



MISE EN OEUVRE DE LA DIRECTIVE-CADRE SUR L'EAU (2000/60/CE)

DISTRICT HYDROGRAPHIQUE INTERNATIONAL DE LA SEINE

Plan de gestion en Wallonie

Annexe : cartes

Environnement

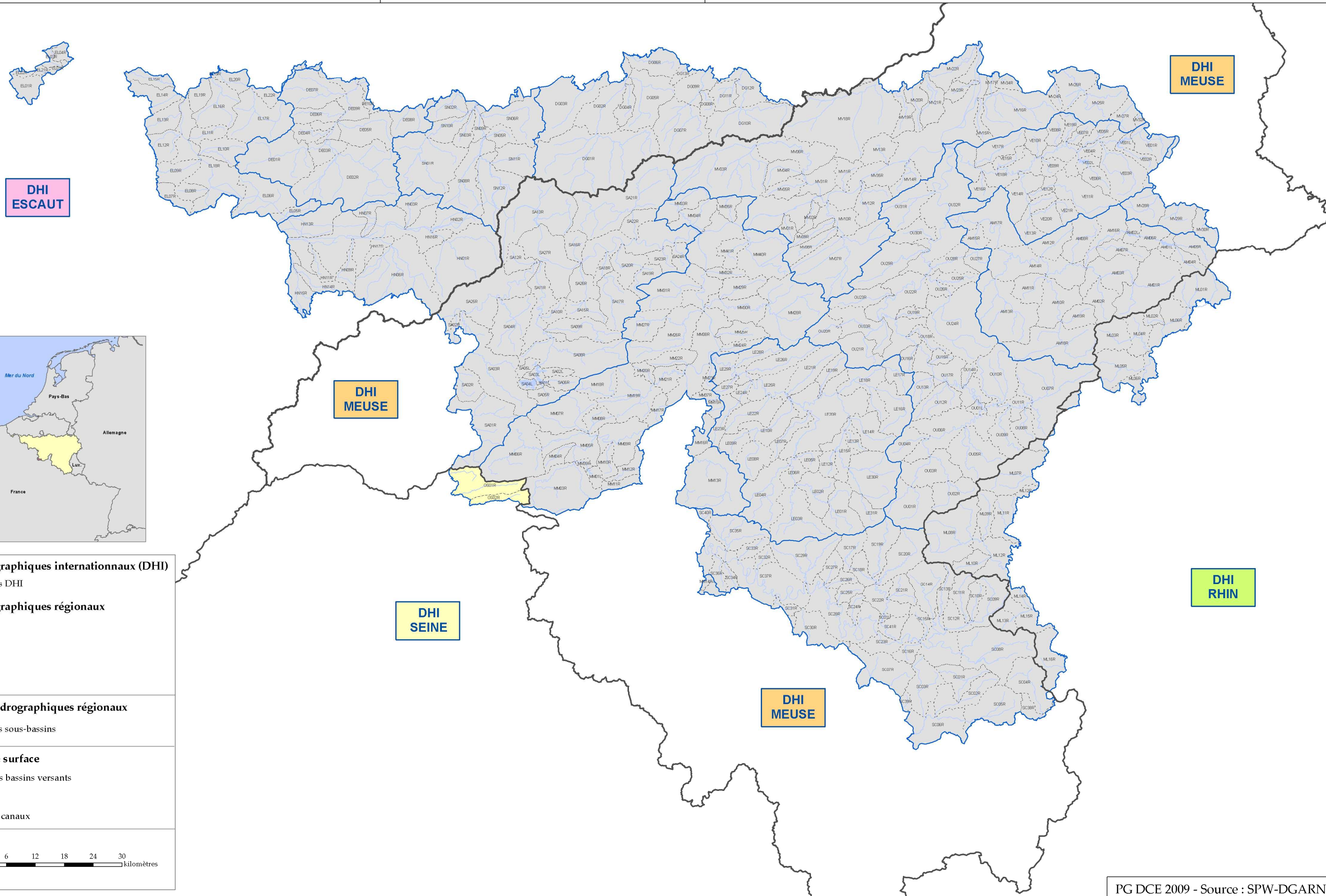
SPW | Éditions

Cartes : plan de gestion

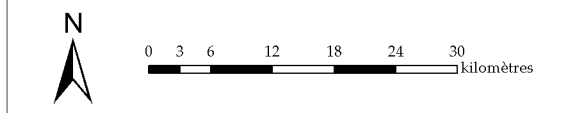


SEINE

Emplacement et limites des masses d'eau de surface



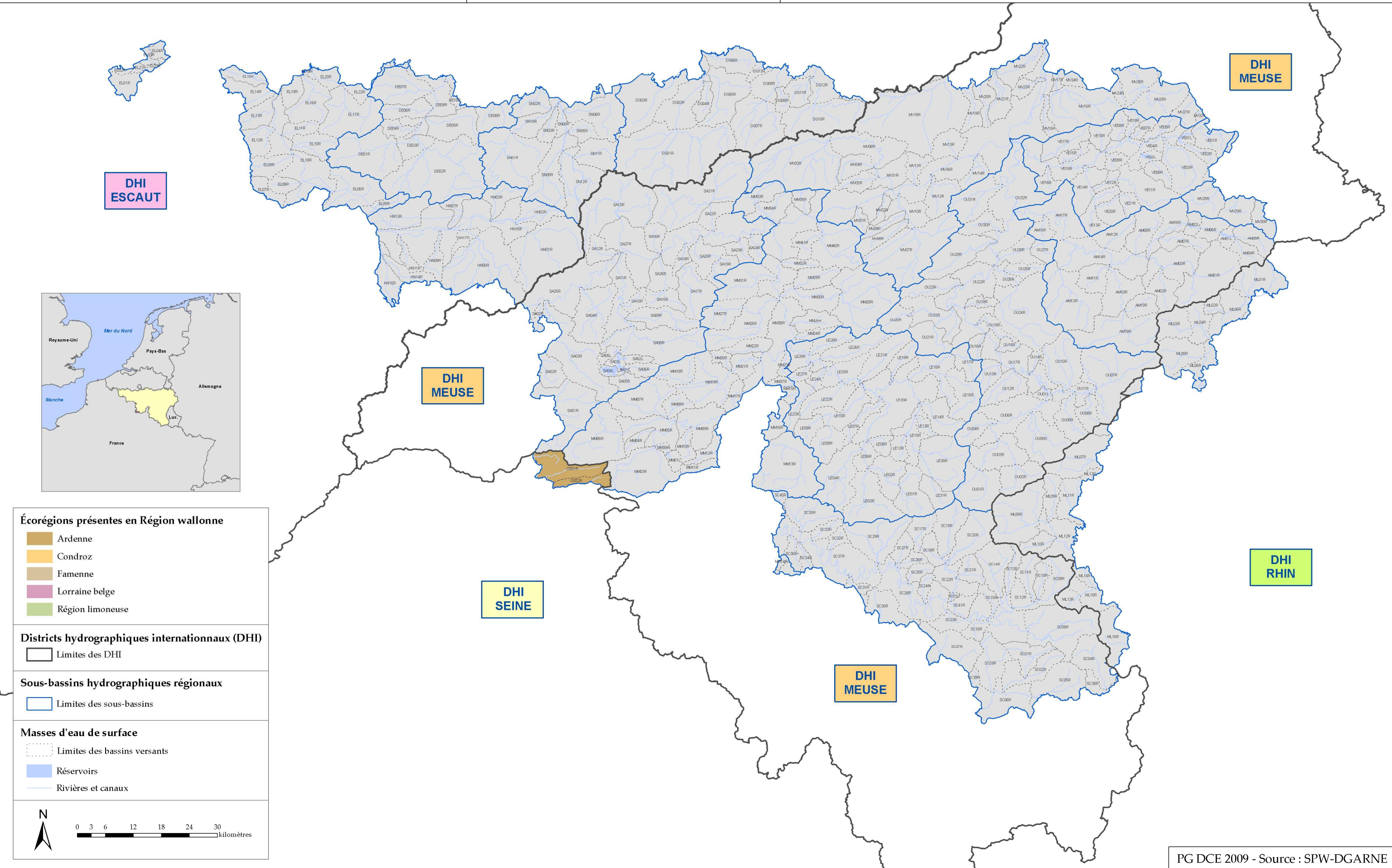
- Distriets hydrographiques internationaux (DHI)**
- Limites des DHI
- Distriets hydrographiques régionaux**
- Escaut
 - Meuse
 - Rhin
 - Seine
- Sous-bassins hydrographiques régionaux**
- Limites des sous-bassins
- Masses d'eau de surface**
- Limites des bassins versants
 - Réservoirs
 - Rivières et canaux





SEINE

Écorégions



Écorégions présentes en Région wallonne

- Ardenne
- Condroz
- Famenne
- Lorraine belge
- Région limoneuse

Districts hydrographiques internationaux (DHI)

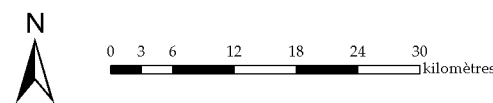
- Limites des DHI

Sous-bassins hydrographiques régionaux

- Limites des sous-bassins

Masses d'eau de surface

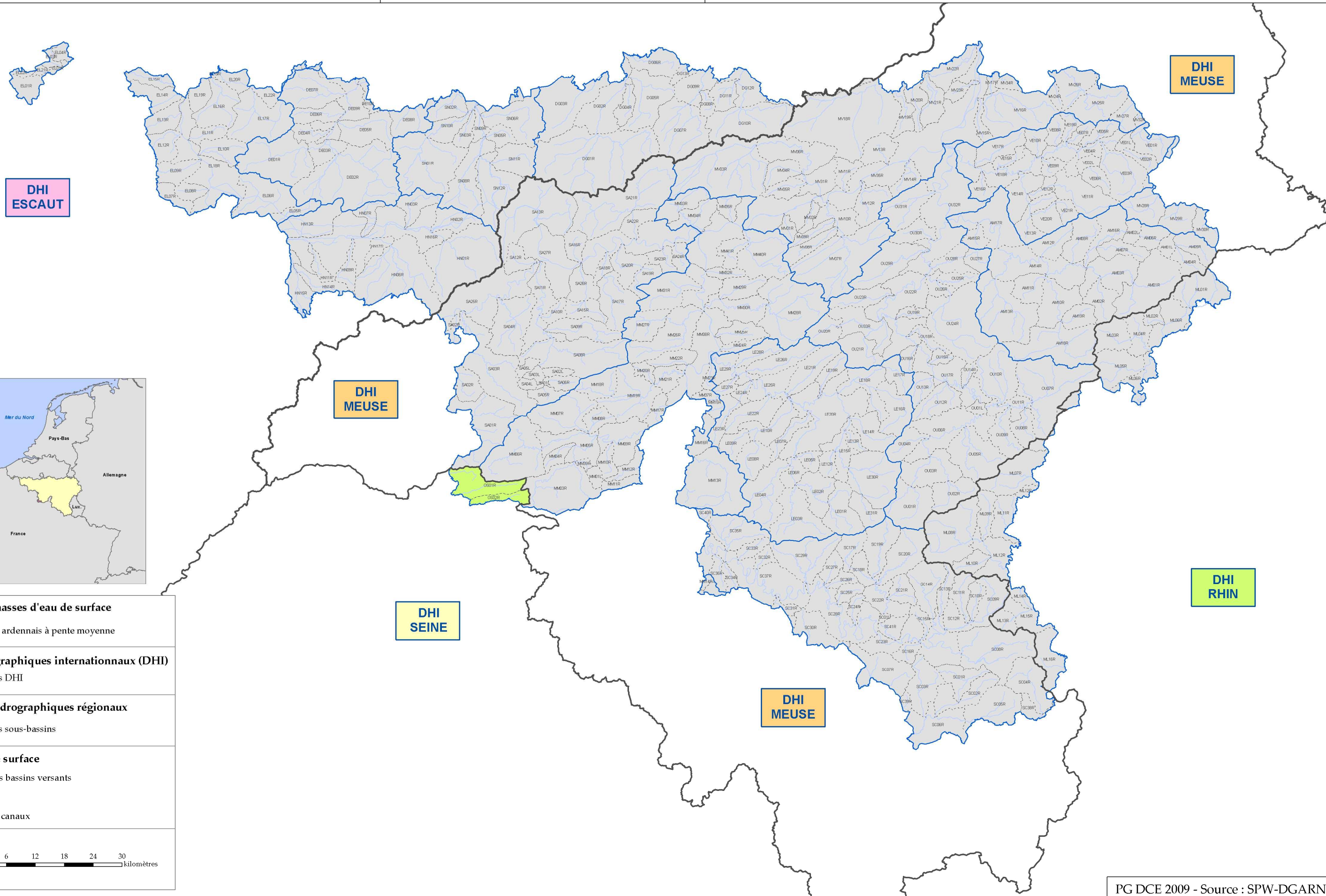
- Limites des bassins versants
- Réservoirs
- Rivières et canaux



