

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

Etat initial (phase 1)

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

Version finale

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



Sommaire

Contexte réglementaire

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux Marque-Deûle

SAGE des bassins versants de la Marque et de la Deûle

CARTE N°1 : Contexte du SAGE Marque-Deûle dans le bassin Artois Picardie

CARTE N°2 : Masses d'eau superficielle du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°3 : Masses d'eau souterraine du SAGE Marque-Deûle

Acteurs de l'eau sur le territoire

Au niveau communal ou intercommunal

CARTE N°4 : Communes appartenant au périmètre du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°5 : Intercommunalités du SAGE Marque-Deûle

Caractéristiques physiques du territoire

Situation géographique et topographique

CARTE N°6 : Topographie du territoire du SAGE Marque-Deûle

Climat

CARTE N°7 : Pluviométrie sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Réseau hydrographique

CARTE N°8 : Réseau hydrographique du SAGE Marque-Deûle

Sommaire

Caractéristiques humaines du territoire

L'occupation du sol et son évolution

CARTE N°9 : Occupation du sol sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°10 : Infrastructures de transport sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°11 : Population des communes du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°12 : Densité urbaine des communes du SAGE Marque-Deûle

Développement territorial

CARTE N°13 : Les SCOT du SAGE Marque-Deûle

Eaux de surface

État quantitatif des masses d'eau superficielle

CARTE N°14 : Réseau et état quantitatif des masses d'eau superficielle du SAGE Marque-Deûle

État qualitatif des masses d'eau superficielle

CARTE n°15 : Réseaux de mesure de la qualité des masses d'eau superficielle du SAGE Marque-Deûle

CARTE n°16 : État biologique 2007 à 2010 sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE n°17 : Qualité physico-chimique 2007 à 2010 sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE n°18 : Qualité générale 1997 à 2007 suivant le système SEQ-Eau sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE n°19 : Qualité chimique des sédiments sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Eaux souterraines

Contexte hydrogéologique

CARTE n°20 : Vulnérabilité des premières nappes rencontrées du SAGE Marque-Deûle

État quantitatif des masses d'eau souterraine

CARTE N°21 : Réseaux de mesure piézométrique des masses d'eau souterraine du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°22 : Réseaux de mesure de la qualité des masses d'eau souterraine du SAGE Marque-Deûle

Milieux naturels

Paysages des bassins versants de la Marque et de la Deûle

CARTE N°23 : Taux de boisement et grandes régions forestières sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°24 : Zones de prairies sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Milieux aquatiques et humides

CARTE N°25 : Structures compétentes en matière d'entretien des cours d'eau sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°26 : Actions ponctuelles sur les cours d'eau du SAGE Marque-Deûle

Outils d'inventaire et de protection du patrimoine naturel

CARTE N°27 : Espaces inventoriés et zones Natura 2000 du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°28 : Zones à dominante humide sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°29 : Espaces Naturels Sensibles (ENS) et zones de préemption du SAGE Marque-Deûle

Les Corridors écologiques : trames vertes et bleues

CARTE N°30 : Corridors écologiques principaux du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°31 : Obstacles à la continuité piscicole sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Patrimoine historique, architectural et paysager

CARTE N°32 : Patrimoine sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Usages et pressions sur la ressource en eau

Alimentation en eau potable

CARTE N°33 : Structures compétentes en matière de production d'eau potable du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°34 : Unités de production et volumes produits sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°35 : Périmètres de protection des captages du territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°36 : Opérations de Reconquête de la Qualité de l'Eau (ORQUE) sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°37 : Vulnérabilité sur le territoire des Opérations de Reconquête de la Qualité de l'Eau (ORQUE) du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°38 : Unités de production et unités de traitement des pollutions sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°39 : Modes de gestion de la compétence « distribution eau potable » sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°40 : Distributeurs de l'eau potable sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Sommaire

Assainissement des eaux usées et pluviales

CARTE N°41 : Structures compétentes en matière d'assainissement collectif sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°42 : Stations d'épuration et maitres d'ouvrage sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°43 : Capacité et autosurveillance réglementaire des stations d'épuration sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°44 : Débits nominaux versus débits réels et dysfonctionnements des stations d'épuration urbaines sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°45 : Agglomérations d'assainissement sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°46 : SPANC sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Agriculture

CARTE N°47 : Surfaces Agricoles Utiles (SAU) sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°48 : Types de cultures sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Activités industrielles et artisanales

CARTE N°49 : ICPE et sites SEVESO sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°50 : Rejets accidentels sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Transport fluvial

CARTE N°51 : Réseau navigable sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°52 : Ecluses et ports de commerce sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Loisirs et tourisme

Tourisme fluvial et plaisance

CARTE N°53 : Haltes et ports de plaisance sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Pêche

CARTE N°54 : Lieux et parcours de pêche sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Sentiers de randonnée et circulations douces

CARTE N°55 : Sentiers de randonnée sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Sports aquatiques

CARTE N°56 : Sports nautiques sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Risques liés à l'eau

Les risques et leur gestion sur les bassins versant de la Marque et de la Deûle

CARTE N°57 : Arrêtés de catastrophes naturelles sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°58 : Plans d'exposition et de gestion des risques sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Risque d'inondation

CARTE N°59 : Sensibilité au risque d'inondation par remontée de nappe sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Risque de mouvement de terrain

CARTE N°60 : Aléa retrait-gonflement d'argile sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°61 : Carrières et cavités sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°62 : Risque d'affaissement minier sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

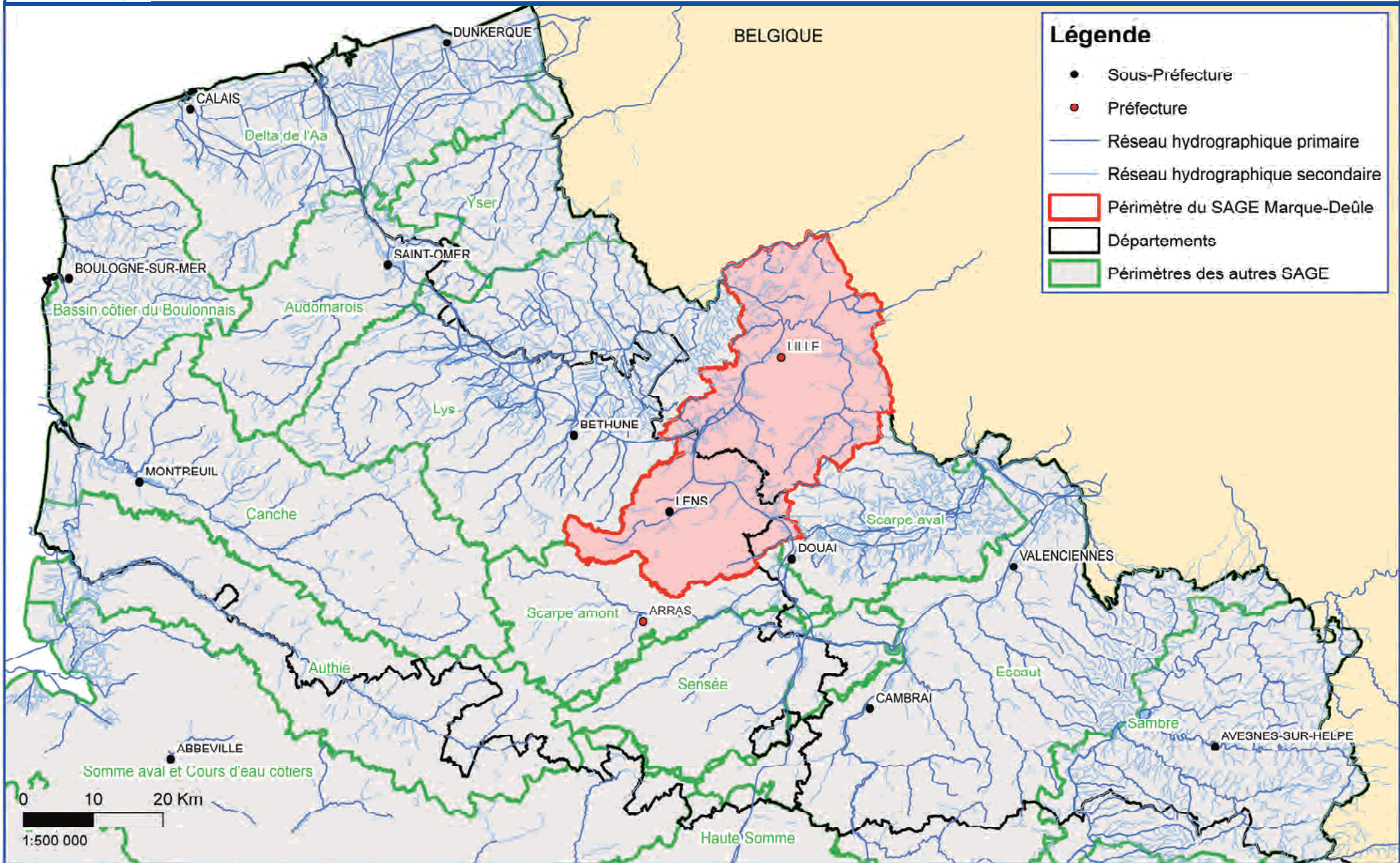
CARTE N°63 : Exposition au risque mouvement de terrain sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Risque industriel

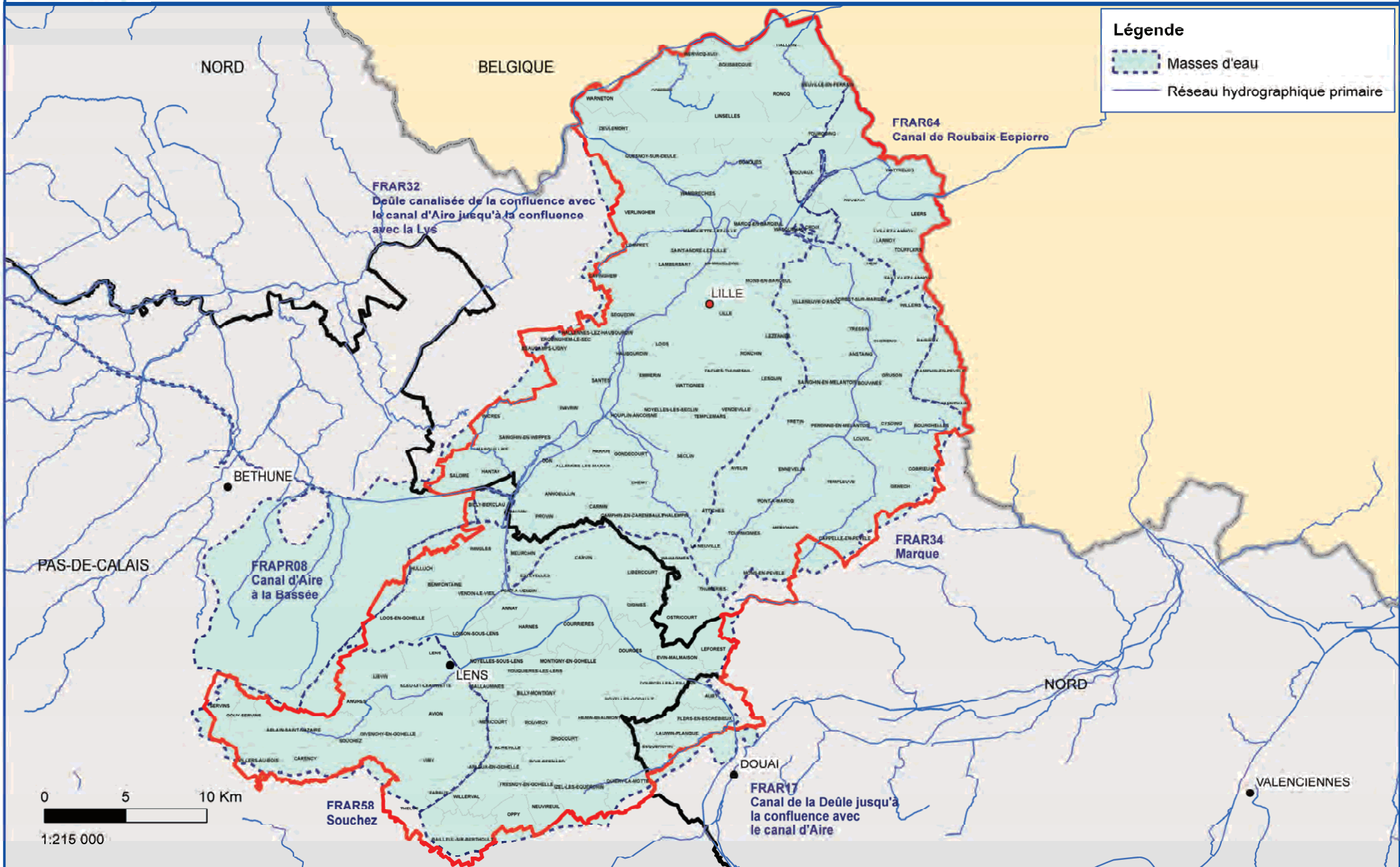
CARTE N°64 : Sites pollués et zones de dépôt sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°65 : Risque technologique sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

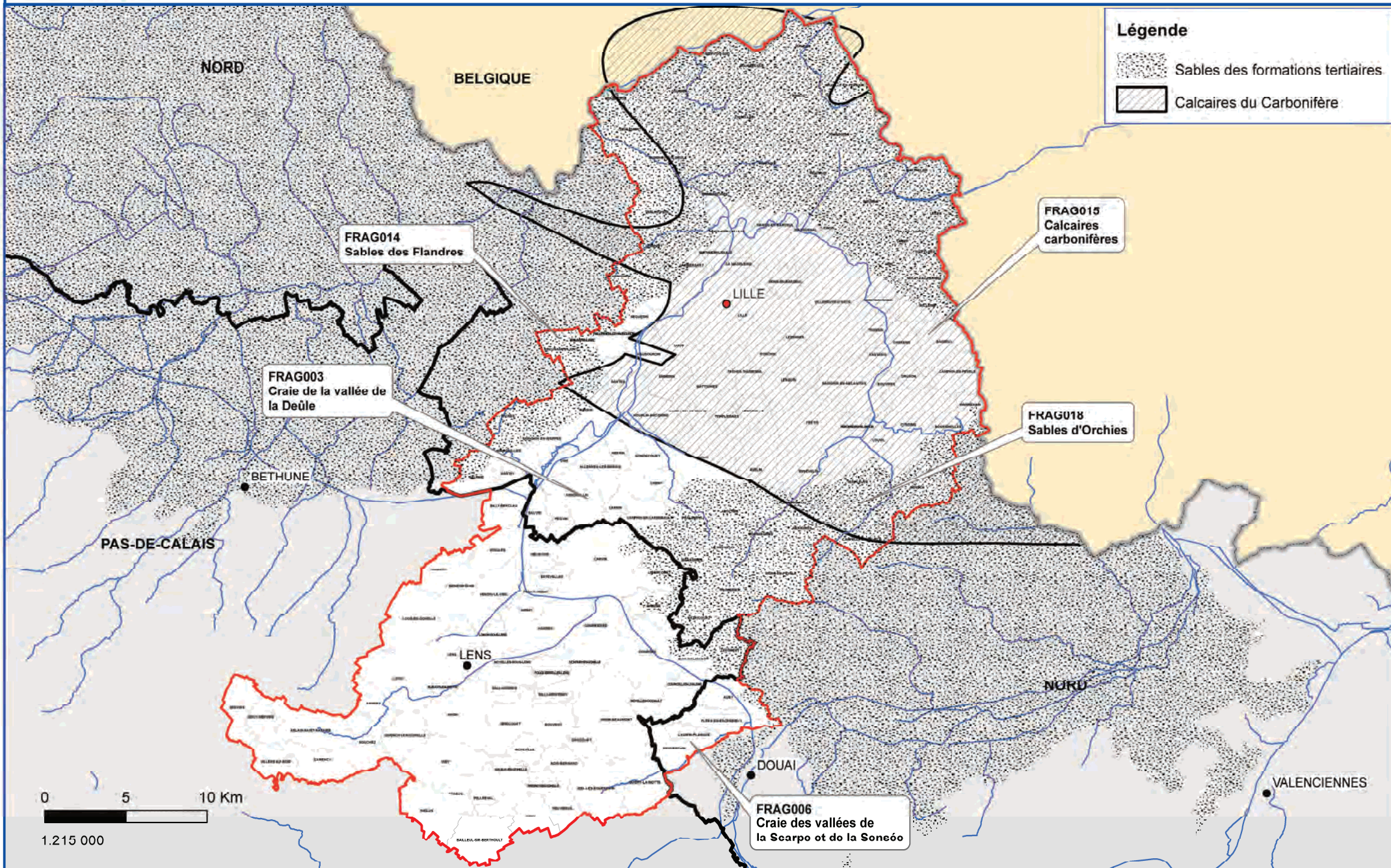
Carte n° 1 : Contexte du SAGE Marque-Deûle dans le bassin Artois Picardie



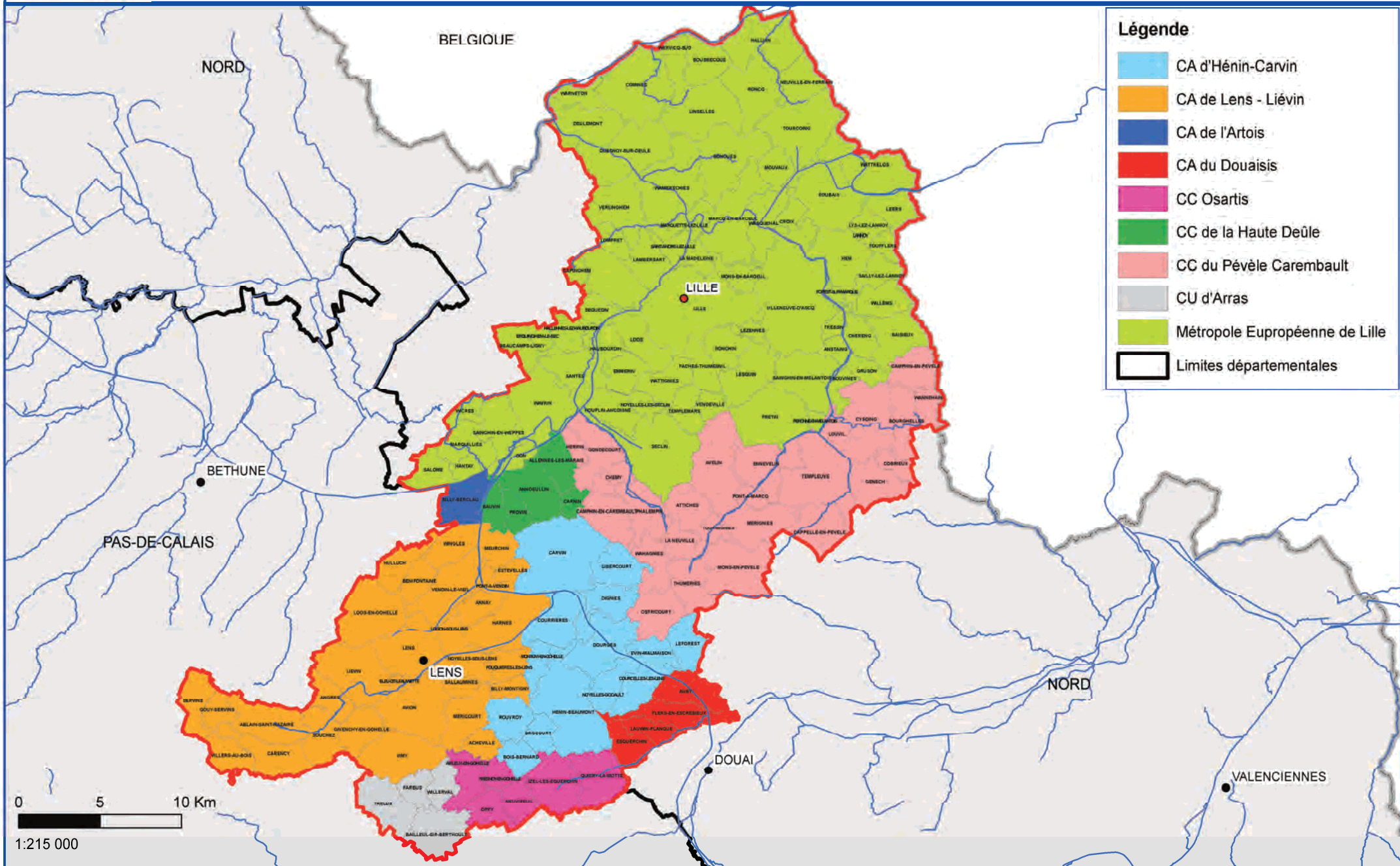
Carte n° 2 : Masses d'eau superficielle du SAGE Marque-Deûle



