



Wallonie



Service public
de Wallonie



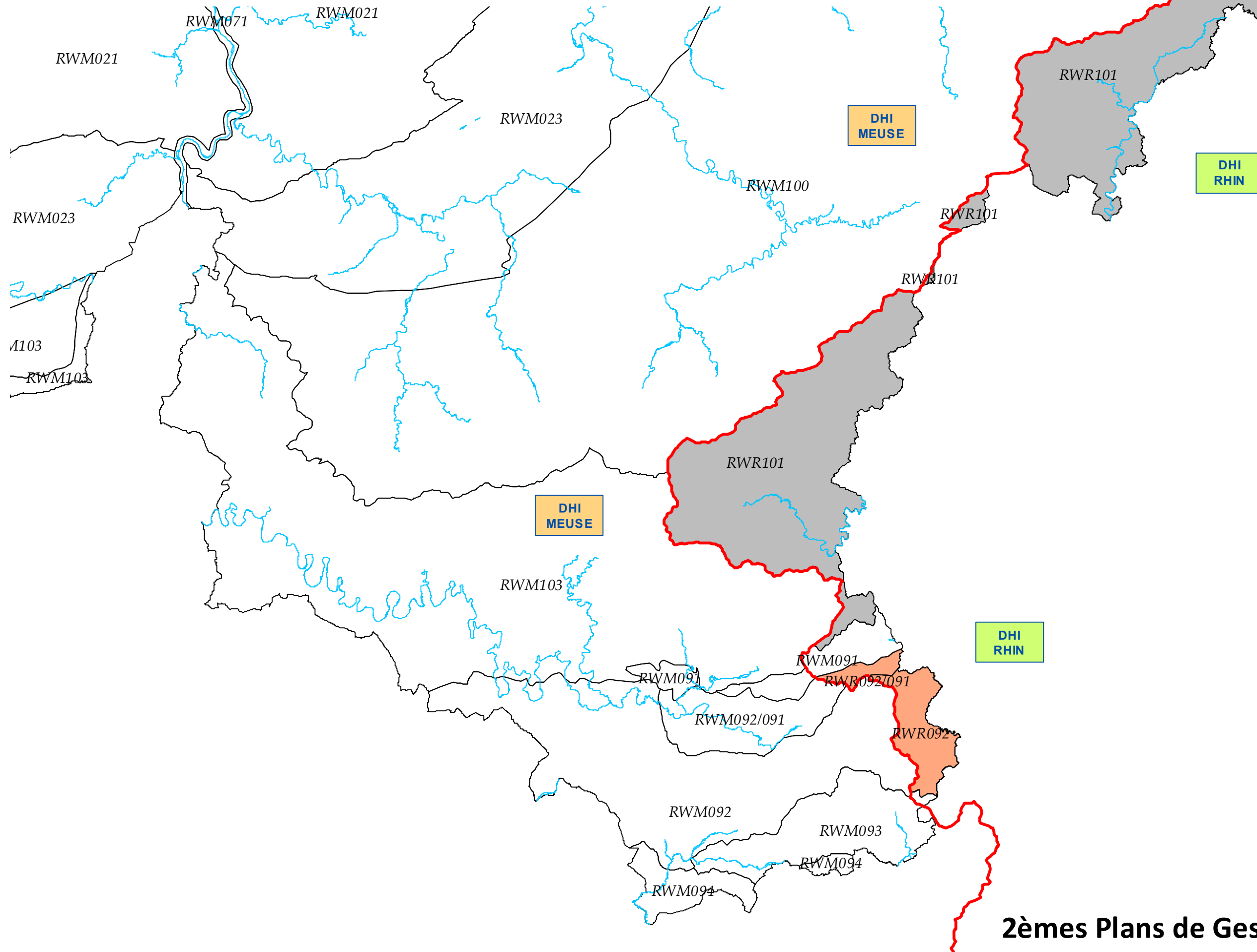
Mise en œuvre de la Directive-cadre sur l'Eau (2000/60/CE)

District hydrographique international du **Rhin - V2**

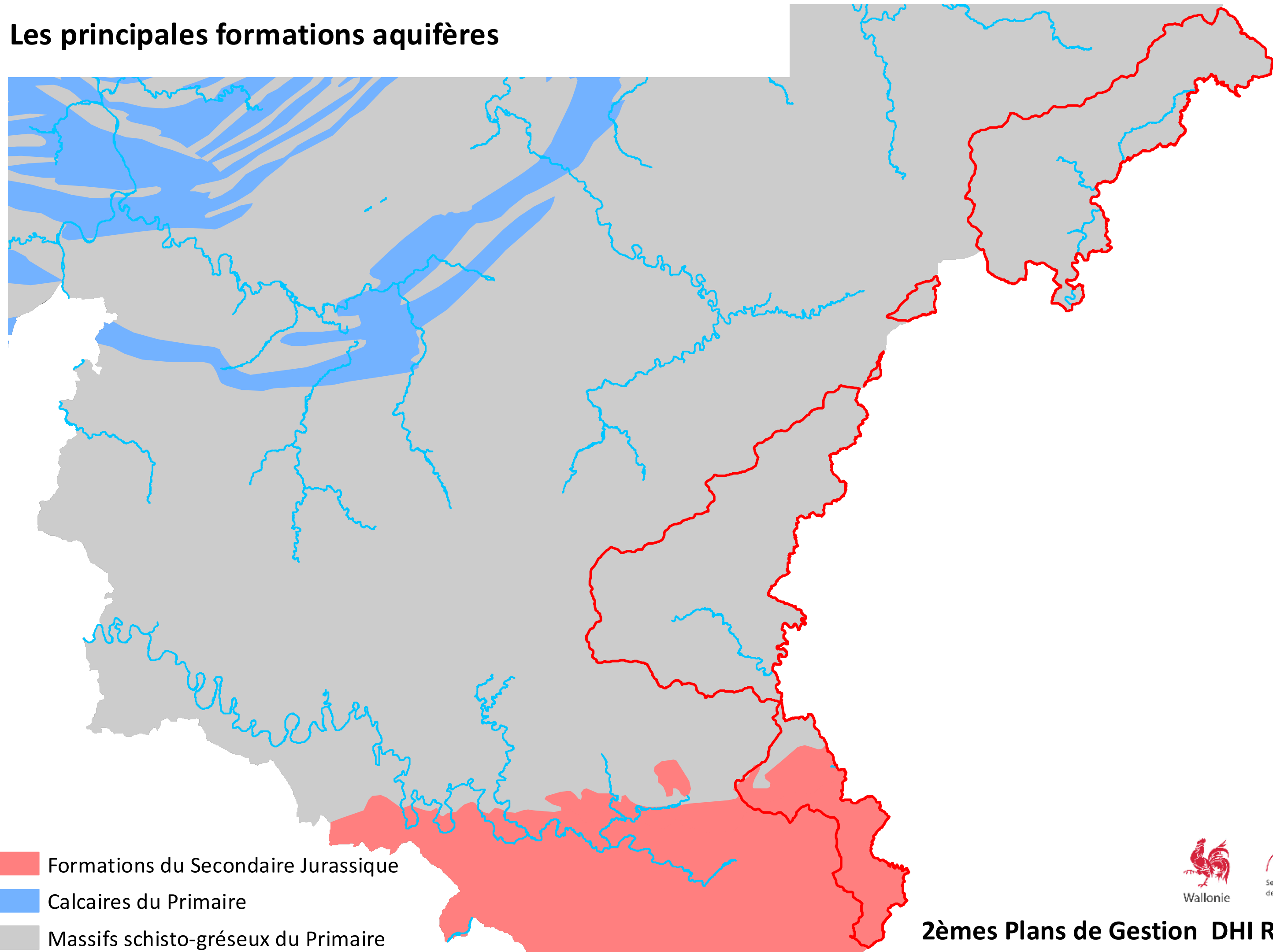
Deuxièmes Plans de gestion en Wallonie

Cartes

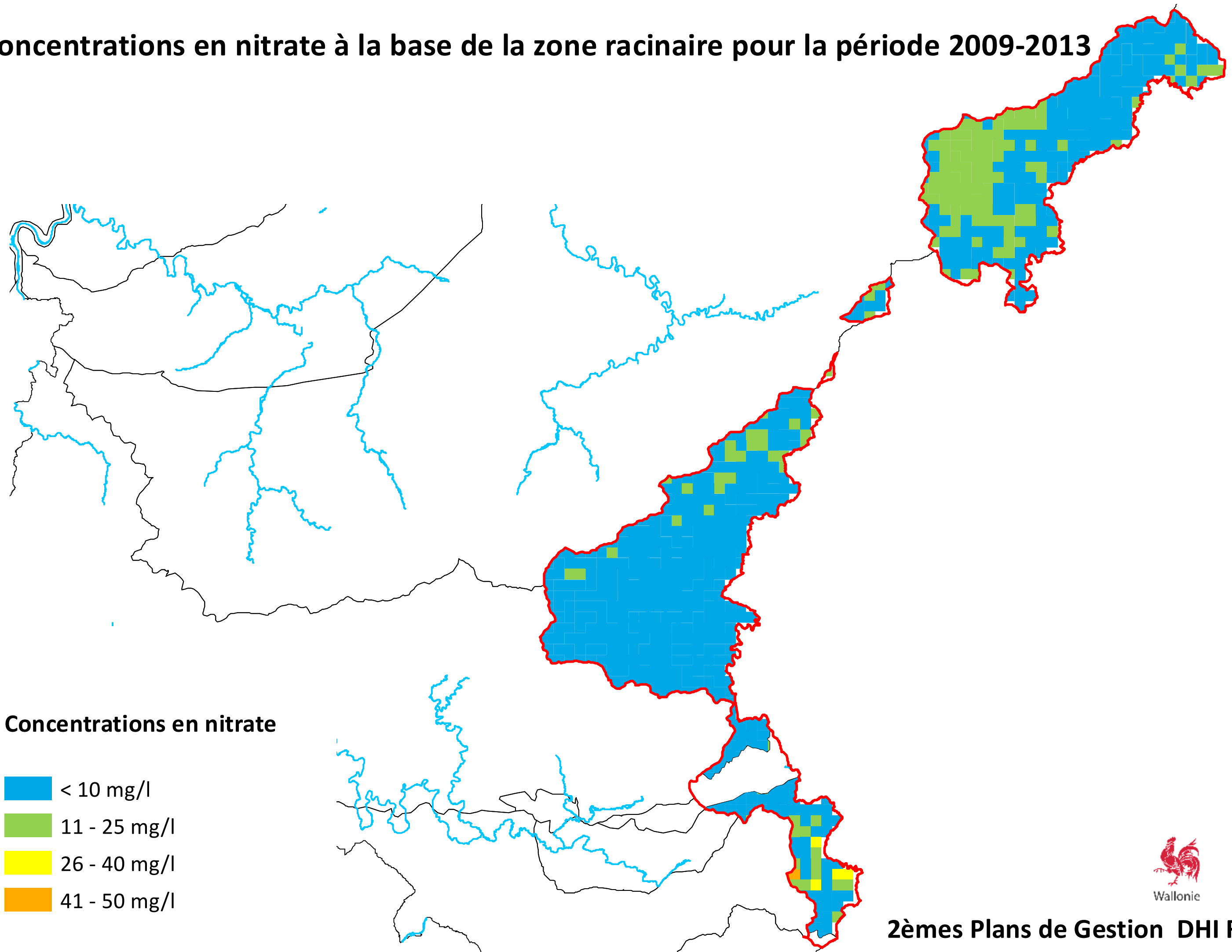
Emplacement et limites des masses d'eau souterraine







