

# Élaboration du SAGE des bassins de la Marque et de la Deûle

## *Diagnostic (phase 2)*

### ATLAS CARTOGRAPHIQUE

Version finale

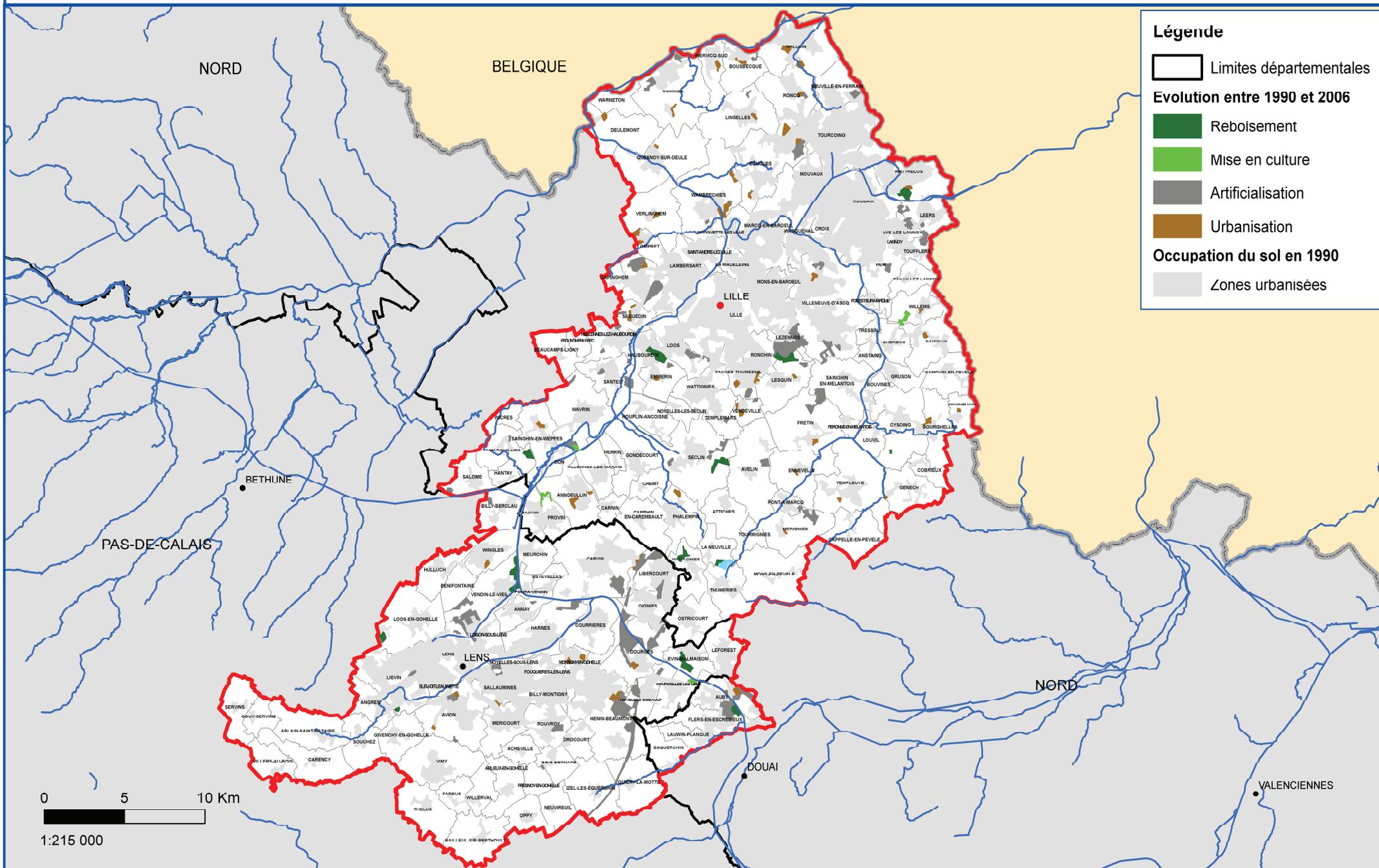
Amendée par la Commission Locale de l'Eau le 20 avril 2015



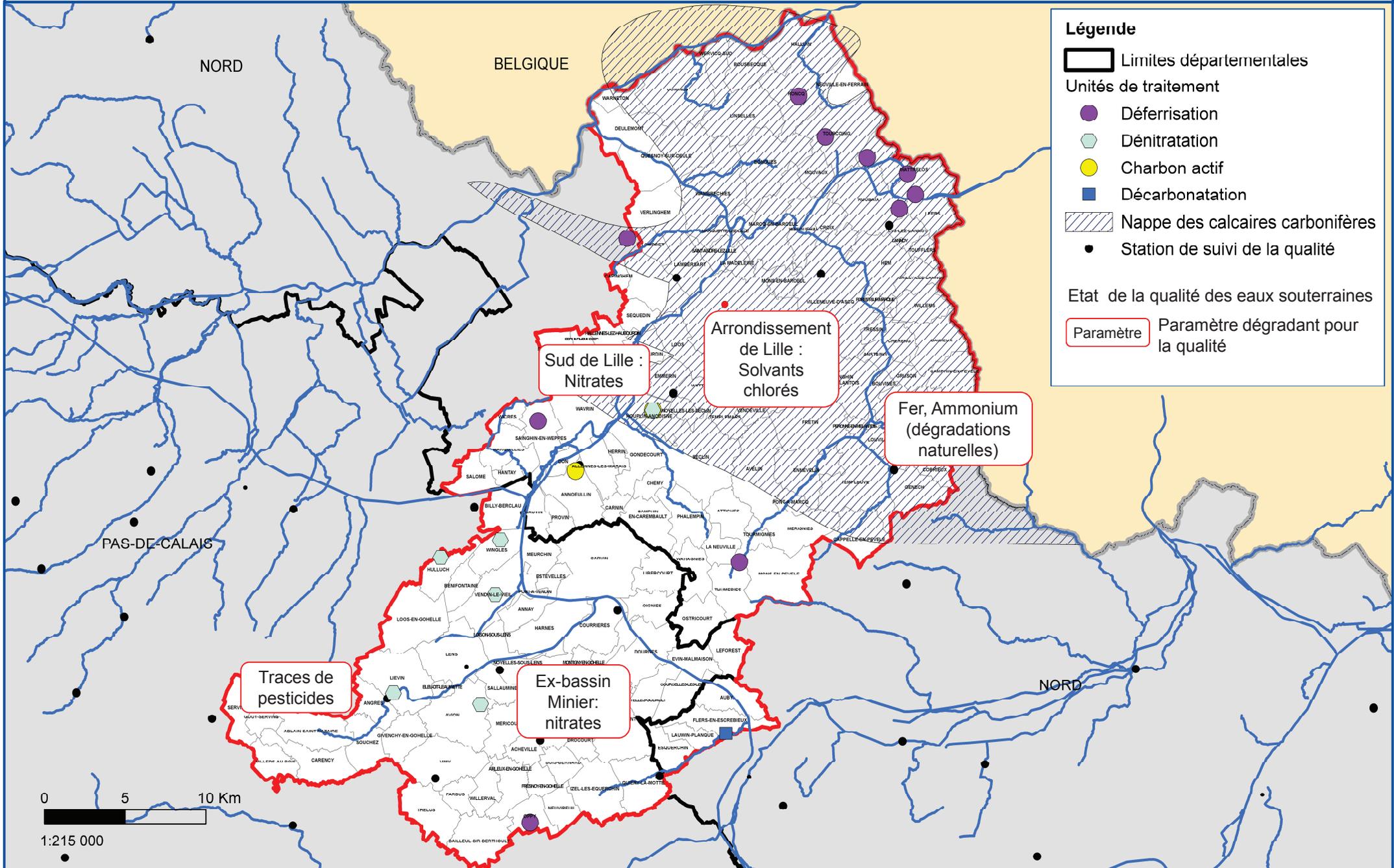
## Sommaire

- CARTE N°1 : Évolution de l'occupation du sol du territoire du SAGE Marque-Deûle depuis 1990
- CARTE N°2 : Qualité et points noirs de pollution des eaux souterraines sur le territoire du SAGE Marque-Deûle
- CARTE N°3 : État quantitatif des eaux souterraines sur le territoire du SAGE Marque-Deûle
- CARTE N°4 : Sécurisation de l'alimentation en eau potable sur le territoire du SAGE Marque-Deûle
- CARTE N°5 : Protection de la ressource sur le territoire du SAGE Marque-Deûle
- CARTE N°6 : Gestion des cours d'eau sur le territoire du SAGE Marque-Deûle
- CARTE N°7 : Milieux naturels sur le territoire du SAGE Marque-Deûle
- CARTE N°8 : Pression assainissement sur le territoire du SAGE Marque-Deûle
- CARTE N°9 : Pression industrielle sur le territoire du SAGE Marque-Deûle
- CARTE N°10 : Pression agricole sur le territoire du SAGE Marque-Deûle
- CARTE N°11 : Risque inondation sur le territoire du SAGE Marque-Deûle
- CARTE N°12 : Risque mouvement de terrain sur le territoire du SAGE Marque-Deûle
- CARTE N°13 : Gestion et qualité des sédiments sur le territoire du SAGE Marque-Deûle
- CARTE N°14 : Transport fluvial sur le territoire du SAGE Marque-Deûle
- CARTE N°15 : Synthèse loisirs sur le territoire du SAGE Marque-Deûle
- CARTE N°16 : Satisfaction des usages pour la ressource en eau souterraine
- CARTE N°17 : Satisfaction des usages pour la ressource en eau superficielle
- CARTE N°18 : Usages et pressions sur la ressource en eau souterraine
- CARTE N°19 : Usages et pressions sur la ressource en eau superficielle

