



ATLAS CARTOGRAPHIQUE

05



Sage approuvé par arrêté préfectoral du



SOMMAIRE



PARTIE 1 : LE SAGE

CARTE 1 : LA LOCALISATION DU BASSIN VERSANT DE LA SENSÉE 4

CARTE 2 : LE PÉRIMÈTRE DU SAGE DE LA SENSÉE 5

CARTE 3 : LES OBJECTIFS DE QUALITÉ D'ÉTATS DES MASSES D'EAU SOUTERRAINES ET SUPERFICIELLES DE LA DOE 6

PARTIE 2 : DONNÉES SOCIO-ÉCONOMIQUES

CARTE 4 : LES RÉPARTITIONS DE LA POPULATION ET DE SA DENSITÉ SUR LE BASSIN VERSANT DE LA SENSÉE 7

CARTE 5 : LES CANTONS DU PÉRIMÈTRE DU SAGE DE LA SENSÉE 8

CARTE 6 : LES ÉTABLISSEMENTS PUBLICS DE COOPÉRATION INTERCOMMUNALE À FISCALITÉ PROPRE CONCERNÉS PAR LE SAGE DE LA SENSÉE 9

CARTE 7 : L'OCCUPATION DU SOL EN 1990 10

CARTE 8 : L'OCCUPATION DU SOL EN 1998 11

CARTE 9 : L'OCCUPATION DU SOL EN 2009 12

CARTE 10 : EPCI AYANT LA COMPÉTENCE "ENTRETIEN ET AMÉNAGEMENT DES COURS D'EAU / LUTTE CONTRE LES INONDATIONS" 13

PARTIE 3 : CONNAISSANCE DES MILIEUX

CARTE 11 : LES ZONES HUMIDES ET L'OCCUPATION DES SOLS 14

CARTE 12 : LE RÉSEAU HYDROGRAPHIQUE 15

CARTE 13 : LES STATIONS DE MESURES 16

CARTE 14 : LES OBSTACLES À L'ÉCOULEMENT DES EAUX ET À LA LIBRE CIRCULATION PISCICOLE 17

CARTE 15 : LES ZONES À DOMINANTES HUMIDES DU SDAGE 18

CARTE 16 : LES MILIEUX NATURELS ET AQUATIQUES 19

CARTE 17 : LES ESPACES REMARQUABLES 20

PARTIE 4 : CONNAISSANCE DES USAGES

CARTE 18 : LES CAPTAGES DES EAUX SELON LEUR USAGE ET LEUR ÉTAT 21

CARTE 19 : LA PROTECTION DES CAPTAGES 22

CARTE 20 : LA NATURE DES CAPTAGES DES EAUX 23

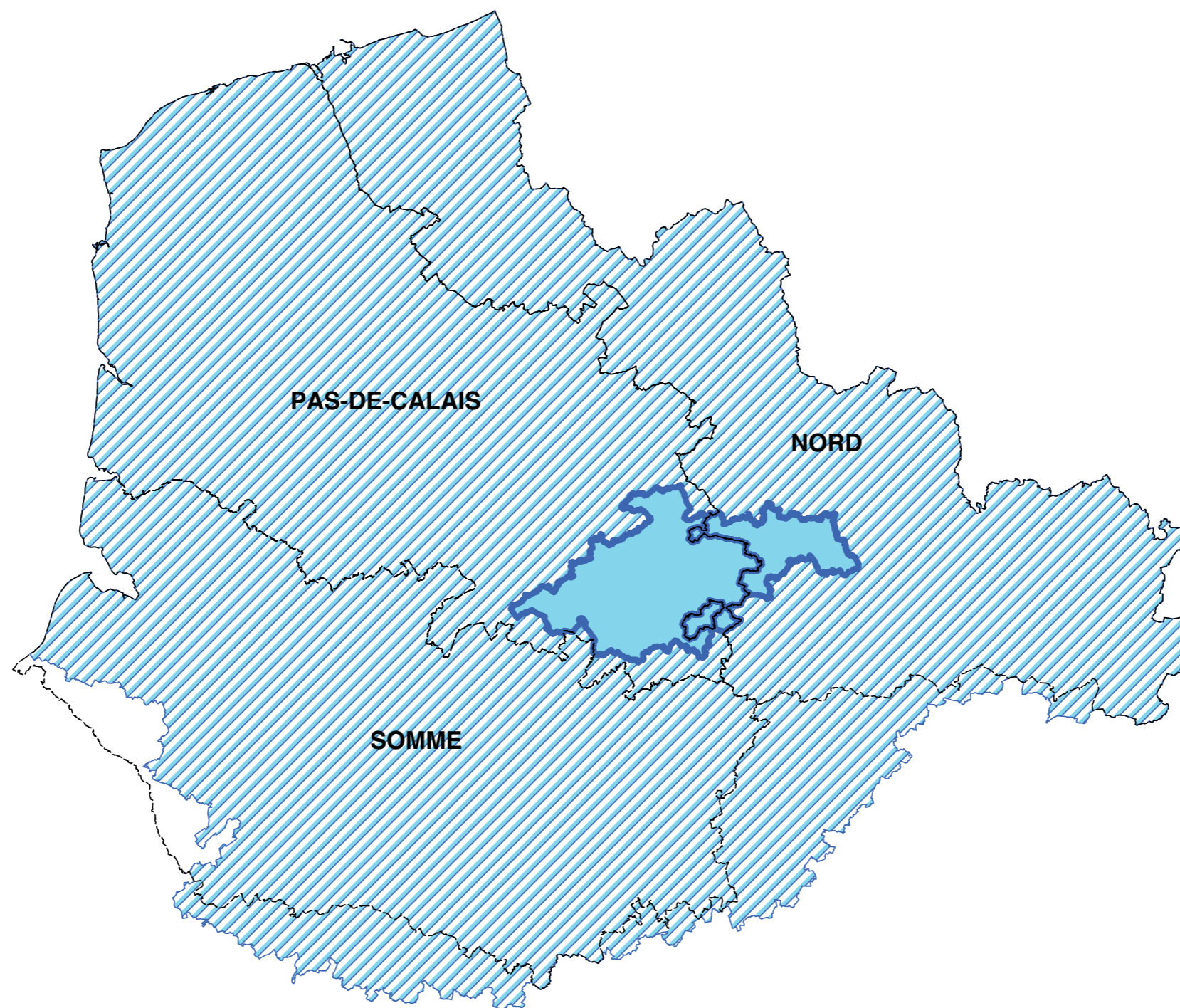
SOMMAIRE



CARTE 21 : LES COLLECTIVITÉS DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE	24	CARTE 31 : LE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT	34
CARTE 22 : LA SAU ET LE NOMBRE DE SIÈGE D'EXPLOITATION PAR COMMUNE (SURFACE AGRICOLE UTILE)	25	CARTE 32 : LA LOCALISATION DES CAMPING ET LEUR CAPACITÉ D'ACCUEIL	35
CARTE 23 : L'ORIENTATION TECHNICO-ÉCONOMIQUE DOMINANTE (OTEX) PAR COMMUNE	26	CARTE 33 : LES HLL (HABITATIONS LÉGÈRES DE LOISIR)	36
CARTE 24 : EPANDAGE DES BOUES : LOCALISATION, NATURE ET SUPERFICIE	27	CARTE 34 : LES AAPPMA, LES ASSOCIATIONS HALIEUTIQUES ET LES PARCOURS DE PÊCHE PRIVÉS	37
CARTE 25 : LES SITES BASIAS ET BASOL	28	CARTE 35 : LES HUTTES DE CHASSE	38
CARTE 26 : LES PRÉLÈVEMENTS EN EAU POUR L'INDUSTRIEL ET LEUR USAGE	29	CARTE 36 : LES ACTIVITÉS DE PLEIN AIR	39
CARTE 27 : LES REJETS INDUSTRIELS, LEUR NATURE ET LEUR TYPE	30	CARTE 37 : LES INFRASTRUCTURES	40
CARTE 28 : LES PRÉLÈVEMENTS SELON LES USAGES ET LES MASSES D'EAU SOUTERRAINE	31	CARTE 38 : LES REMONTÉES DE NAPPE	41
CARTE 29 : LES STRUCTURES EN CHARGE DE L'ASSAINISSEMENT	32	CARTE 39 : LES ZONES À ENJEU ÉROSION	42
CARTE 30 : LES AGGLOMÉRATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF ET LEUR STATION D'ÉPURATION	33		

Carte 01.

La localisation du bassin versant de la Sensée



Département

Limite du SAGE de la Sensée

Bassin Artois-Picardie

Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : CARMEN 2011
Février 2016

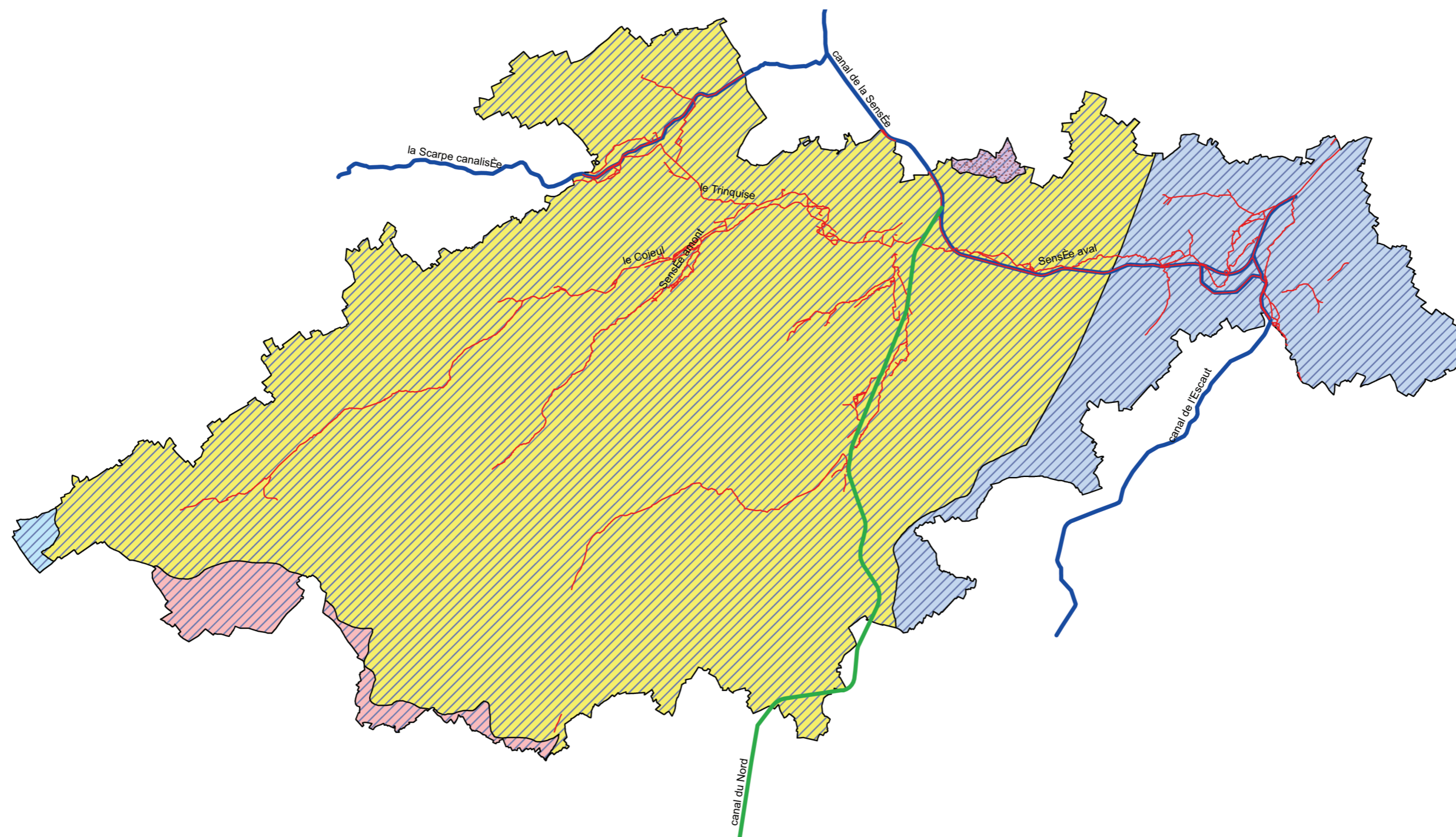


— Réseau hydrographique

— Département du Nord

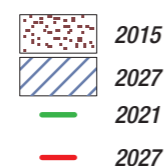
— Département du Pas-de-Calais

Institution interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la vallée de la Sensée.
Source : BD CARTO
Février 2016

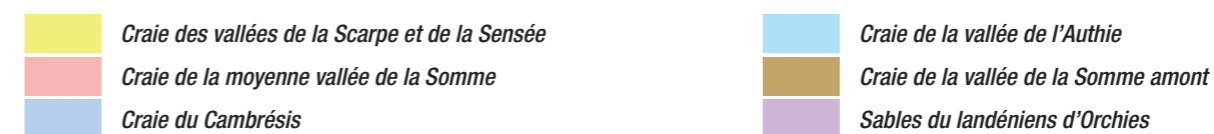


Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : Agence de l'Eau Artois-Picardie
Août 2017

OBJECTIFS DE BON ÉTAT GLOBAL

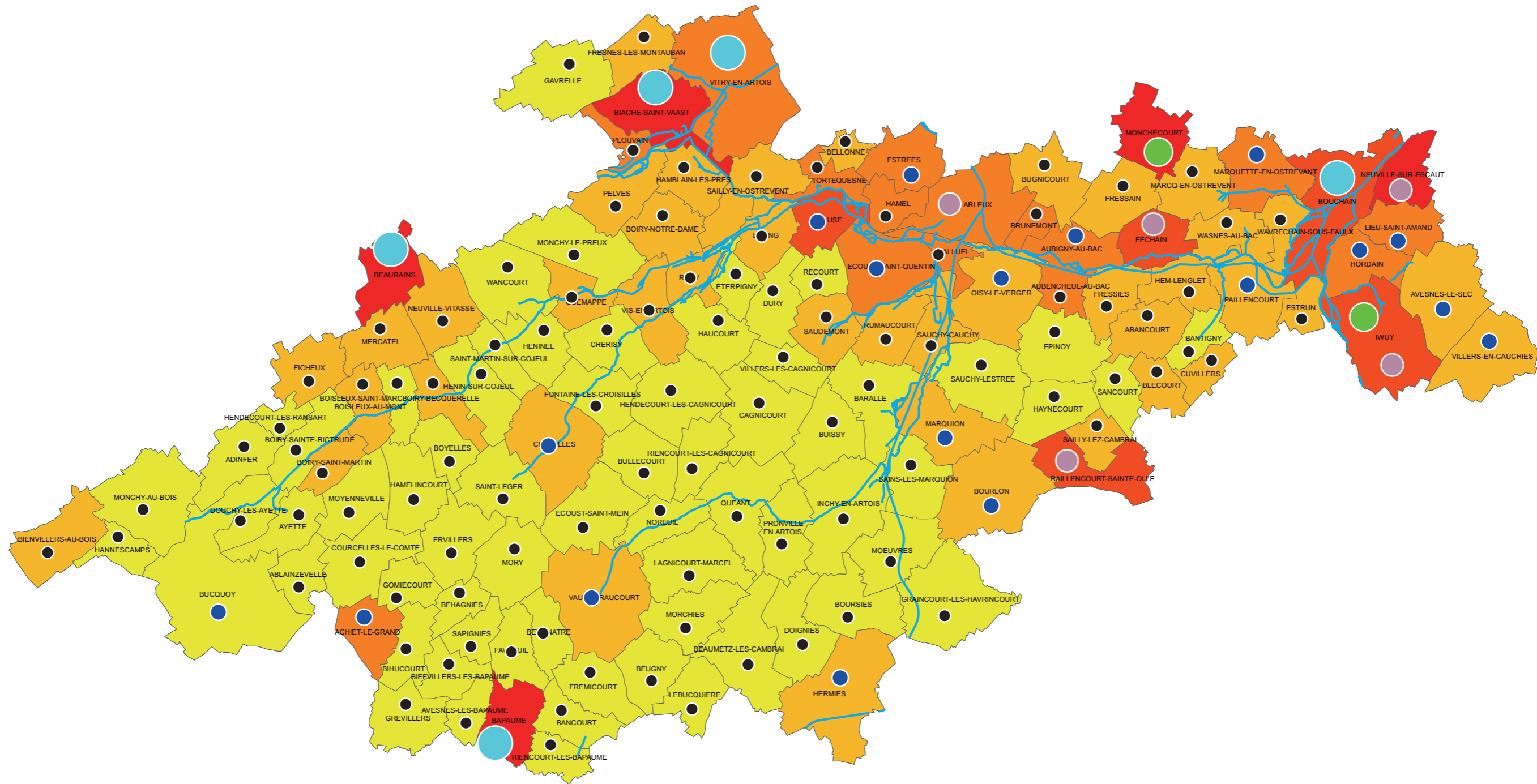
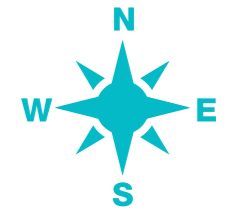


MASSES D'EAU SOUTERRAINES



Carte 04.

