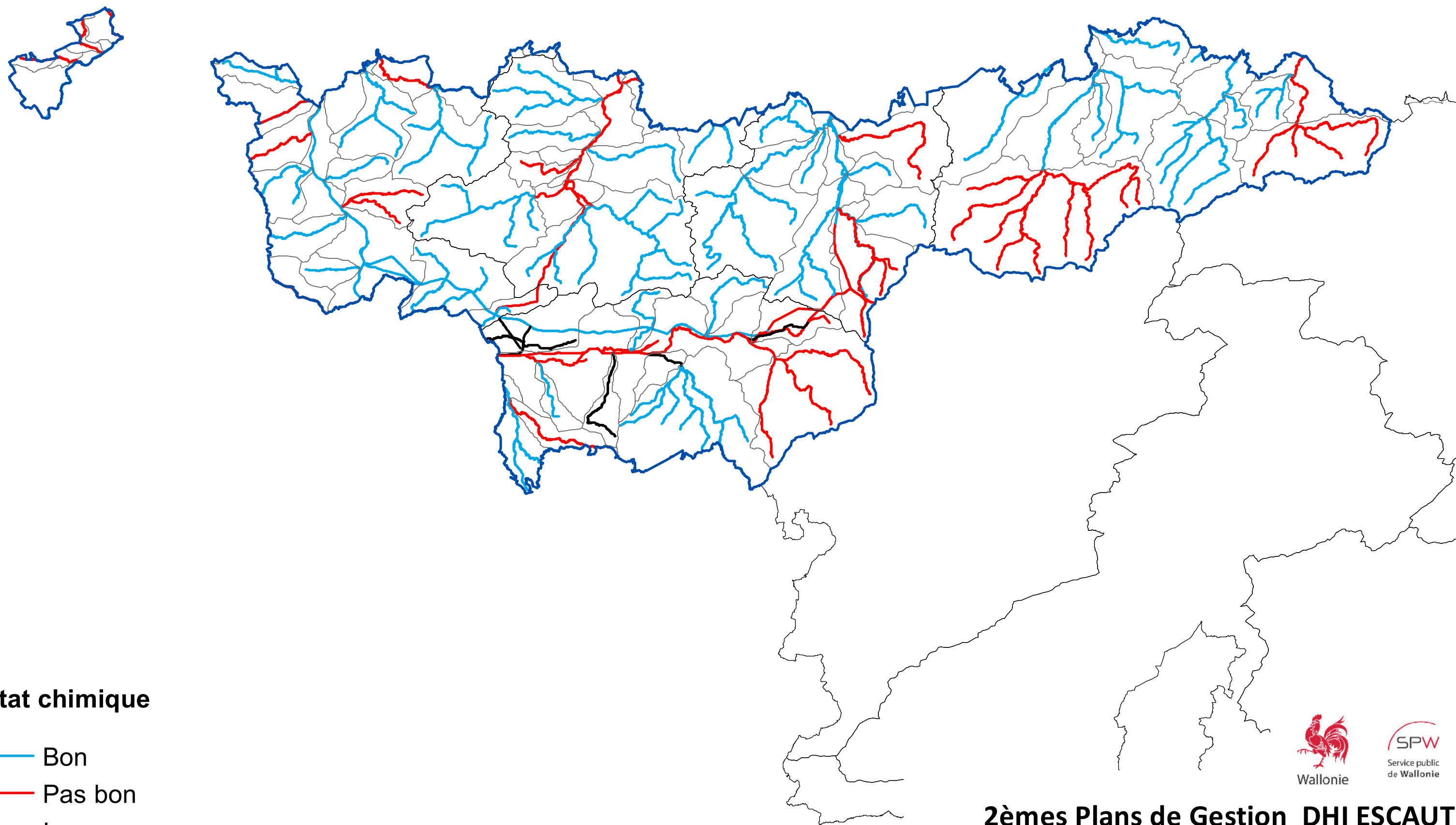
# Réseaux de surveillance DCE des eaux souterraines



