



Wallonie



Service public  
de Wallonie



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

Districts hydrographiques internationaux de

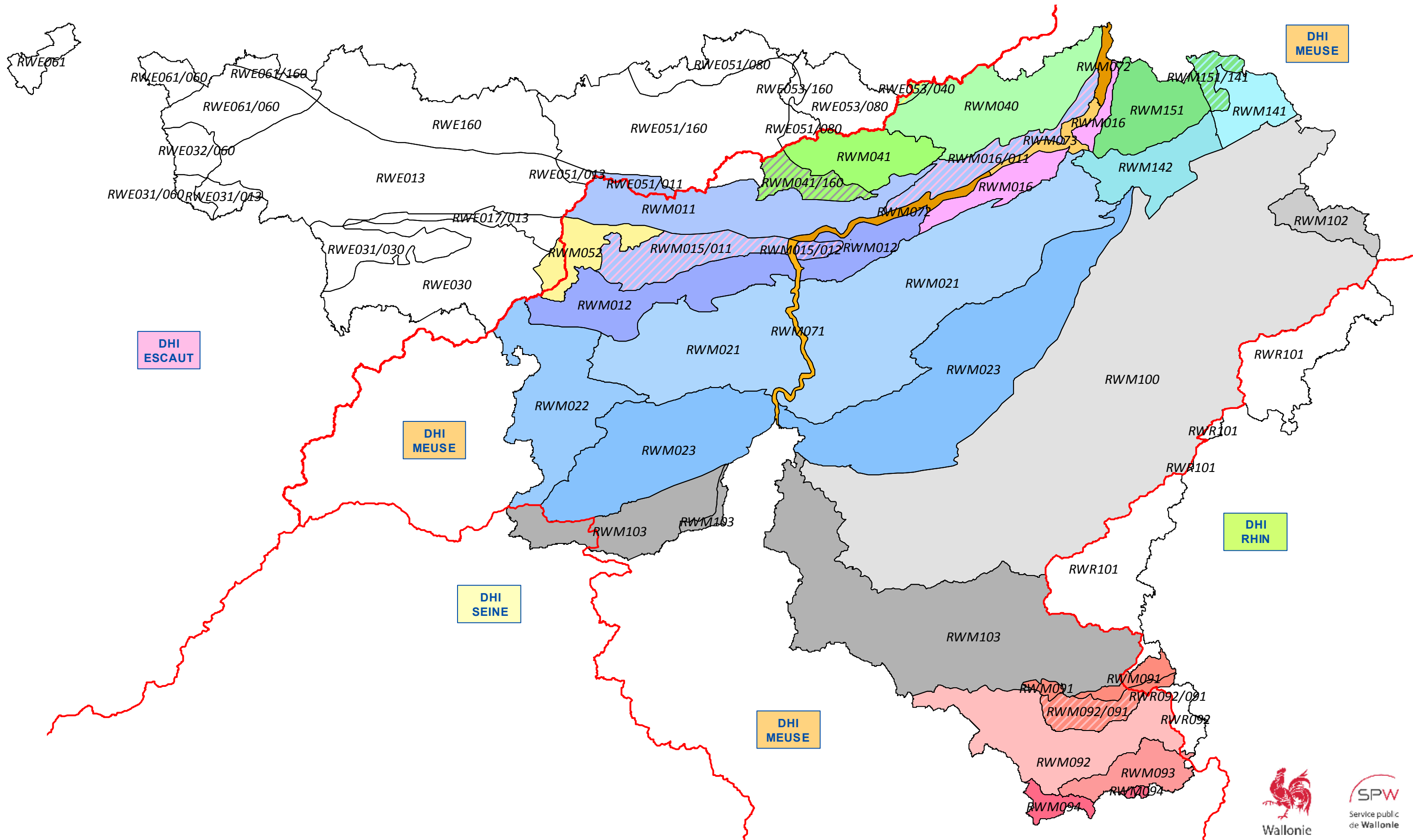
la **Meuse** et de la **Seine** - V2

Deuxièmes Plans de gestion en Wallonie

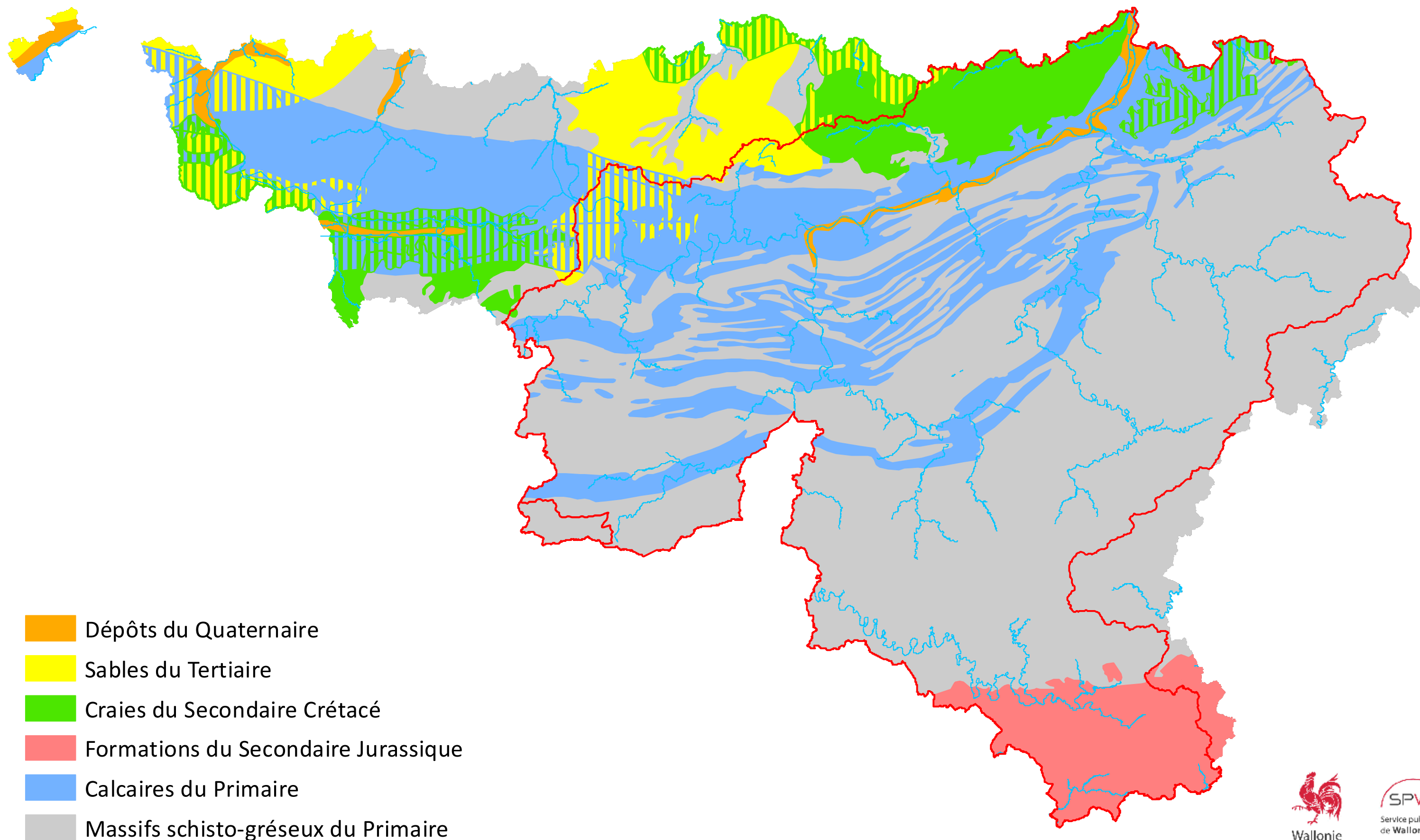
---

# Cartes

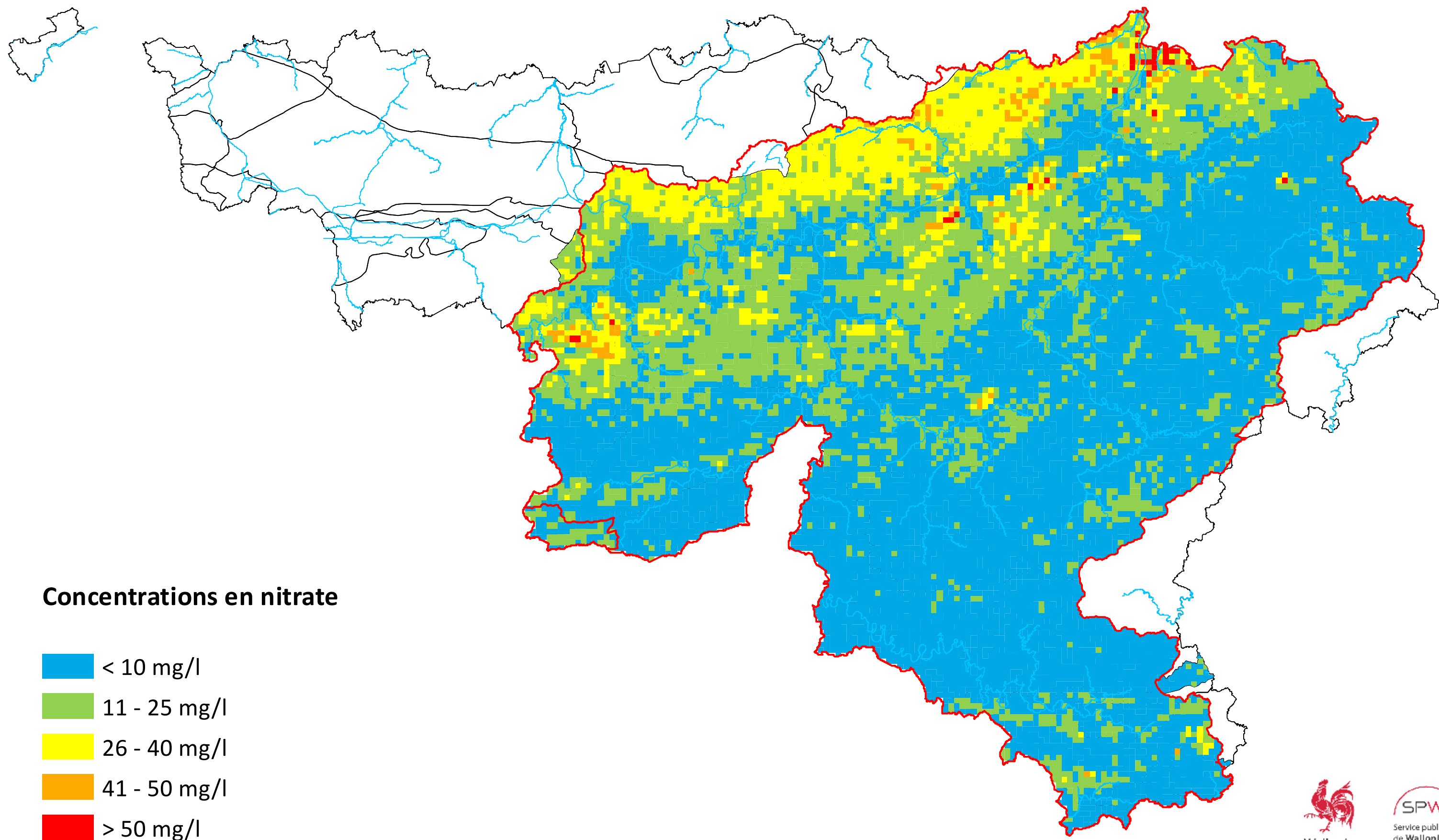
# Emplacement et limites des masses d'eau souterraine



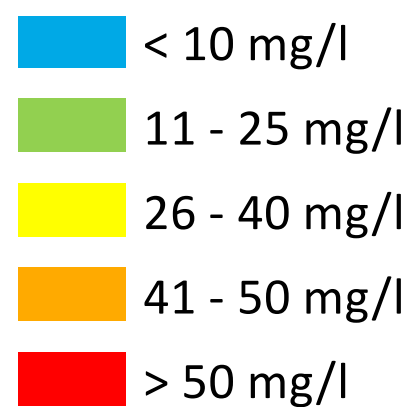
# Les principales formations aquifères



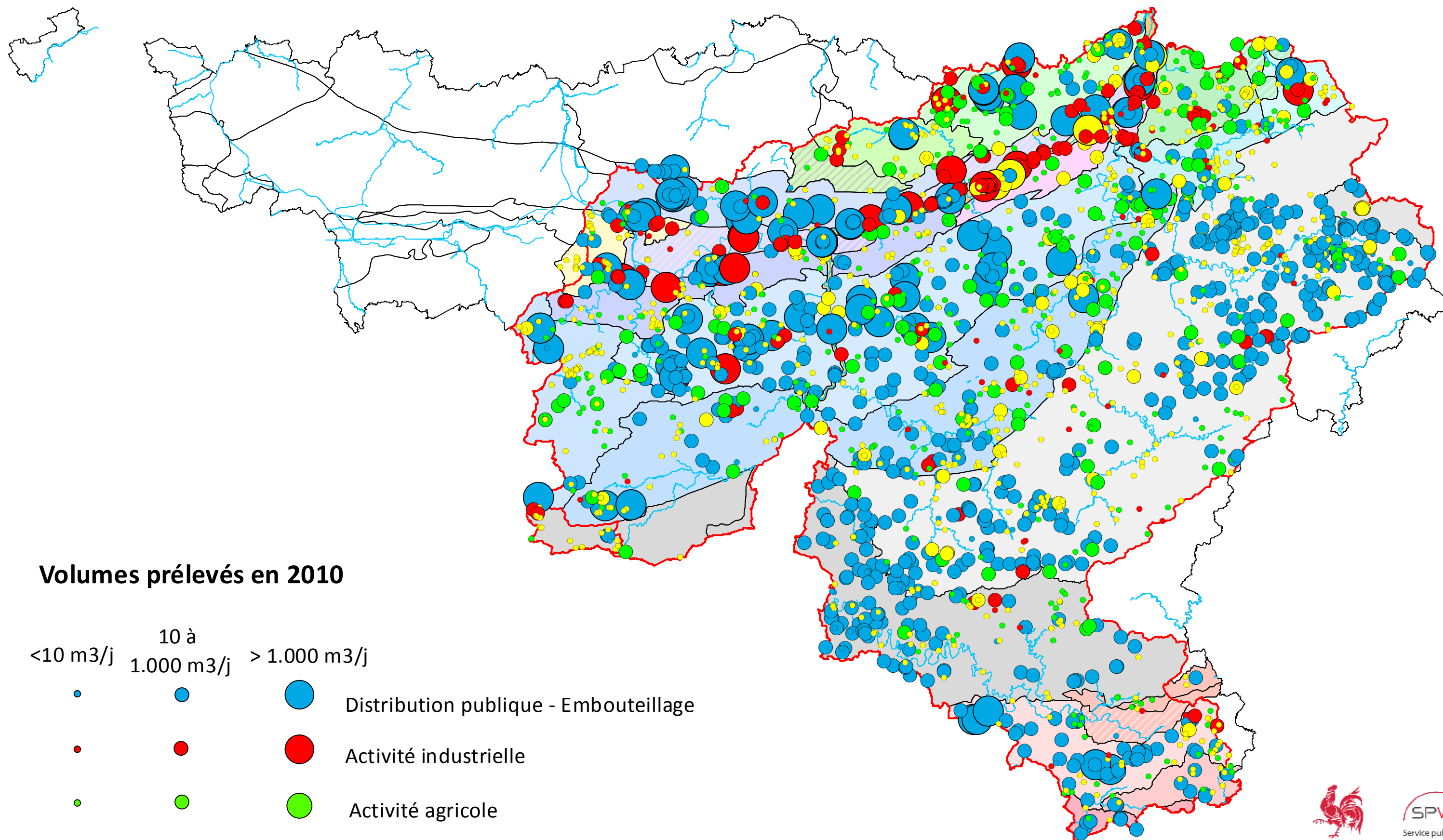
# Concentrations en nitrate à la base de la zone racinaire pour la période 2009-2013