Carte n° 3 : Masses d'eau souterraine du SAGE Marque-Deûle

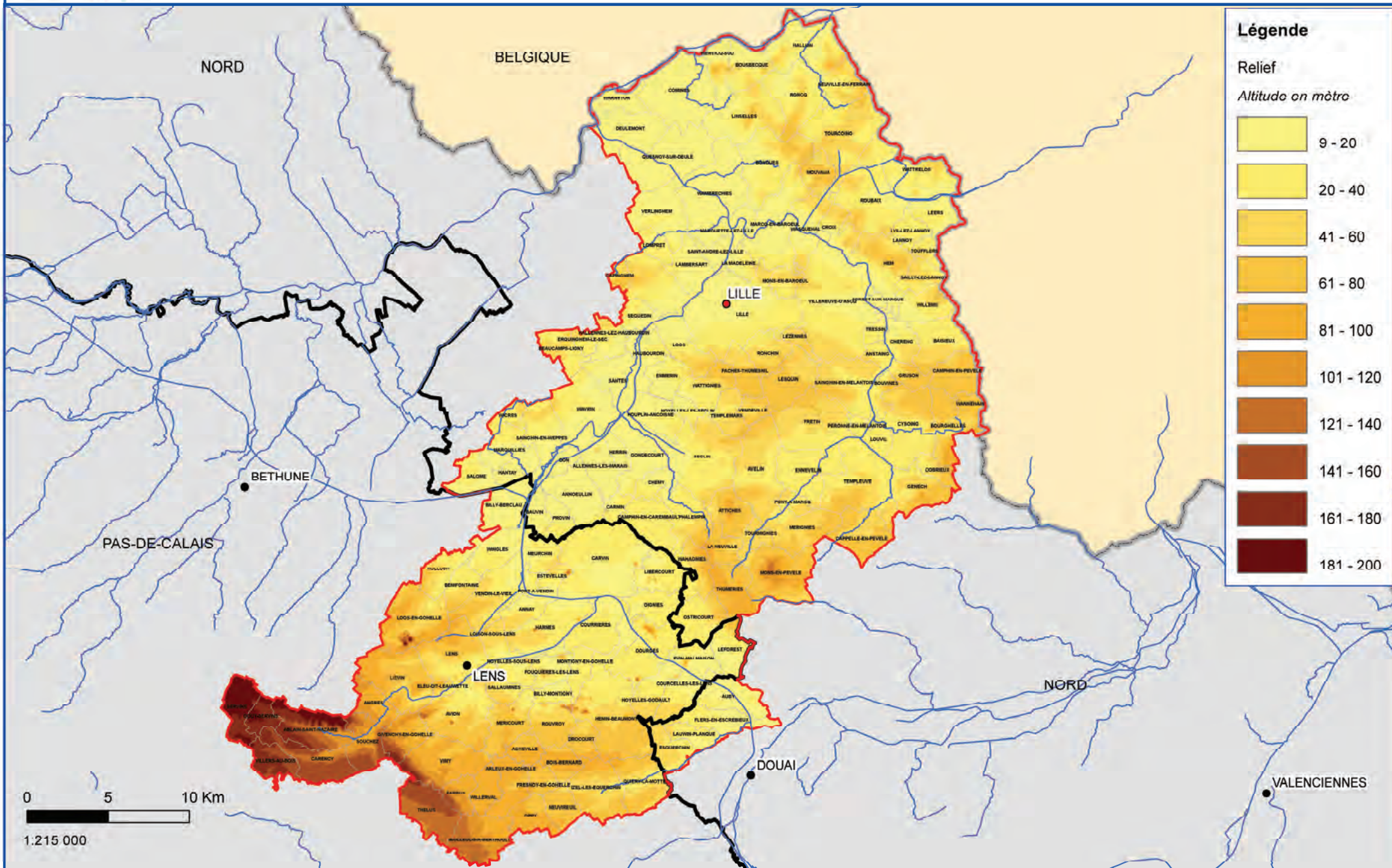


Carte n° 5 : Intercommunalités du SAGE Marque-Deûle

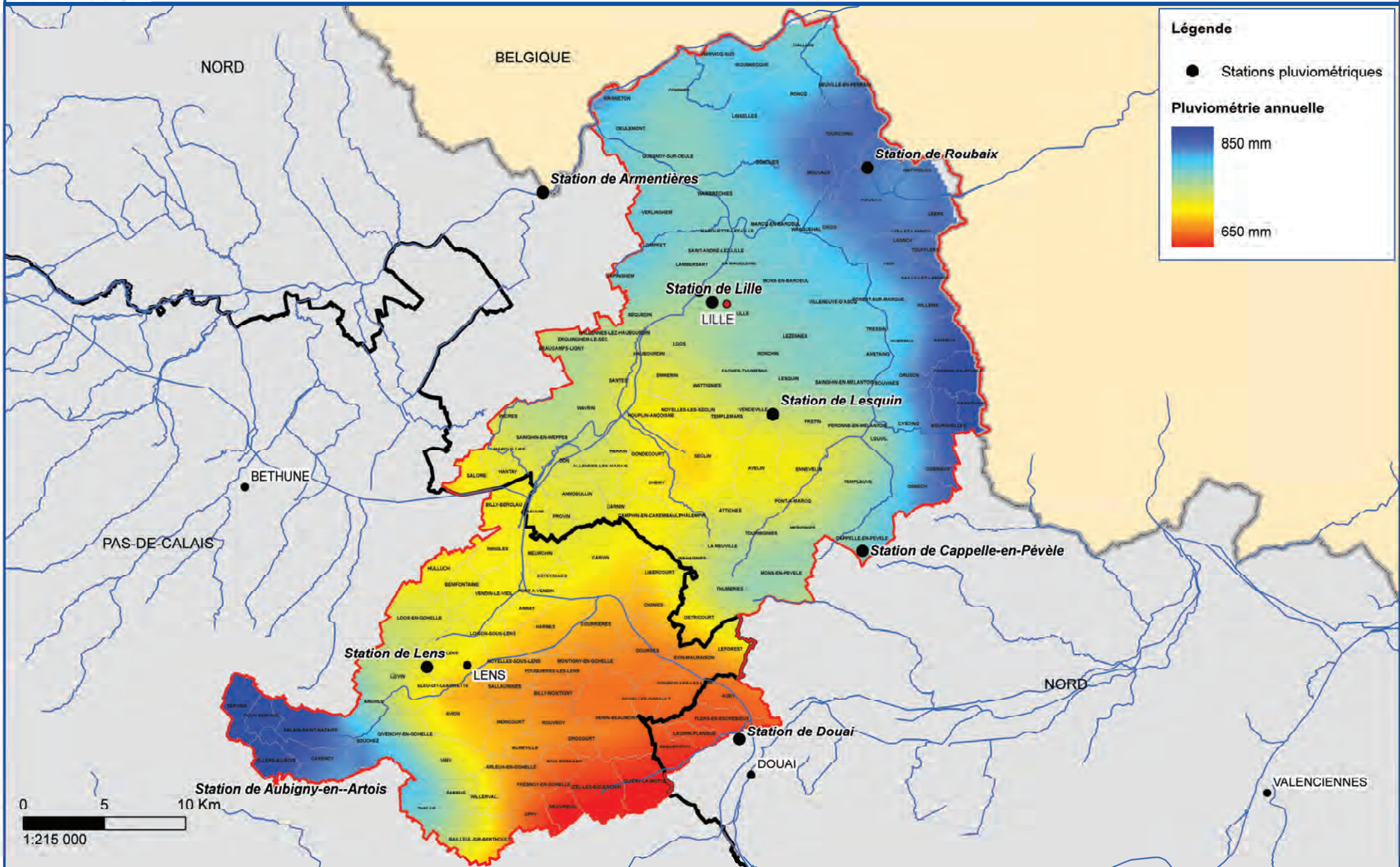


Légende

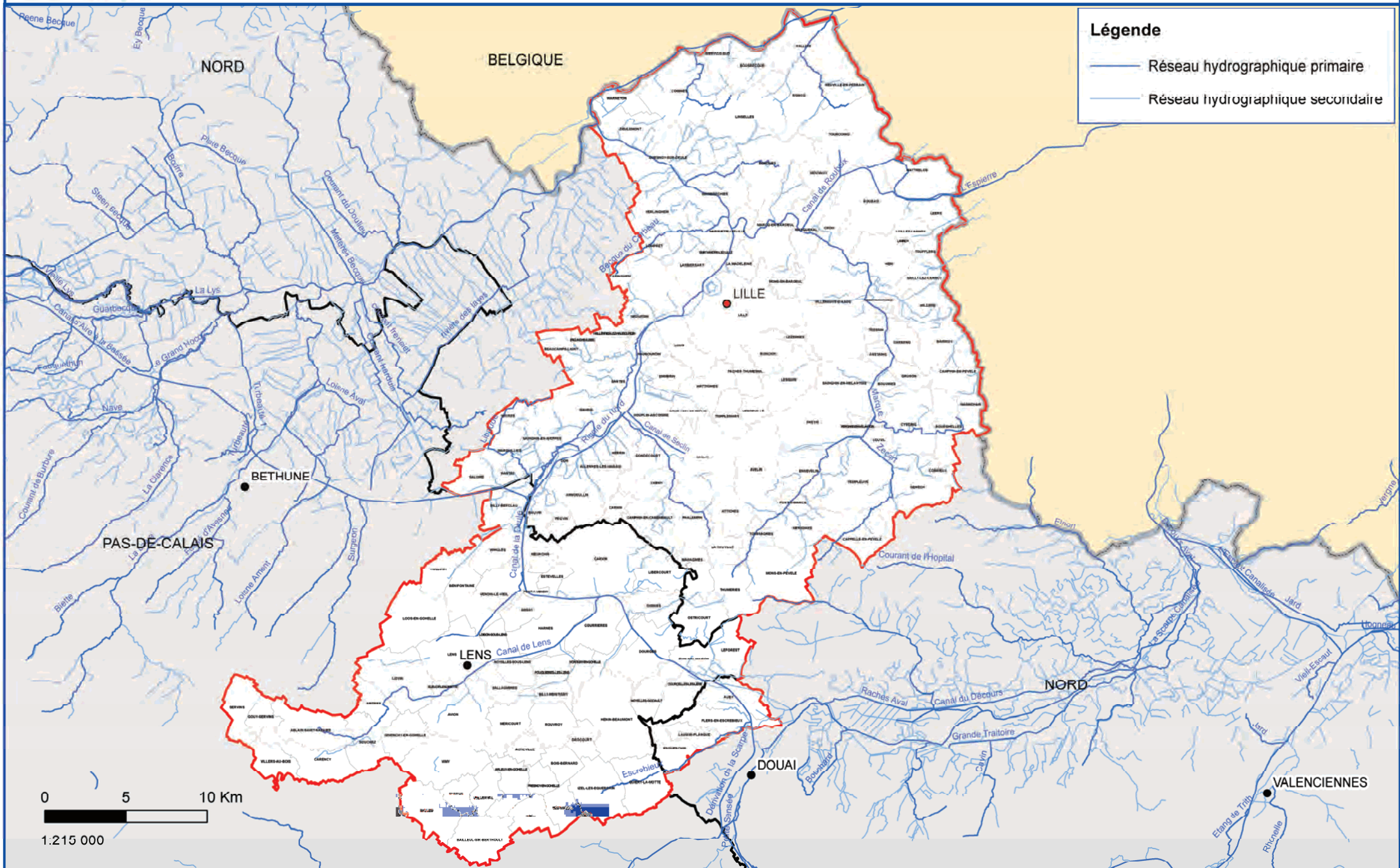
- CA d'Hénin-Carvin
- CA de Lens - Liévin
- CA de l'Artois
- CA du Douaisis
- CC Osartis
- CC de la Haute Deûle
- CC du Pévèle Carembault
- CU d'Arras
- Métropole Européenne de Lille
- Limites départementales



Carte n° 7 : Pluviométrie sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



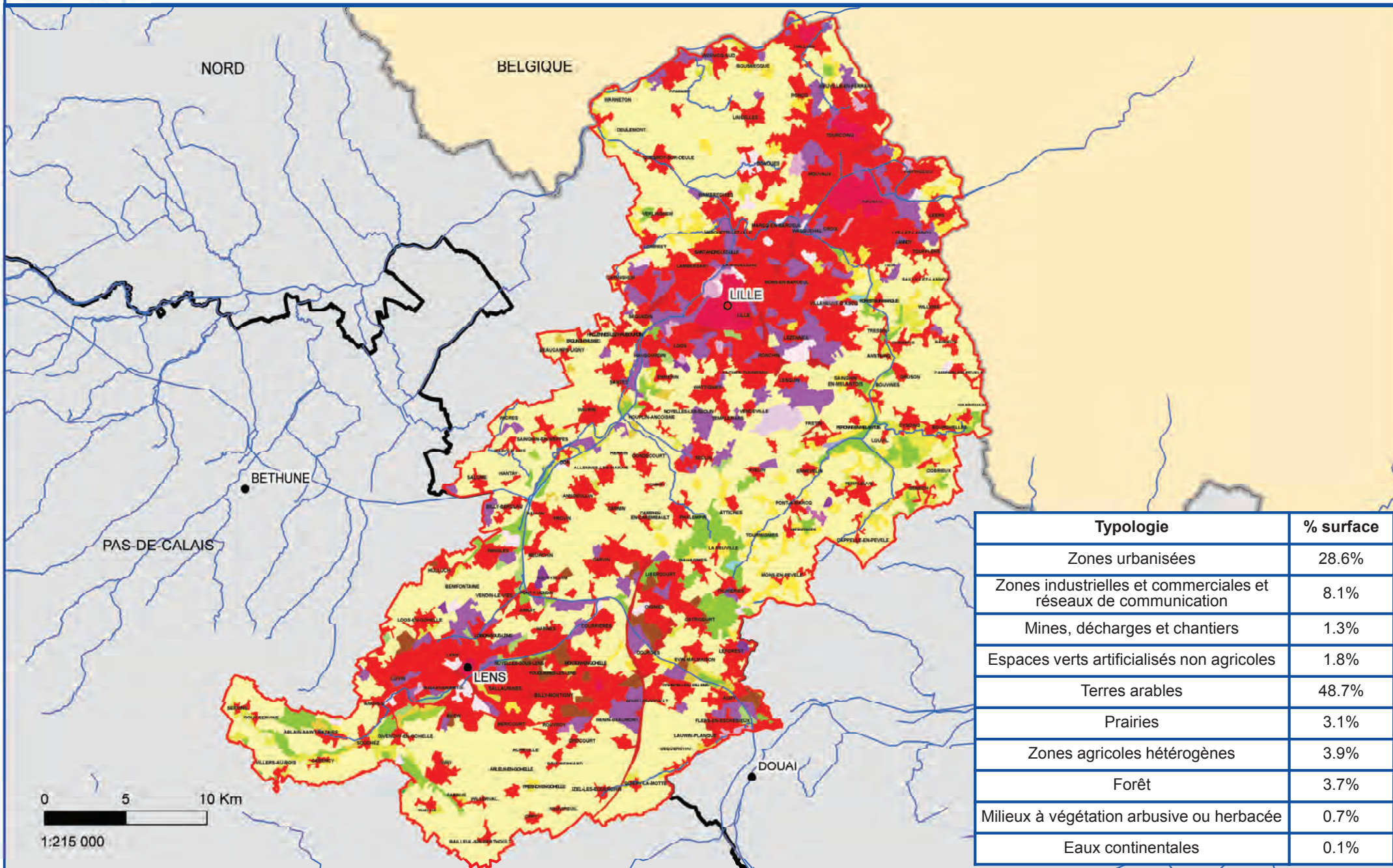
Carte n° 8 : Réseau hydrographique du SAGE Marque-Deûle