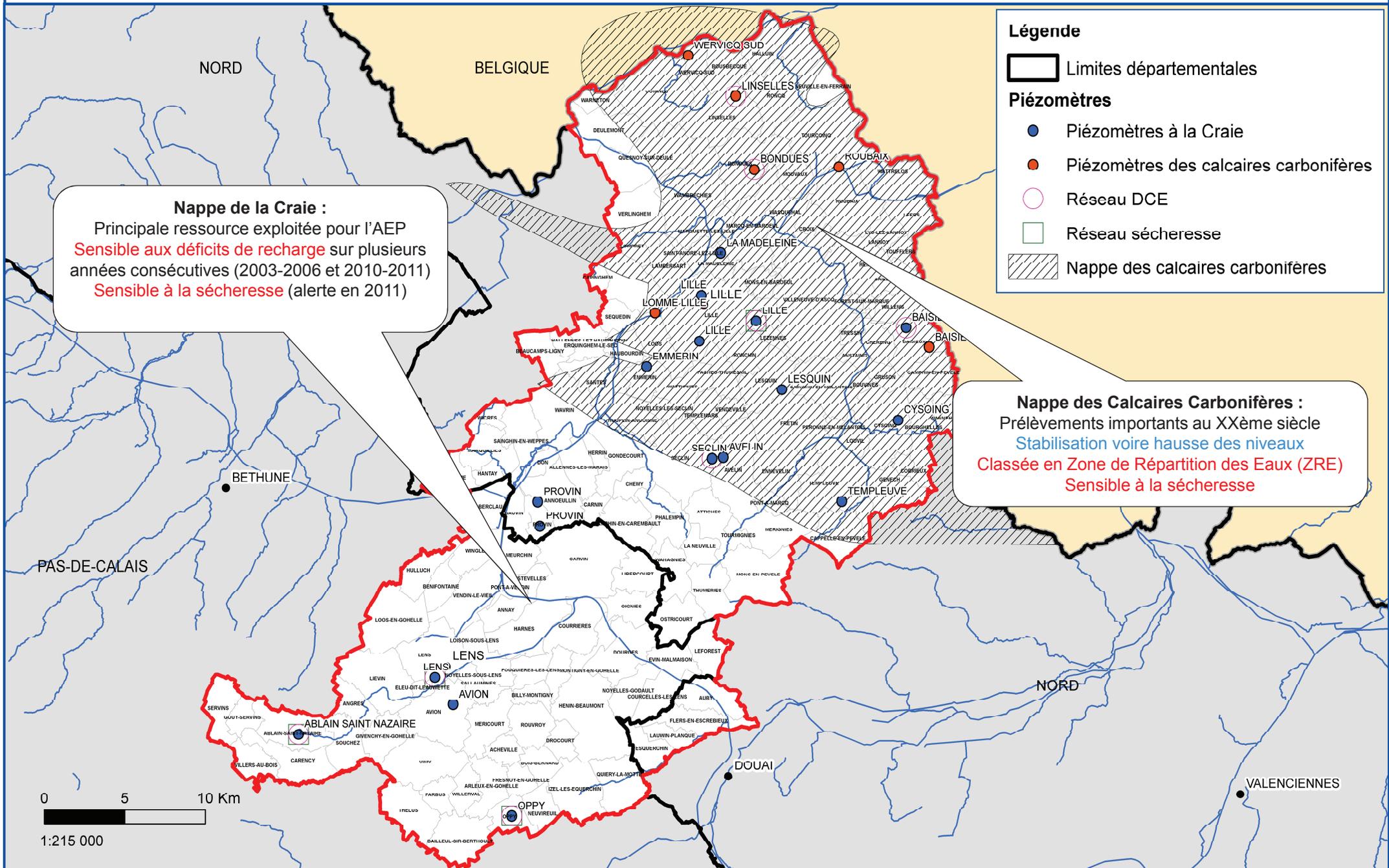
# Carte n° 1 : Évolution de l'occupation du sol du territoire du SAGE Marque-Deûle depuis 1990



# Carte n° 2 : Qualité et points noirs de pollution des eaux souterraines sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



# Carte n° 3 : État quantitatif des eaux souterraines sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



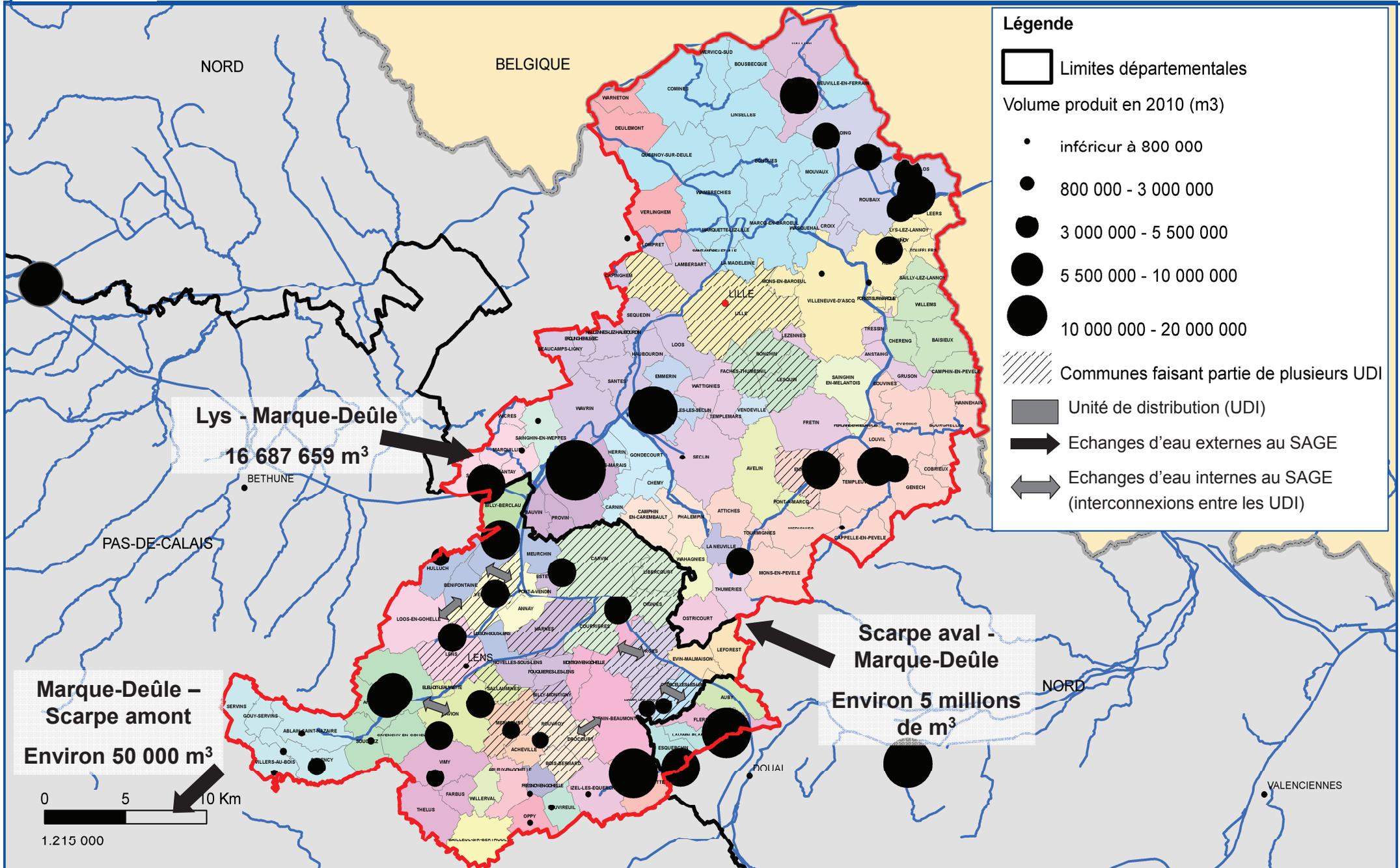
**Légende**

- Limites départementales
- Piezomètres**
- Piezomètres à la Craie
- Piezomètres des calcaires carbonifères
- Réseau DCE
- Réseau sécheresse
- Nappe des calcaires carbonifères