Les principales formations aquifères



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

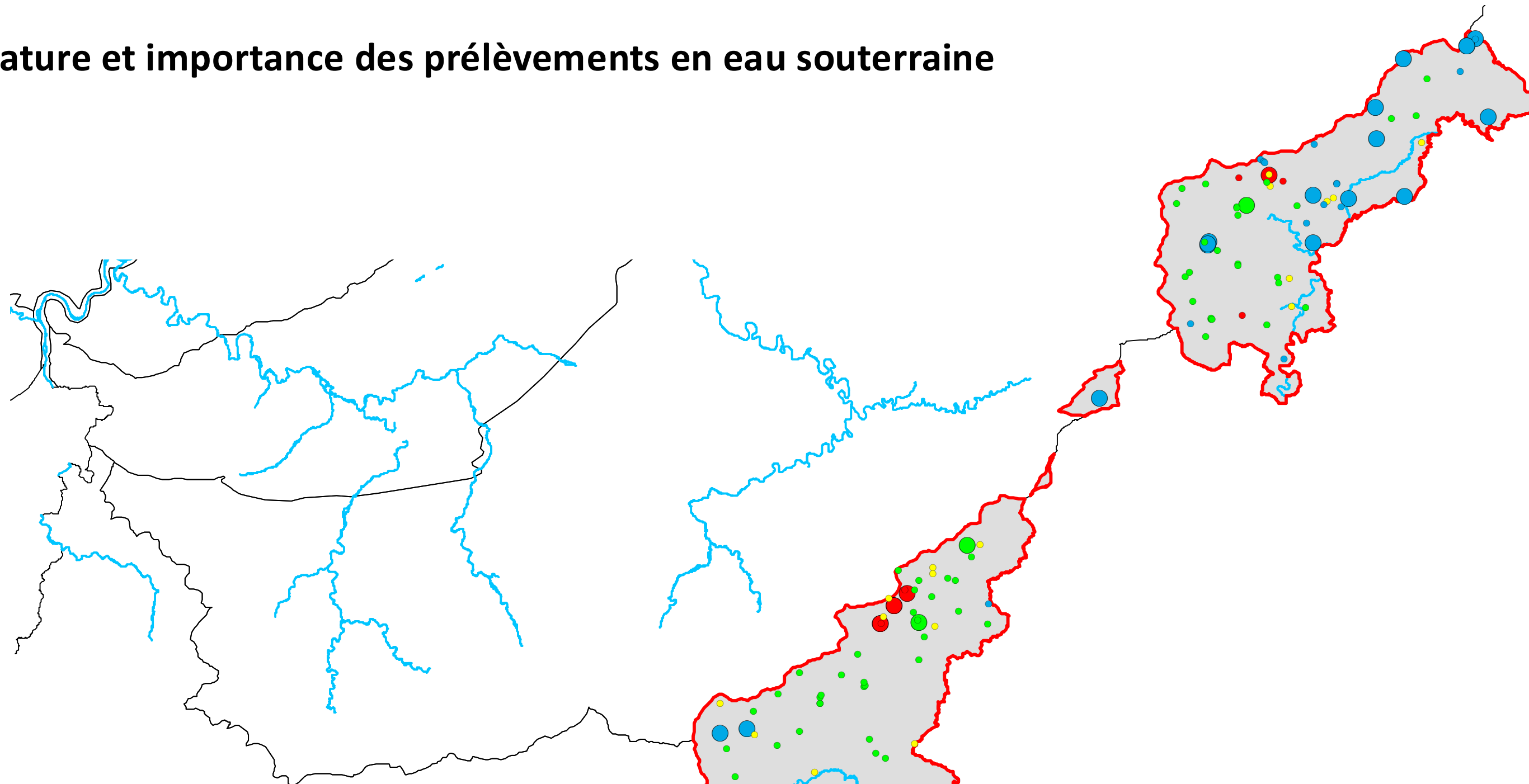


Concentrations en nitrate

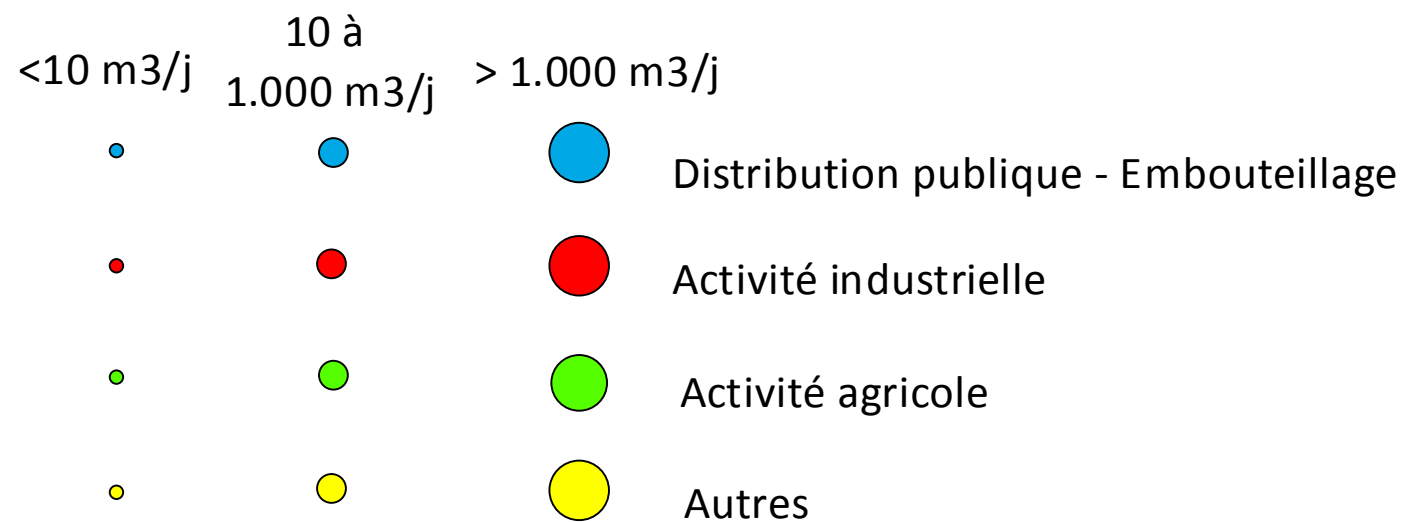
-  < 10 mg/l
-  11 - 25 mg/l
-  26 - 40 mg/l
-  41 - 50 mg/l



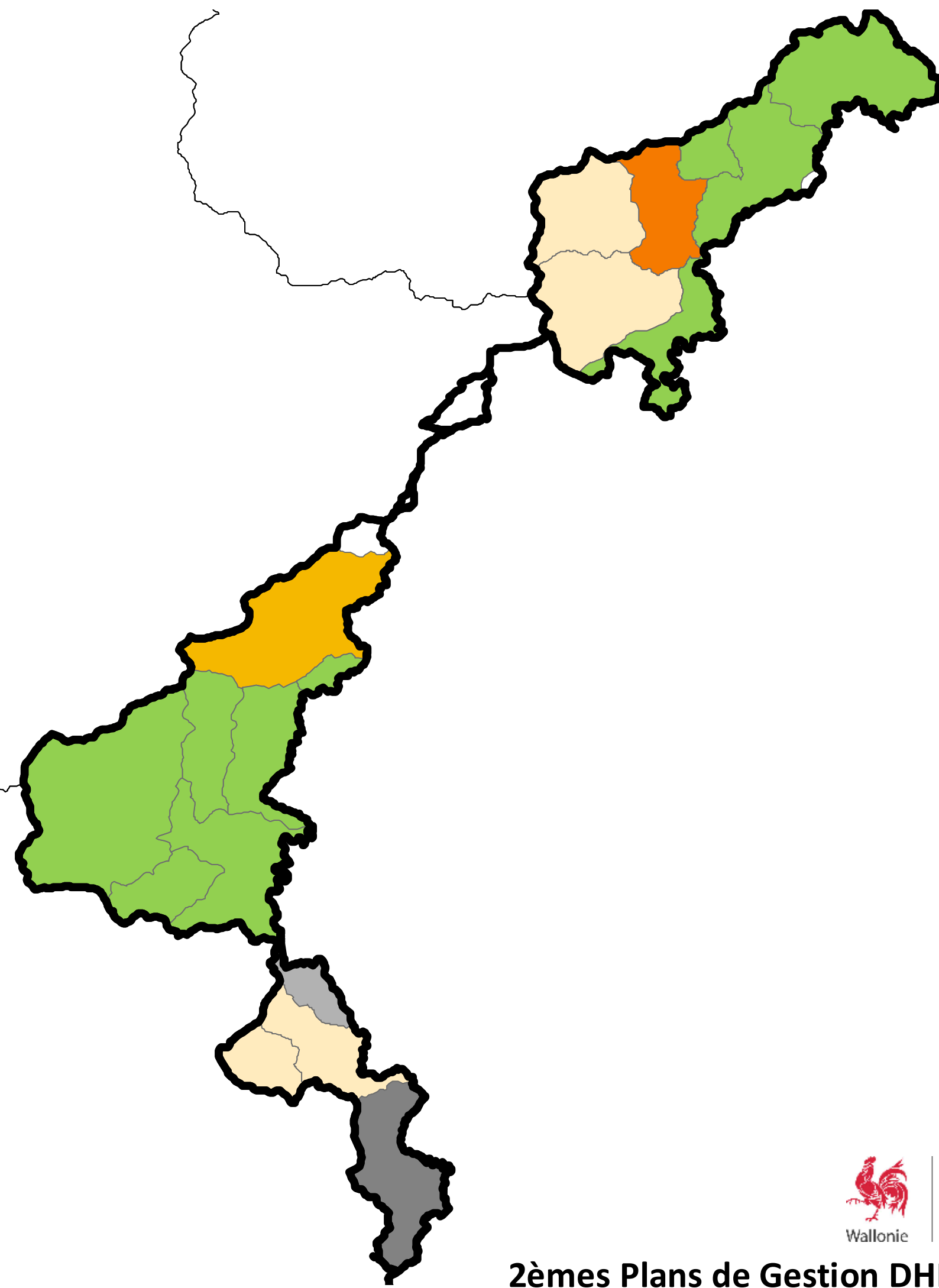
Nature et importance des prélèvements en eau souterraine



Volumes prélevés en 2010




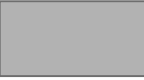

Gap net en azote total




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

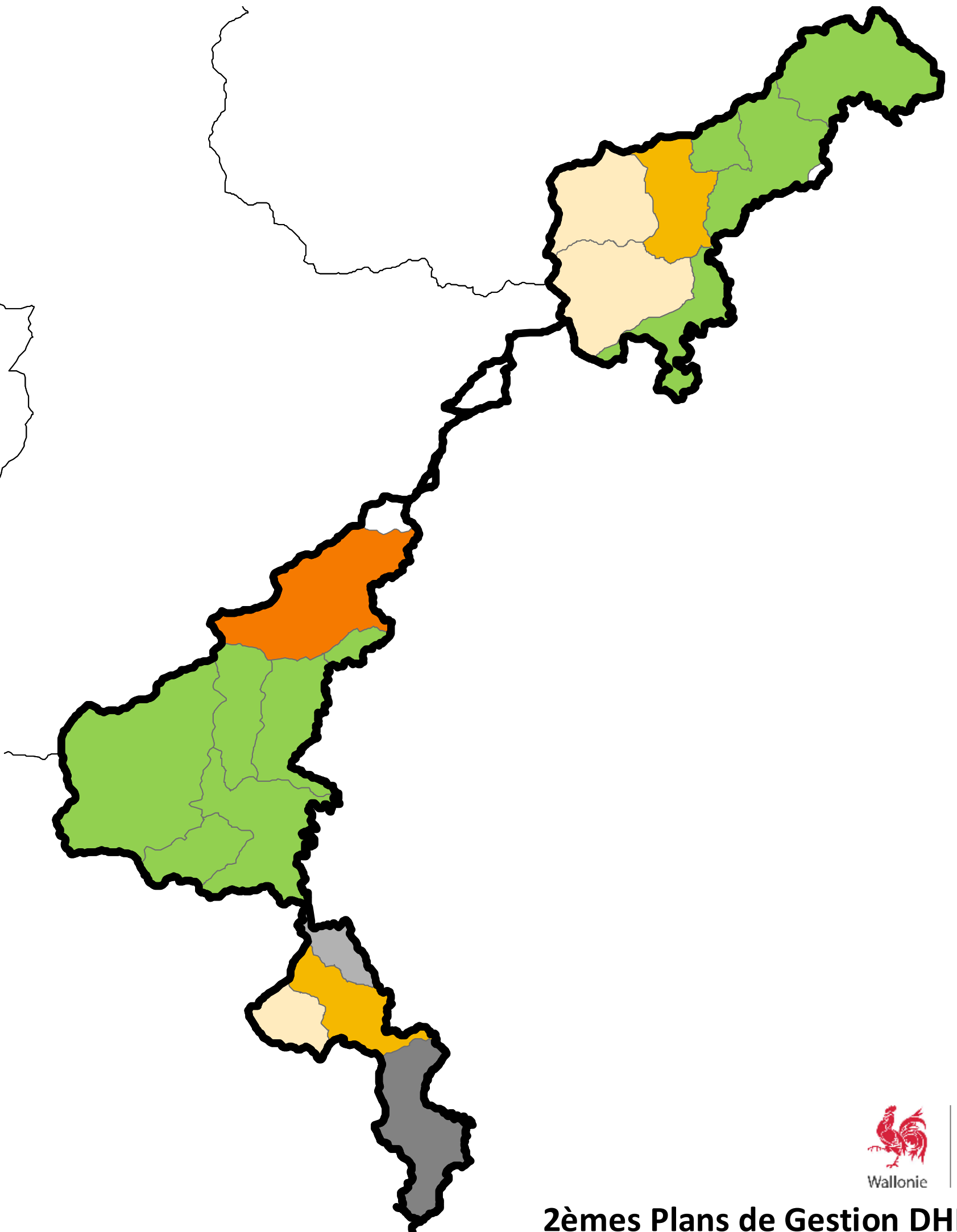
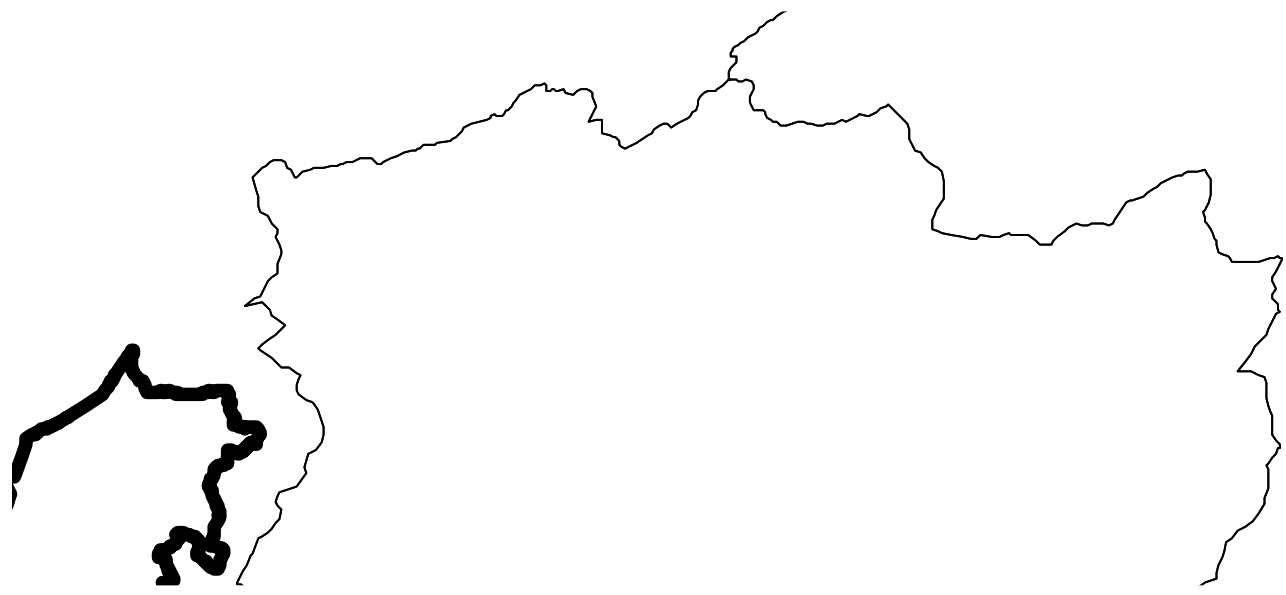
Manque de données