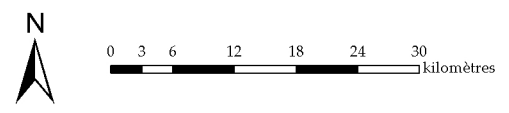


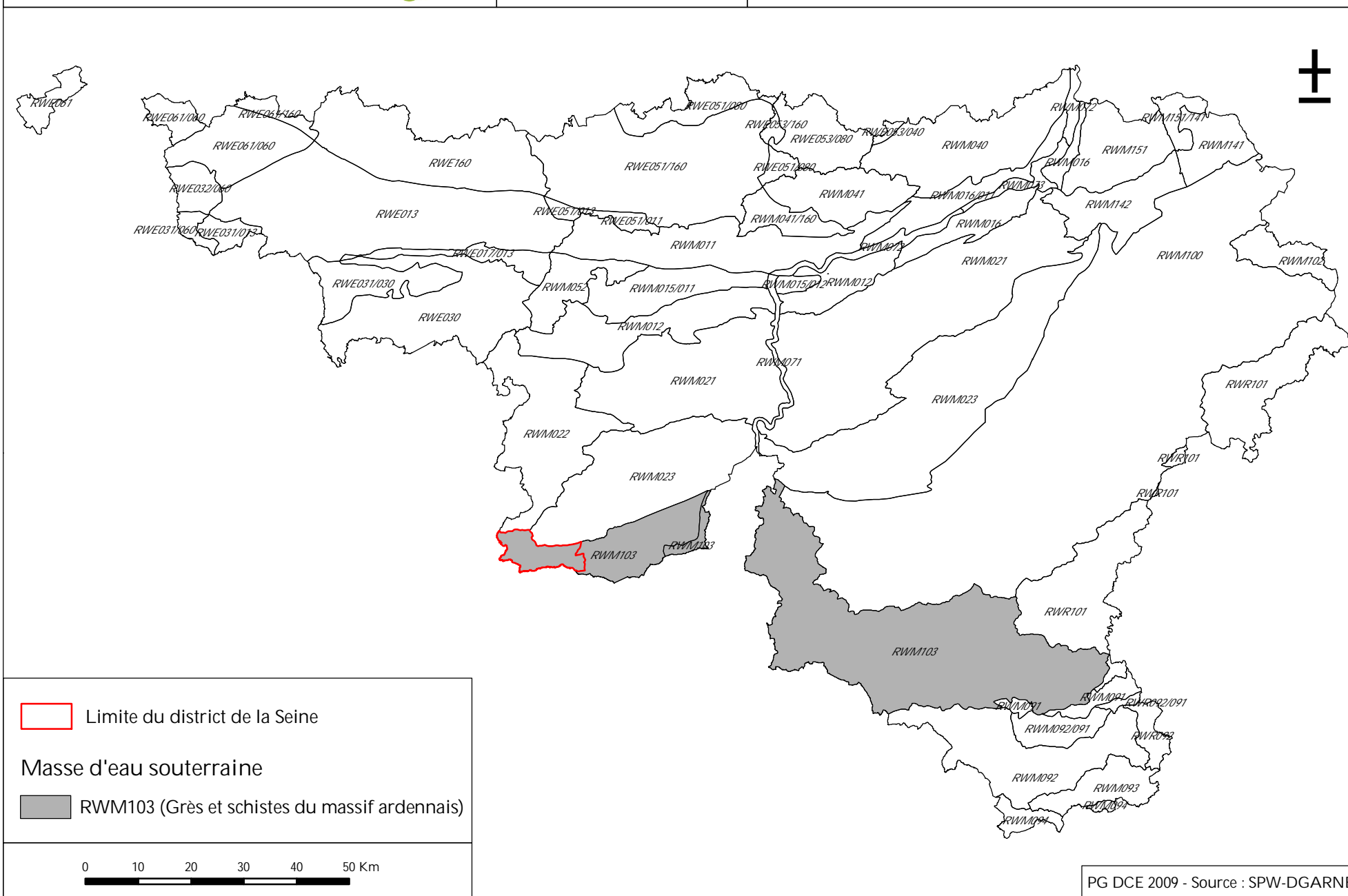
SEINE

Typologie des masses d'eau de surface



- Typologie des masses d'eau de surface**
- Ruisseaux ardennais à pente moyenne
- Districts hydrographiques internationaux (DHI)**
- Limites des DHI
- Sous-bassins hydrographiques régionaux**
- Limites des sous-bassins
- Masses d'eau de surface**
- Limites des bassins versants
 - Réservoirs
 - Rivières et canaux

