

Le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Scarpe amont

Livret cartographique

Réalisé avec le concours financier de :

Liste des cartes

Caractéristiques générales du territoire

- Carte 1 - Périmètre et situation administrative du SAGE au 1er janvier 2016
- Carte 2 - Localisation du bassin versant du SAGE
- Carte 3 - Délimitation des masses d'eau superficielles
- Carte 4 - Délimitation de la masse d'eau souterraine
- Carte 5 - Les EPCI à fiscalité propre présents sur le SAGE au 1er janvier 2016
- Carte 6 - Population et densité de population en 2013
- Carte 7 - Occupation du sol en 2012 selon la nomenclature CORINE Land Cover de niveaux 3
- Carte 8 - Altimétrie
- Carte 9 – Contexte géologique

Eau et milieux naturels

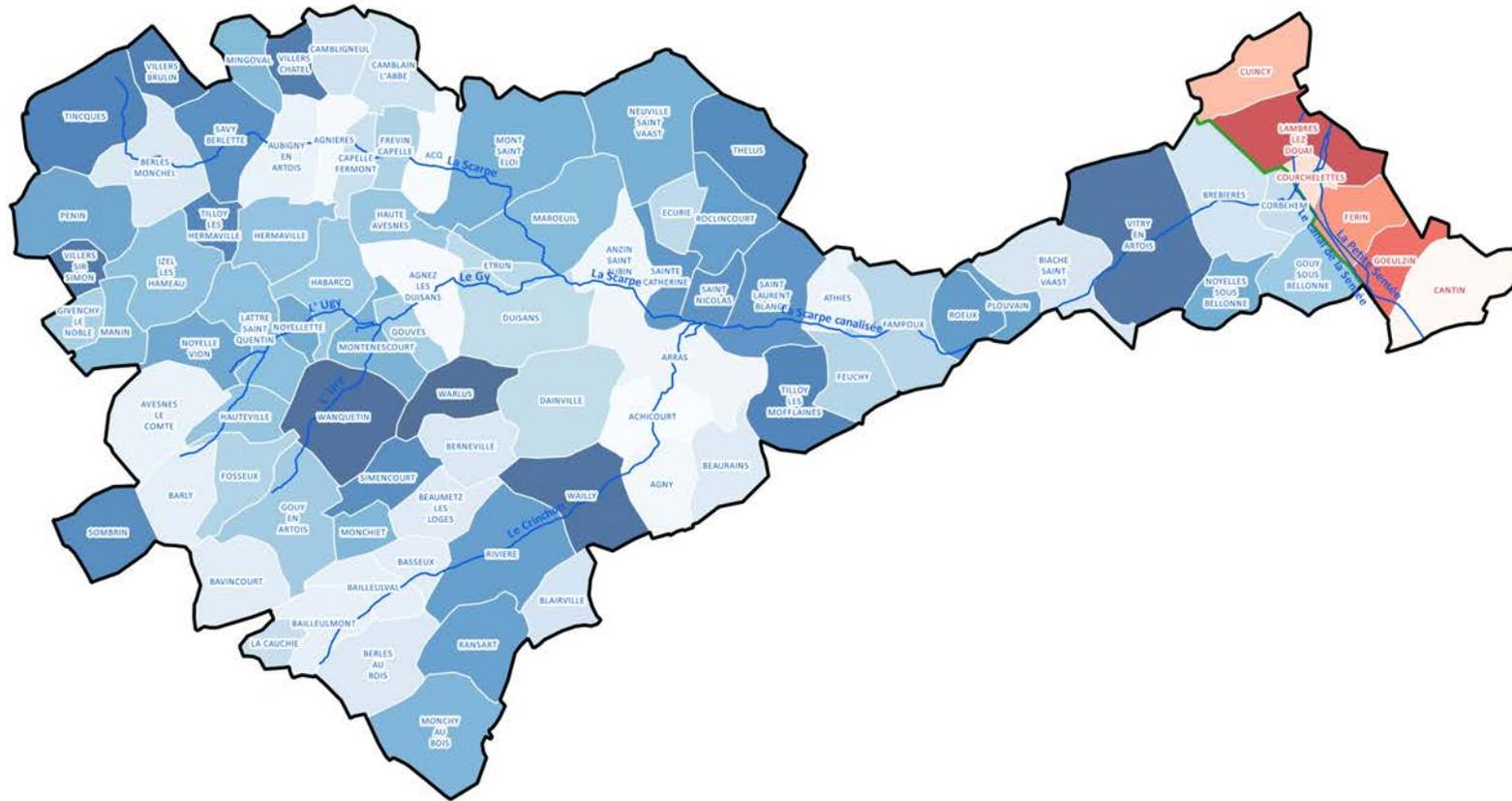
- Carte 10 - Réseau hydrographique
- Carte 11 - Stations de surveillance des cours d'eau
- Carte 12 - Réseau de suivi de la qualité des eaux superficielles
- Carte 13 - Etat écologique des masses d'eau superficielles pour la période d'évaluation 2012-2013
- Carte 14 - Etat chimique des masses d'eau superficielles pour la période d'évaluation 2012-2013
- Carte 15 - Etat chimique (hors HAP) des masses d'eau superficielles pour la période d'évaluation 2012-2013
- Carte 16 - Délai d'atteinte du bon état/potentiel écologique des masses d'eau superficielles pour la période d'évaluation 2012-2013
- Carte 17 - Délai d'atteinte du bon état chimique des masses d'eau superficielles pour la période d'évaluation 2012-2013
- Carte 18 - Etat/Potentiel détaillé des stations de mesure des masses d'eau superficielles pour la période d'évaluation 2011-2013
- Carte 19 - Obstacles à la continuité piscicole
- Carte 20 - SYRAH - Paramètre continuité latérale des cours d'eau
- Carte 21 - SYRAH – Paramètre hydrologie des cours d'eau
- Carte 22 - SYRAH – Paramètre morphologie des cours d'eau
- Carte 23 – SYRAH - Paramètre pressions hydromorphologiques globales sur les cours d'eau
- Carte 24 – SEQ-Physique – Evaluation des berges des cours d'eau
- Carte 25 – SEQ-Physique – Evaluation du lit mineur des cours d'eau
- Carte 26 - Caractéristiques hydrogéologiques de la masse d'eau souterraine
- Carte 27 - Réseau de suivi de la qualité des eaux souterraines