-  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




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

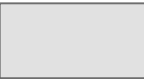


Effort à fournir en azote total



Effort en azote total

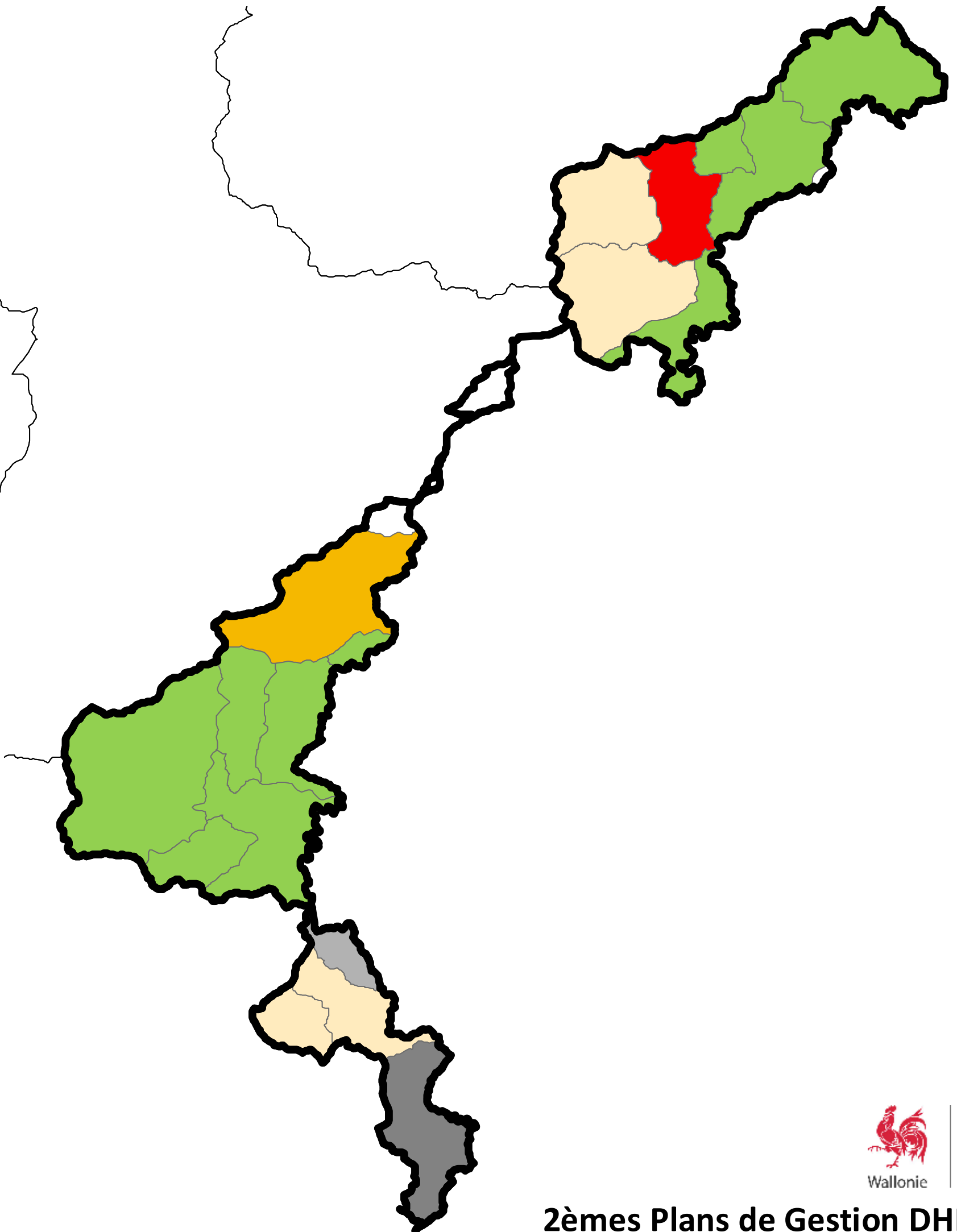
-  <= 0%
-  Entre 0 et 25%
-  Entre 25 et 50%
-  Entre 50 et 75%
-  > 75%

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

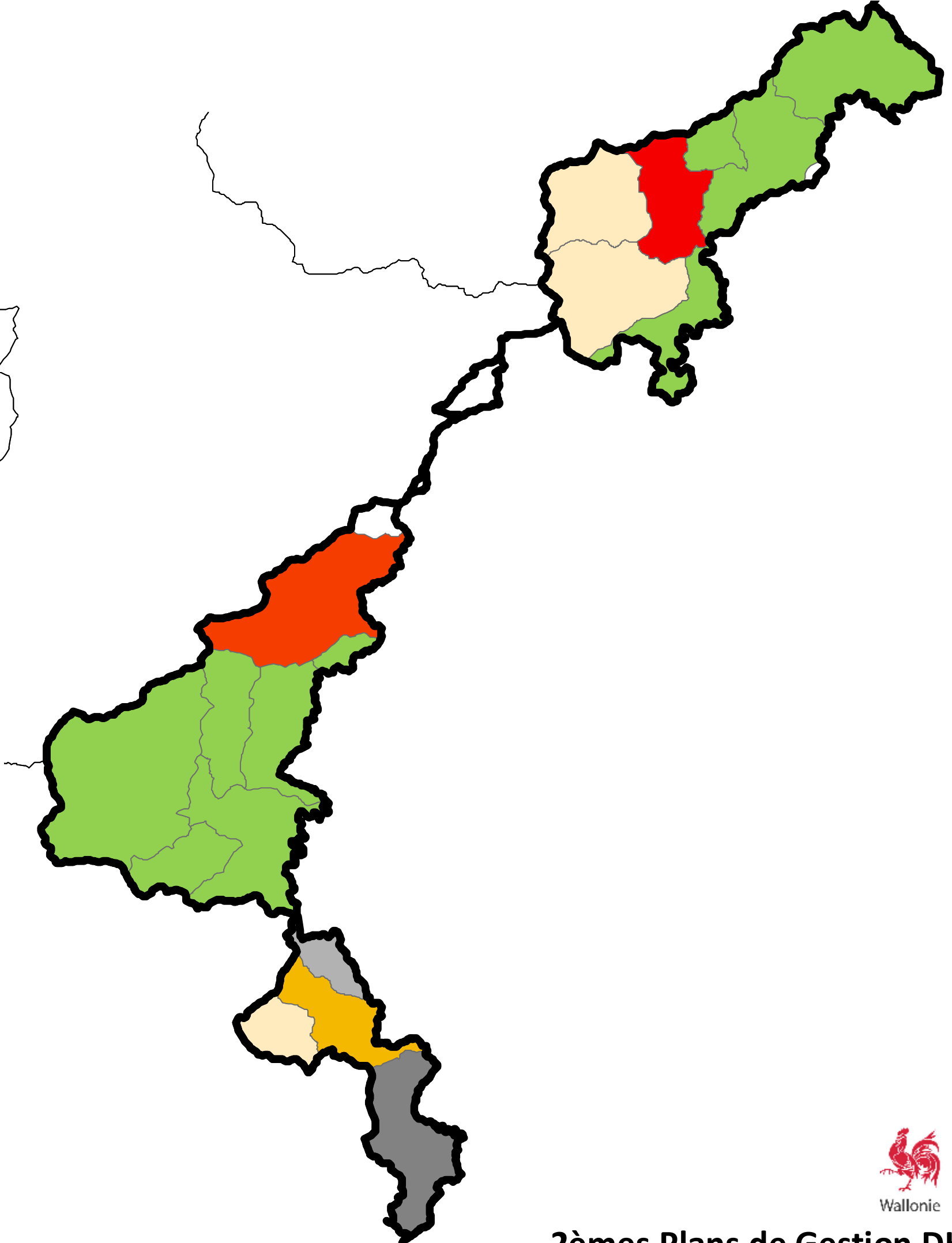
-  <= 0%
-  Entre 0 et 25%
-  Entre 25 et 50%
-  Entre 50 et 75%
-  > 75%

Manque de données

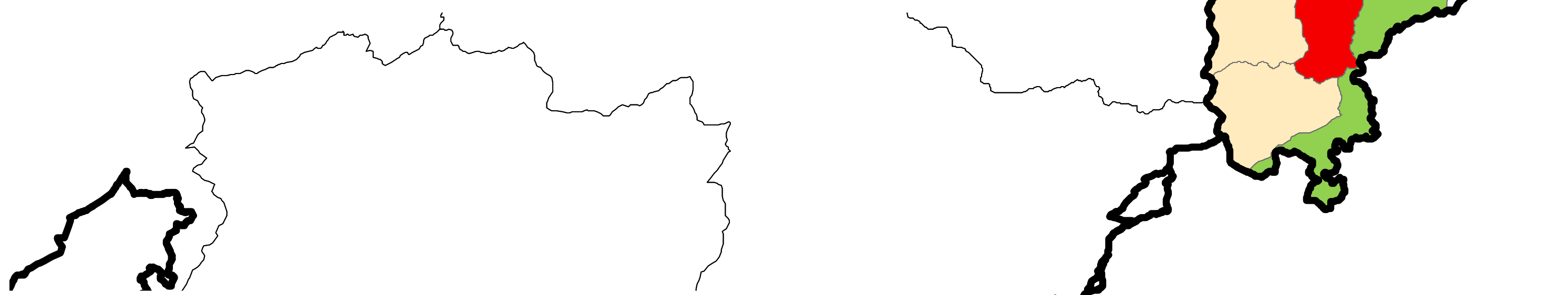
-  Lac
-  Manque de données entrantes
-  Structure de la ME

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

-  Bon
-  Très Bon



Effort à fournir en azote total pour la force motrice Agriculture



Effort Agricole

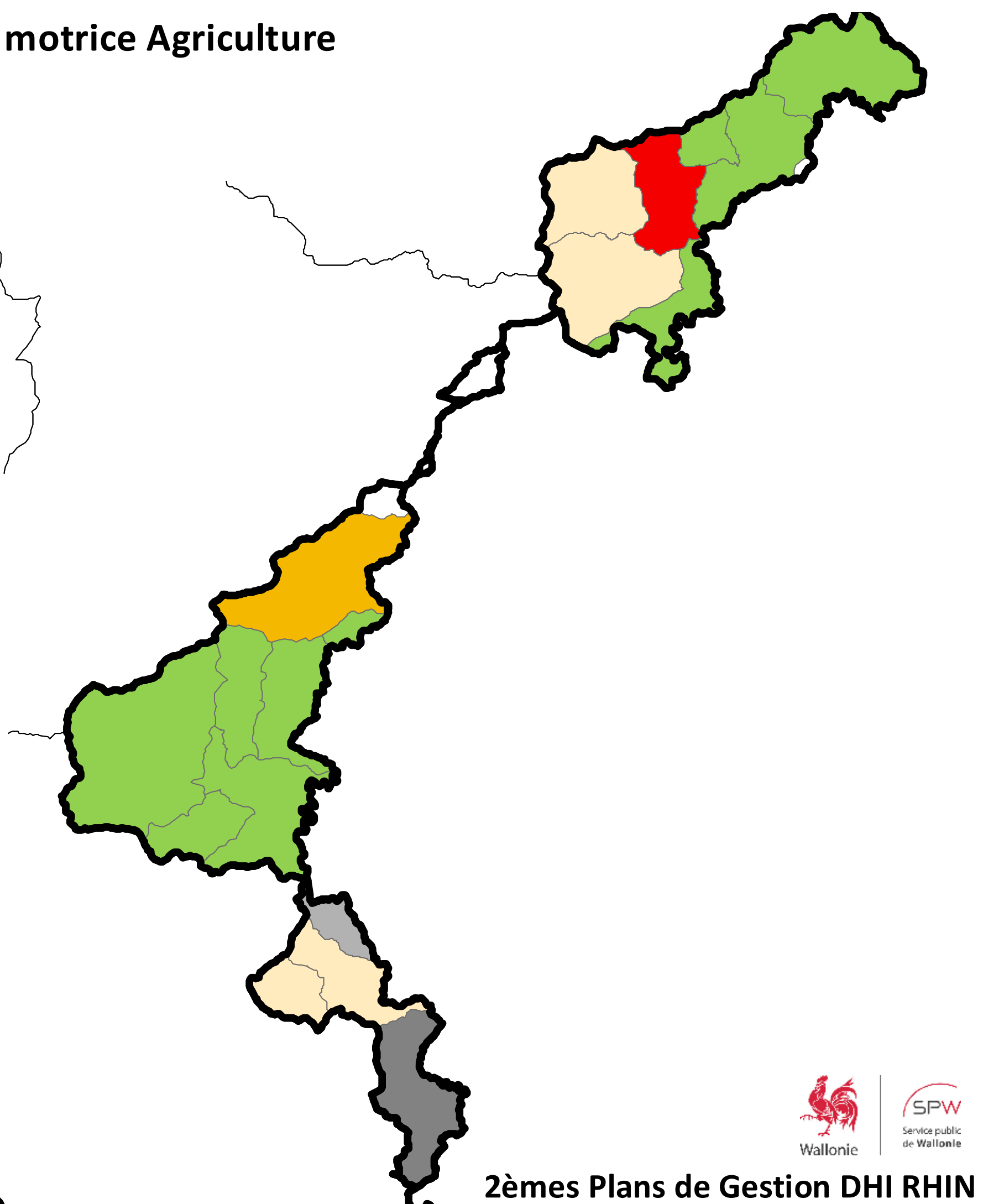
- ≤ 0%
- Entre 0 et 25%
- Entre 25 et 50%
- Entre 50 et 75%
- > 75%

Manque de données

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






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

- Bon
- Très Bon

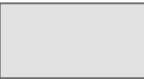
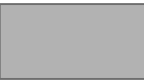