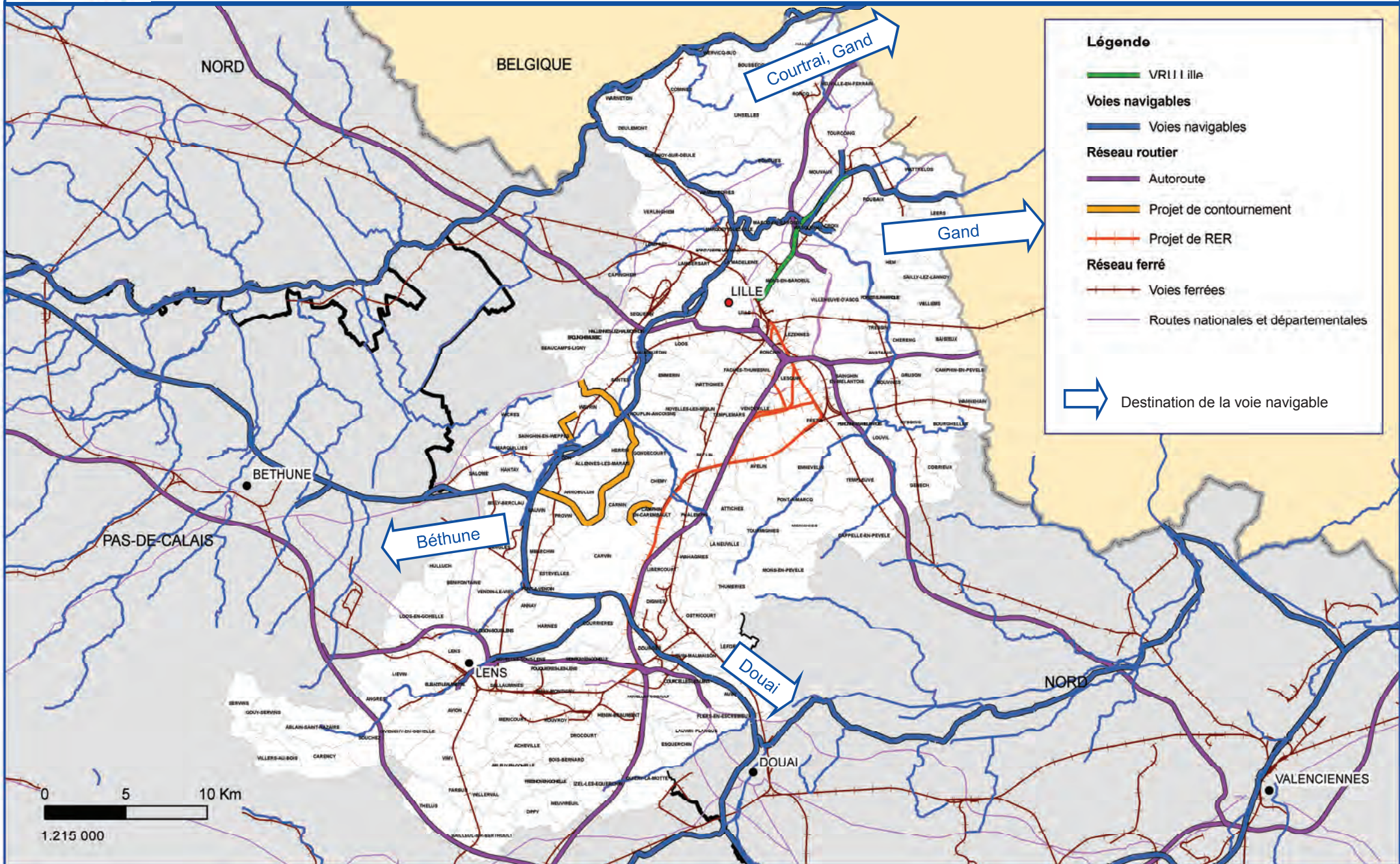
Légende

- Réseau hydrographique primaire
- Réseau hydrographique secondaire

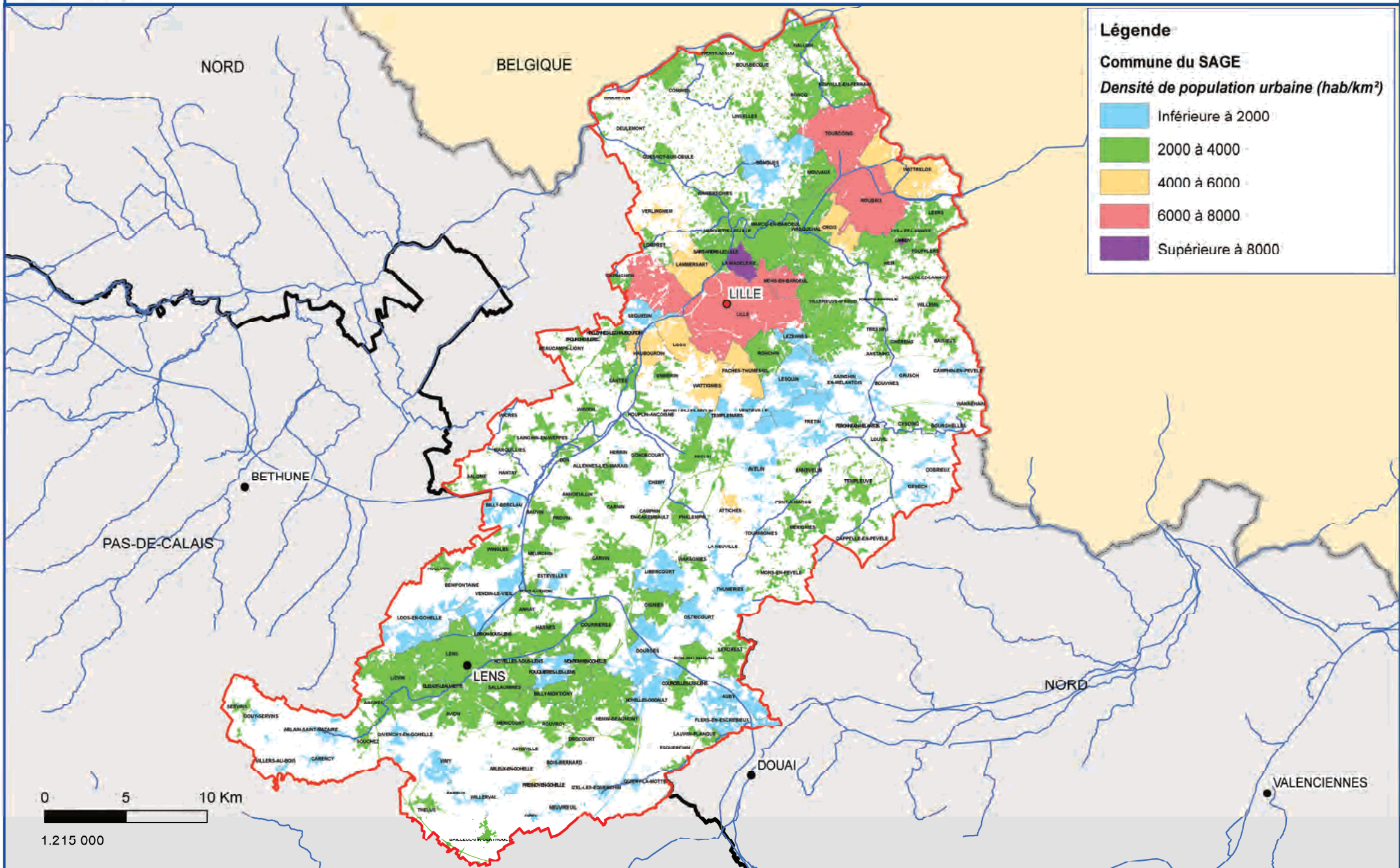
Carte n° 9 : Occupation du sol sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



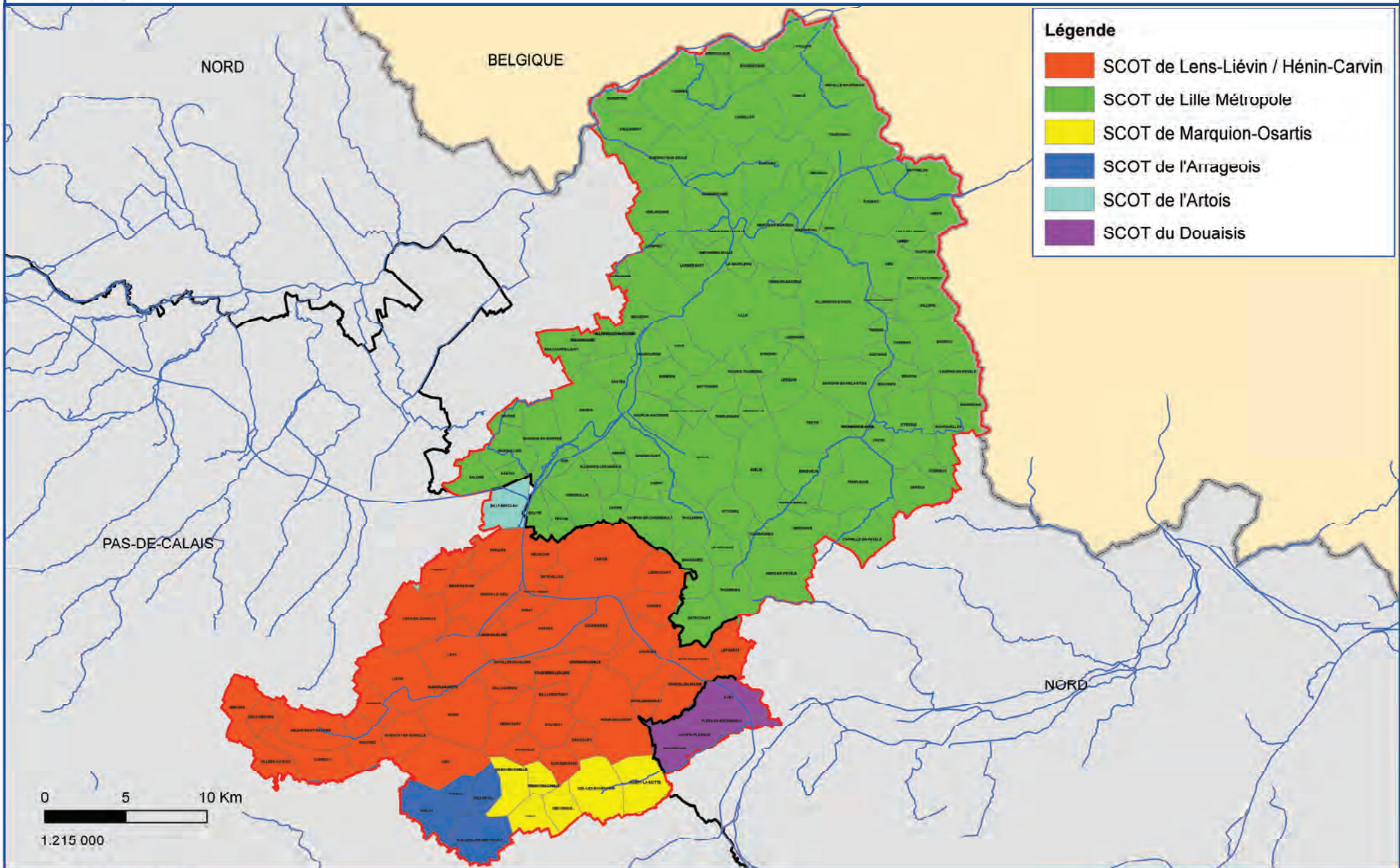
Carte n° 10 : Infrastructures de transport sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



Carte n° 12 : Densité urbaine des communes du SAGE Marque-Deûle



Carte n° 13 : Les SCOT du SAGE Marque-Deûle

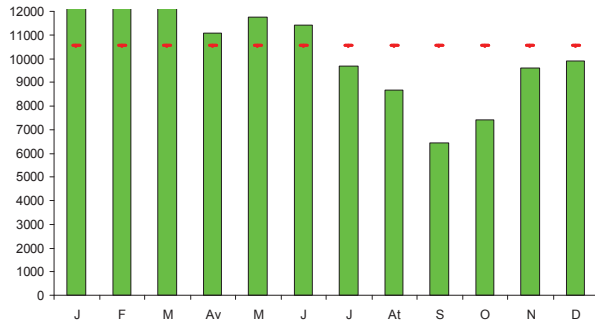


Légende

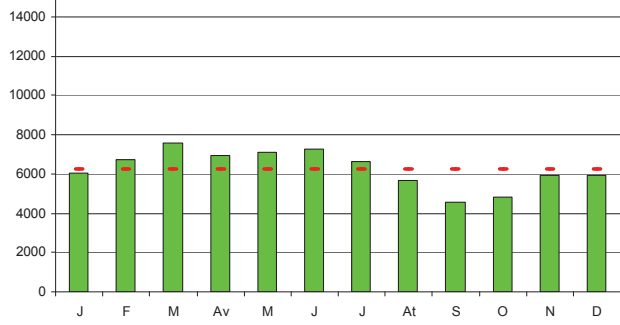
- SCOT de Lens-Liévin / Hénin-Carvin
- SCOT de Lille Métropole
- SCOT de Marquion-Osartis
- SCOT de l'Arrageois
- SCOT de l'Artois
- SCOT du Douaisis

Carte n° 14 : Réseau et état quantitatif des masses d'eau superficielle du SAGE Marque-Deûle

Débits moyens mensuels de la Deûle à Wambrechies (l/s)



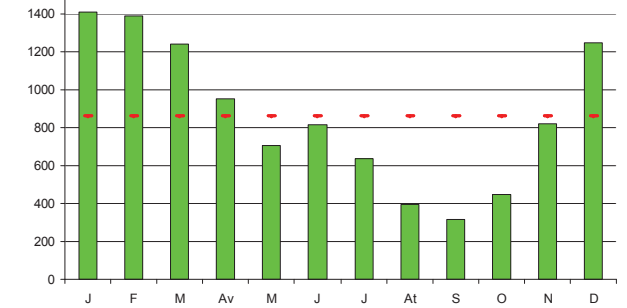
Débits moyens mensuels de la Deûle à Don (l/s)



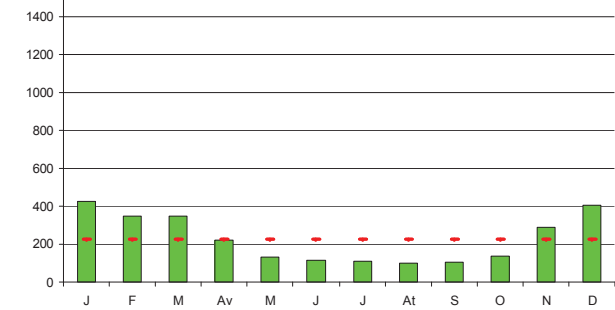
Légende

- Stations hydrométriques
- - - Module annuel du débit à la station hydrométrique

Débits moyens mensuels de la Marque à Bouvines (l/s)



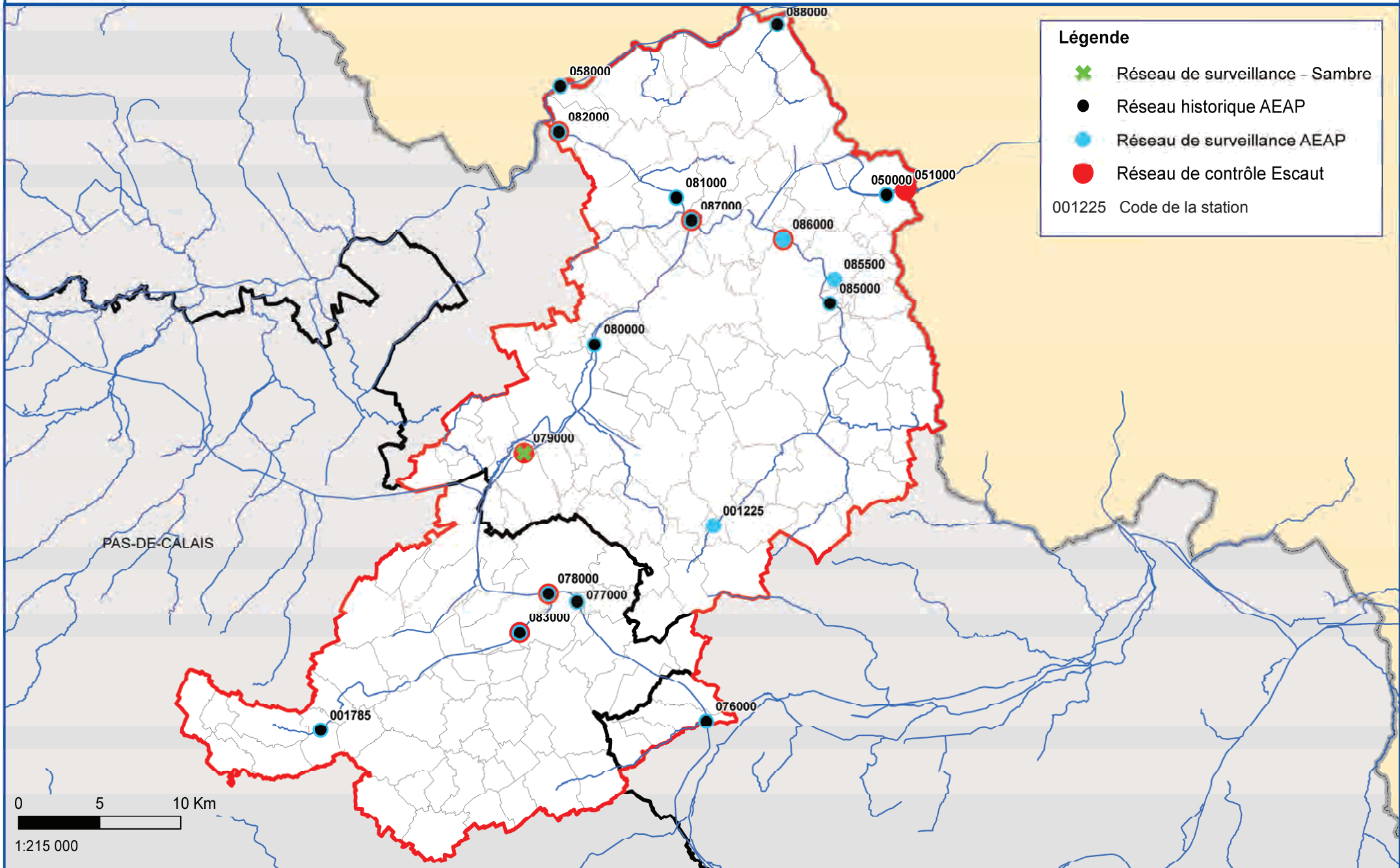
Débits moyens mensuels de la Marque à Ennevelin (l/s)



