

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

Scénario tendanciel (phase 3)

ATLAS CARTOGRAPHIQUE
Version définitive
Adopté en Commission Locale de l'Eau le 24 janvier 2014



1. Evolutions climatiques et socio-économiques du SAGE Marque-Dèule

Démographie

CARTE N°1 : Délimitations des SCOT

CARTE N°2 : Croissance de la population entre 1968 et 1990

CARTE N°3 : Croissance de la population entre 1990 et 2009

Activités économiques

CARTE N°4 : Evolution de la surface agricole utile entre 1988 et 2010

CARTE N°5 : Evolution du nombre d'exploitations agricoles entre 1988 et 2010

CARTE N°6 : Evolution du cheptel entre 1988 et 2000

CARTE N°7 : Evolution du cheptel entre 2000 et 2010

CARTE N°8 : Surfaces en agriculture biologique en 2012

Occupation du sol

CARTE N°9 : Projets d'aménagement impactants du territoire

2. Evolution des risques liés à l'eau

Risque inondation

CARTE N°10 : Aléa inondation, plans de prévention, et programmes de lutte contre le risque inondation

Risque minier

CARTE N°11 : Affaïssement minier estimé

CARTE N°12 : Communes concernées par le permis « Poissonnière » de Gazonor

3. Evolutions des pressions liées aux usages

Evolution des prélèvements

CARTE N°13 : Volumes produits sur le SAGE en mètre cube par an (hors échanges d'eau)

CARTE N°14 : Echanges d'eau sur le SAGE en 2012

CARTE N°15 : Projets pour alimenter le SAGE en eau potable

CARTE N°16 : Prélèvements industriels d'eau de surface

CARTE N°17 : Prélèvements industriels d'eau souterraine

CARTE N°18 : Synthèse des prélèvements par masse d'eau alimentant le SAGE

Evolution des rejets

- CARTE N°19 : Déversements en 2012 sur LMCU
- CARTE N°20 : Déversements en 2012 sur la CAHC
- CARTE N°21 : Déversements en 2012 sur la CALL
- CARTE N°22 : Volumes déversés sur la CAD entre 2005 et 2011
- CARTE N°23 : Déversements entre novembre 2012 et juillet 2013 sur la commune de Billy Berclau (ArtoisComm)
- CARTE N°24 : Charges entrantes moyennes dans les stations d'épuration par maître d'ouvrage
- CARTE N°25 : Rendements moyens des stations d'épuration par maître d'ouvrage
- CARTE N°26: Projets sur les stations d'épuration
- CARTE N°27 : Projets sur les réseaux d'assainissement
- CARTE N°28 : Synthèse des flux de pollution issus des rejets industriels et urbains vers les masses d'eau

Evolution des pollutions diffuses

- CARTE N°29 : Projection à 2030 de la conformité pour l'assainissement non collectif
- CARTE N°30 : Sites et sols pollués
- CARTE N°31 : Engagements dans la charte d'entretien des espaces publics
- CARTE N°32 : Programmes d'actions sur les ORQUE et captages Grenelle

3. Evolutions des pressions liées aux usages

Evolution des autres usages à enjeu

CARTE N°33 : Acteurs pérennes compétents en gestion des cours d'eau
CARTE N°34 : Projets d'entretien et de restauration des cours d'eau

CARTE N°35 : Outils d'inventaire et de protection

CARTE N°36 : Zones à dominante humide du SAGE Marque-Deûle

CARTE N°37 : Espaces naturels sensibles sur le territoire et projets

CARTE N°38 : Corridors écologiques sur le territoire

CARTE N°39 : Evolution du trafic fluvial sur le territoire du SAGE

CARTE N°40 : Projets de développement du trafic fluvial sur le territoire

CARTE N°41 : Projets de développement du tourisme fluvial sur le territoire

CARTE N°42 : Itinéraires de randonnée et voies vertes

CARTE N°43 : Clubs de sports nautiques sur le territoire du SAGE

4. Impact sur l'état des masses d'eau

Impact sur les masses d'eau superficielle

CARTE N°44 : Etat biologique des cours d'eau

CARTE N°45 : Etat physico-chimique des cours d'eau

CARTE N°46 : Concentration en phosphore des cours d'eau

CARTE N°47 : Concentration en nitrite des cours d'eau

CARTE N°48 : Concentration en ammonium des cours d'eau

CARTE N°49 : Saturation en oxygène des cours d'eau

CARTE N°50 : Etat chimique

5. Bilan prospectif sur l'état des masses d'eau

Bilan prospectif sur les masses d'eau superficielle

CARTE N°51 : Bilan prospectif sur la masse d'eau « Marque » (FRA34)

CARTE N°52 : Bilan prospectif sur la masse d'eau « Souchez » (FRA58)

CARTE N°53 : Bilan prospectif sur la masse d'eau « Canal de Roubaix-Espierre » (FRA64)

CARTE N°54 : Bilan prospectif sur la masse d'eau « Canal de la Deûle jusqu'à la confluence avec le canal d'Aire » (FRA17)

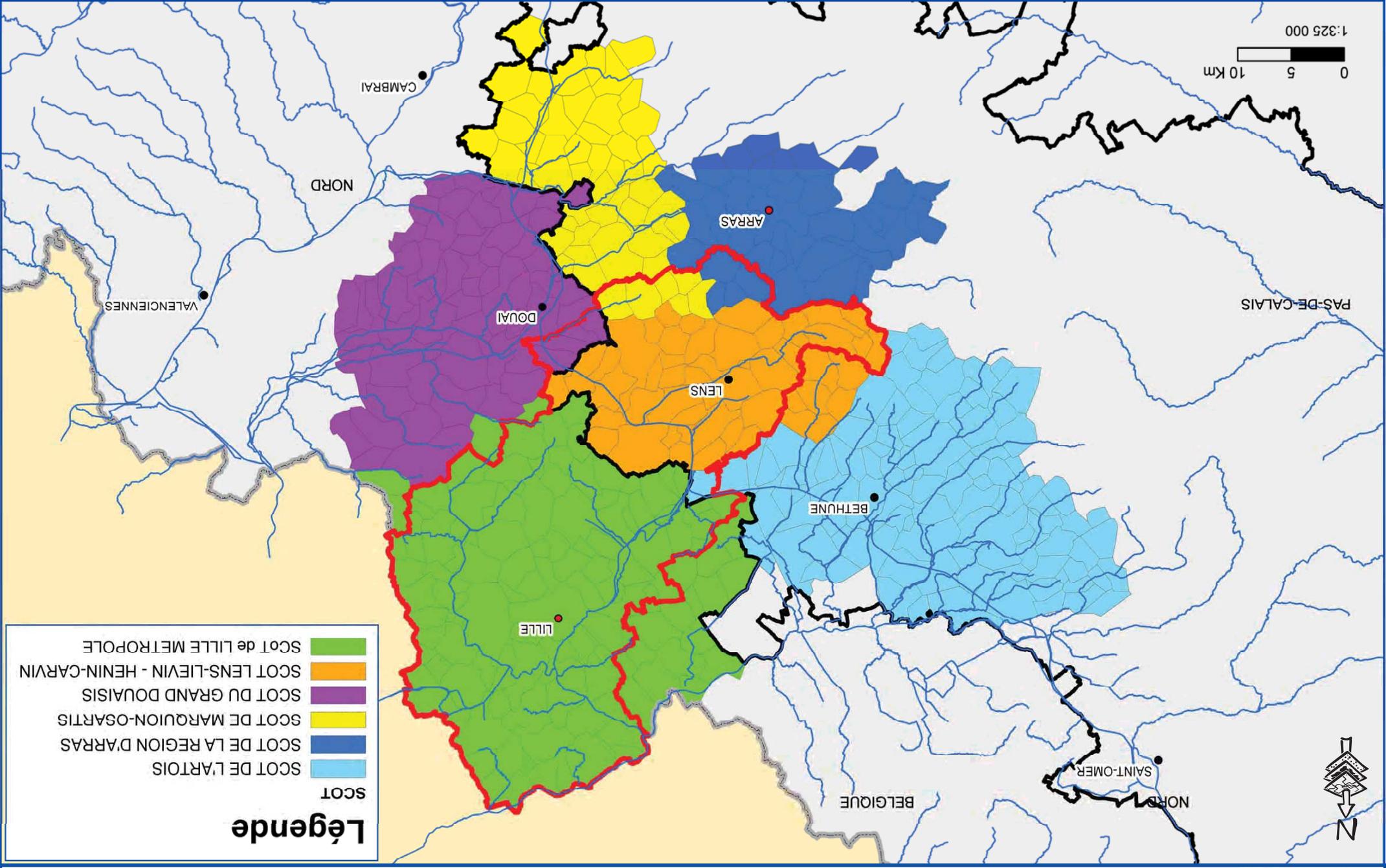
CARTE N°55 : Bilan prospectif sur la masse d'eau « Deûle canalisée de la confluence avec le canal d'Aire à la confluence avec la Lys » (FRA32)

Bilan prospectif sur les masses d'eau souterraine

CARTE N°56 : Bilan prospectif sur la masse d'eau « Craie de la vallée de la Deûle » (FRA003)

CARTE N°57 : Bilan prospectif sur la masse d'eau « Calcaire carbonifère de Roubaix- Tourcoing » (FRA015)

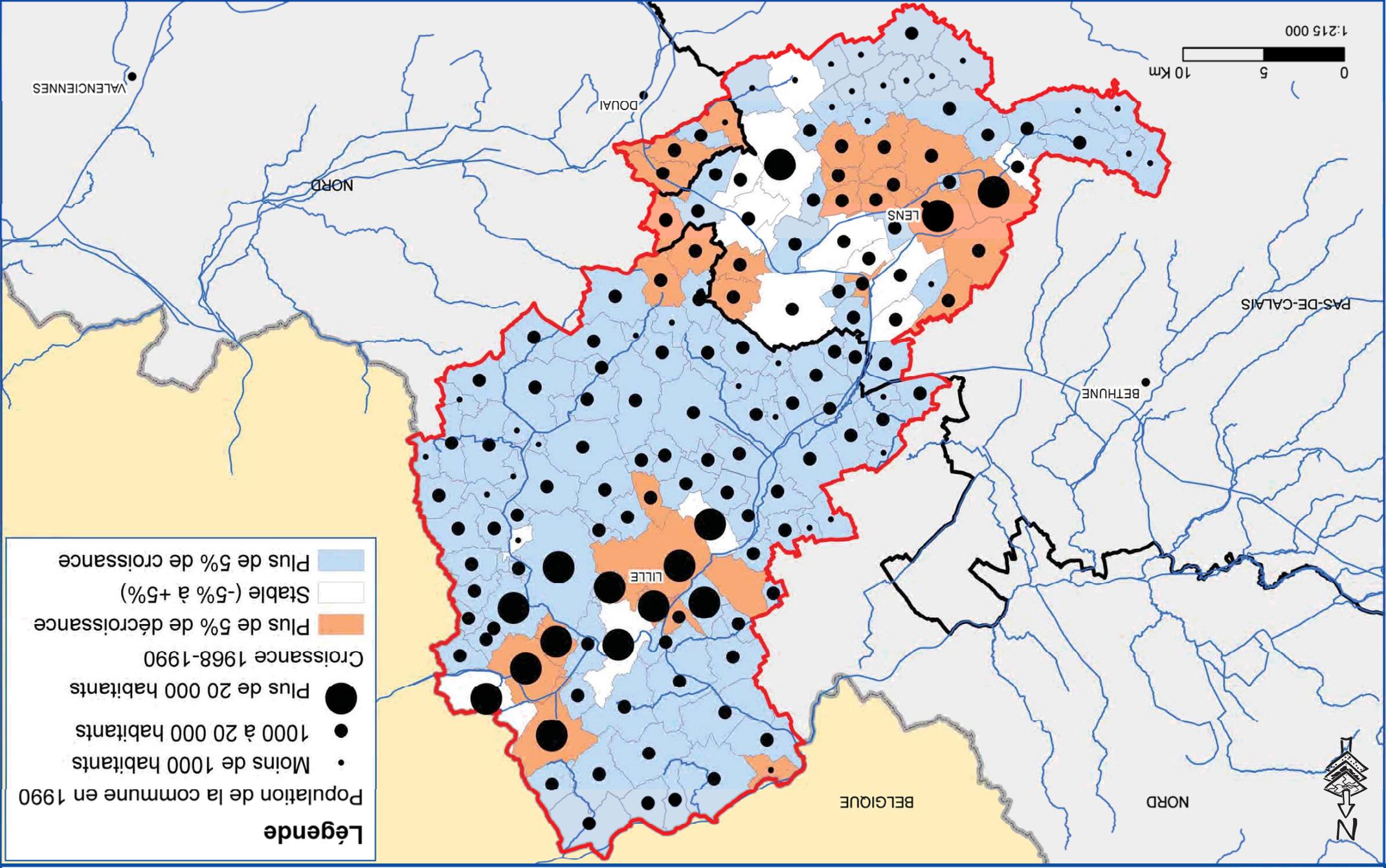
CARTE N°58 : Bilan prospectif sur la masse d'eau « Sables du Landénien des Flandres » (FRA014)