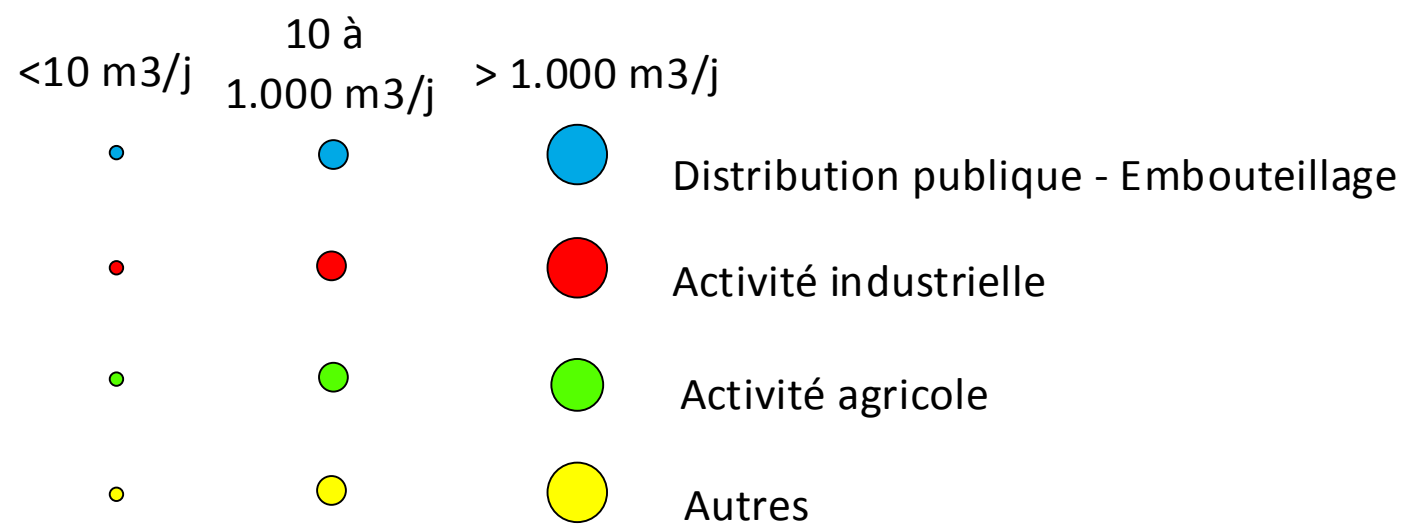
## Concentrations en nitrate



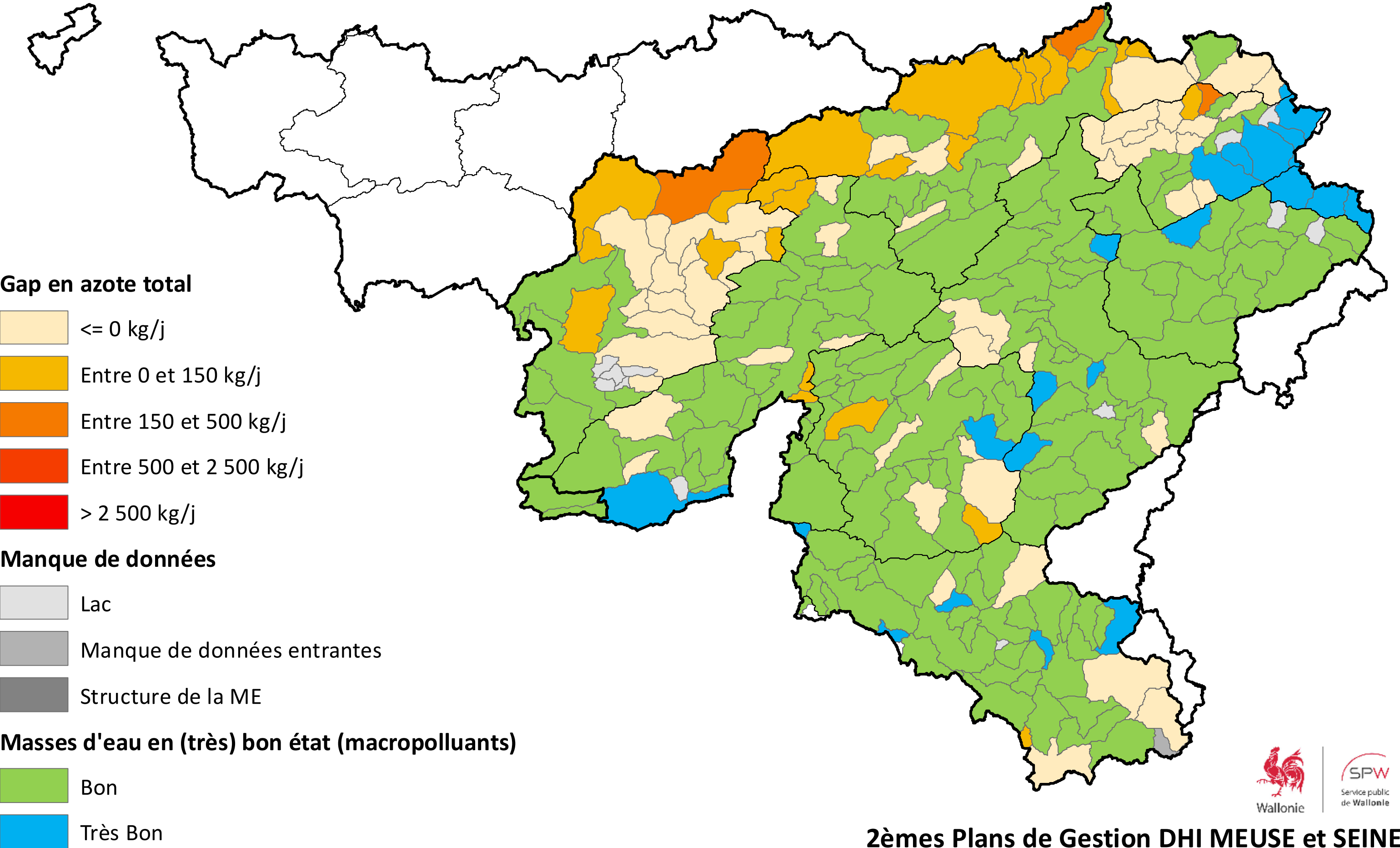
# Nature et importance des prélèvements en eau souterraine



## Volumes prélevés en 2010



# 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

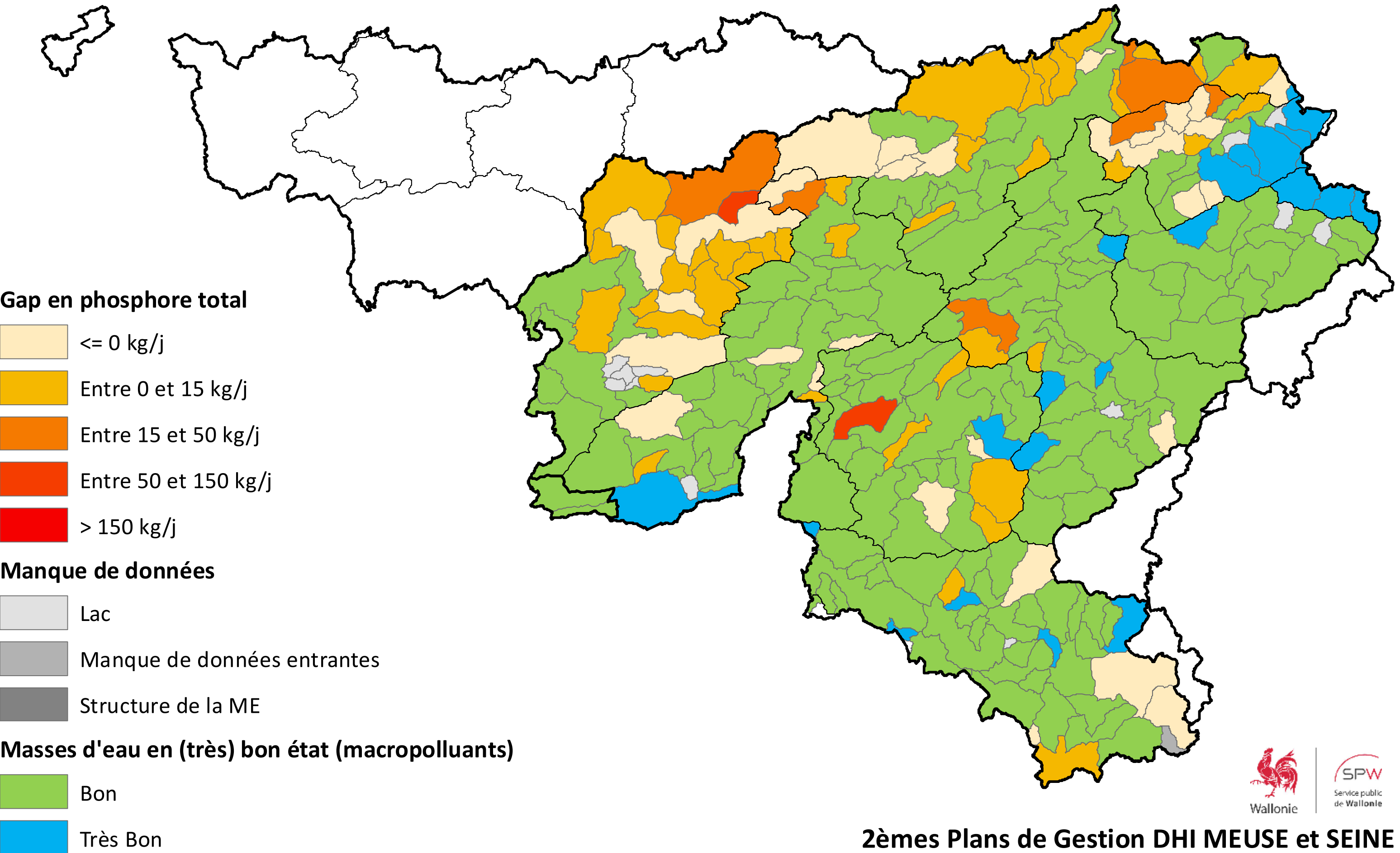
- Lac
- Manque de données entrantes
- Structure de la ME