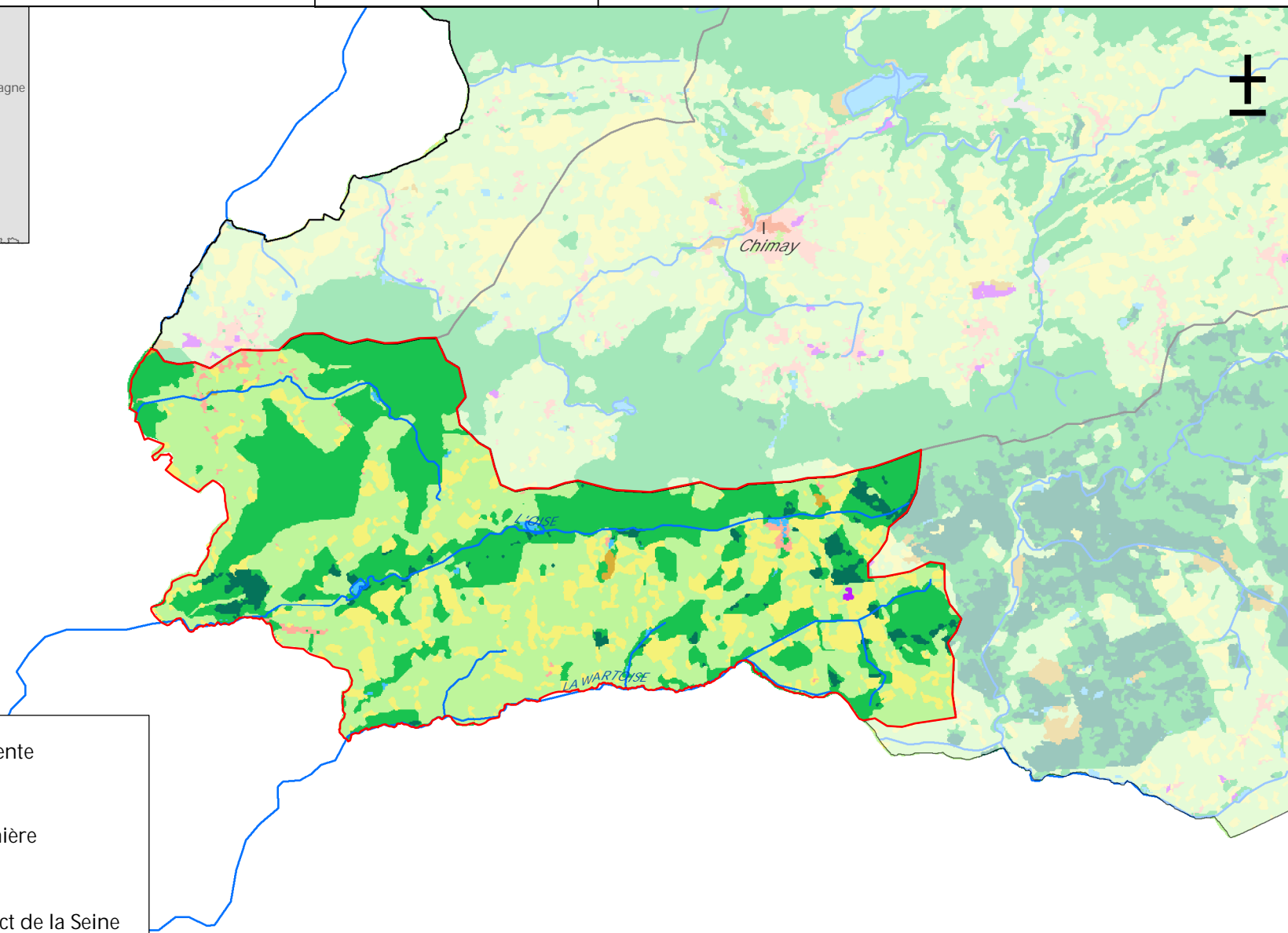











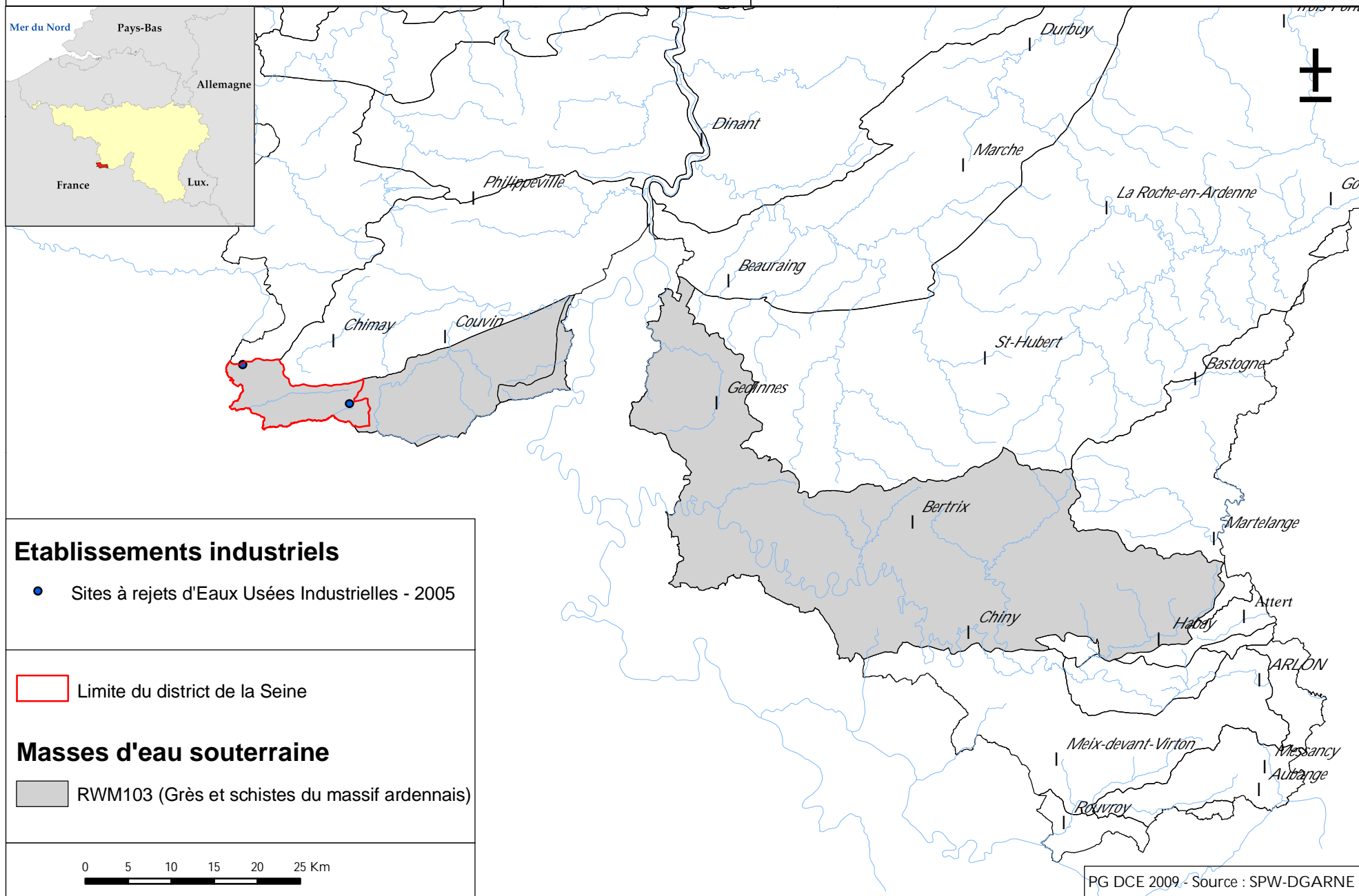
SEINE

Occupation du sol




-  Prairie permanente
-  Bois et Forêts
-  Culture saisonnière
-  Habitat
-  Limite du district de la Seine

0 1 2 3 4 5 Km




Etablissements industriels

- Sites à rejets d'Eaux Usées Industrielles - 2005

 Limite du district de la Seine

Masses d'eau souterraine

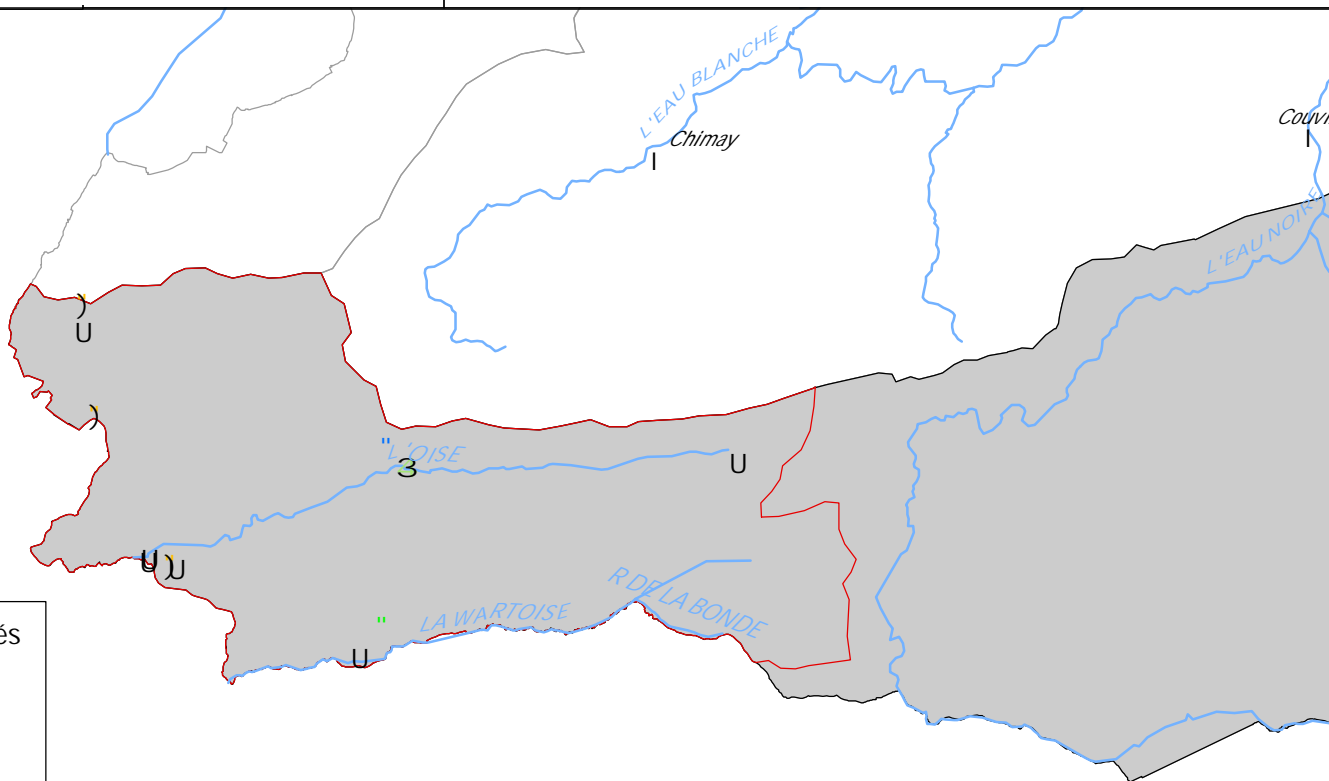
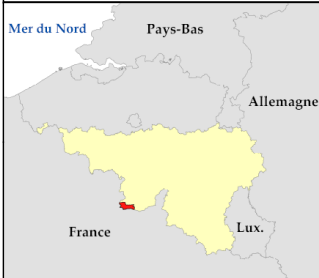
 RWM103 (Grès et schistes du massif ardennais)

0 5 10 15 20 25 Km



SEINE

Inventaires des sites potentiellement contaminés




Inventaire des sites potentiellement contaminés

- 3 Dépotoir
-) SAR
- " WALSOLS
- " non-SAR
- " pollution possible HAP
- U stations-services

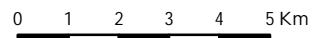


CET

 Limite du district de la Seine

Masses d'eau souterraine

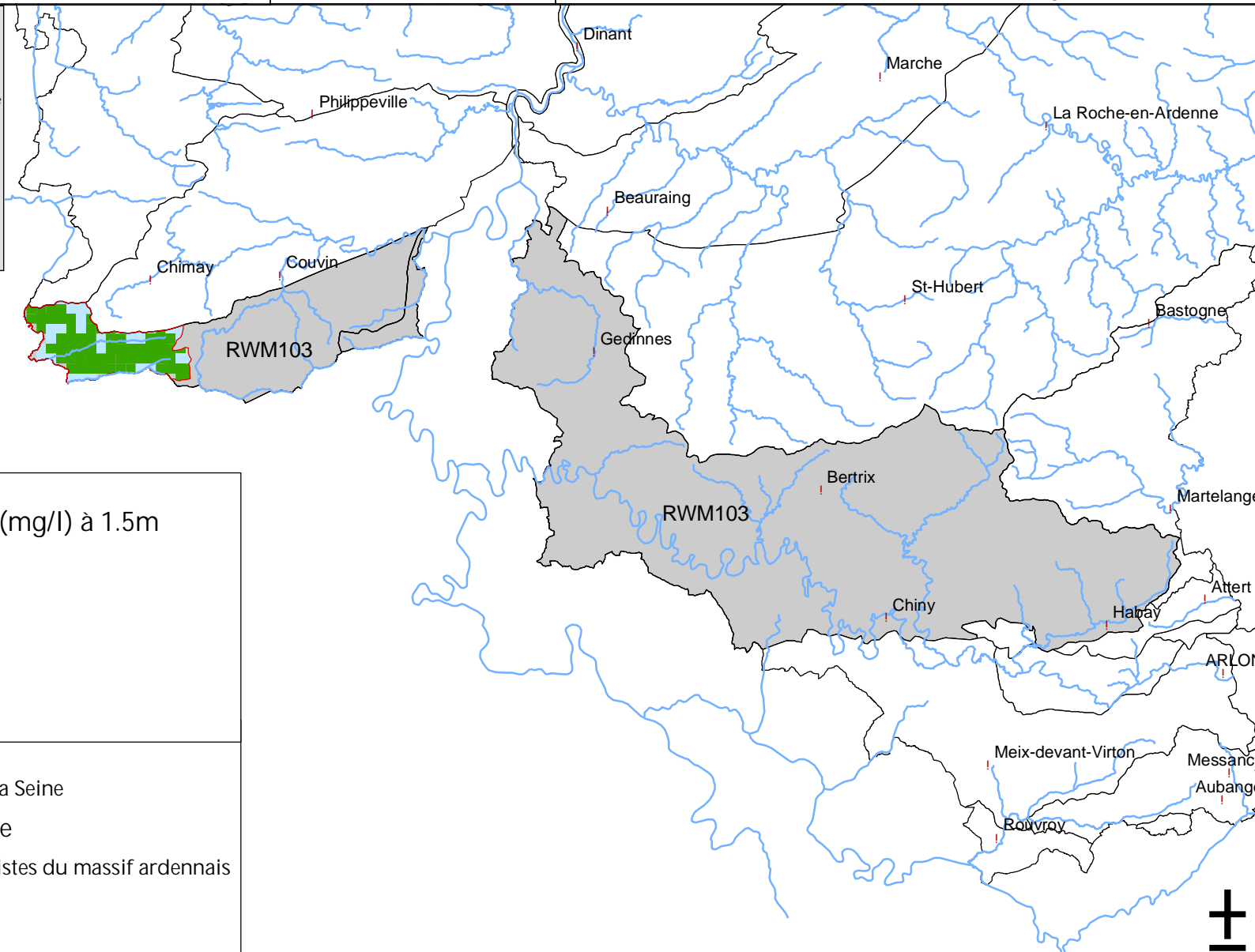
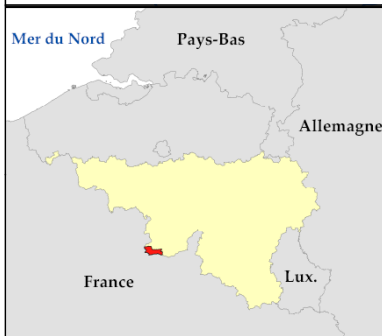
 RWM103



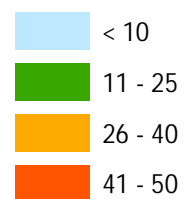



SEINE

Concentration en nitrate des eaux de lessivage
à la base de la zone racinaire (1.5m)-moyenne 2000-2005