Légende

SCOT	SCOT de L'ARTOIS
SCOT DE LA REGION D'ARRAS	SCOT DE MARQUION-OSARTIS
SCOT DU GRAND DOUAISIS	SCOT LENS-LIEVIN - HENIN-CARVIN
SCOT de LILLE METROPOLE	

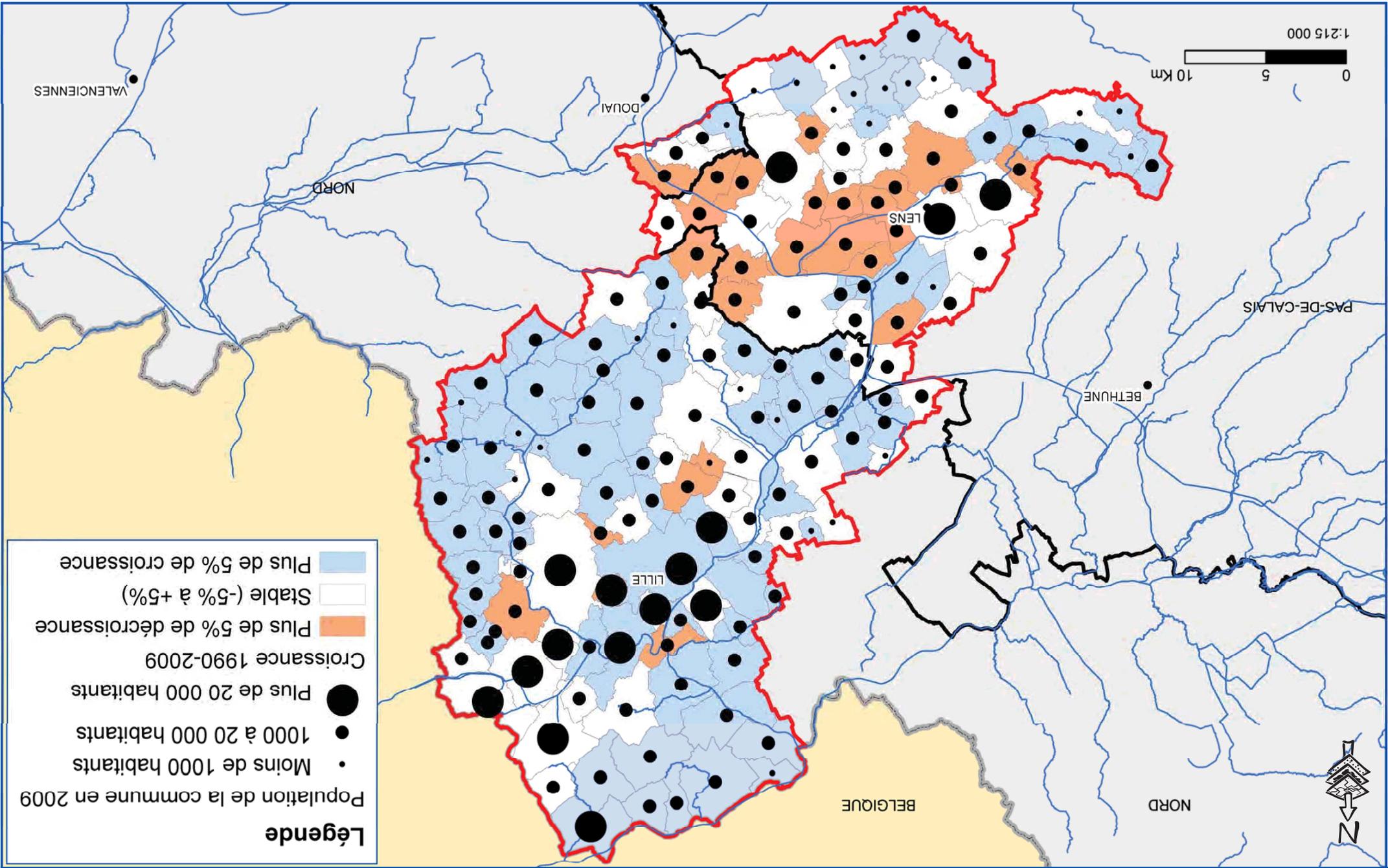
Carte n°1 : Délimitations des SCOT



Légende

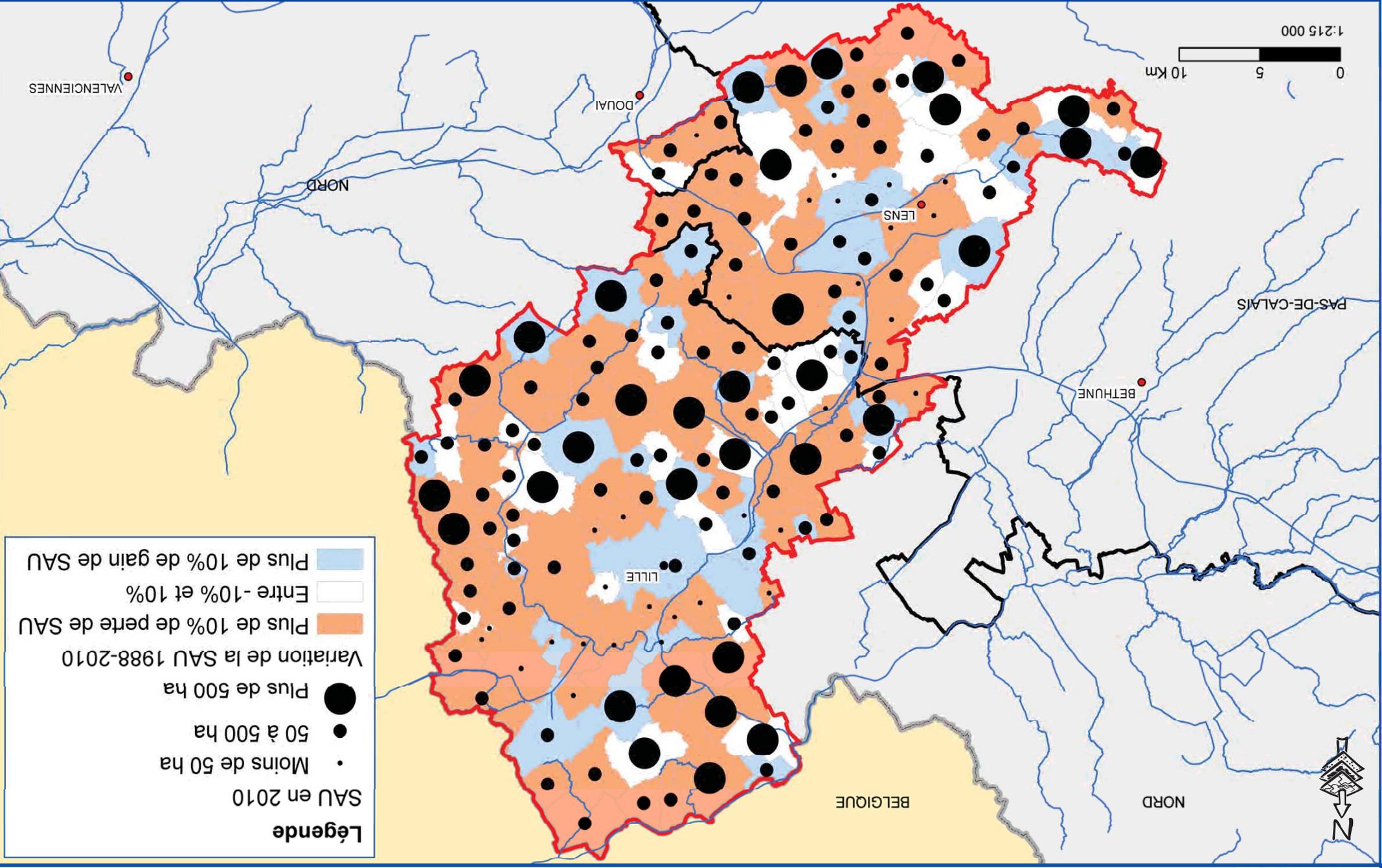
- Moins de 1000 habitants
- 1000 à 20 000 habitants
- Plus de 20 000 habitants
- Croissance 1968-1990
- Plus de 5% de décroissance
- Stable (-5% à +5%)
- Plus de 5% de croissance