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

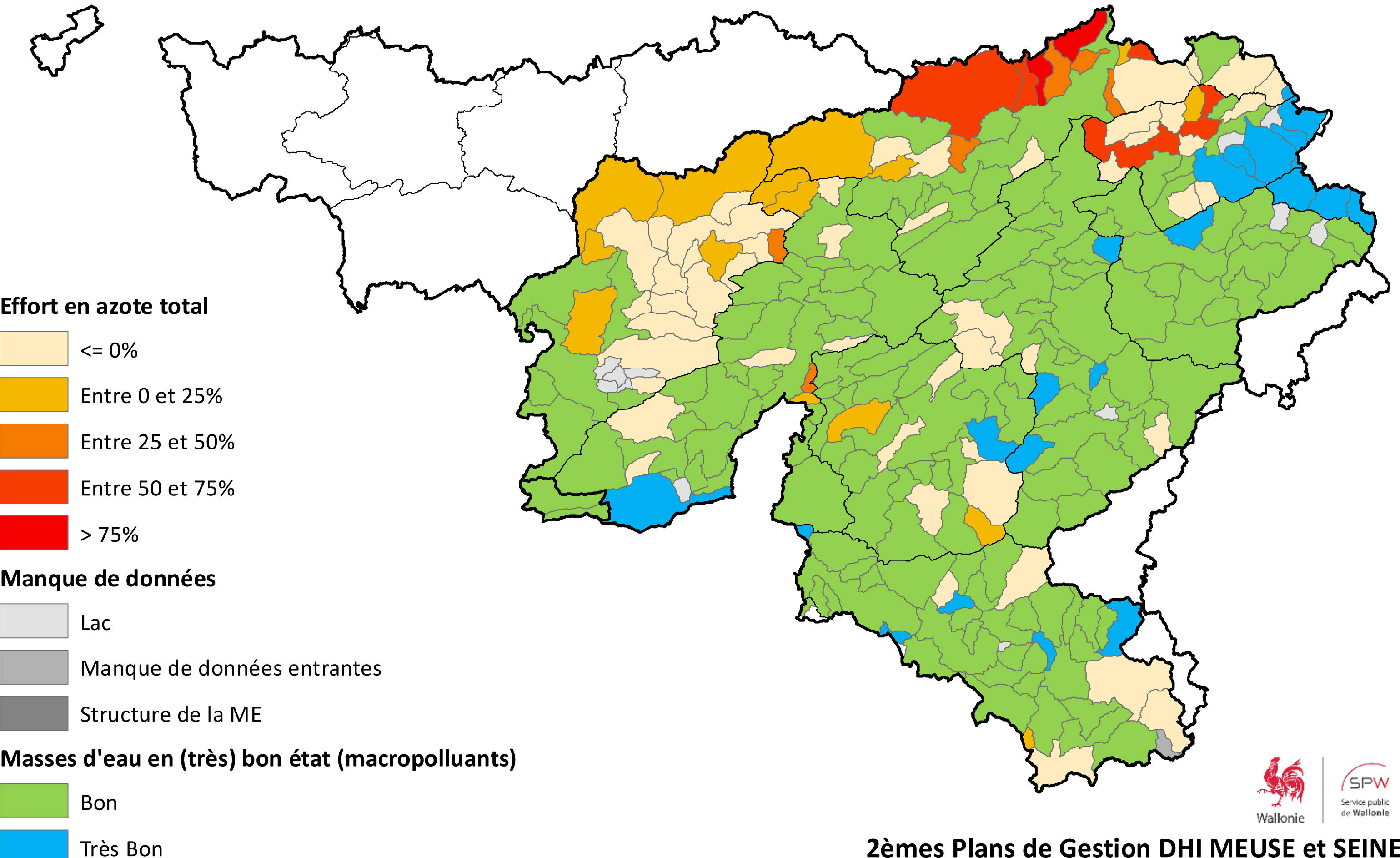
- Bon
- Très Bon



# Gap net en phosphore total

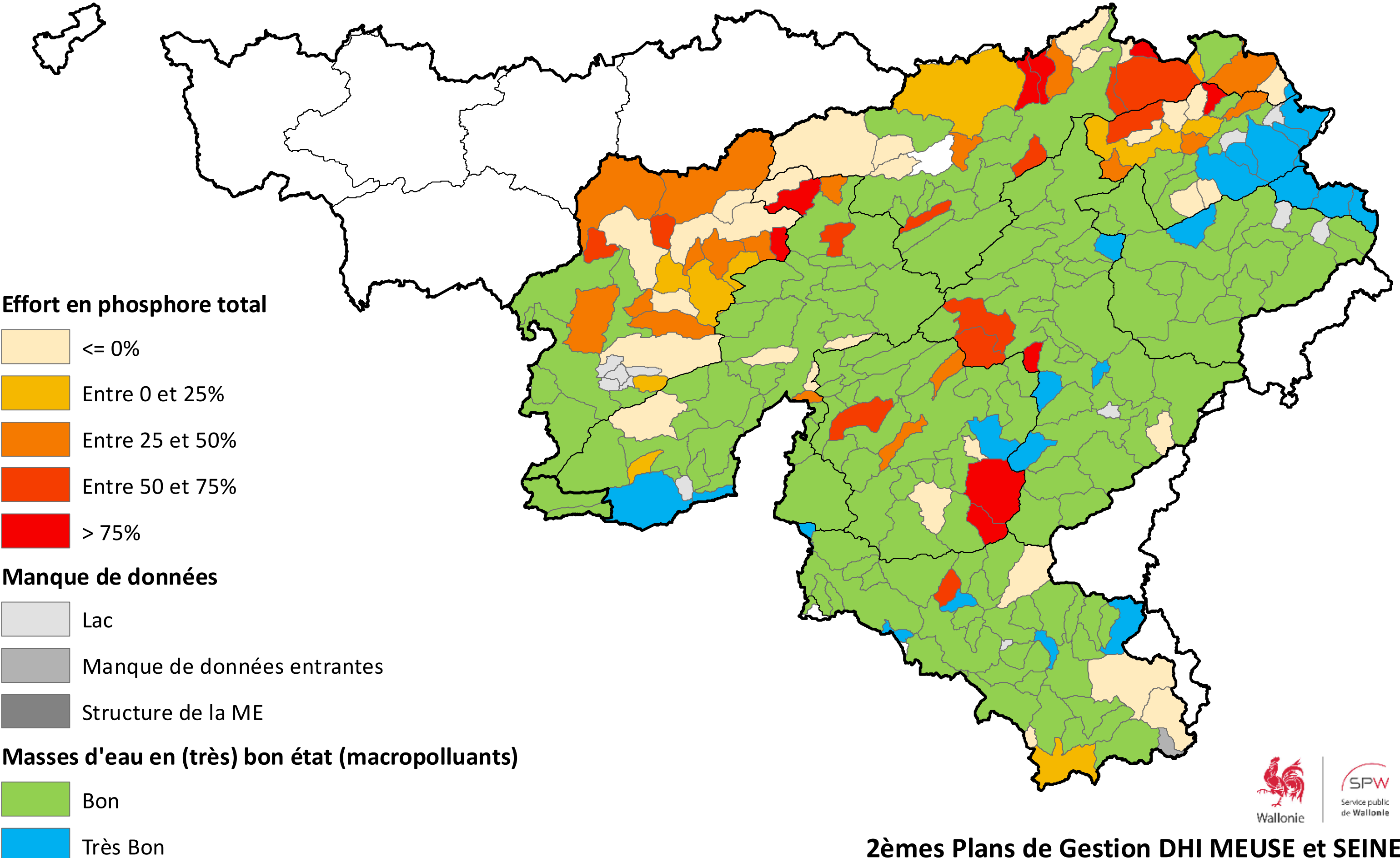


# Effort à fournir en azote total

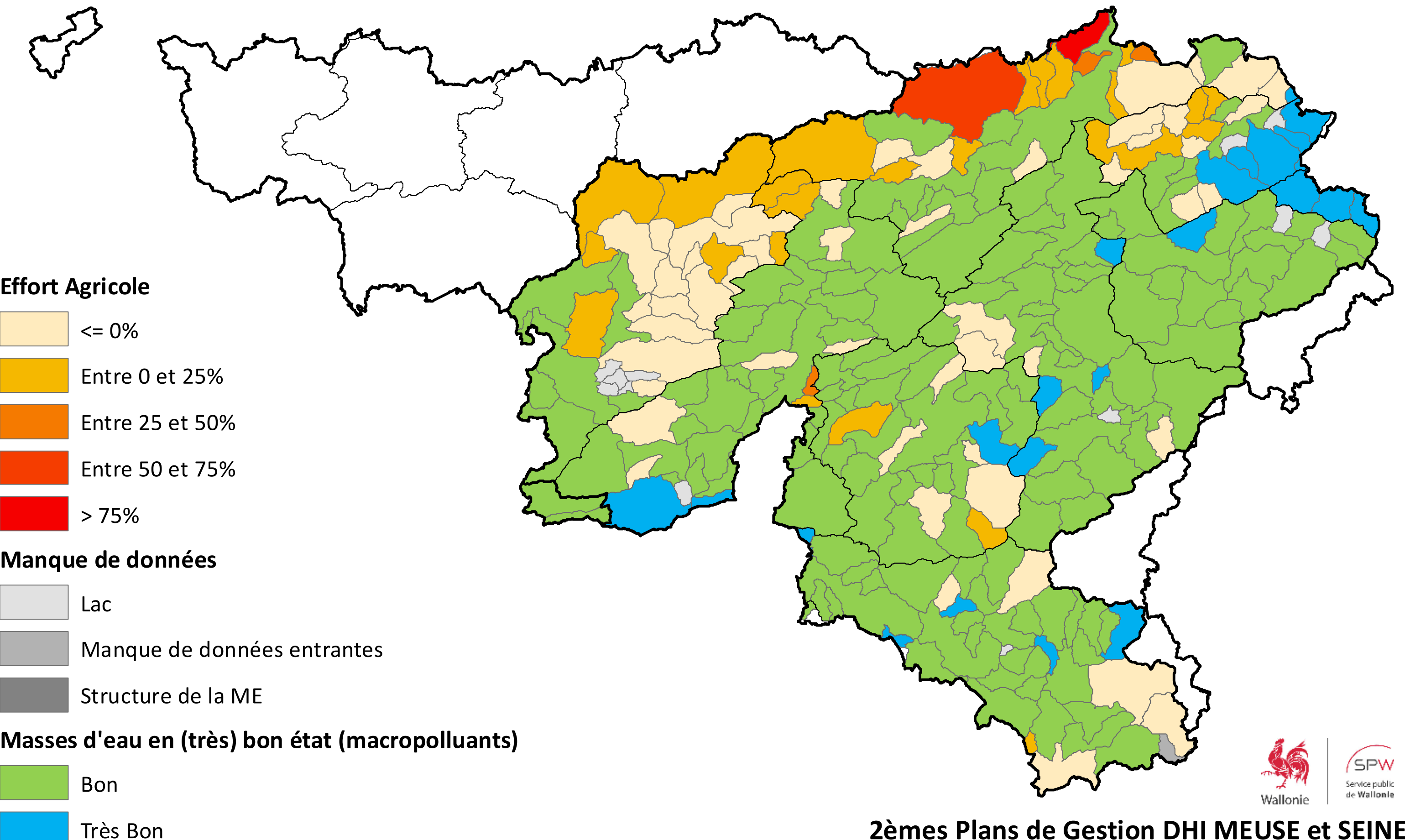




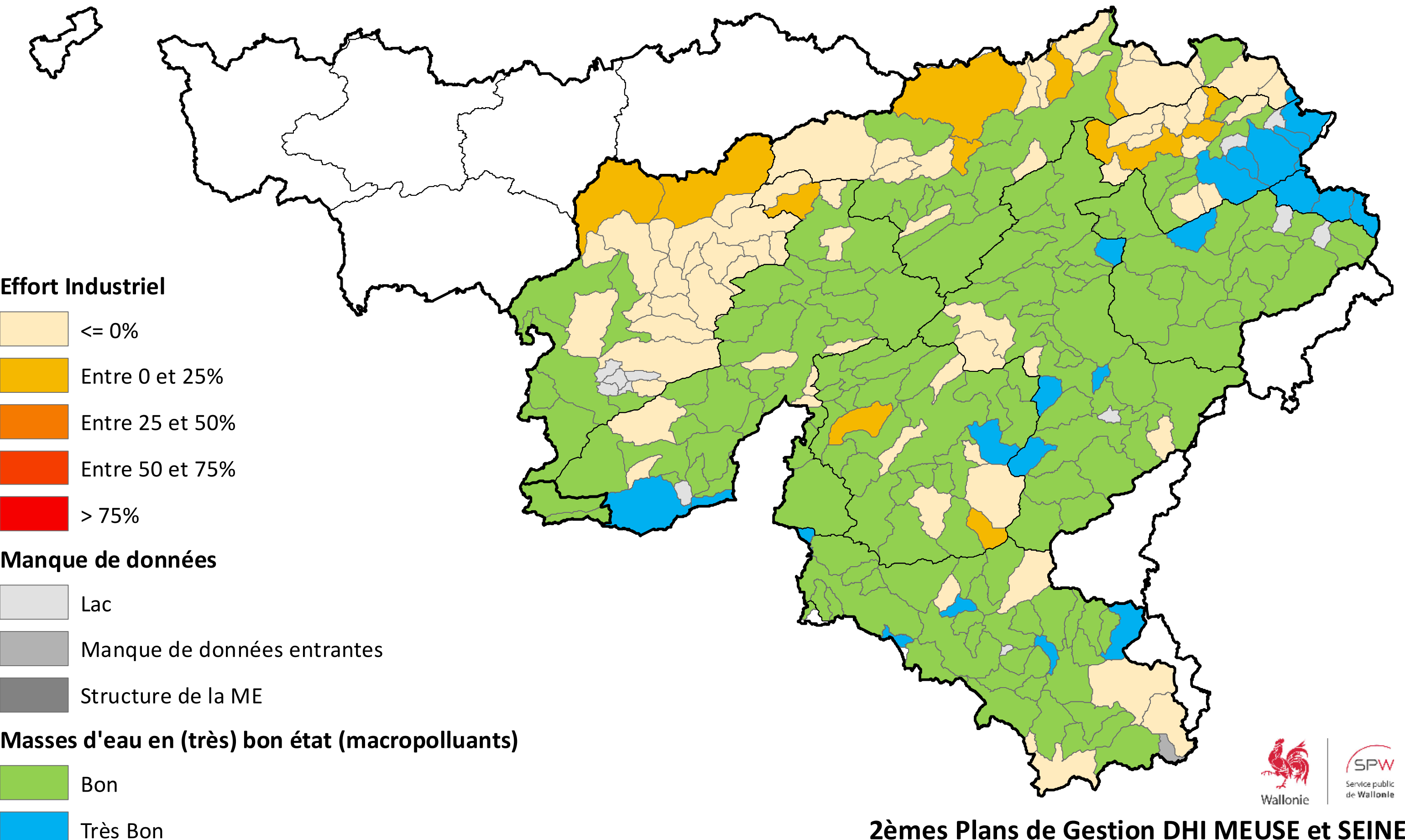
# Effort à fournir en phosphore total



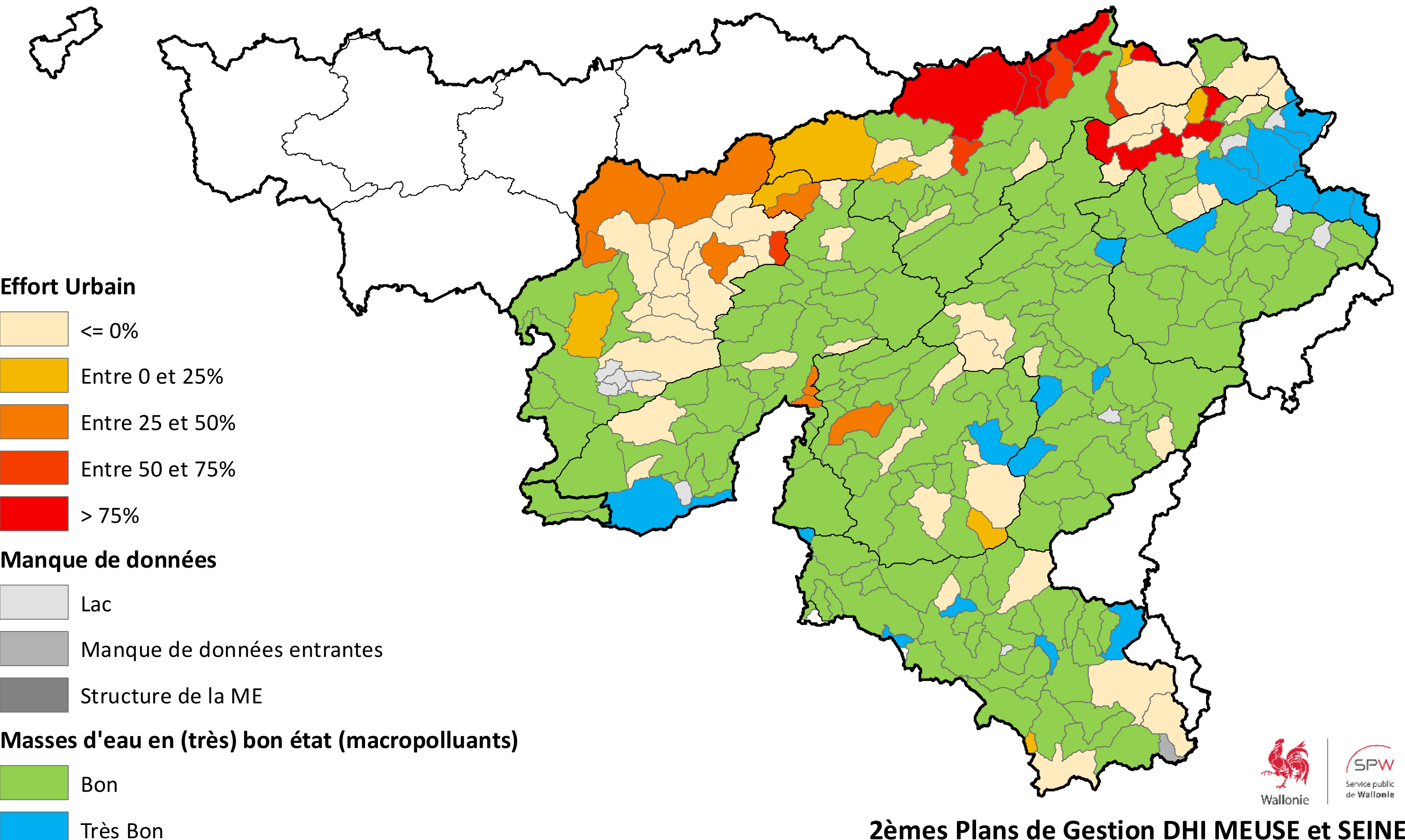