Concentration nitrate (mg/l) à 1.5m



 Limite du district de la Seine

Masses d'eau souterraine

 RWM103 : grès et schistes du massif ardennais

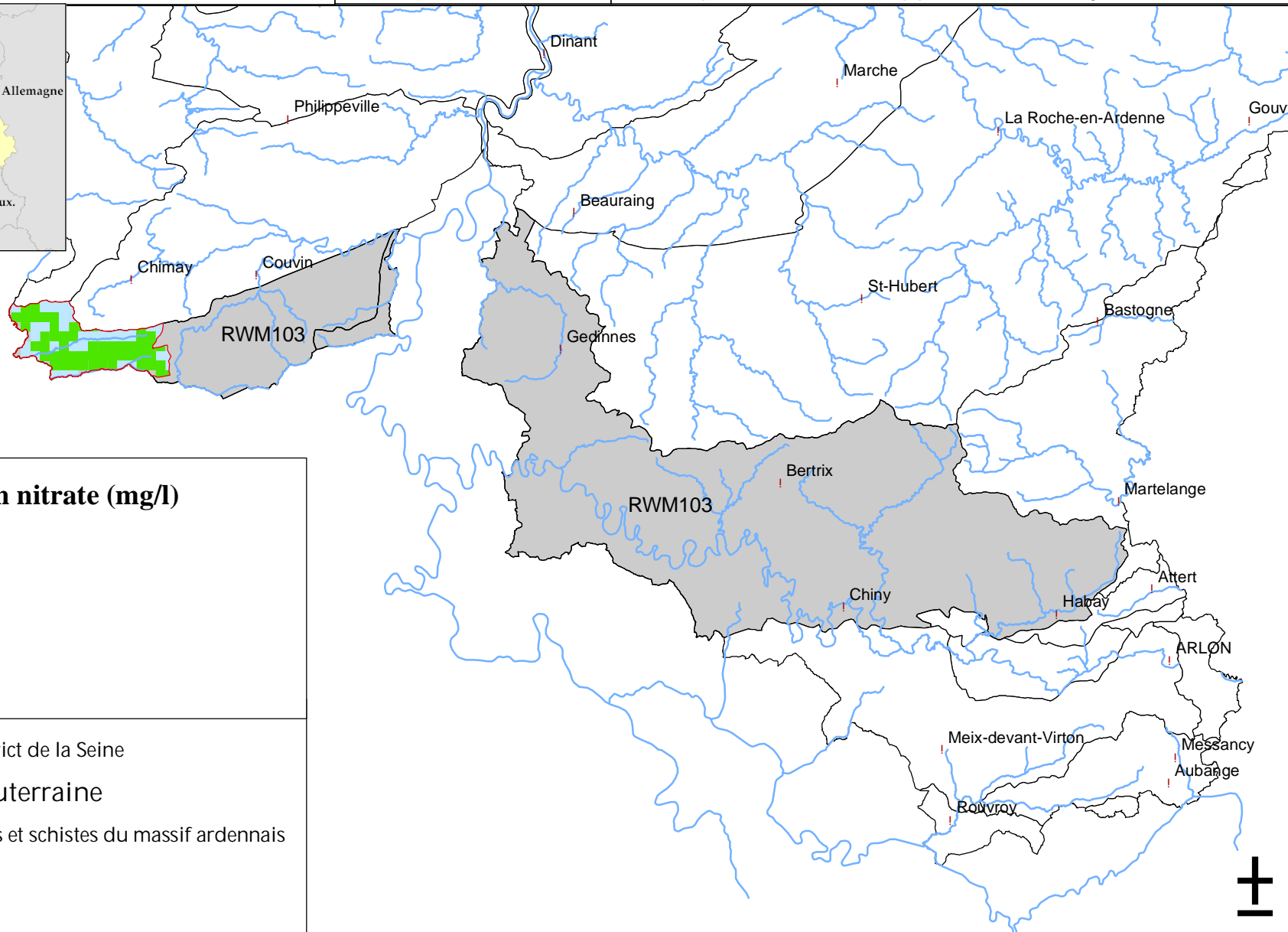
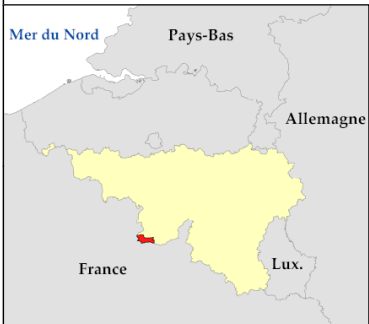
0 5 10 15 20 25 Km





SEINE

Concentration en nitrate des eaux de lessivage
à la proximité de la nappe de base - moyenne 2000-2005



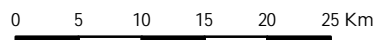
Concentration en nitrate (mg/l)

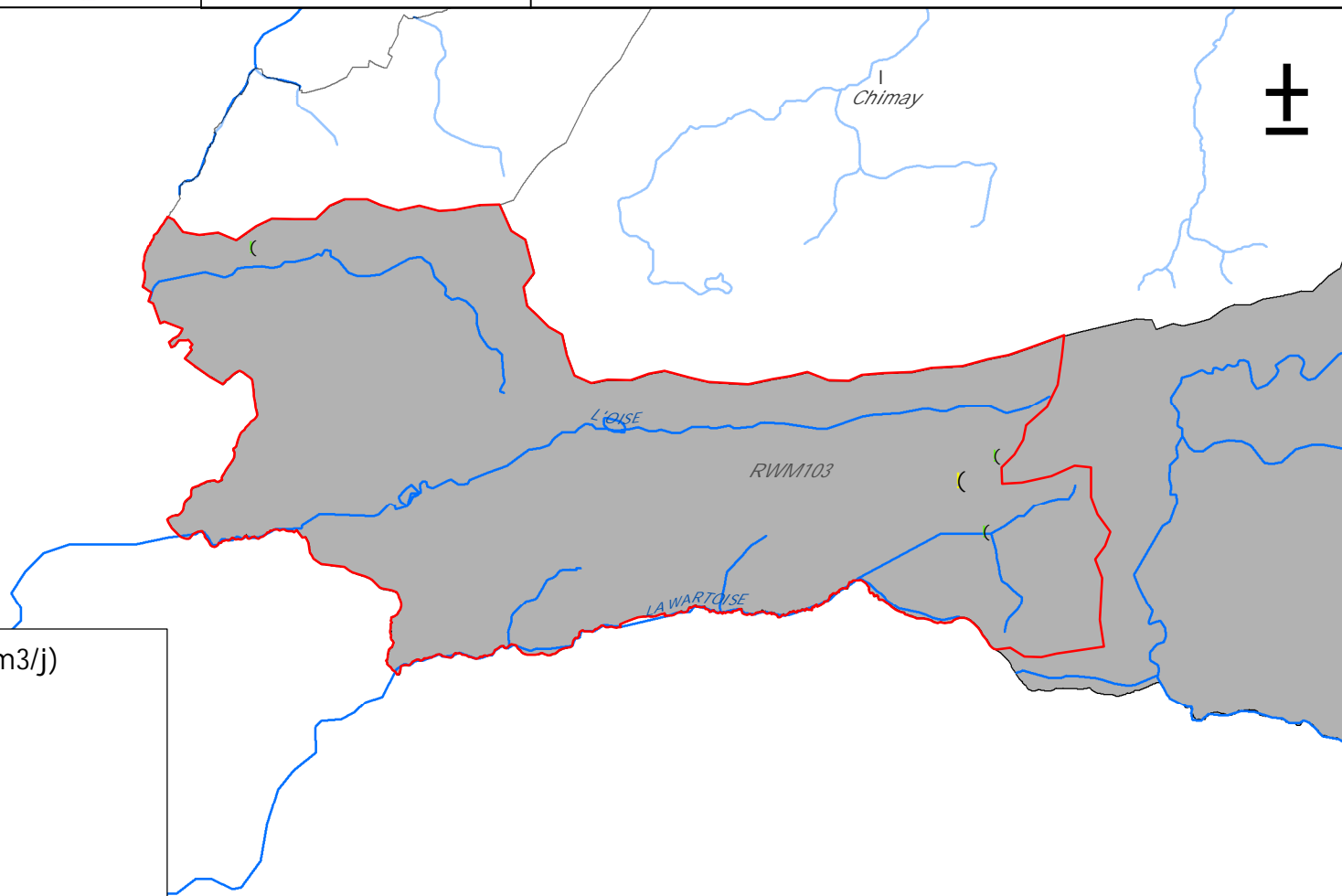
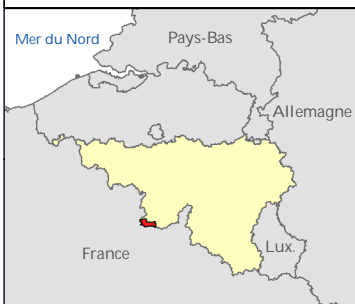


Limite du district de la Seine

Masses d'eau souterraine





RWM103 : grès et schistes du massif ardennais







Localisation des captages (Q>10m3/j)

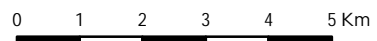
Volumes 2004

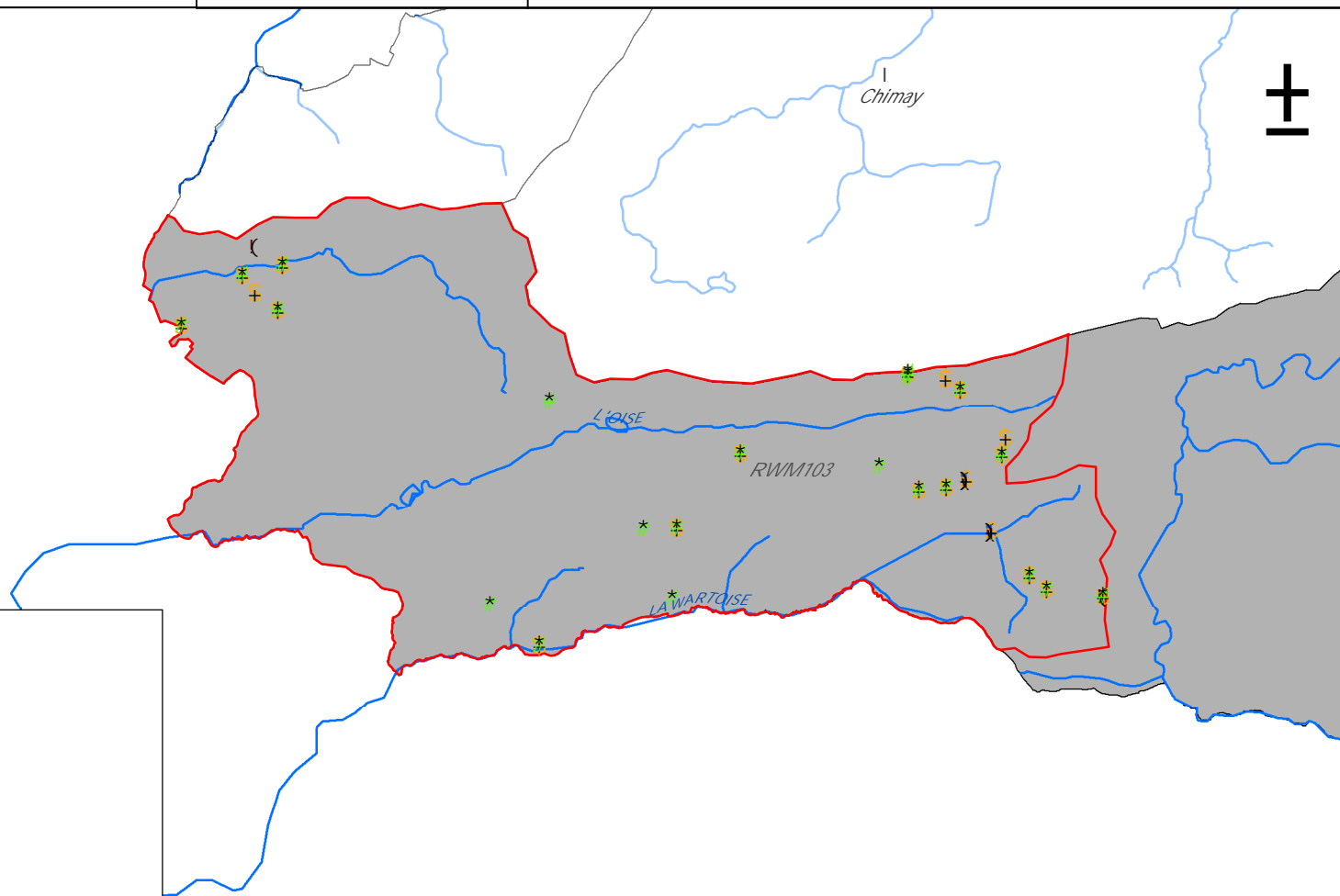
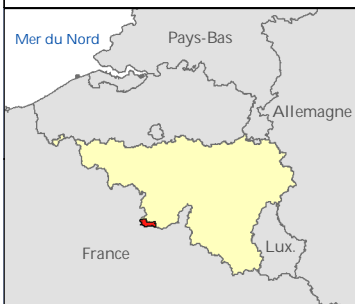
-  10 - 100 m3/j
-  100 - 275m3/j
-  275- 1.000 m3/j
-  1.000 - 10.000 m3/j