- Carte 28 - Etat quantitatif de la masse d'eau souterraine pour la période d'évaluation 2007-2011
- Carte 29 - Etat chimique de la masse d'eau souterraine pour la période d'évaluation 2007-2011
- Carte 30 - Délai d'atteinte du bon état quantitatif de la masse d'eau souterraine pour la période d'évaluation 2007-2011
- Carte 31 - Délai d'atteinte du bon état chimique de la masse d'eau souterraine pour la période d'évaluation 2007-2011
- Carte 32 - Espaces inventoriés et protégés
- Carte 33 - Schéma Régional de Cohérence Ecologique - Trame Verte et Bleue (SRCE-TVb)
- Carte 34 - Schéma Régional de Cohérence Ecologique - Trame Verte et Bleue (SRCE-TVb) - Volet zones humides et cours d'eau
- Carte 35 - Zones à dominante humide

Usages et pressions liés à l'eau

- Carte 36 – Organisation de l'alimentation en eau potable
- Carte 37 – Qualité des eaux brutes des captages AEP
- Carte 38 – Organisation de l'assainissement collectif
- Carte 39 – Epandage des boues de stations d'épuration urbaines et industrielles
- Carte 40 – Répartition des SPANC
- Carte 41 – Installations ANC et diagnostics
- Carte 42 – Installations ANC non conformes
- Carte 43 – Prélèvements d'origine industrielle
- Carte 44 – Rejets d'origine industrielle
- Carte 45 – Sites et sols pollués
- Carte 46 – Typologie des cultures en 2012 selon le Registre Parcellaire Graphique
- Carte 47 – Surfaces en agriculture biologique en 2015
- Carte 48 – Prélèvements d'origine agricole
- Carte 49 – Pression azotée selon l'assolement 2012
- Carte 50 – Pression phytosanitaire selon l'assolement 2012
- Carte 51 – Associations et parcours de pêche
- Carte 52 – Randonnées et activités nautiques
- Carte 53 – Risque érosion

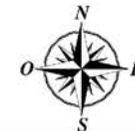
Carte 1 : Périmètre et situation administrative du SAGE au 1er janvier 2016



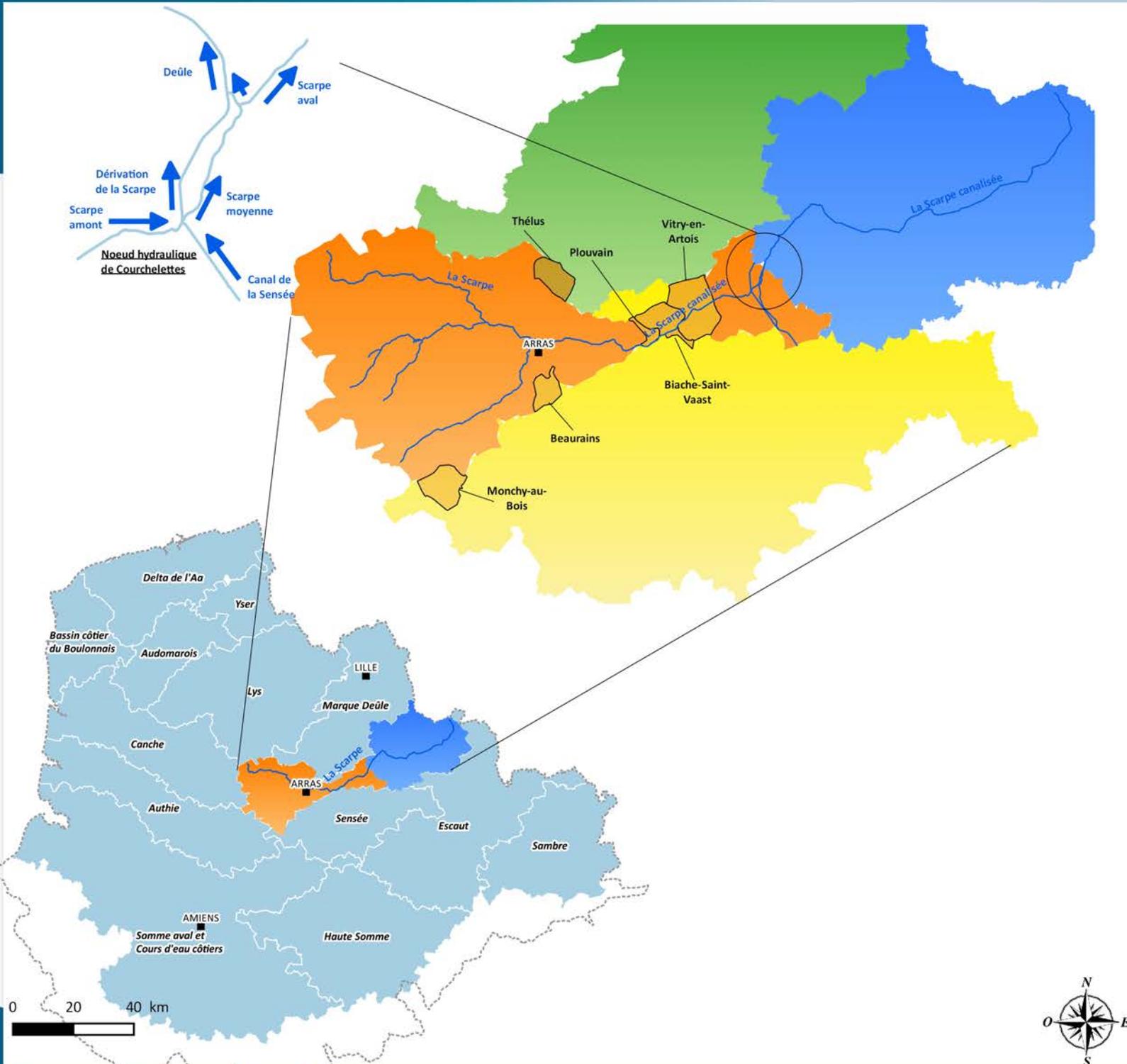
Légende

-  Périmètre du SAGE Scarpe Amont
-  Cours d'eau principaux
-  Limites de communes
-  Limites de départements