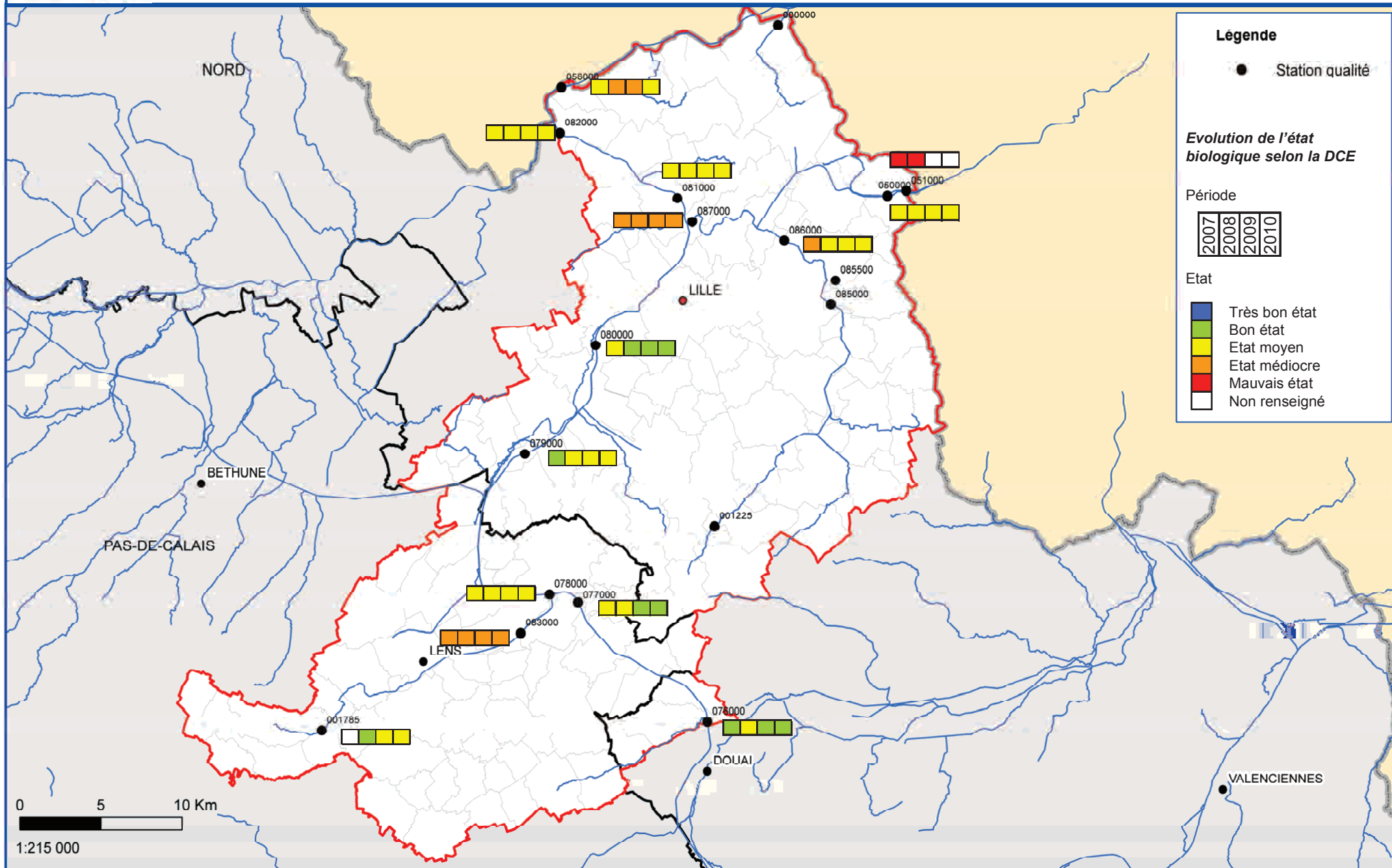
0 5 10 Km

1:215 000

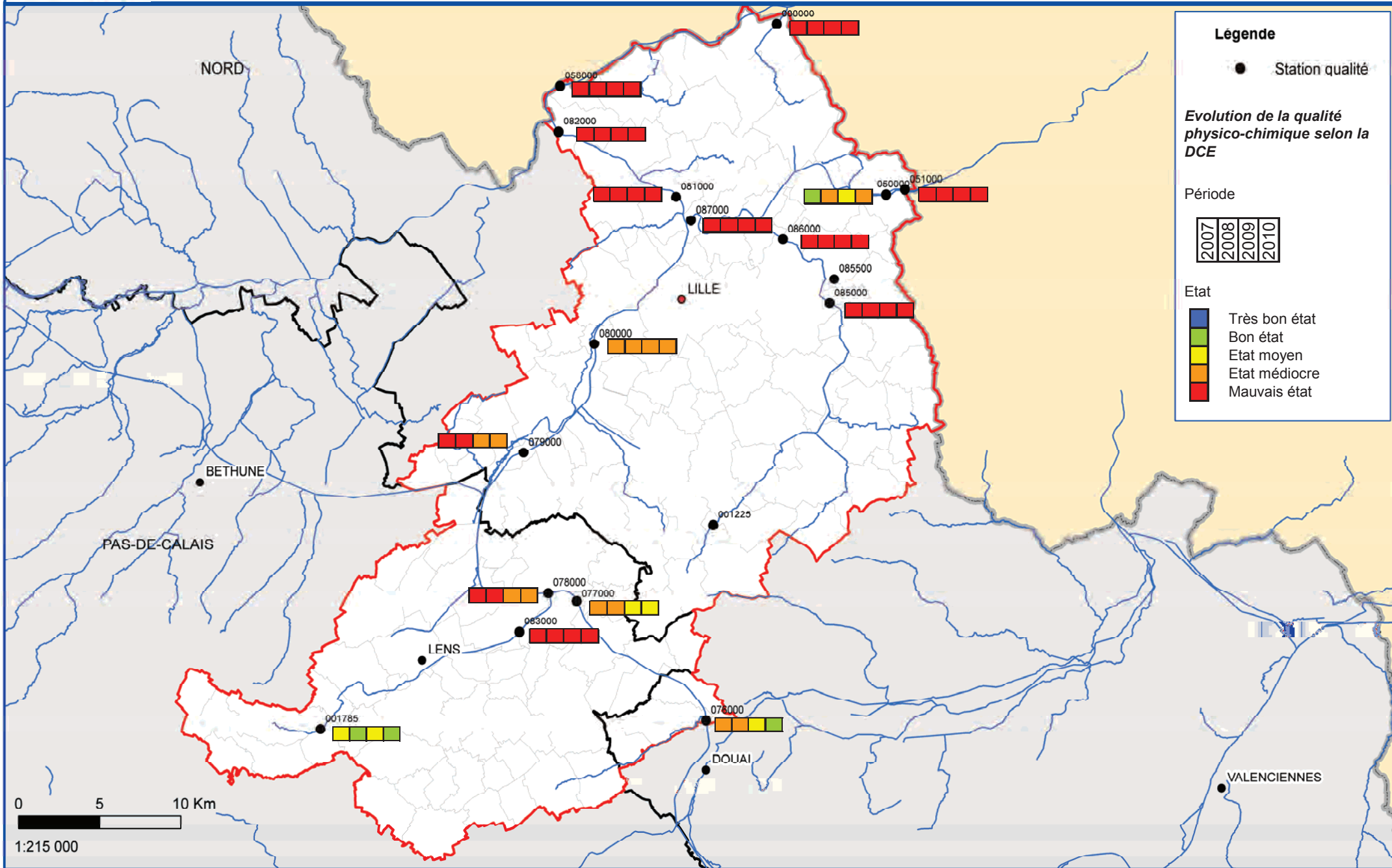
Carte n° 15 : Réseaux de mesure de la qualité des masses d'eau superficielle du SAGE Marque-Deûle

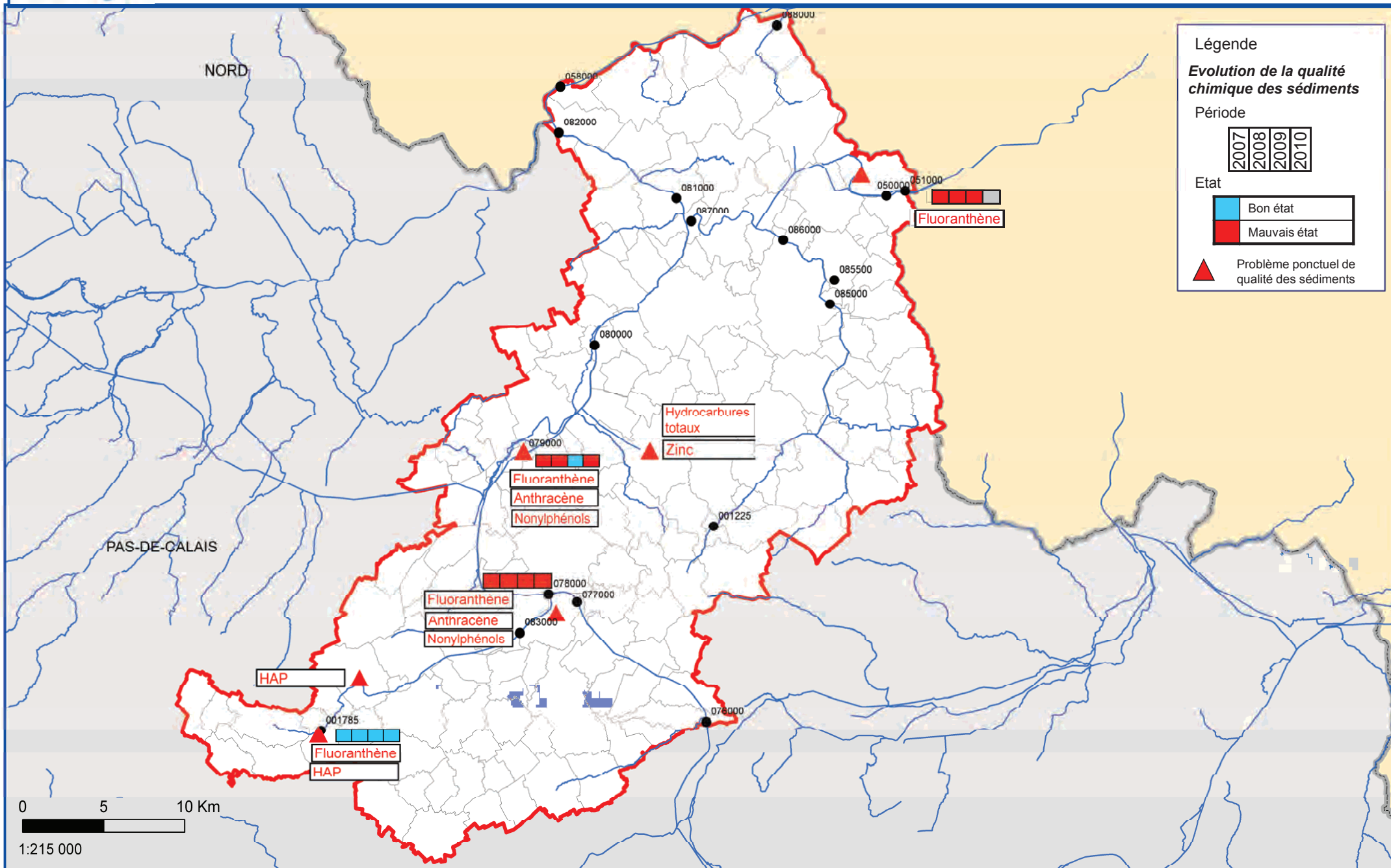


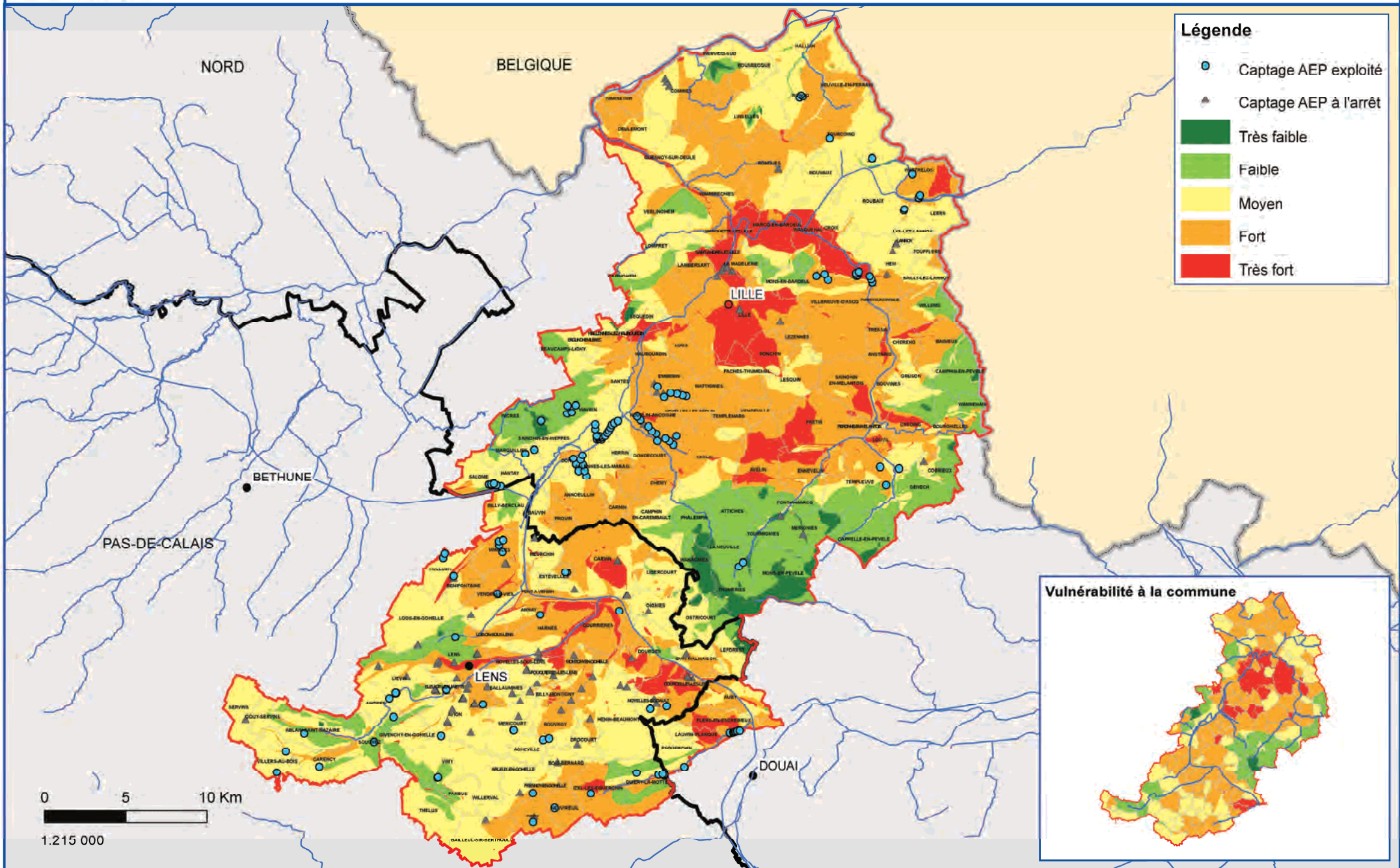
Carte n° 16 : État biologique 2007 à 2010 sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



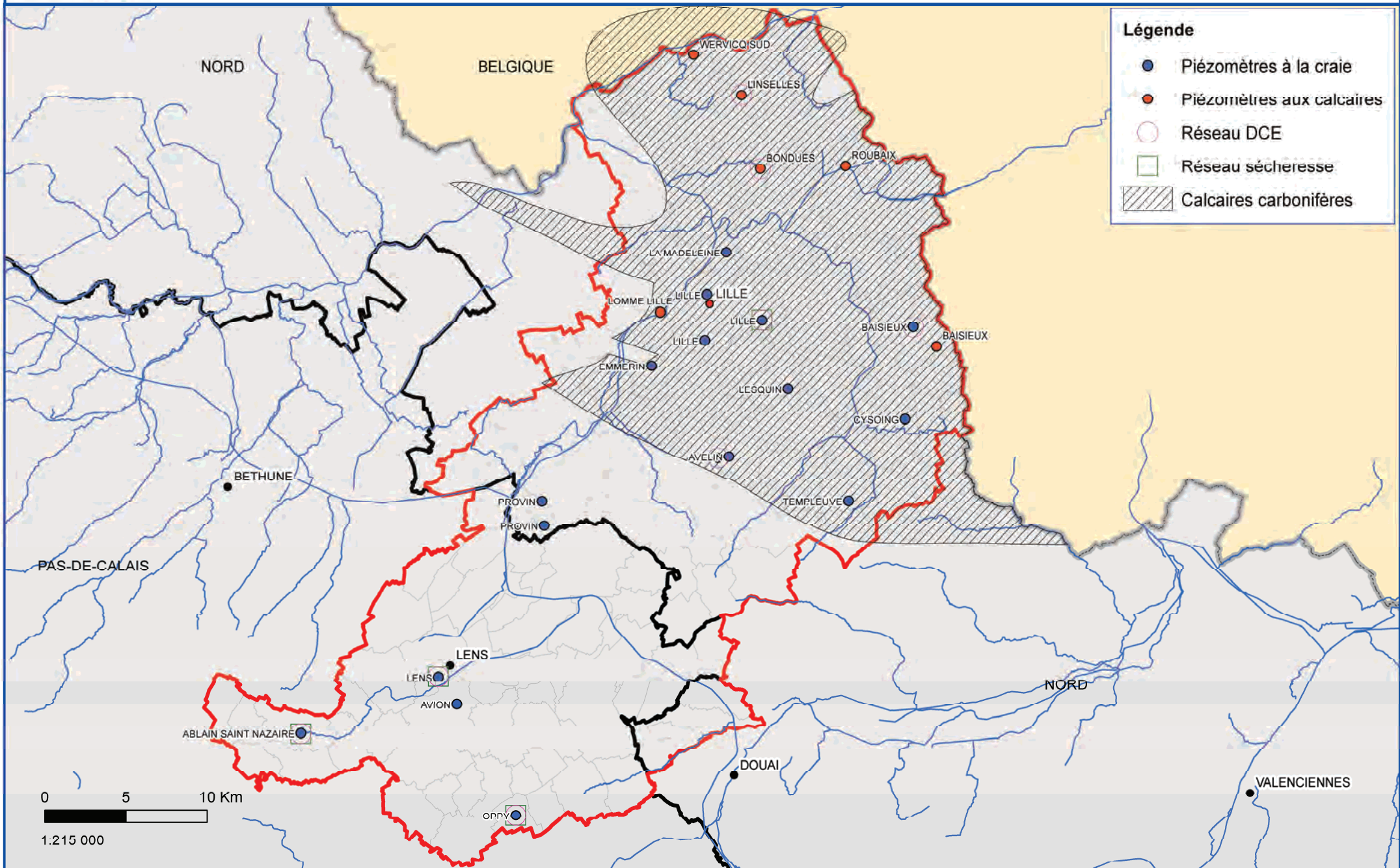
Carte n° 17 : Qualité physico-chimique 2007 à 2010 sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



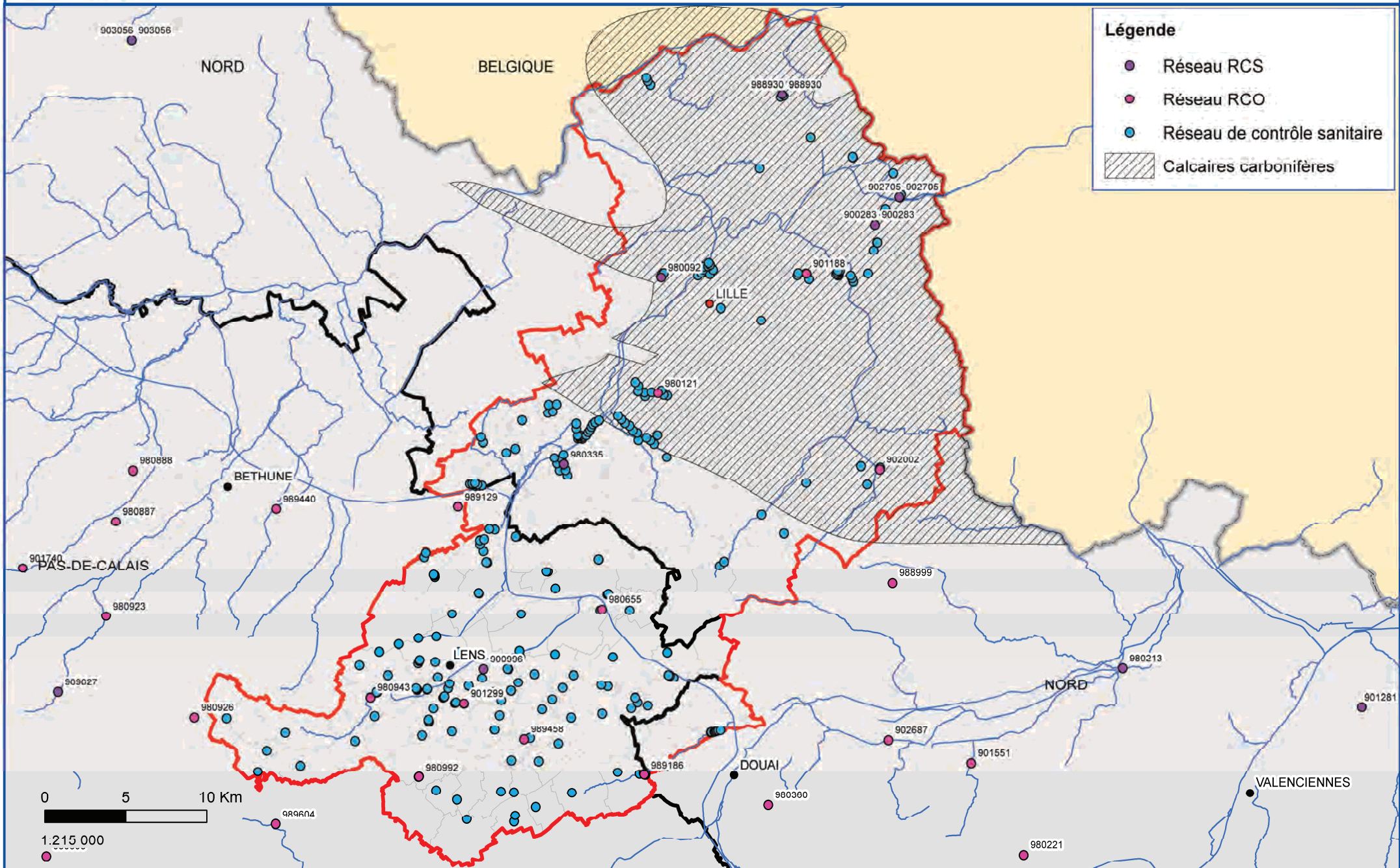




Carte n° 21 : Réseaux de mesure piézométrique des masses d'eau souterraine du SAGE Marque-Deûle