 Limite du district de la Seine

Masse d'eau souterraine

 RWM103 (Grès et schistes du massif ardennais)







Localisation des captages

Type d'activité

-) Activité agro-alimentaire
- * Activité agricole
- \$ Usage domestique
- (Autres

 Limite du district de la Seine

Masse d'eau souterraine

 RWM103 (Grès et schistes du massif ardennais)

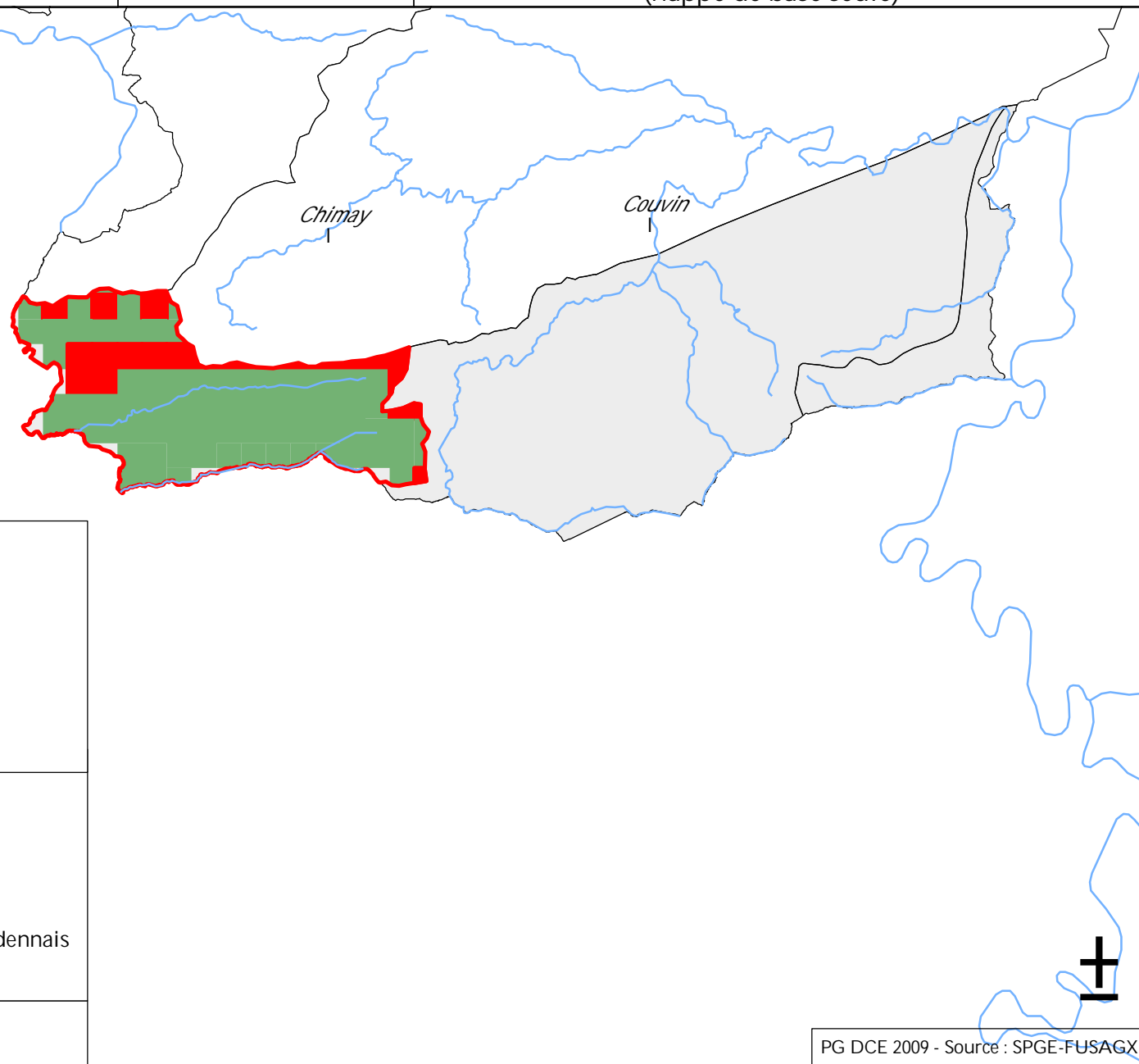
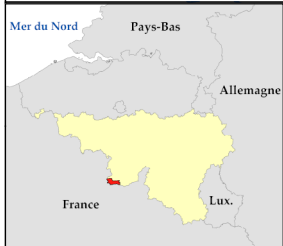
0 1 2 3 4 5 Km





SEINE

Classement de vulnérabilité détaillée des eaux souterraines
(nappe de base seule)



Vulnérabilité (détaillée)

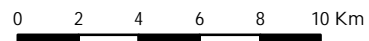
CLASSE

- 0 : indéterminé
- 1 : faible
- 2 : moyenne
- 3 : élevée

Limite du district de la Seine

Masse d'eau souterraine

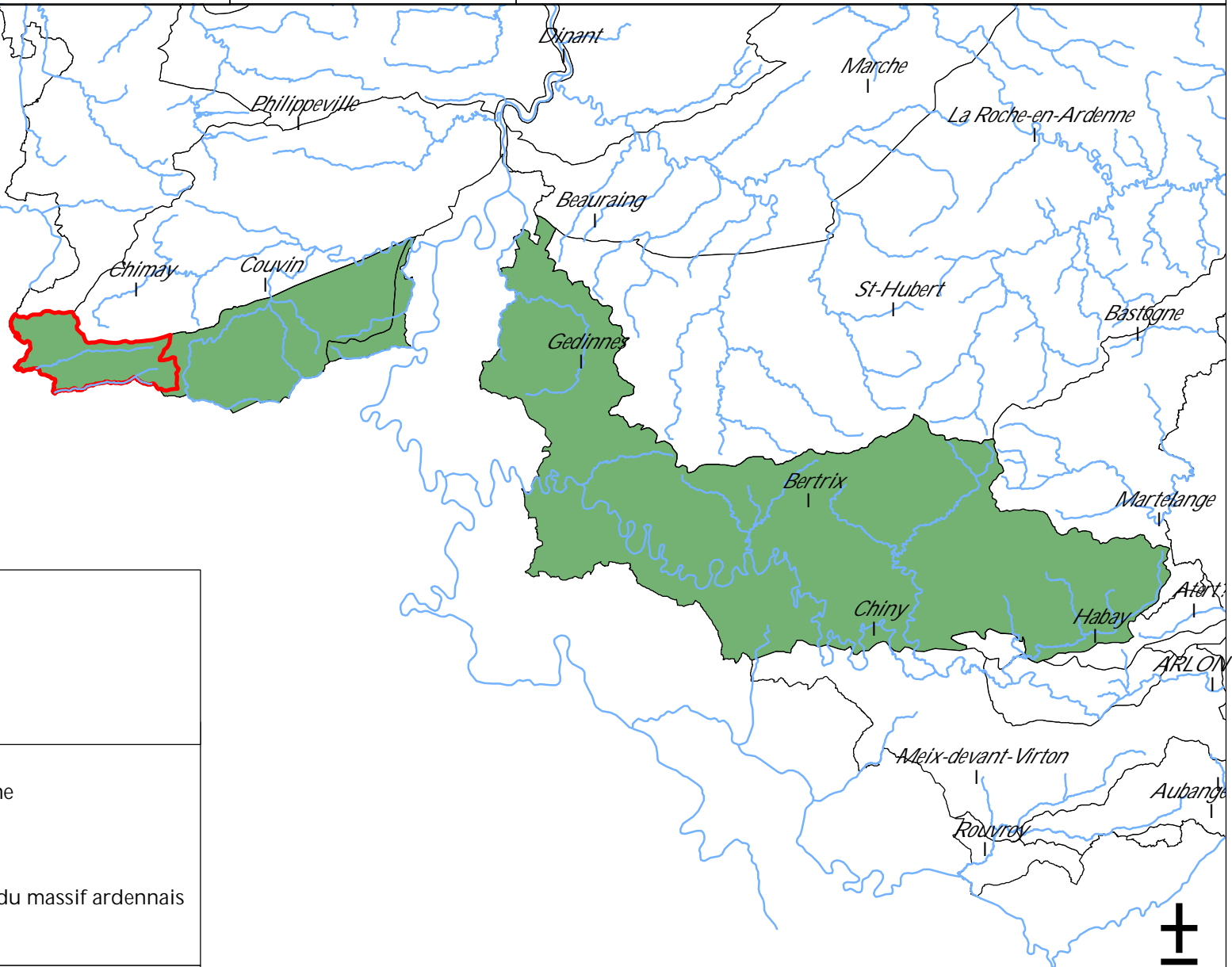
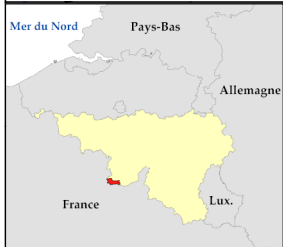
RWM103 : Grès et schistes du massif ardennais