Les répartitions de la population et de sa densité sur le bassin versant de la Sensée



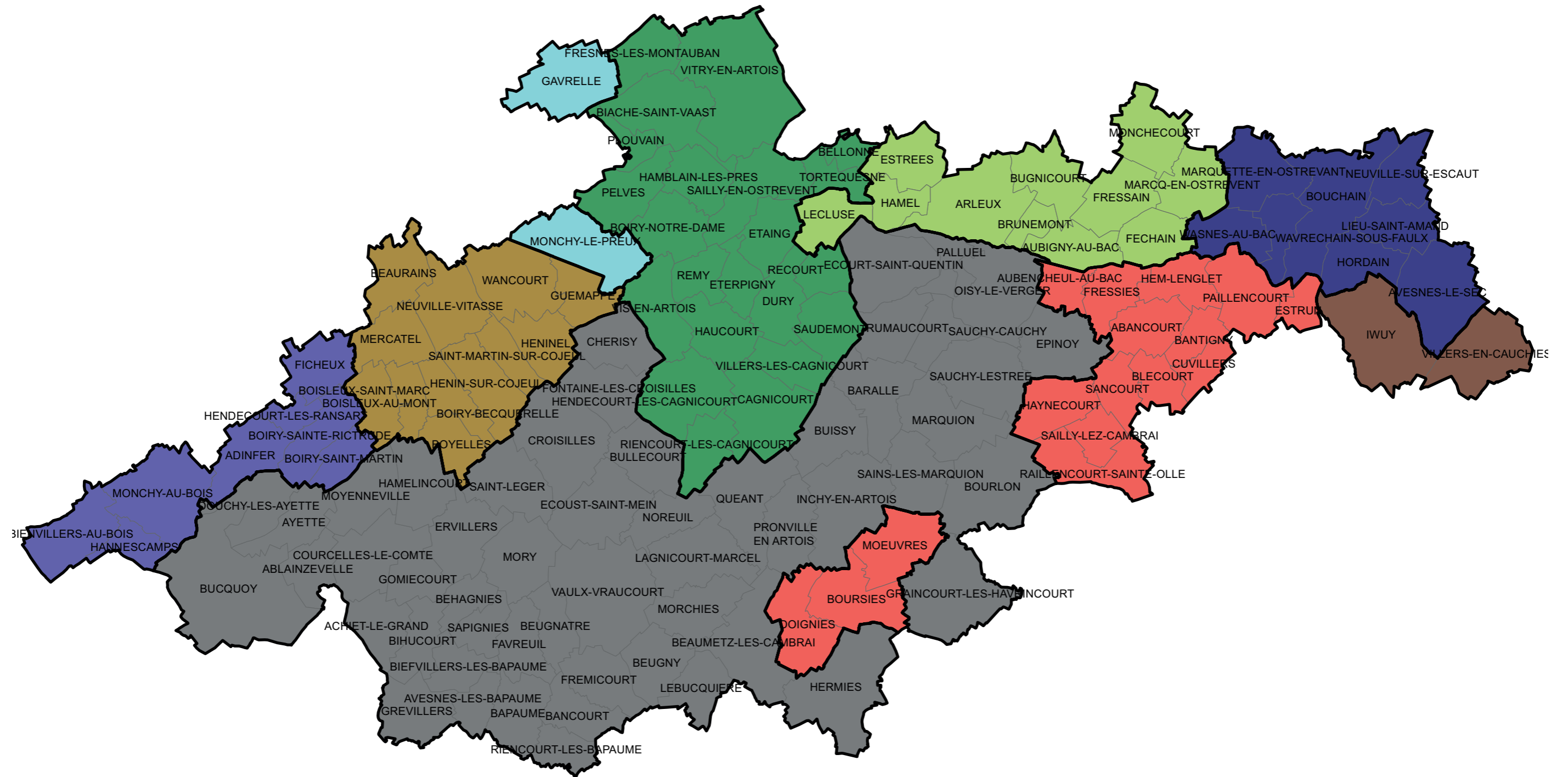
Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : INSEE 2011
Août 2017

NOMBRE D'HABITANTS PAR COMMUNE (RECENSEMENT 2007)












DENSITÉ DE POPULATION (HAB/KM²)

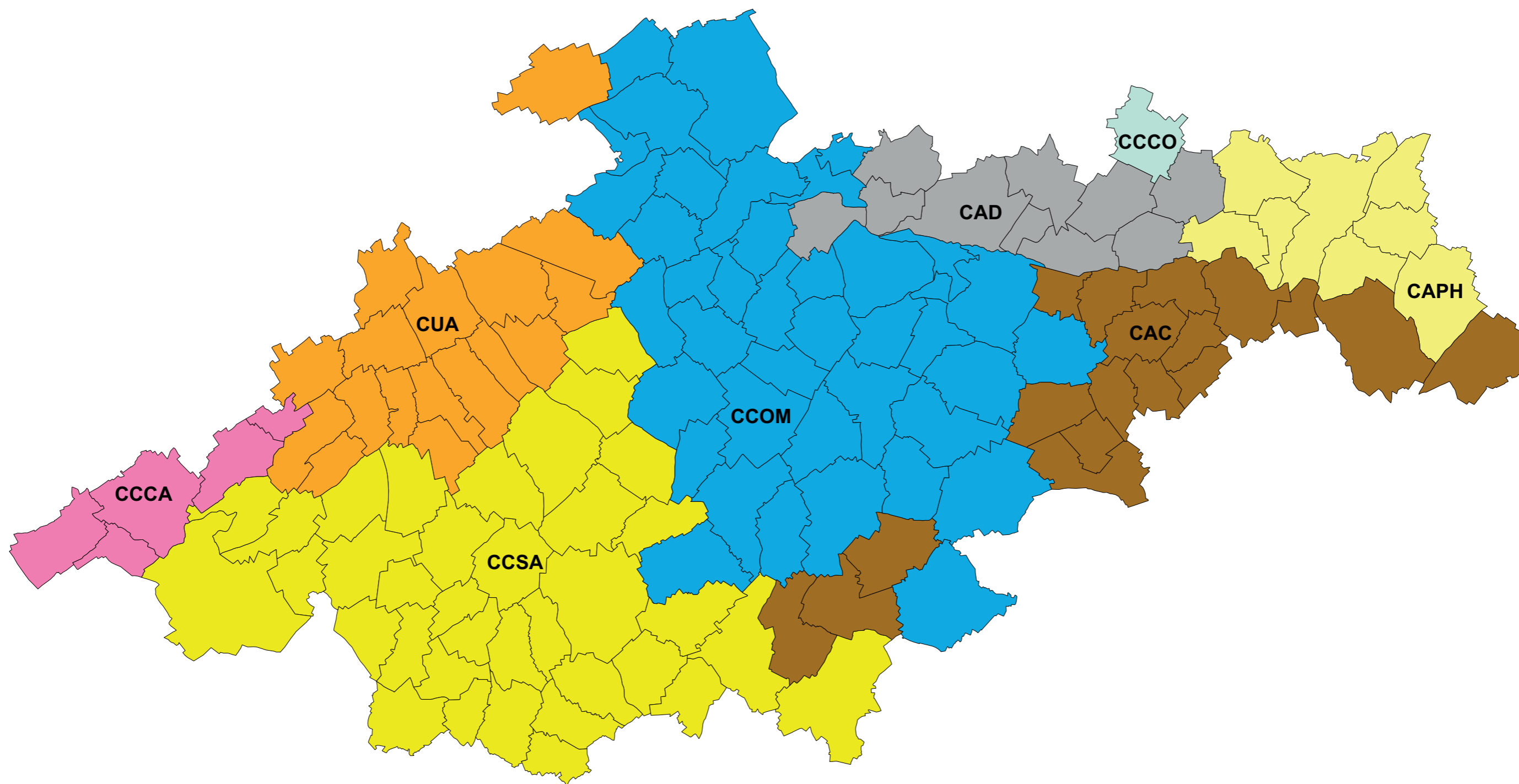







Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : BD Cartho
Février 2016



CANTONS

- | | | |
|---|---|---|
|  ANICHE |  AVE SNES LE COMTE |  CAMBRAI |
|  ARRAS 2 |  BAPAUME |  CAUDRY |
|  ARRAS 3 |  BREBIÈRES |  DENAIN |



Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : IGN BD CARTO
Janvier 2017

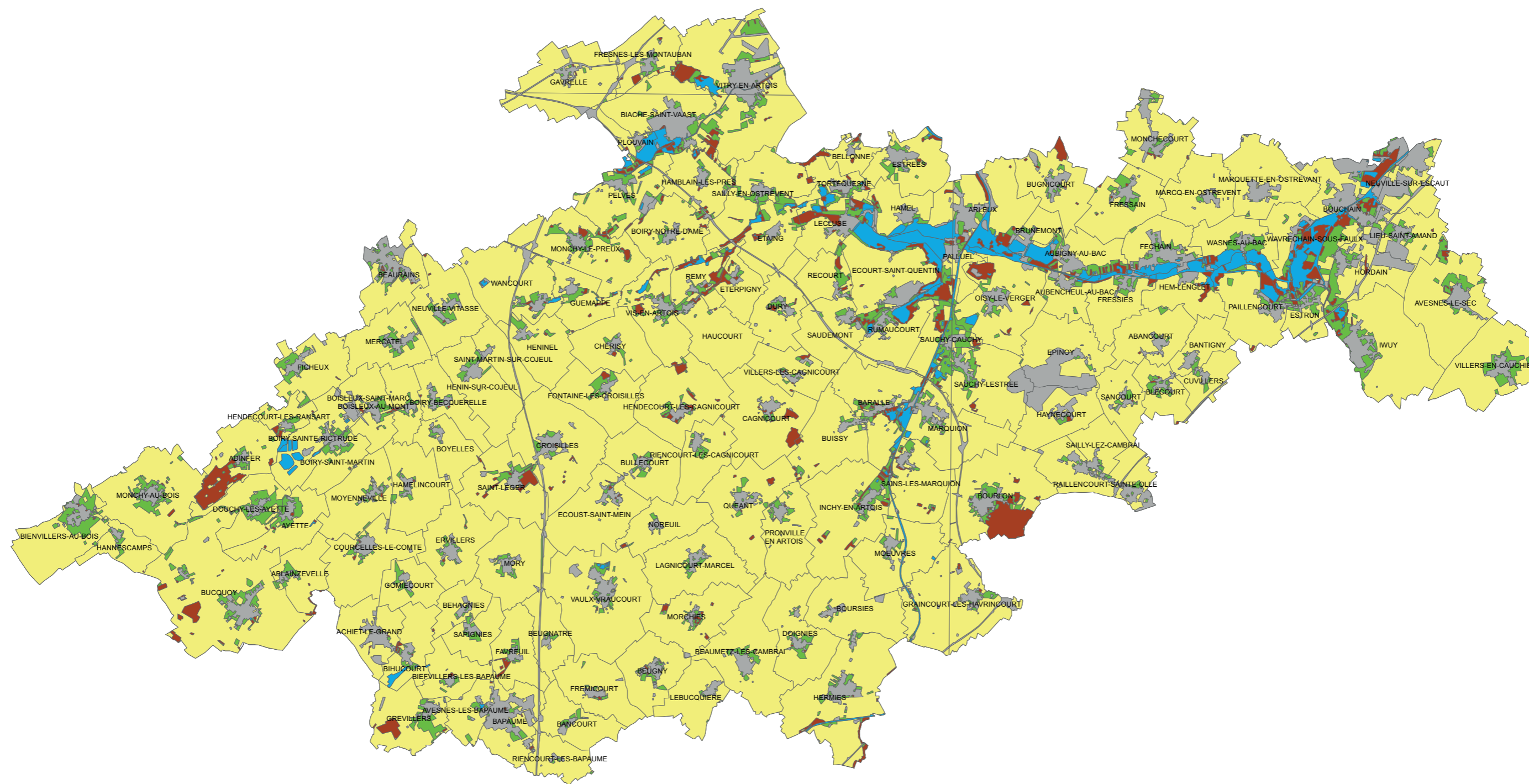
-  Communauté d'Agglomération de Cambrai
-  Communauté d'Agglomération de la Porte du Hainaut
-  Communauté d'Agglomération du Douaisis

-  Communauté de Communes Cœur d'Ostrevent
-  Communauté de Communes d'Osartis Marquion
-  Communauté de Communes des Campagnes de l'Artois

-  Communauté de Communes du Sud Artois
-  Communauté Urbaine d'Arras

Carte 07.

L'occupation du sol en 1990

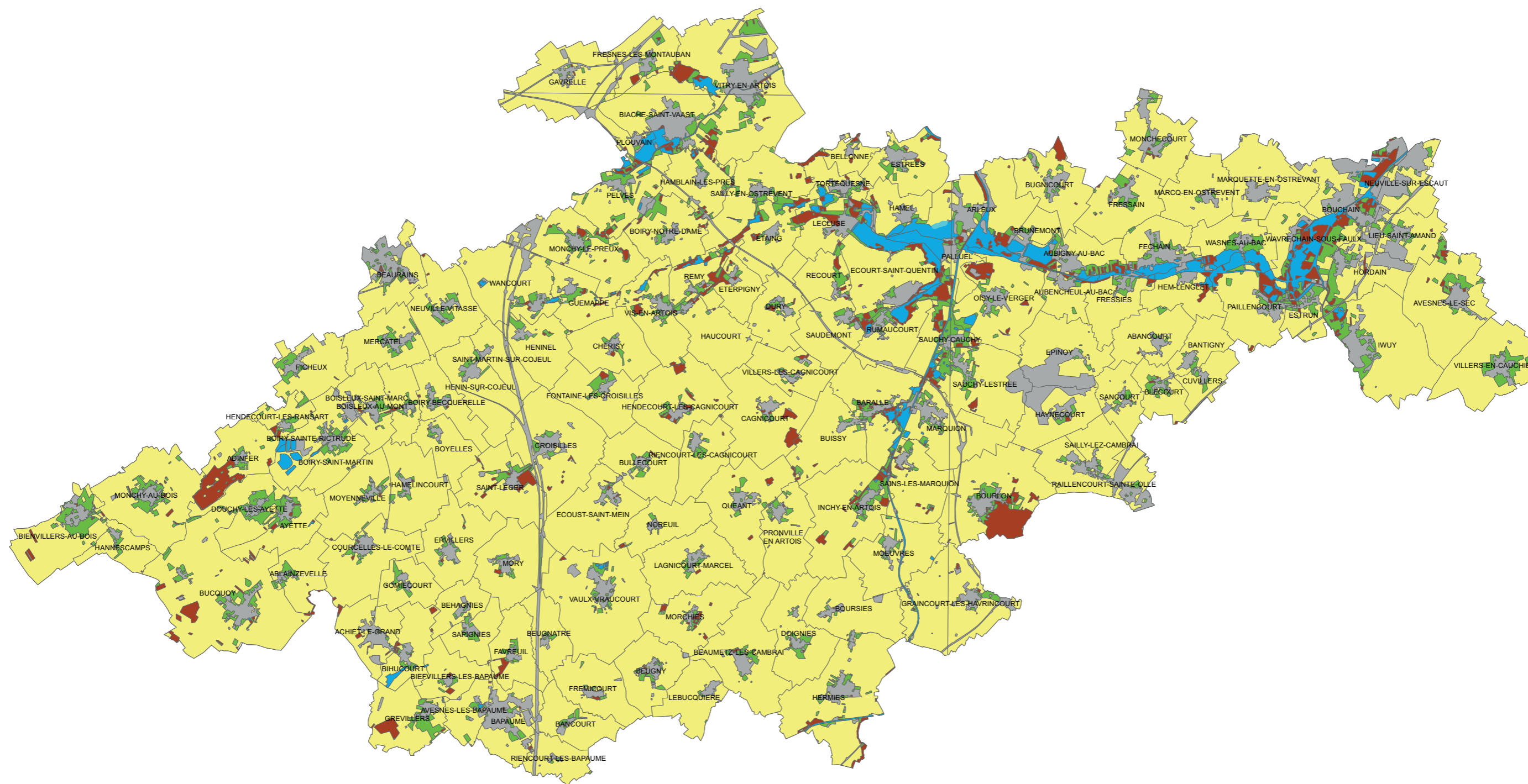


Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : Conseil Régional du Nord Pas-de-Calais
Février 2016

Cultures
 Espaces artificialisés

Espaces boisés
 Milieux humides

Prairies

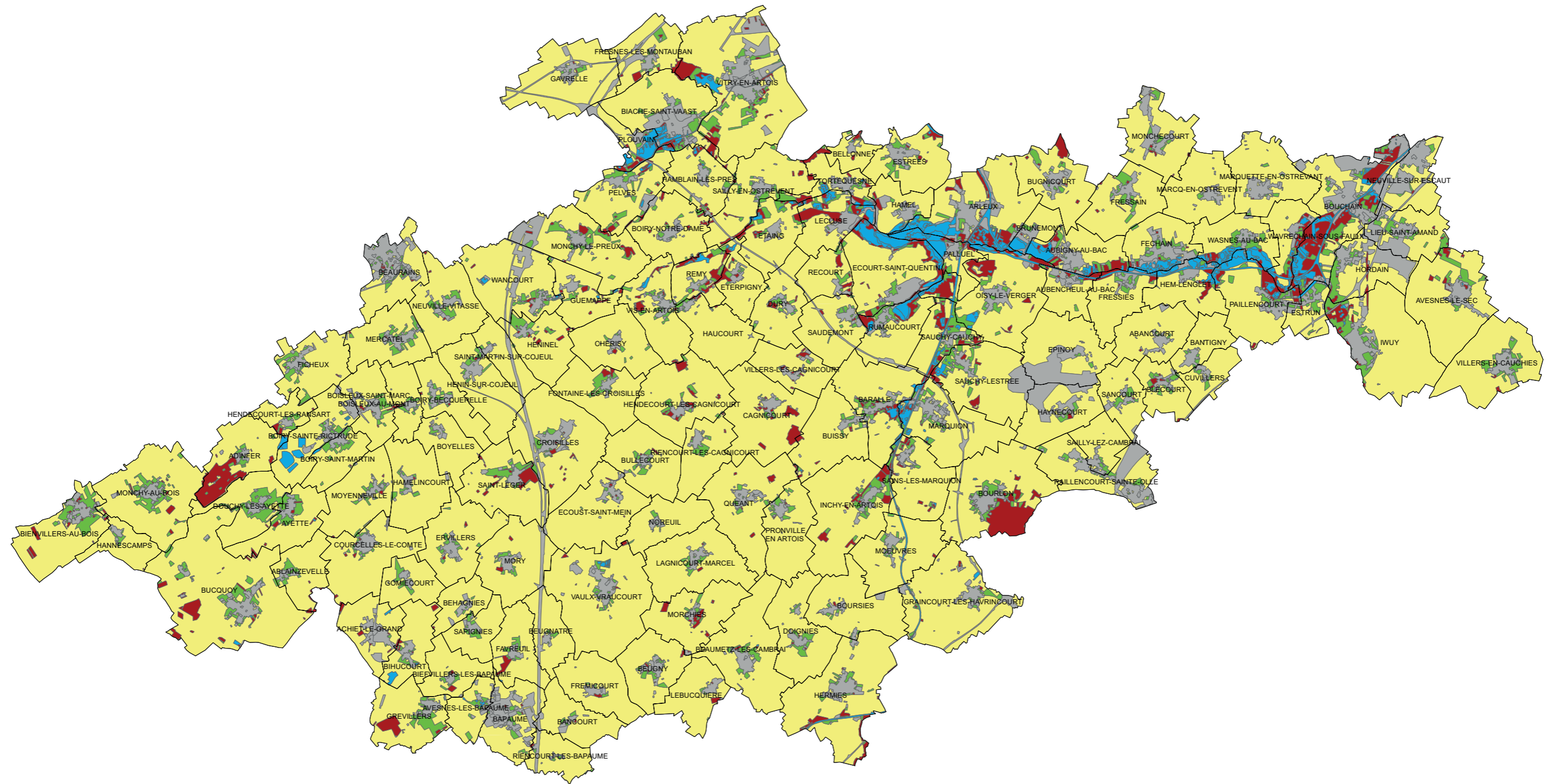
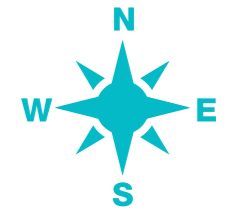


Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : Conseil Régional du Nord Pas-de-Calais
Février 2016

Cultures
 Espaces artificialisés

Espaces boisés
 Milieux humides

Prairies



Cultures
 Espaces artificialisés

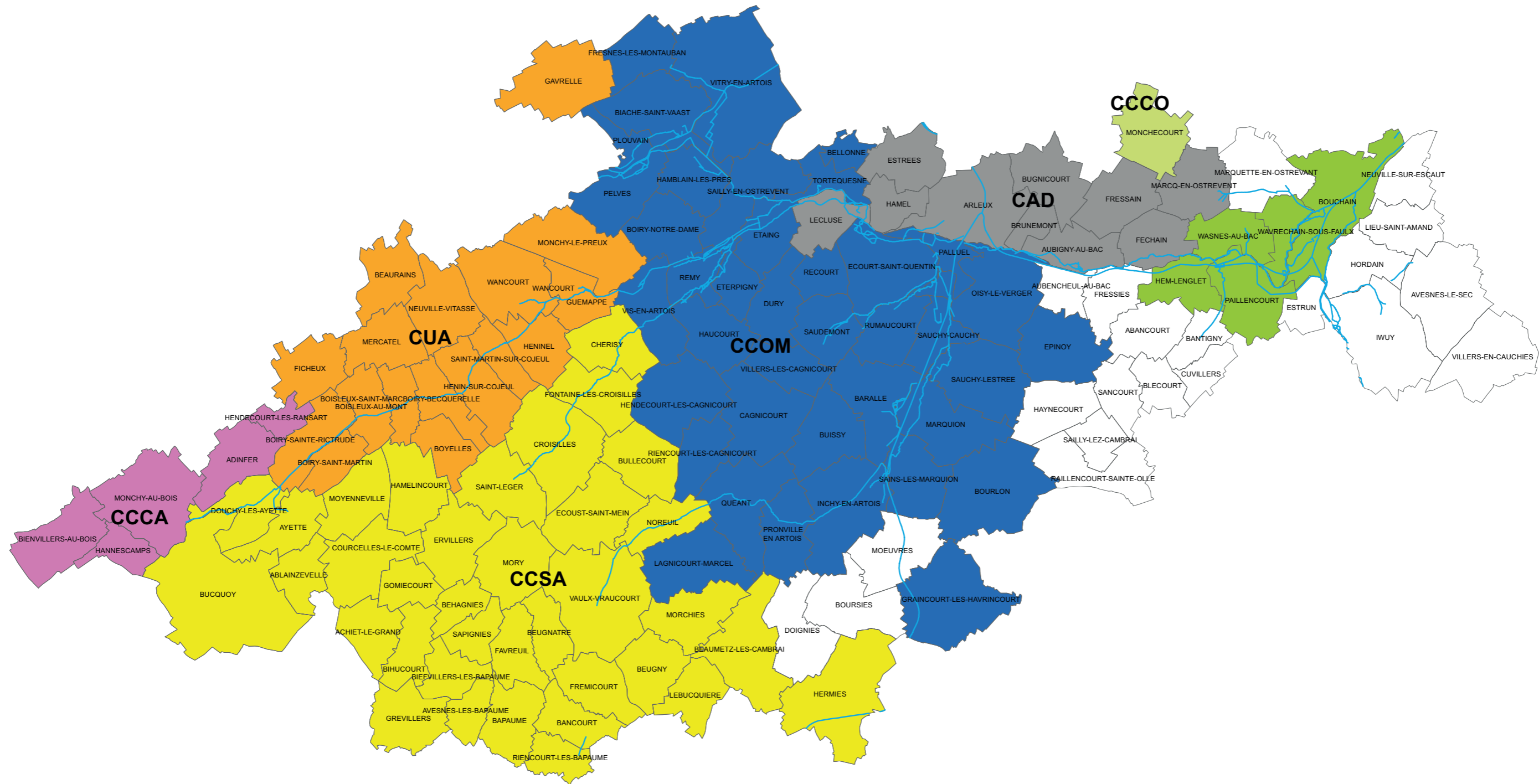
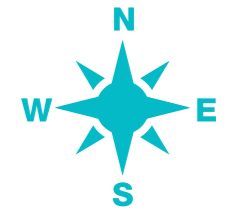
Espaces boisés
 Milieux humides

Prairies

Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
 pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
 Source : Conseil Régional du Nord Pas-de-Calais
 Février 2016

Carte
10.