Effort à fournir en azote total pour la force motrice Industrie


Effort Industriel

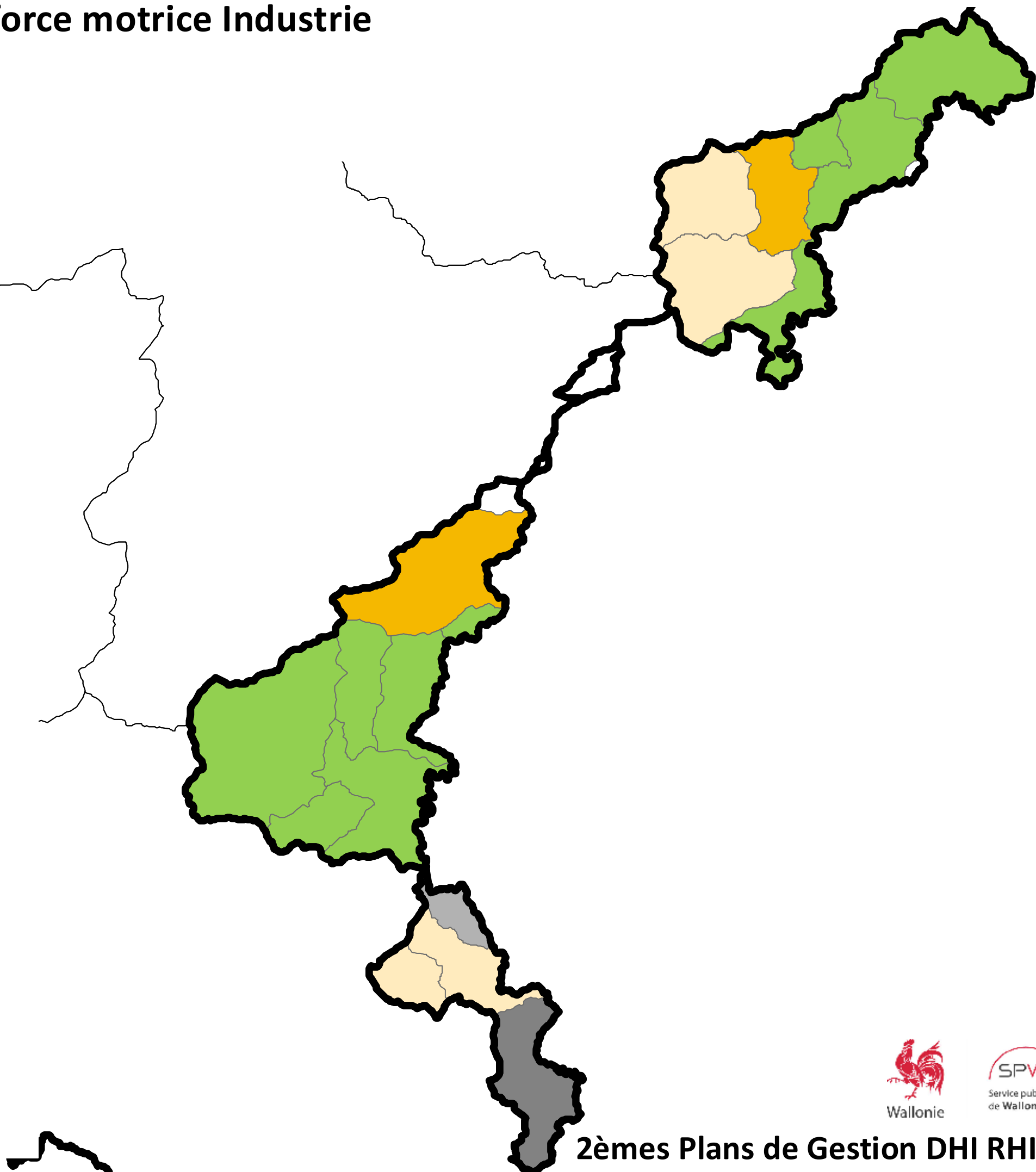
-  <= 0%
-  Entre 0 et 25%
-  Entre 25 et 50%
-  Entre 50 et 75%
-  > 75%

Manque de données

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






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

-  Bon
-  Très Bon

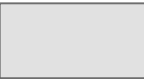




Effort à fournir en azote total pour la force motrice Rejets Urbains


Effort Urbain

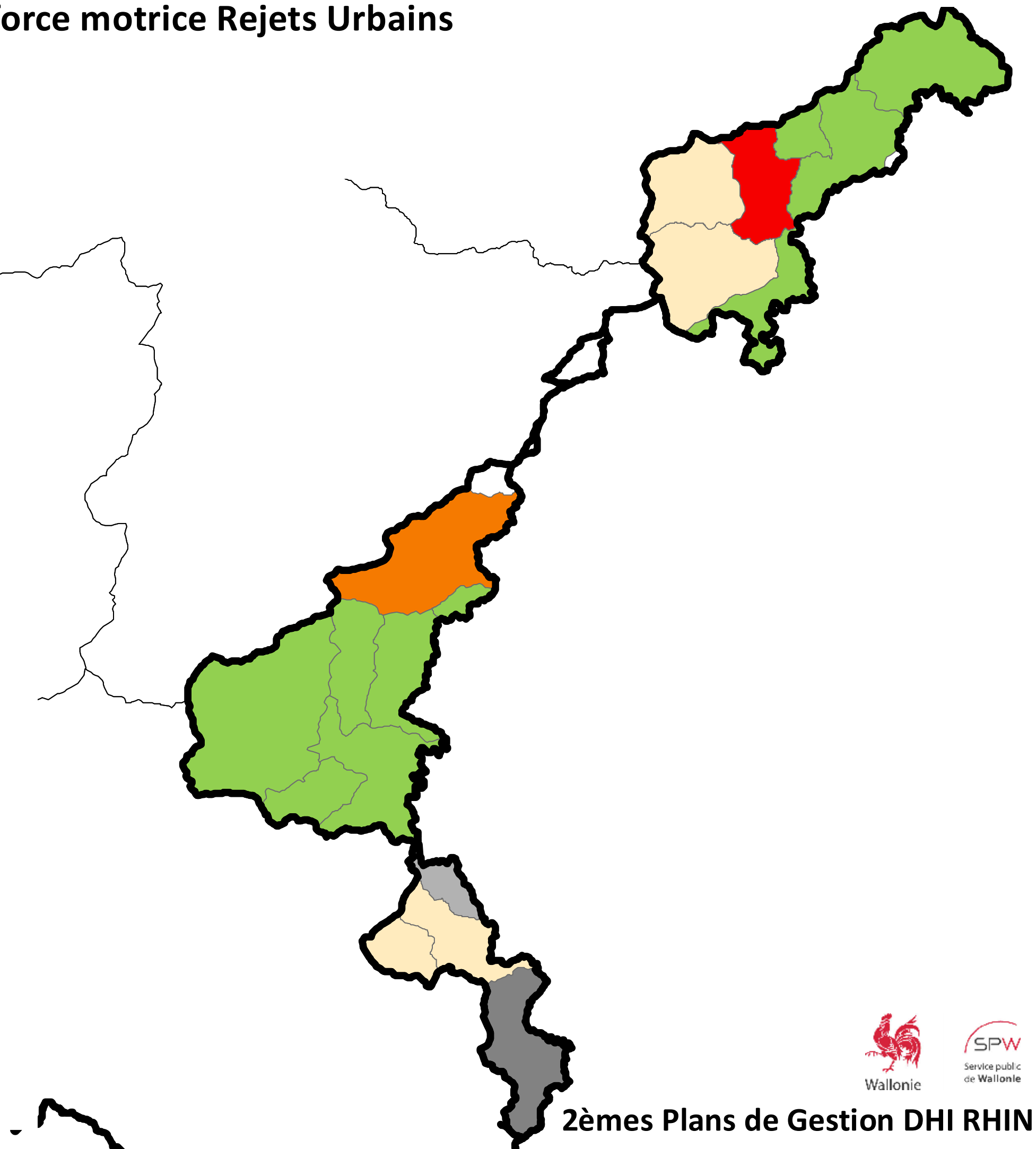
-  <= 0%
-  Entre 0 et 25%
-  Entre 25 et 50%
-  Entre 50 et 75%
-  > 75%

Manque de données

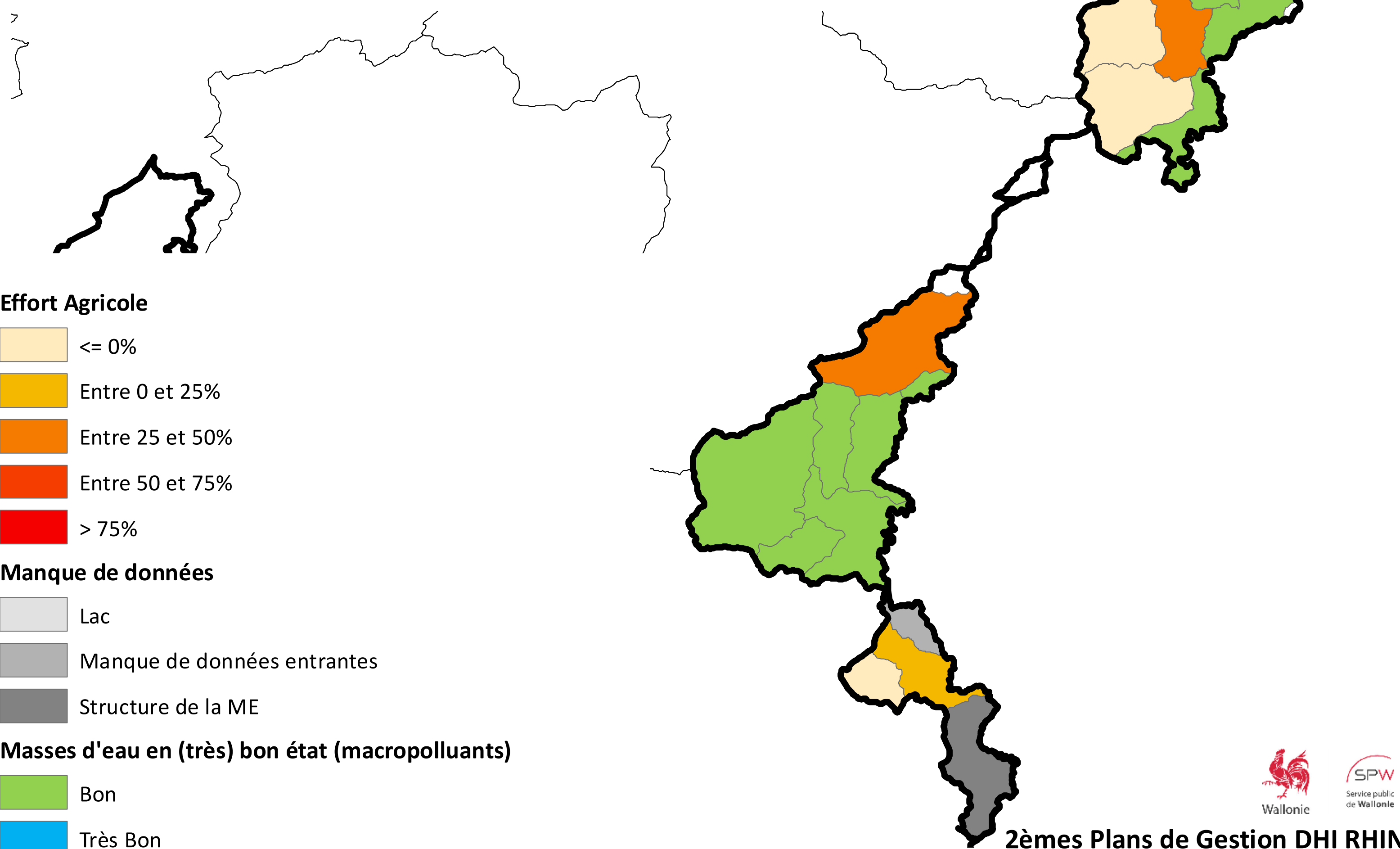
-  Lac
-  Manque de données entrantes
-  Structure de la ME

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

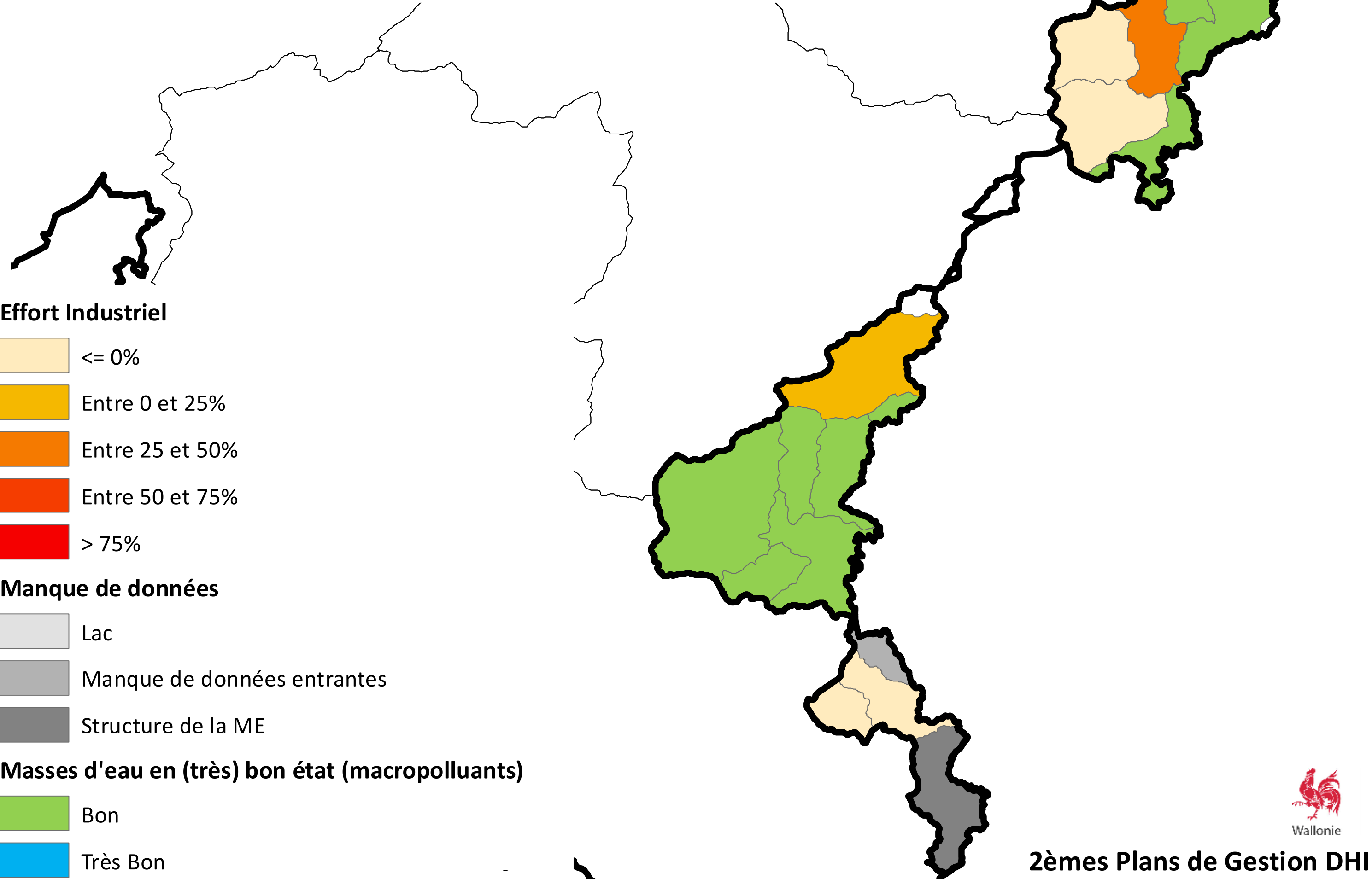
-  Bon
-  Très Bon



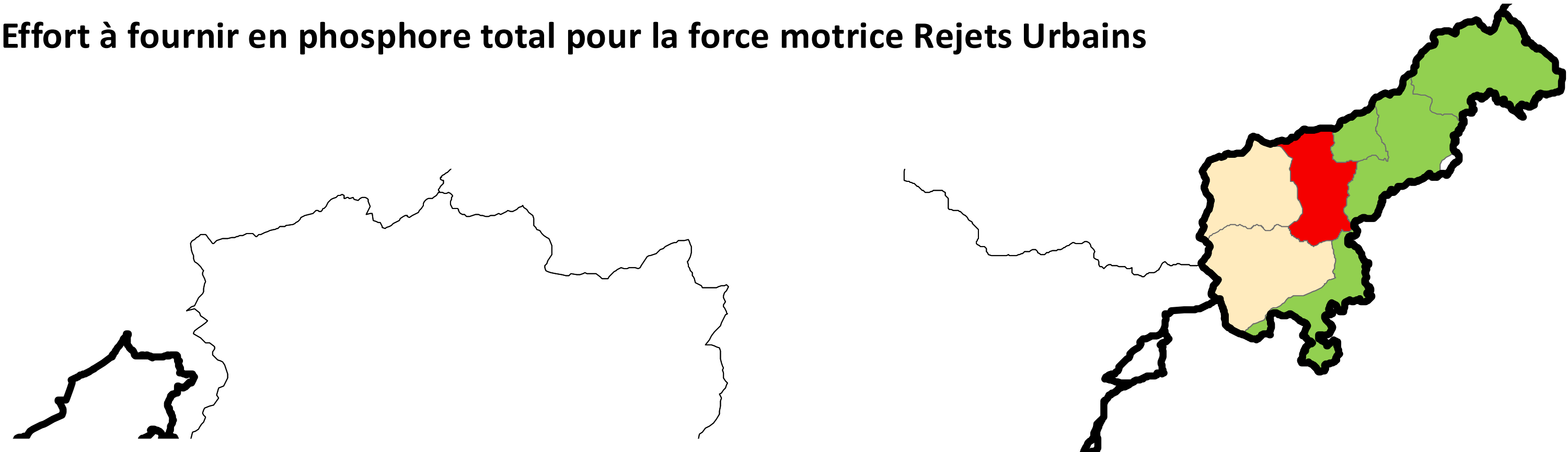
Effort à fournir en phosphore total pour la force motrice Agriculture