SEINE

Classement des Zones à Risque de contamination



Risque

- Faible
- Moyenne
- Elevée

Limite du district de la Seine

Masse d'eau souterraine

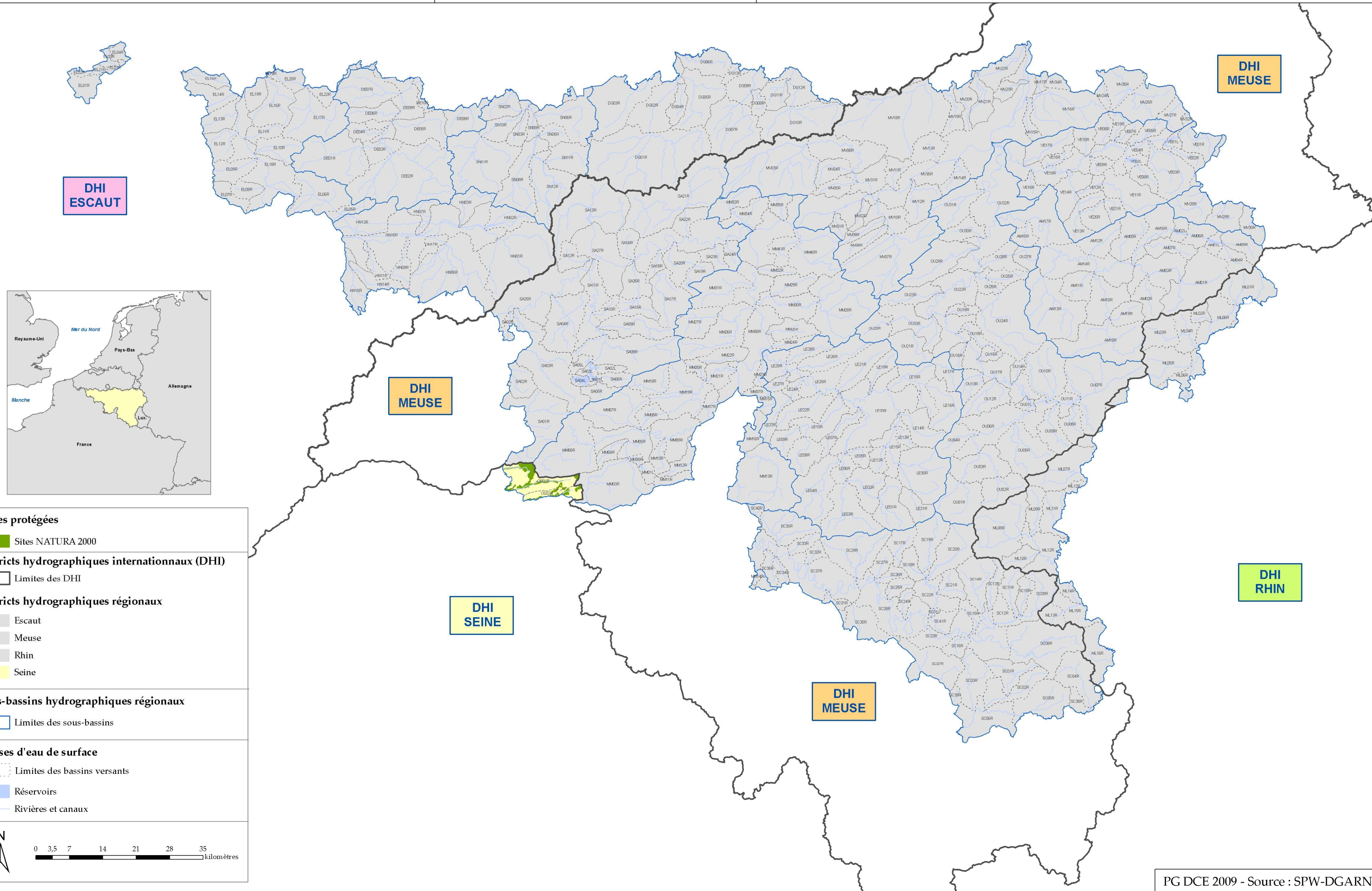
RWM103 : Grès et schistes du massif ardennais

0 5 10 15 20 25 Km



SEINE

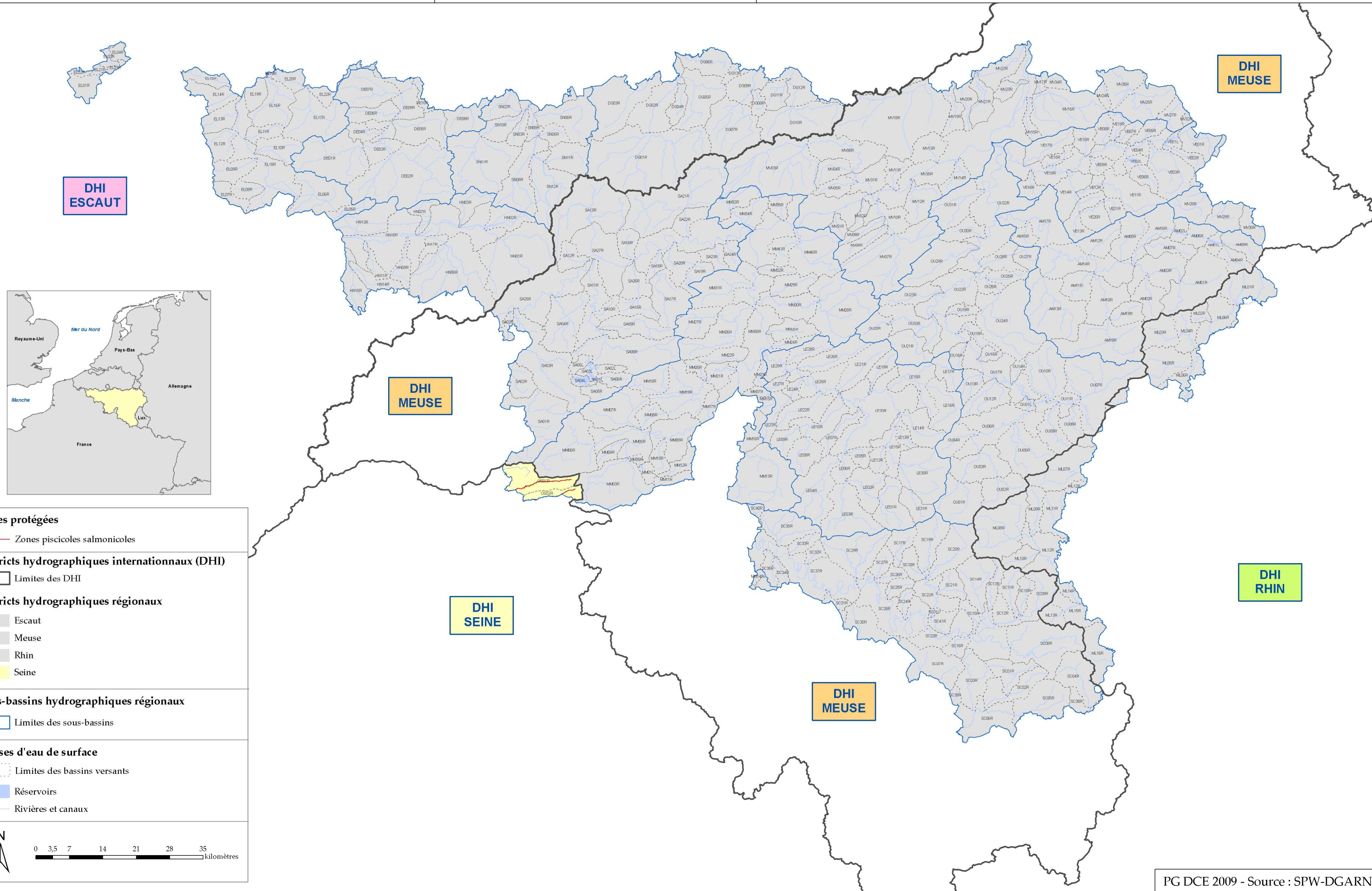
Registre des zones protégées
Sites NATURA 2000





SEINE

Registre des zones protégées
Zones d'eaux piscicoles



Zones protégées

- Zones piscicoles salmonicoles

Districts hydrographiques internationaux (DHI)

- Limites des DHI

Districts hydrographiques régionaux

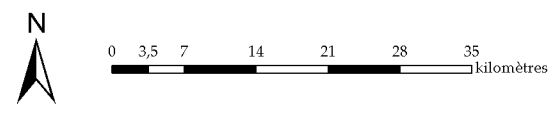
- Escaut
- Meuse
- Rhin
- Seine

Sous-bassins hydrographiques régionaux

- Limites des sous-bassins

Masses d'eau de surface

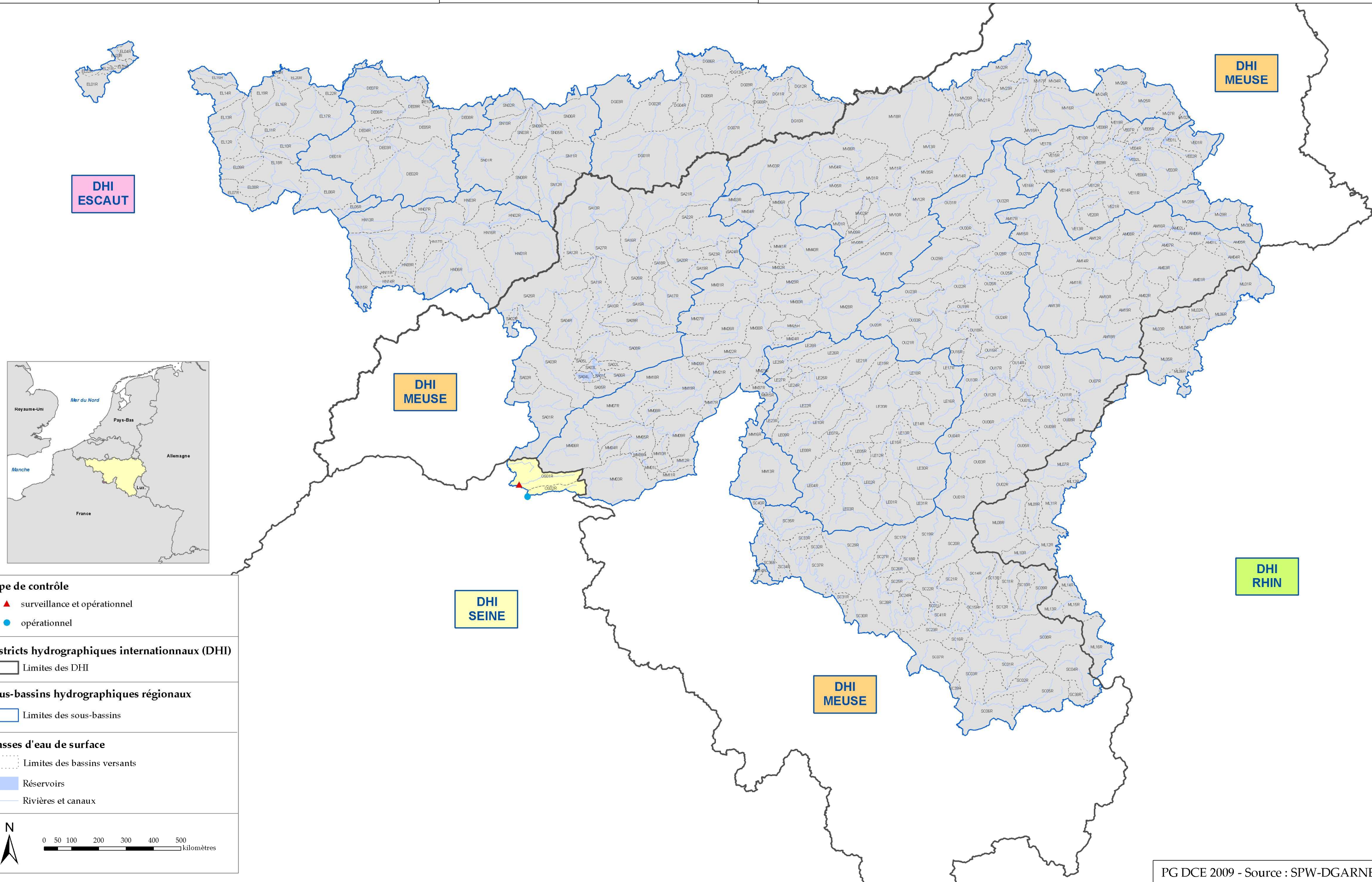
- Limites des bassins versants
- Réservoirs
- Rivières et canaux