EPCI ayant la compétence "entretien et aménagement des cours d'eau/ lutte contre les inondations"



Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : IGN BD CARTO
Février 2016

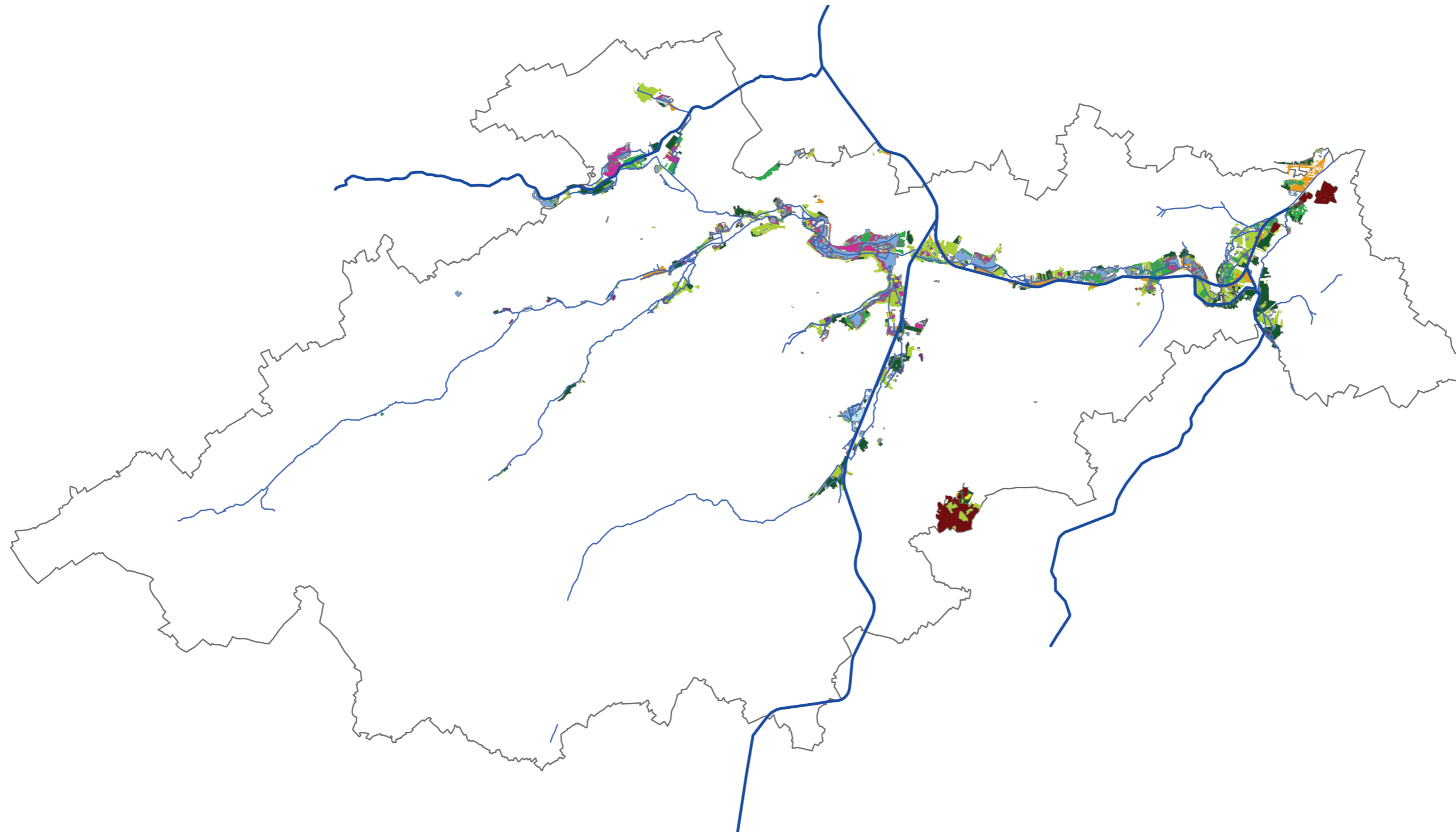
- Syndicats des Faucardements de la Sensée
- Communauté d'Agglomération du Douaisis
- Communauté de Communes Cœur d'Ostrevent

- Communauté de Communes d'Osartis Marquion
- Communauté des Campagnes de l'Artois

- Communauté de Communes du Sud Artois
- Communauté Urbaine d'Arras





Carte 11.





Les zones humides et leur occupation des sols







0 5 10 Km

Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : IGN BD CARTO, Région - SIGALE Nord - Pas-de-Calais
Février 2016

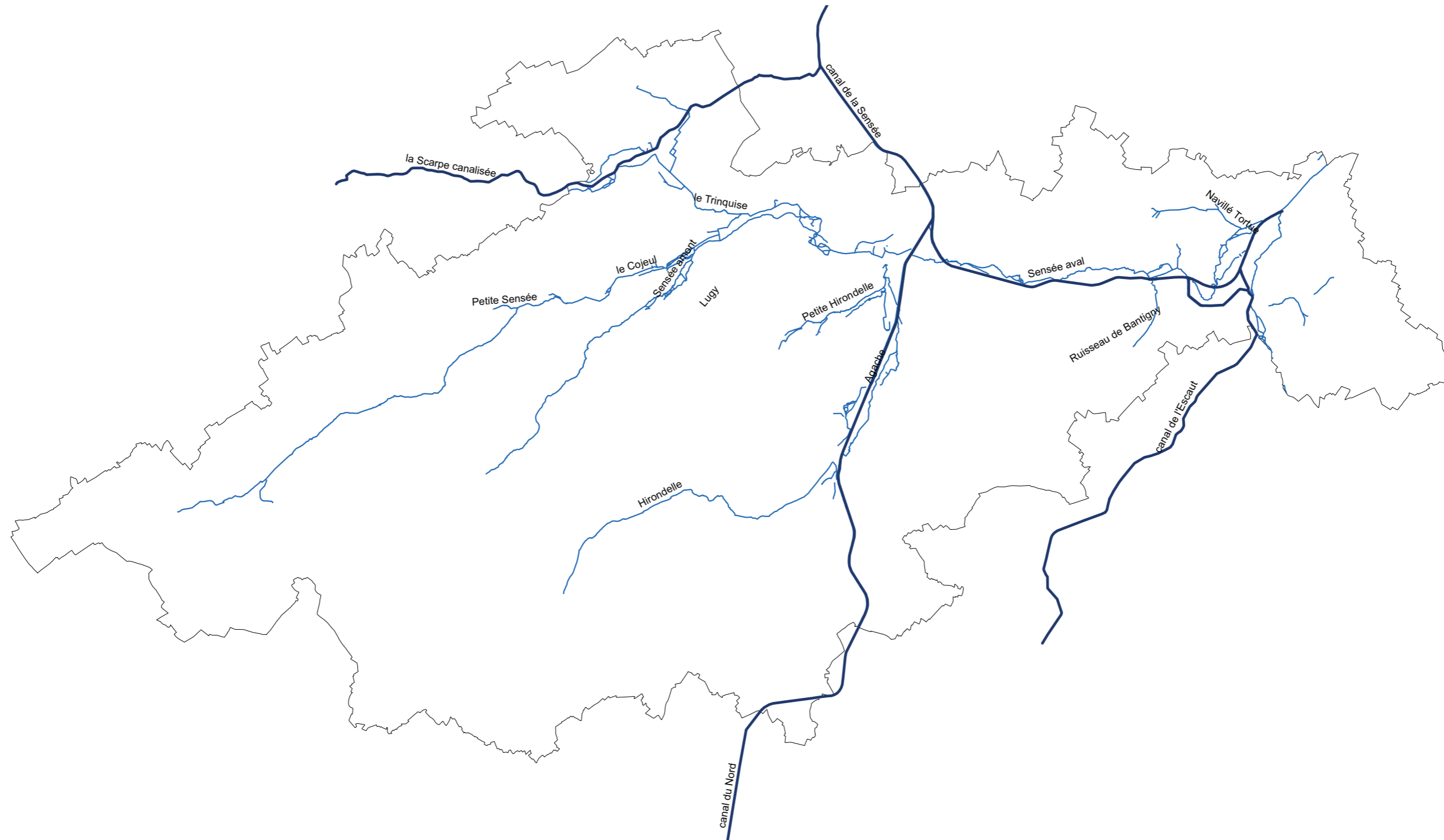
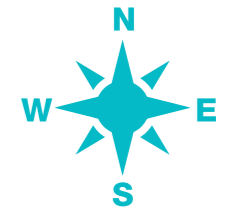
 *Autres boisements de feuillus hygrophiles*
 *Cultures*
 *Eaux douces stagnantes*
 *Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens*

 *Forêts galerie de saules blancs*
 *Parcs urbains et grands jardins*
 *Plantations d'arbres (peuplier essentiellement)*
 *Prairies humides et mégaphorbiaies*

 *Prairies mésophiles*
 *Saussaie marécageuses*
 *Sources*
 *Végétation de ceinture de bord des eaux*

Carte 12.

Le réseau hydrographique



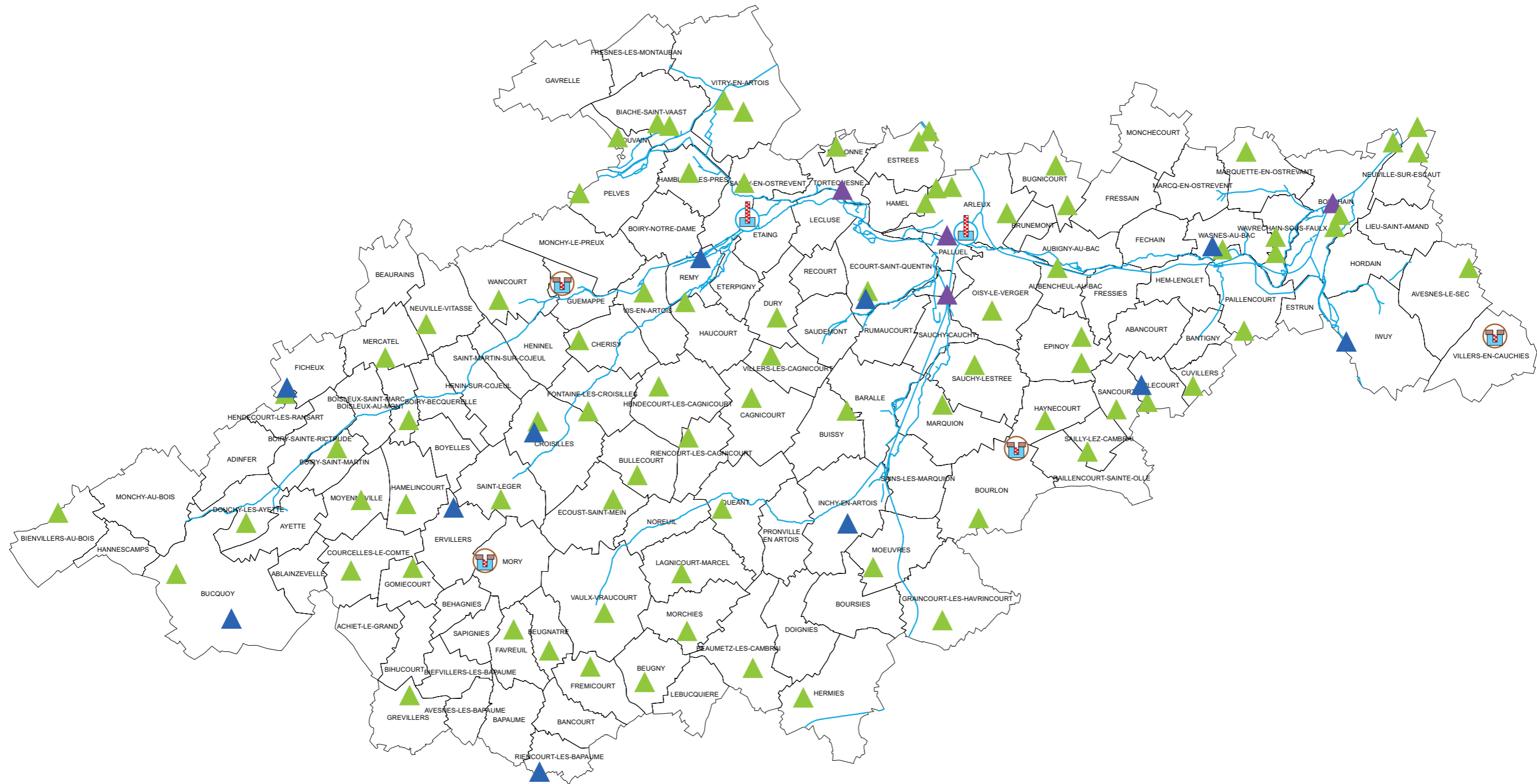
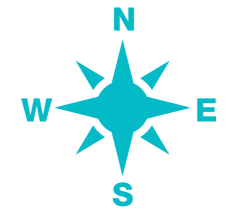
Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : BD CARTO
Juin 2017

NATURE DES COURS D'EAU

- Canal
- Cours d'eau




Carte 13.

Les stations de mesures

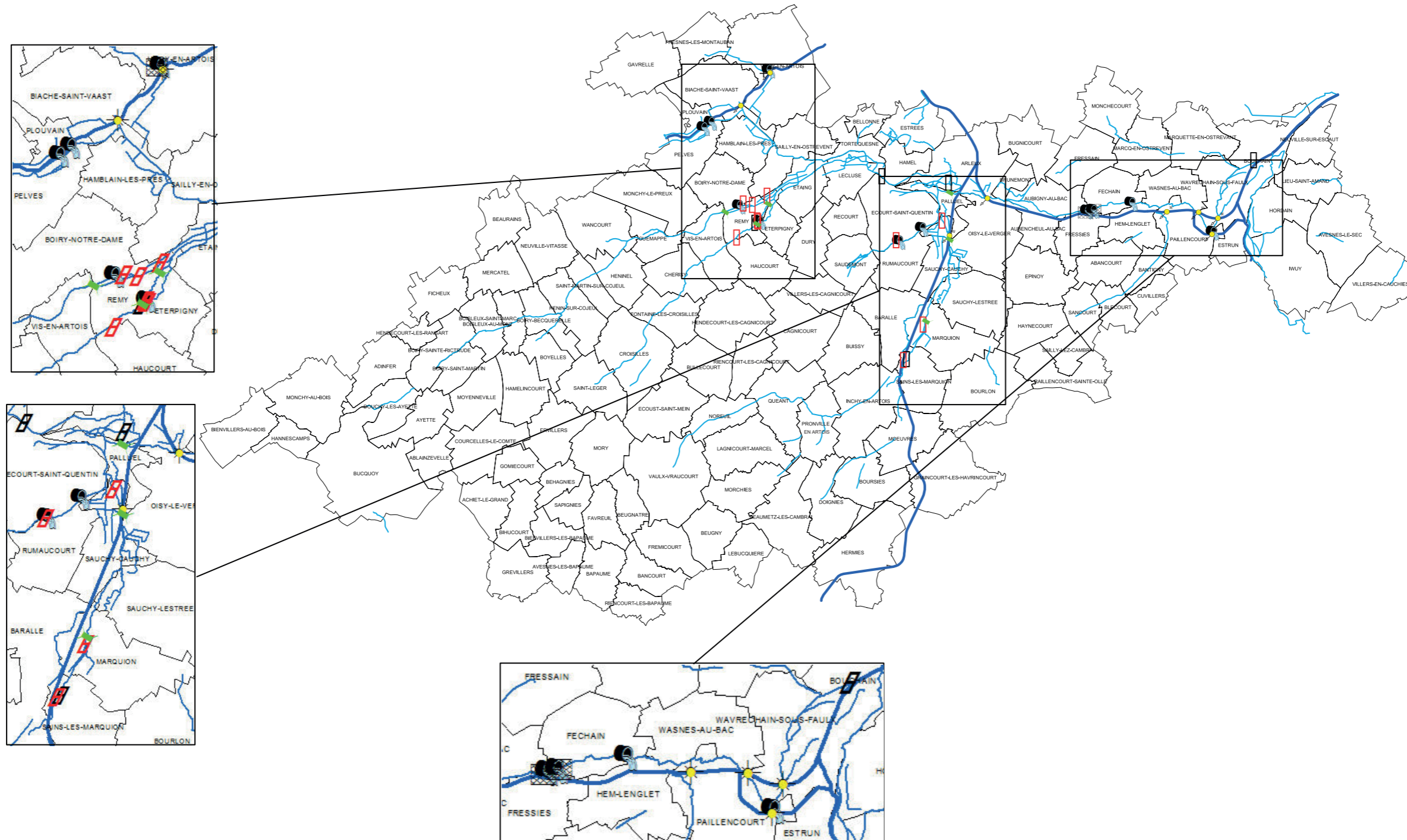
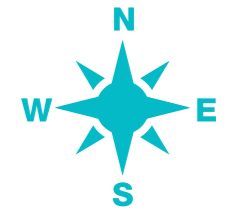


Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : CARMEN 2011
Février 2016

STATIONS DE MESURE

-  Qualité des eaux souterraines
-  Qualité des eaux superficielles
-  Contrôle sanitaire





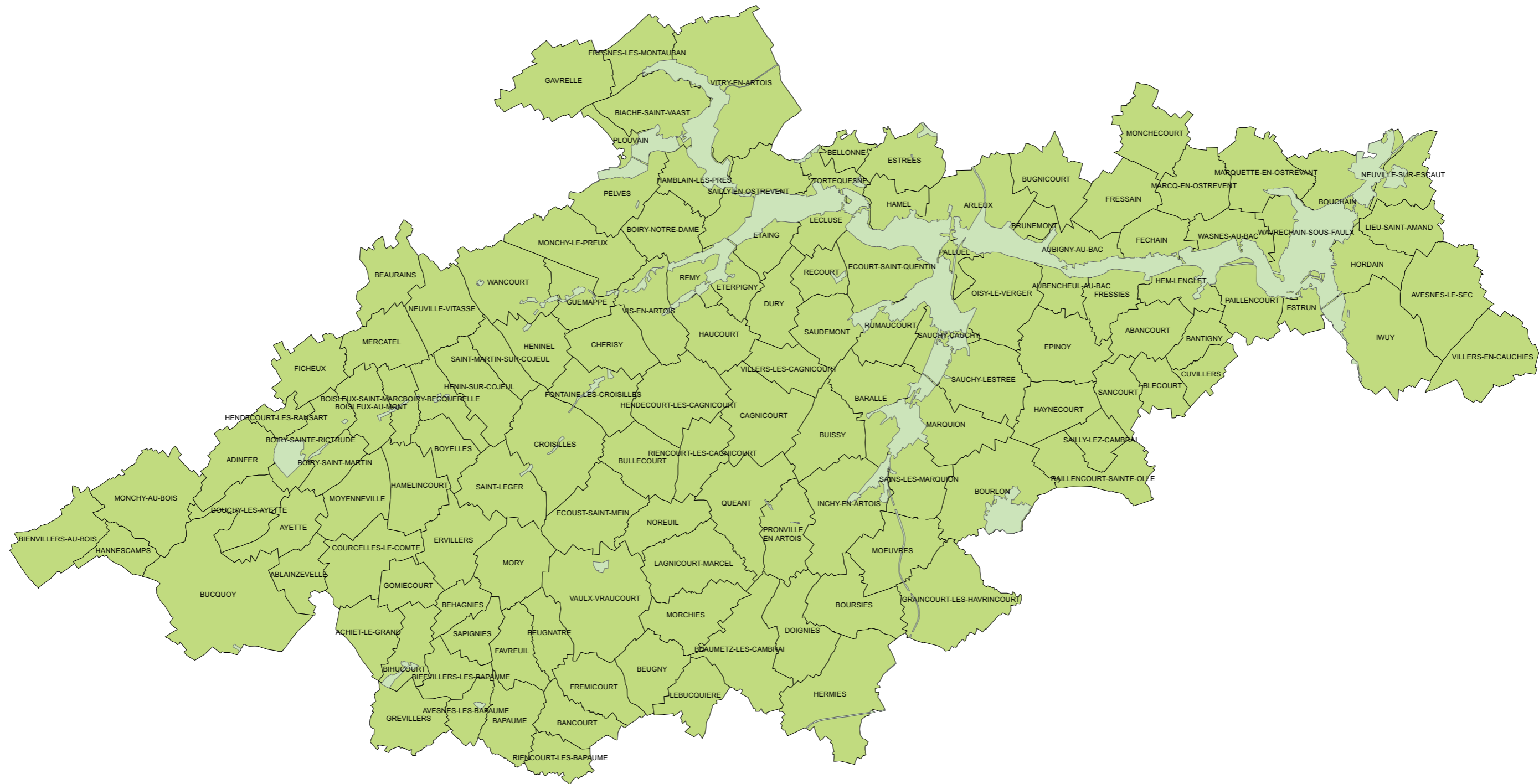
Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : IGN BD CARTO
Février 2016


NATURE ET NOMBRE DES OBSTACLES

- Seuils artificiels (agricoles, moulins, pont cadre,...) 6
- Barrages artisanaux (tôle, pieux, souches,...) 10

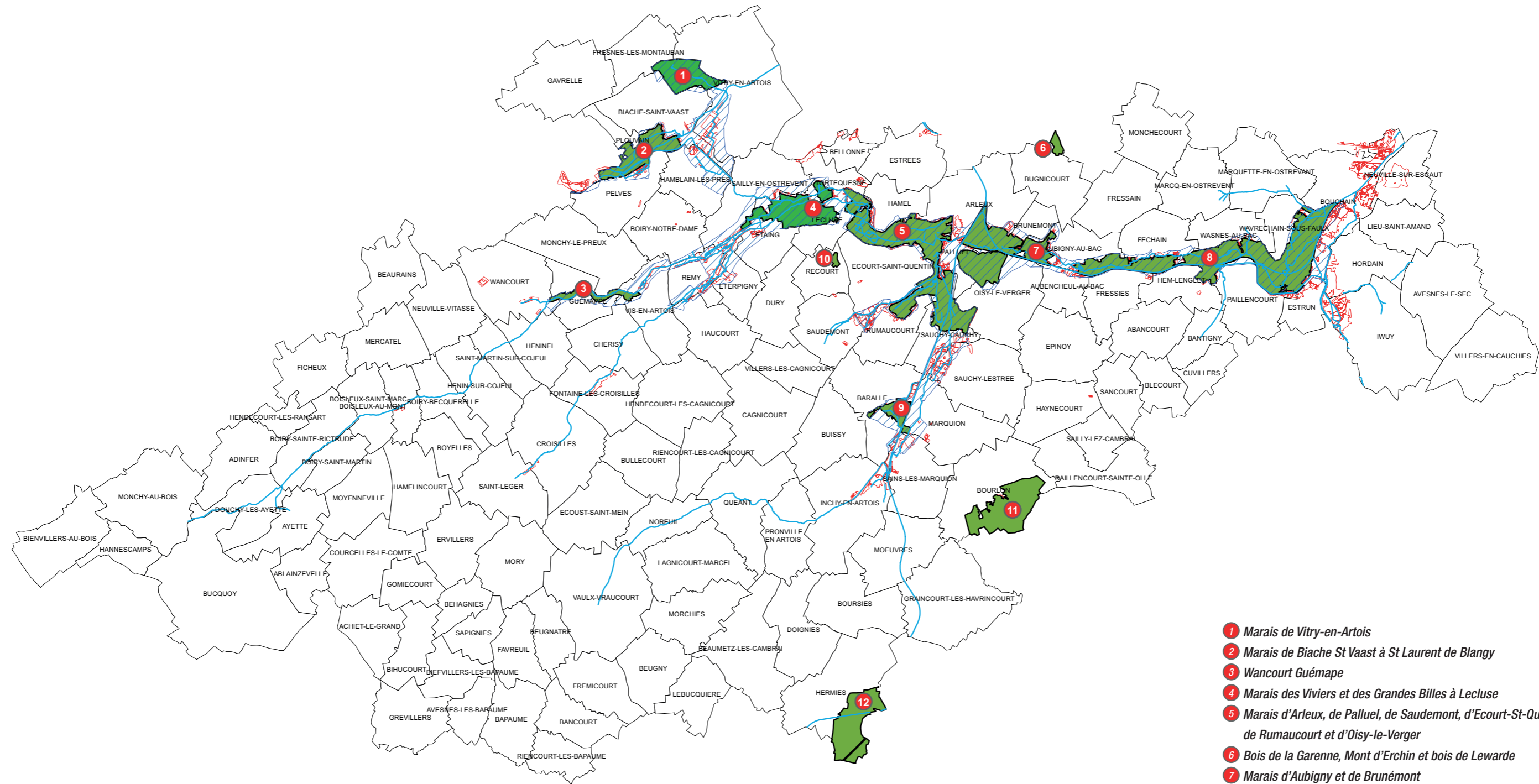
- Barrages avec vannes 5
- Grilles 3

- Siphons 8
- Ponts busé et buses 11



 Zones à dominante humide

Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : AEAP CARMEN 2011
Février 2016



- 1 Marais de Vitry-en-Artois
- 2 Marais de Biache St Vaast à St Laurent de Blangy
- 3 Wancourt Guémape
- 4 Marais des Viviers et des Grandes Billes à Lecluse
- 5 Marais d'Arleux, de Palluel, de Saudemont, d'Ecourt-St-Quentin, de Rumaucourt et d'Oisy-le-Verger
- 6 Bois de la Garenne, Mont d'Erchin et bois de Lewarde
- 7 Marais d'Aubigny et de Brunémont
- 8 Marais de la Sensée entre Aubigny-au-Bac et Bouchain
- 9 Grand marais de Baralle et prairies de Marquion
- 10 Bois de Récourt
- 11 Bois de Bourlon
- 12 Bois d'Havrincourt

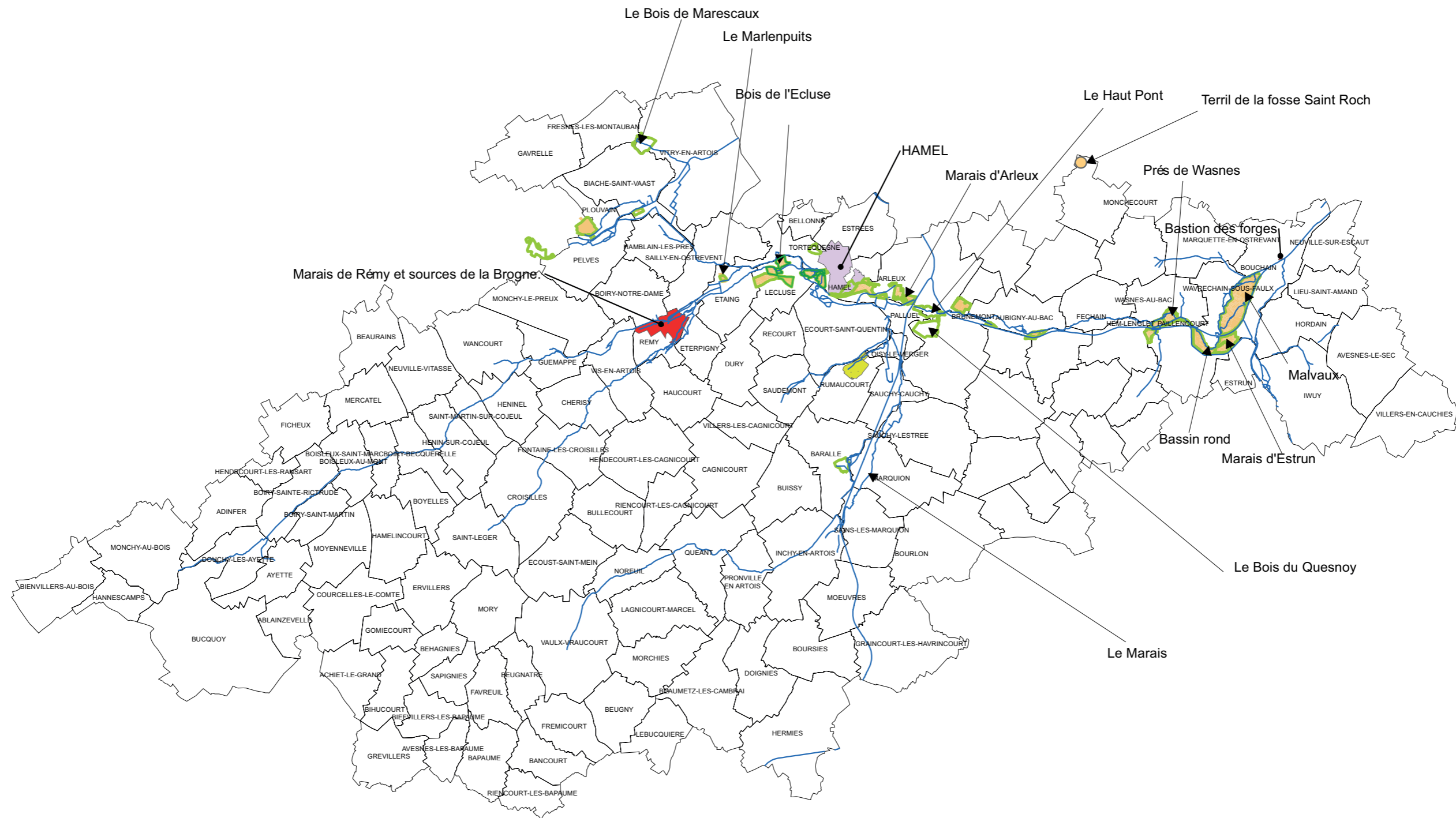


Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : DREAL
Avril 2017

- Zone humide inventoriée par l'institution pour SAGE de la Sensée
- Zone Naturelle d'intérêt Faunistique et Floristique (ZNIEFF) type 1
- Zone Naturelle d'intérêt Faunistique et Floristique (ZNIEFF) type 2

Carte 17.

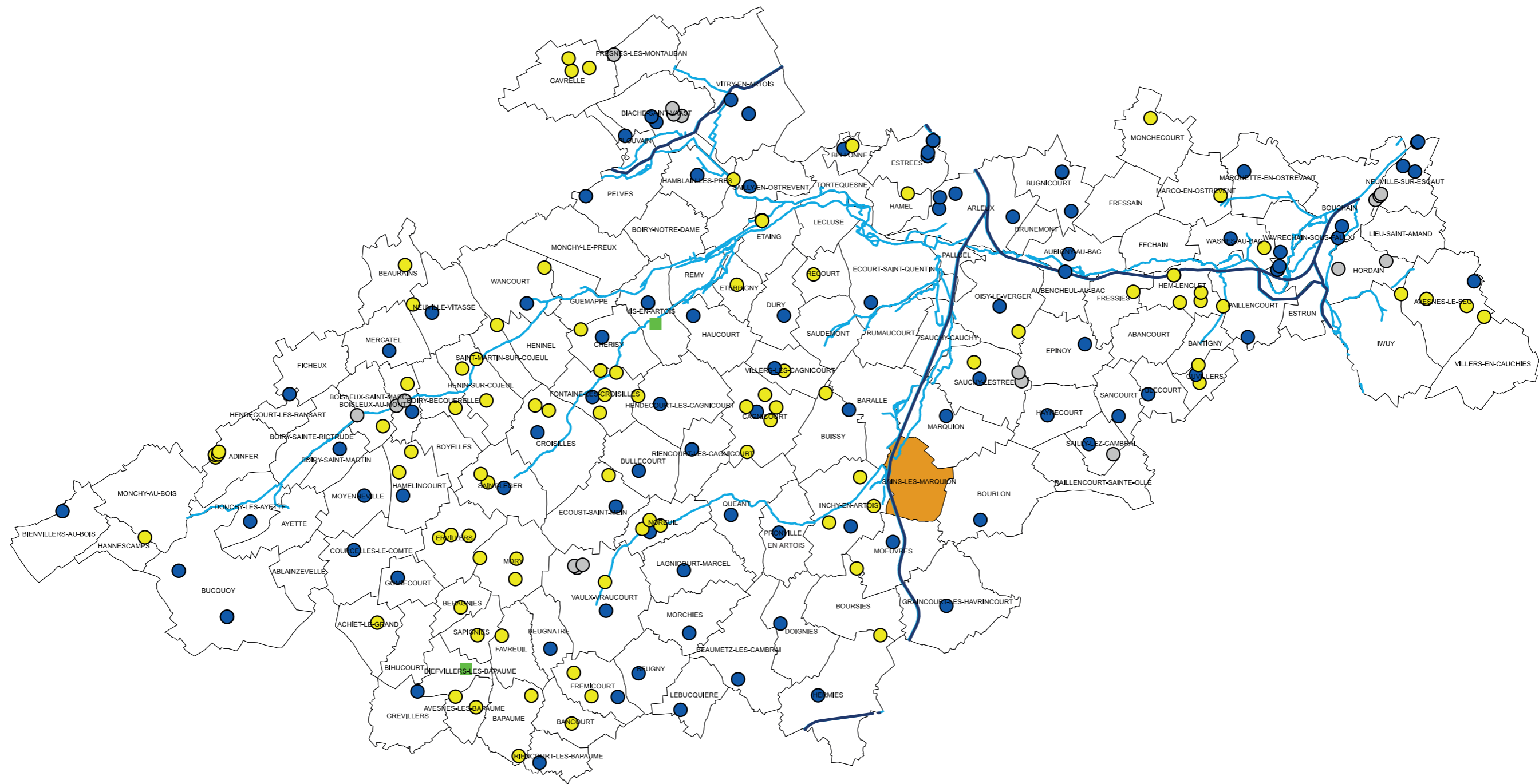
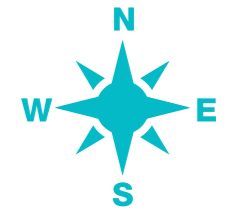
Les espaces remarquables



Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : Conseils Départementaux 59 et 62, CEN
Février 2016

- Espaces Naturels Sensibles*
- Site géré par le conservatoire d'espaces naturels du Nord Pas-de-Calais*
- Site où le conservatoire d'espaces naturels du Nord Pas-de-Calais intervient*

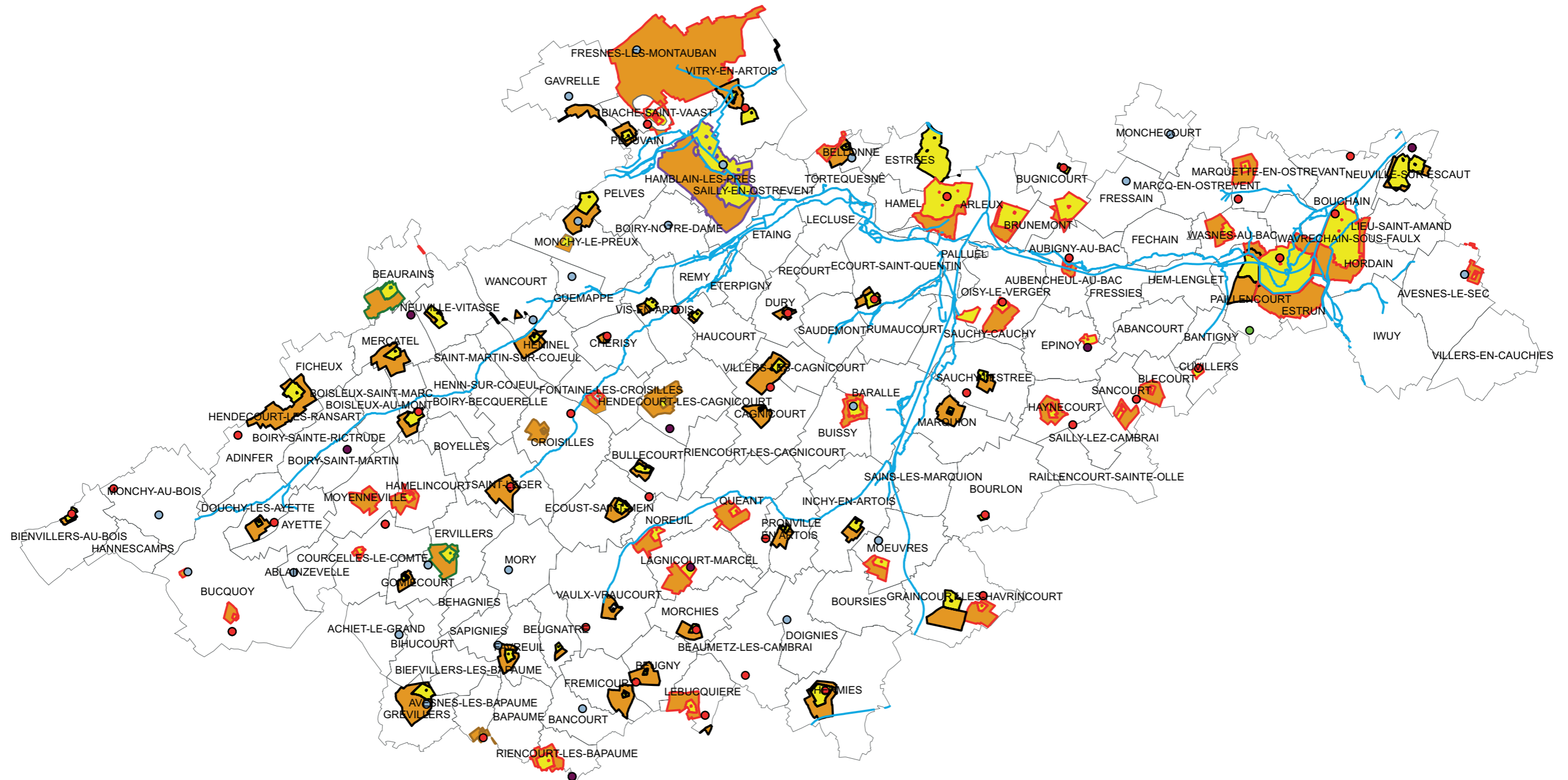
- Zone de préemption des Départements du Nord et du Pas-de-Calais*
- Aire de valorisation de l'architecture et du patrimoine (AVAP)*
- Site inscrit*



Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : AEAP
Février 2016

USAGE ET ÉTAT DES DIFFÉRENTS CAPTAGES

- Agricole, Actif
- Collectif (eau potable), Actif
- Industrie, Actif
- Pas d'adduction collective en eau potable
- Agricole abandonné



Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : Agence de l'Eau Artois-Picardie
Février 2016

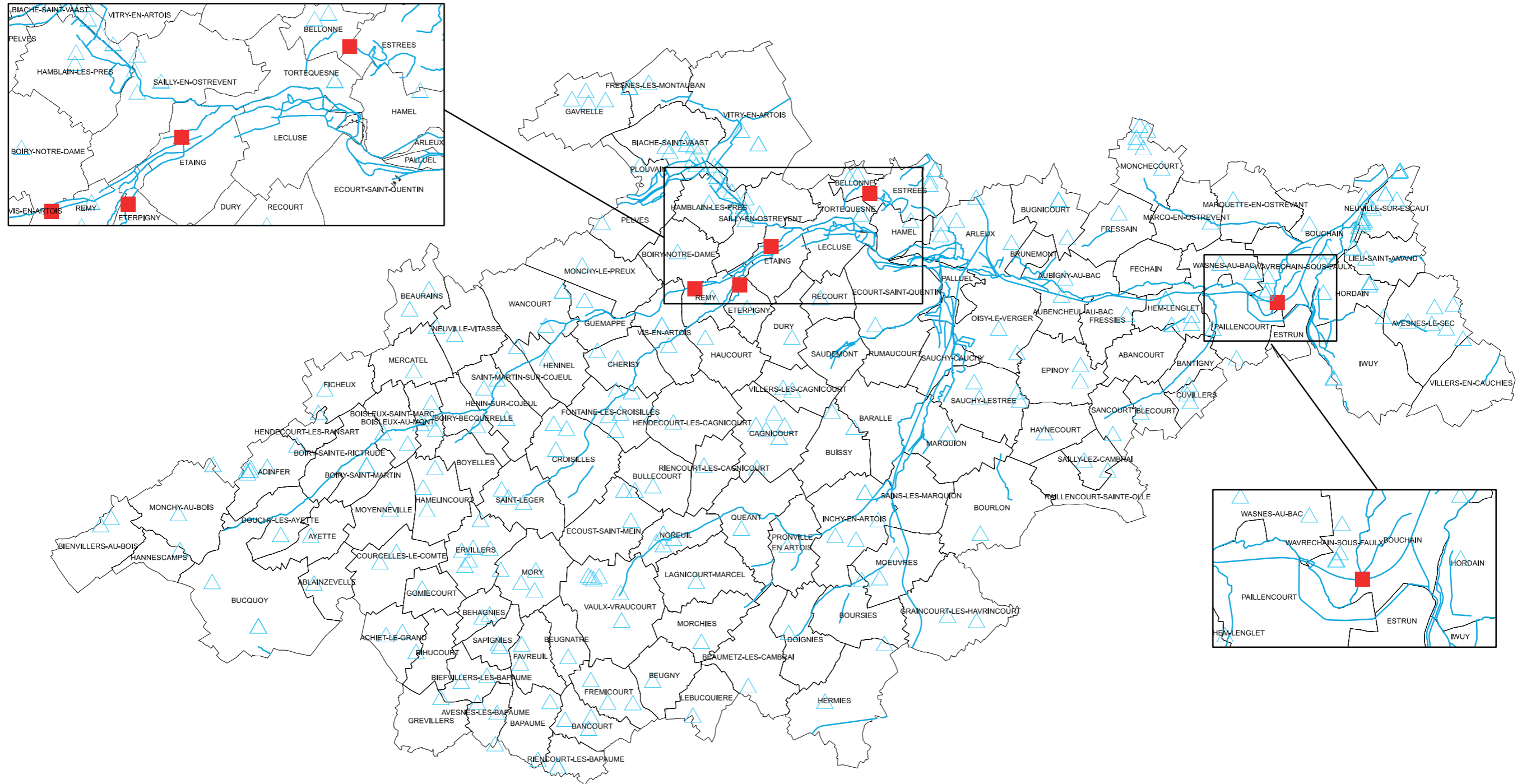
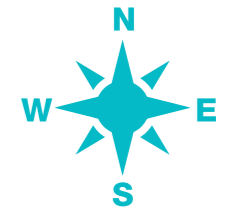
PÉRIMÈTRE DE PROTECTION DES CAPTAGES

- Périètre de protection éloigné
- Périètre de protection immédiat
- Périètre de protection rapproché

ÉTAT DU CAPTAGE

- Abandonné (fermé)
- Actif
- En projet
- Perspective d'abandon

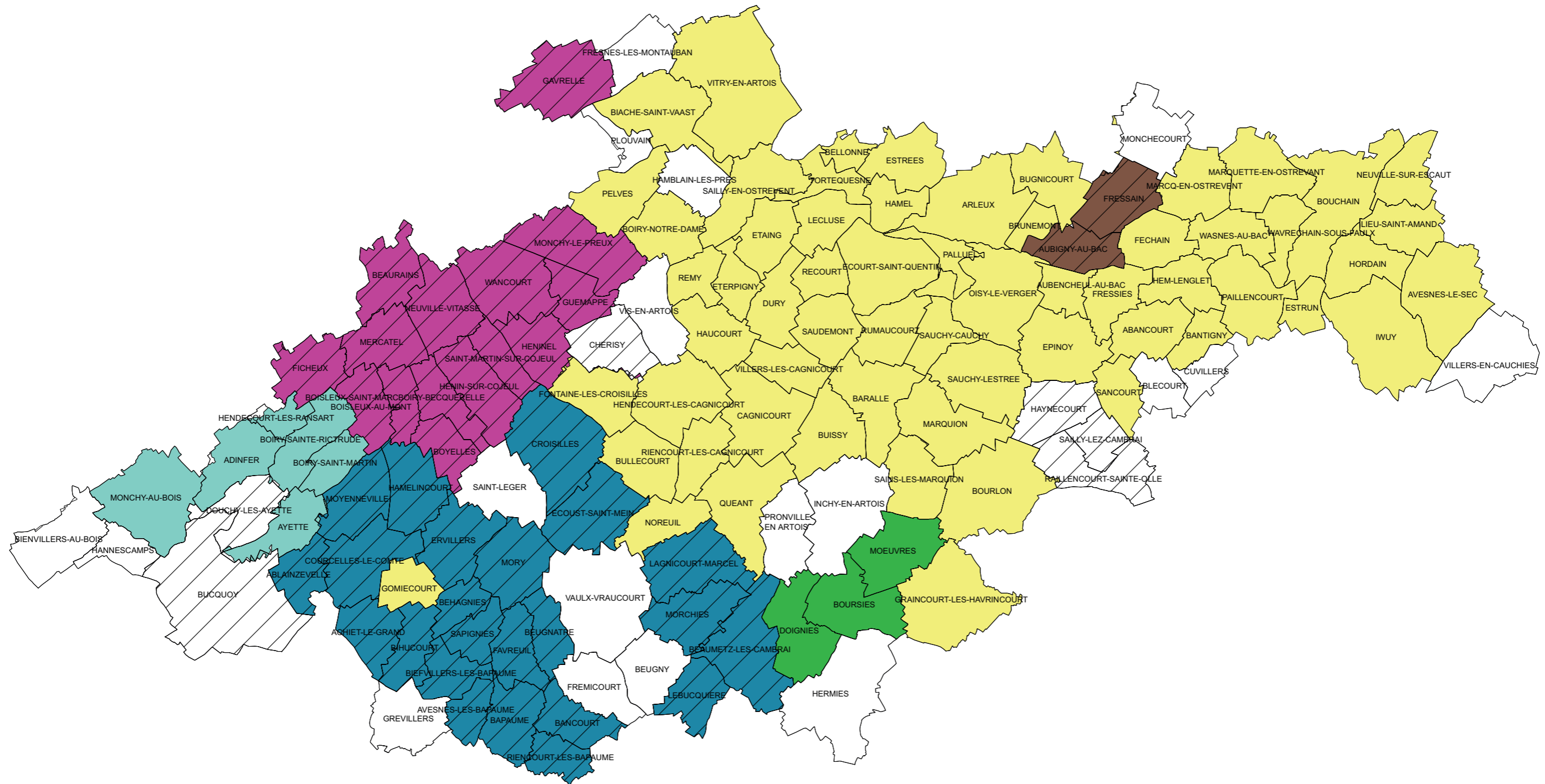
- Captage protégé par une D.U.P
- Établissement rapport HGA
- Fin de consultation
- Premier jour d'enquête ou CDH
- Publication aux hypothèques






△ Forrage profond




■ Prise d'eau en rivière



Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : CARMEN 2011
Février 2016

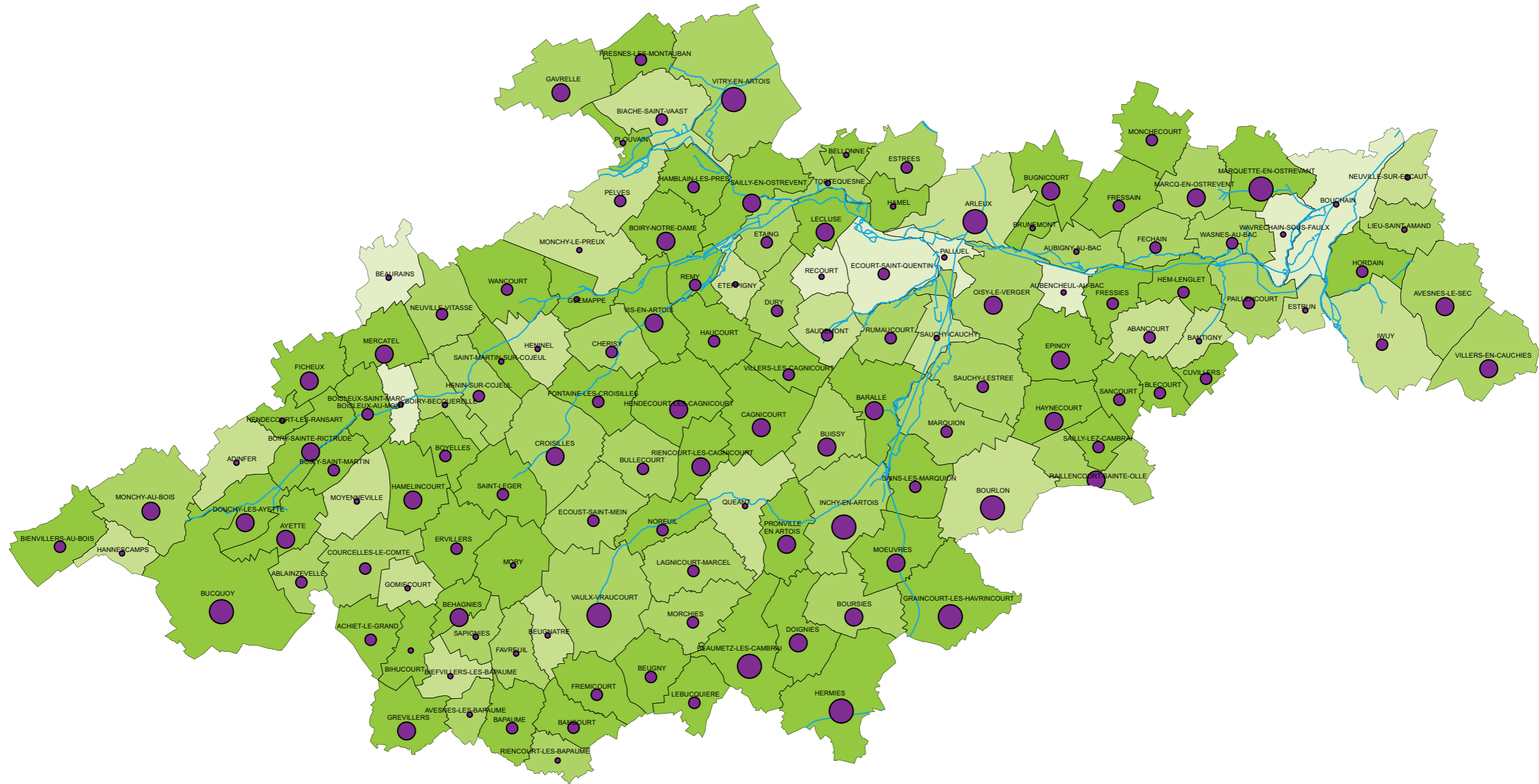


Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : AEAP
Janvier 2017

-  Communes en DSP avec Véolia
-  Communauté d'Agglomération du Douaisis
-  Communauté urbaine d'Arras

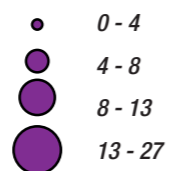
-  Régie SIDA FRANCE
-  Régie communale
-  SIDEP CRINCHON COJEUL

-  Syndicat Intercommunal des Eaux du Sud-Artois
-  SIVU UNION SYNDICALE DES EAUX

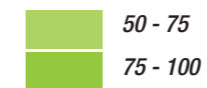
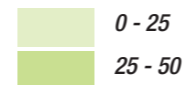


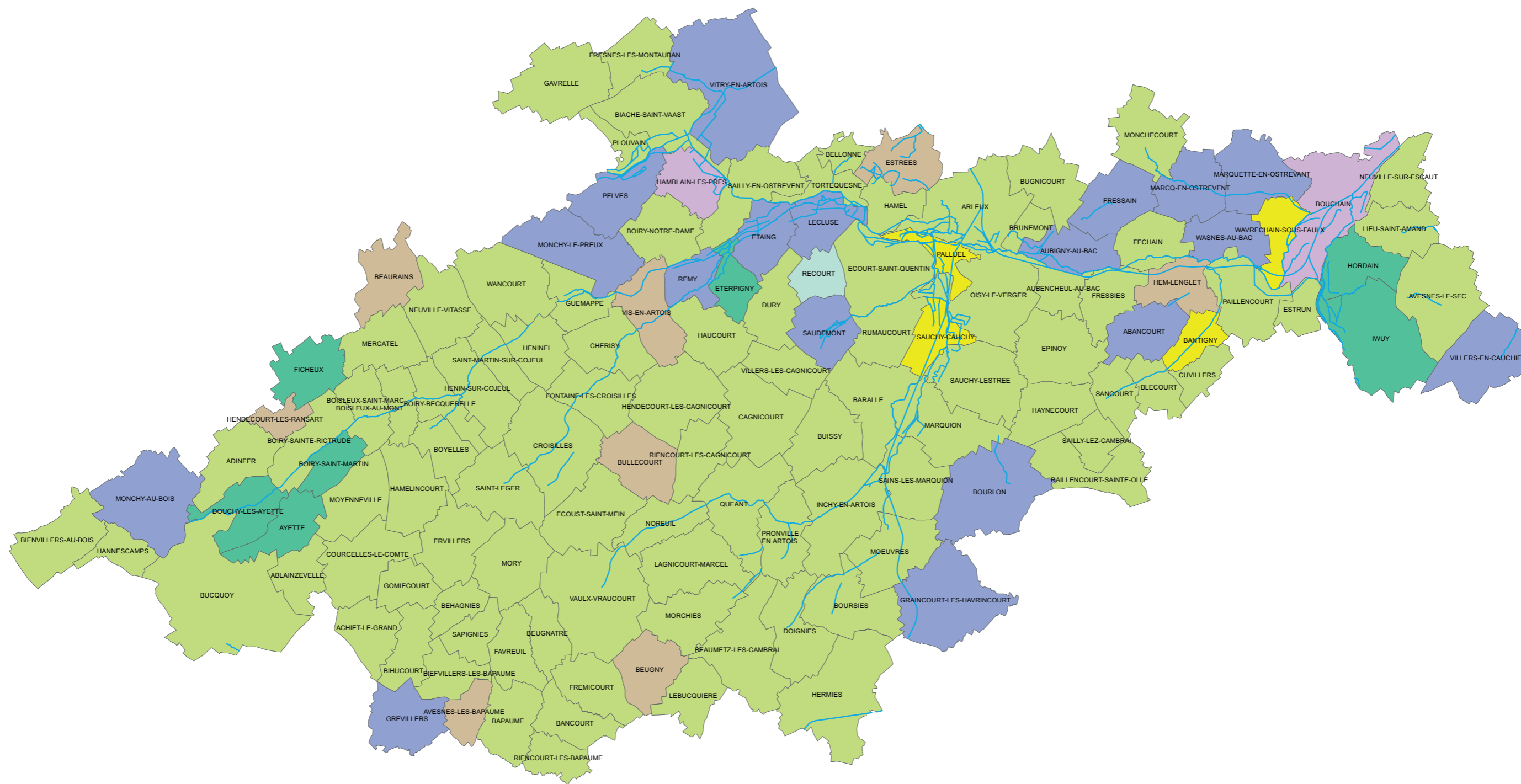
Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : RGA 2010
Février 2016