Carte n°2 : Croissance de la population entre 1968 et 1990

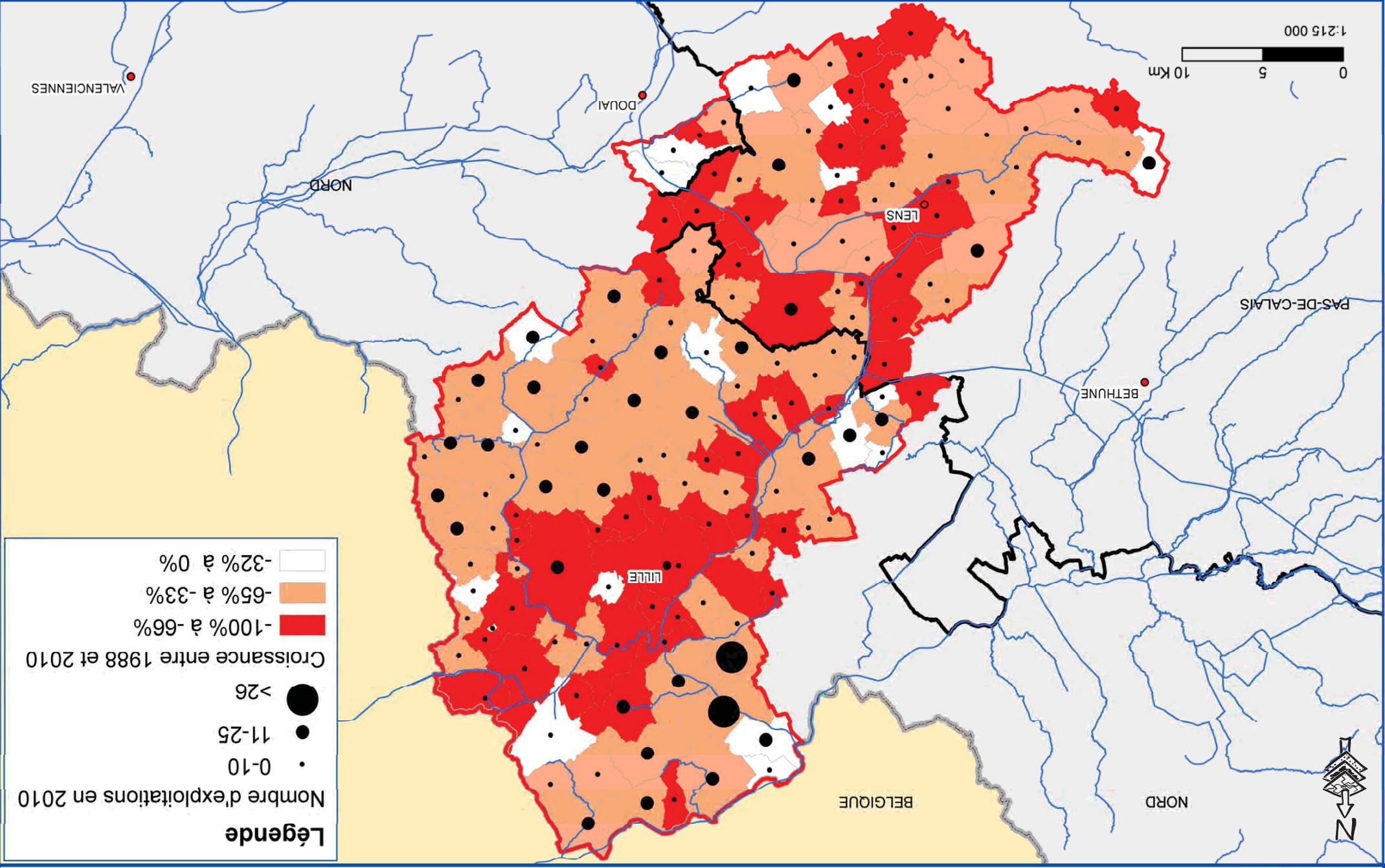


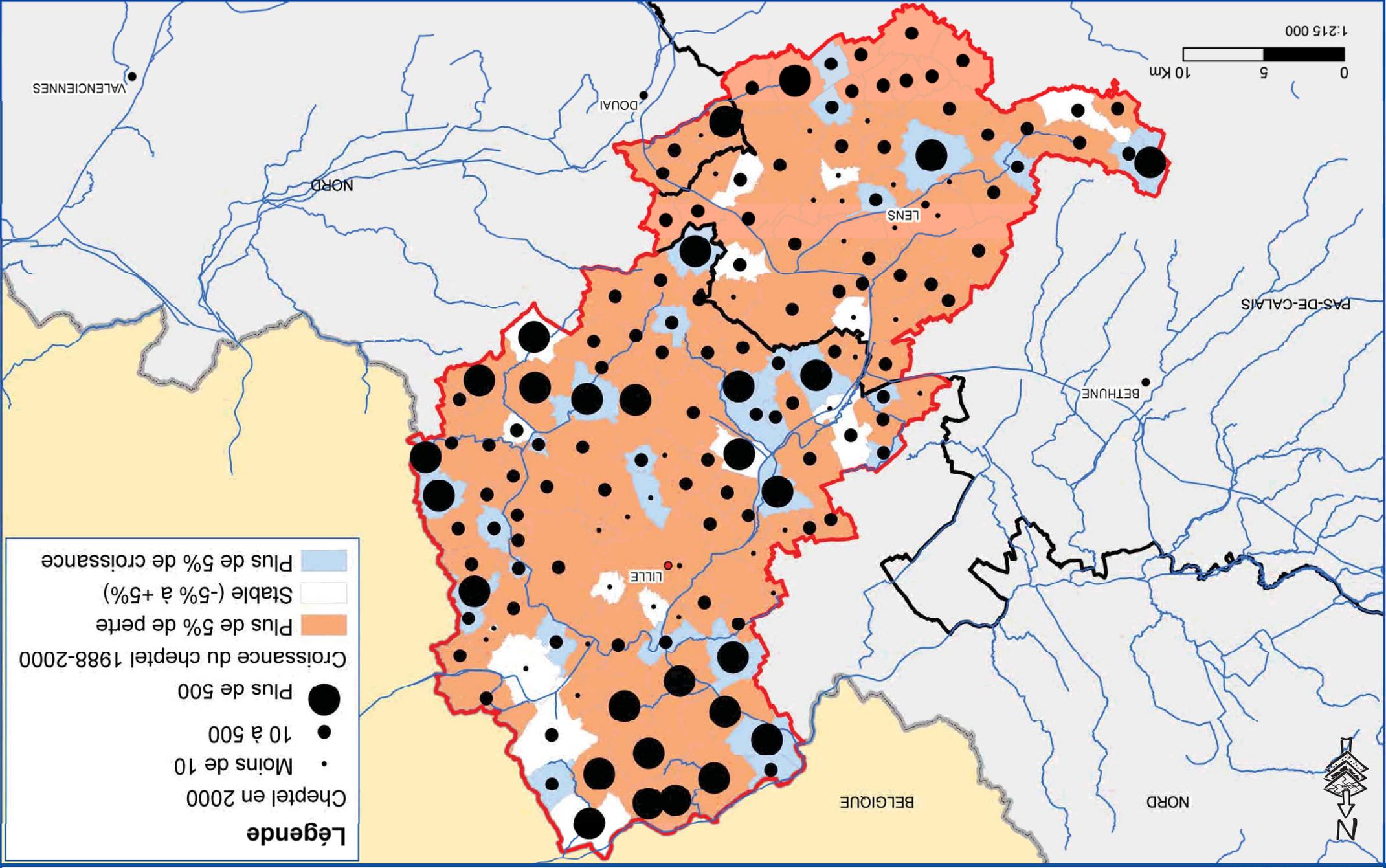
Carte n°3 : Croissance de la population entre 1990 et 2009