0 2.5 5 km



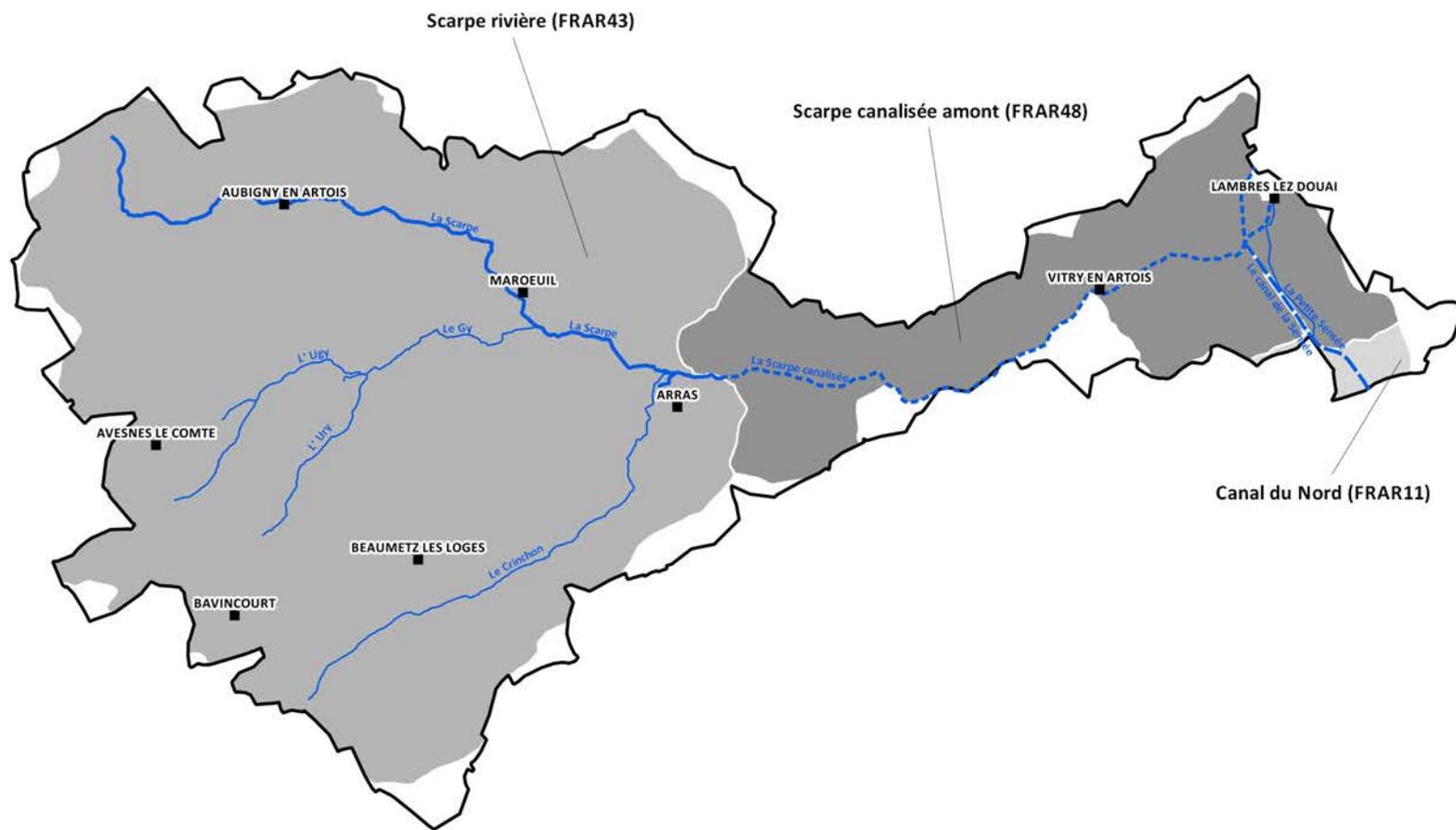
Carte 2 : Localisation du bassin versant du SAGE



Légende

- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Périmètre du SAGE Scarpe Aval
- Périmètre du SAGE Marque-Deûle
- Périmètre du SAGE Sensée
- Périmètre des autres SAGE du bassin Artois-Picardie
- Périmètre du bassin Artois-Picardie
- Communes conjointes au SAGE Scarpe Amont et au SAGE Sensée
- Communes conjointes au SAGE Scarpe Amont et au SAGE Marque-Deûle
- Chefs-lieux de département
- Cours d'eau principaux