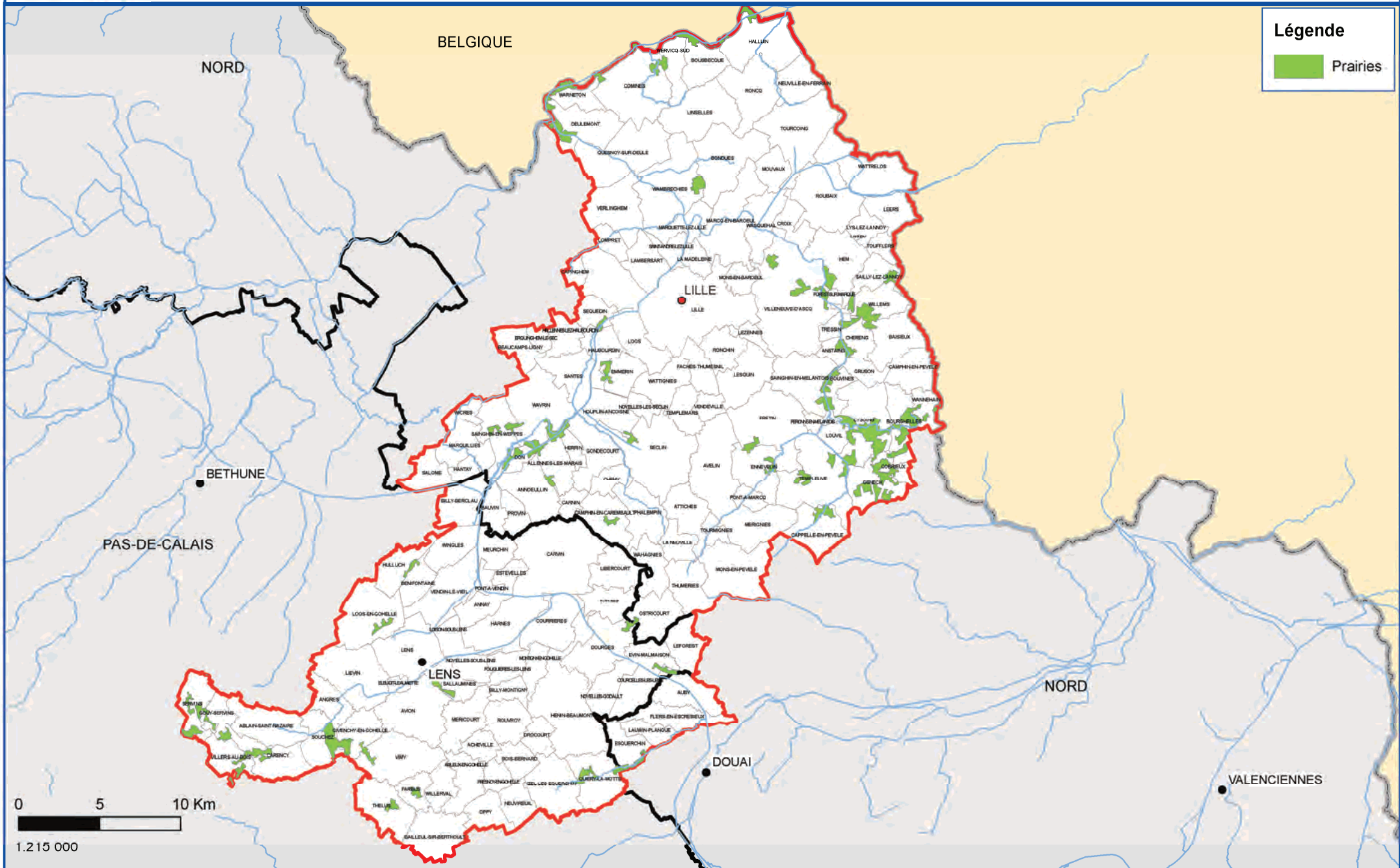


Carte n° 22 : Réseaux de mesure de la qualité des masses d'eau souterraine du SAGE Marque-Deûle

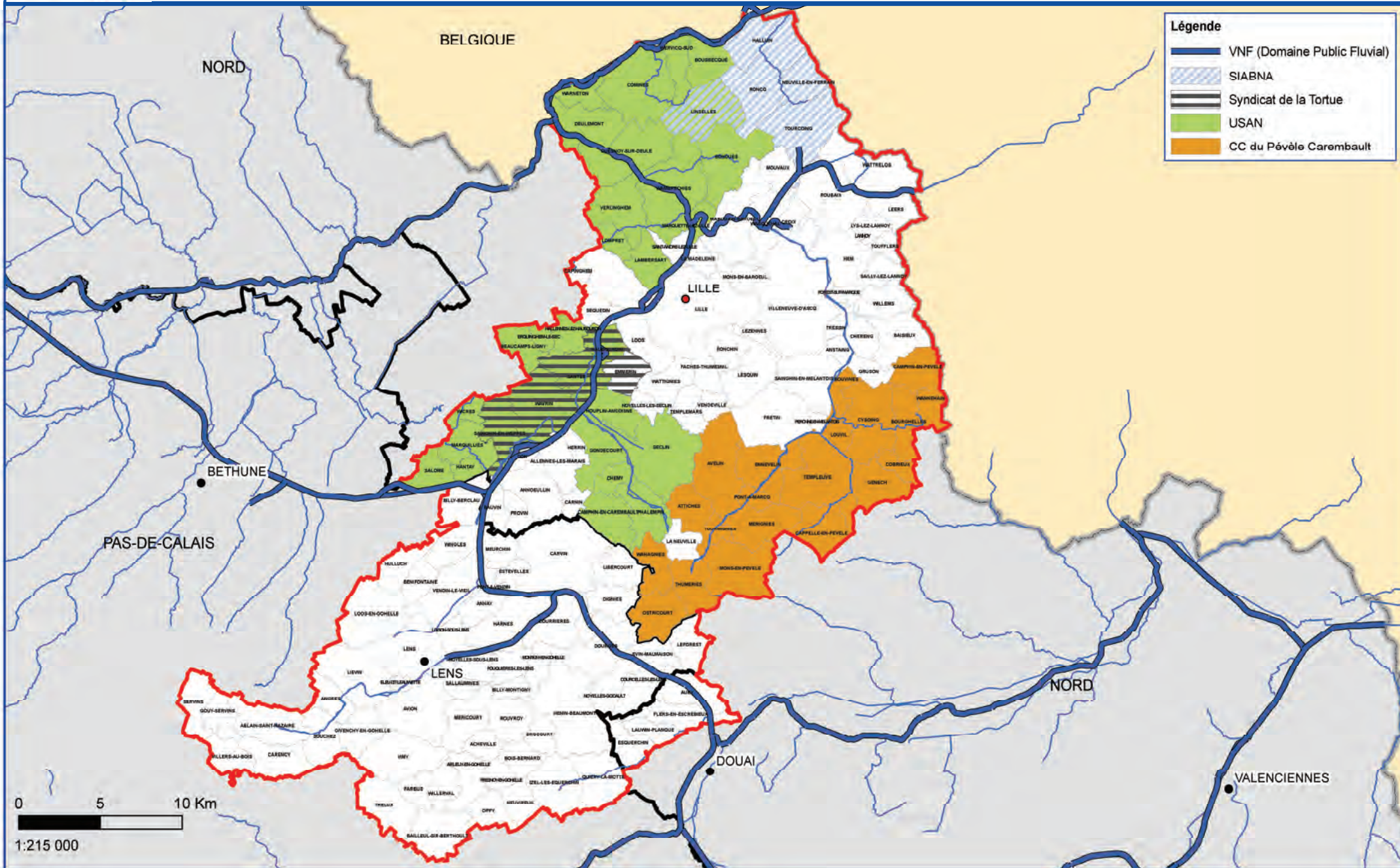


Carte n° 23 : Taux de boisement et grandes régions forestières sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

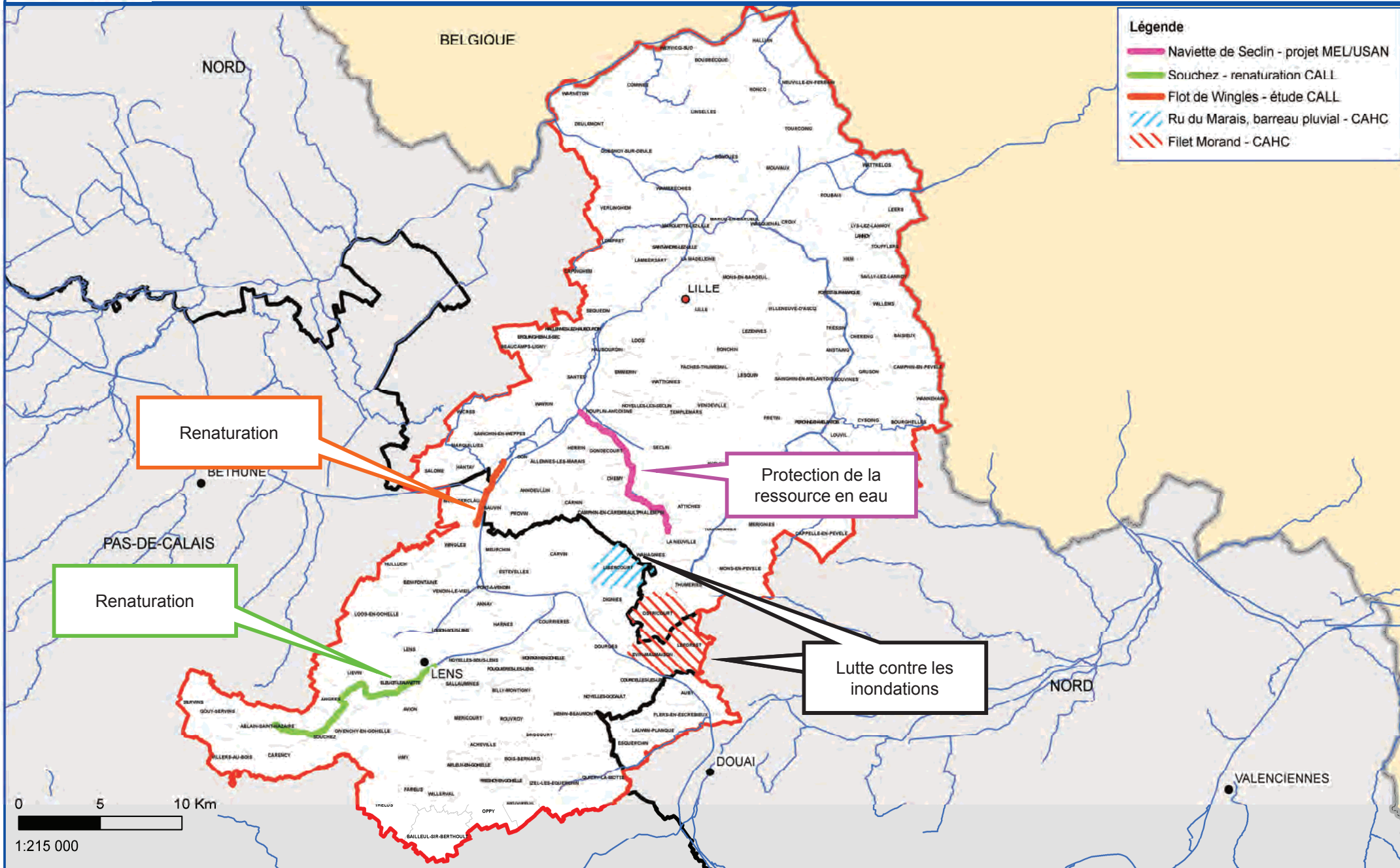




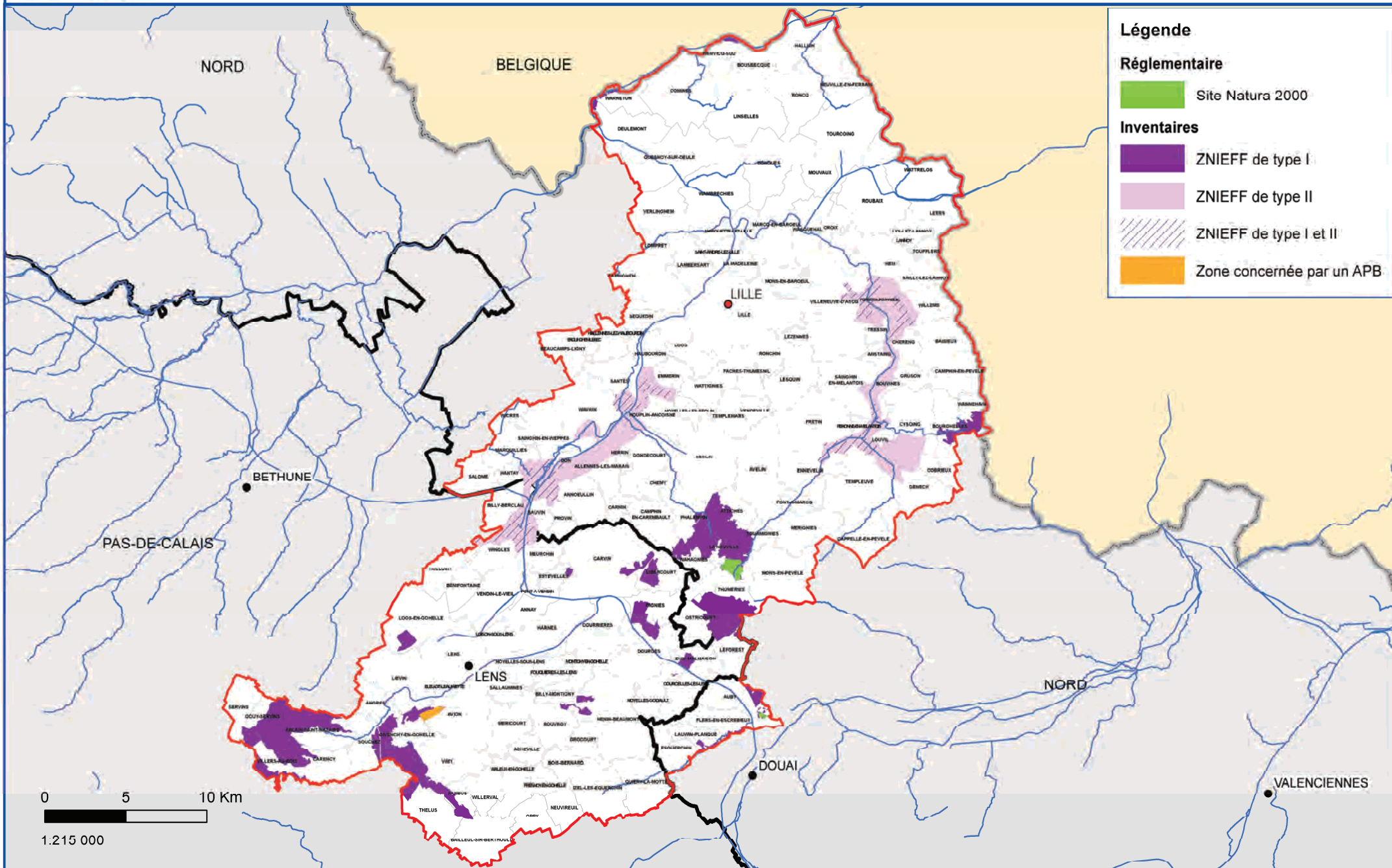
Carte n° 25 : Structures compétentes en matière d'entretien des cours d'eau sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



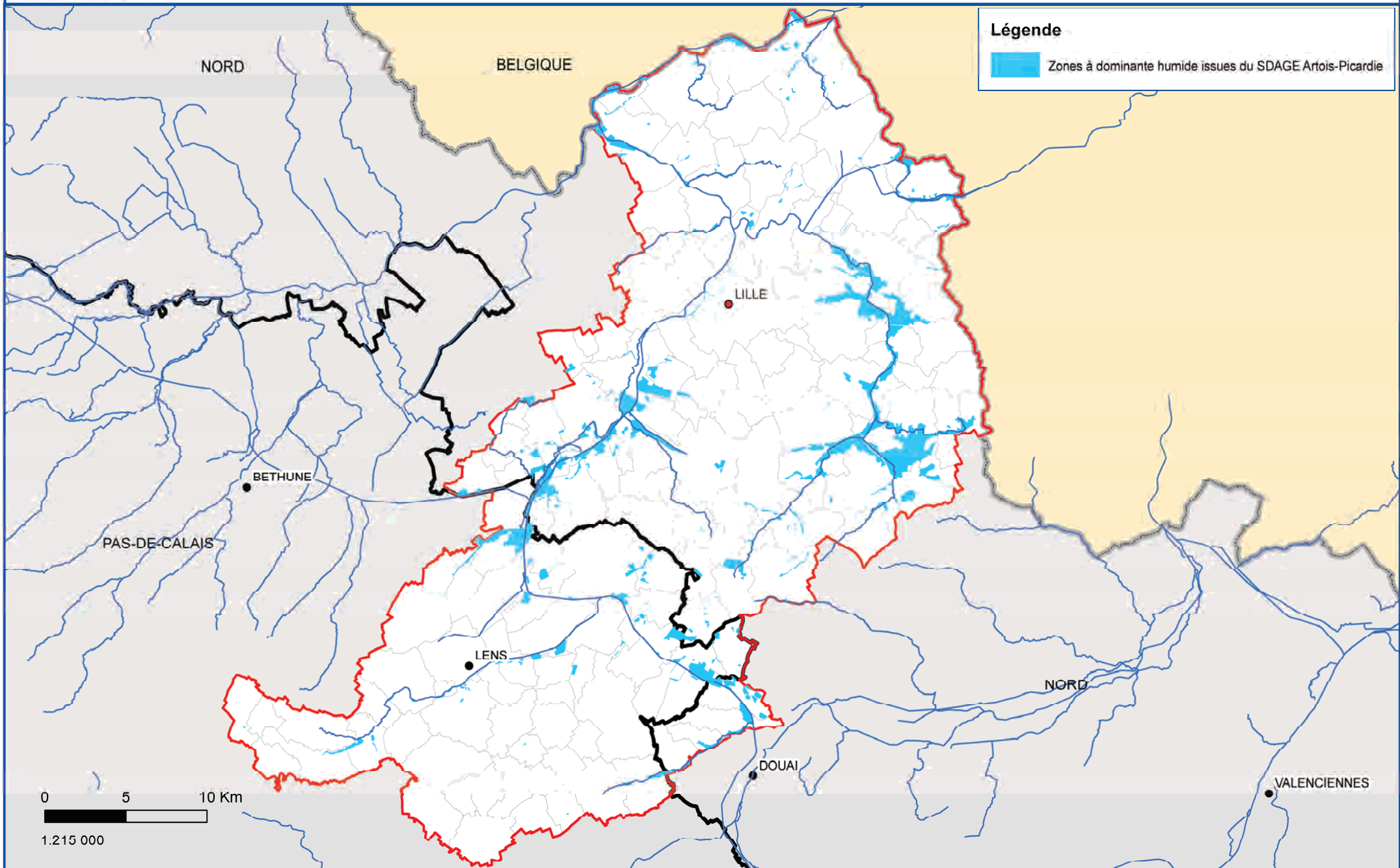
Carte n° 26 : Actions ponctuelles sur les cours d'eau du SAGE Marque-Deûle