Carte n°4 : Evolution de la surface agricole utile entre 1988 et 2010

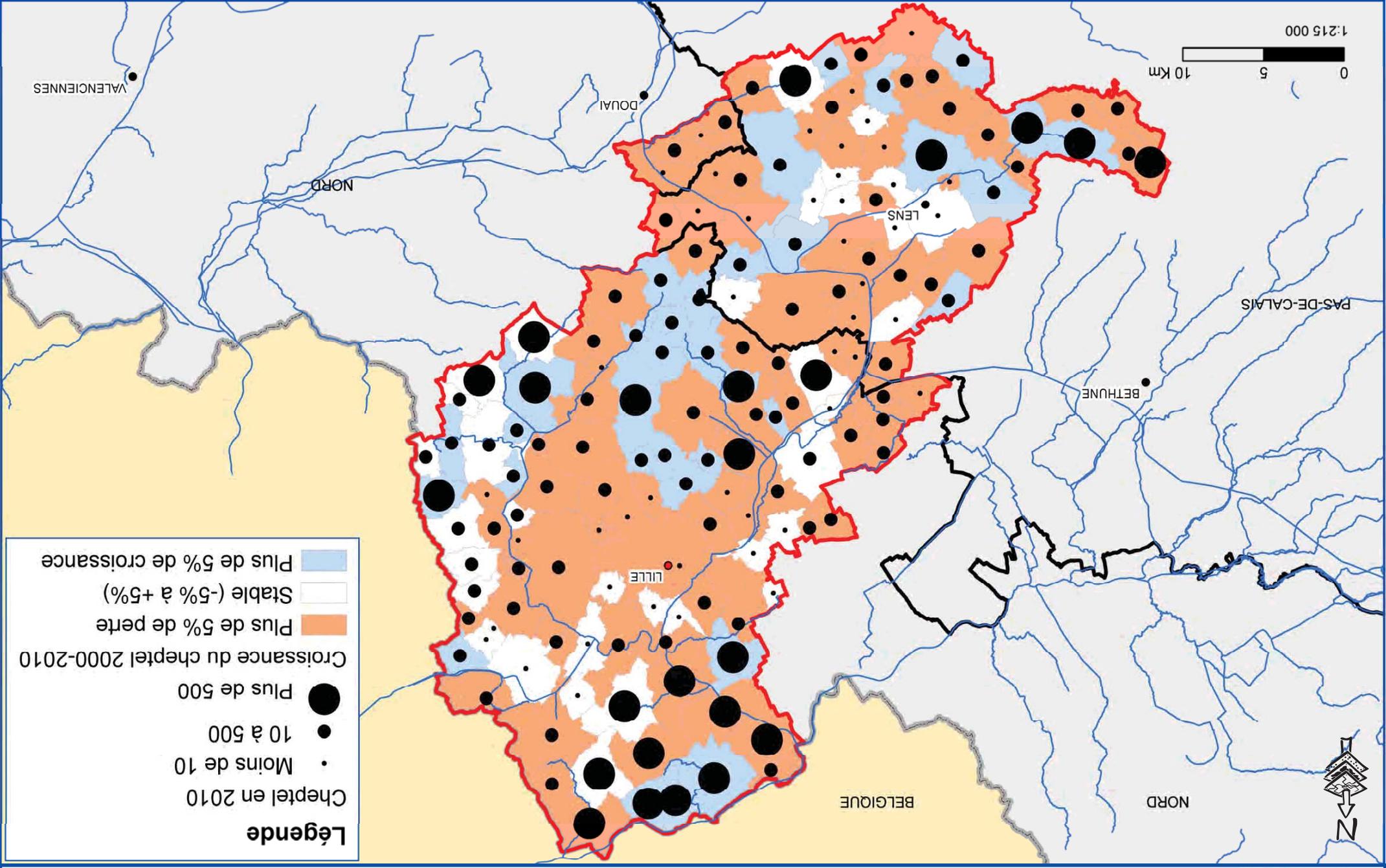


Carte n°5 : Evolution du nombre d'exploitations agricoles entre 1988 et 2010



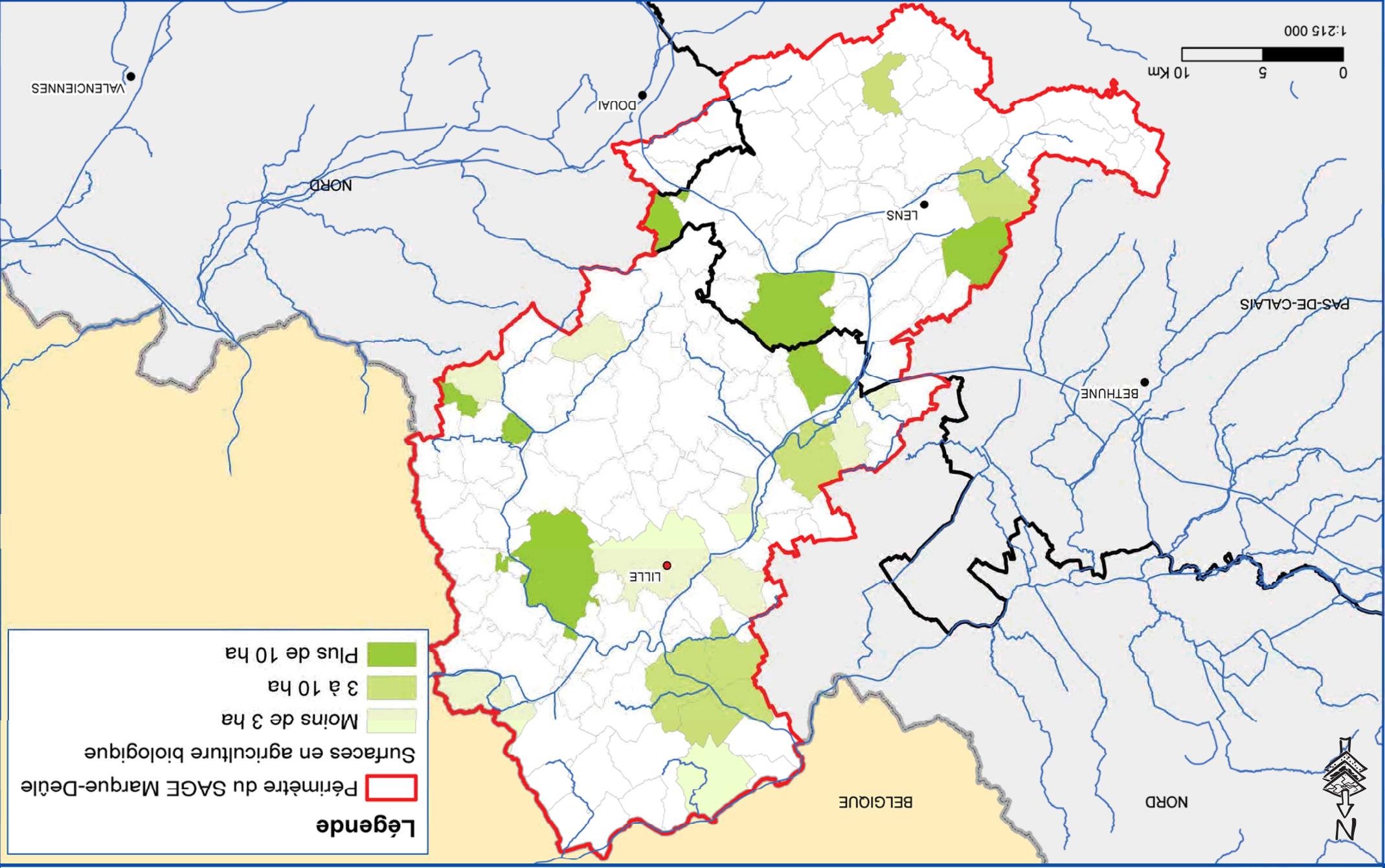


Carte n°6 : Evolution du cheptel entre 1988 et 2000

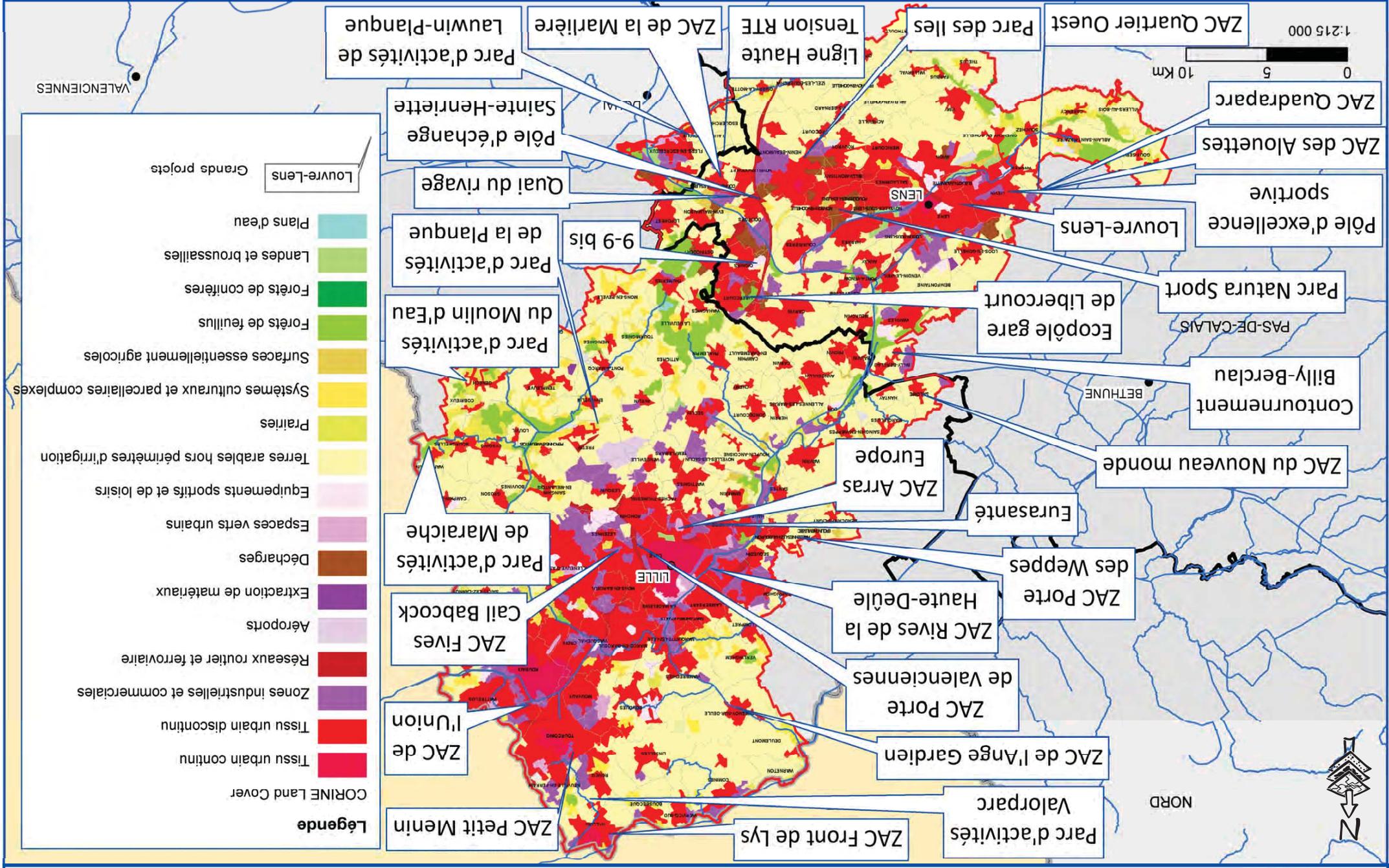


Carte n°7 : Evolution du cheptel entre 2000 et 2010

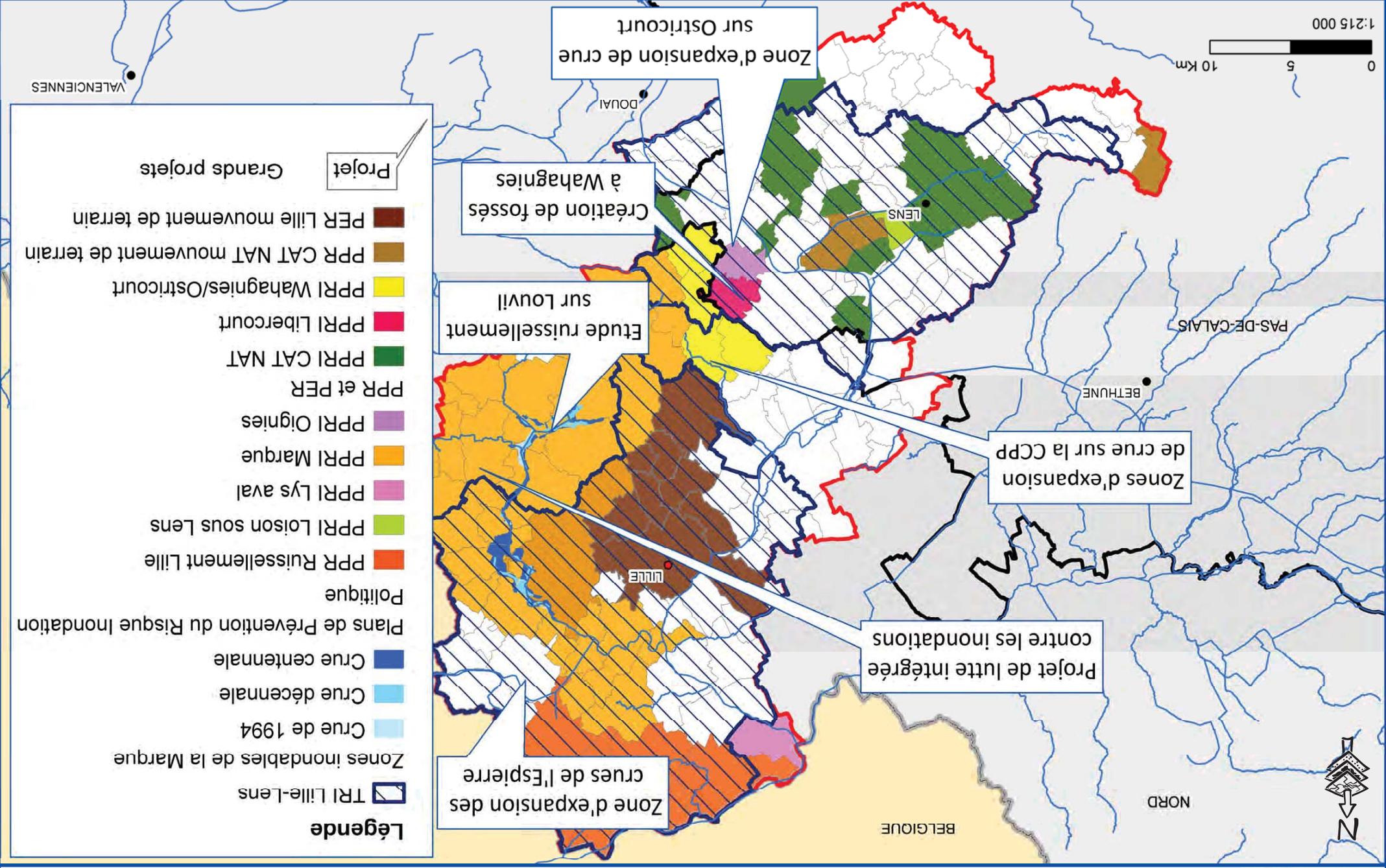
Carte n°8 : Surfaces en agriculture biologique en 2012



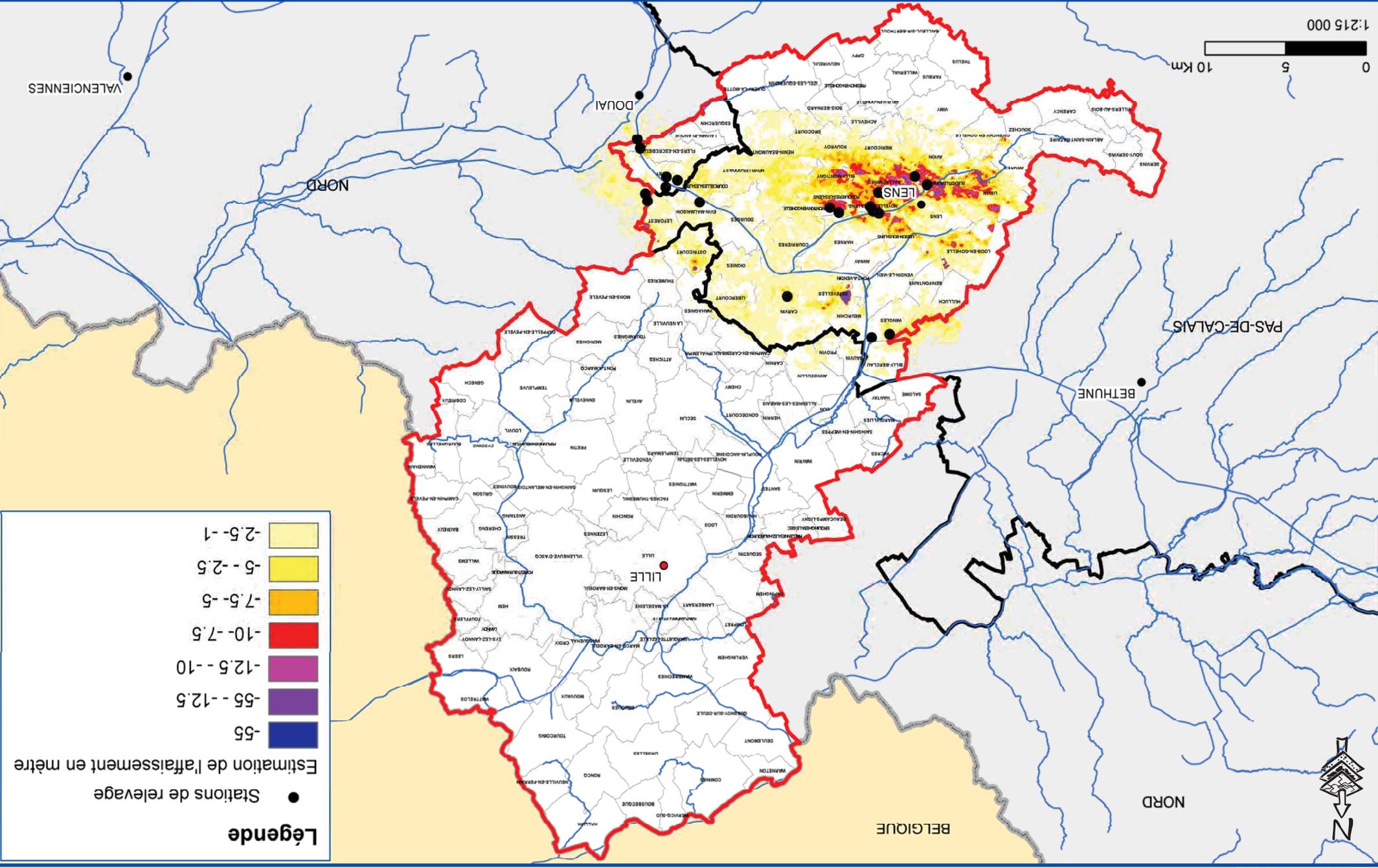
Carte n°9 : Projets d'aménagement impactants du territoire