Sources : Gest'Eau, RGC®, BD CarThAgE

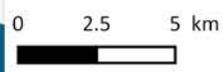


Légende

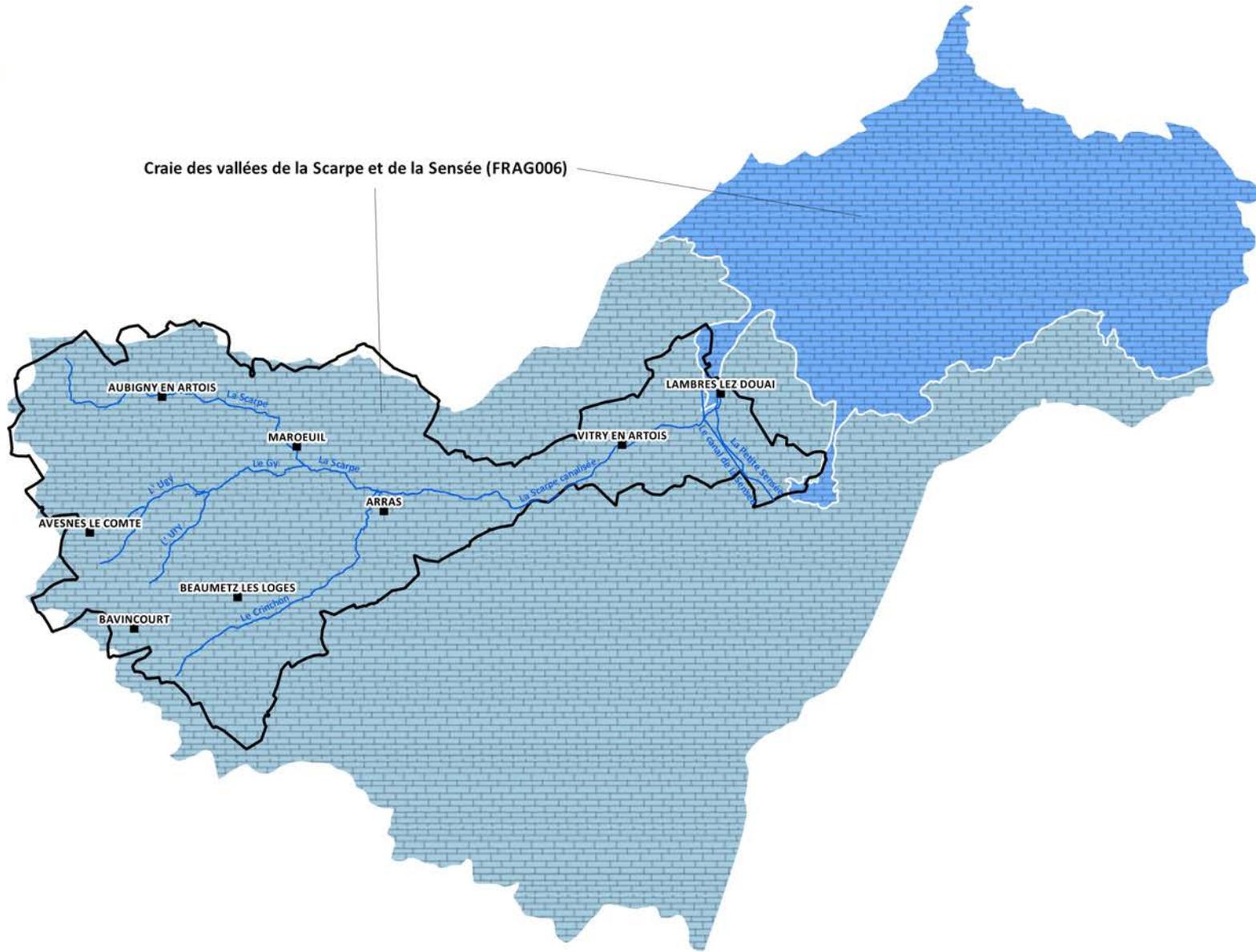
Types de masses d'eau superficielles

- Masse d'eau naturelle
- - - Masse d'eau artificielle
- · · · · Masse d'eau fortement modifiée

- Bassins versants de masses d'eau superficielles
- ▭ Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux



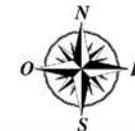
Carte 4 : Délimitation de la masse d'eau souterraine