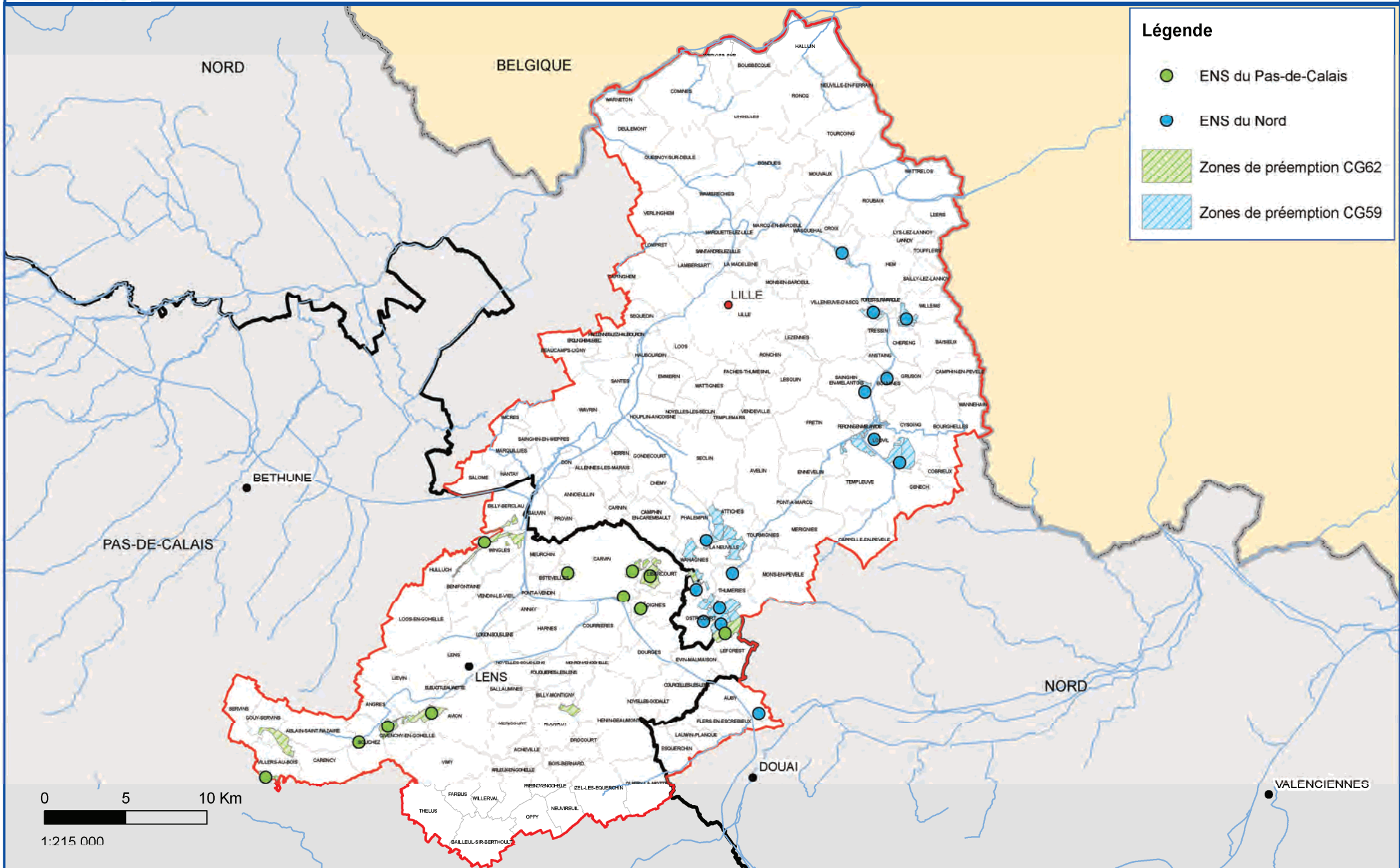
Carte n° 27 : Espaces inventoriés et zones Natura 2000 du SAGE Marque-Deûle



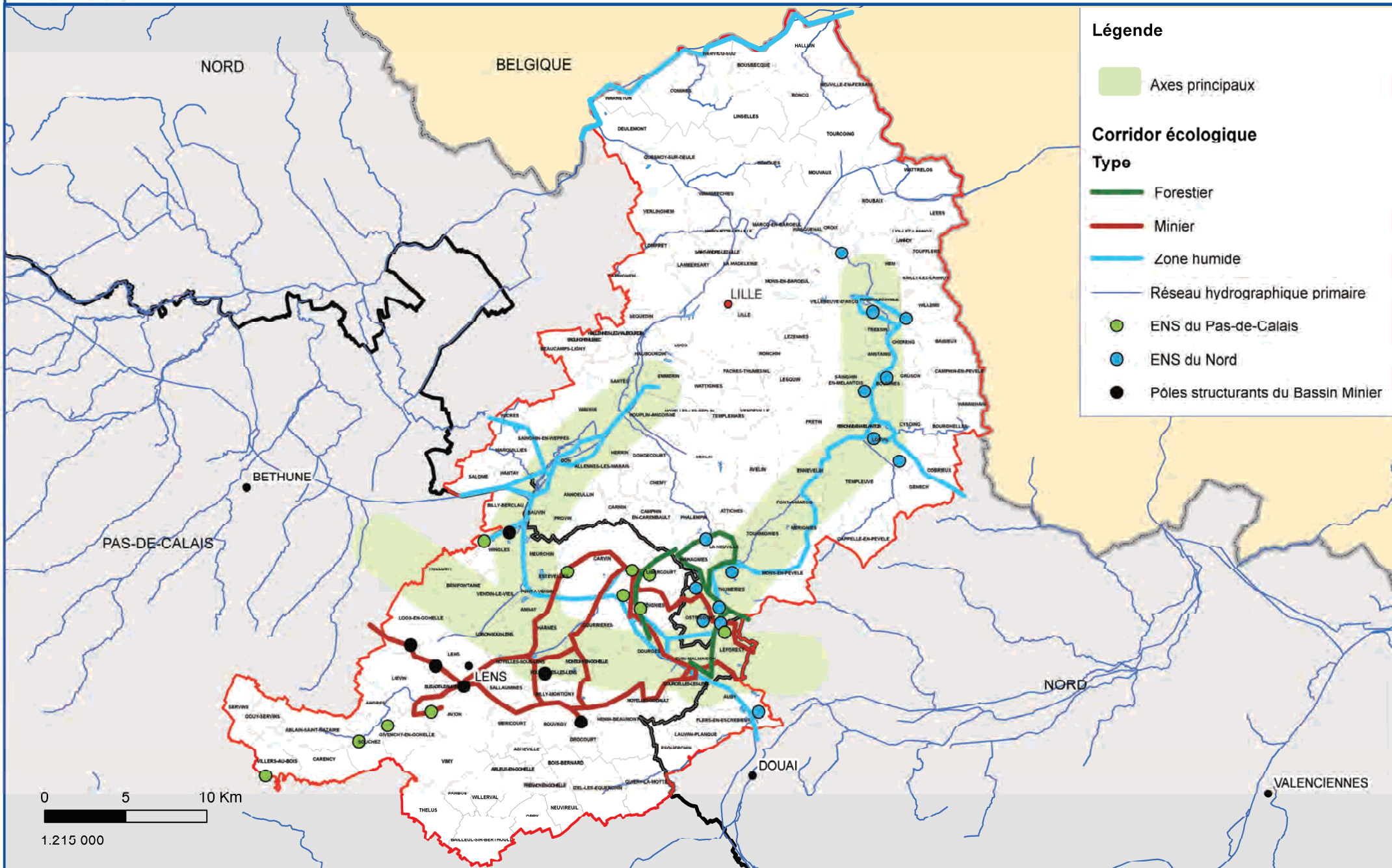
Carte n° 28 : Zones à dominante humide sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



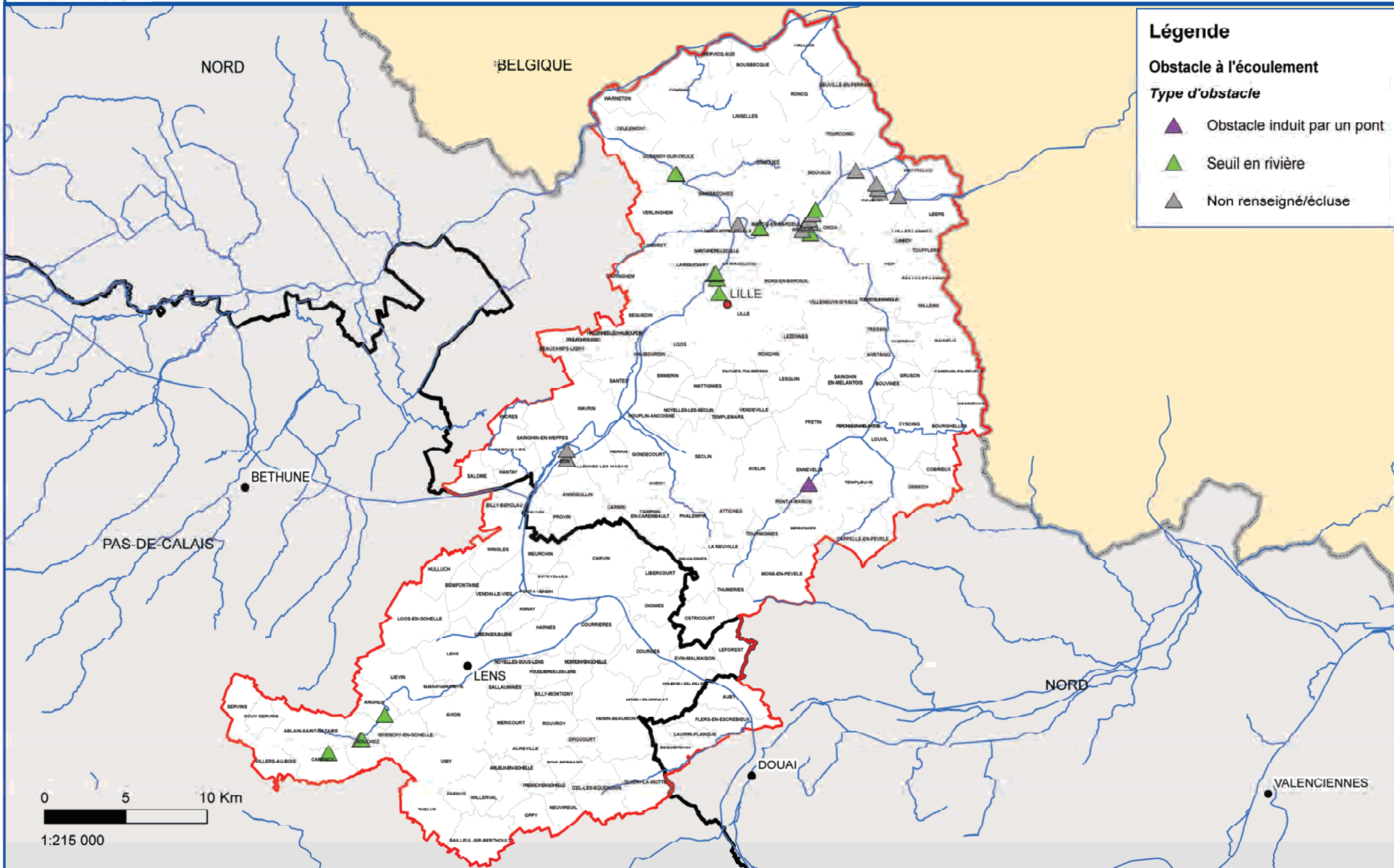
Carte n° 29 : Espaces Naturels Sensibles (ENS) et zones de préemption du SAGE Marque-Deûle

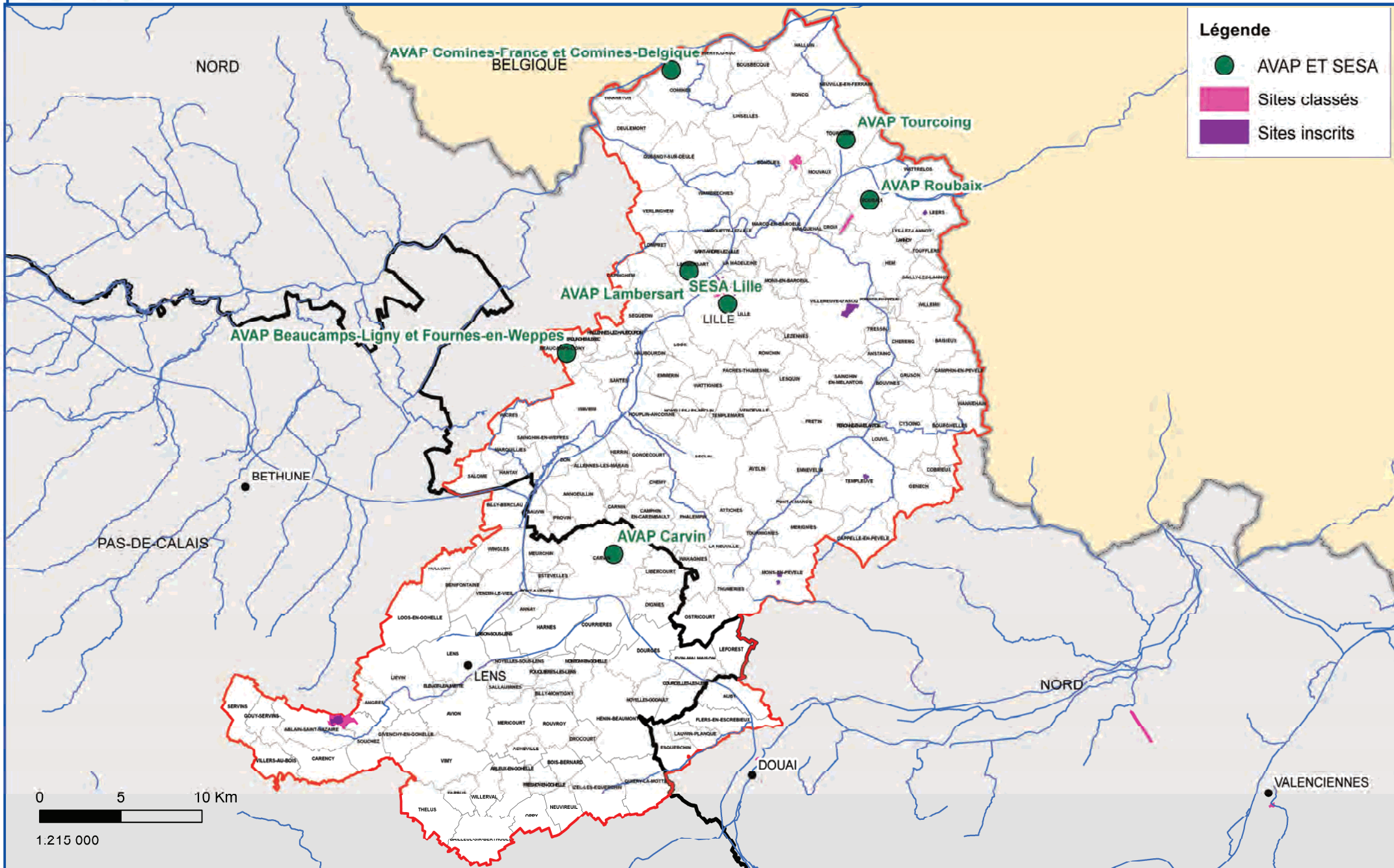


Carte n° 30 : Corridors écologiques principaux du SAGE Marque-Deûle

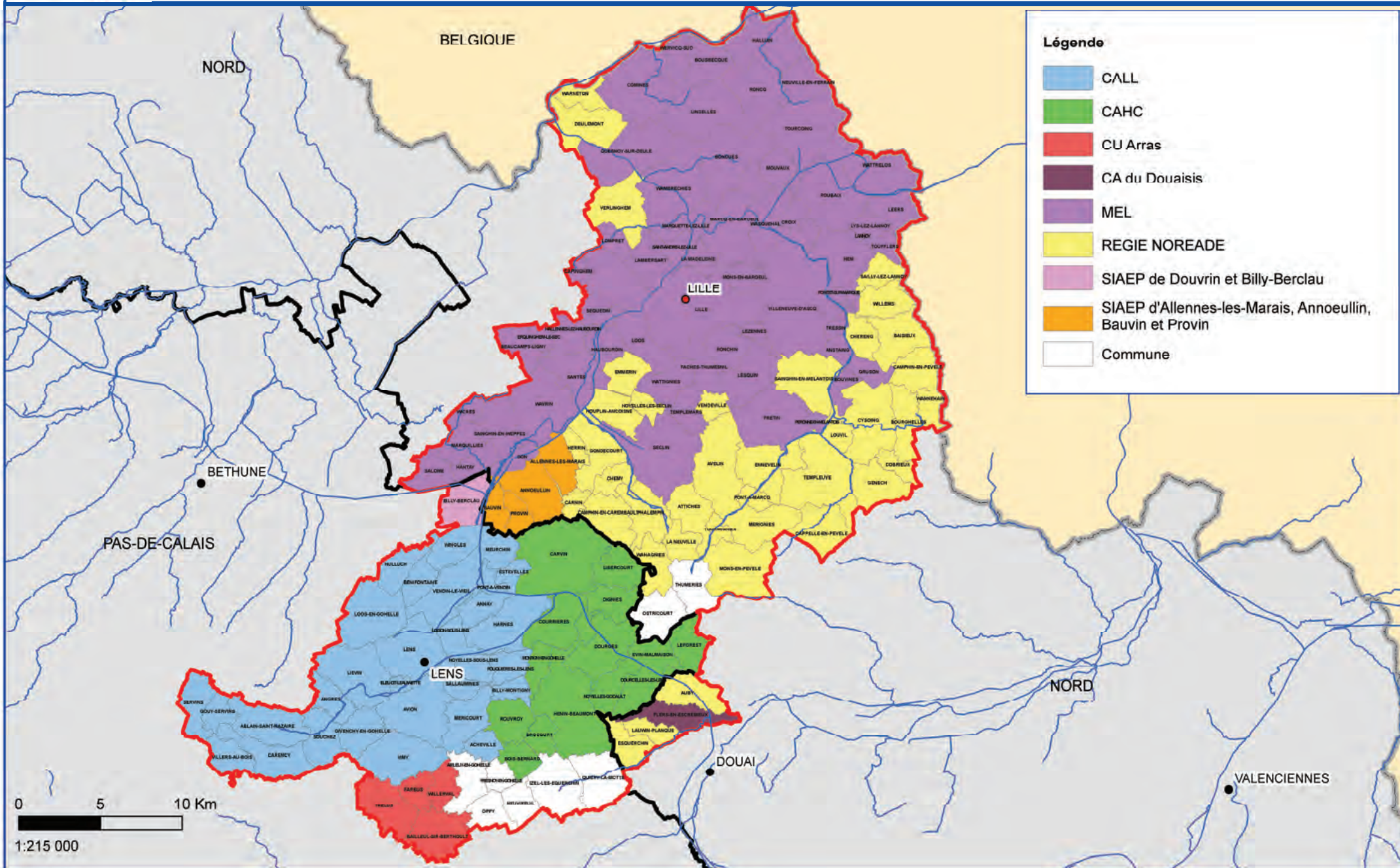


Carte n° 31 : Obstacles à la continuité piscicole sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