NOMBRE DE SIÈGE D'EXPLOITATION











POURCENTAGE DE SAU

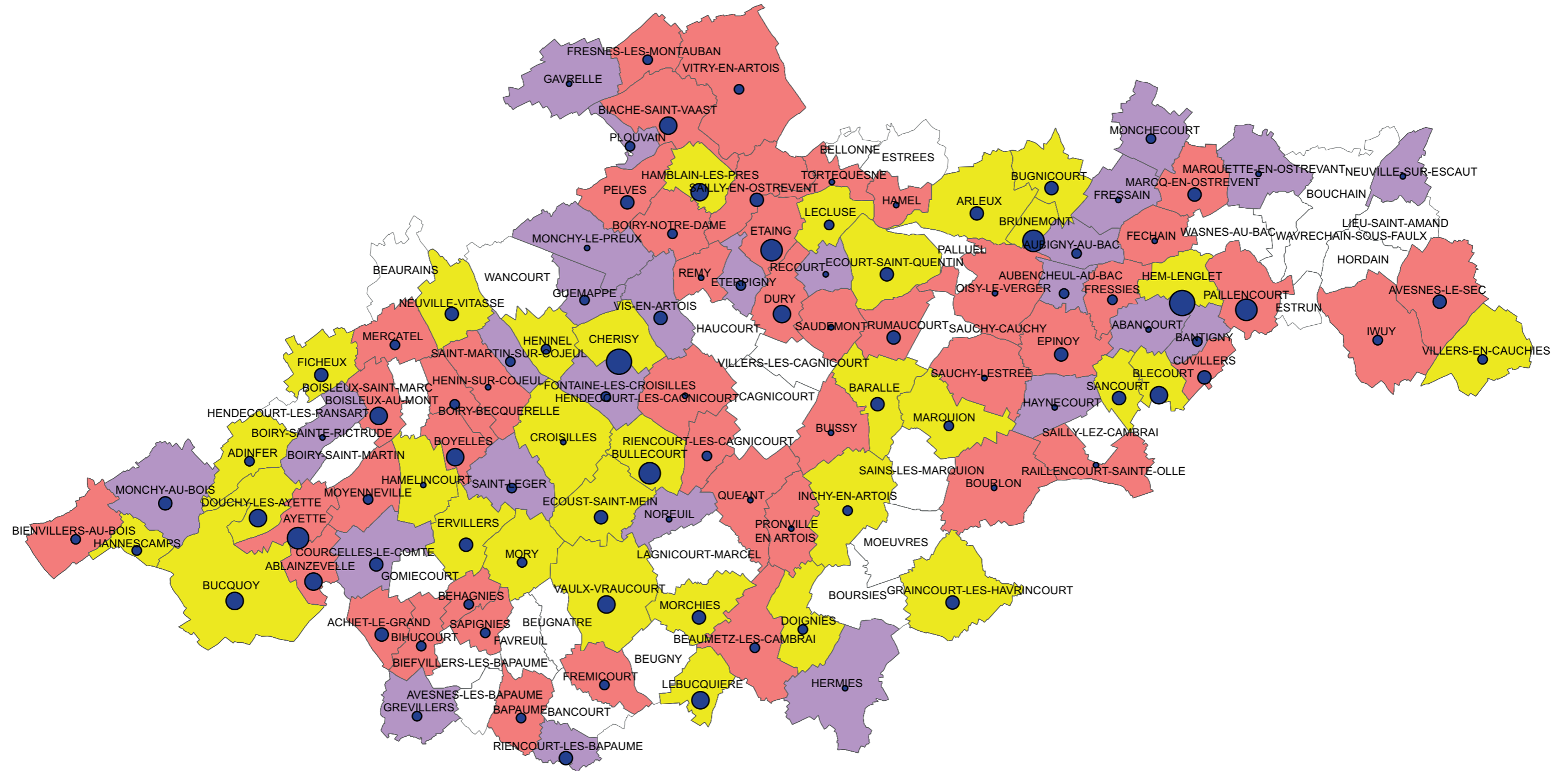




Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : RGA 2010
Février 2016

ORIENTATION TECHNO-ÉCONOMIQUE DOMINANTE

- | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|--|---|---|
|  | 15 - Céréales et oleoprotéagineux |  | 48 - Ovins caprins et autres herbivores |  | 83 - Mixtes grandes cultures et herbivores |
|  | 16 - Grandes cultures de type général |  | 61 - Polyculture |  | 84 - Mixtes avec diverses cultures et élevages mixtes |
|  | 45 - Bovins lait |  | 74 - Polyélevage à orientation granivore | | |



Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : STRATEGIE 2014
Février 2016

SURFACE ÉPANDUE (HA) EN 2014

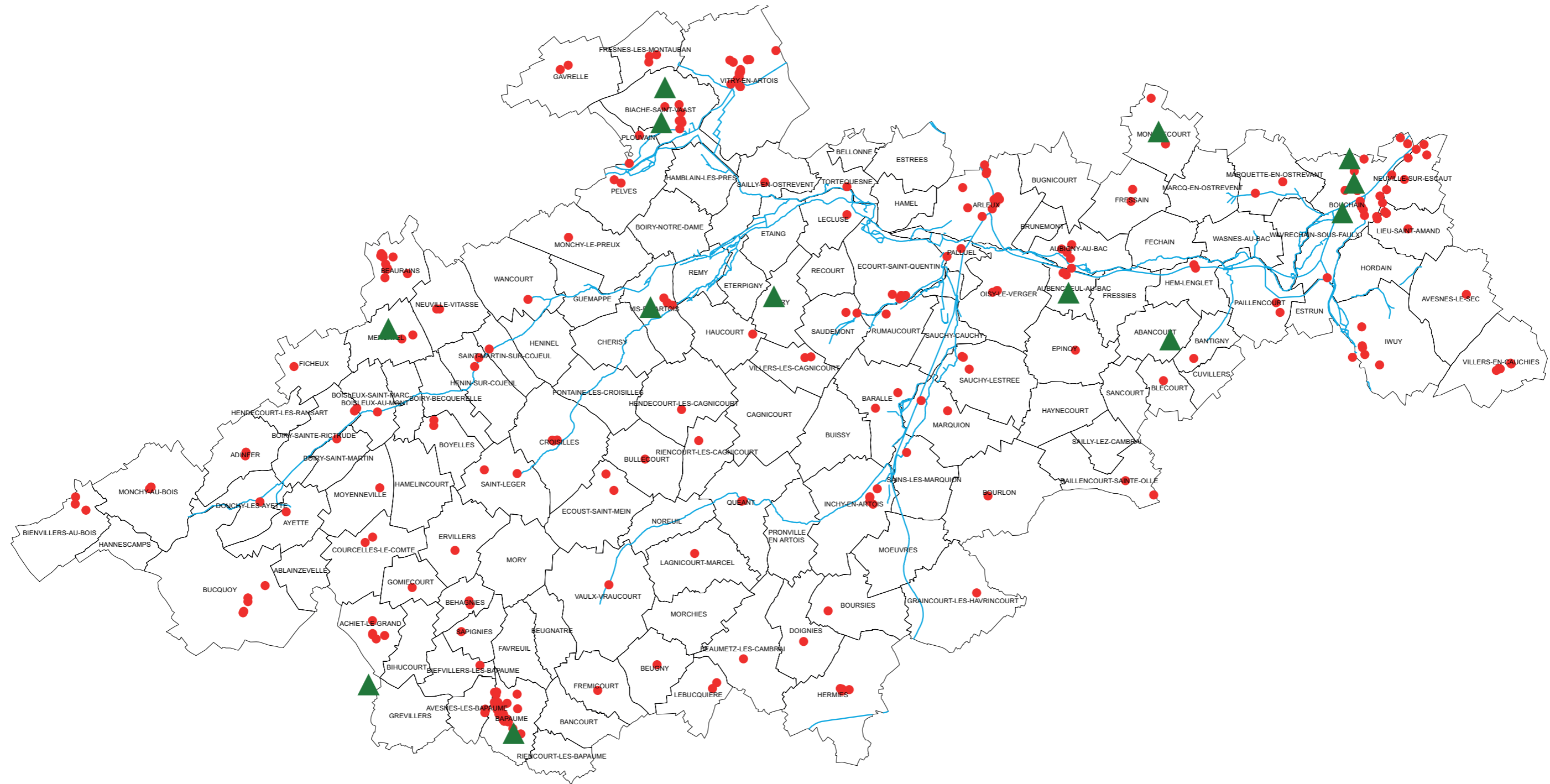
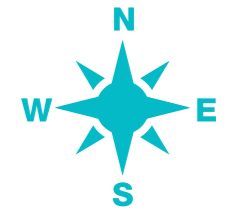
- 1 - 11
- 11 - 28
- 28 - 53

- 53 - 111
- 111 - 193
- 193 - 470

NATURE DES BOUES

- Industrielles
- Urbaines

■ Urbaines et industrielles

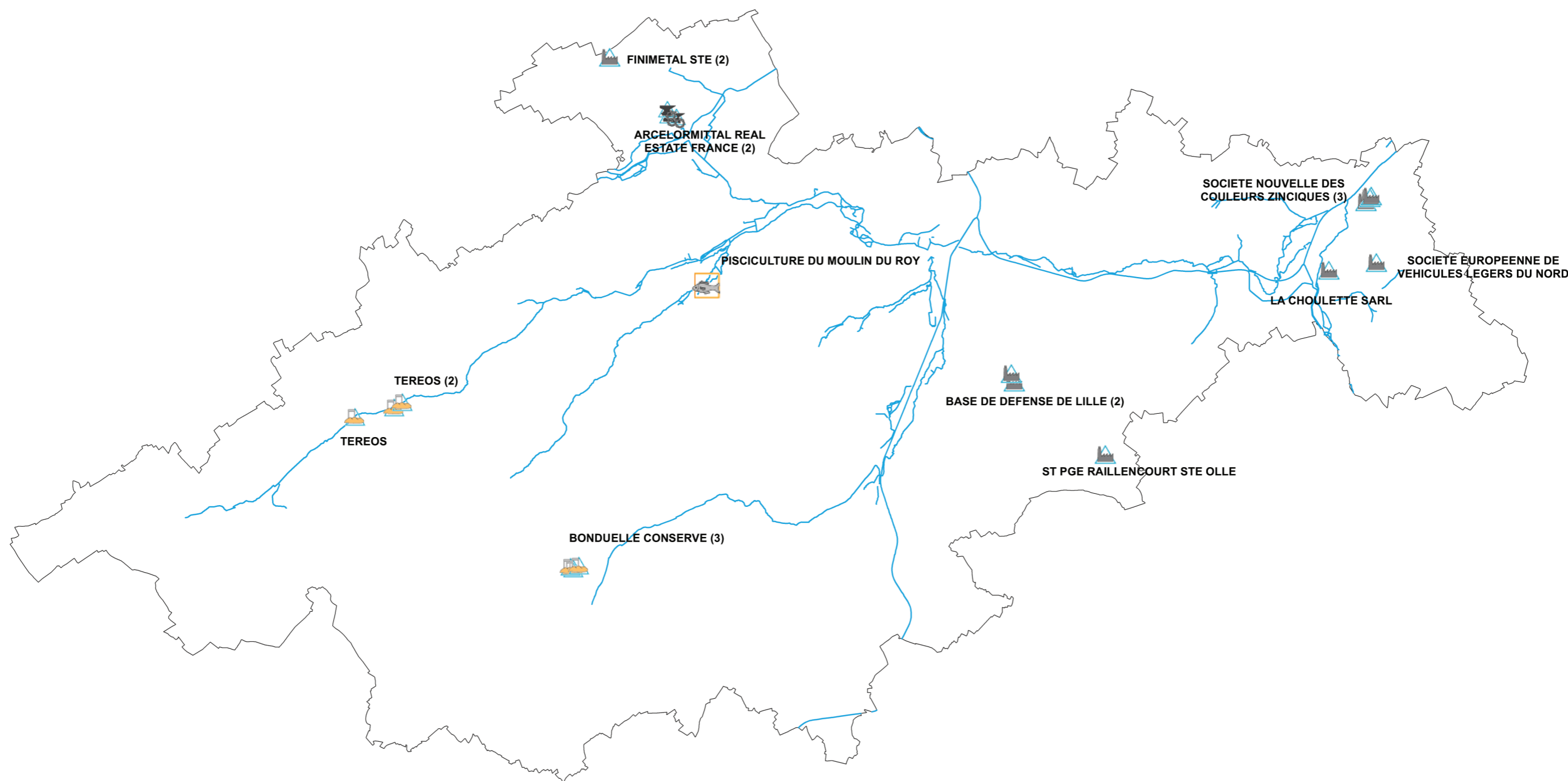


— Réseau hydrographique

• Sites BASIAS

▲ Sites BASOL

Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : BD CARTO
Août 2017



0 5 10 Km

Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : AEAP
Février 2016

USAGE DES PRÉLÈVEMENTS INDUSTRIELS



Sans distinction de branche d'activité



Agro-alimentaire-Conserverie

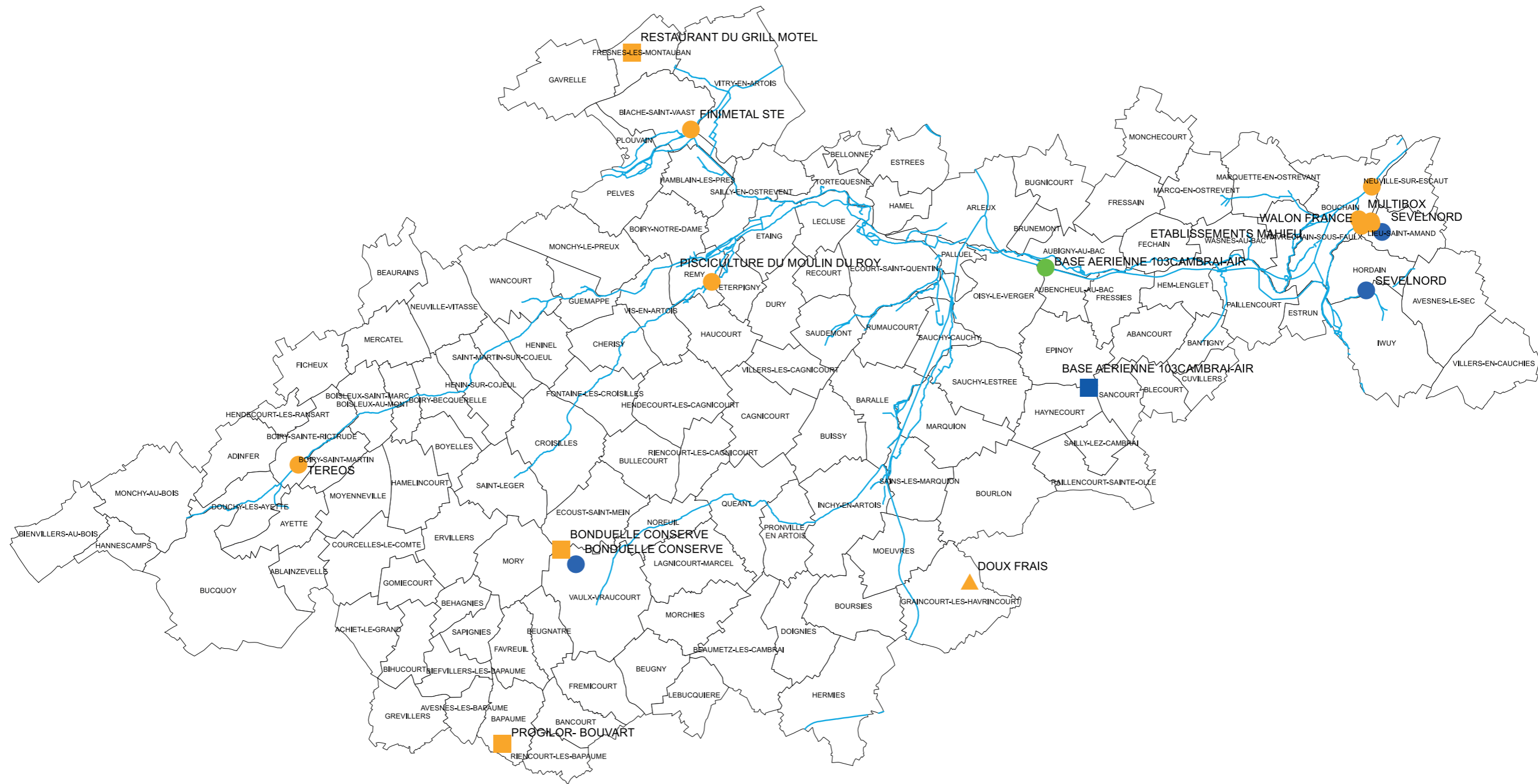


Metallurgie-mécanique



Pisciculture

(2) Nombre de captage

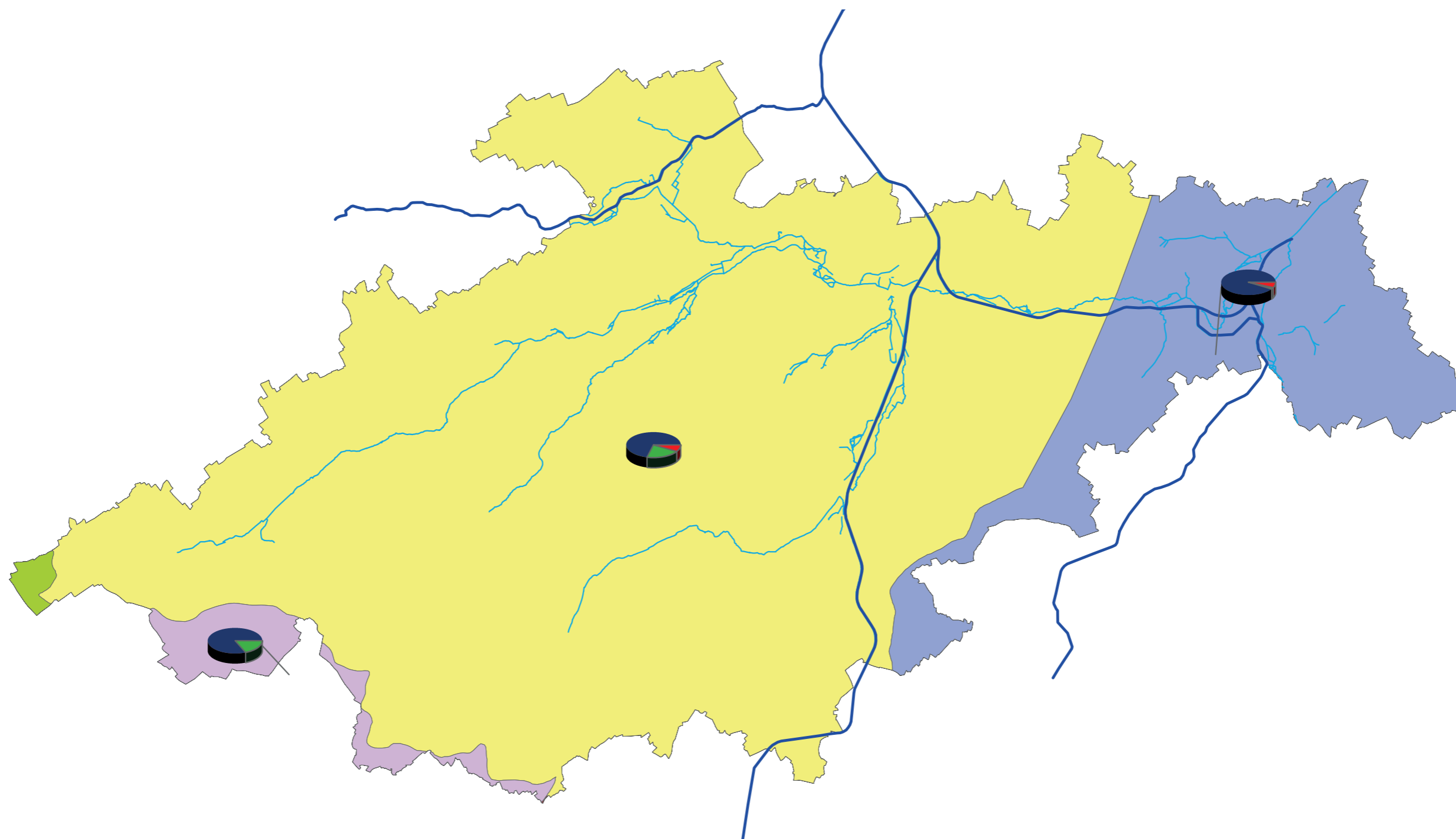


Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : AEAP
Août 2017

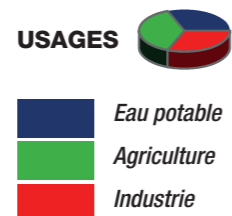
● Eau pluviale, Rejet dans une entité hydrogéologique
■ Eau pluviale, Rejet diffus non localisé