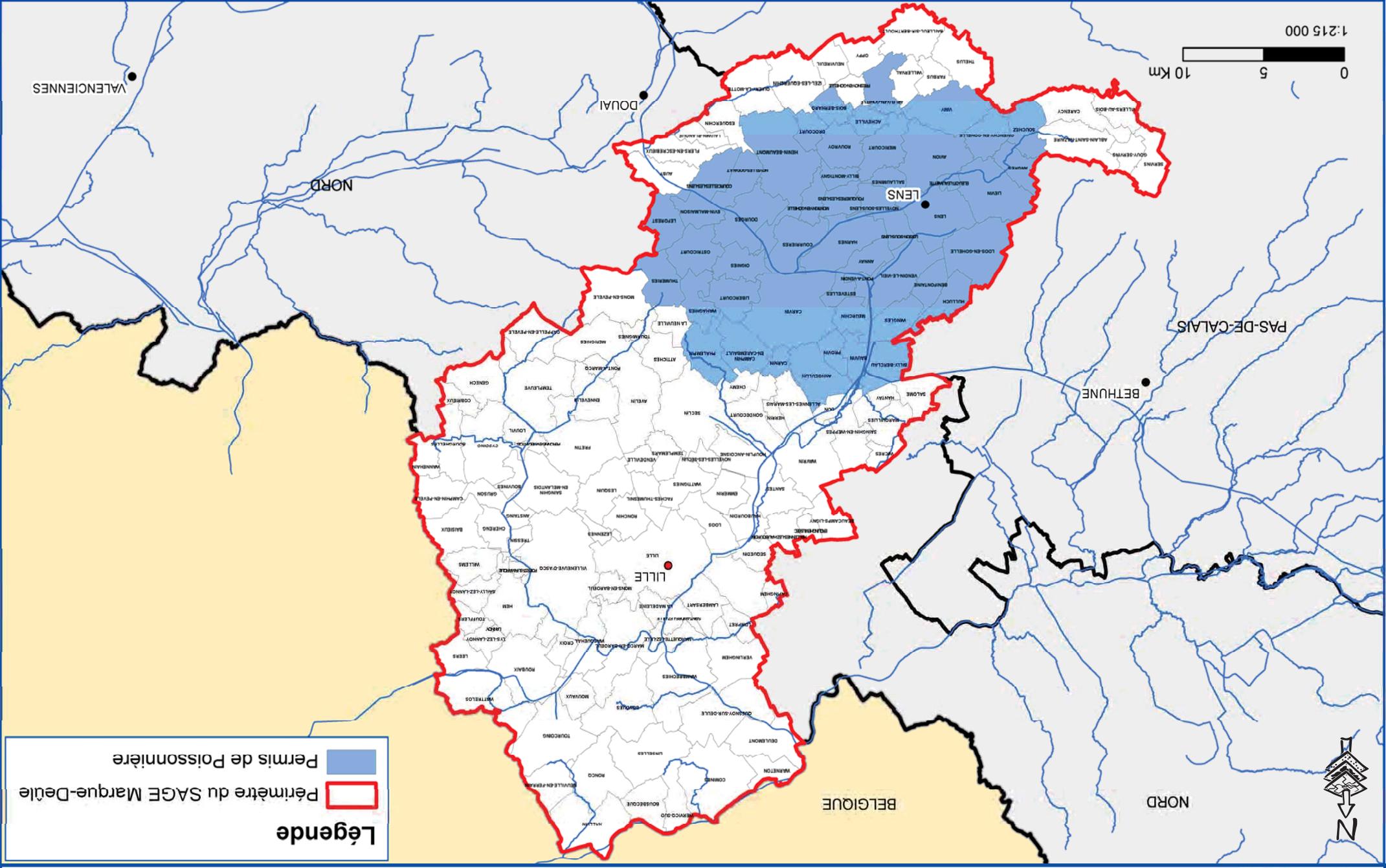


Carte n°10 : Aléa inondation, plans de prévention et programmes de lutte contre le risque inondation