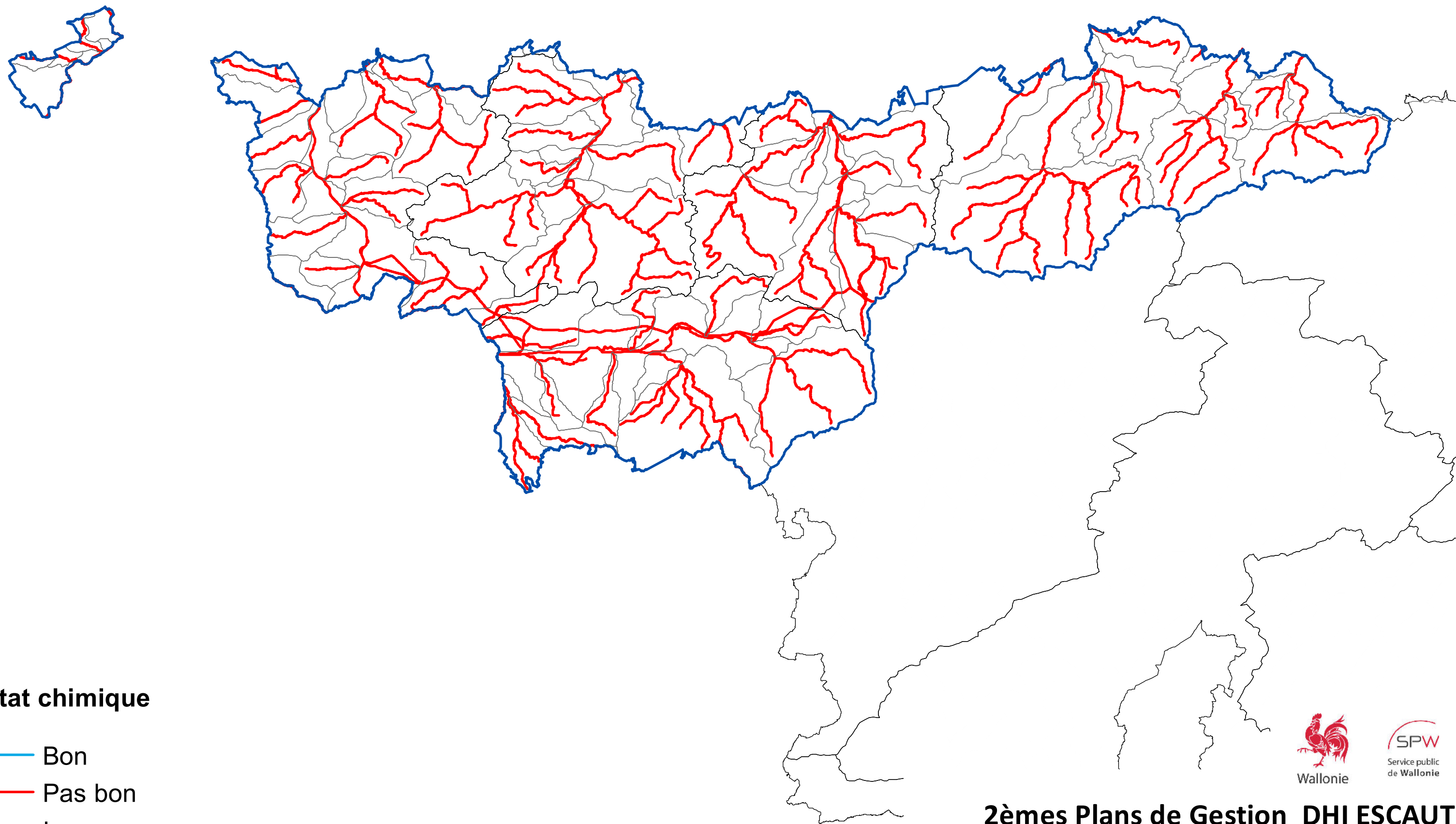
# État et potentiel écologiques des masses d'eau de surface en 2013