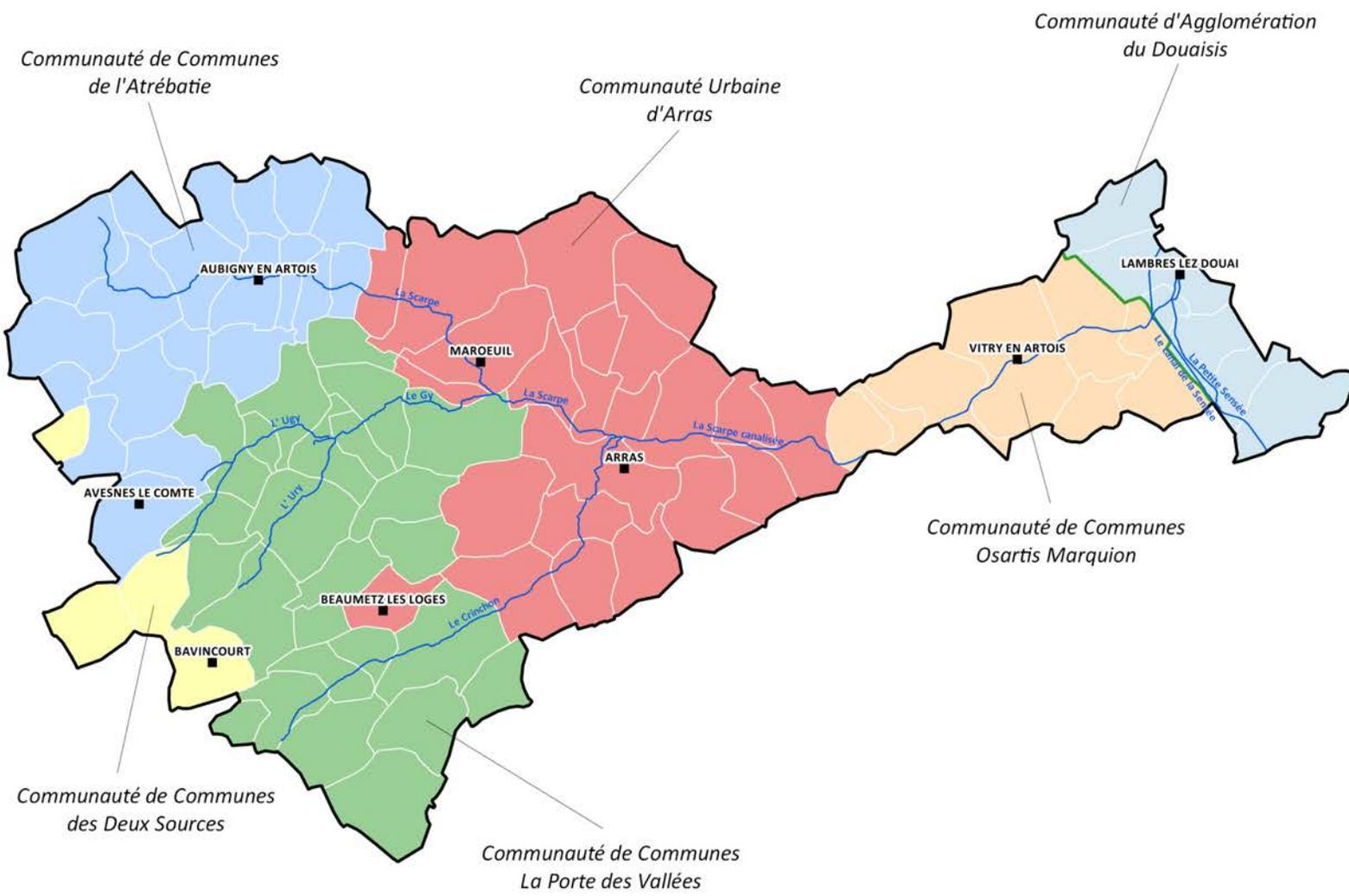
Légende

-  Masse d'eau souterraine de niveau 1
-  Masse d'eau souterraine de niveau 2 (sous couverture de la masse d'eau souterraine des Sables du Landénien d'Orchies - FRAG018)
-  Périmètre du SAGE Scarpe Amont
-  Villes principales
-  Cours d'eau principaux

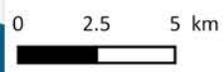
0 5 10 km



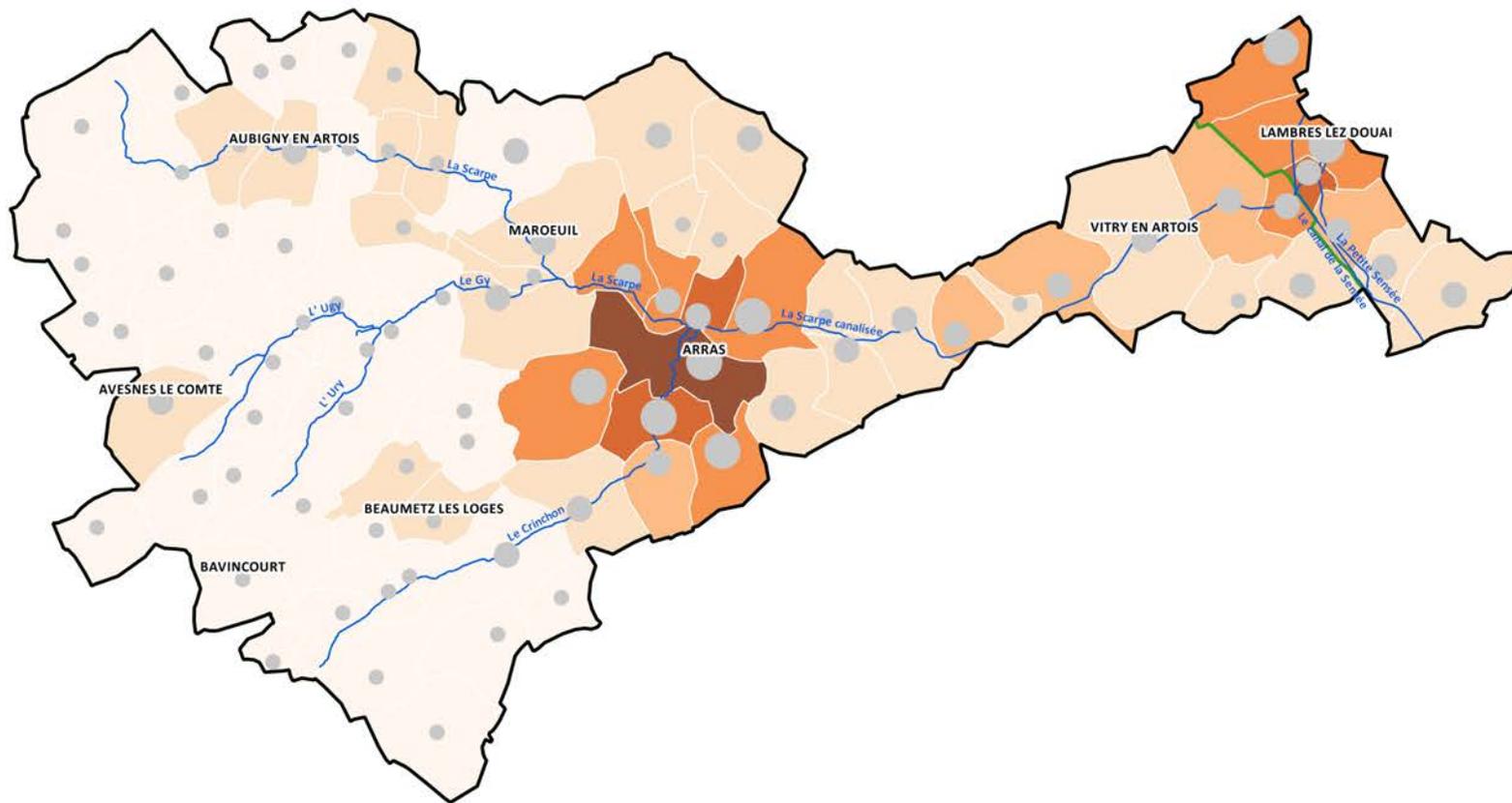
Carte 5 : Les EPCI à fiscalité propre présents sur le SAGE au 1er janvier 2016



- ### Légende
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
 - Villes principales
 - Cours d'eau principaux
 - Limites de communes
 - Limites de départements



Carte 6 : Population et densité de population en 2013



Légende

Population (nombre d'habitants)

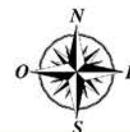
- < 1000
- 1000 - 5000
- > 5000

Densité de population (nombre d'habitants / km²)