# Effort à fournir en azote total pour la force motrice Agriculture



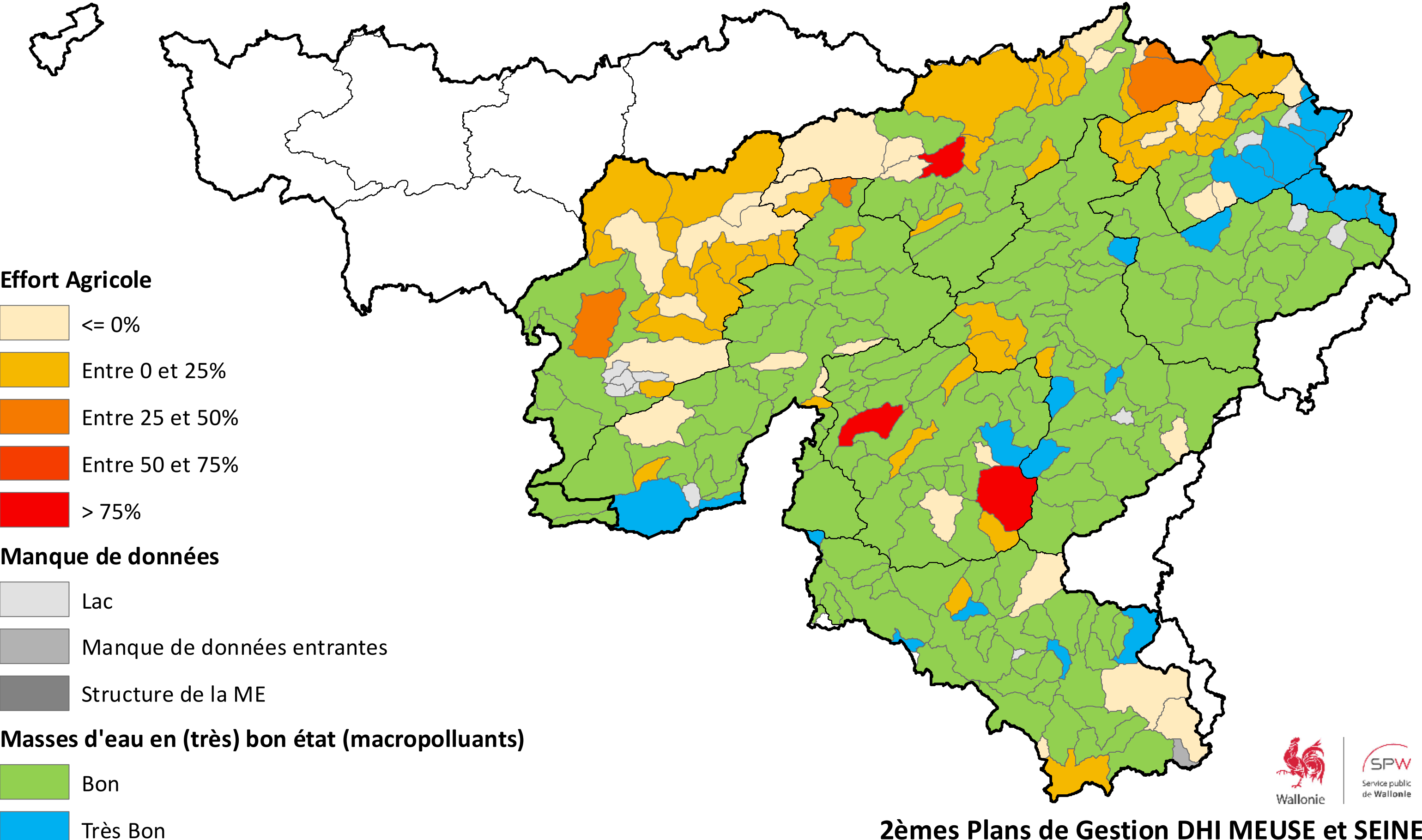
# Effort à fournir en azote total pour la force motrice Industrie



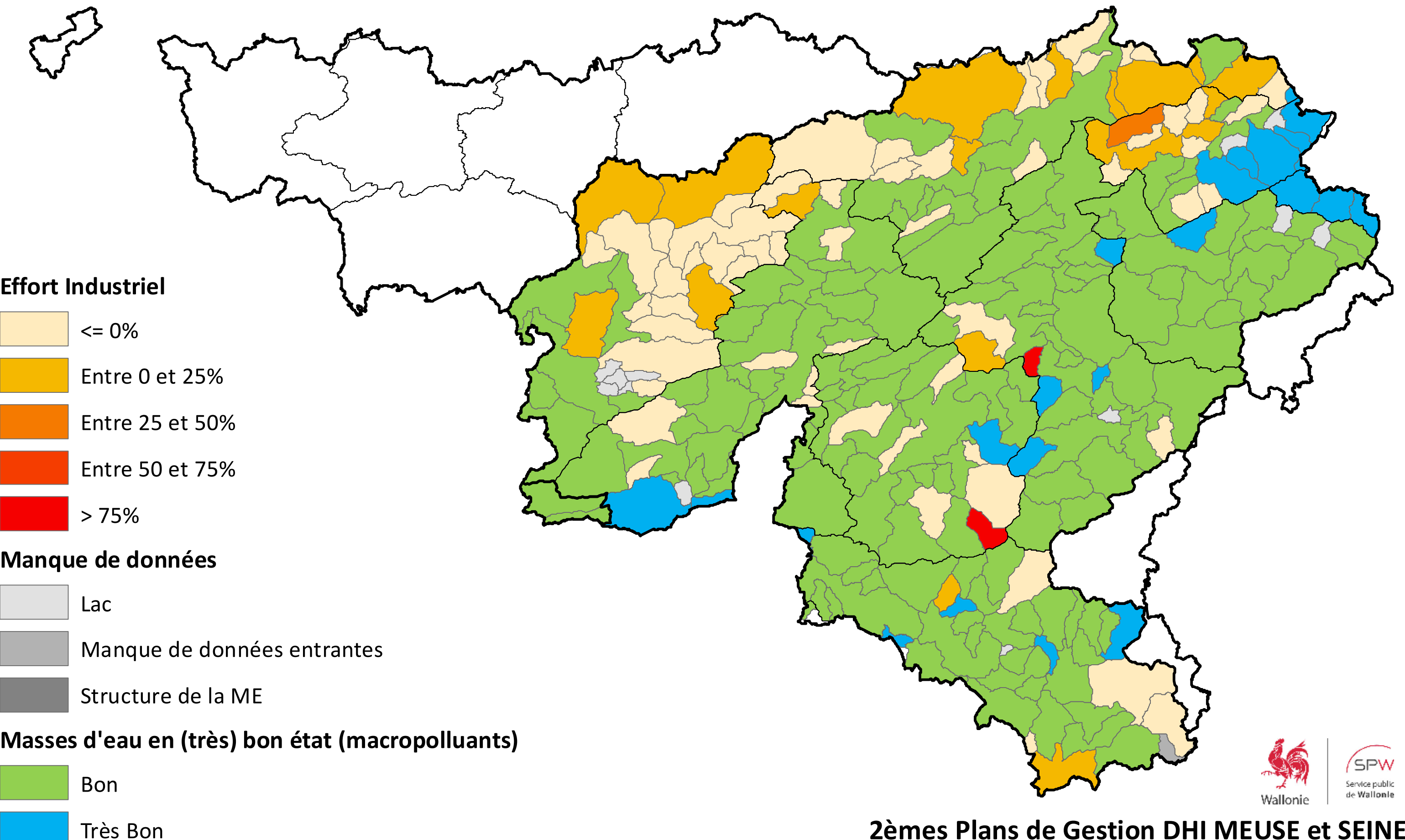
# Effort à fournir en azote total pour la force motrice Rejets Urbains



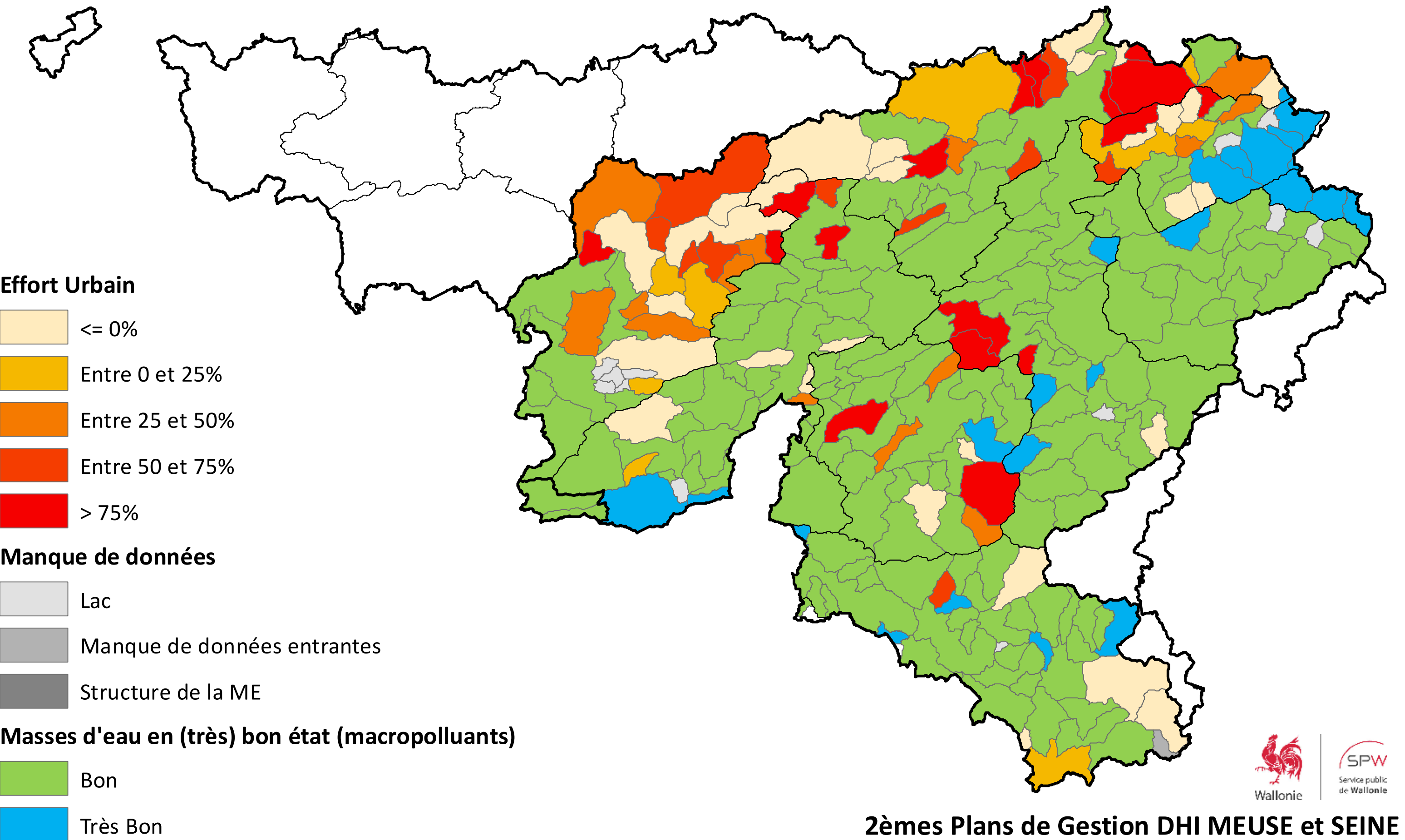
# Effort à fournir en phosphore total pour la force motrice Agriculture