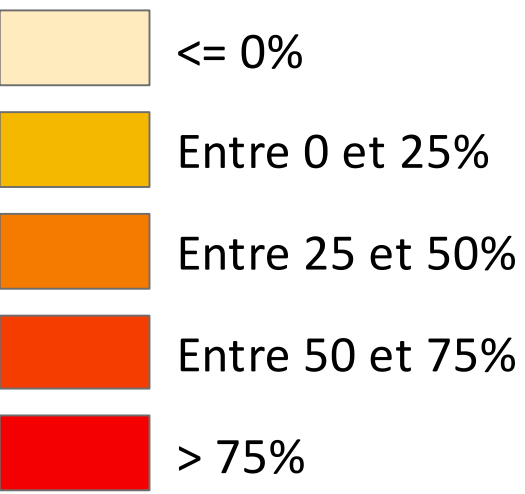
Effort à fournir en phosphore total pour la force motrice Industrie



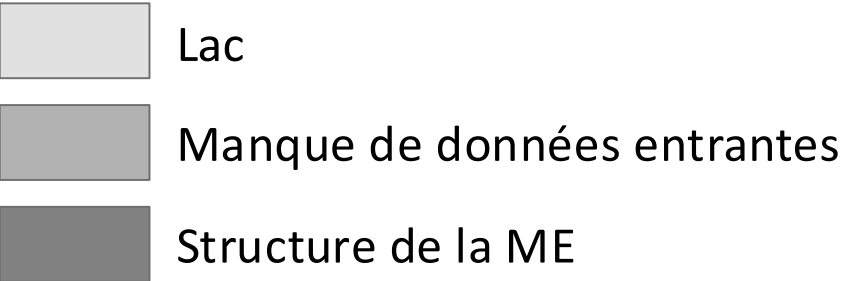
Effort à fournir en phosphore total pour la force motrice Rejets Urbains



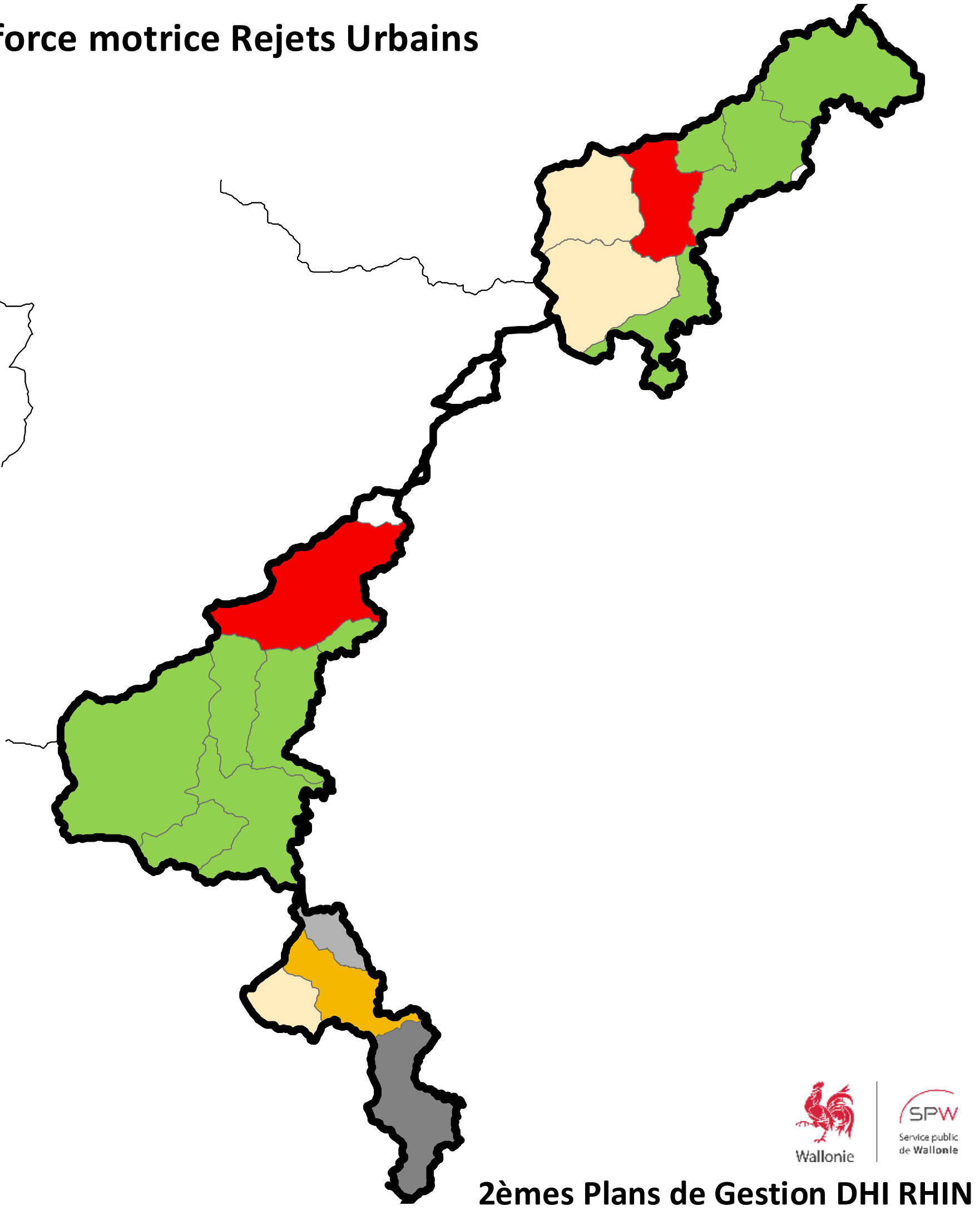
Effort Urbain



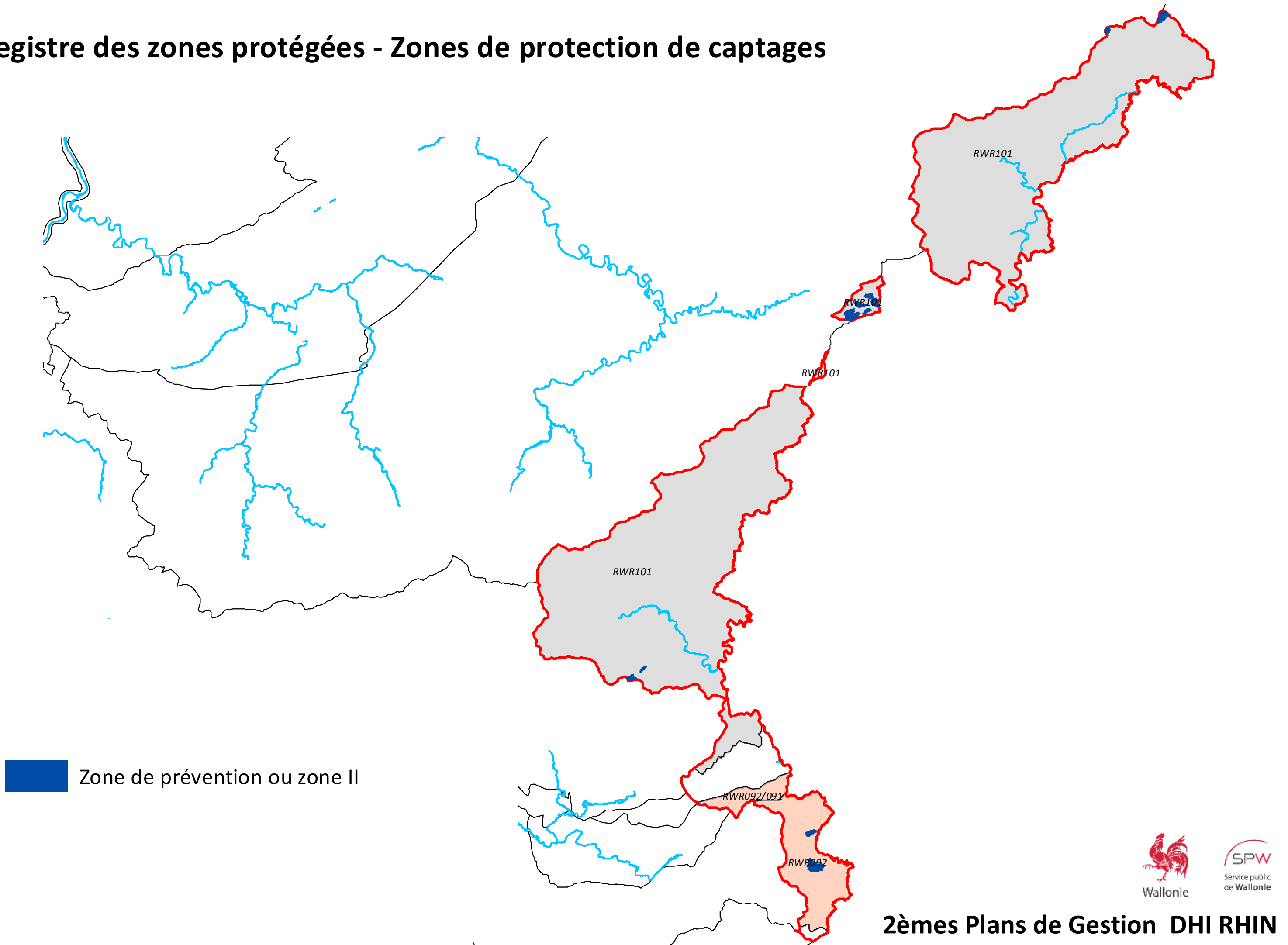
Manque de données



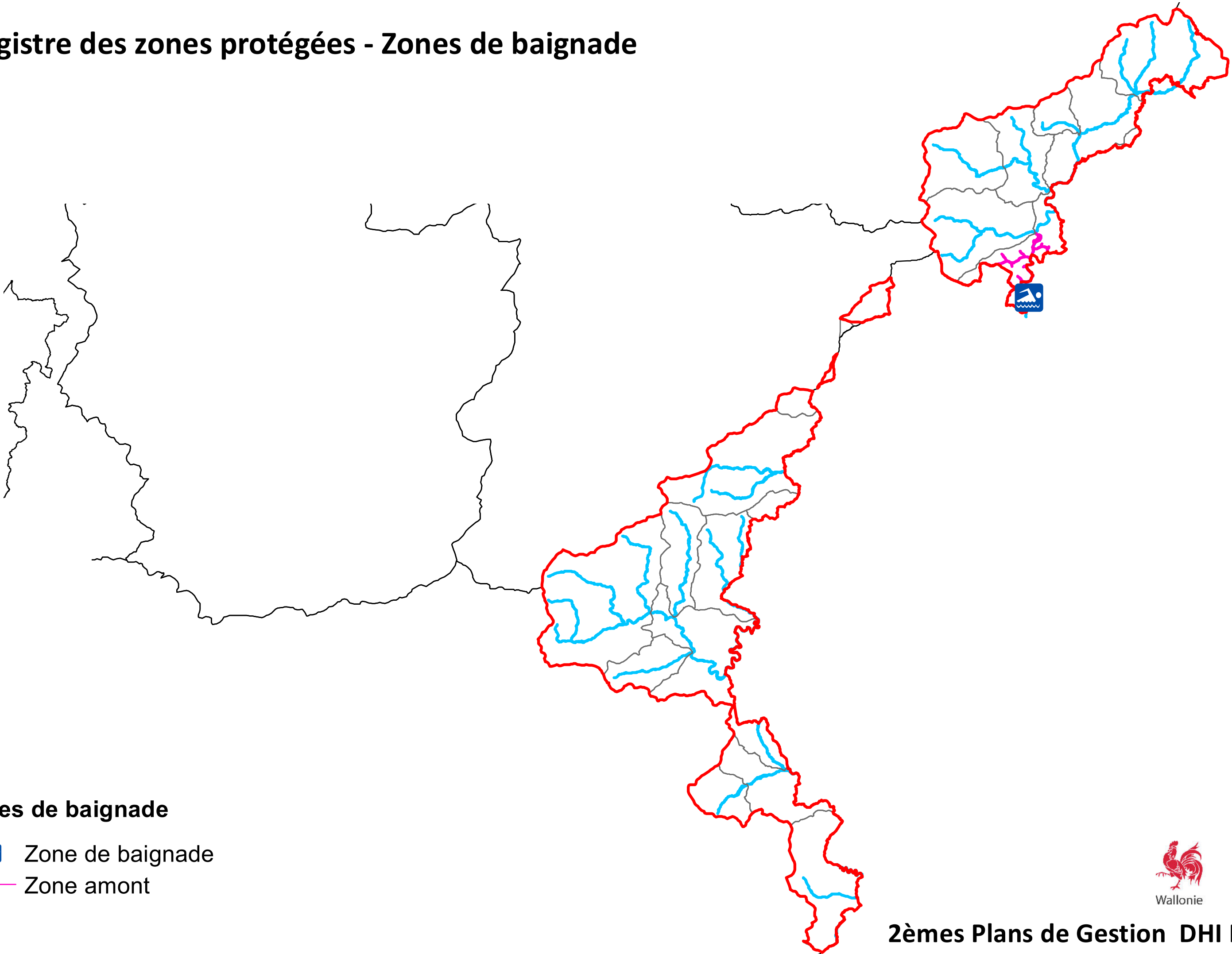
Masses d'eau en (très) bon état (macropolluants)