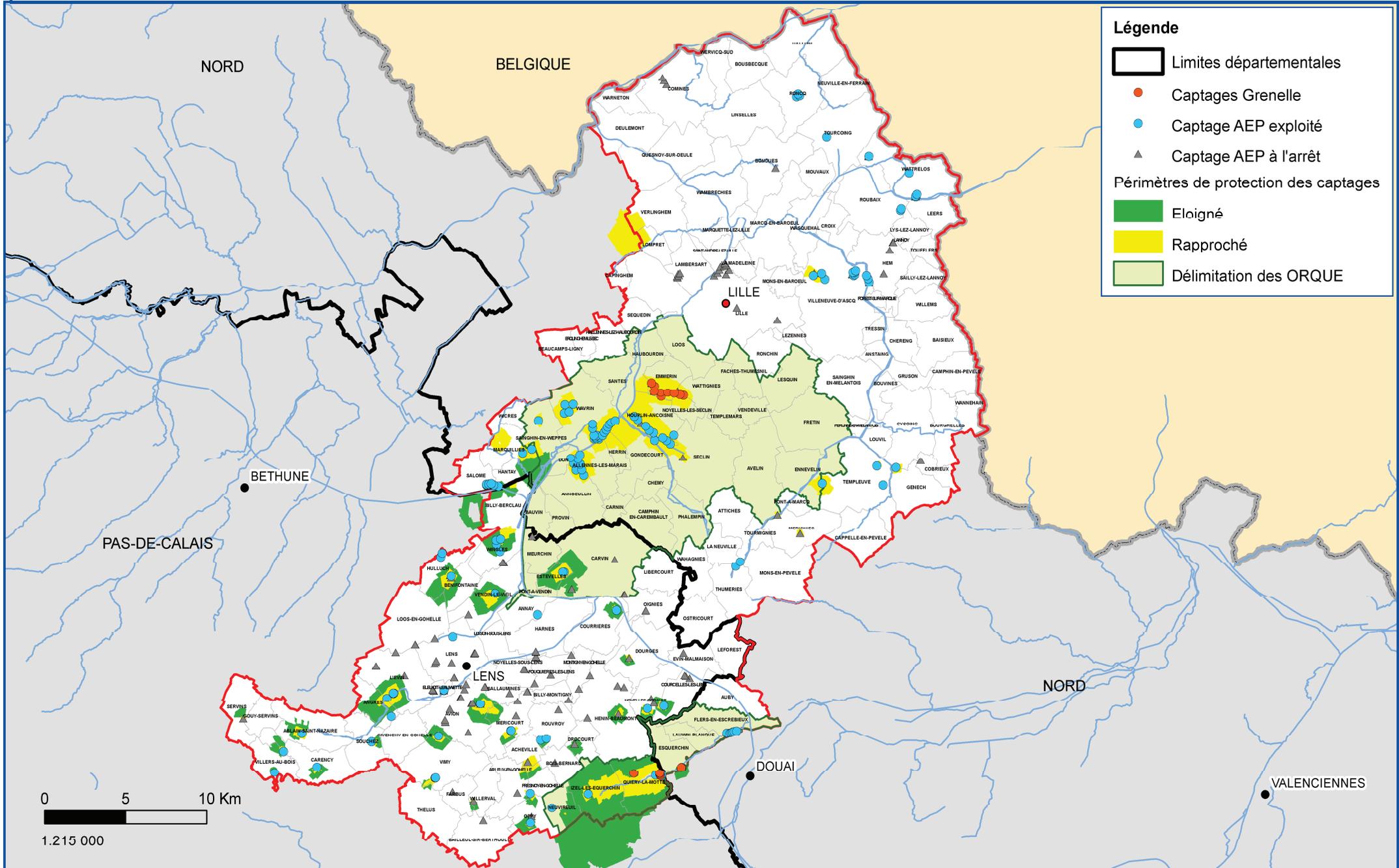
**Nappe de la Craie :**  
 Principale ressource exploitée pour l'AEP  
**Sensible aux déficits de recharge** sur plusieurs années consécutives (2003-2006 et 2010-2011)  
**Sensible à la sécheresse** (alerte en 2011)

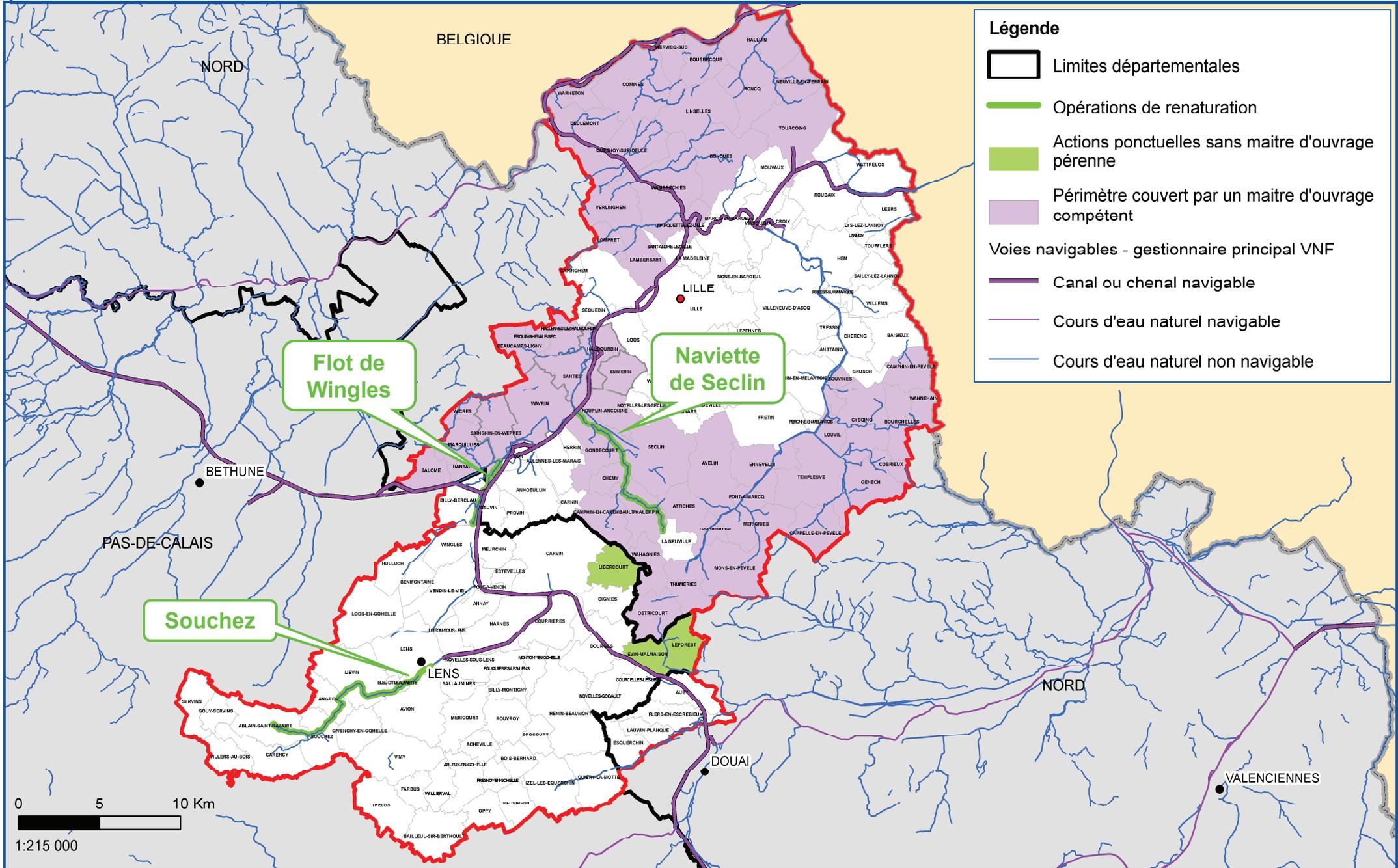
**Nappe des Calcaires Carbonifères :**  
 Prélèvements importants au XXème siècle  
**Stabilisation voire hausse des niveaux**  
**Classée en Zone de Répartition des Eaux (ZRE)**  
**Sensible à la sécheresse**