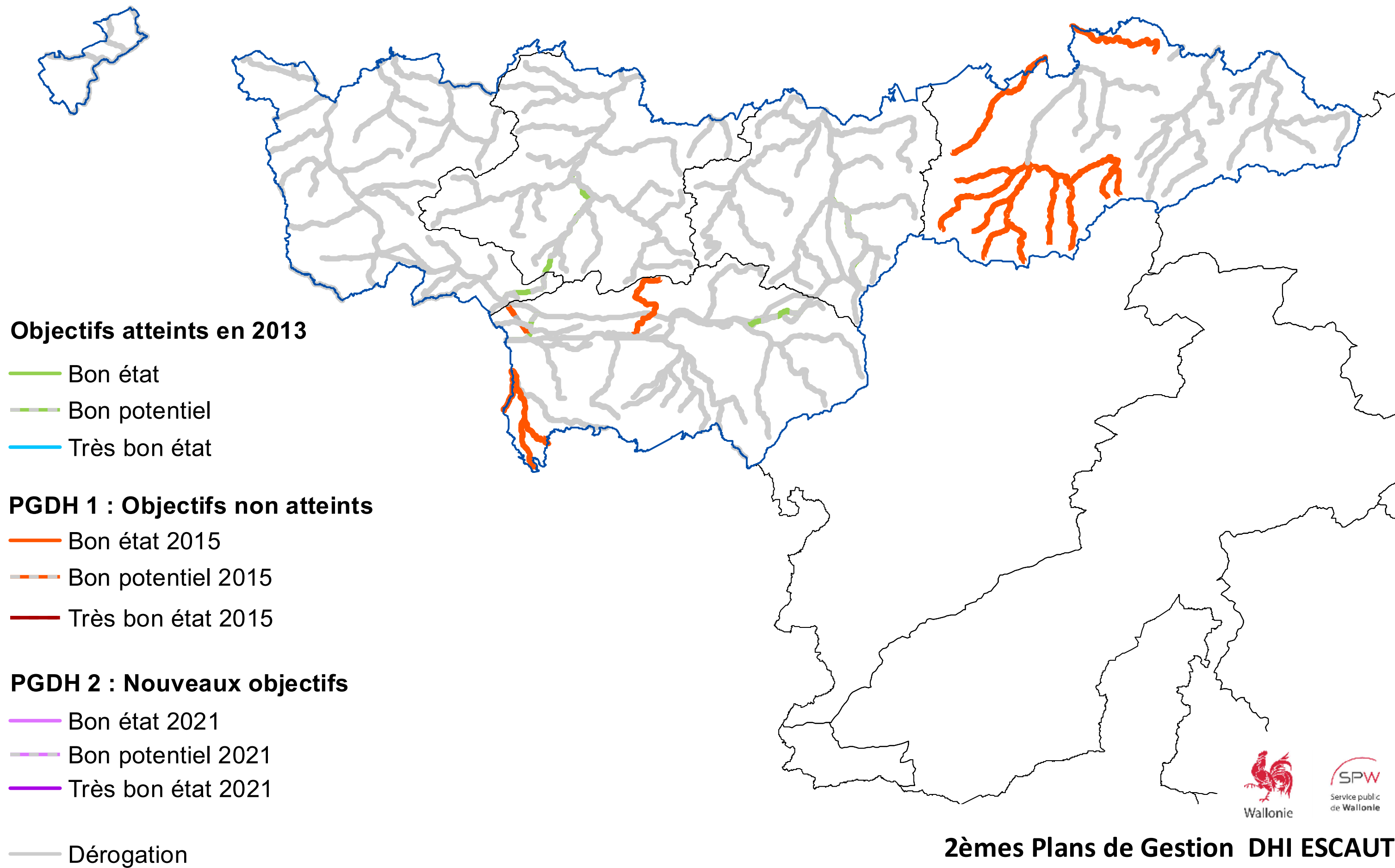
# État chimique des masses d'eau de surface en 2013 hors PBT ubiquistes (2013/39/UE)