Carte n°11 : Affaissement minier estimé

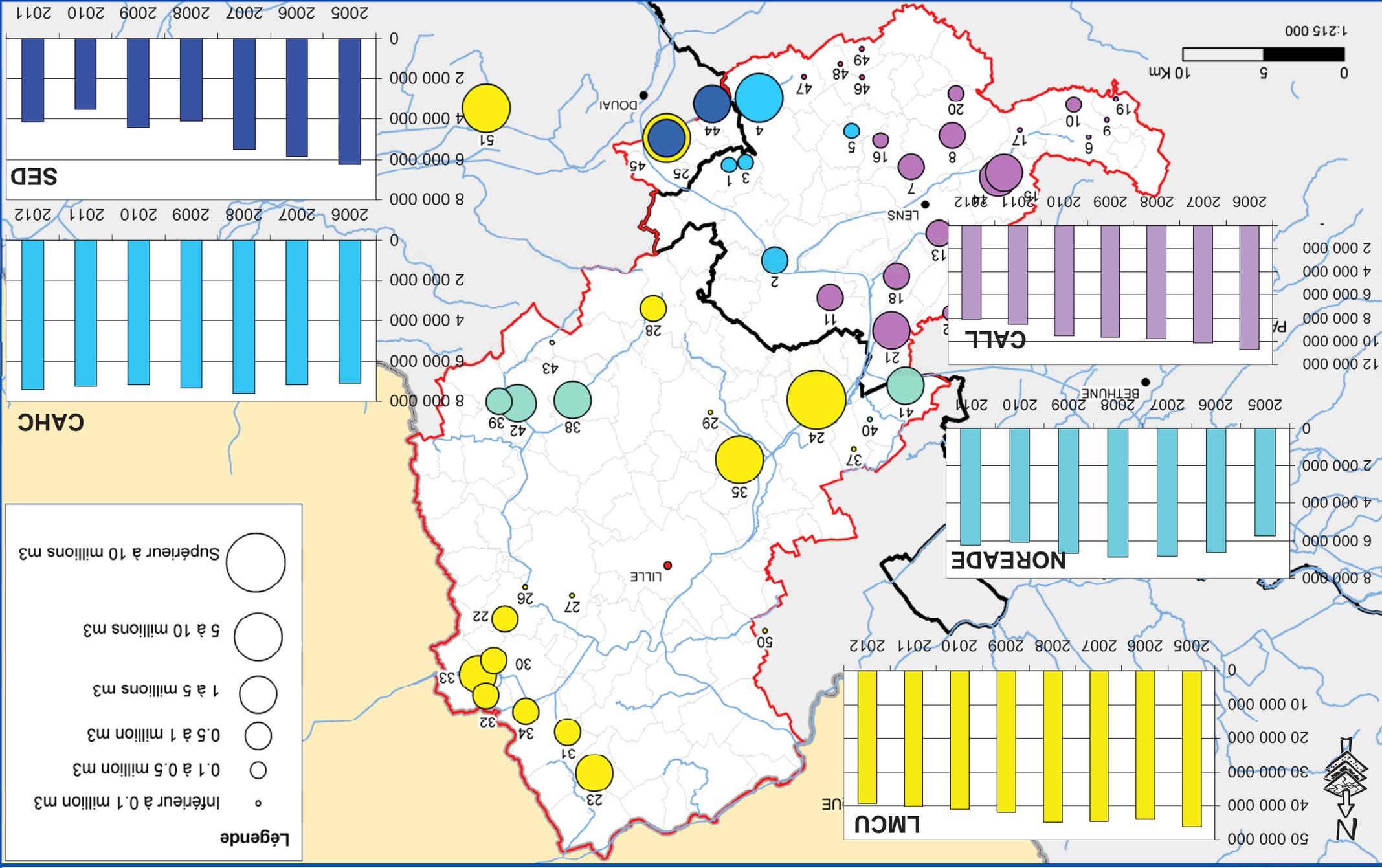


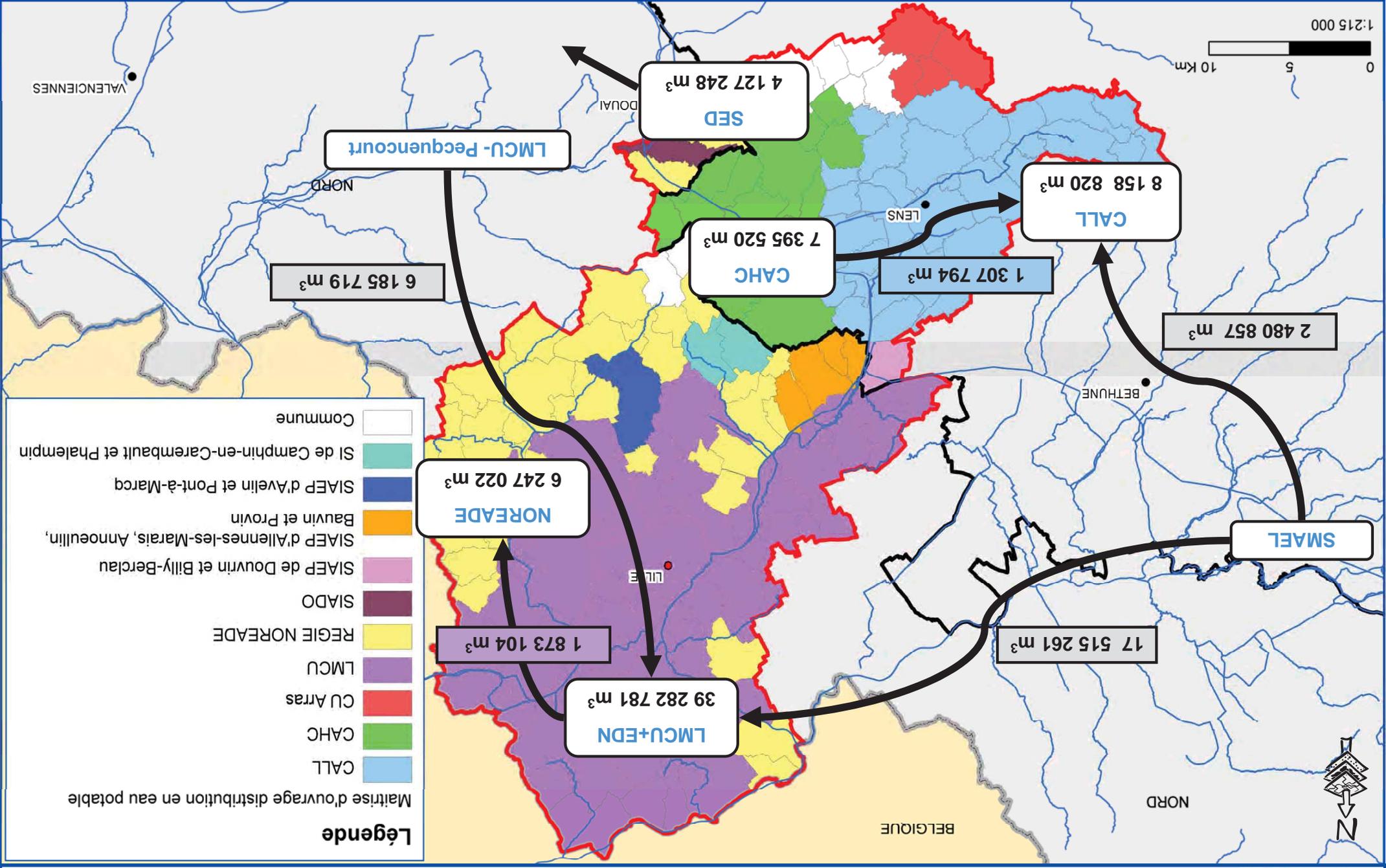


Carte n°12 : Communes concernées par le permis « Poissonnière » de Gazonor



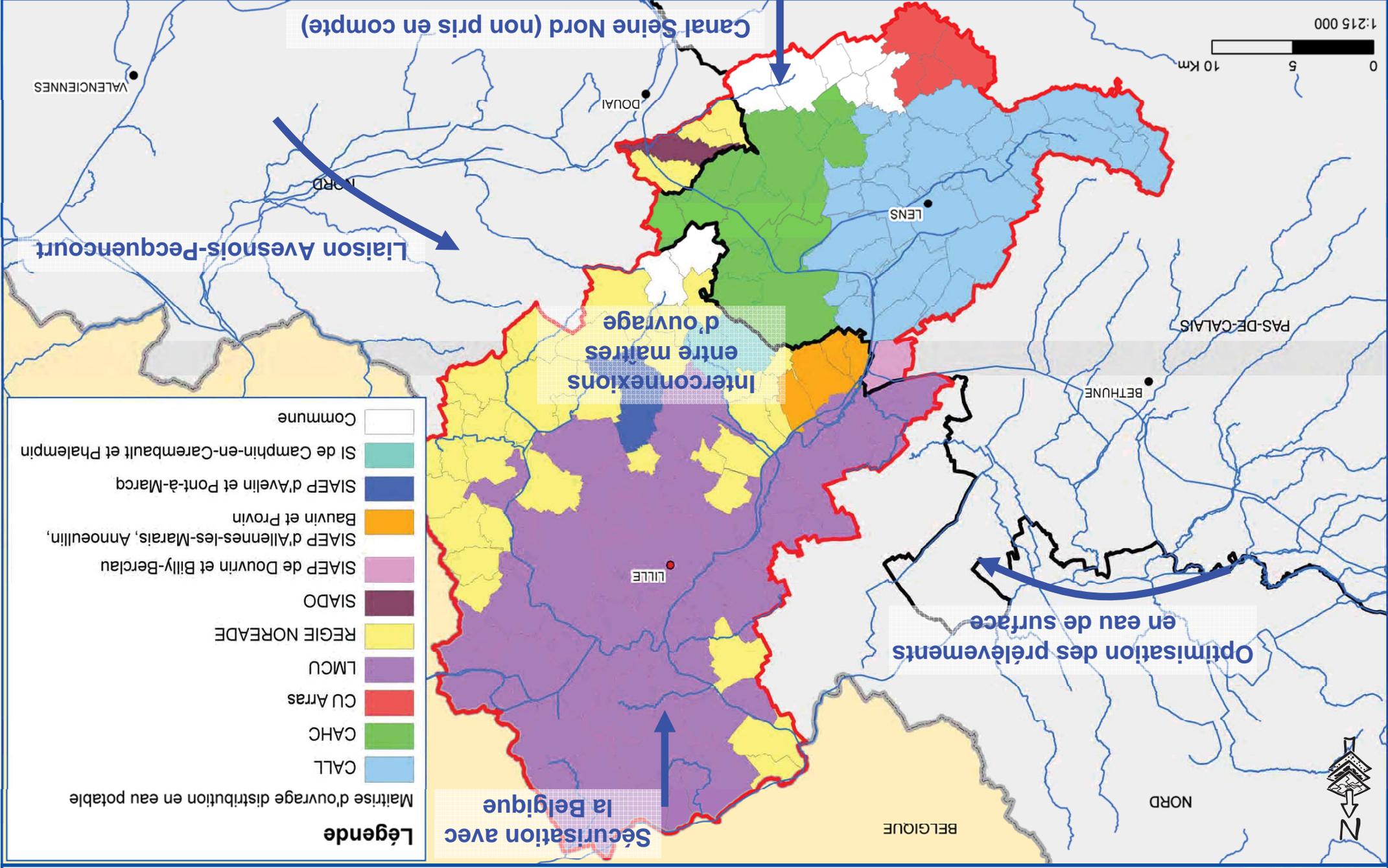
Carte n°13 : Volumes produits sur le SAGE en m³/an (hors échanges d'eau)

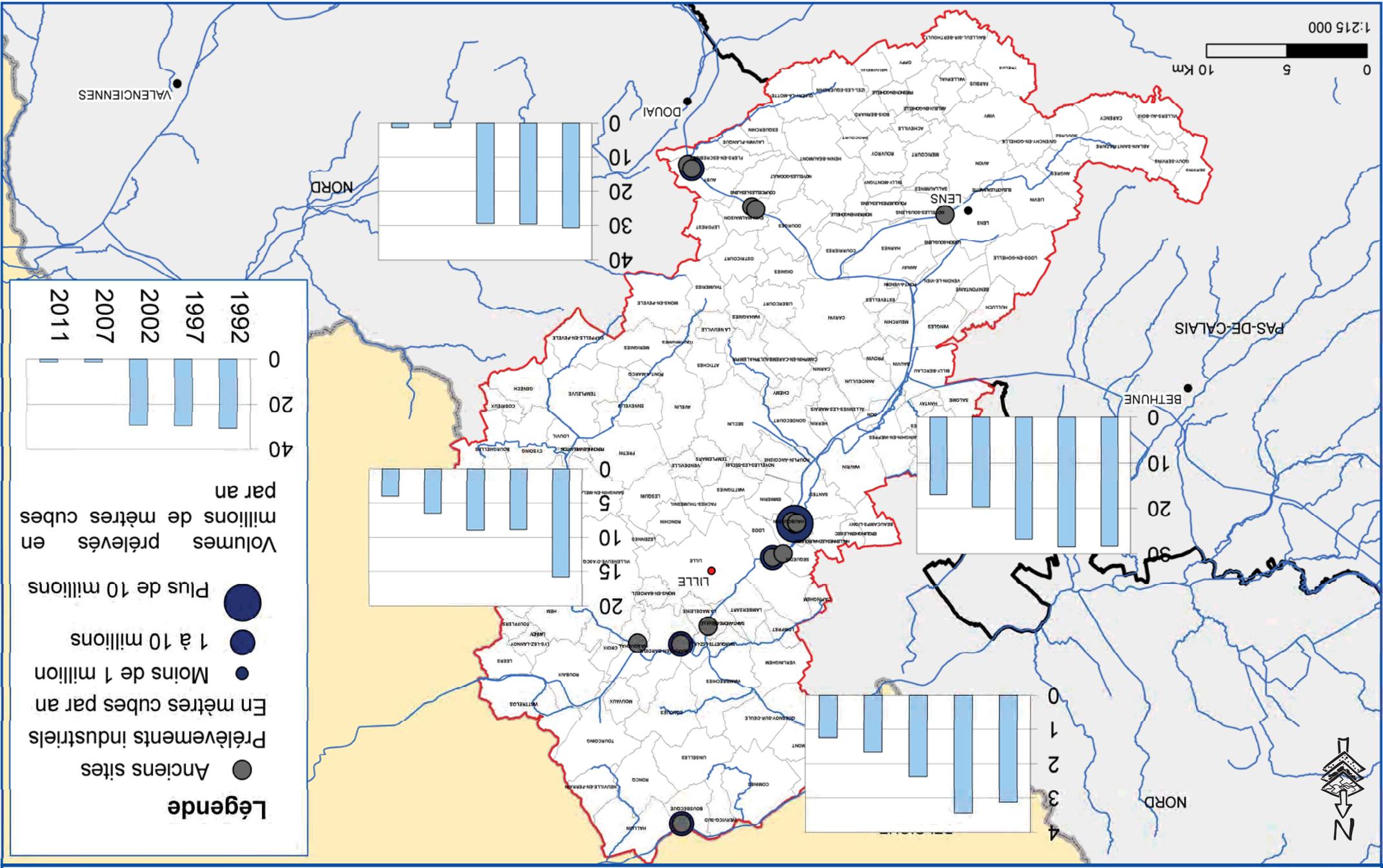




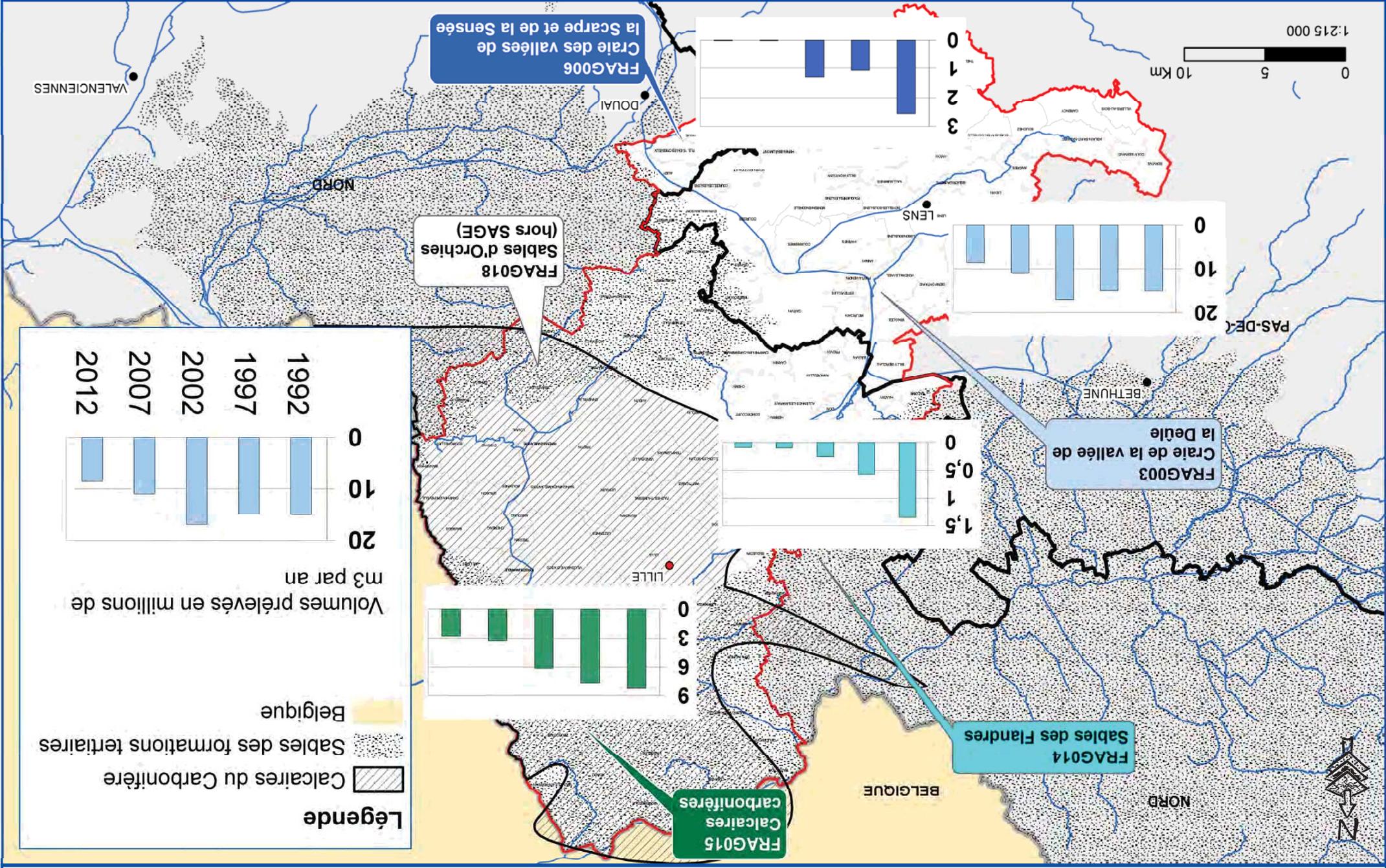
Carte n°14 : Echanges d'eau sur le SAGE en 2012