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



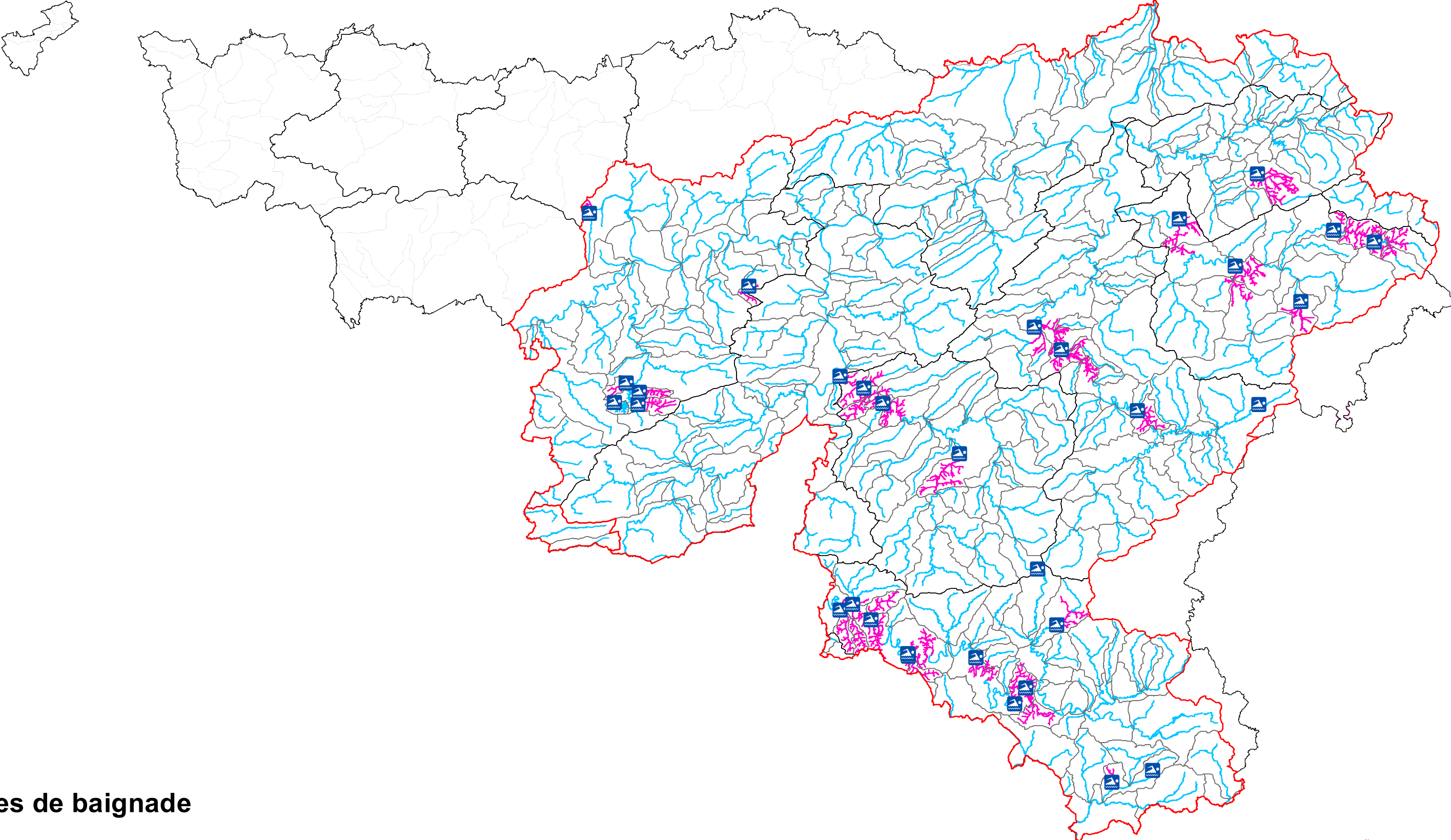
# Effort à fournir en phosphore total pour la force motrice Rejets Urbains