Registre des zones protégées - Zones de protection de captages



Registre des zones protégées - Zones de baignade

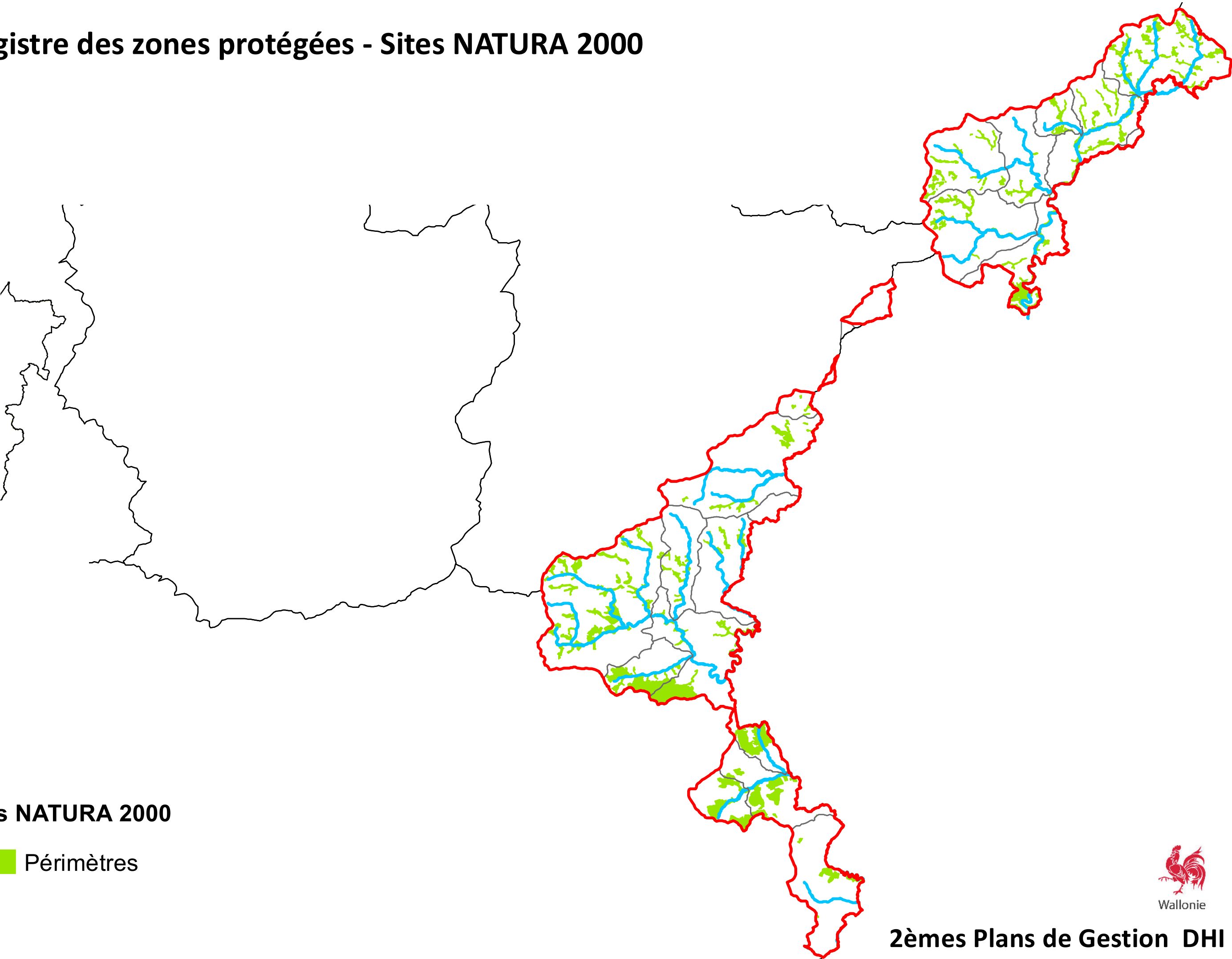


Zones de baignade

-  Zone de baignade
-  Zone amont



Registre des zones protégées - Sites NATURA 2000



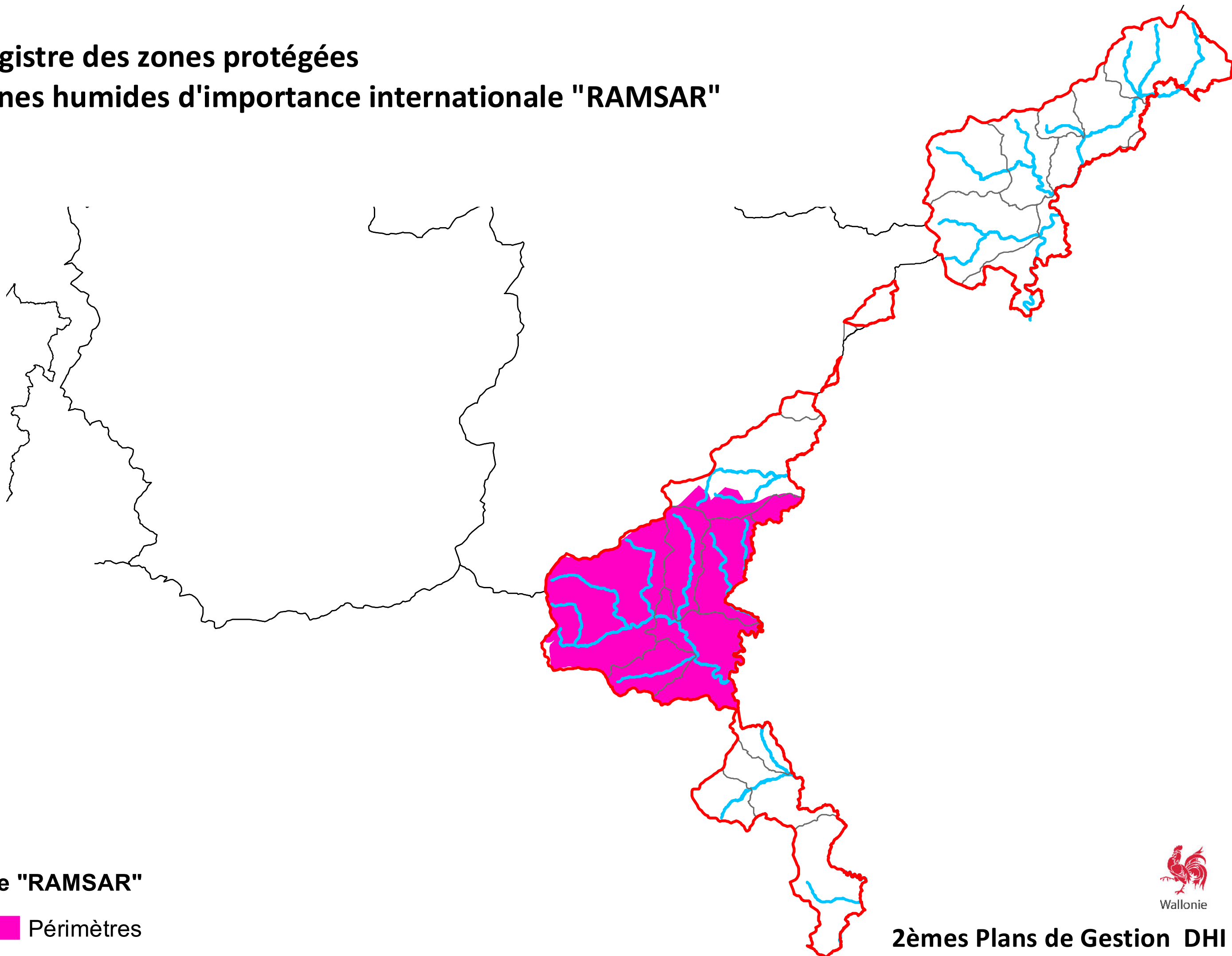
Sites NATURA 2000

 Périmètres



Registre des zones protégées

Zones humides d'importance internationale "RAMSAR"

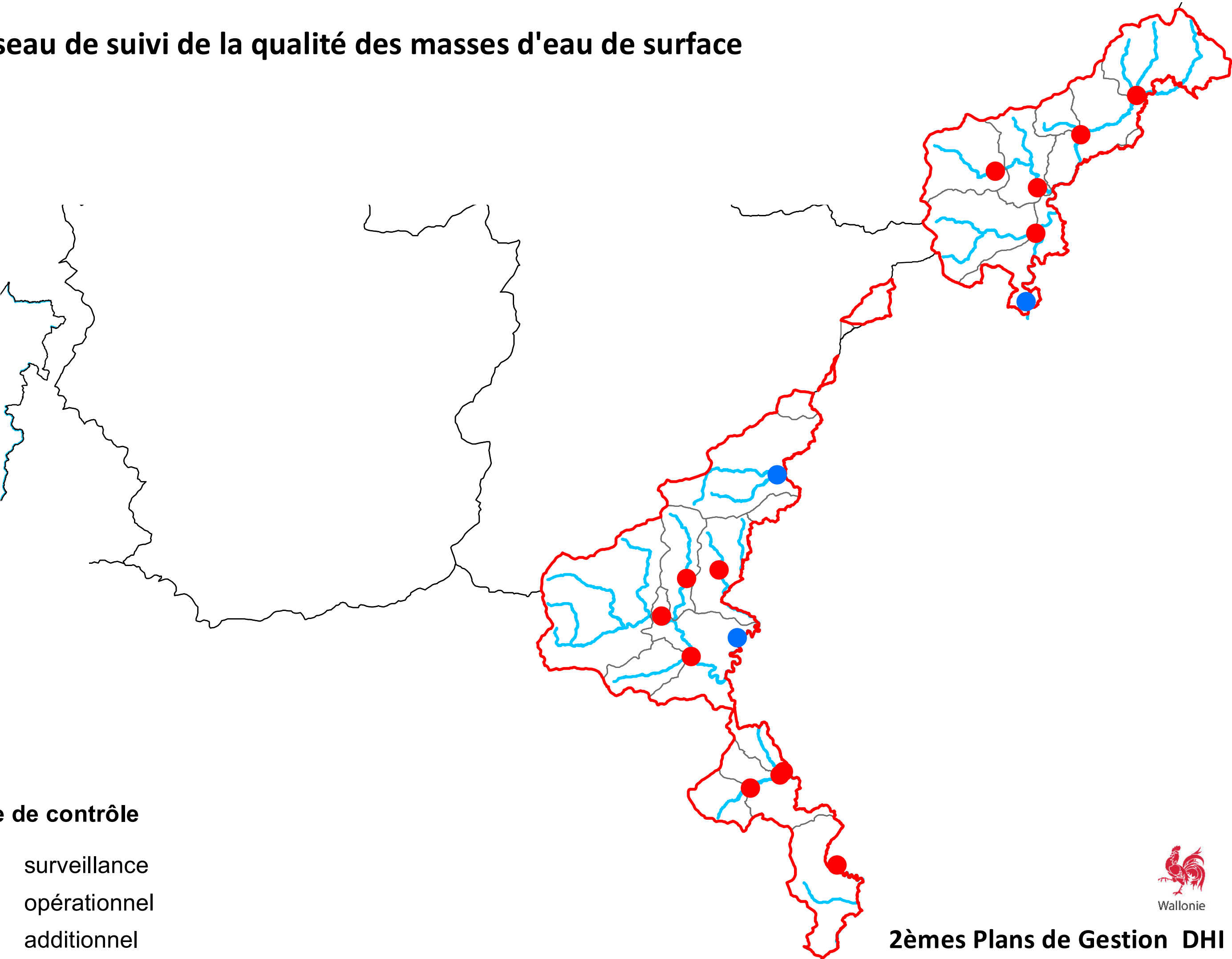


Site "RAMSAR"