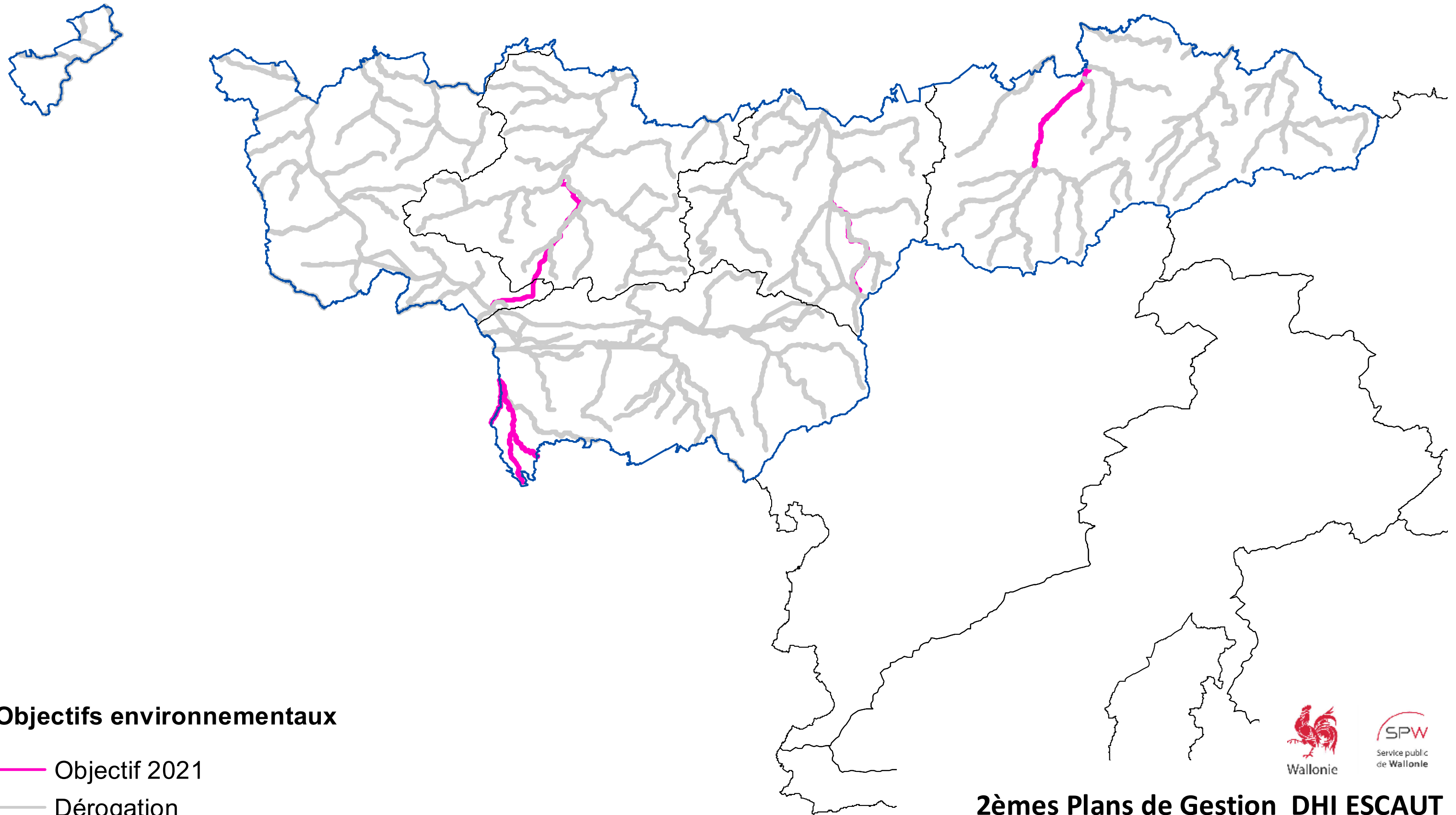
# État chimique des masses d'eau de surface en 2013 avec PBT ubiquistes (2013/39/UE)