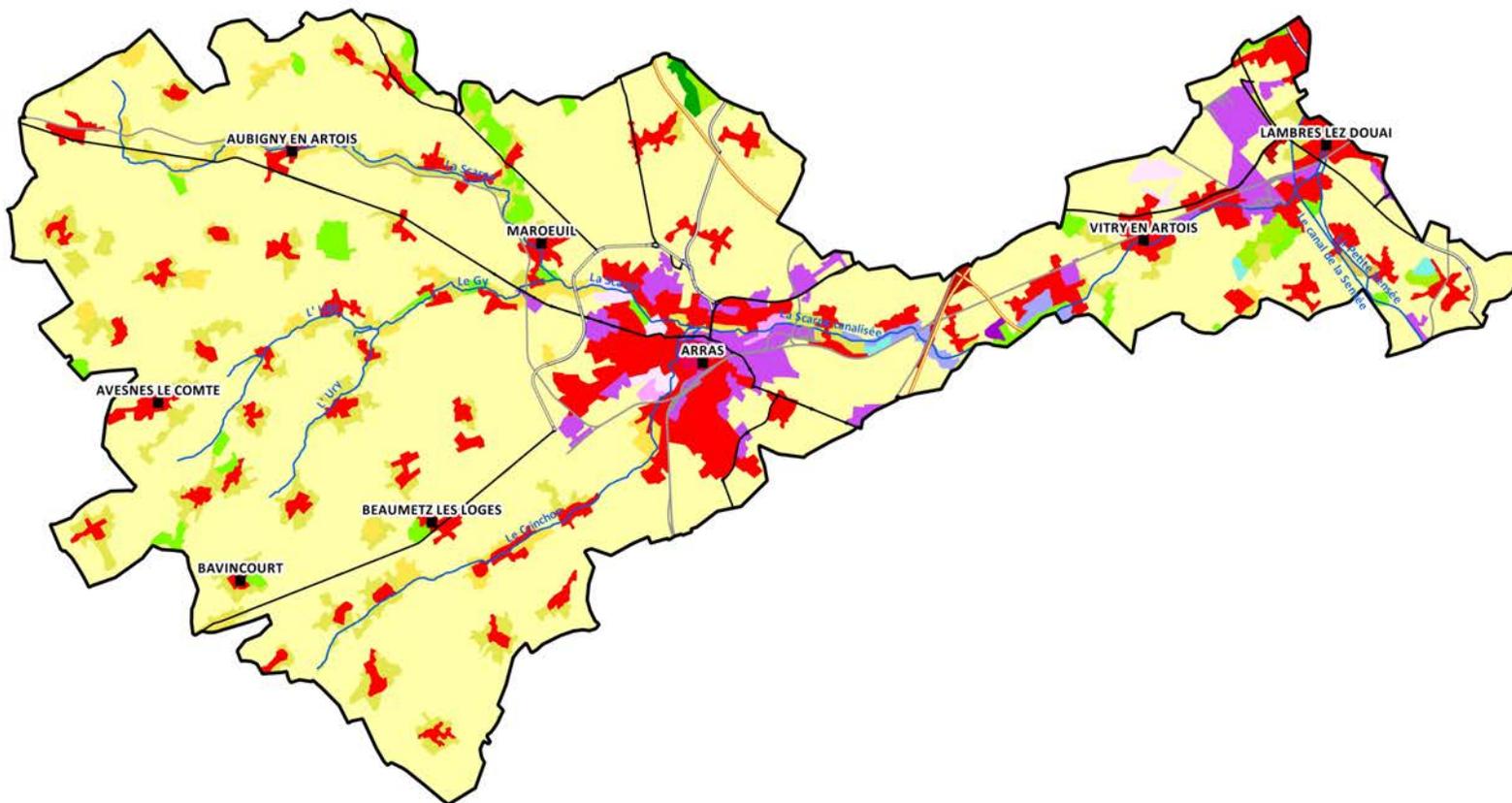
- < 100
- 100 - 250
- 250 - 500
- 500 - 1000
- 1000 - 2000
- > 2000

- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Cours d'eau principaux
- Limites de communes
- Limites de départements

0 2.5 5 km



Carte 7 : Occupation du sol en 2012
selon la nomenclature CORINE Land
Cover de niveaux 3



Légende

Territoires artificialisés

- 111 - Tissu urbain continu
- 112 - Tissu urbain discontinu
- 121 - Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
- 122 - Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés
- 131 - Extraction de matériaux
- 141 - Espaces verts urbains
- 142 - Équipements sportifs et de loisirs

Territoires agricoles

- 211 - Terres arables hors périmètres d'irrigation
- 231 - Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
- 242 - Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- 243 - Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants

Forêts et milieux semi-naturels

- 311 - Forêts de feuillus
- 312 - Forêts de conifères
- 324 - Forêt et végétation arbustive en mutation

Zones humides

- 411 - Marais intérieurs

Surfaces en eau

- 512 - Plans d'eau
- Autoroutes
- Voies rapides
- Routes principales
- Voies ferrées