 Périmètres



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

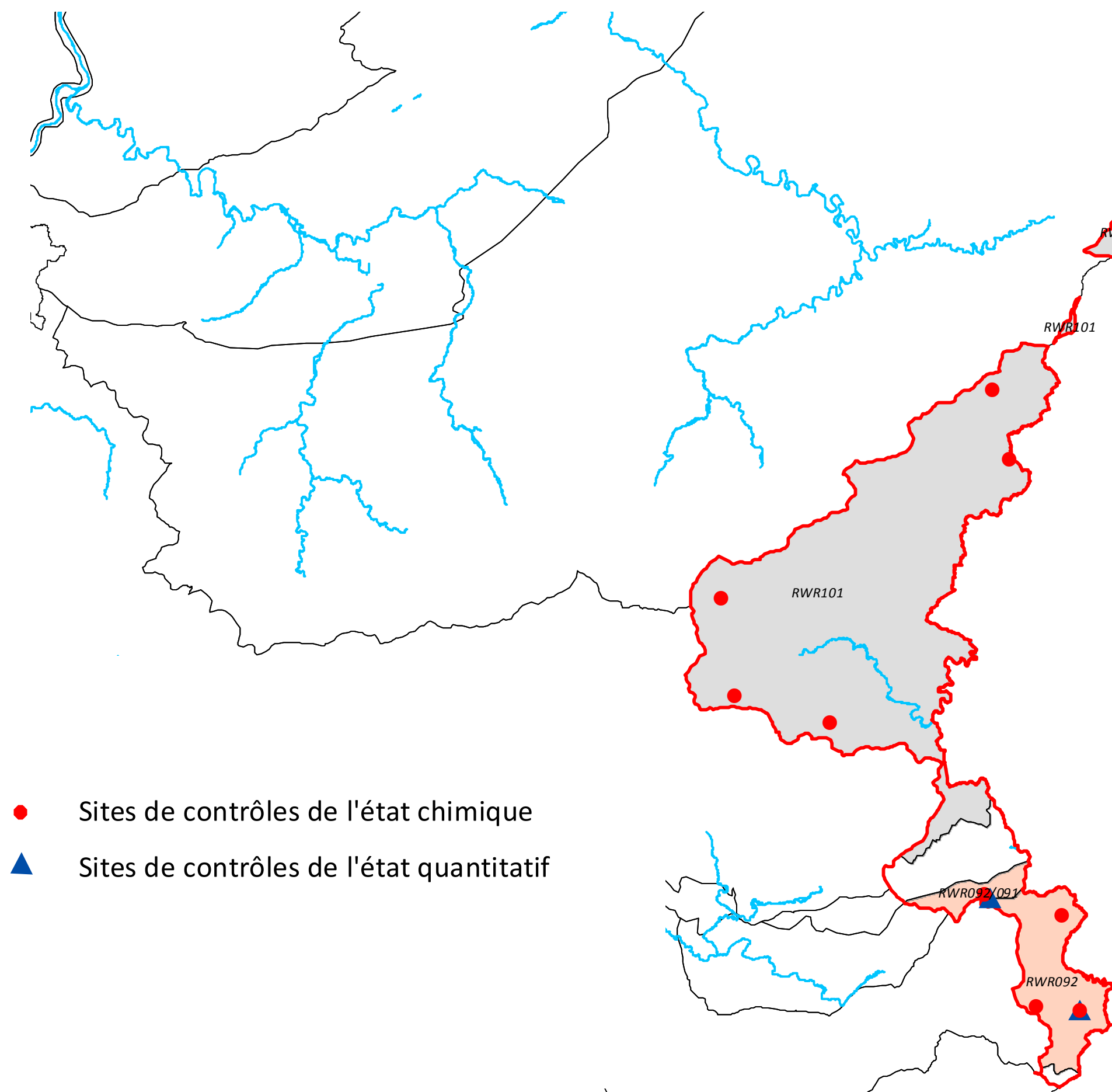


Type de contrôle

- surveillance
- opérationnel
- additionnel

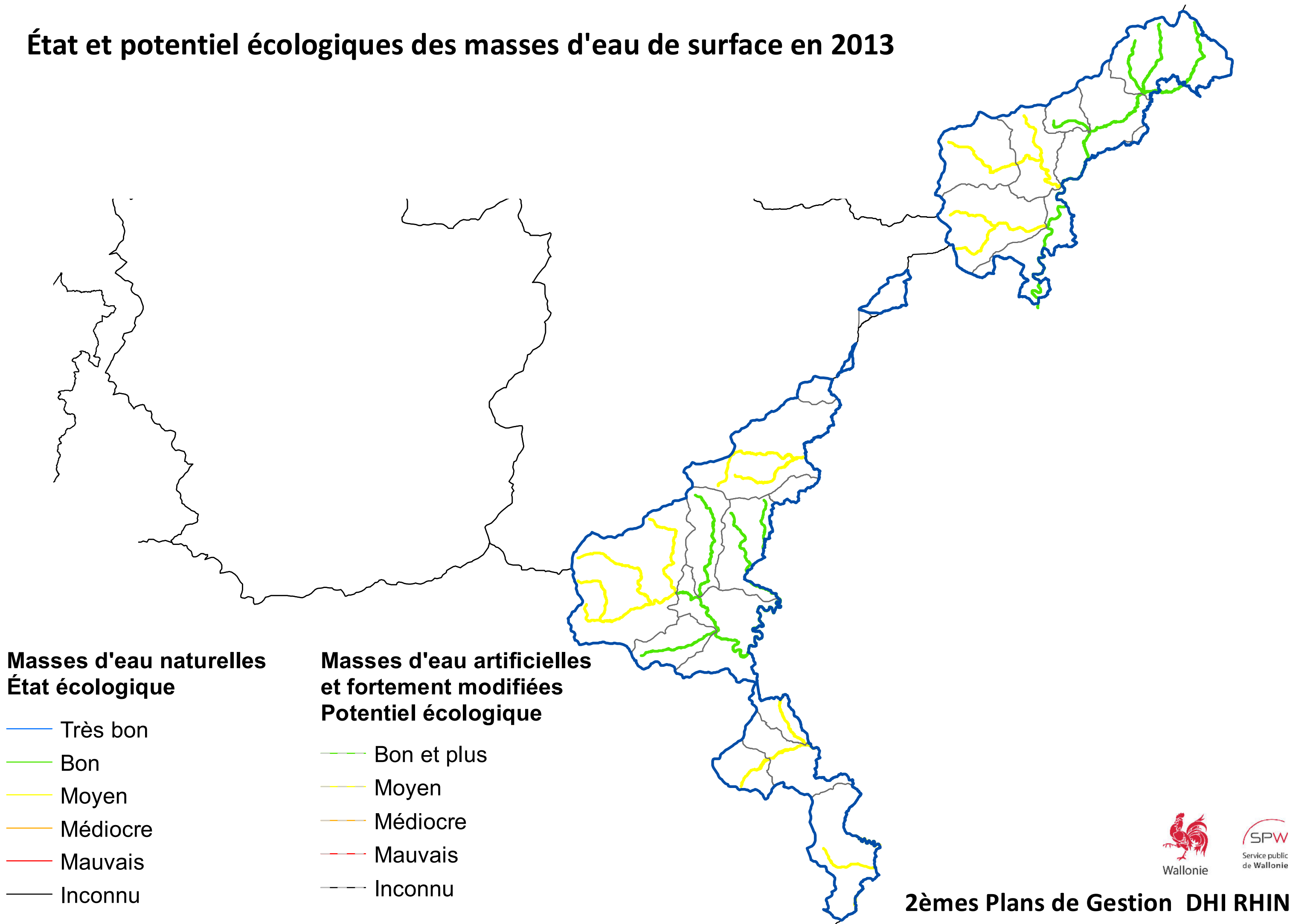


Réseaux de surveillance DCE des eaux souterraines



- 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

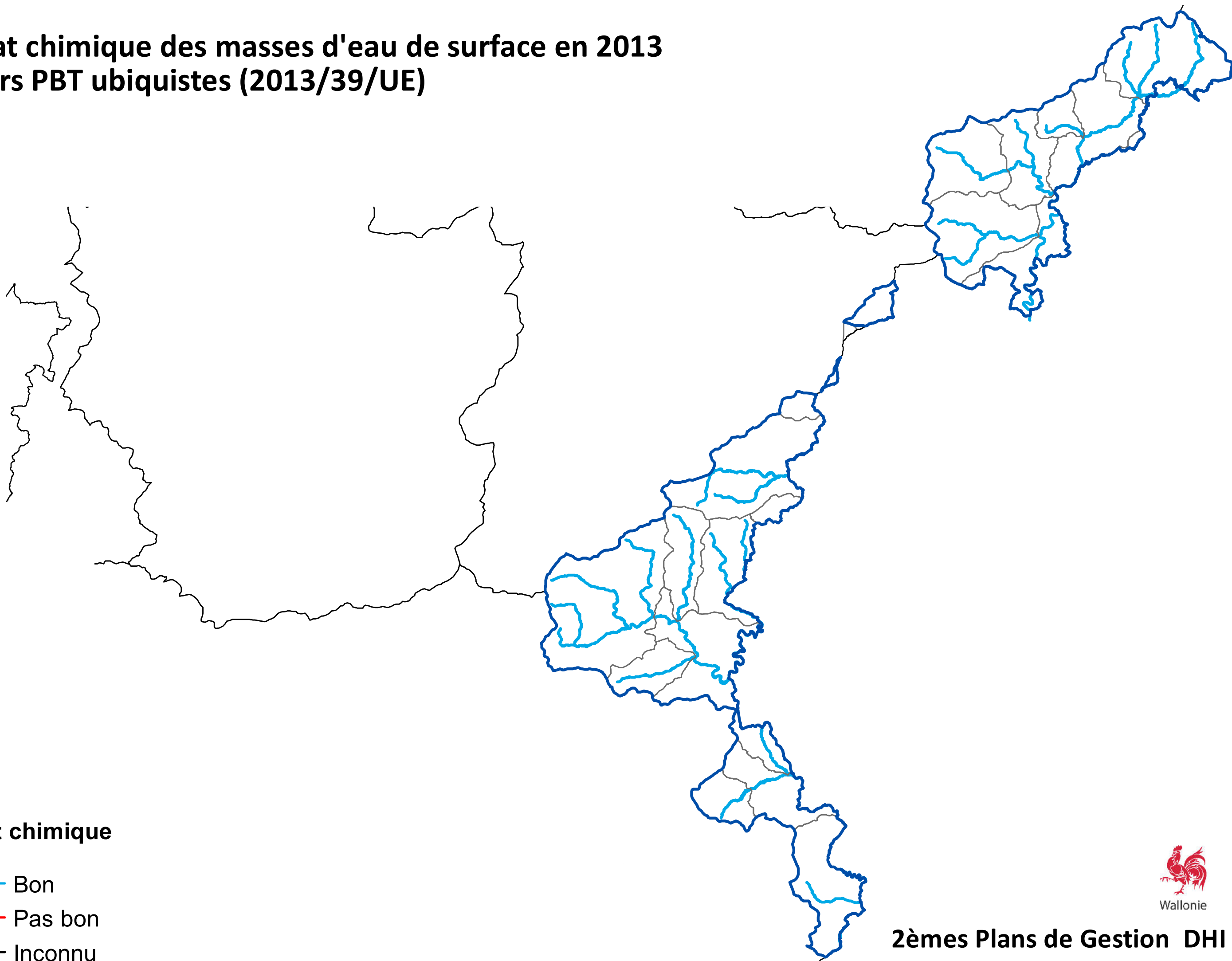
- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais
- Inconnu

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)