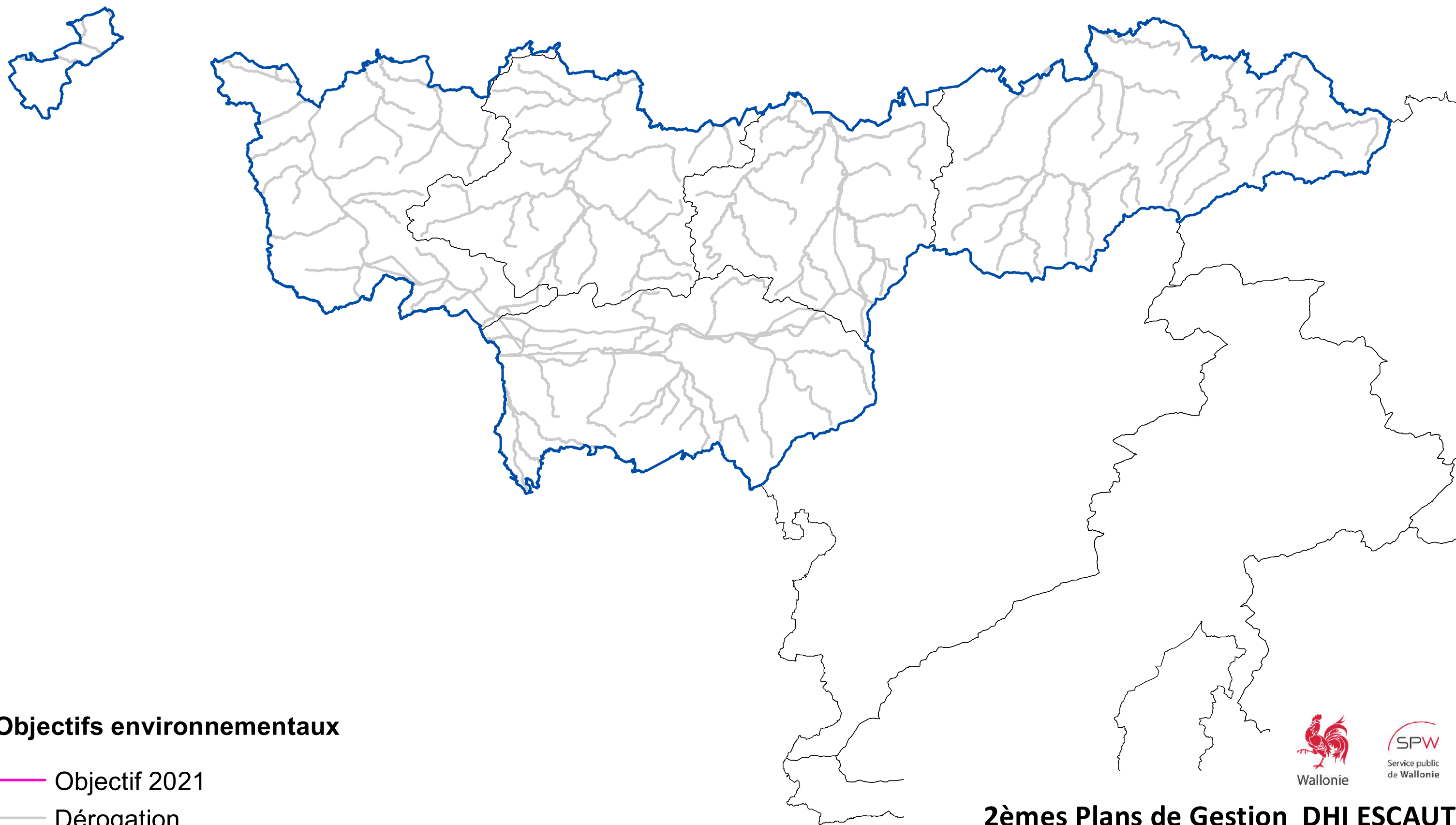
# Objectifs environnementaux de l'état écologique