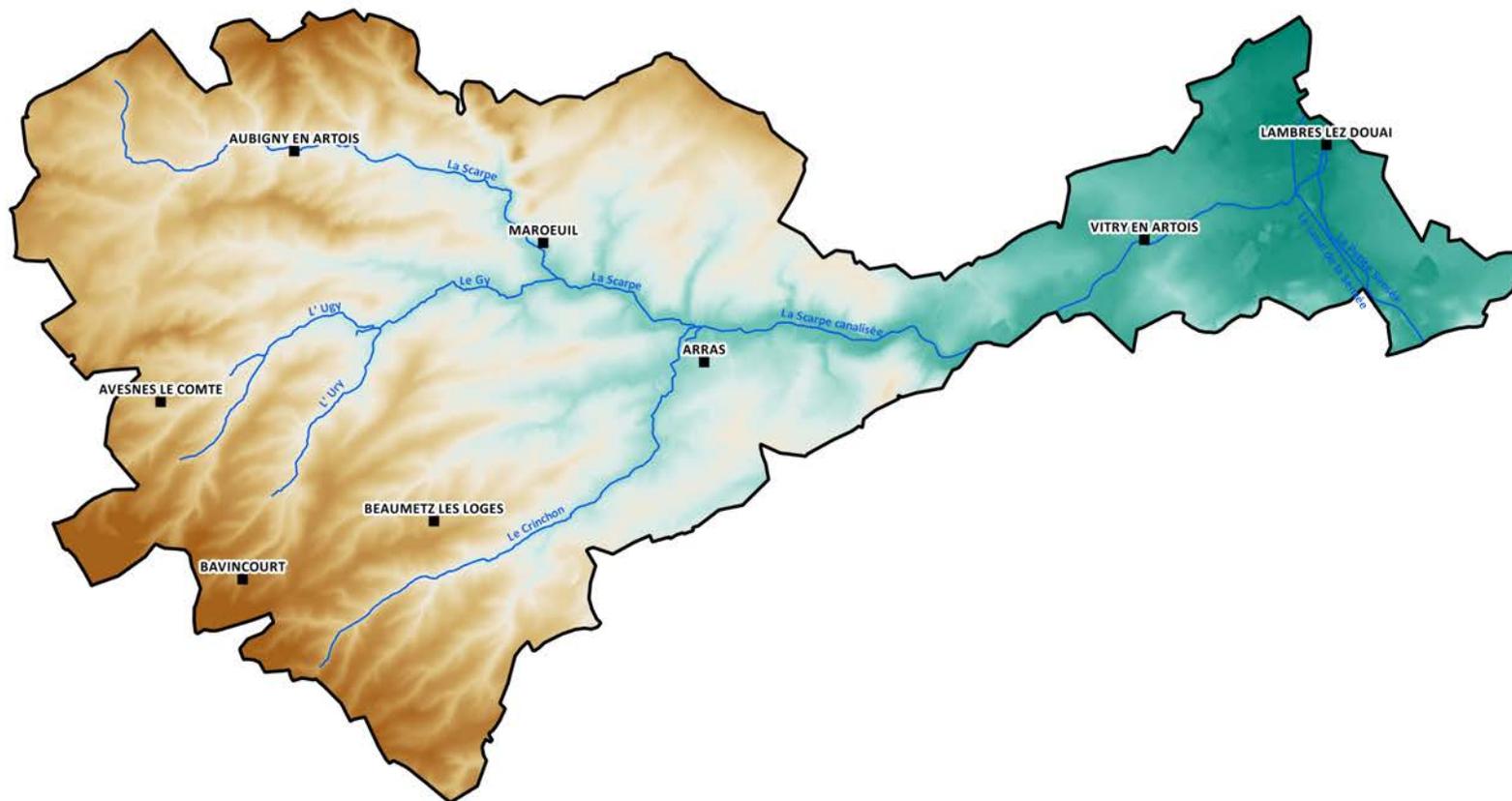
▭ Périmètre du SAGE Scarpe Amont

■ Villes principales

— Cours d'eau principaux

0 2.5 5 km





Légende

Altitude (m)

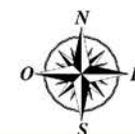
- 25 - 40
- 40 - 55
- 55 - 70
- 70 - 85
- 85 - 100
- 100 - 115
- 115 - 130
- 130 - 145
- 145 - 160
- 160 - 172