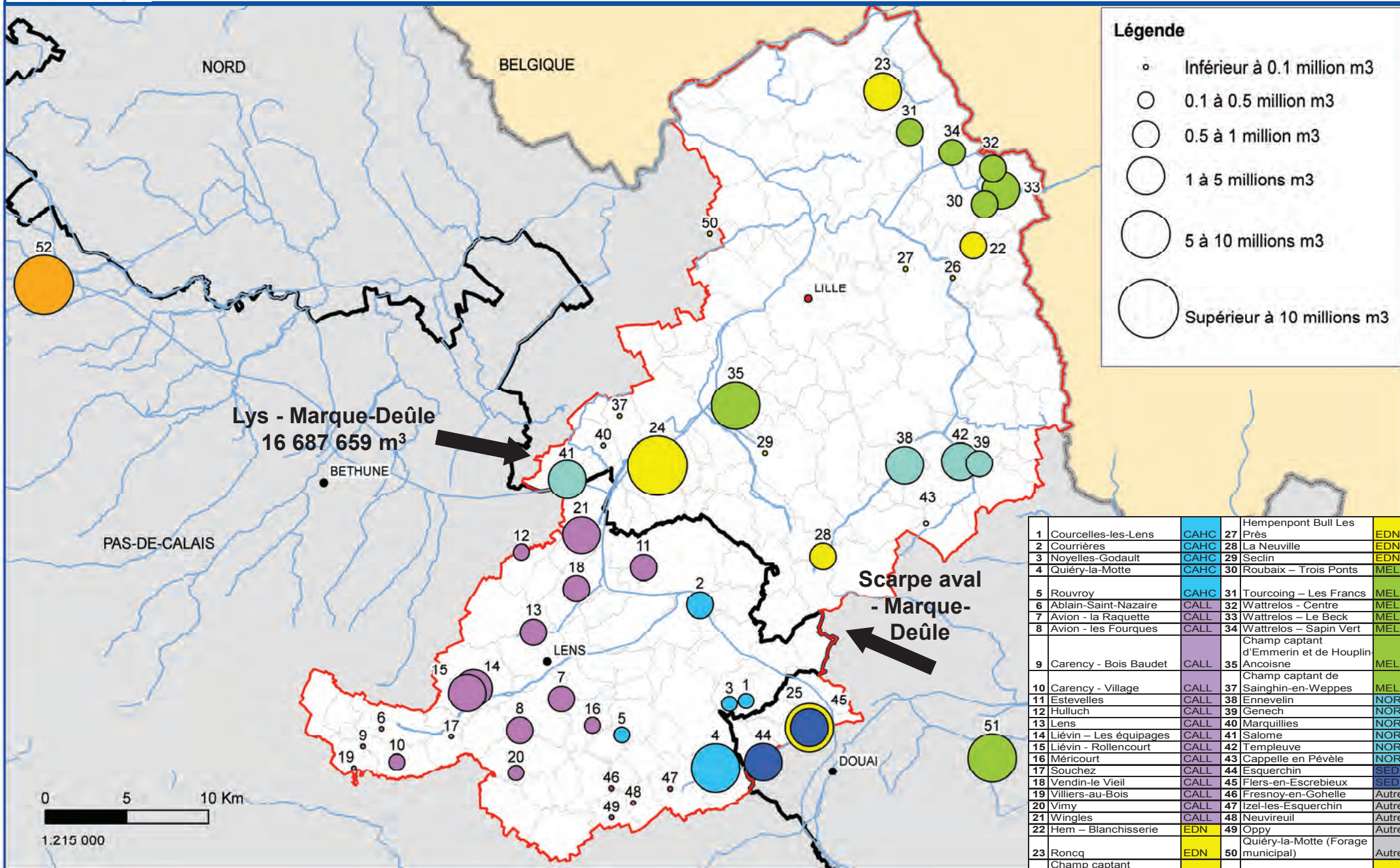




Carte n° 33 : Structures compétentes en matière de production d'eau potable sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

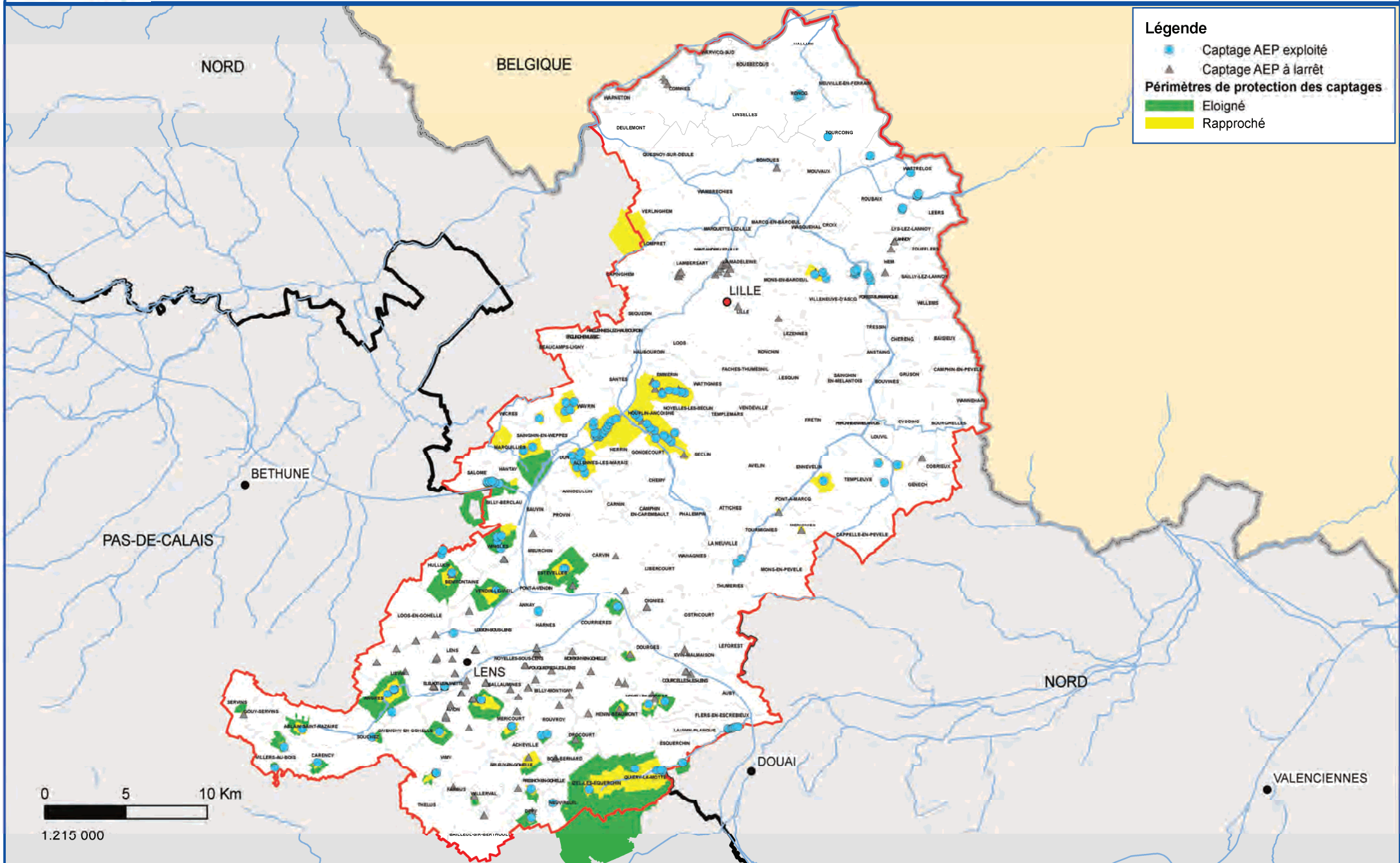


Carte n° 34 : Unités de production et volumes produits sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

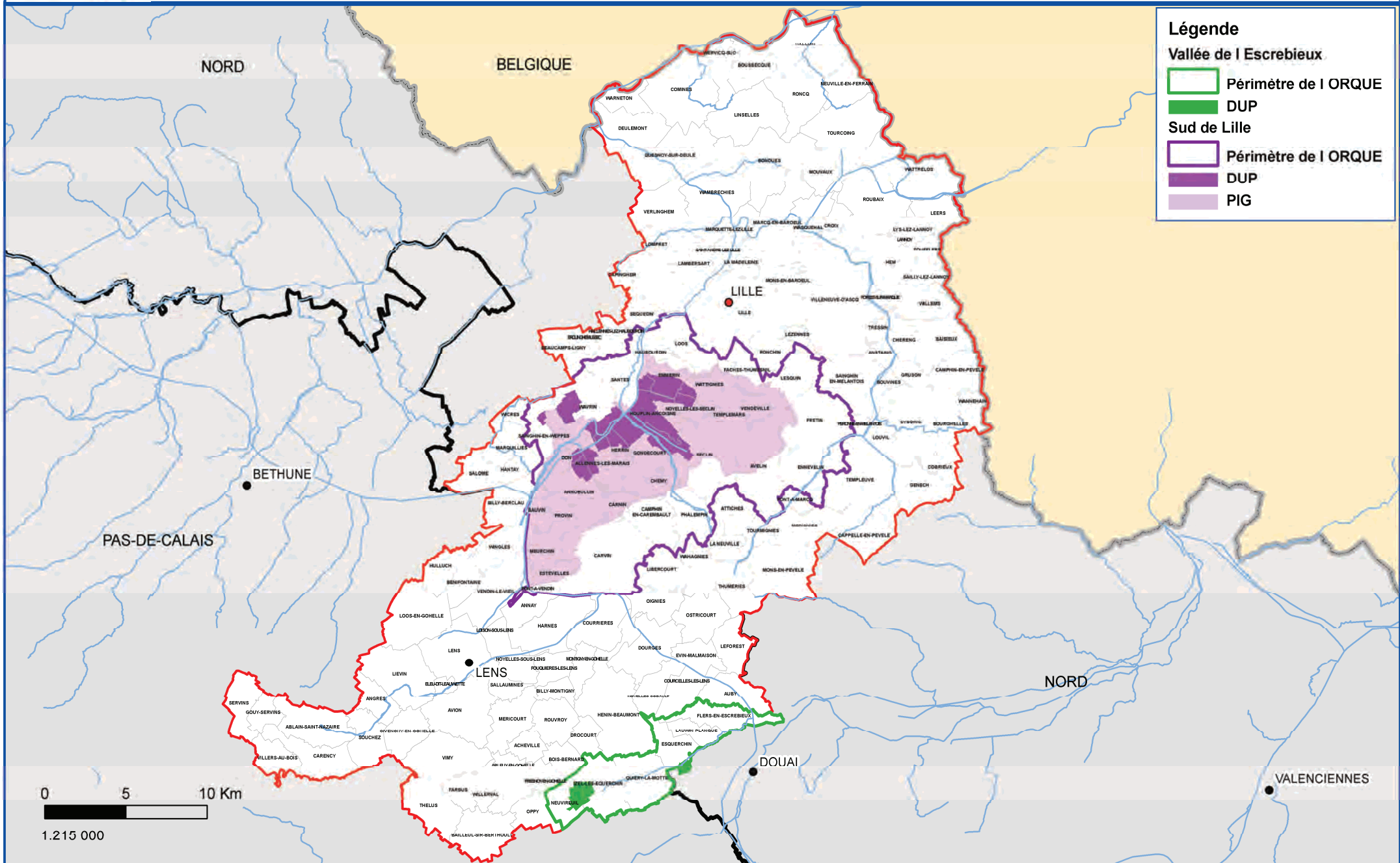


1	Courcelles-les-Lens	CAHC	27	Hempenpont Bull Les Près	EDN
2	Courrières	CAHC	28	La Neuville	EDN
3	Noyelles-Godault	CAHC	29	Seclin	EDN
4	Quiéry-la-Motte	CAHC	30	Roubaix – Trois Ponts	MEL
5	Rouvroy	CAHC	31	Tourcoing – Les Francs	MEL
6	Ablain-Saint-Nazaire	CALL	32	Wattrelos – Centre	MEL
7	Avion - la Raquette	CALL	33	Wattrelos – Le Beck	MEL
8	Avion - les Fourques	CALL	34	Wattrelos – Sapin Vert	MEL
9	Carency - Bois Baudet	CALL	35	Champ captant d'Emmerin et de Houplin-Ancoisne	MEL
10	Carency - Village	CALL	37	Champ captant de Sainghin-en-Weppes	MEL
11	Estevelles	CALL	38	Ennevelin	NOREADE
12	Hulluch	CALL	39	Genech	NOREADE
13	Lens	CALL	40	Marquillies	NOREADE
14	Liévin – Les équipages	CALL	41	Salome	NOREADE
15	Liévin - Rollencourt	CALL	42	Templeuve	NOREADE
16	Méricourt	CALL	43	Cappelle en Pévèle	NOREADE
17	Souchez	CALL	44	Esquerchin	SED
18	Vendin-le Vieil	CALL	45	Flers-en-Escrebieux	SED
19	Villiers-au-Bois	CALL	46	Fresnoy-en-Gohelle	Autres
20	Vimy	CALL	47	Izel-les-Esquerchin	Autres
21	Wingles	CALL	48	Neuvireuil	Autres
22	Hem – Blanchisserie	EDN	49	Oppy	Autres
23	Roncq	EDN	50	Quiéry-la-Motte (Forage municipal)	Autres
24	Champ captant d'Anseruilles	EDN	51	Pérenchies	EDN
25	Flers-en-Escrebieux	EDN	52	Pecquencourt	MEL
26	Hempenpont	EDN	53	Aire sur la Lys	SMAEL

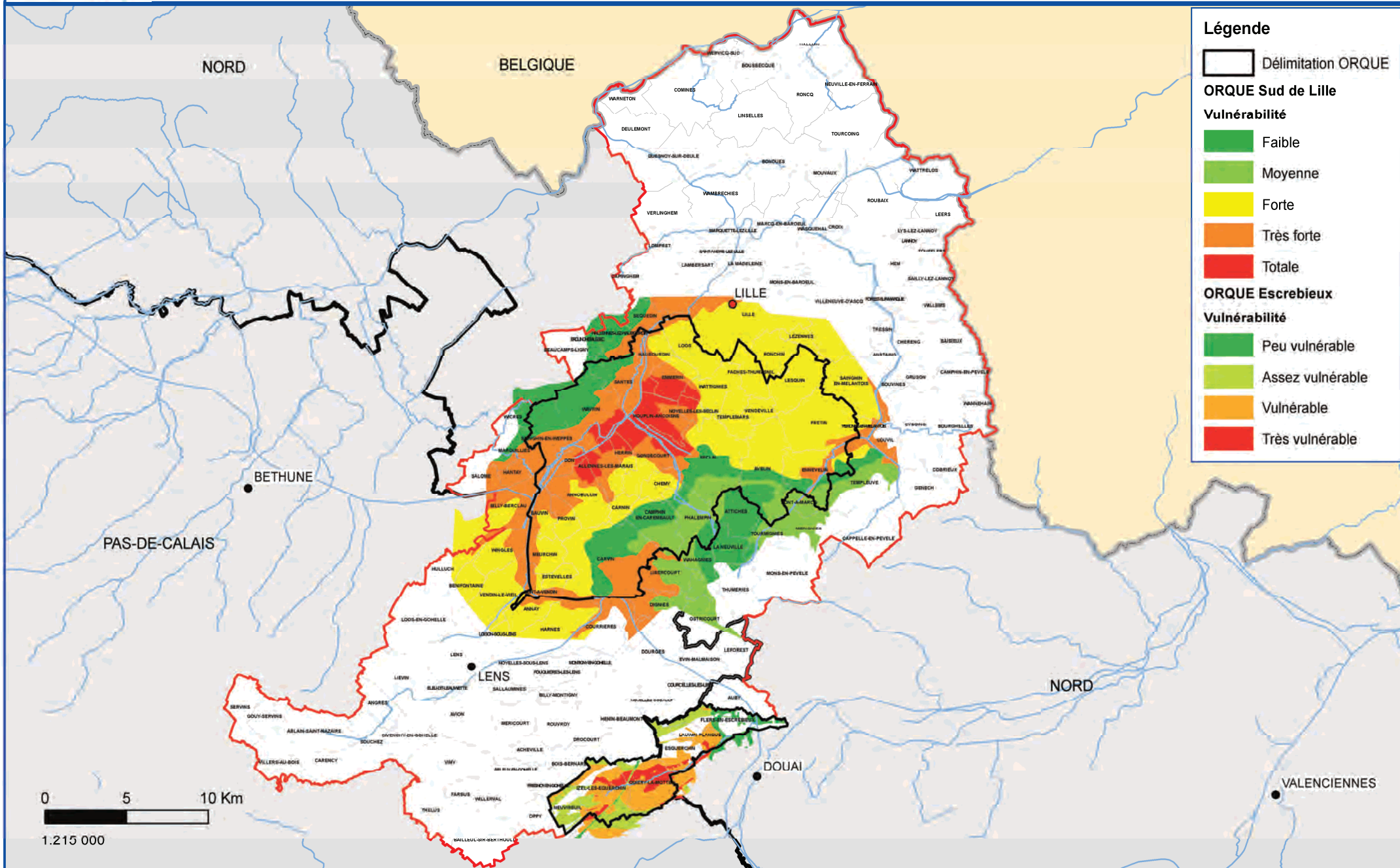
Carte n° 35 : Périmètres de protection des captages du territoire du SAGE Marque-Deûle