▲ Eau usée, Rejet d'épandage
● Eau usée, Rejet dans une entité hydrogéologique

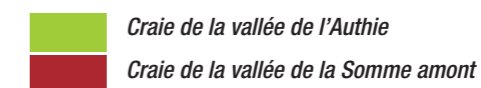
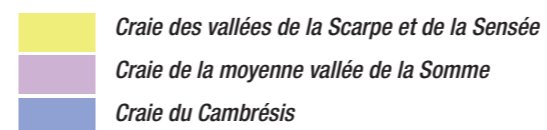
■ Eau usée, Rejet diffus non localisé
● Eau vannes, Rejet dans une entité hydrogéologique

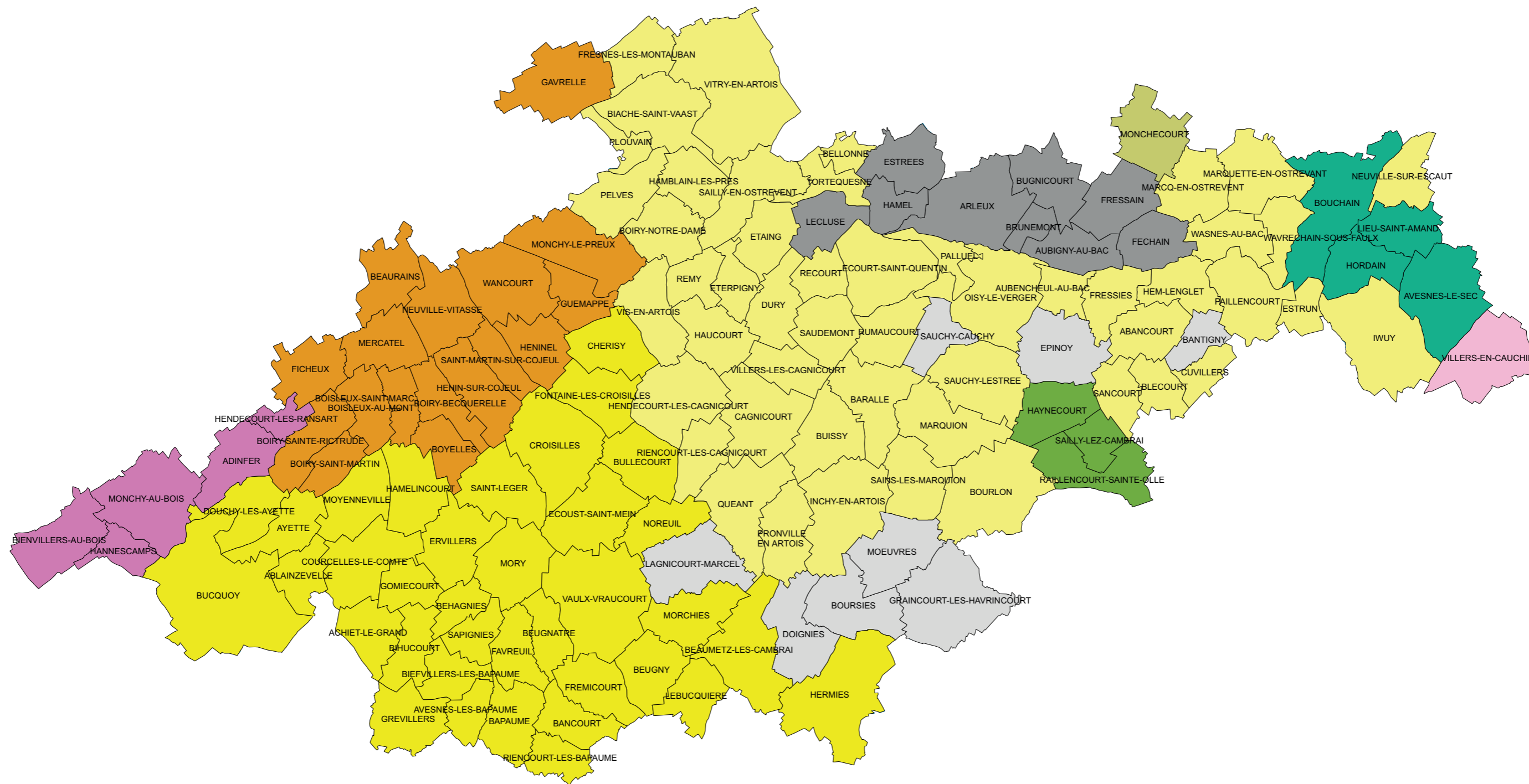


Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : Agence de l'Eau Artois-Picardie
Août 2017



MASSES D'EAU SOUTERRAINES



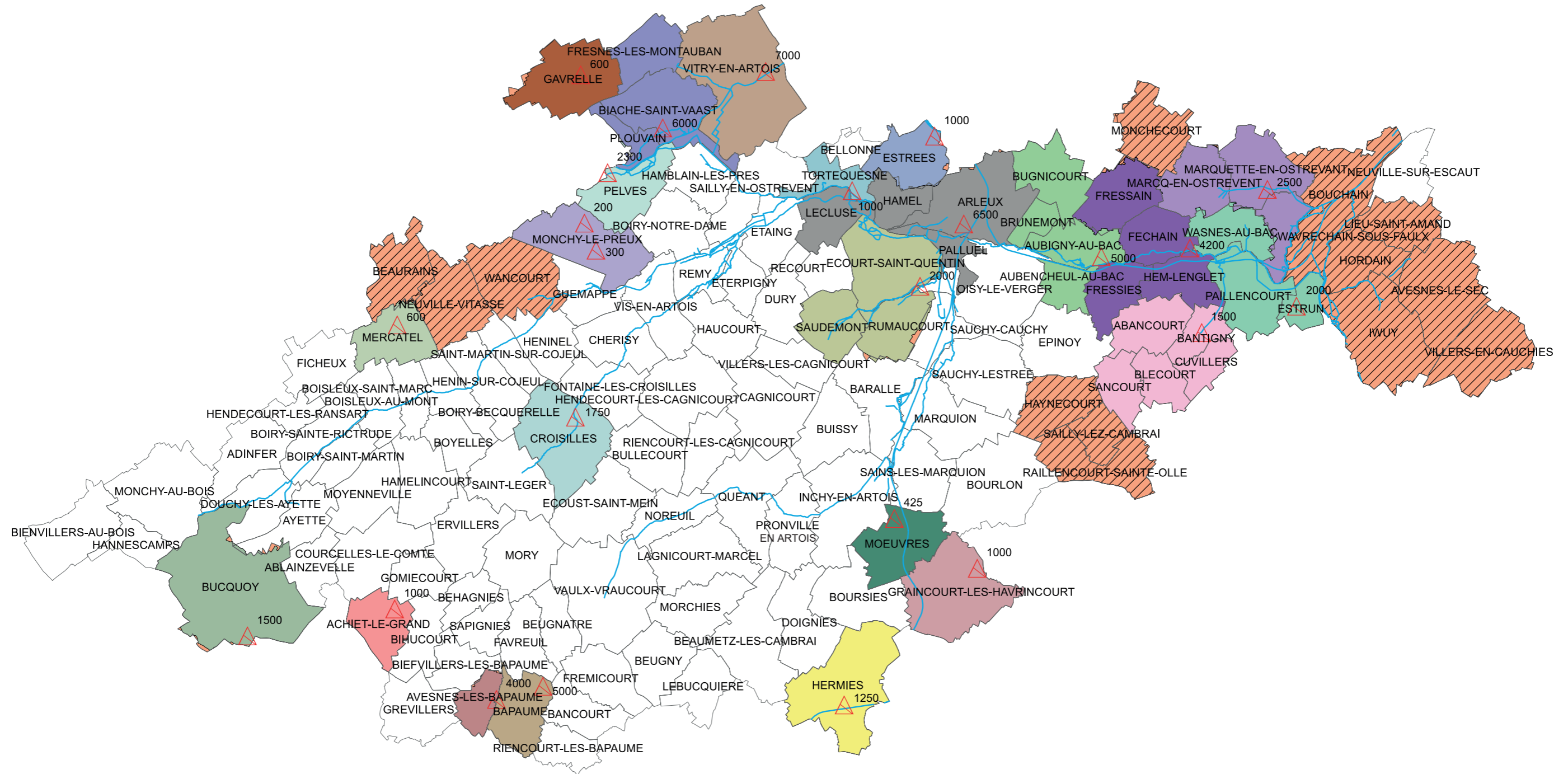


Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : CARMEN 2011
Janvier 2017

- Communauté d'Agglomération de Cambrai
- Communauté d'Agglomération du Douaisis
- Communauté de Communes des Campagnes de l'Artois
- Communauté de Communes Cœur d'Ostrevent

- Communauté de Communes du Sud Artois
- Commune
- Communauté Urbaine d'Arras
- REGIE NOREADE

- Syndicat Intercommunal d'Assainissement d'Hordain
- Syndicat Intercommunal d'Assainissement de Cambrai



Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : CARMEN 2011
Août 2017

△ Stations d'épuration urbaines

AGGLOMÉRATION D'ASSAINISSEMENT

- ACHIET LE GRAND
- ARLEUX
- Raccordement hors SAGE

- AUBIGNY-AU-BAC
- BANTIGNY
- BAPAUME
- BAPAUME AVESNES-LES-BAPAUME
- BIACHE SAINT VAAST
- BOURSIES
- BUCQUOY
- CROISILLES
- DOIGNIES
- ECOURT SAINT QUENTIN
- ESTREES
- ETRUN
- FECHAIN
- FEUCHY

- GRAVELLE
- GOEULZIN
- GRAINCOURT LES HAVRINCOURT
- HERMIES
- MARQUETTE-EN-OSTREVANT
- MERCATEL
- MOEUVRES




- MONCHY LE PREUX 1
- MONCHY LE PREUX 2
- NEUVILLE-SUR-ESCAUT
- PELVES
- TORTEQUESNE
- VITRY EN ARTOIS



Carte 31.

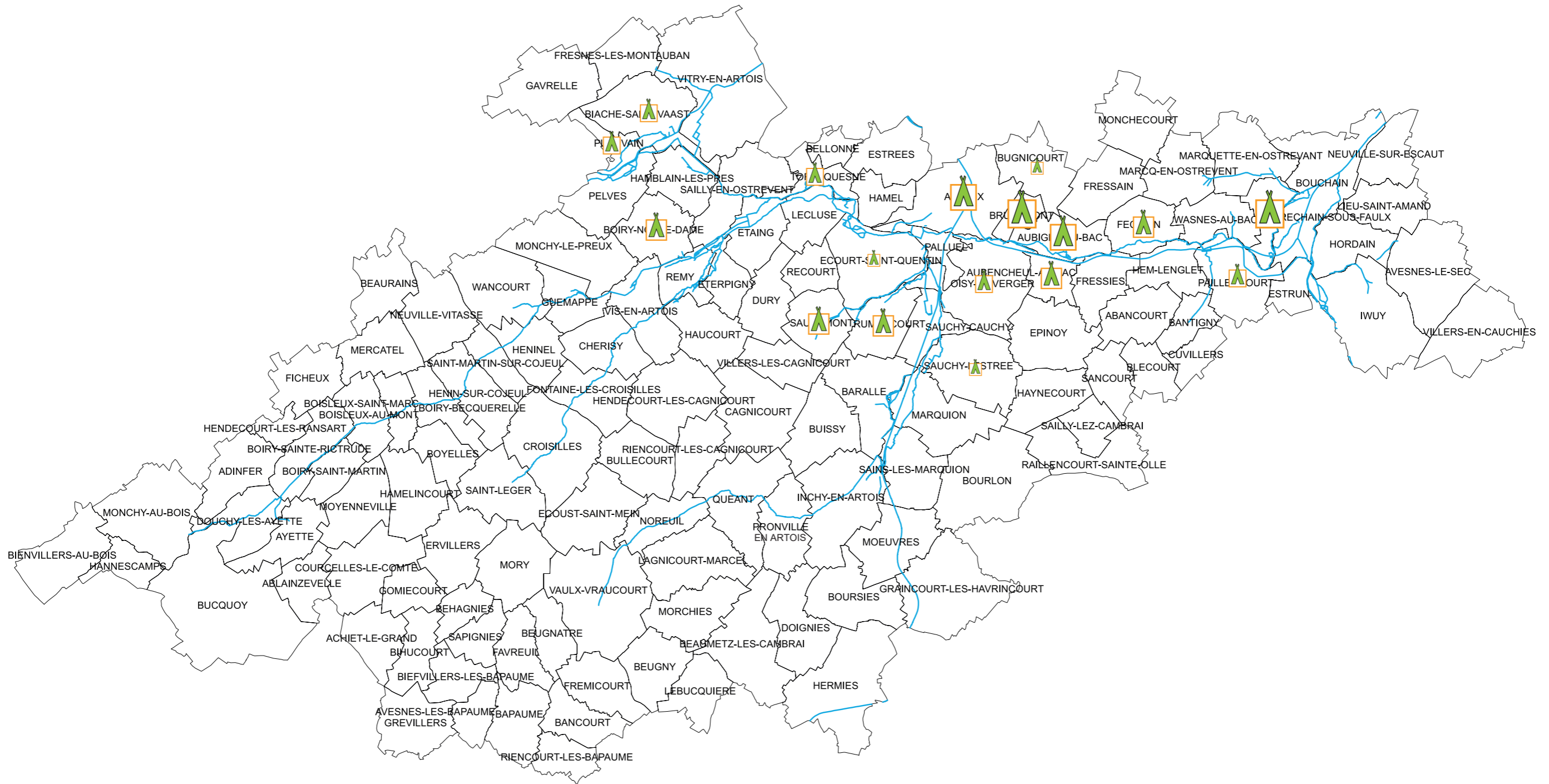
Le zonage d'assainissement



Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : Agence de l'eau Artois-Picardie
Août 2017

-  Communes zonées mais sans Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC)
-  Zonage en assainissement collectif
-  Zonage en assainissement non collectif

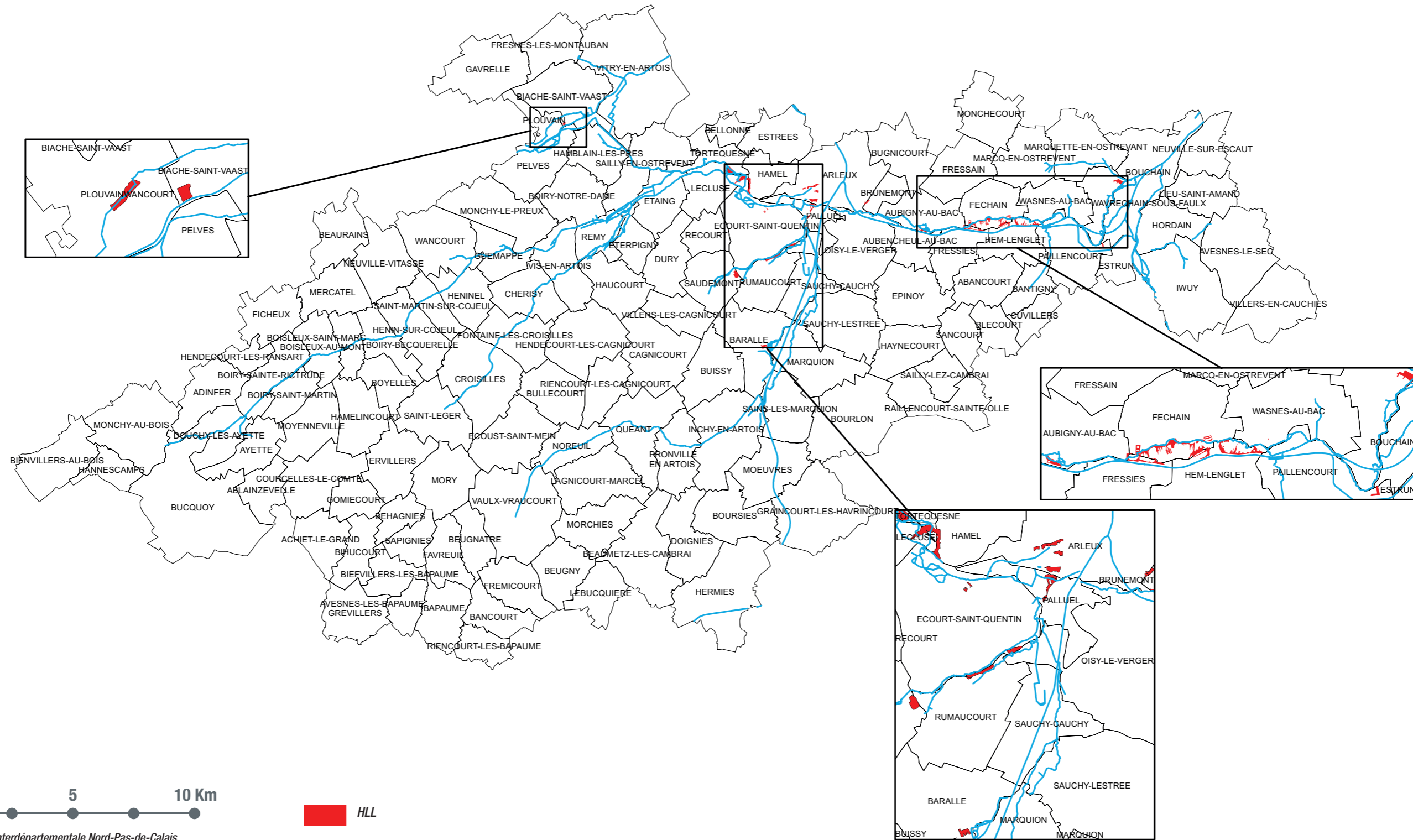
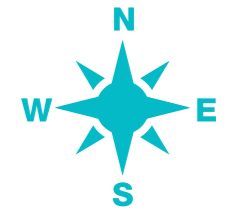
-  Zonage en assainissement mixte
-  Zonage non approuvé



Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : Syndicat de l'hôtellerie de plein air 59 et 62
Février 2016