# Carte n° 4 : Sécurisation de l'alimentation en eau potable sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

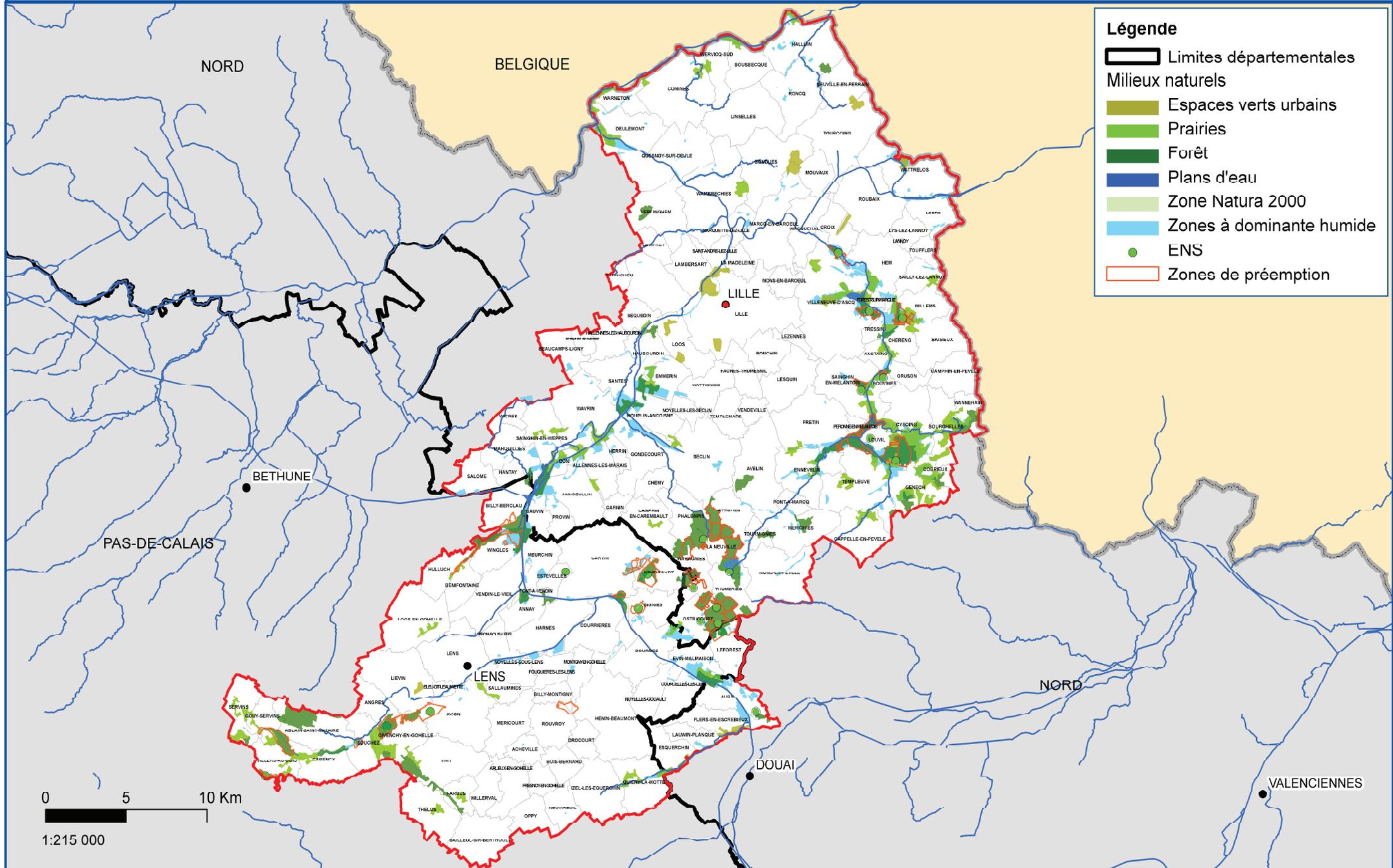


# Carte n° 5 : Protection de la ressource sur le territoire du SAGE Marque-Deûle





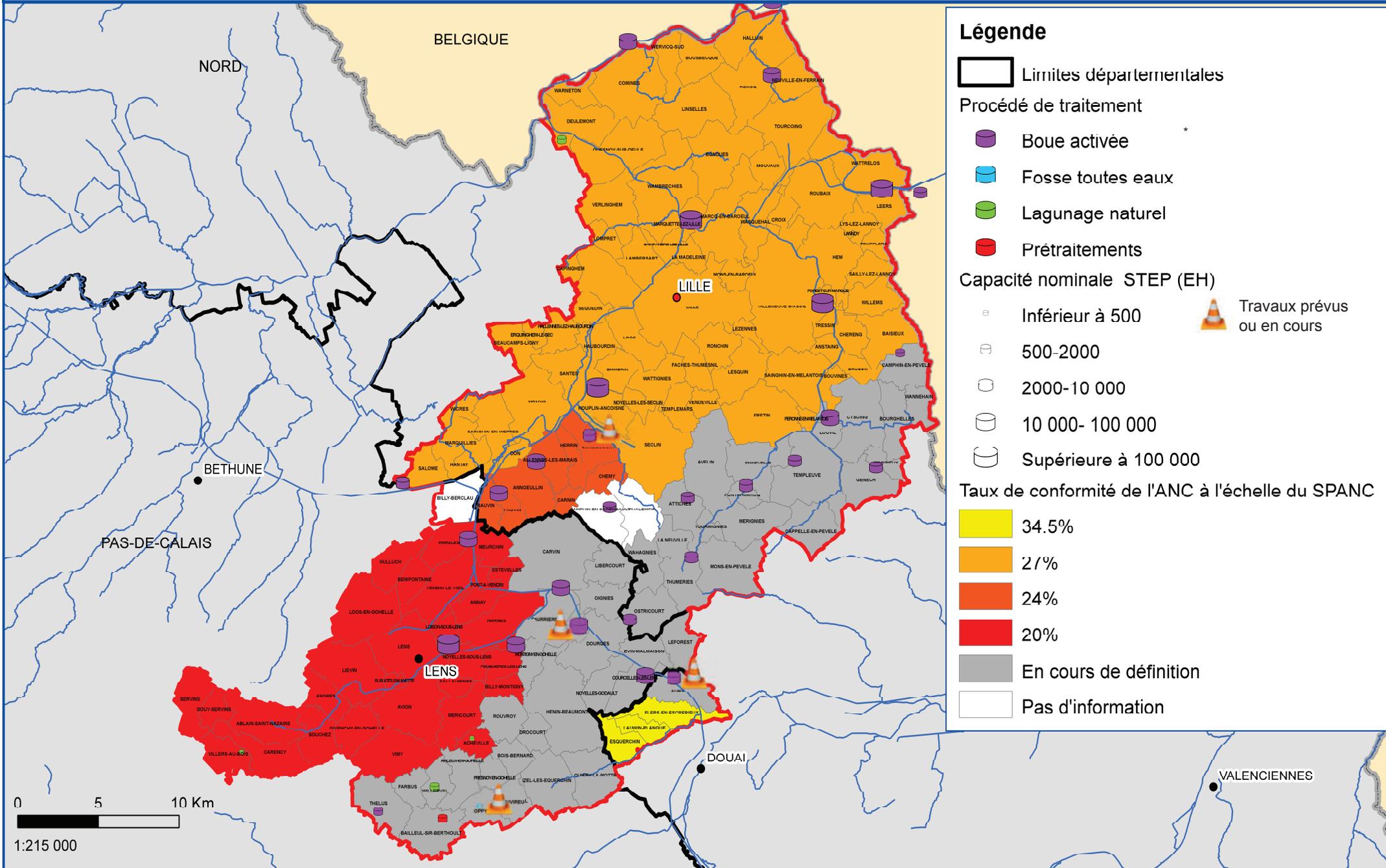
# Carte n° 7 : Milieux naturels sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



**Légende**

- Limites départementales
- Milieux naturels**
- Espaces verts urbains
- Prairies
- Forêt
- Plans d'eau
- Zone Natura 2000
- Zones à dominante humide
- ENS
- Zones de préemption

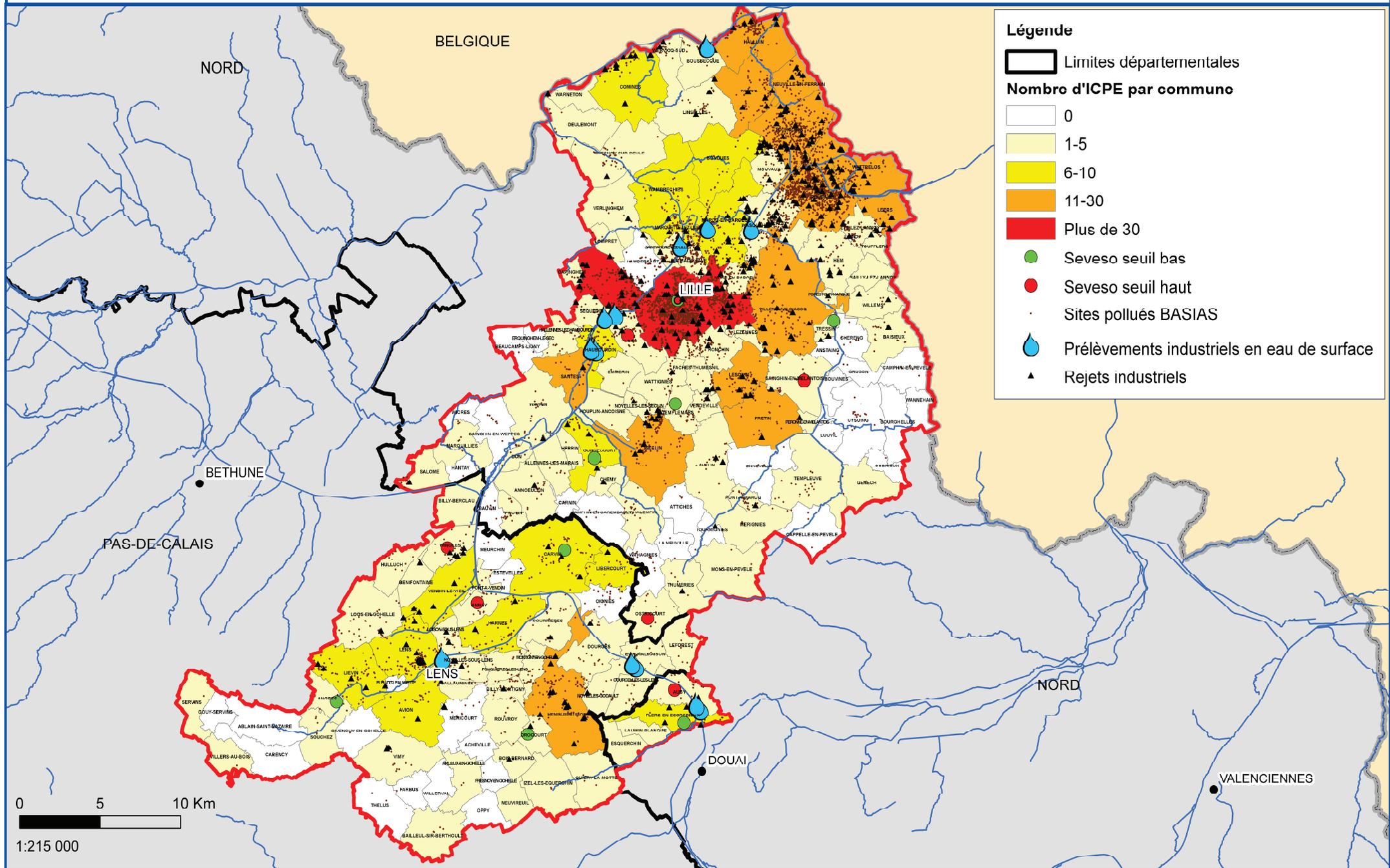
# Carte n° 8 : Pression assainissement sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