# Registre des zones protégées - Zones de baignade

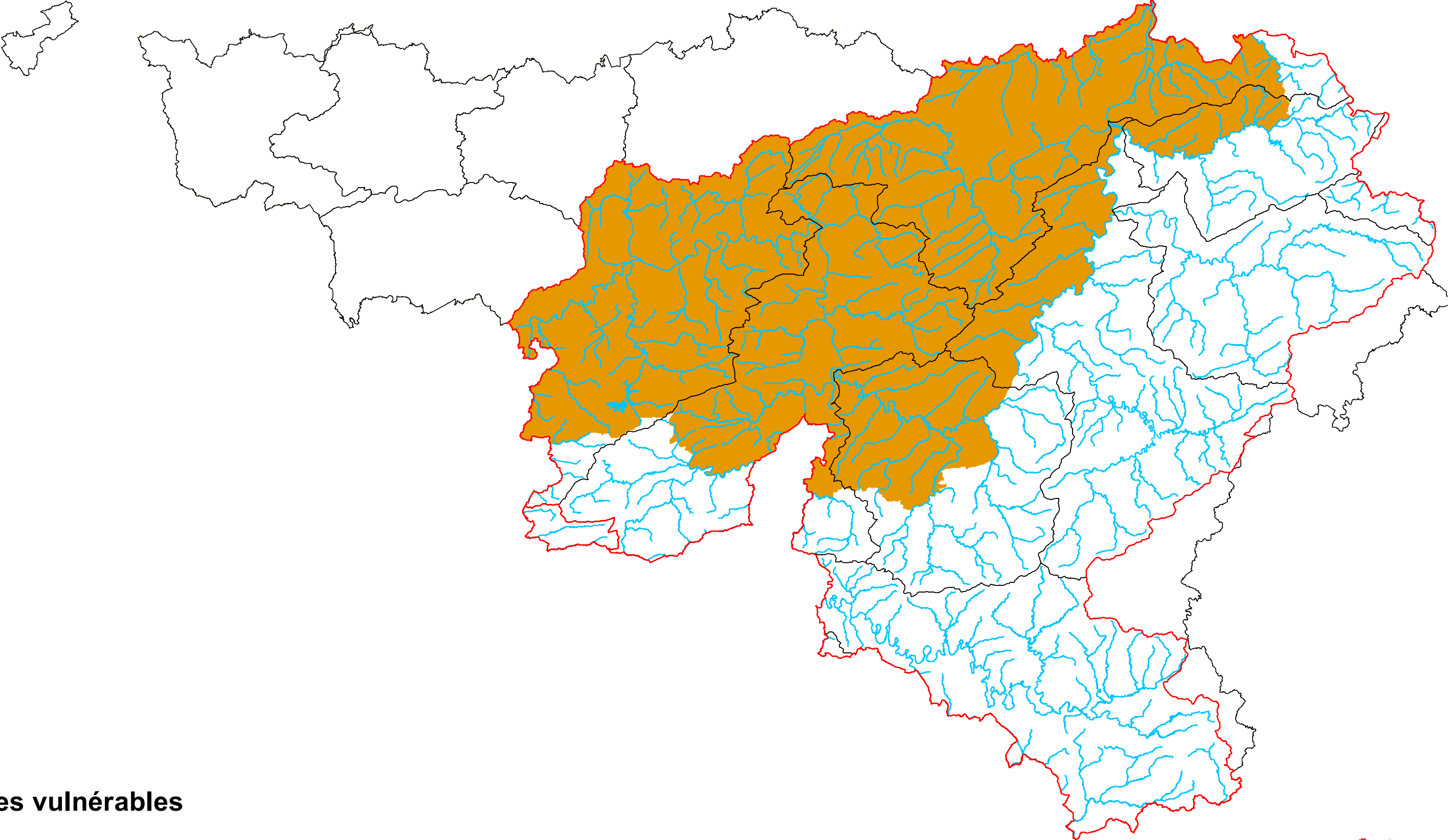


## Zones de baignade

-  Zone de baignade
-  Zone amont



# Registre des zones protégées - Zones vulnérables

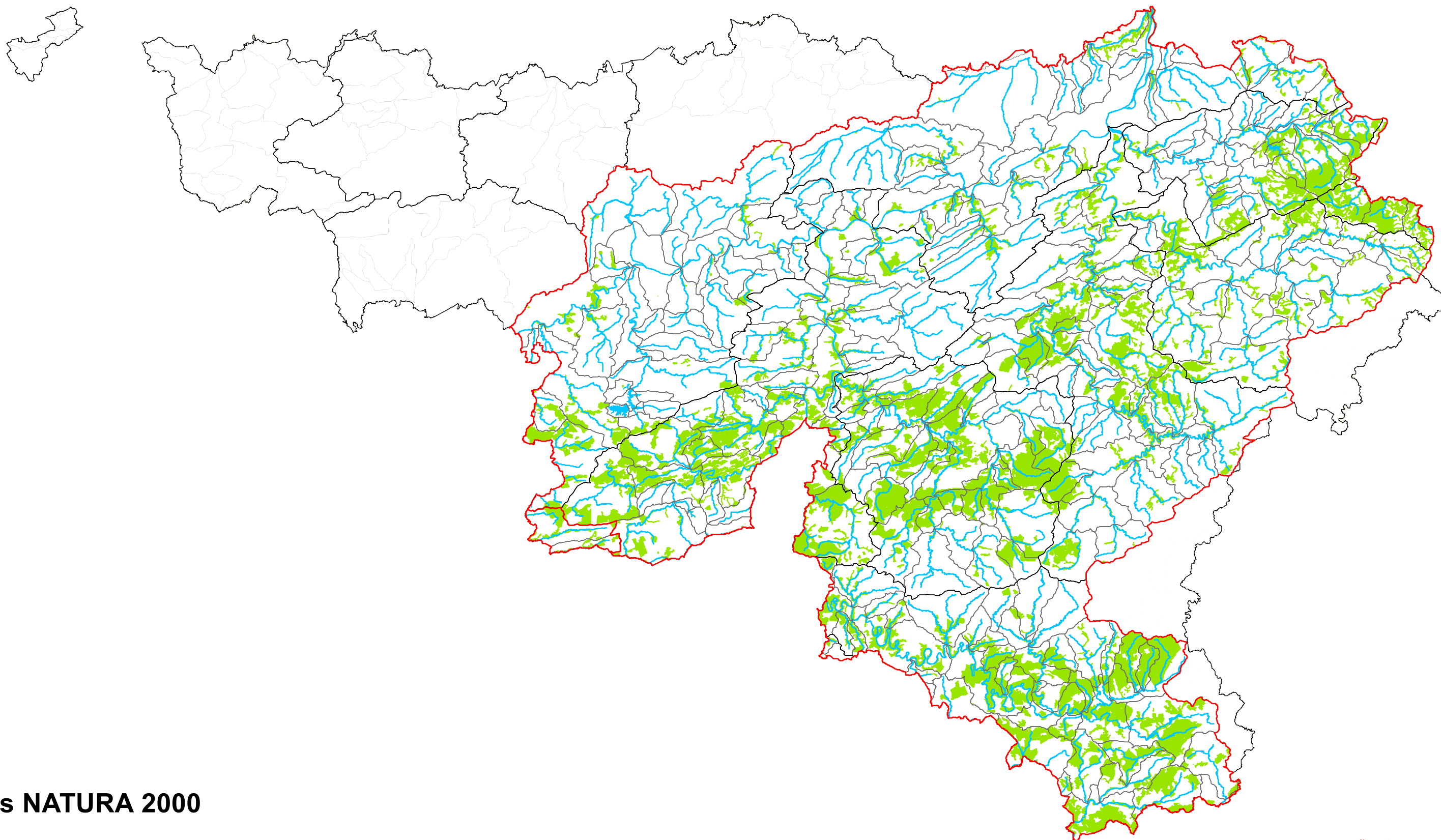


**Zones vulnérables**

 Périmètres



# Registre des zones protégées - Sites NATURA 2000



Sites NATURA 2000

 Périmètres



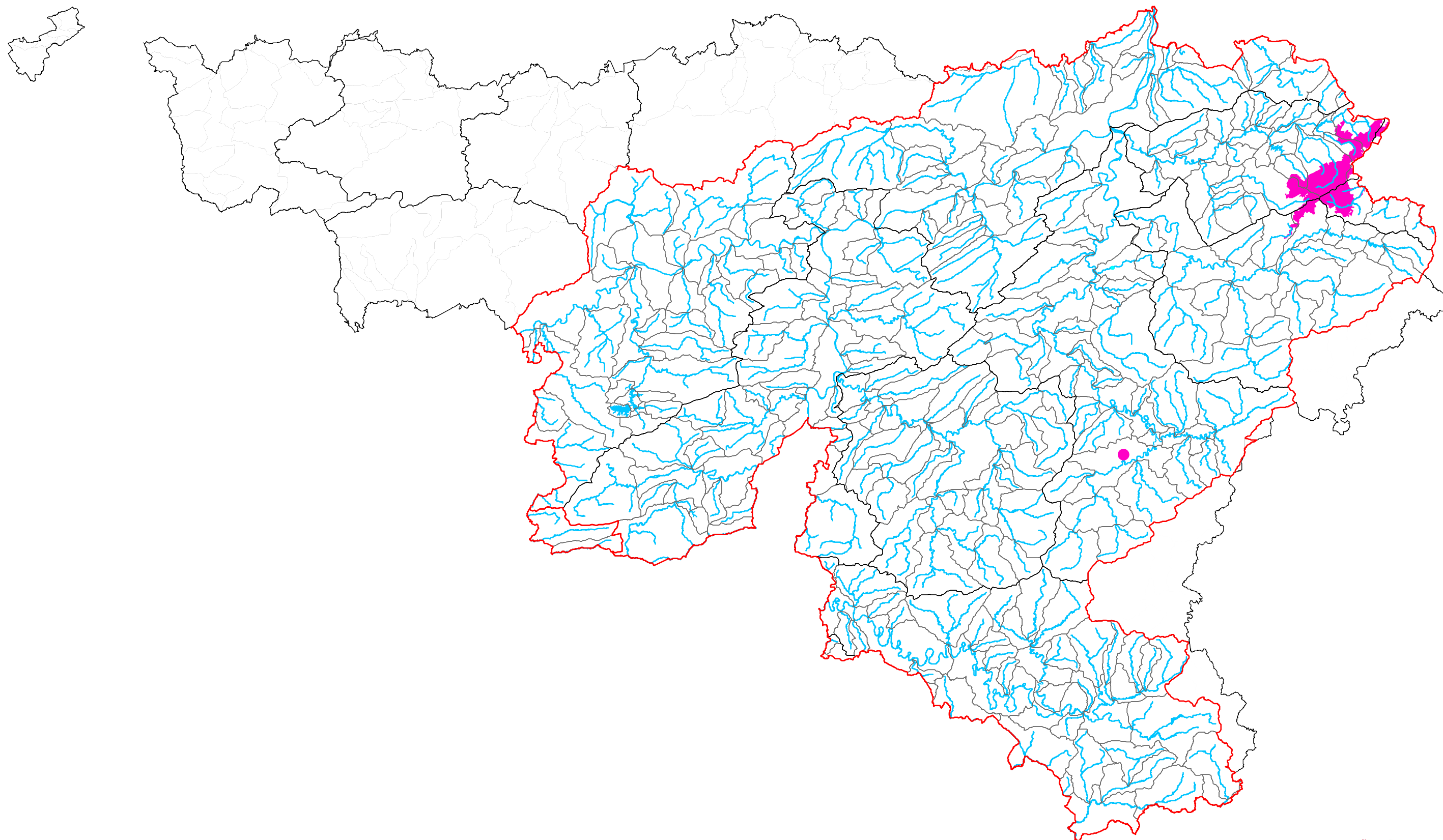
Wallonie



Service public  
de Wallonie

2èmes Plans de Gestion DHI MEUSE et SEINE

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

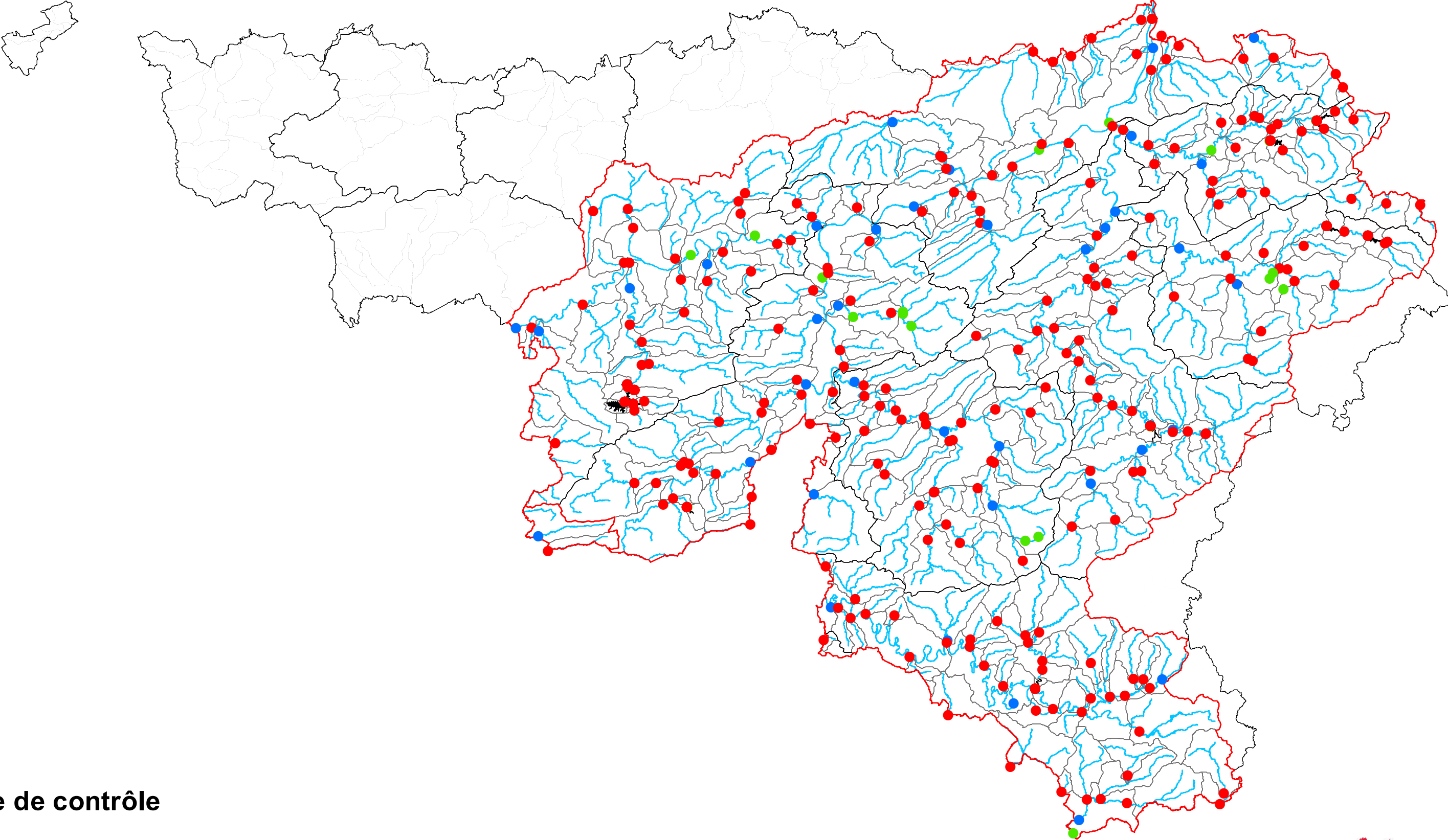


Site "RAMSAR"

 Périmètres



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

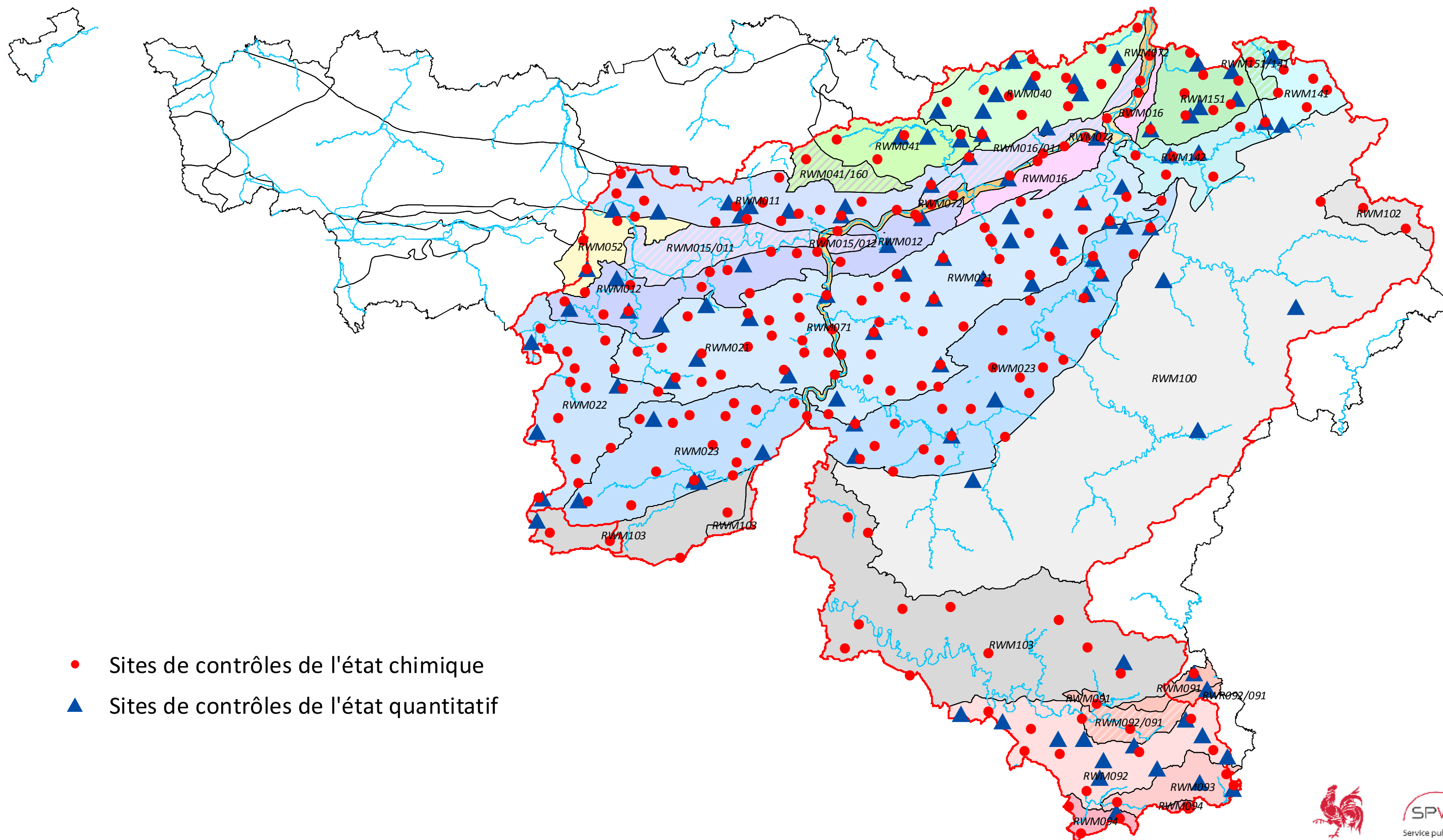


## Type de contrôle

- surveillance
- opérationnel
- additionnel



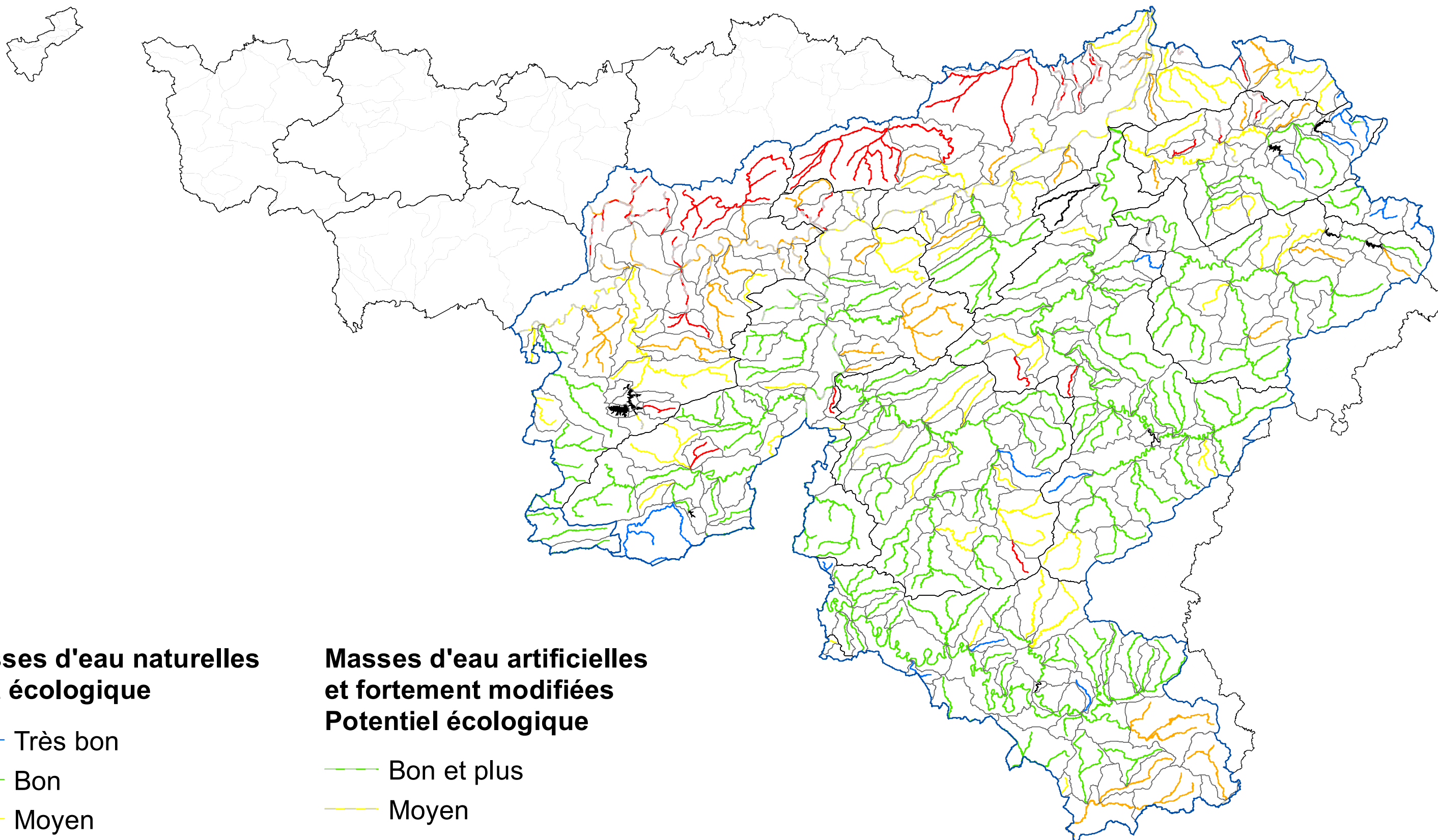
# Réseaux de surveillance DCE des eaux souterraines