Carte n°15 : Projets pour alimenter le SAGE en eau potable

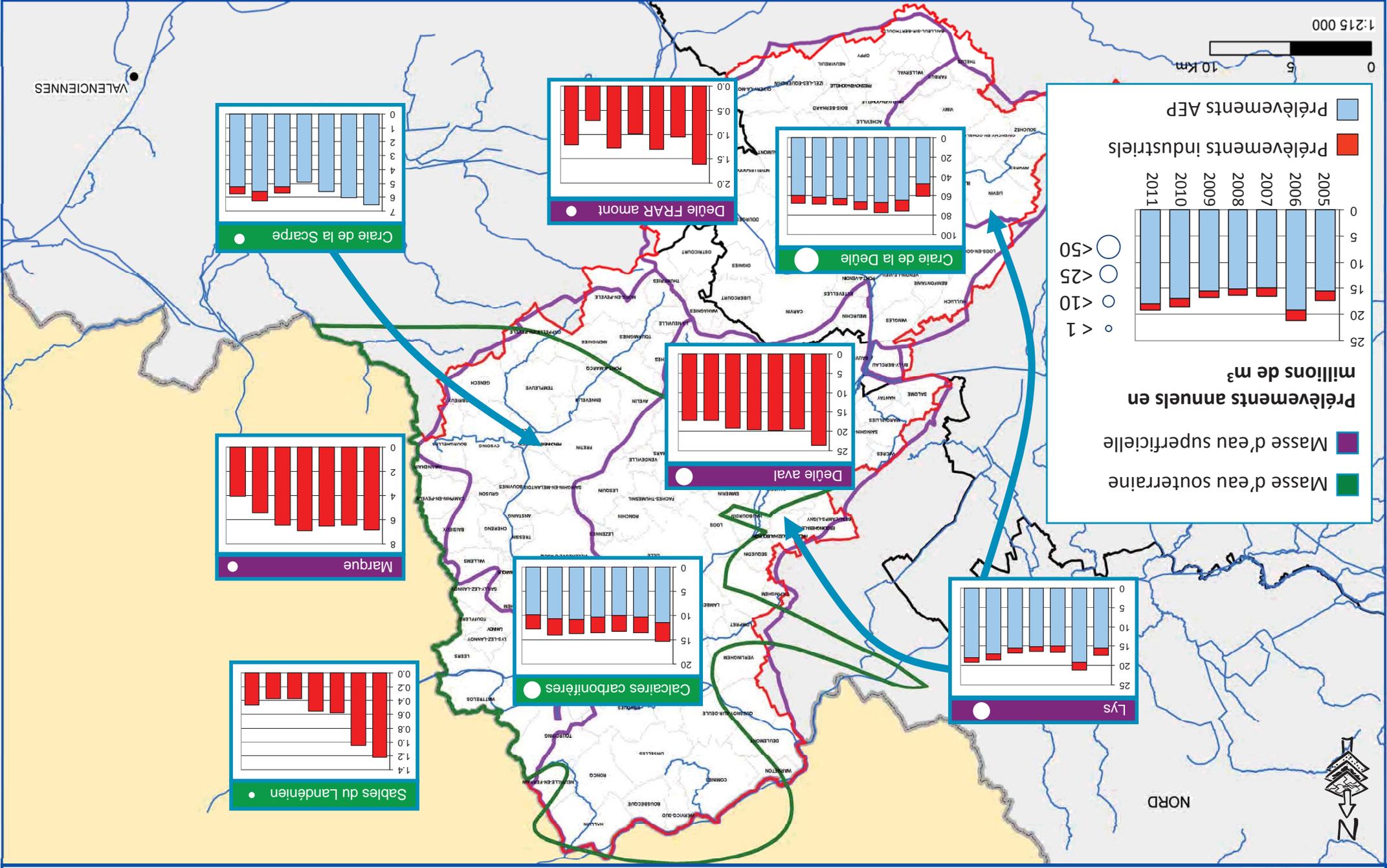




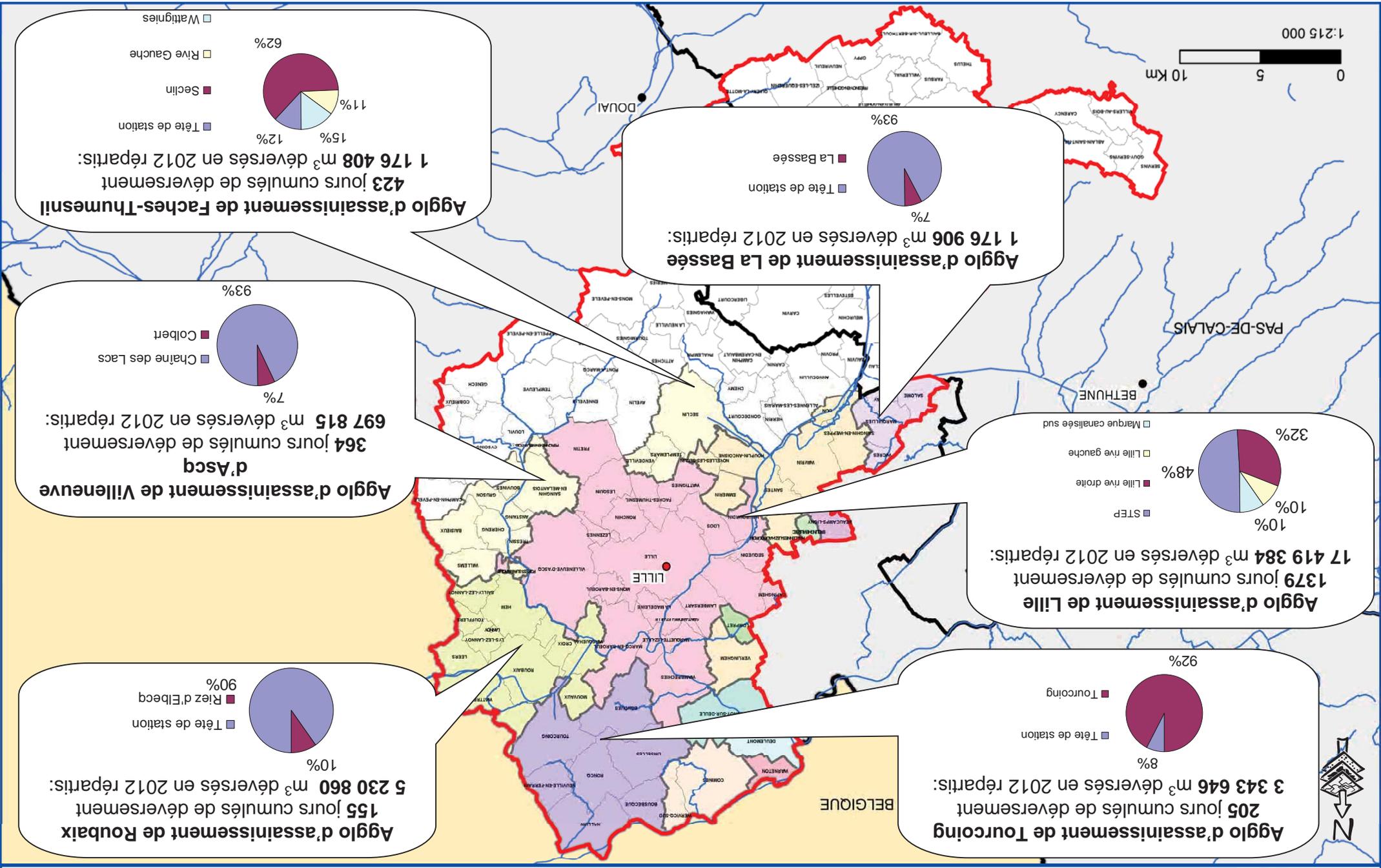
Carte n°17 : Prélèvements industriels d'eau souterraine



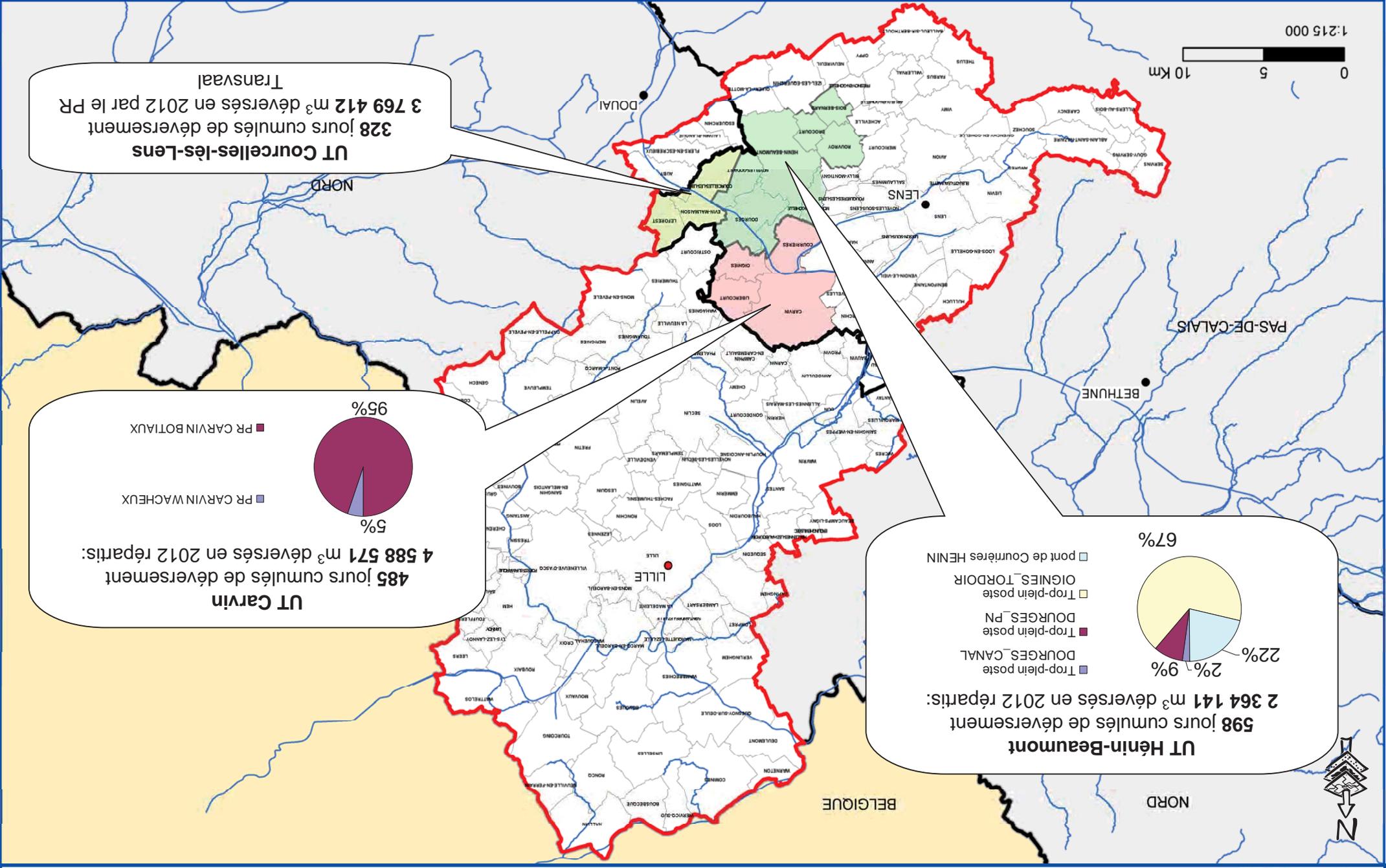
Carte n°18 : Synthèse des prélèvements par masse d'eau alimentant le SAGE



Carte n°19 : Déversements en 2012 sur LMCU



Carte n°20 : Déversements en 2012 sur la CAHC



UT Courcelles-lès-Lens
 328 jours cumulés de déversement
 3 769 412 m³ déversés en 2012 par le PR
 Transvaal