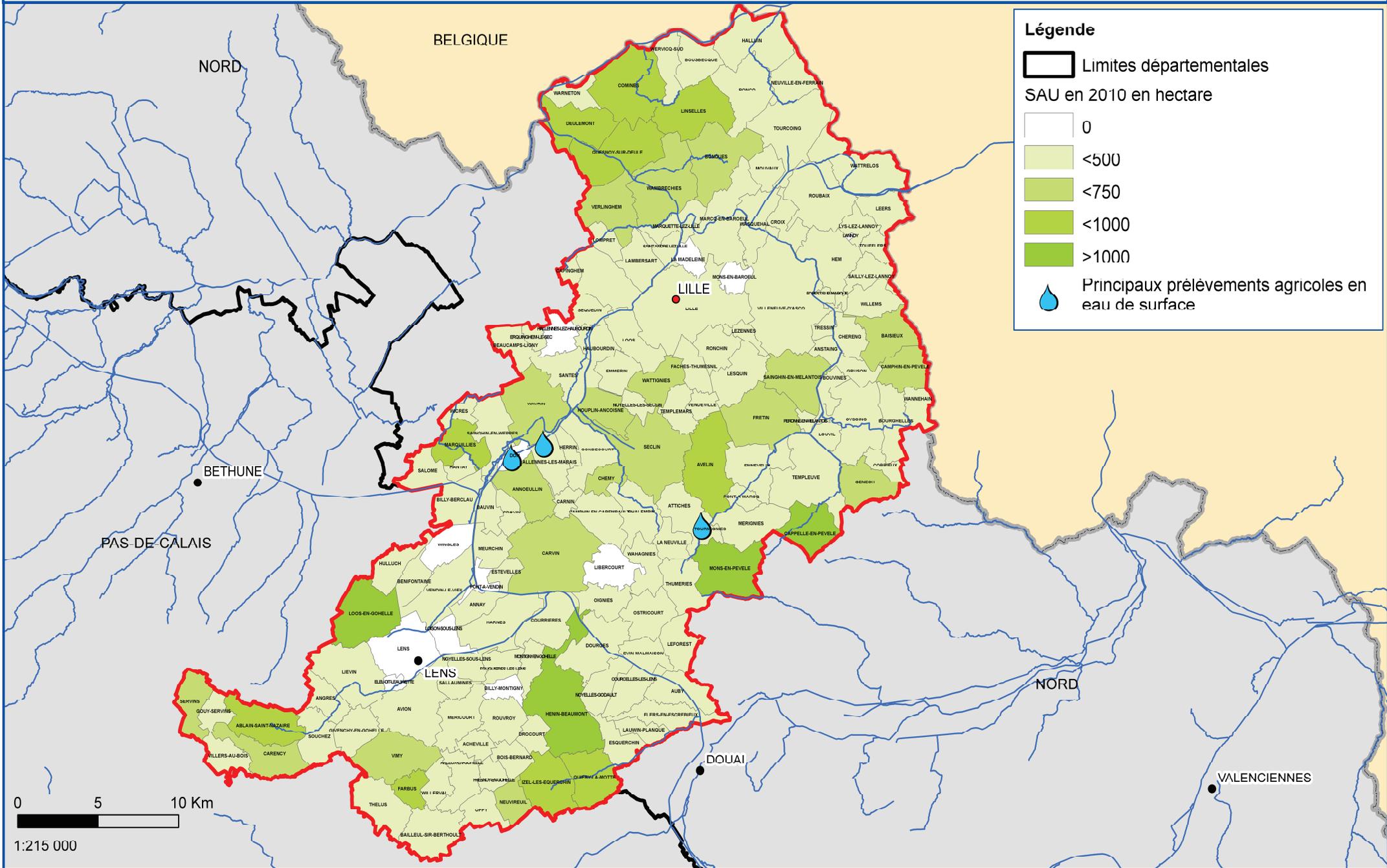
## Légende

- Limites départementales
- Procédé de traitement**
  - Boue activée \*
  - Fosse toutes eaux
  - Lagunage naturel
  - Prétraitements
- Capacité nominale STEP (EH)**
  - Inférieur à 500
  - 500-2000
  - 2000-10 000
  - 10 000- 100 000
  - Supérieure à 100 000
- Travaux prévus ou en cours
- Taux de conformité de l'ANC à l'échelle du SPANC**
  - 34.5%
  - 27%
  - 24%
  - 20%
  - En cours de définition
  - Pas d'information