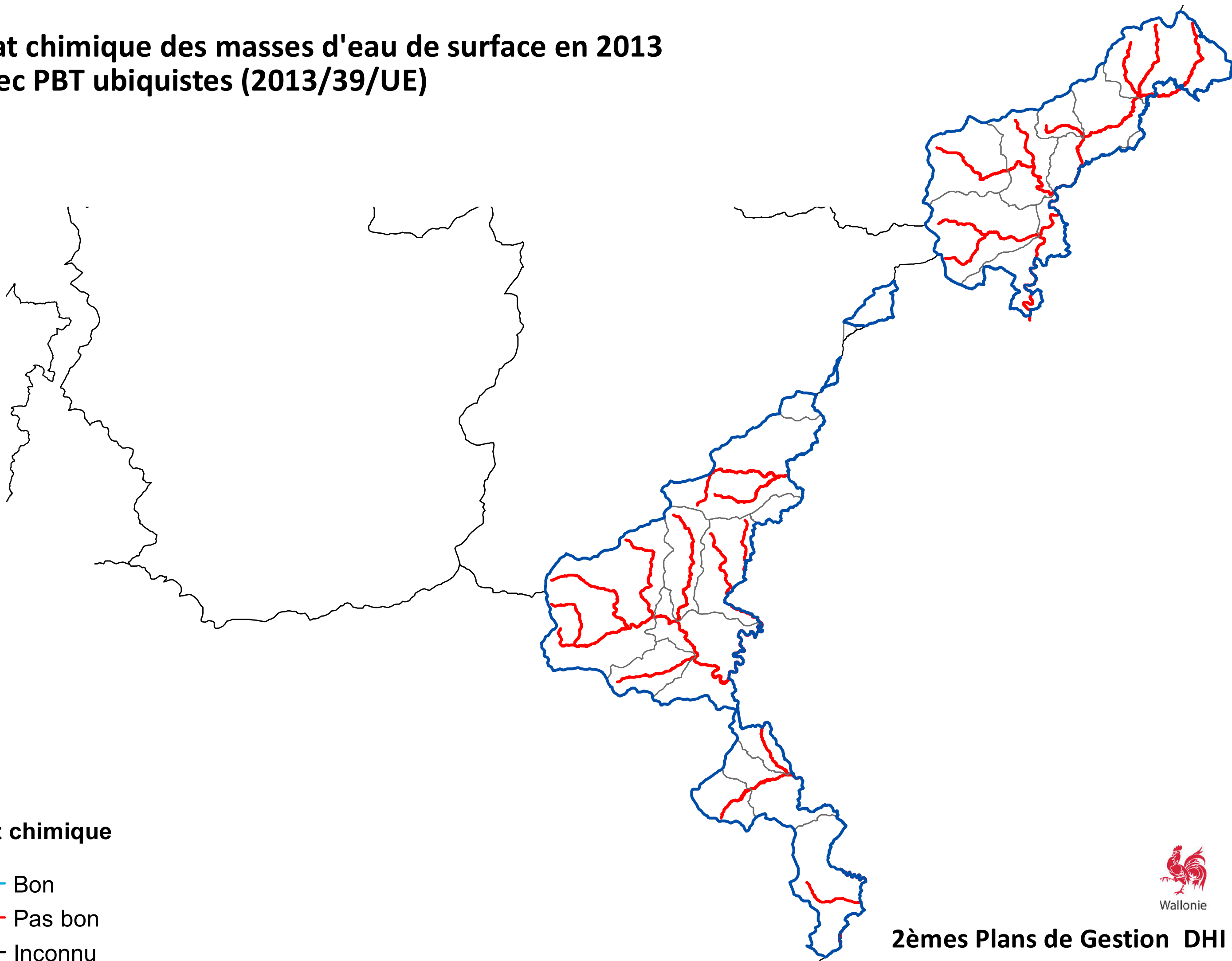


État chimique

- Bon
- Pas bon
- Inconnu



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

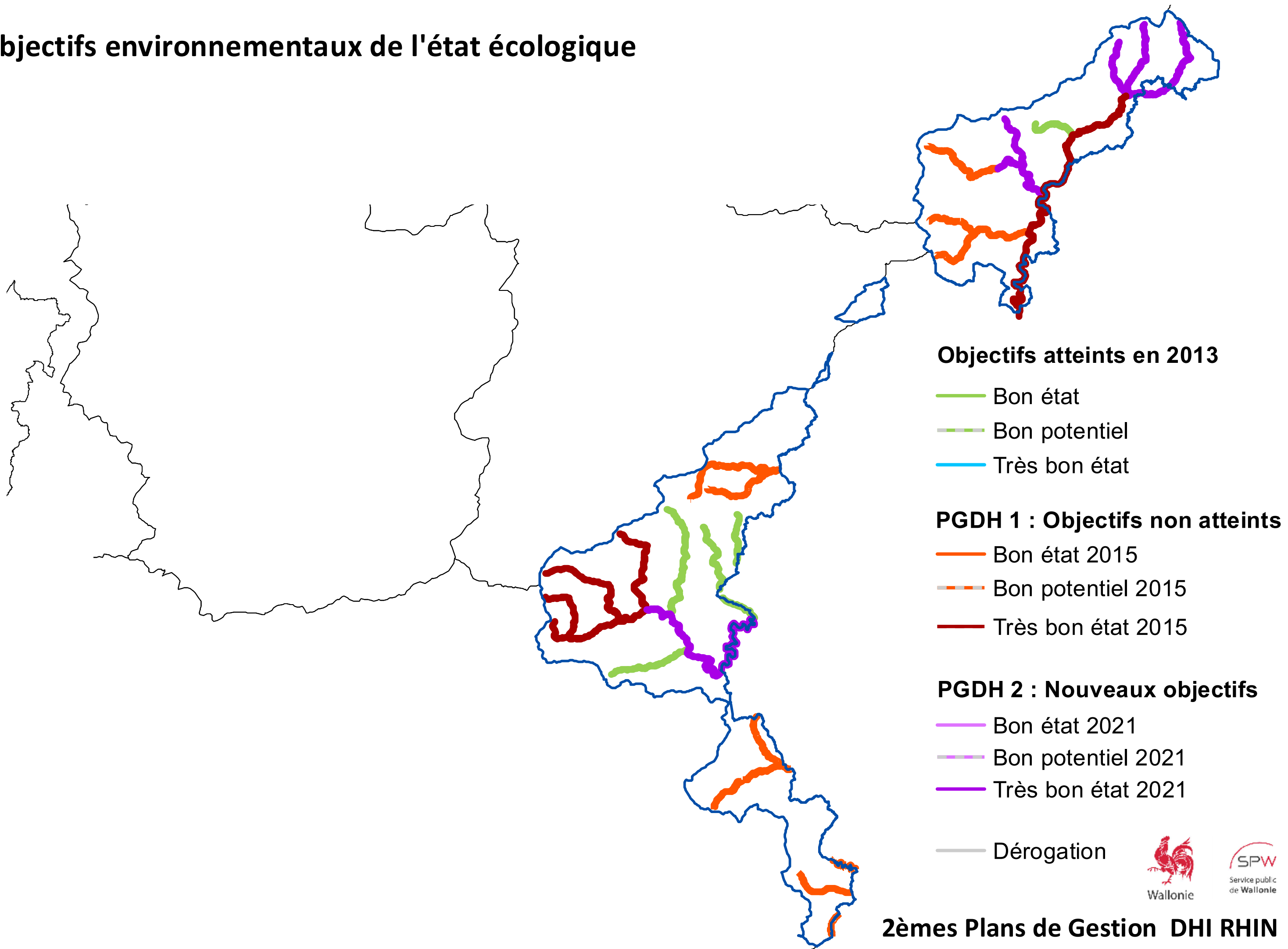


État chimique

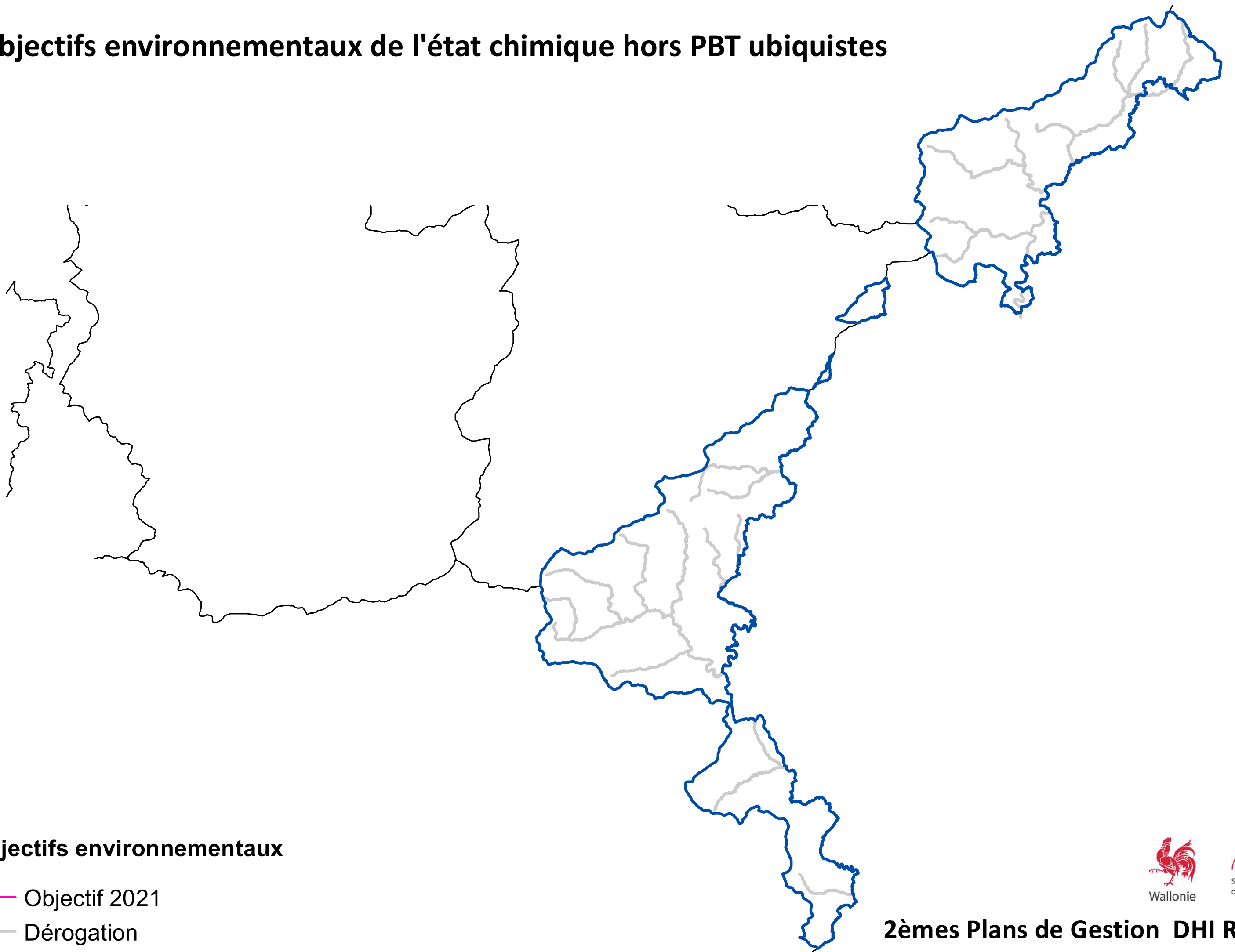
- Bon
- Pas bon
- Inconnu



Objectifs environnementaux de l'état écologique



Objectifs environnementaux de l'état chimique hors PBT ubiquistes

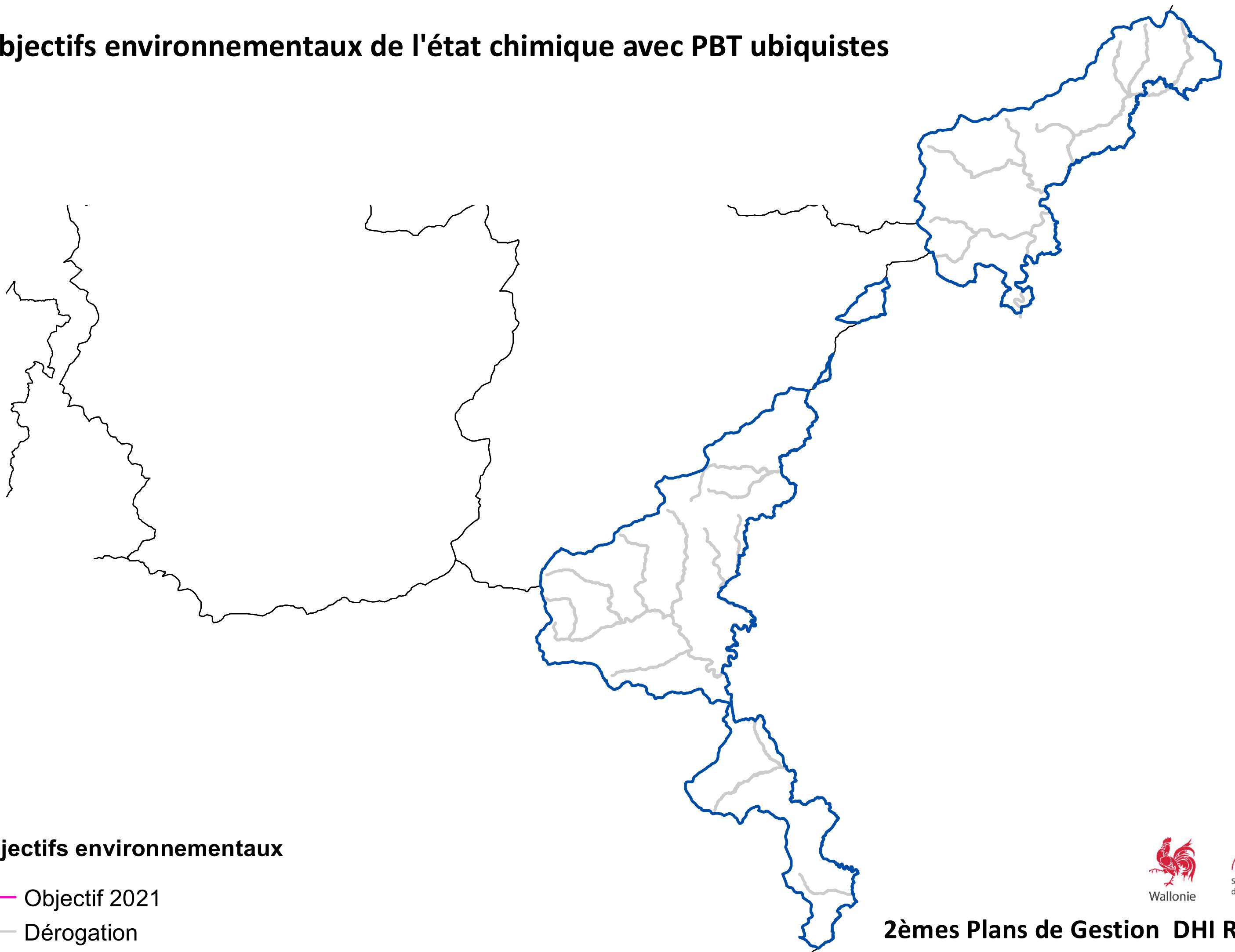


Objectifs environnementaux

- Objectif 2021
- Dérogation



Objectifs environnementaux de l'état chimique avec PBT ubiquistes

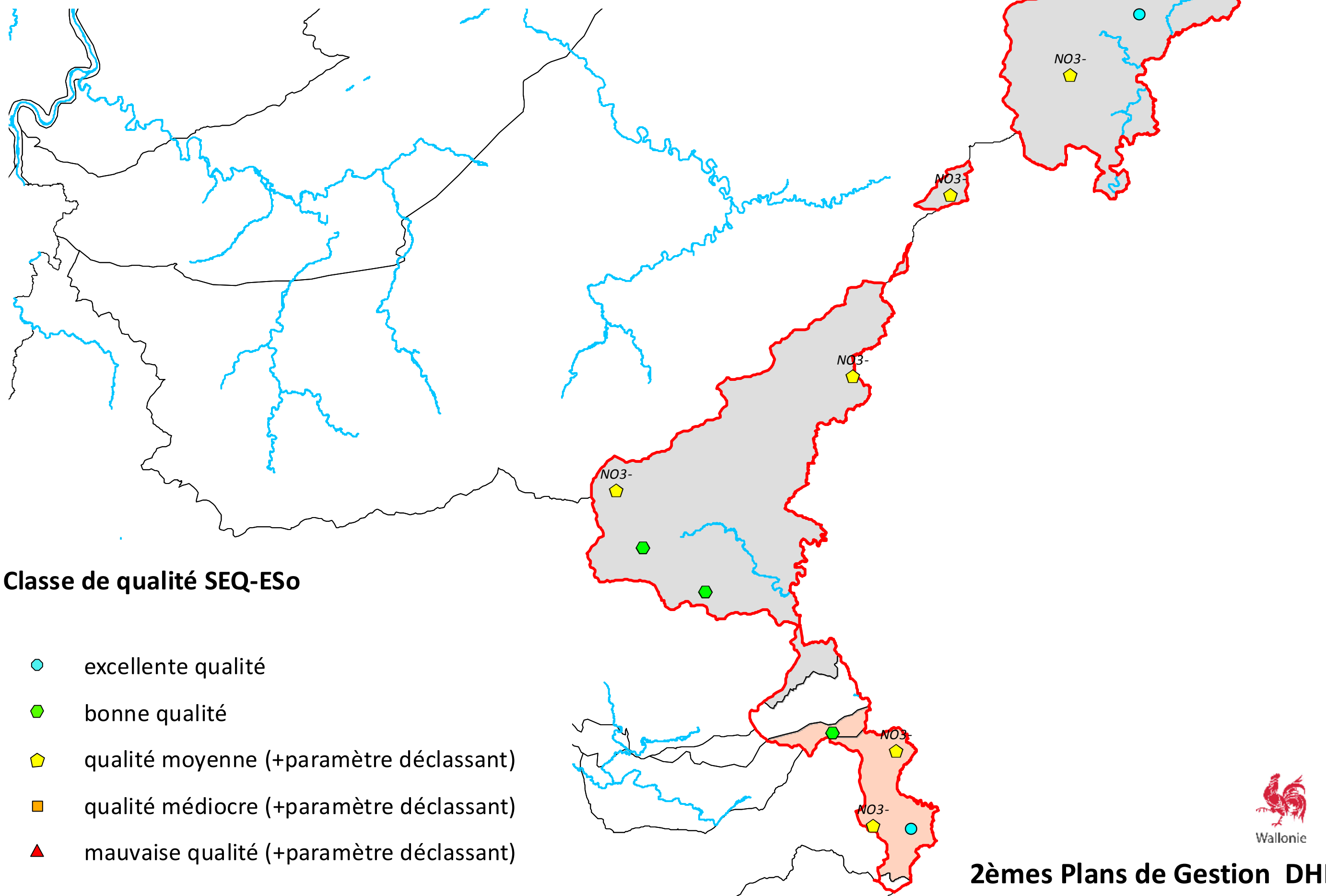


Objectifs environnementaux

- 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