# Objectifs environnementaux de l'état chimique hors PBT ubiquistes



# Objectifs environnementaux de l'état chimique avec PBT ubiquistes

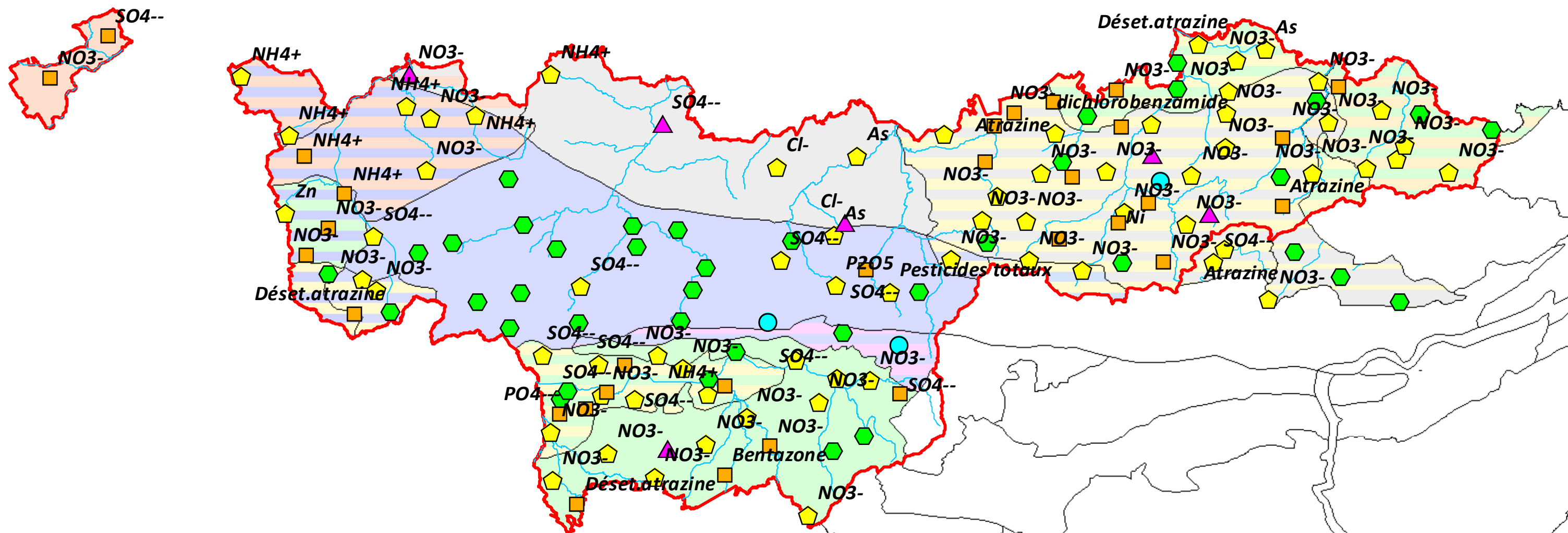


## Objectifs environnementaux

- Objectif 2021
- Dérogation