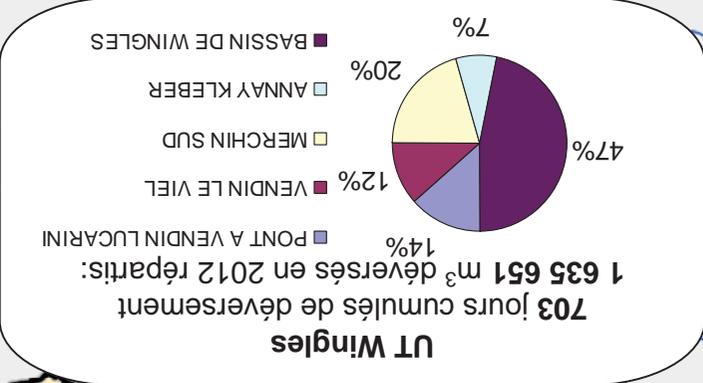
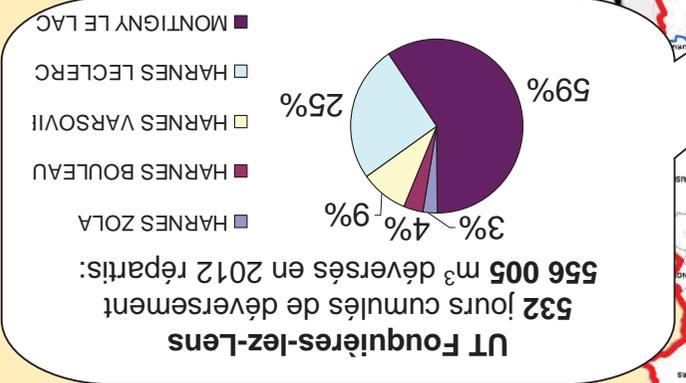
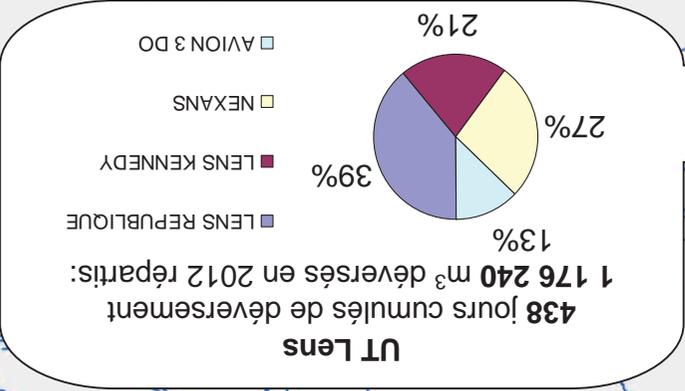
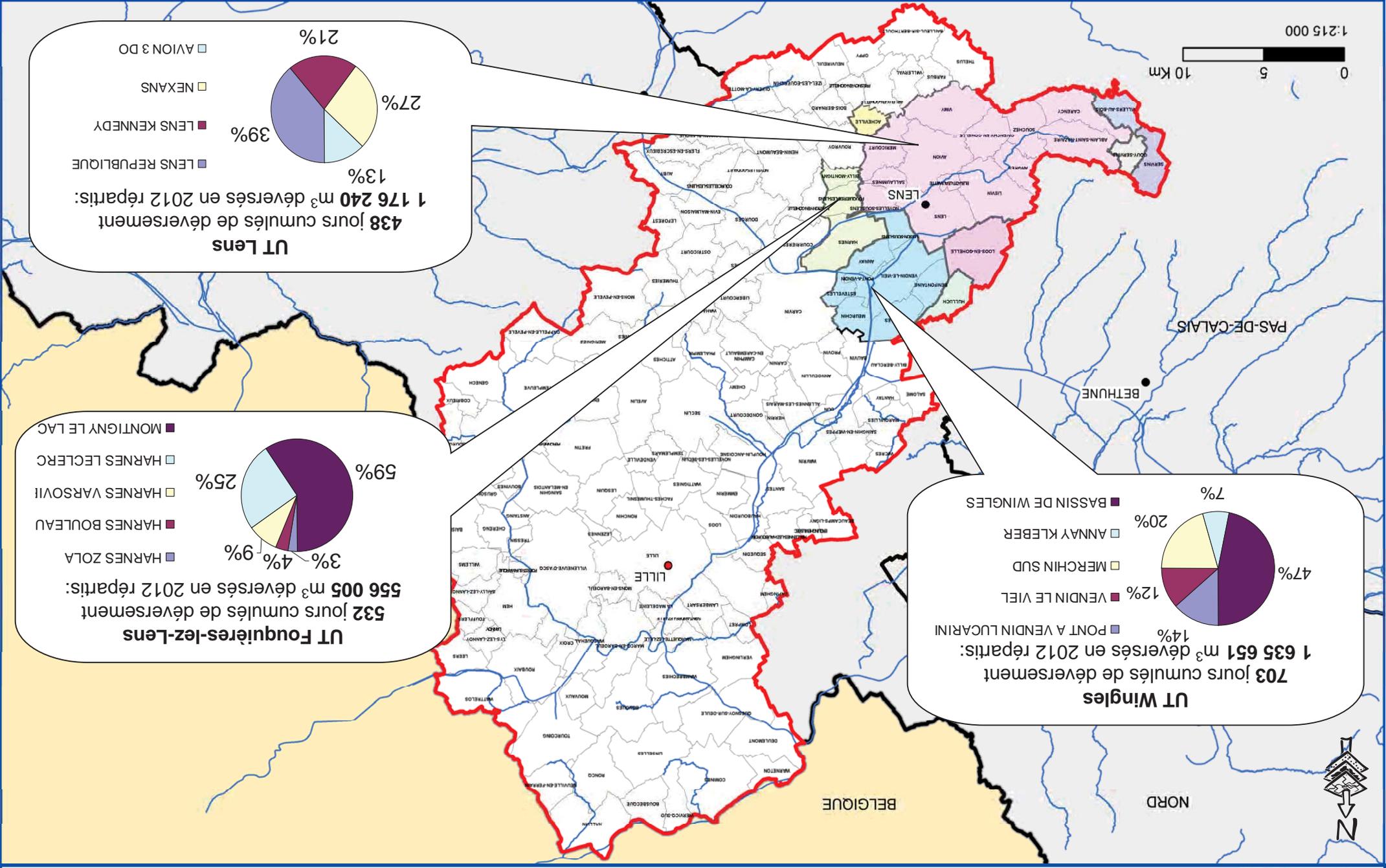
UT Carvin
 485 jours cumulés de déversement
 4 588 571 m³ déversés en 2012 répartis:

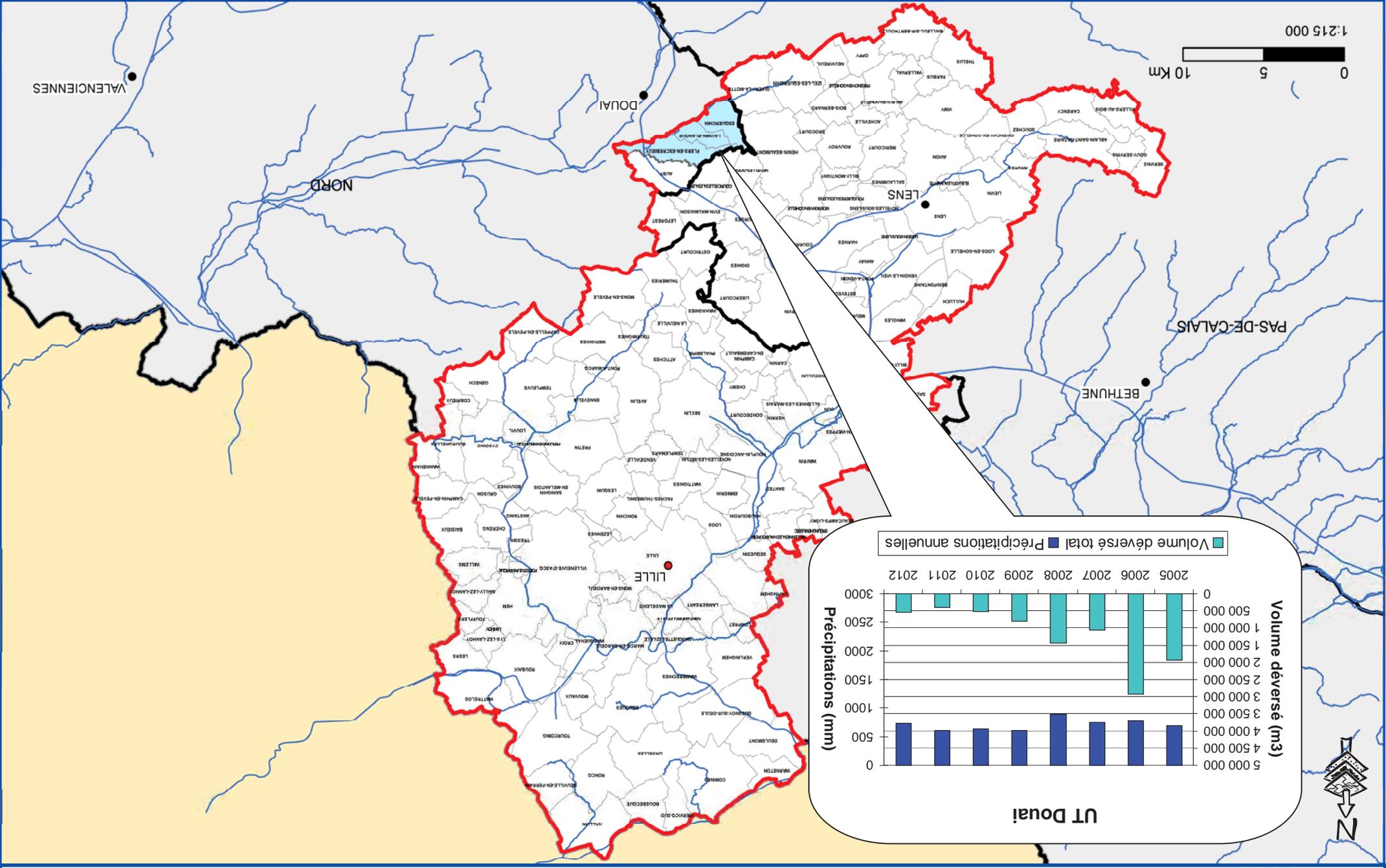
PR CARVIN WACHEUX	5%
PR CARVIN BOTIAUX	95%

UT Hénin-Beaumont
 598 jours cumulés de déversement
 2 364 141 m³ déversés en 2012 répartis:

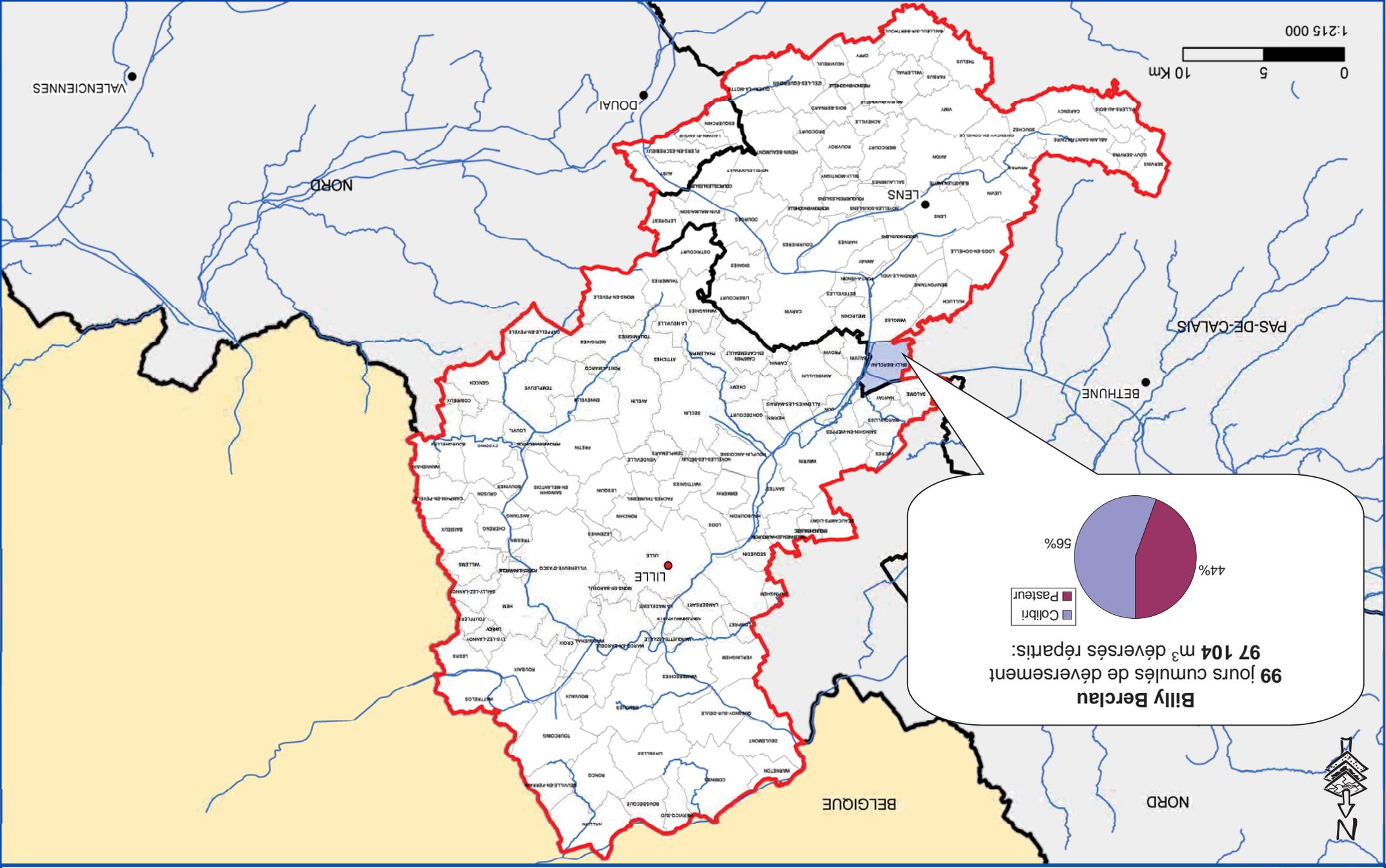
Top-plein poste DOURGES_CANAL	2%
Top-plein poste DOURGES_PN	9%
Top-plein poste OIGNES_TORDOIR	22%
pont de Courrières HENIN	67%

Carte n°21 : Déversements en 2012 sur la CALL





Carte n°22 : Volumes déversés sur la CAD entre 2005 et 2011



Carte n°23 : Déversements entre novembre 2012 et juillet 2013 sur la commune de Billy Bercau (ArtoisComm)