- Sites de contrôles de l'état chimique
- ▲ Sites de contrôles de l'état quantitatif



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



## Masses d'eau naturelles État écologique

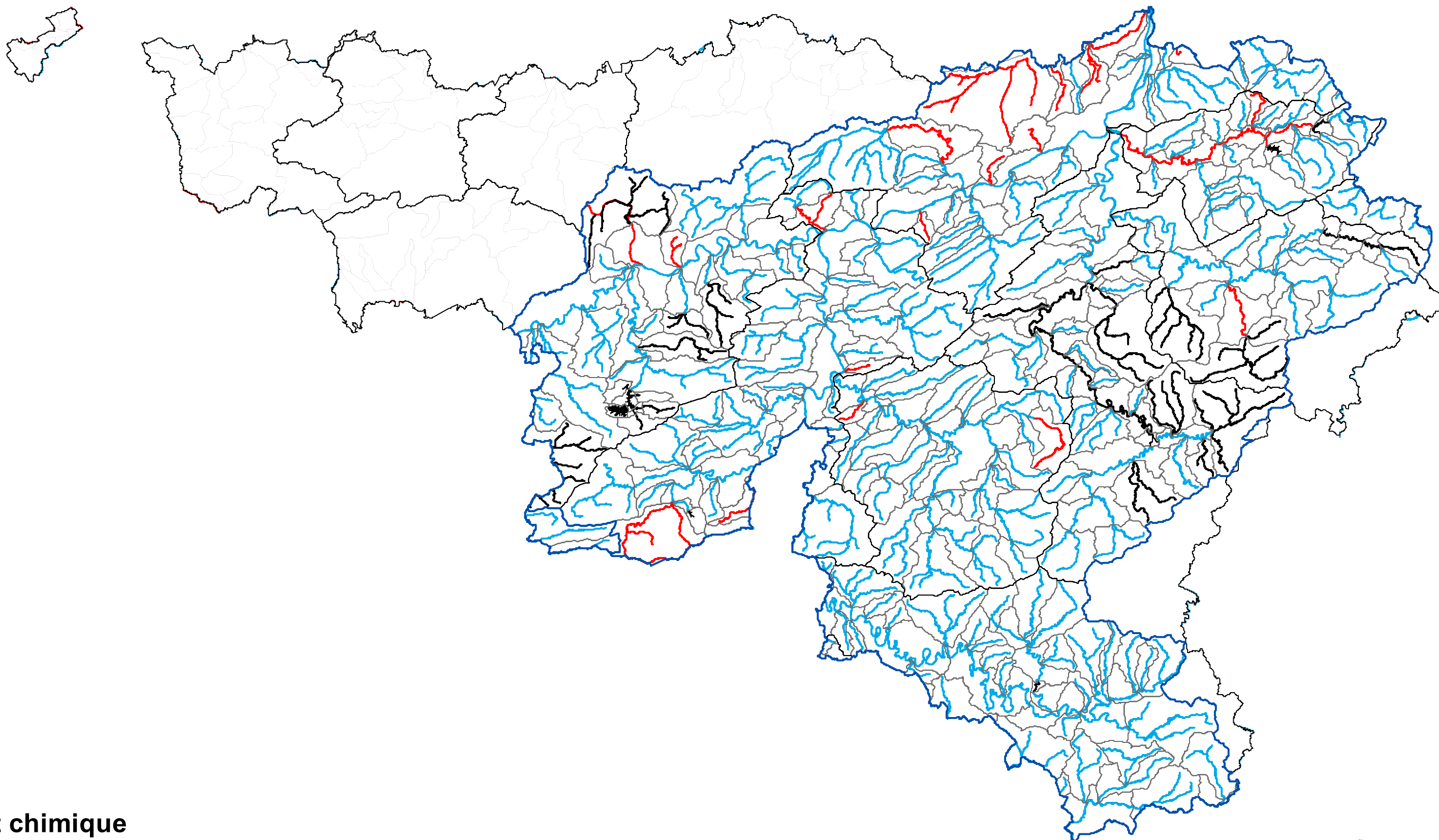
- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais
- Inconnu