SEINE

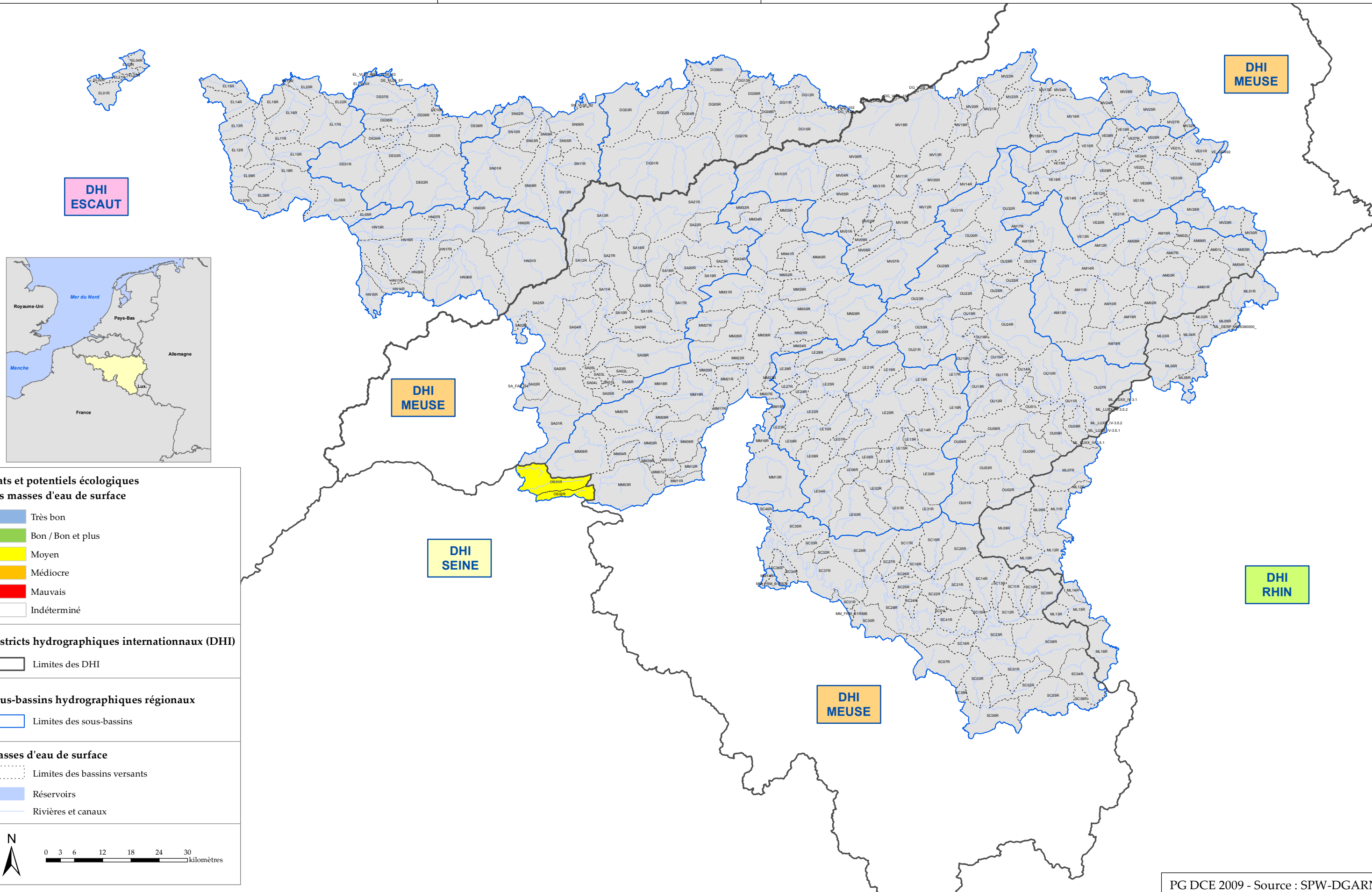
Réseaux de surveillance des masses d'eau de surface 2009-2011





SEINE

États et potentiels écologiques des masses d'eau de surface en 2008



États et potentiels écologiques
des masses d'eau de surface

- Très bon
- Bon / Bon et plus
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais
- Indéterminé

Districts hydrographiques internationaux (DHI)

- Limites des DHI

Sous-bassins hydrographiques régionaux

- Limites des sous-bassins

Masses d'eau de surface

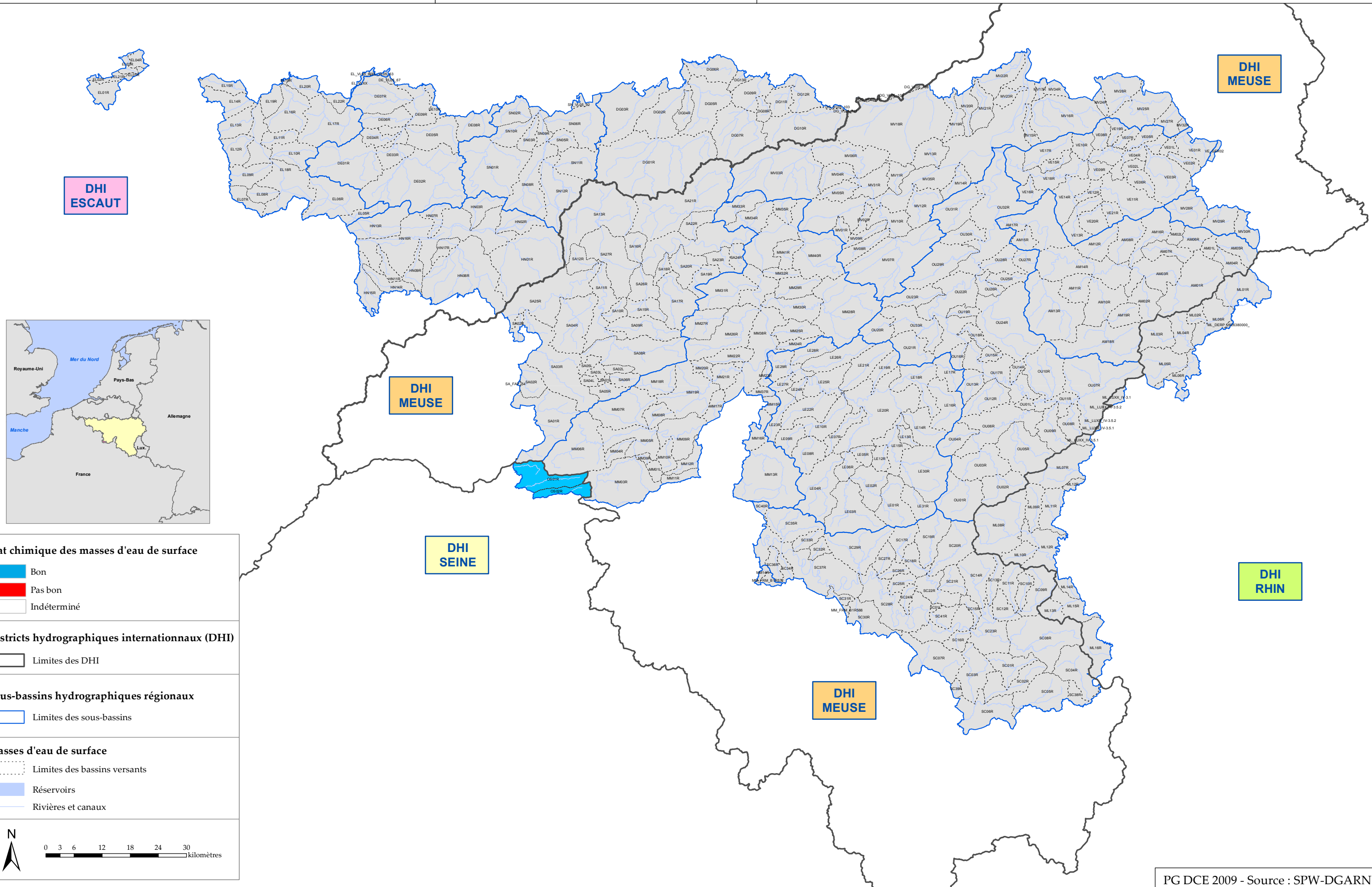
- Limites des bassins versants
- Réservoirs
- Rivières et canaux





SEINE

État chimique des masses d'eau de surface en 2008



DHI ESCAUT

DHI MEUSE

DHI MEUSE

DHI SEINE

DHI RHIN

DHI MEUSE

État chimique des masses d'eau de surface

- Bon
- Pas bon
- Indéterminé

Districts hydrographiques internationaux (DHI)