# Carte n° 9 : Pression industrielle et risque associé sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



# Carte n° 10 : Pression agricole sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



### Légende

Limites départementales

SAU en 2010 en hectare

0

<500

<750

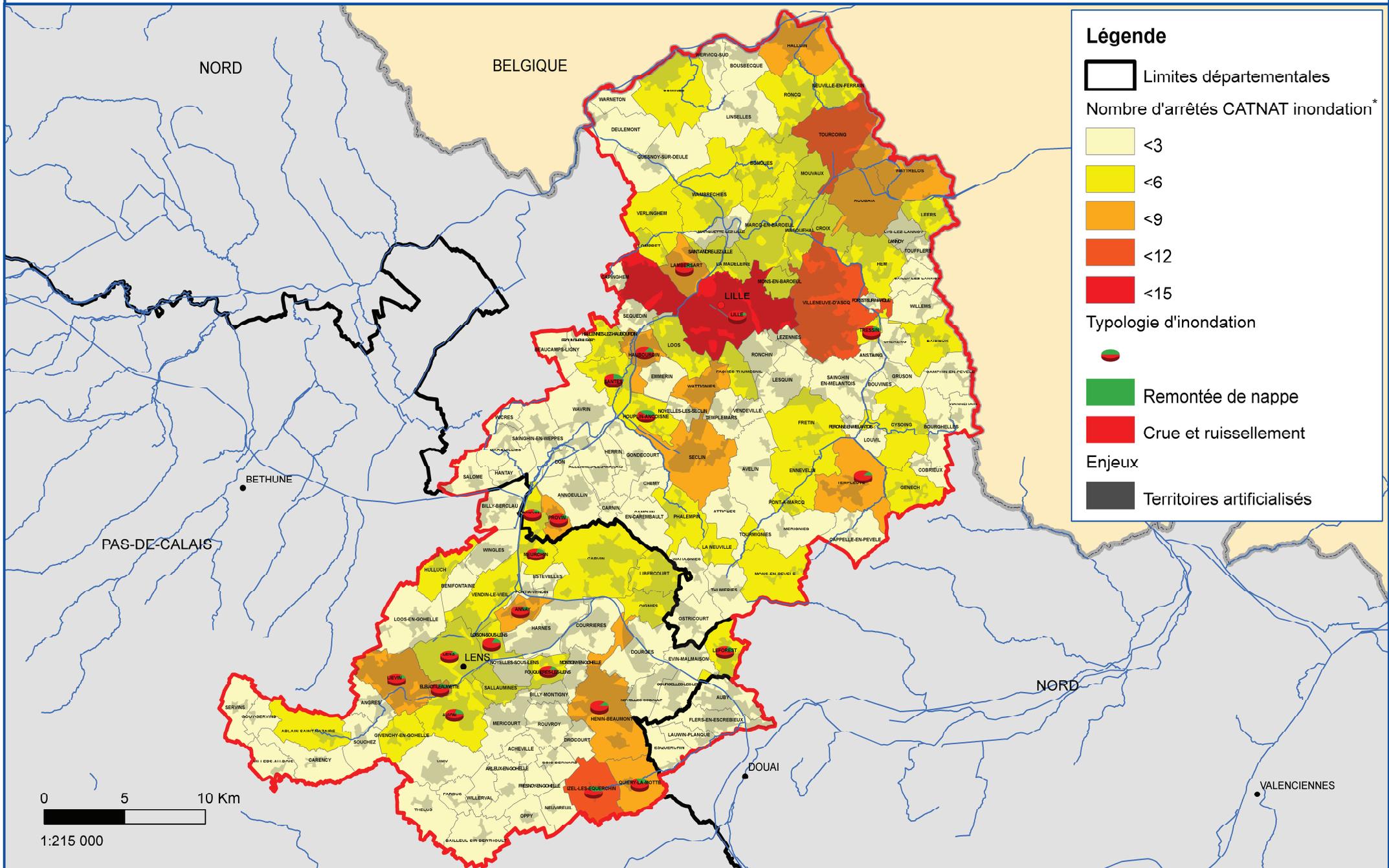
<1000

>1000



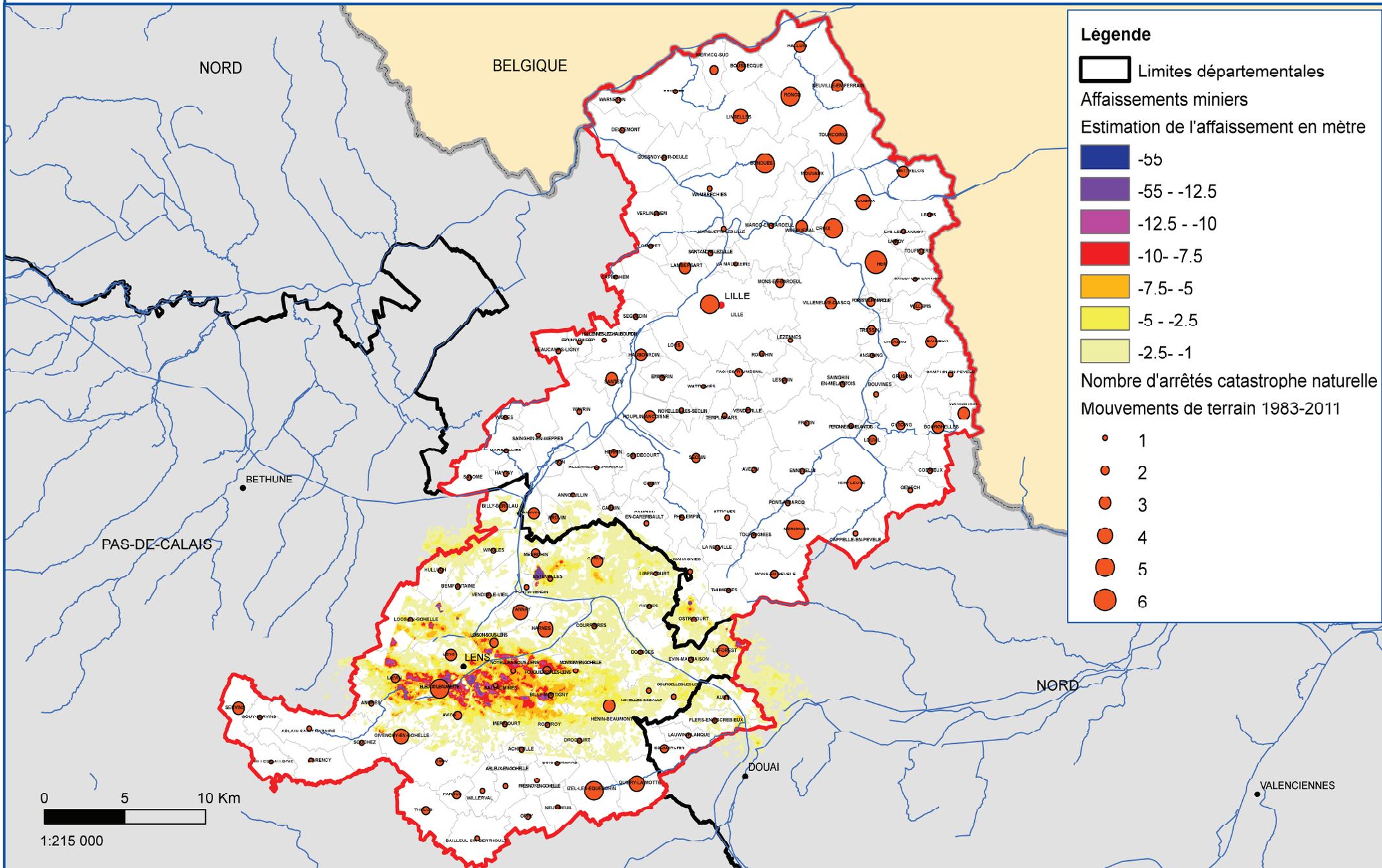
Principaux prélèvements agricoles en eau de surface

# Carte n° 11 : Risque inondation sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

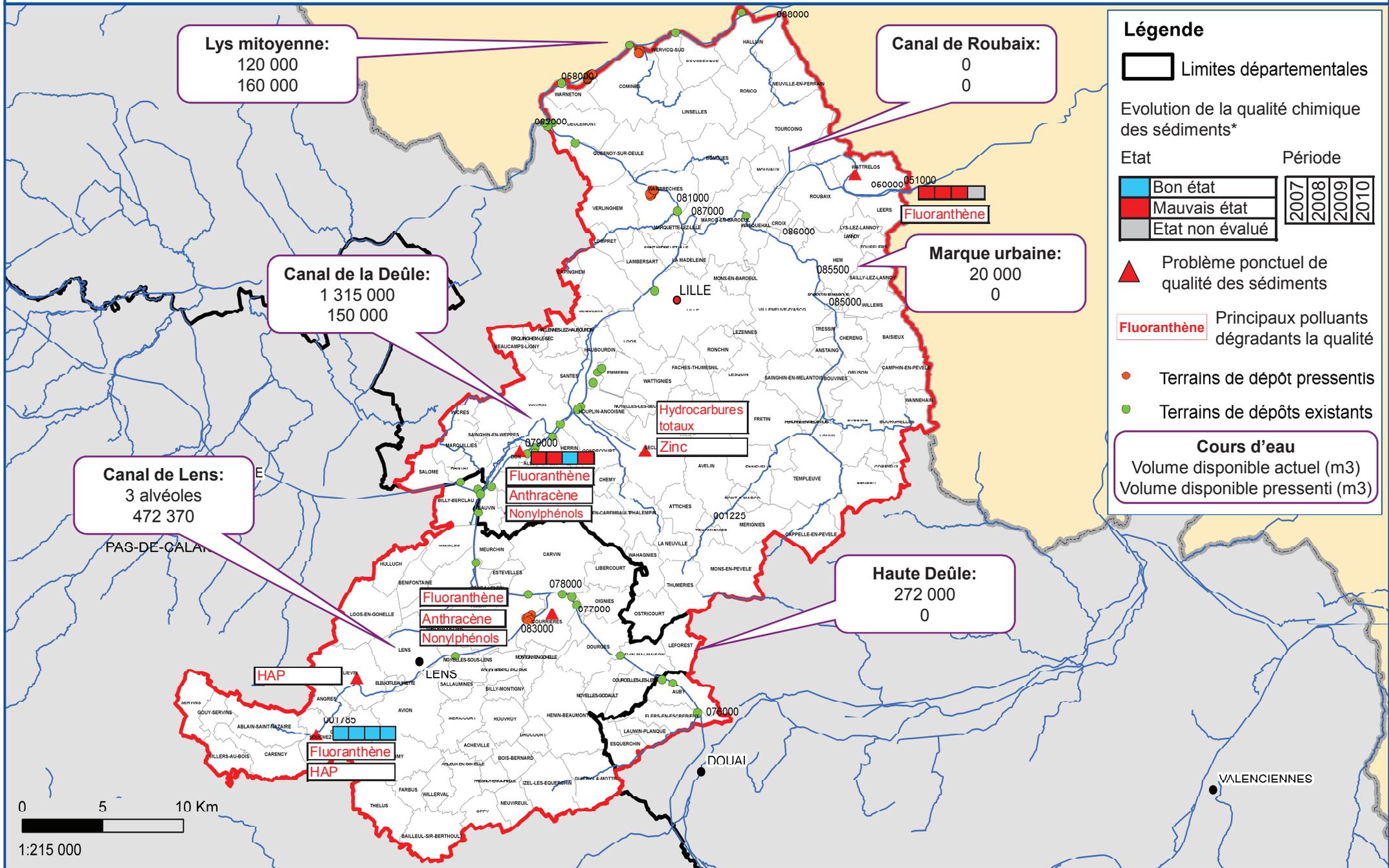


Sources : BD CATNAT, CORINE LAND COVER 2006 \* Le nombre d'arrêtés par crue et ruissellement sont les mêmes dans la BD CATNAT. Seules les communes avec la typologie « remontée de nappe » ont été représentées.