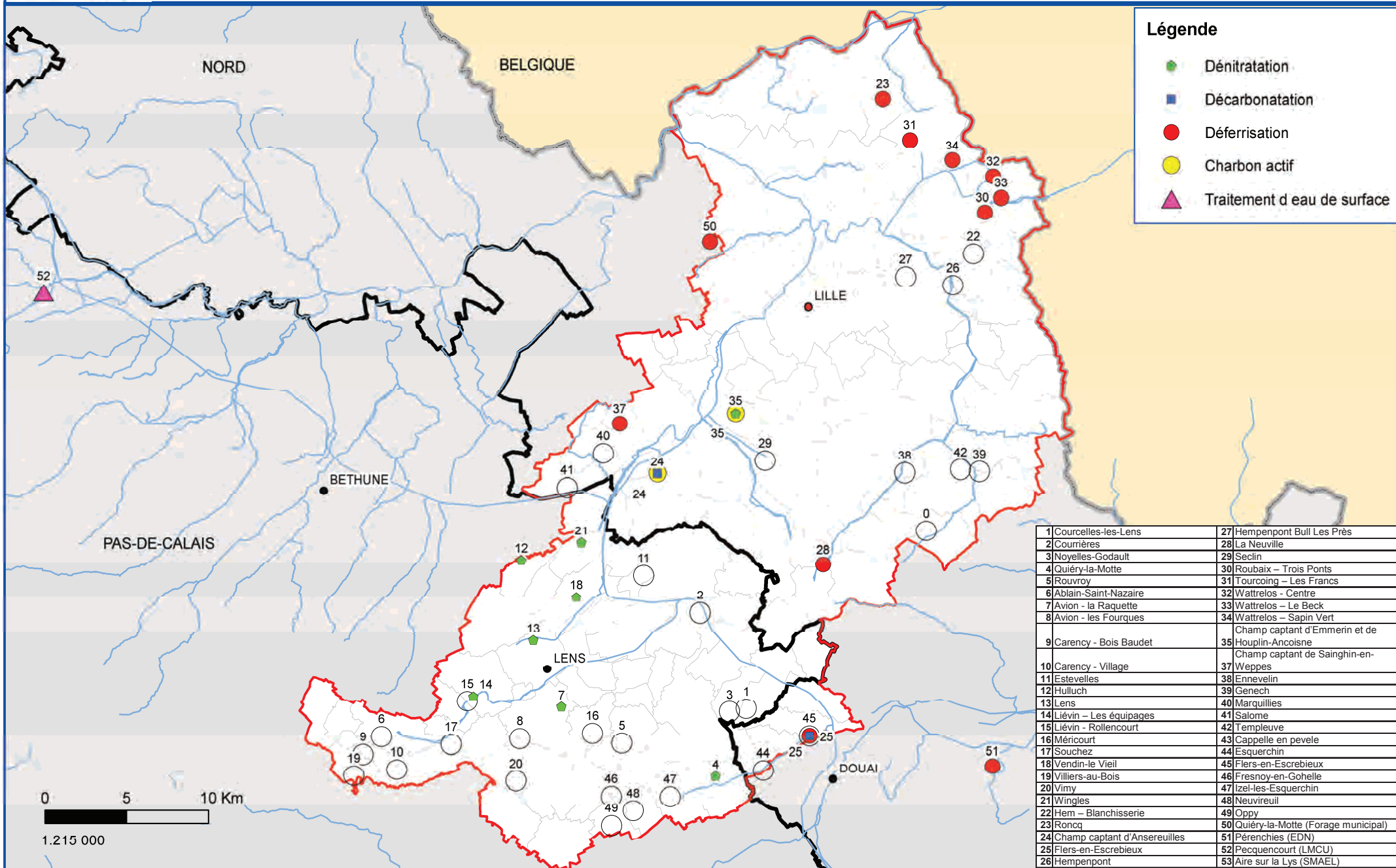
Carte n° 36 : Opérations de Reconquête de la QUALITÉ de l'Eau (ORQUE) sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



Carte n° 37 : Vulnérabilité de la ressource sur le territoire des Opérations de Reconquête de la Qualité de l'Eau (ORQUE) du SAGE Marque-Deûle



Carte n° 38 : Unités de production et unités de traitement des pollutions sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

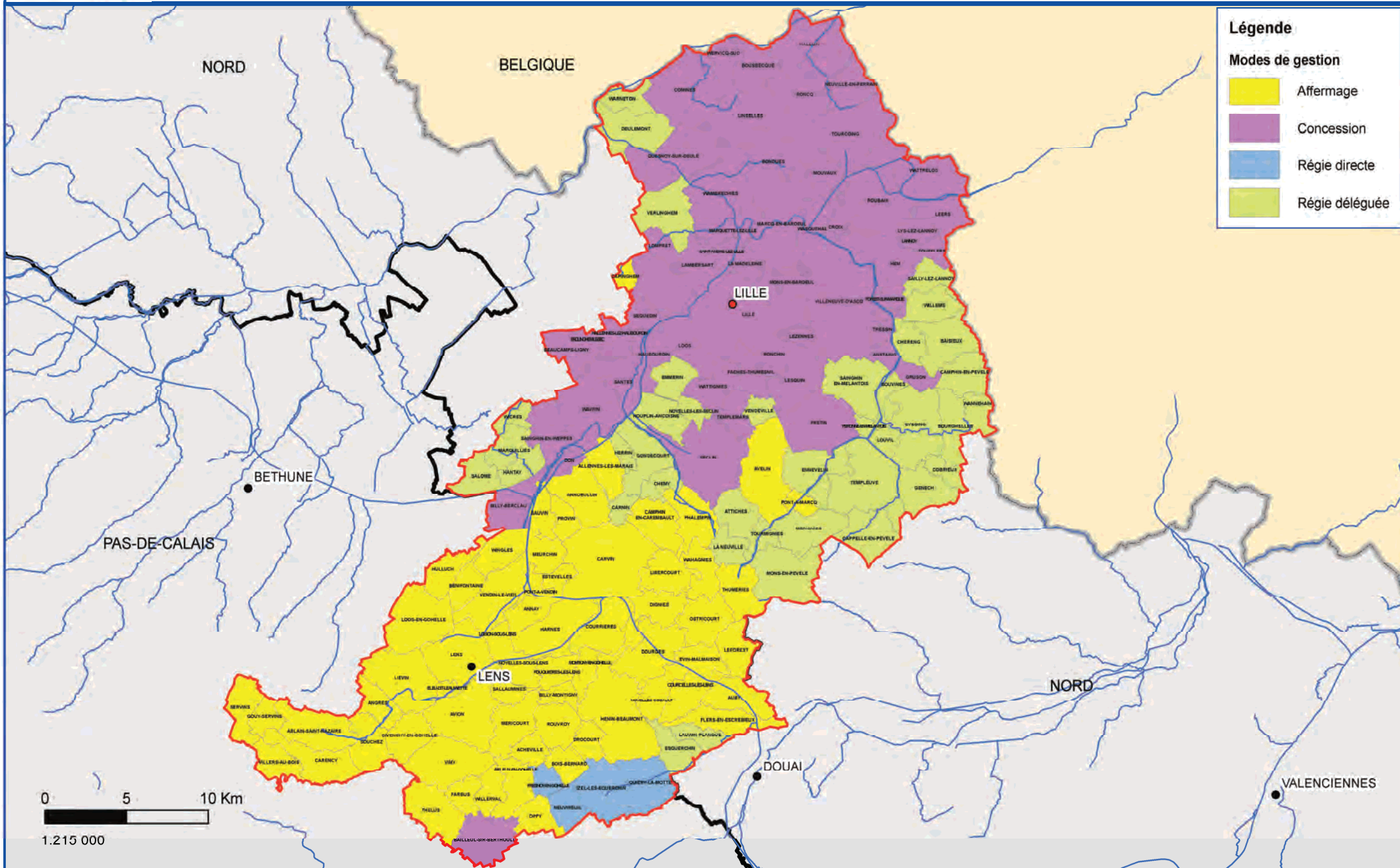


Légende

- Dénitratation
- Décarbonatation
- Déferrisation
- Charbon actif
- ▲ Traitement d'eau de surface

1	Courcelles-les-Lens	27	Hempont Bull Les Prés
2	Courrières	28	La Neuville
3	Noyelles-Godault	29	Seclin
4	Quiéry-la-Motte	30	Roubaix – Trois Ponts
5	Rouvroy	31	Tourcoing – Les Francs
6	Ablain-Saint-Nazaire	32	Wattrelos – Centre
7	Avion - la Raquette	33	Wattrelos – Le Beck
8	Avion - les Fourques	34	Wattrelos – Sapin Vert
9	Carency - Bois Baudet		Champ captant d'Emmerin et de Houplin-Ancoisne
10	Carency - Village	35	Champ captant de Sainghin-en-Weppes
11	Estevelles	37	Weppes
12	Hulluch	38	Ennevelin
13	Lens	39	Genech
14	Liévin – Les équipages	40	Marquillies
15	Liévin - Rollencourt	41	Salome
16	Méricourt	42	Templeuve
17	Souchez	43	Cappelle en pevele
18	Vendin-le Vieil	44	Esquerchin
19	Villiers-au-Bois	45	Fliers-en-Escrebieux
20	Vimy	46	Fresnoy-en-Gohelle
21	Wingles	47	Izel-les-Esquerchin
22	Hem – Blanchisserie	48	Neuvireuil
23	Roncq	49	Oppy
24	Champ captant d'Anseureilles	50	Quiéry-la-Motte (Forage municipal)
25	Fliers-en-Escrebieux	51	Pérenchies (EDN)
26	Hempont	52	Pecquencourt (LMCU)
		53	Aire sur la Lys (SMAEL)

Carte n° 39 : Modes de gestion de la compétence « distribution eau potable » sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



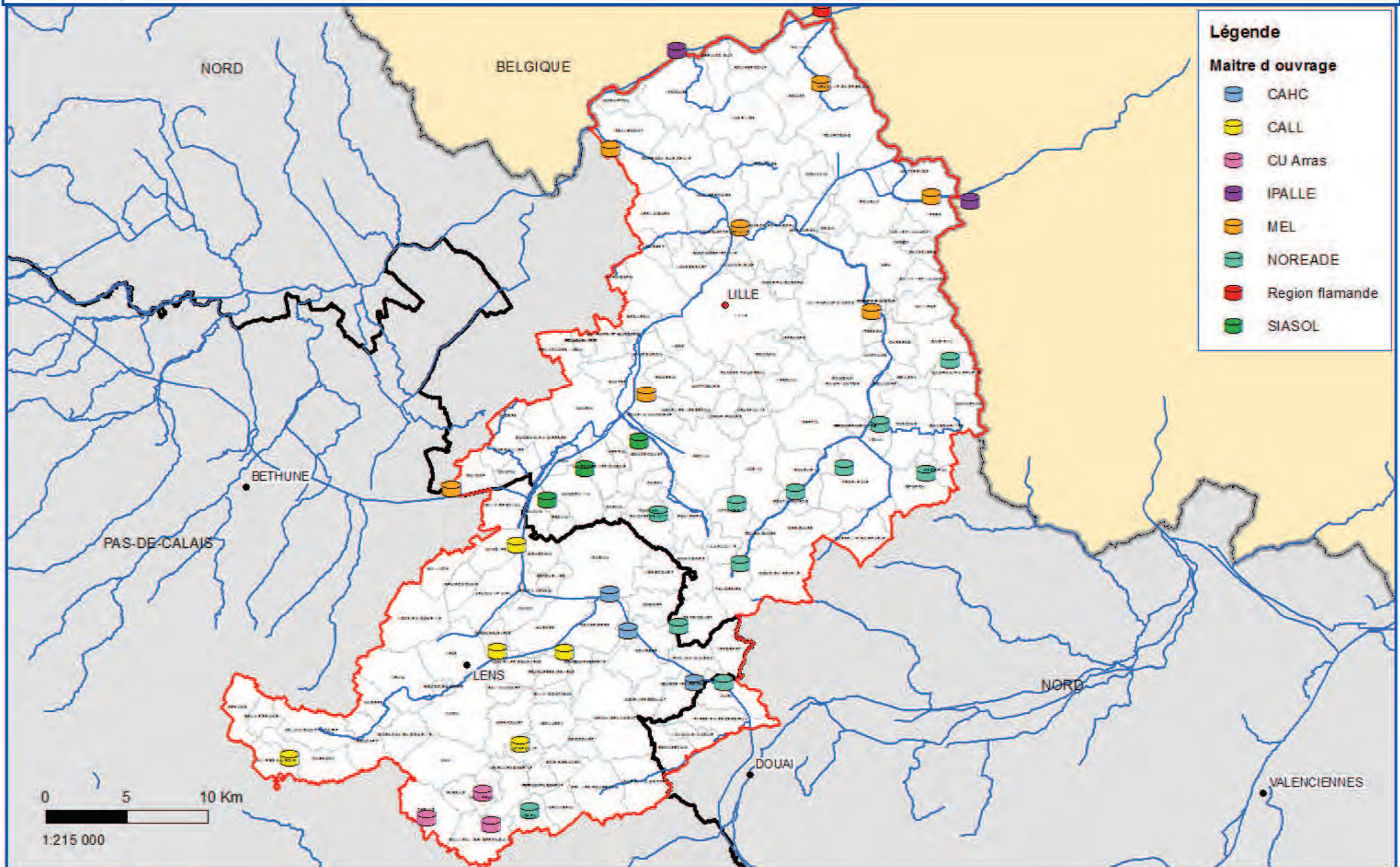


Carte n° 40 : Distributeurs de l'eau potable sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



Carte n° 41 : Structures compétentes en matière d'assainissement collectif sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Carte n° 42 : Stations d'épuration et maîtres d'ouvrage sur le territoire du SAGE Marque-Deûle





Carte n° 43 : Capacité et autosurveillance réglementaire des stations d'épuration sur le territoire du SAGE Marque-Deule

Marquette-lez-Lille

Reconstruction et mise aux normes de la station d'épuration

Gondecourt

Réhabilitation de la station d'épuration de Gondecourt en 2012

Pont-à-Marcq

Travaux de la station d'épuration fin 2012-2013

Phalempin

Réhabilitation de la station d'épuration prévue en 2012

Oppy

Nouvelle station d'épuration en construction qui remplacera les stations d'Oppy et de Neuvireuil pour traiter les eaux usées d'Oppy, Neuvireuil, Arleux en Gohelle et Fresnoy-en-Gohelle



Carte n° 45 : Agglomérations d'assainissement sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



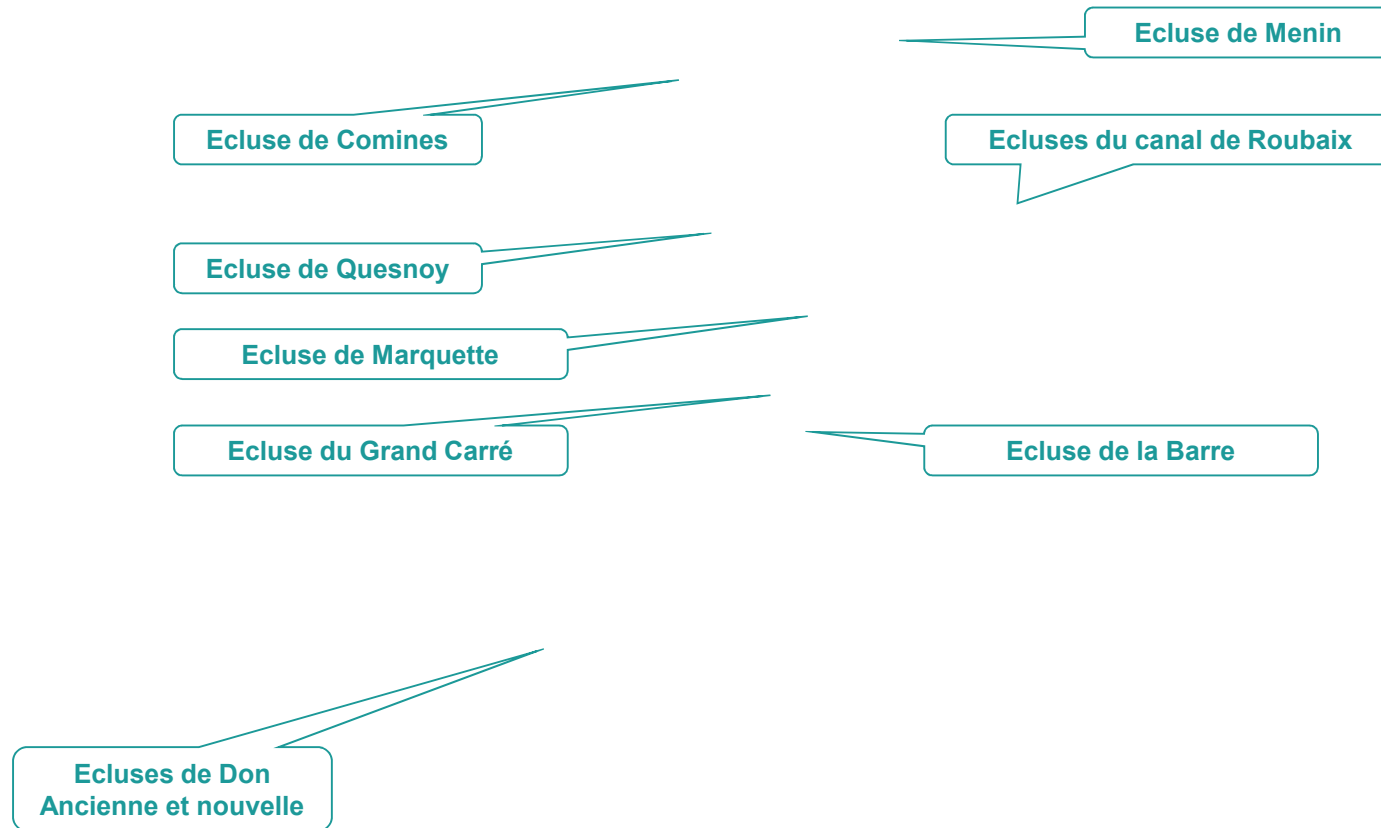
Carte n° 47 : Surfaces Agricoles Utiles (SAU) sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Carte n° 48 : Types de cultures sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Carte n° 50 : Rejets accidentels sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



Carte n° 51 : Réseau navigable sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



Carte n° 53 : Haltes et ports de plaisance sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Carte n° 54 : Lieux et parcours de pêche sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Carte n° 56 : Sports nautiques sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Carte n° 57 : Arrêtés de catastrophes naturelles sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Carte n° 58 : Plans d'exposition et de gestion des risques sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Carte n° 59 : Sensibilité au risque d'inondation par remontée de nappe sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Carte n° 60 : Aléa retrait-gonflement d'argile sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Carte n° 61 : Carrières et cavités sur le territoire du SAGE Marque-Deûle



Carte n° 63 : Exposition au risque mouvement de terrain sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Carte n° 64 : Sites pollués et zones de dépôt sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Carte n° 65 : Risque technologique sur le territoire du SAGE Marque-Deûle

Territoires artificialisés - Zones urbanisées

- 111 : Tissu urbain continu
- 112 : Tissu urbain discontinu

Territoires artificialisés - Zones industrielles ou commerciales et réseaux de communication

- 121 : Zones industrielles et commerciales
- 122 : Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés
- 123 : Zones portuaires
- 124 : Aéroports

Territoires artificialisés - Mines, décharges et chantiers

- 131 : Extraction de matériaux
- 132 : Décharges
- 133 : Chantiers

Territoires artificialisés - Espaces verts artificialisés, non agricoles

- 141 : Espaces verts urbains
- 142 : Equipements sportifs et de loisirs

Territoires agricoles - Terres arables

- 211 : Terres arables hors périmètres d'irrigation
- 212 : Périmètres irrigués en permanence
- 213 : Rizières

Territoires agricoles - Cultures permanentes

- 221 : Vignobles
- 222 : Vergers et petits fruits
- 223 : Oliveraies

Territoires agricoles - Prairies

- 231 : Prairies

Territoires agricoles - Zones agricoles hétérogènes

- 241 : Cultures annuelles associées aux cultures permanentes
- 242 : Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- 243 : Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- 244 : Territoires agro-forestiers

Forêts et milieux semi-naturels - Forêts

- 311 : Forêts de feuillus
- 312 : Forêts de conifères
- 313 : Forêts mélangées

Forêts et milieux semi-naturels - Milieux à végétation arbustive et/ou herbacée

- 321 : Pelouses et pâturages naturels
- 322 : Landes et broussailles
- 323 : Végétation sclérophylle
- 324 : Forêt et végétation arbustive en mutation

Forêts et milieux semi-naturels - Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation

- 331 : Plages, dunes et sable
- 332 : Roches nues
- 333 : Végétation clairsemée
- 334 : Zones incendiées
- 335 : Glaciers et neiges éternelles

Zones humides - Zones humides intérieures

- 411 : Marais intérieurs
- 412 : Tourbières

Zones humides - Zones humides maritimes

- 421 : Marais maritimes
- 422 : Marais salants
- 423 : Zones intertidales

Surfaces en eau - Eaux continentales

- 511 : Cours et voies d'eau
- 512 : Plans d'eau

Surfaces en eau - Eaux maritimes

- 521 : Lagunes littorales
- 522 : Estuaires
- 523 : Mers et océans