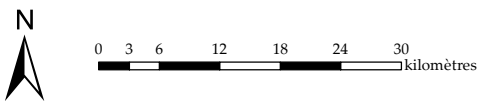
- Limites des DHI

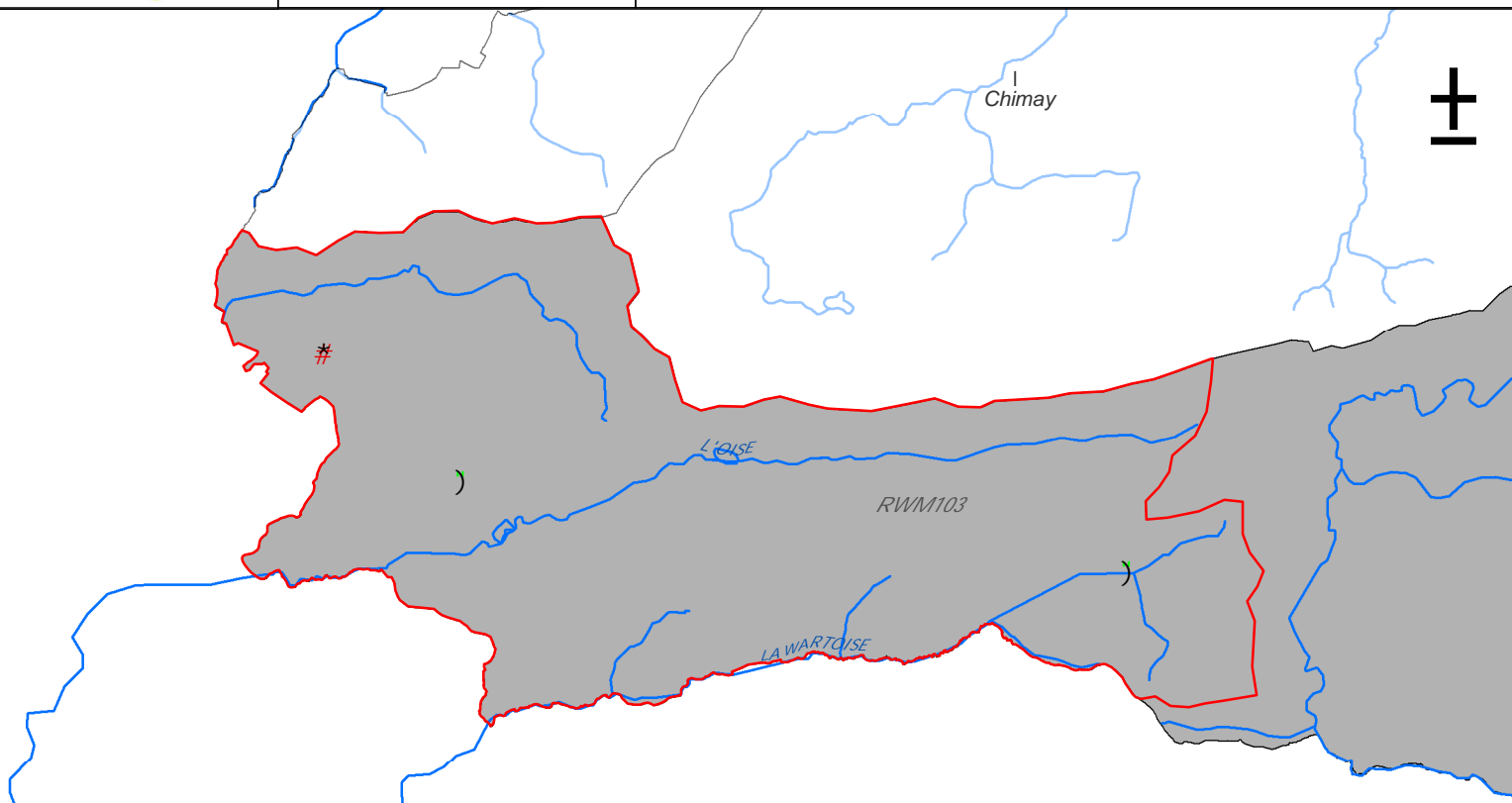
Sous-bassins hydrographiques régionaux

- Limites des sous-bassins

Masses d'eau de surface


- Limites des bassins versants
- Réservoirs
- Rivières et canaux






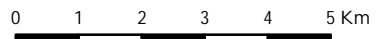
Réseaux de surveillance

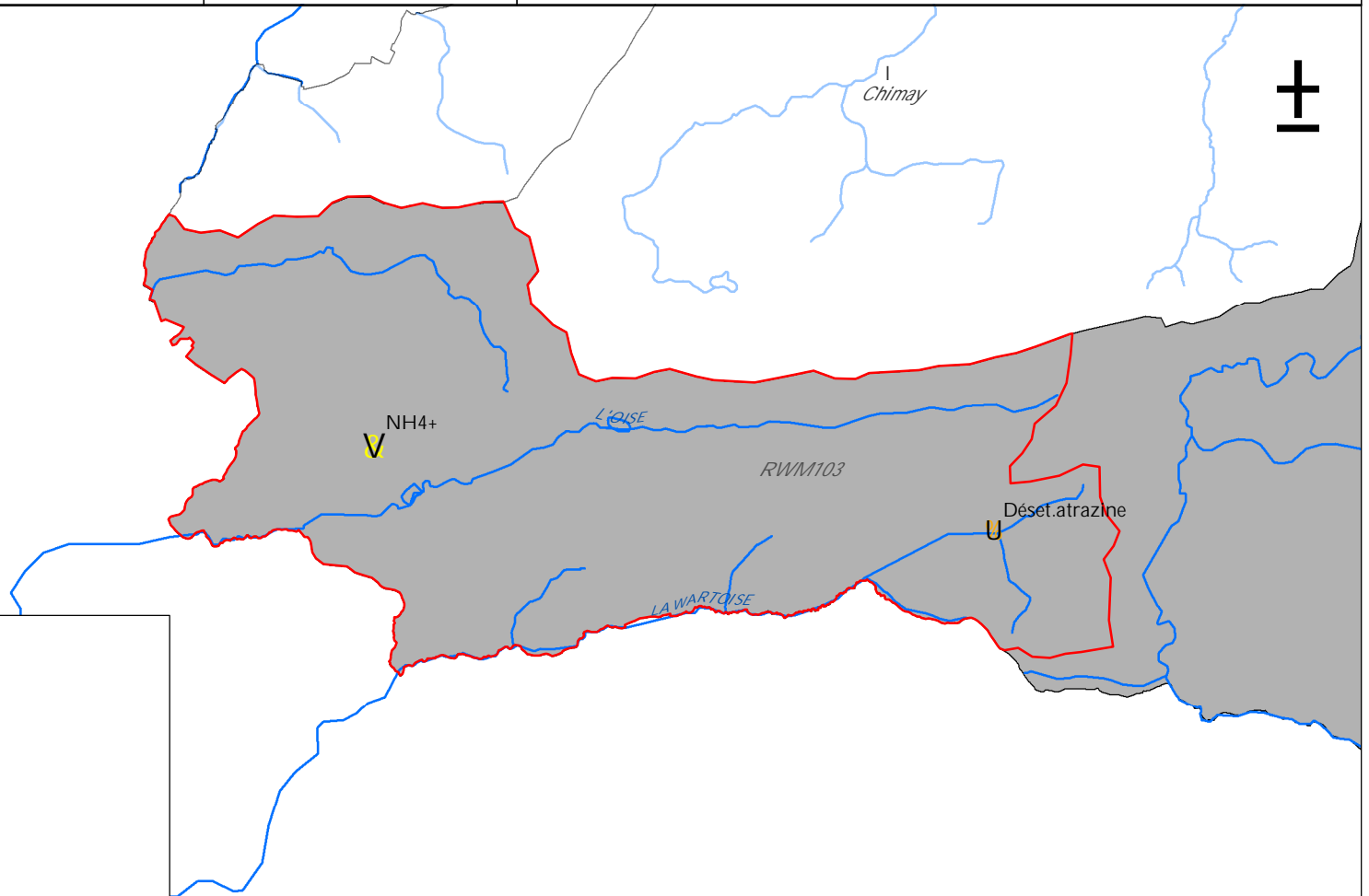
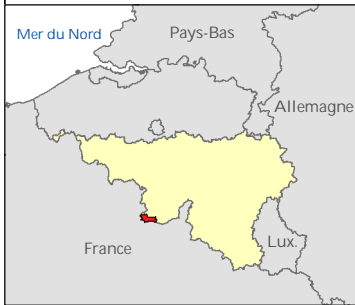
- # Sites de contrôle DCE de l'état quantitatif
-) Sites de contrôle DCE de l'état chimique

 Limite du district de la Seine

Masse d'eau souterraine


 RWM103 (Grès et schistes du massif ardennais)






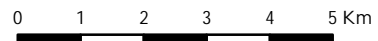
Indice de qualité SEQ-ESO

- S** excellente qualité
- W** bonne qualité
- V** qualité moyenne
- U** qualité médiocre
- §** mauvaise qualité

 Limite du district de la Seine

Masse d'eau souterraine

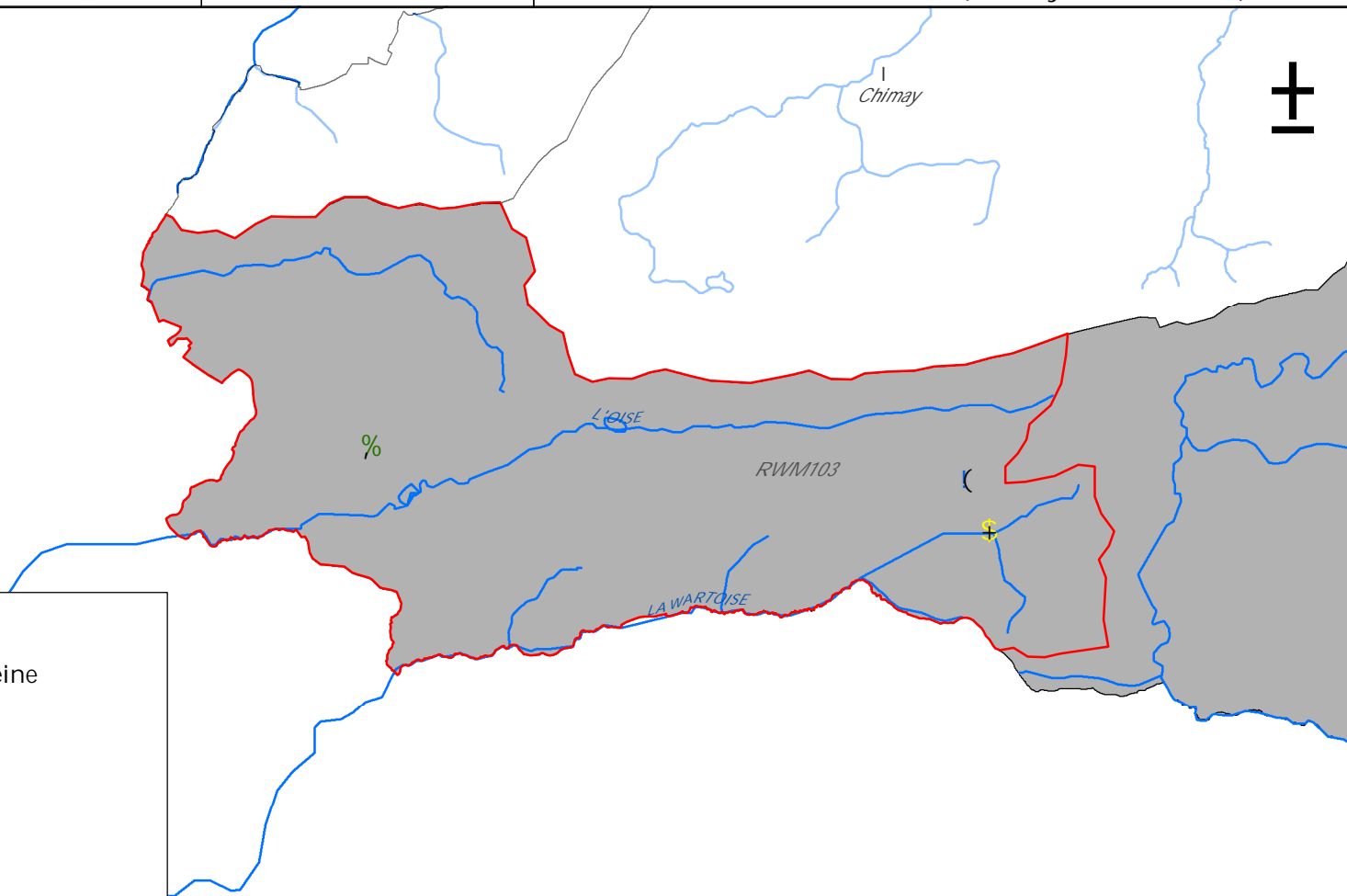
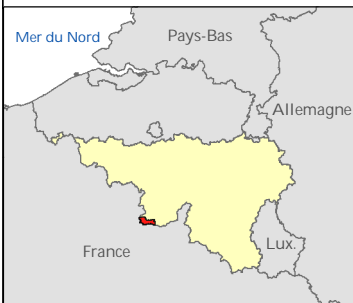
 RWM103 (Grès et schistes du massif ardennais)





SEINE


Concentrations observées en nitrate dans les eaux souterraines (Survey Nitrate, 2005)



Survey Nitrate

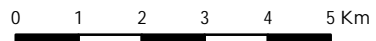
Résultats de 2005 sur le district de la Seine

- (0 - 10 mg/l
- % 10 - 25 mg/l
- ⚡ 25 - 40 mg/l
-) 40 - 50 mg/l
- # > 50 mg/l

 Limite du district de la Seine

Masse d'eau souterraine

 RWM103 (Grès et schistes du massif ardennais)



SERVICE PUBLIC DE WALLONIE

Direction générale opérationnelle de l'Agriculture,
des Ressources naturelles et de l'Environnement (DGARNE)
Département de l'Environnement et de l'Eau (DEE)
<http://eau.wallonie.be>

Avenue Prince de Liège, 15 – 5100 Jambes
Tél. DGARNE (accueil): 081 33 50 50
<http://environnement.wallonie.be>

Tél. vert du Service Public de Wallonie: 0800 11 901

La reproduction et la diffusion de ce document ou de parties
de celui-ci sont autorisées à condition de faire mention de la
source sous la forme suivante:

Département de l'Environnement et de l'Eau
Plans de gestion Wallons des Districts hydrographiques
SPW-DGARNE-DEE-DESu

Editeur responsable: C. Delbeuck, directeur général
Publication gratuite
N° de dépôt légal: D/2013/11802/58
ISBN: 978-2-8056-0122-4
Conception et graphisme: DESu.