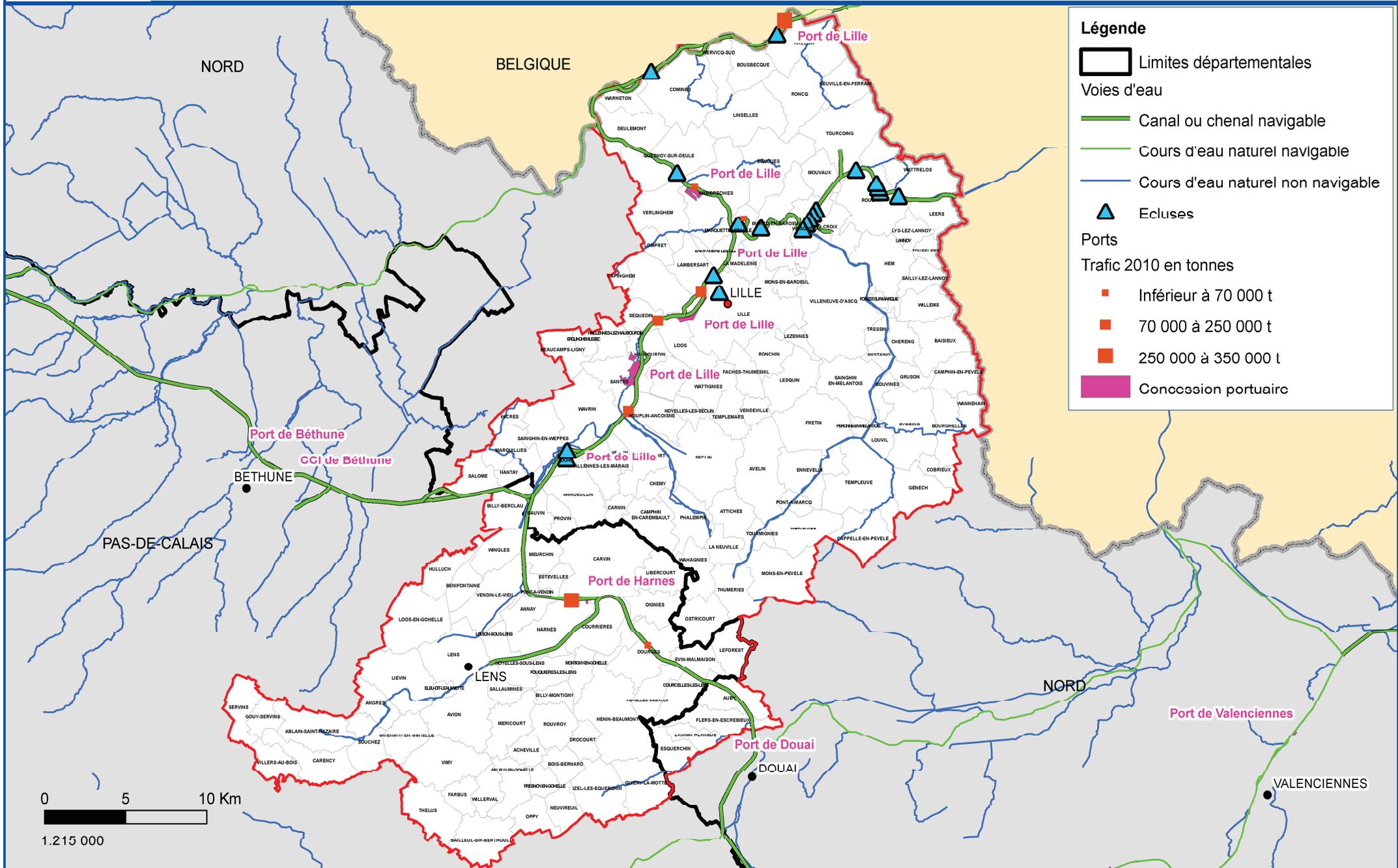
# Carte n° 12 : Risque mouvement de terrain sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



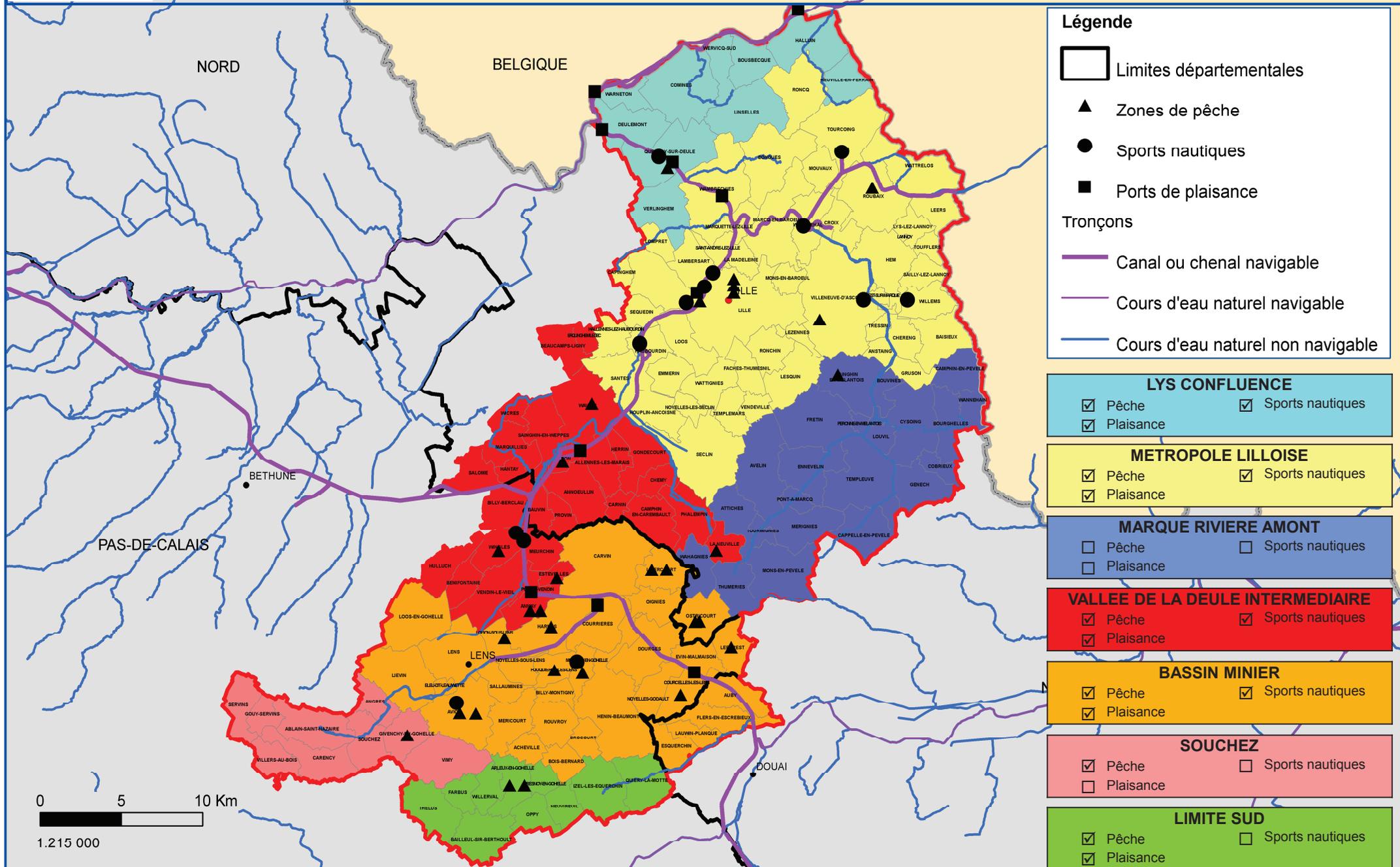
# Carte n° 13 : Gestion et qualité des sédiments sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



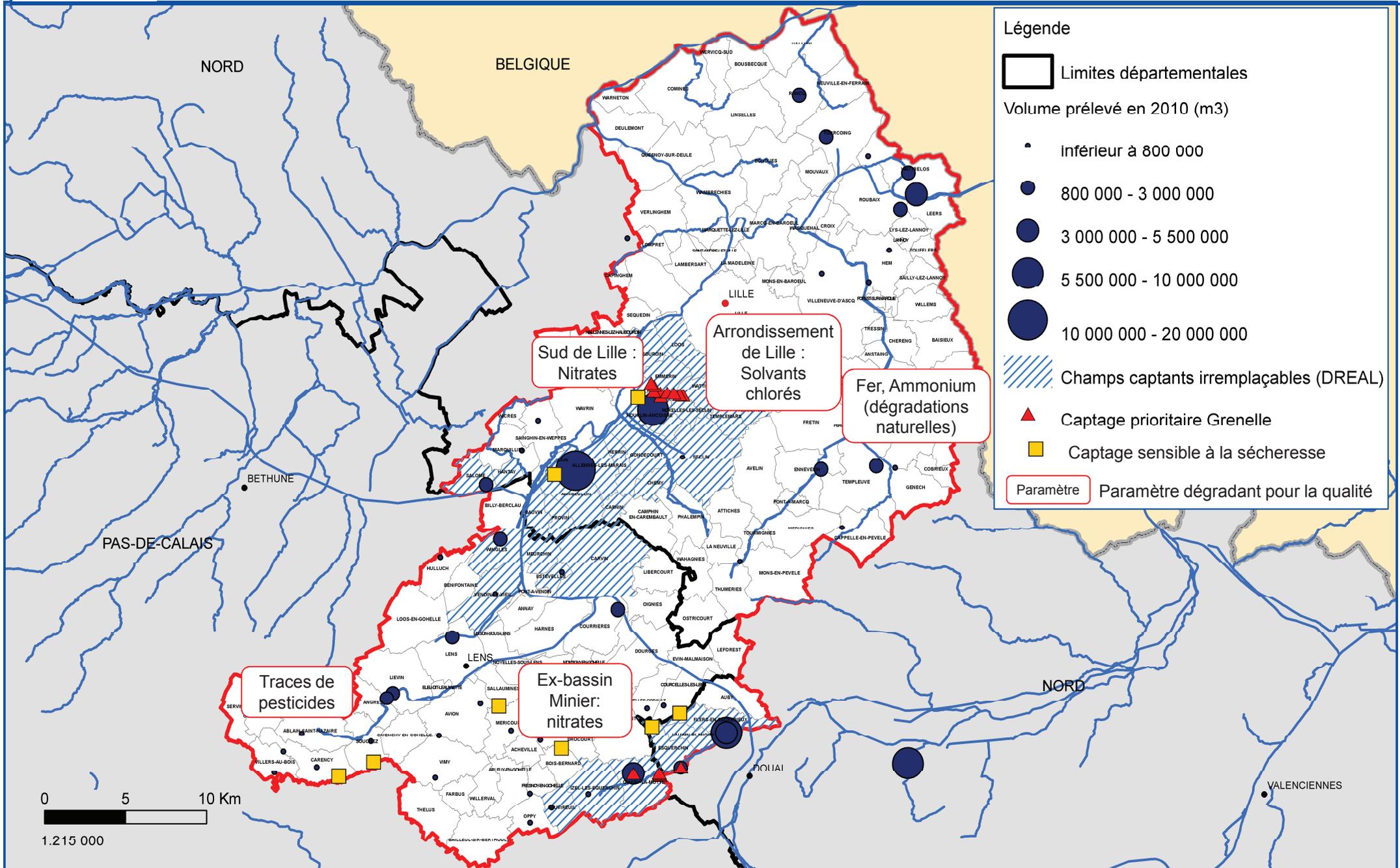
# Carte n° 14 : Transport fluvial sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