# Résultats de la surveillance chimique des eaux souterraines: période 2012-2013

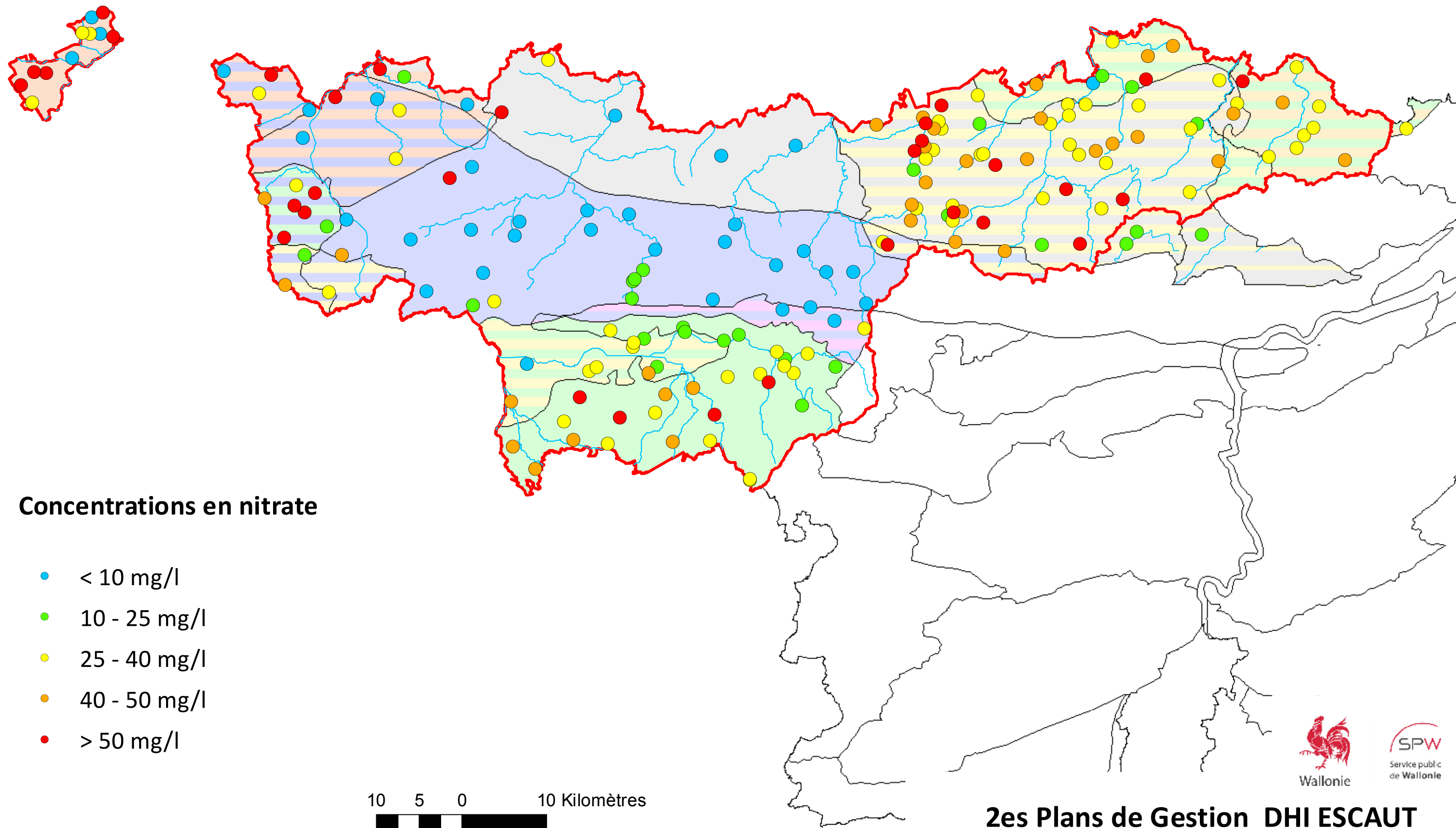


## Classes de qualité SEQ-ESO

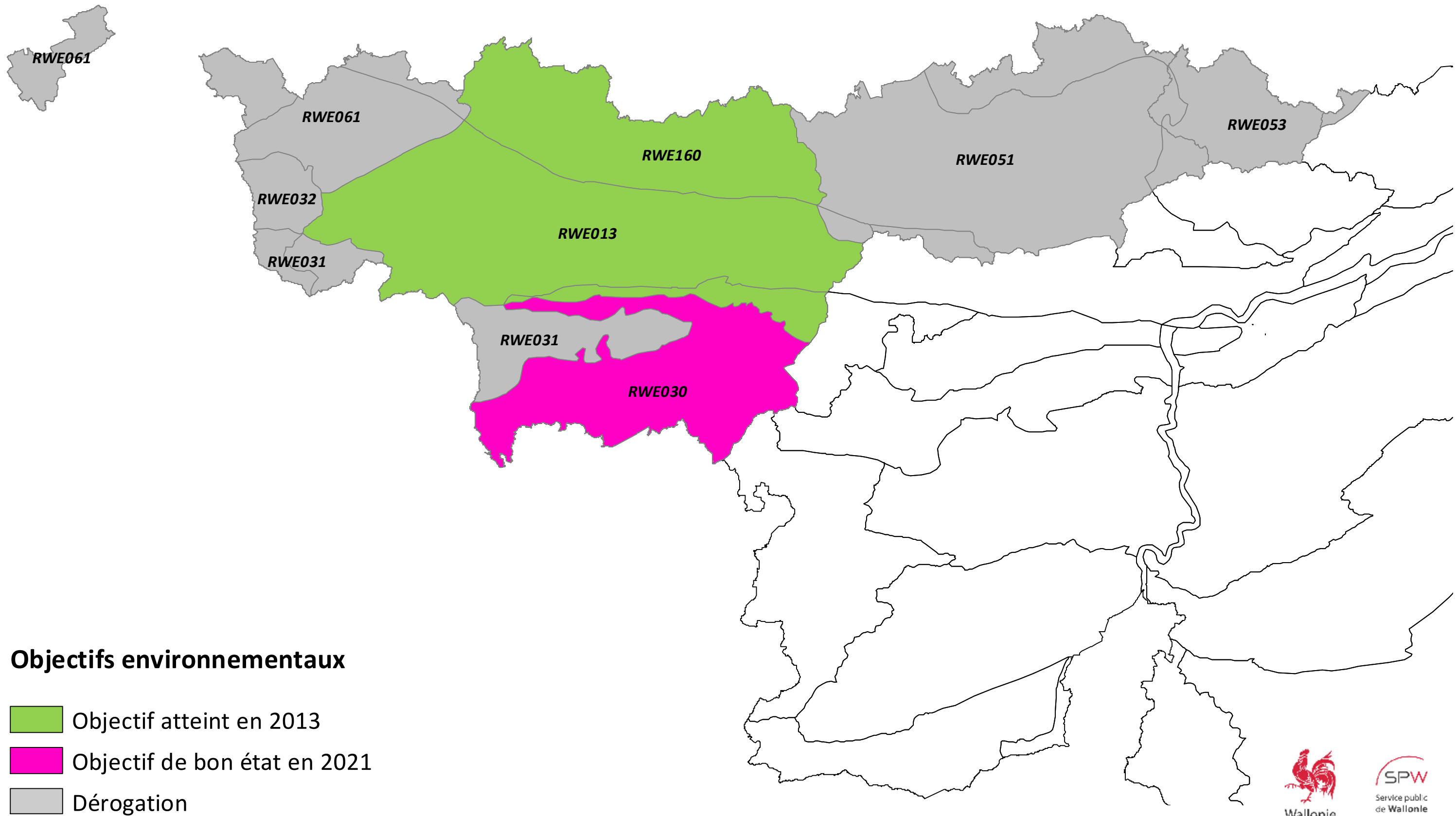
- excellente qualité
- bonne qualité
- qualité moyenne
- qualité médiocre
- ▲ mauvaise qualité