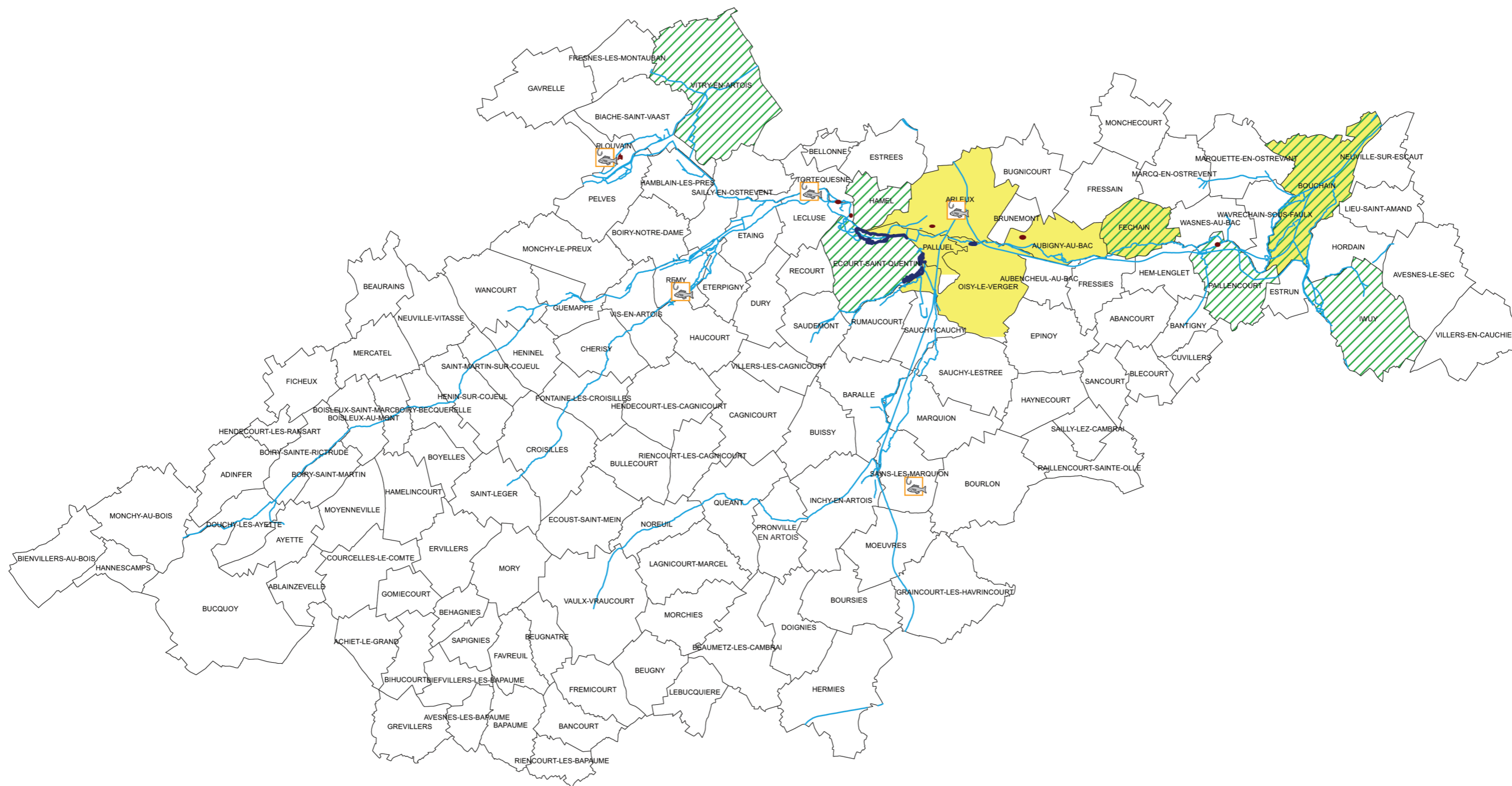
CAPACITÉ D'ACCUEIL

-  33 - 50
-  50 - 100
-  100 - 150
-  150 - 200
-  200 - 320



 HLL

Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : Institution 2004
Août 2017



Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : Fédération de Pêche du Nord et du Pas-de-Calais
Août 2017

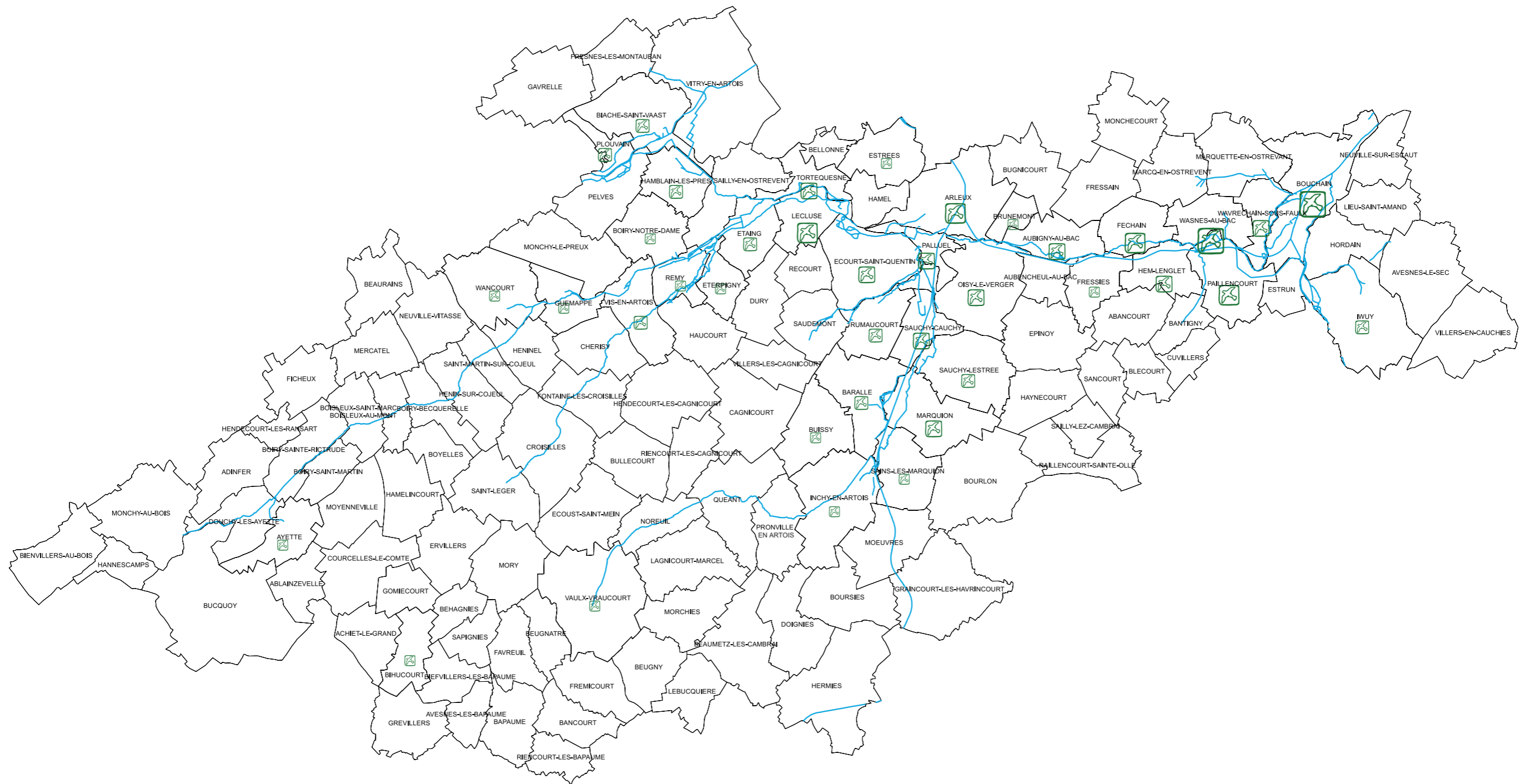
 AAPPMA (Association Agréés de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques)

 Parcours de pêche privés

 Amicale halieutique

 Étangs fédéraux

 Linéaires AAPPMA

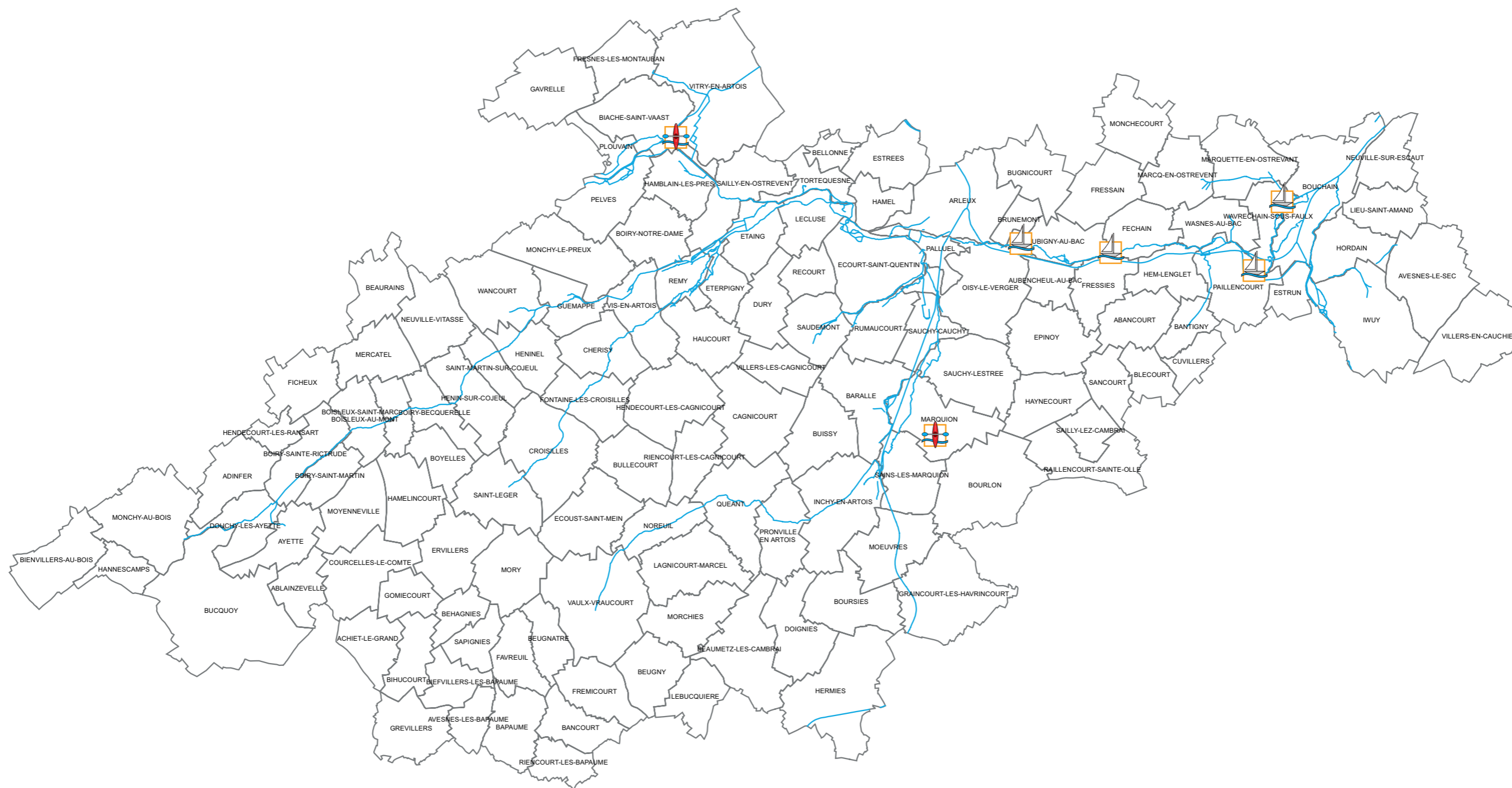


Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : Fédération de chasse 59, DDTM 62
Août 2017

NOMBRE DE HUTTES DE CHASSE

- 1 - 2
- 3 - 5
- 6 - 15

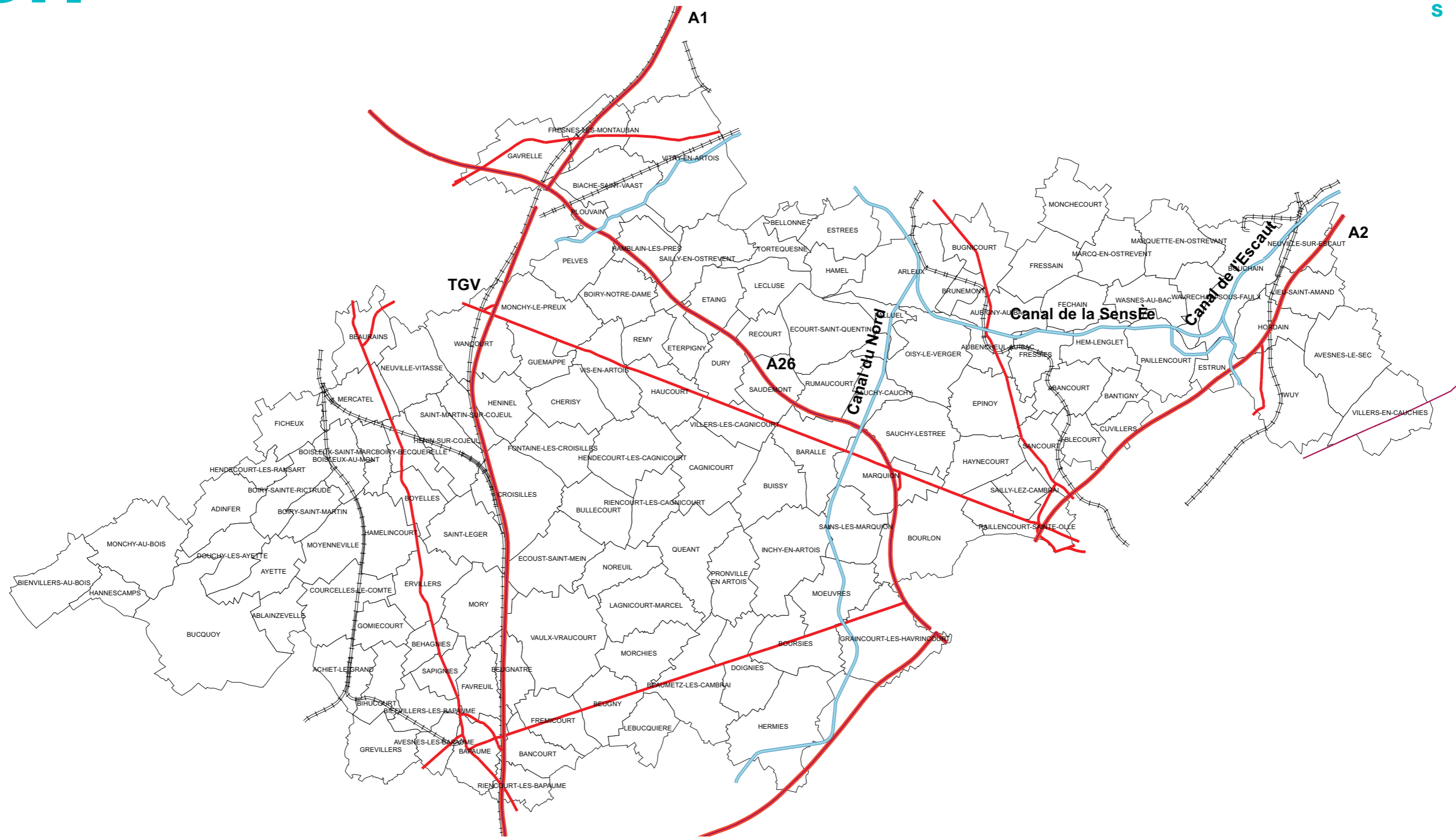
- 16 - 27
- 28 - 45



Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : Institution Interdépartementale
Août 2017

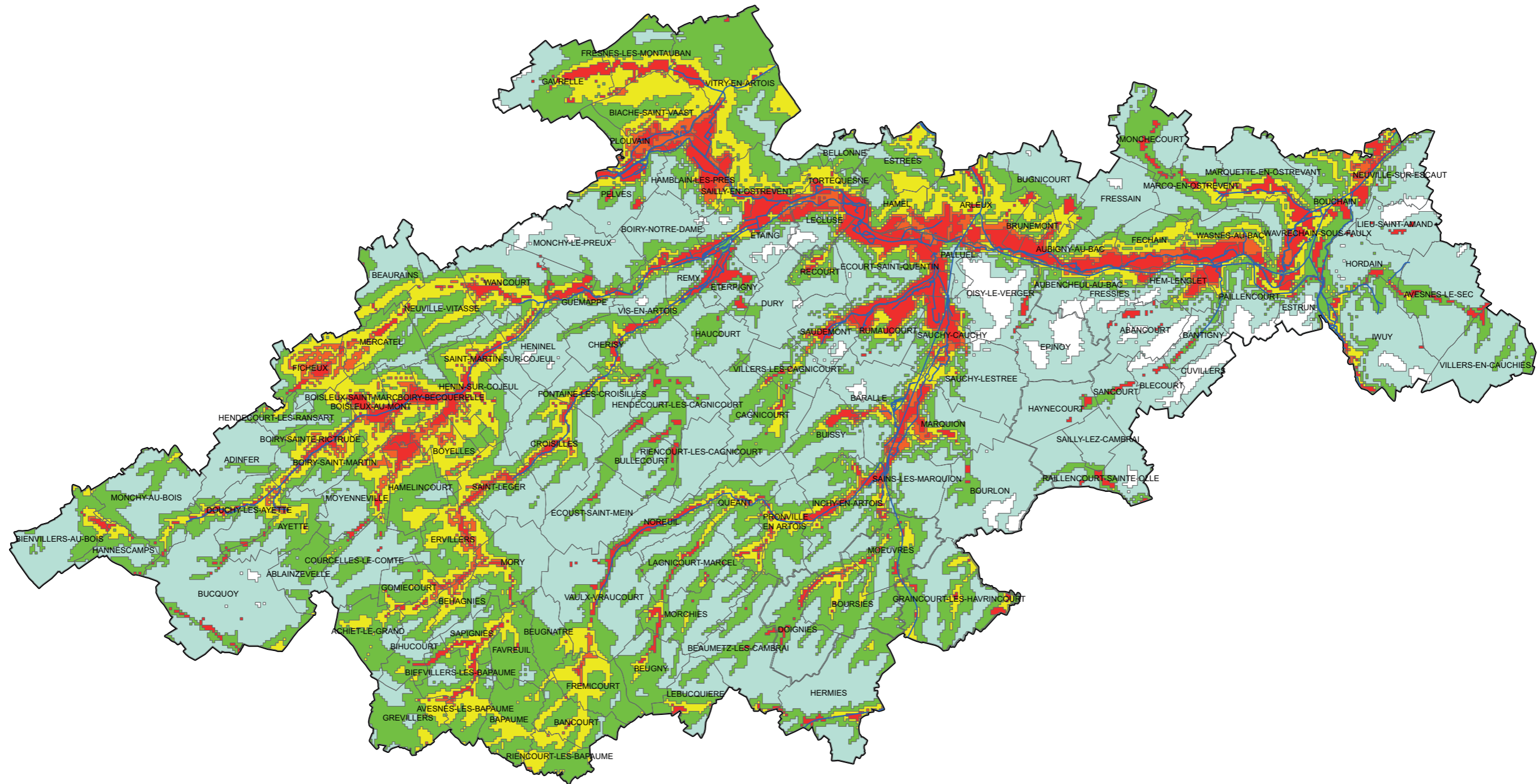
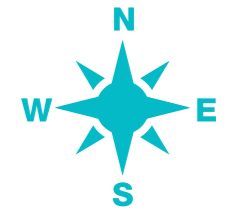
 Base nautique, voile

 Sports d'eaux vives, canoë-kayak



Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : BD CARTO
Février 2016

- Autoroutes
- Liaison principale
- Liaison régionale
- Voie ferrée
- Canal navigable



Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : BGRM
Avril 2017

- | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| ■ | Sensibilité élevée, nappe affleurante | ■ | Sensibilité faible |
| ■ | Sensibilité forte | ■ | Sensibilité très faible |
| ■ | Sensibilité moyenne | ■ | Sensibilité très faible à inexistante |



Institution Interdépartementale Nord-Pas-de-Calais
pour l'aménagement de la Vallée de la Sensée
Source : INRA 2001
Février 2016

ALÉA D'ÉROSION ANNUEL





Syndicat Mixte Escaut et Affluents