# Carte n° 15 : Synthèse loisirs sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



# Carte n° 16 : Satisfaction des usages pour la ressource en eau souterraine

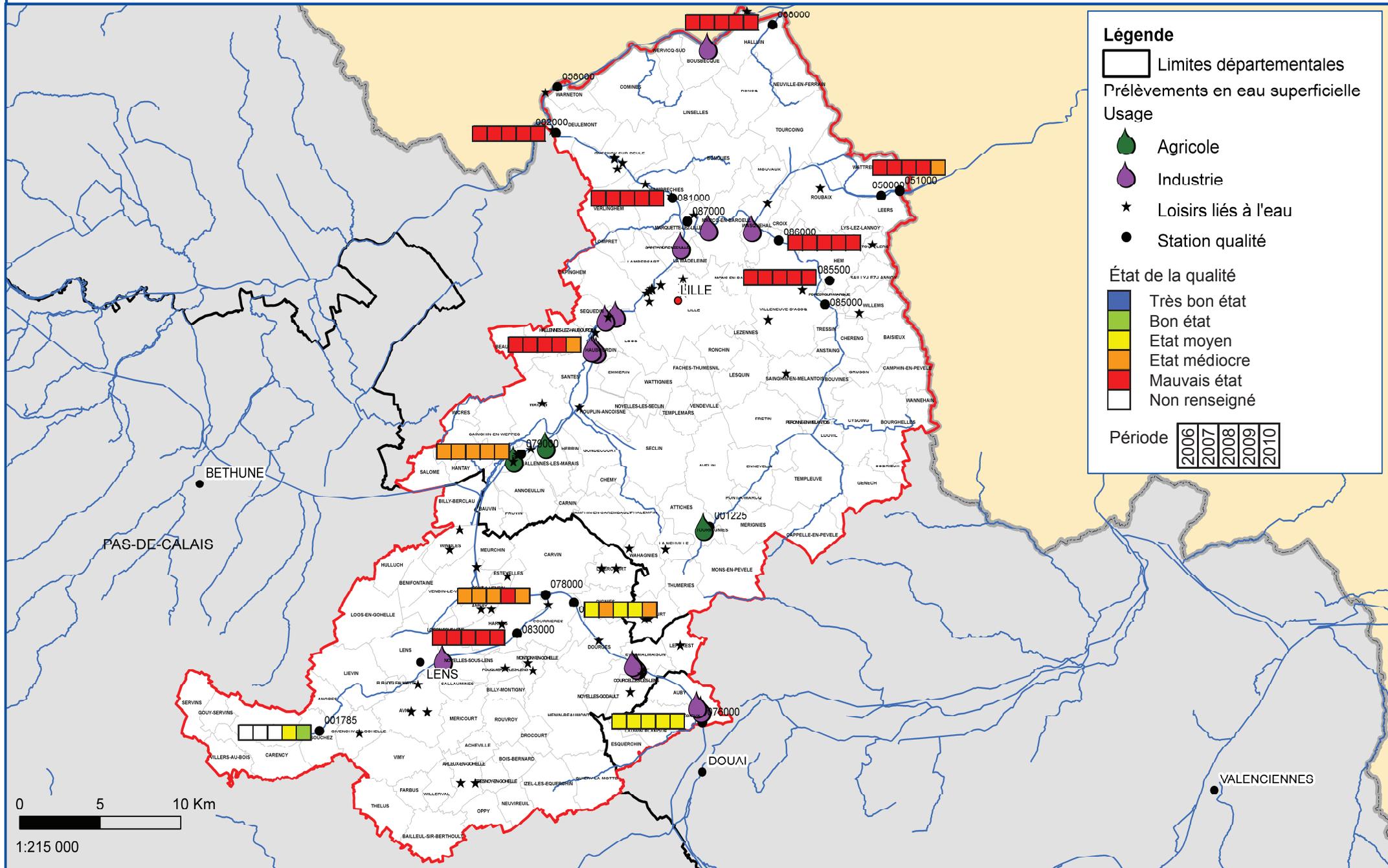


**Légende**

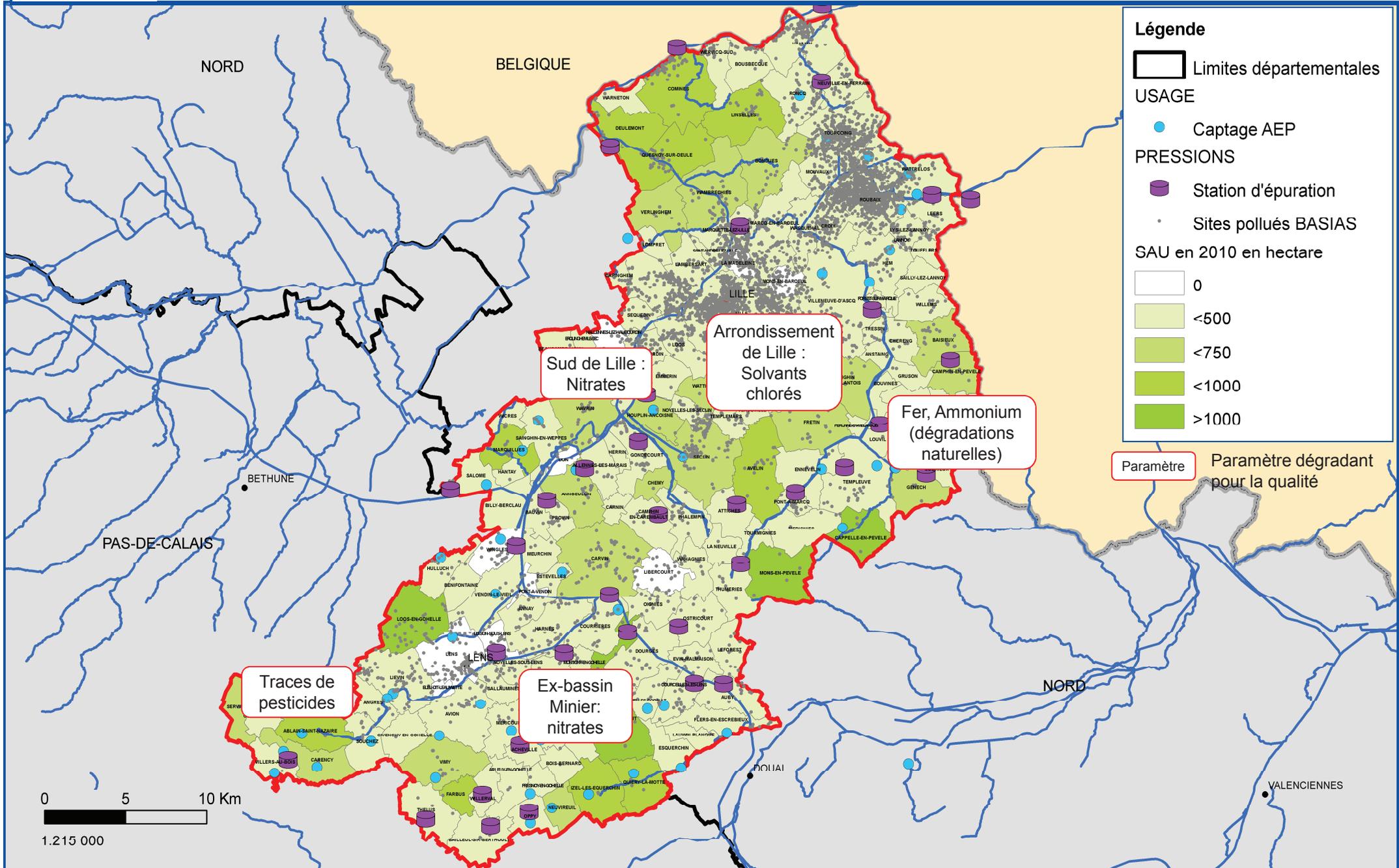
- Limites départementales
- Volume prélevé en 2010 (m3)
  - inférieur à 800 000
  - 800 000 - 3 000 000
  - 3 000 000 - 5 500 000
  - 5 500 000 - 10 000 000
  - 10 000 000 - 20 000 000
- Champs captants irremplaçables (DREAL)
- Captage prioritaire Grenelle
- Captage sensible à la sécheresse
- Paramètre Paramètre dégradant pour la qualité

0 5 10 Km  
 1.215 000

# Carte n° 17 : Satisfaction des usages pour la ressource en eau superficielle



# Carte n° 18 : Usage et pression sur la ressource en eau souterraine



**Légende**

- Limites départementales
- USAGE**
- Captage AEP
- PRESSIONS**
- Station d'épuration
- Sites pollués BASIAS
- SAU en 2010 en hectare**
- 0
- <500
- <750
- <1000
- >1000

Paramètre Paramètre dégradant pour la qualité

# Carte n° 19 : Usages et pressions sur la ressource en eau superficielle