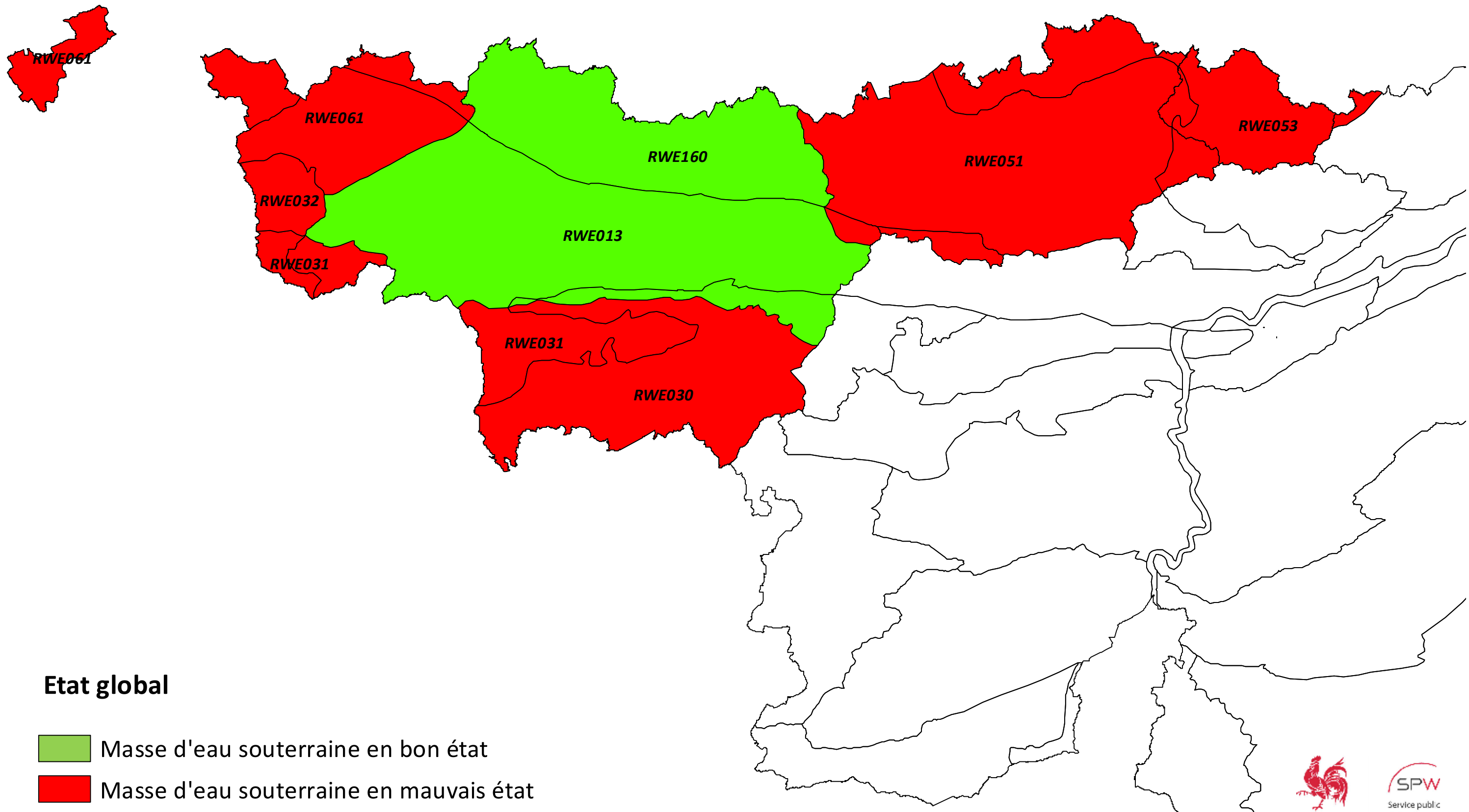
# Résultats du « Survey Nitrate » dans les eaux souterraines: période 2012-2013





# Objectifs environnementaux de l'état chimique des masses d'eau souterraine



# Etat global des masses d'eau souterraine



## Etat global

-  Masse d'eau souterraine en bon état
-  Masse d'eau souterraine en mauvais état