## Masses d'eau artificielles et fortement modifiées Potentiel écologique

- Bon et plus
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais
- Inconnu



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



## État chimique

- Bon
- Pas bon
- Inconnu



Wallonie



Service public  
de Wallonie

2èmes Plans de Gestion DHI MEUSE et SEINE



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

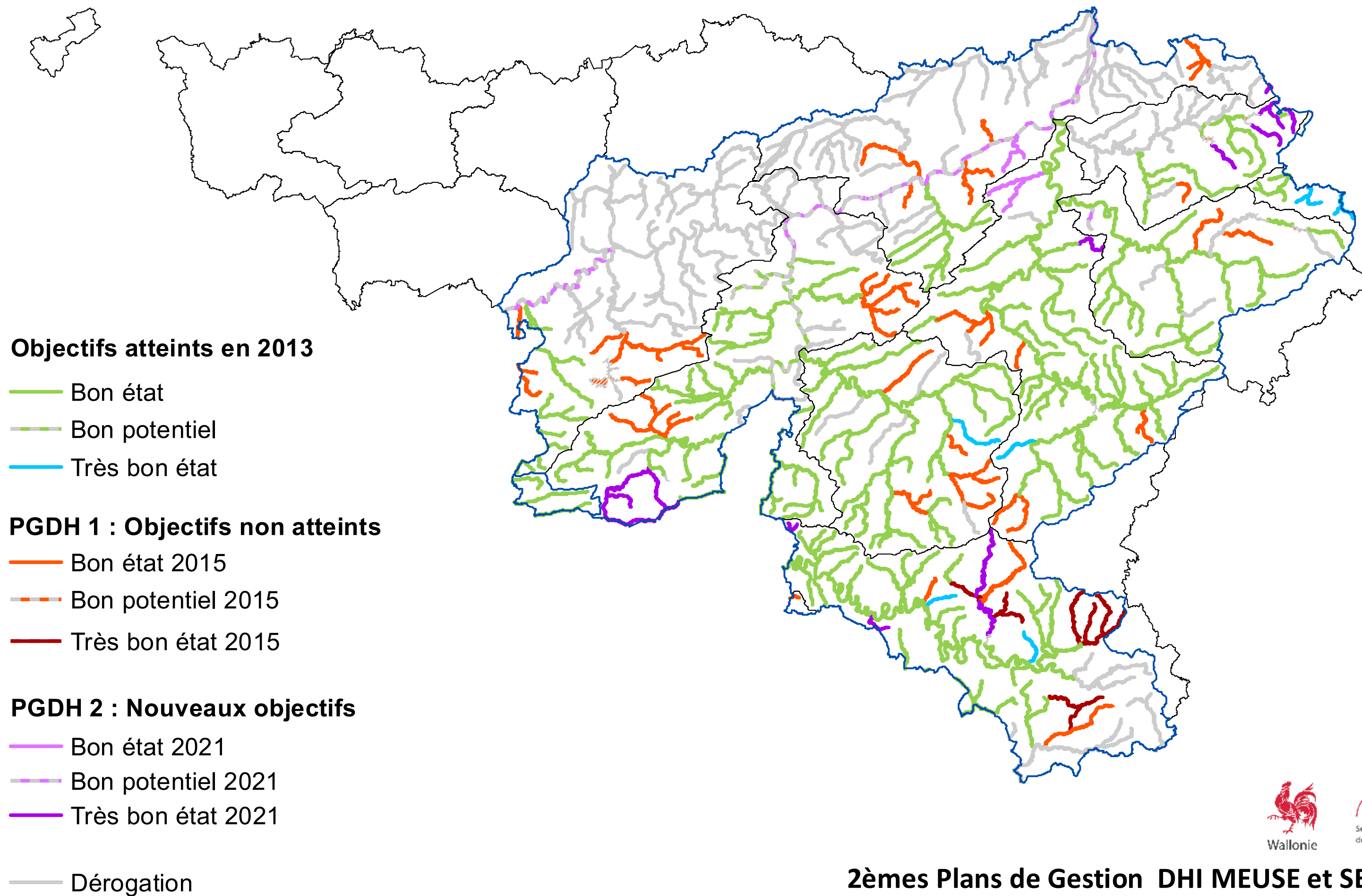


## État chimique

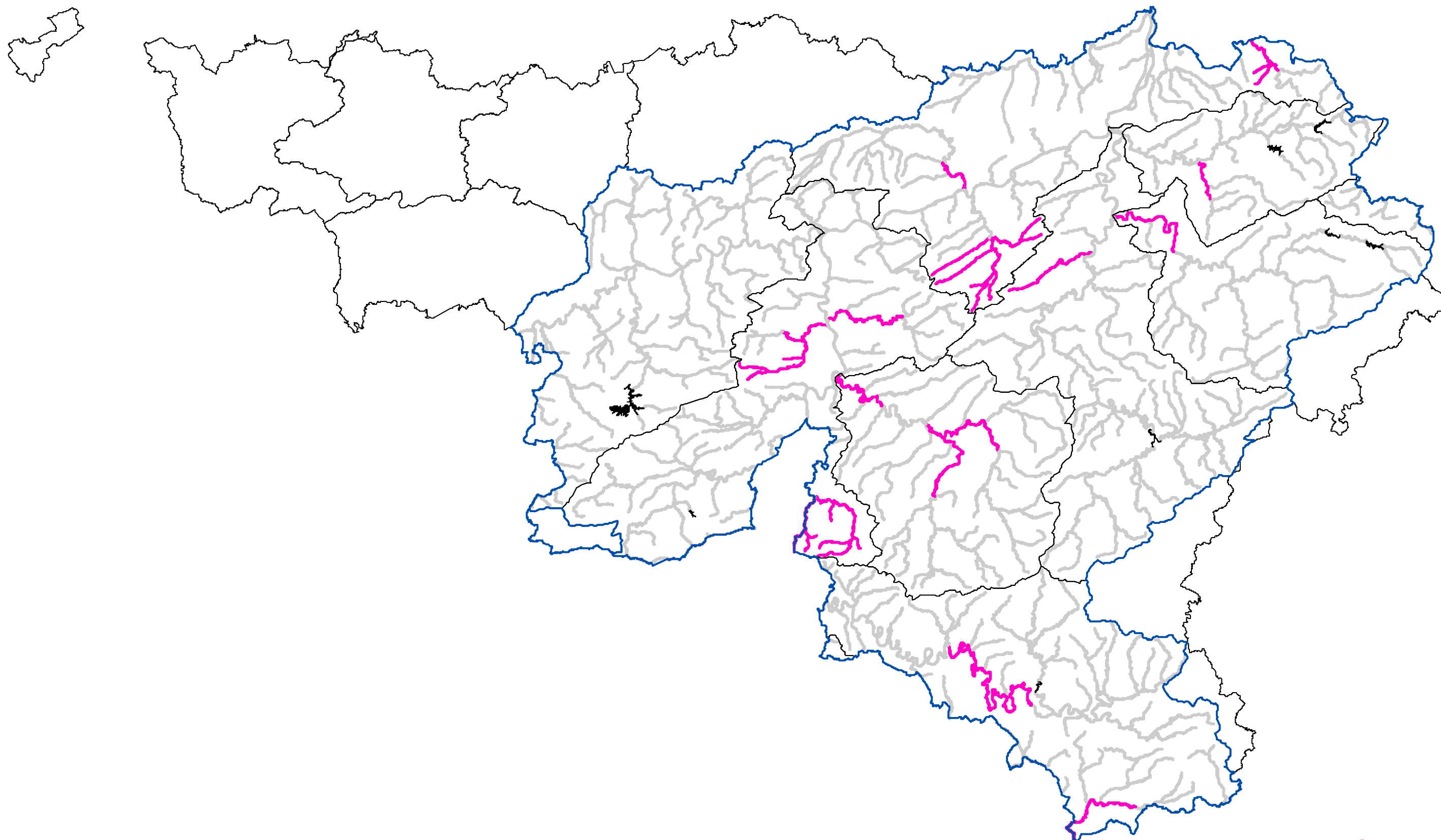
- Bon
- Pas bon
- Inconnu



# Objectifs environnementaux de l'état écologique



# Objectifs environnementaux de l'état chimique hors PBT ubiquistes

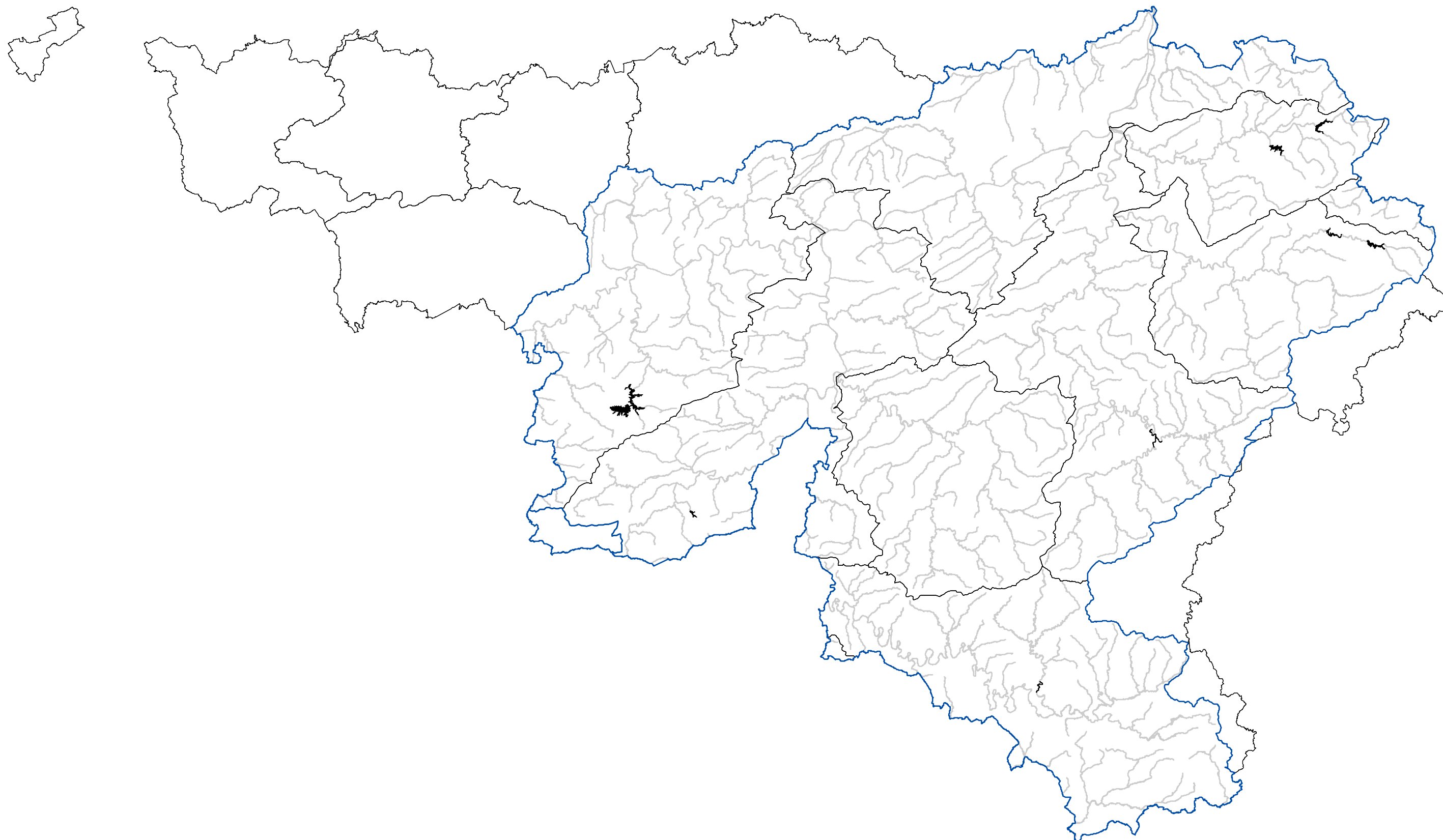


## Objectifs environnementaux

- Objectif 2021
- Dérogation



# Objectifs environnementaux de l'état chimique avec PBT ubiquistes

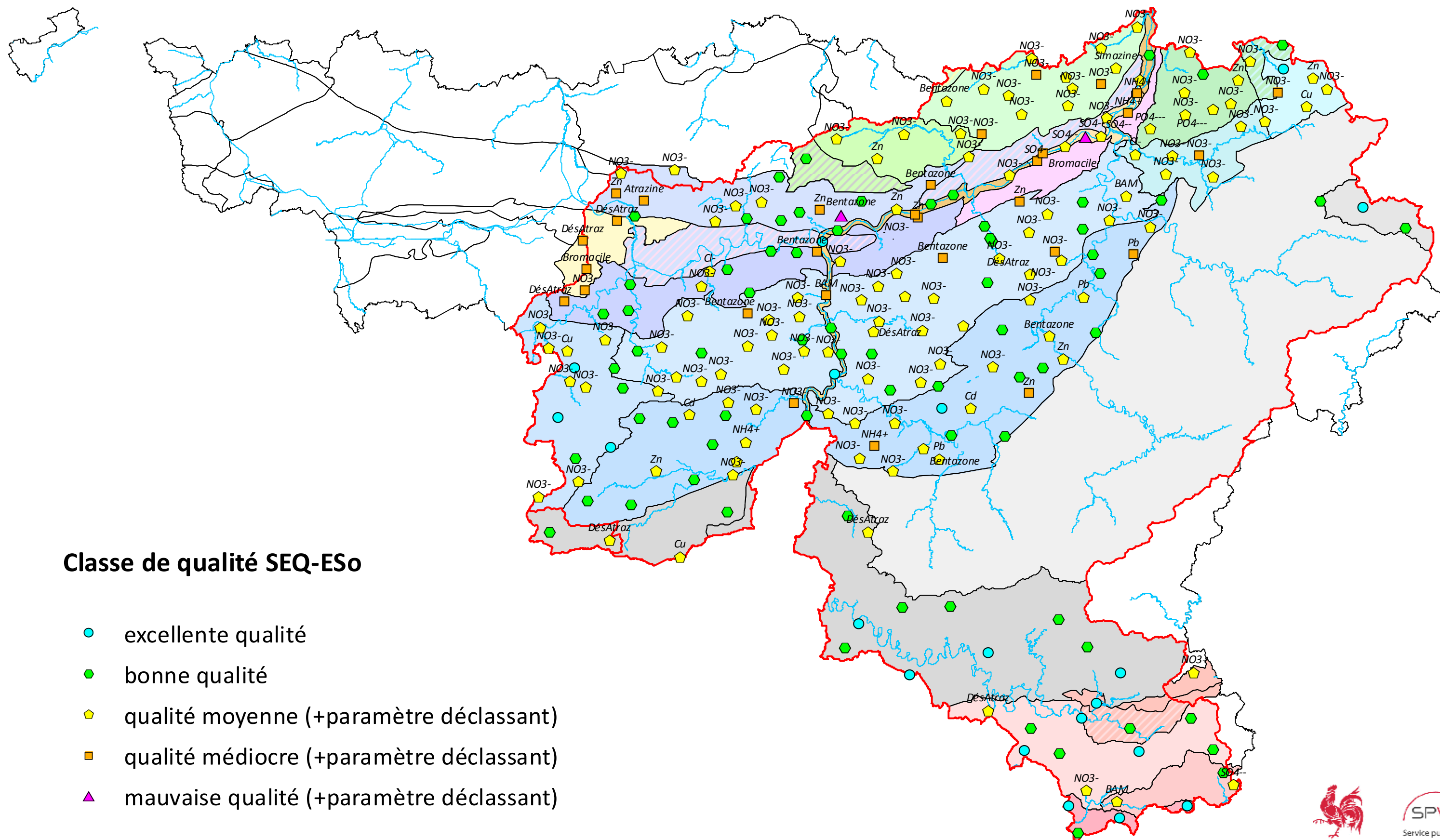


## Objectifs environnementaux

- Objectif 2021
- Dérogation



# Résultats de la surveillance chimique des eaux souterraines : période 2009-2013

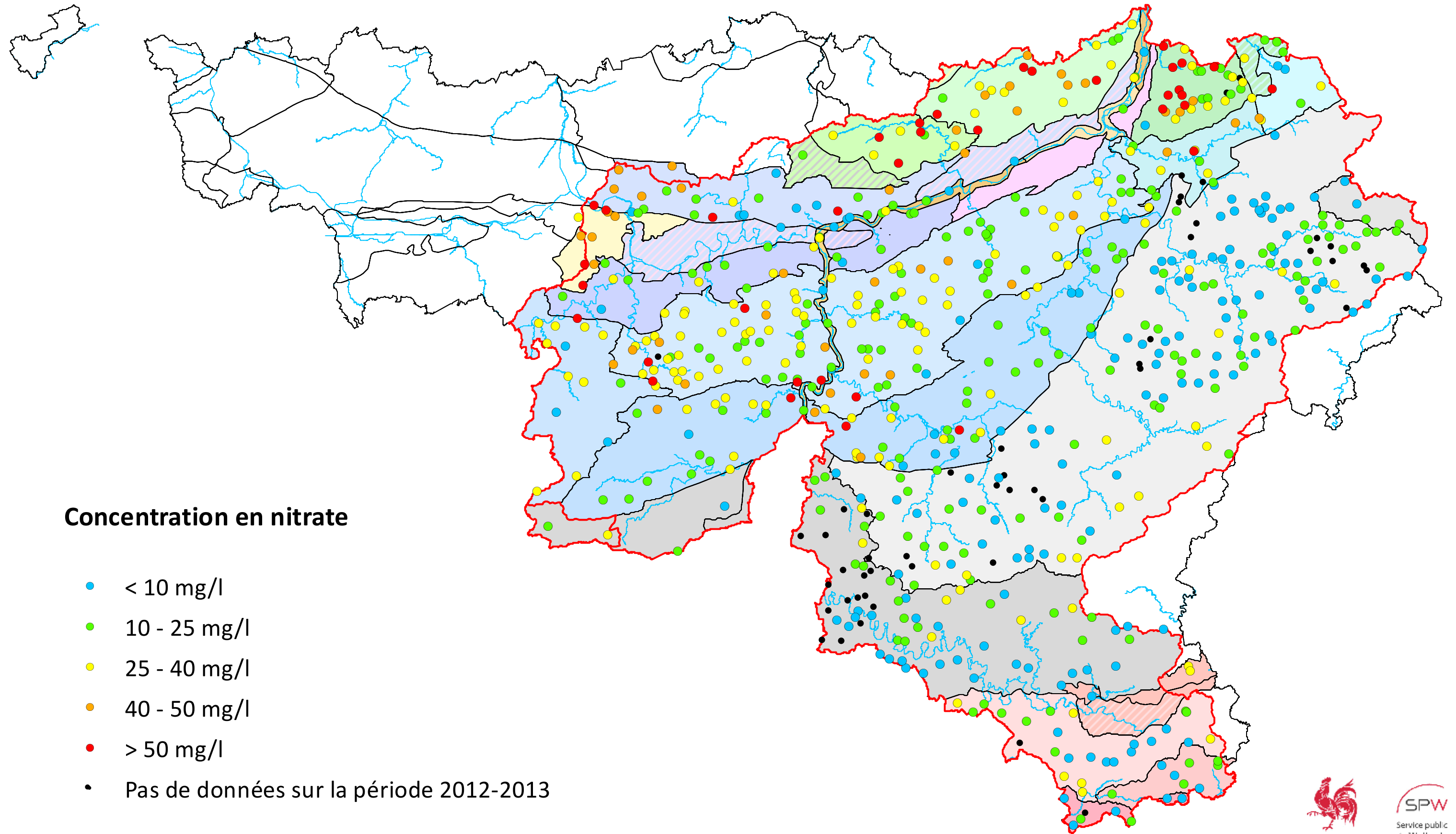


## Classe de qualité SEQ-ESo

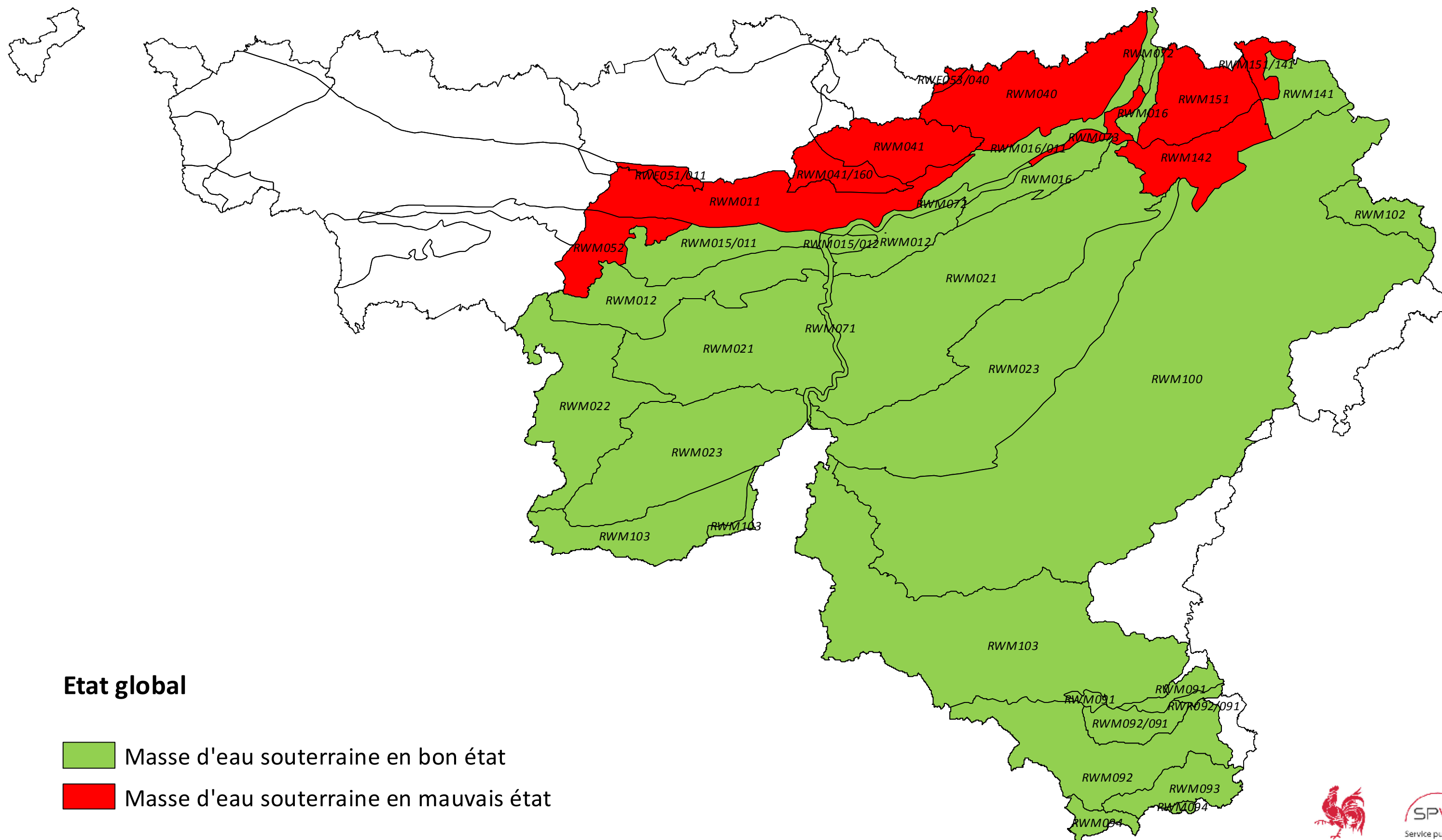
- excellente qualité
- bonne qualité
- qualité moyenne (+paramètre déclassant)
- qualité médiocre (+paramètre déclassant)
- ▲ mauvaise qualité (+paramètre déclassant)



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



# Etat global des masses d'eau souterraine



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