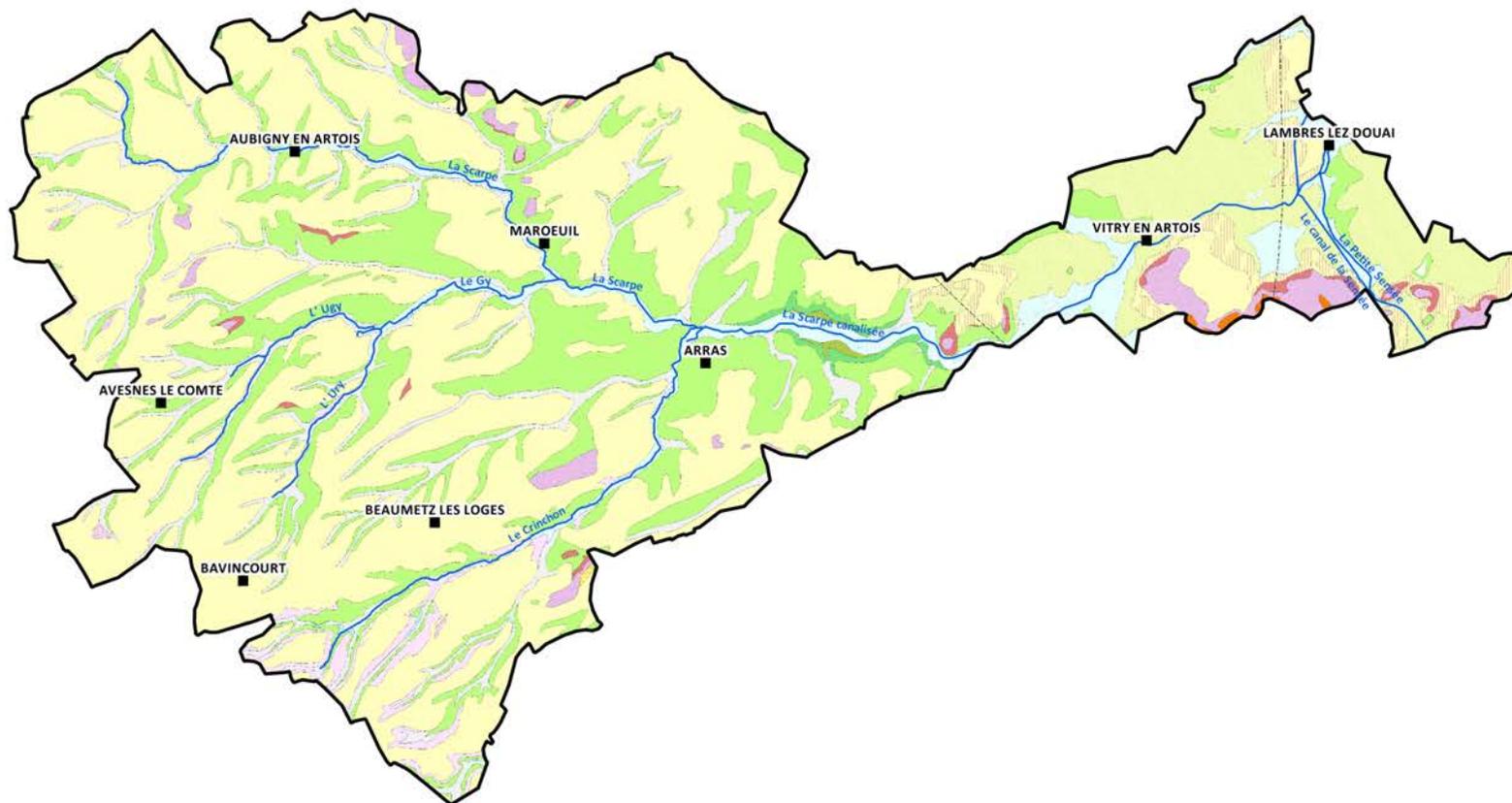
□ Périmètre du SAGE Scarpe Amont

■ Villes principales

— Cours d'eau principaux

0 2.5 5 km



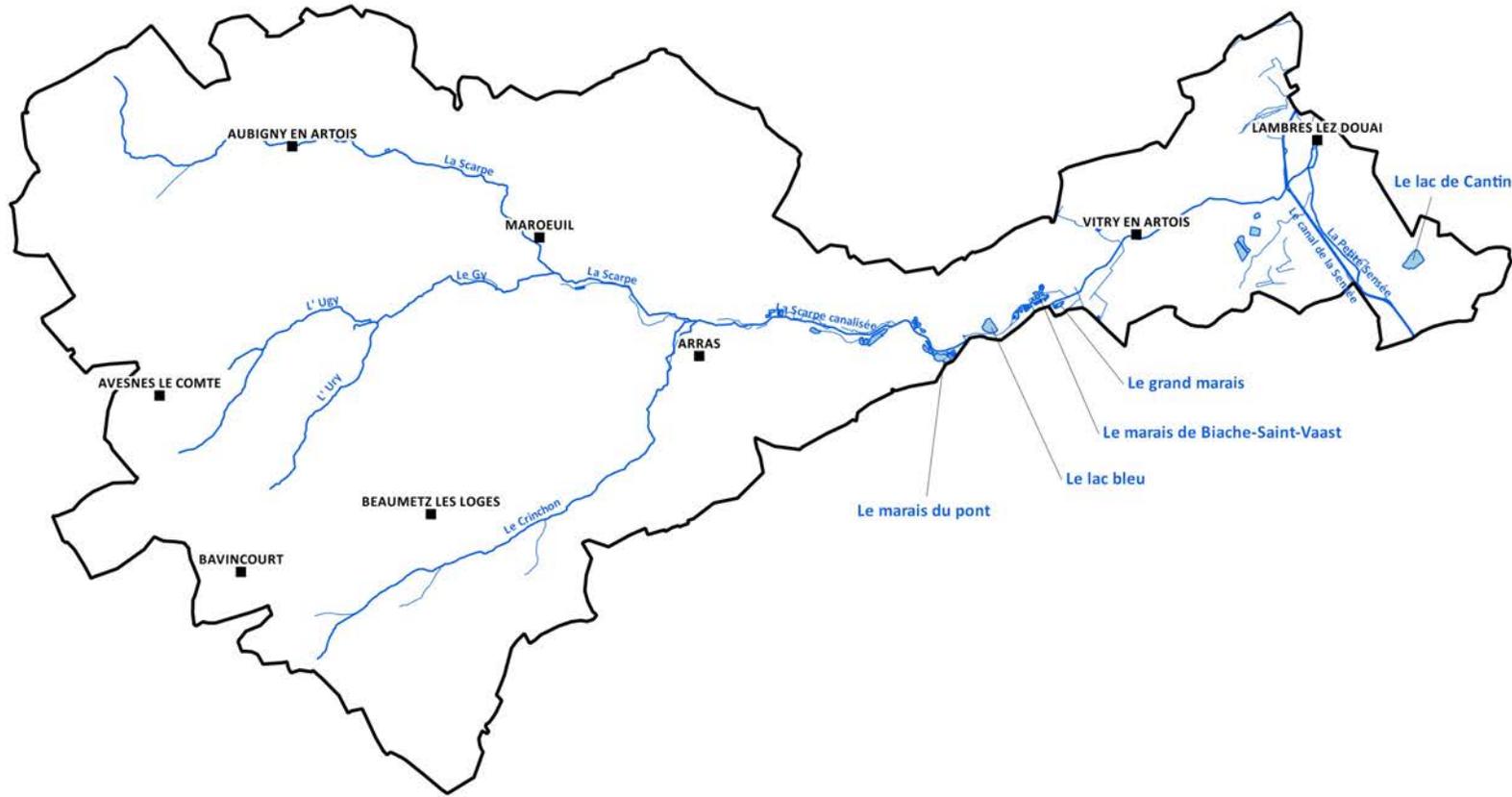


Légende

- Colluvions indifférenciées (limoneuses de fond de vallon et vallées sèches, limons de lavage, de pentes et diverses)
Quaternaire
- Alluvions récentes
Holocène
- Limon loessique avec cailloutis de base à silex et vestiges yprésiens, sparnaciens et Thanétien / Sables et grès d'Ostricourt, Grandglise, glauconieux et de Bracheux (Thanétien sup)
Quaternaire
- Limon loessique avec cailloutis de base à silex et vestiges yprésiens, sparnaciens et landéniens reposant sur les argiles et tuffeux du Thanétien inférieur
Quaternaire
- Limon + RS / Craie blanche du Coniacien - Santonien
Quaternaire
- Loess, pouvant inclure à la base des vestiges tertiaires (sableux ou galets ou Lutétien silicifié) et des RS
Quaternaire
- Sables d'Ostricourt, Grandglise, glauconieux et de Bracheux
Thanétien supérieur
- Argiles, argiles sableuses et tuffeux
Thanétien inférieur
- Craie du Coniacien moyen à supérieur
Santonien
- Craie Turonien supérieur
Coniacien inférieur
- Marnes à Terebratulina rigida
Turonien moyen
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux

0 2.5 5 km

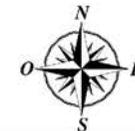




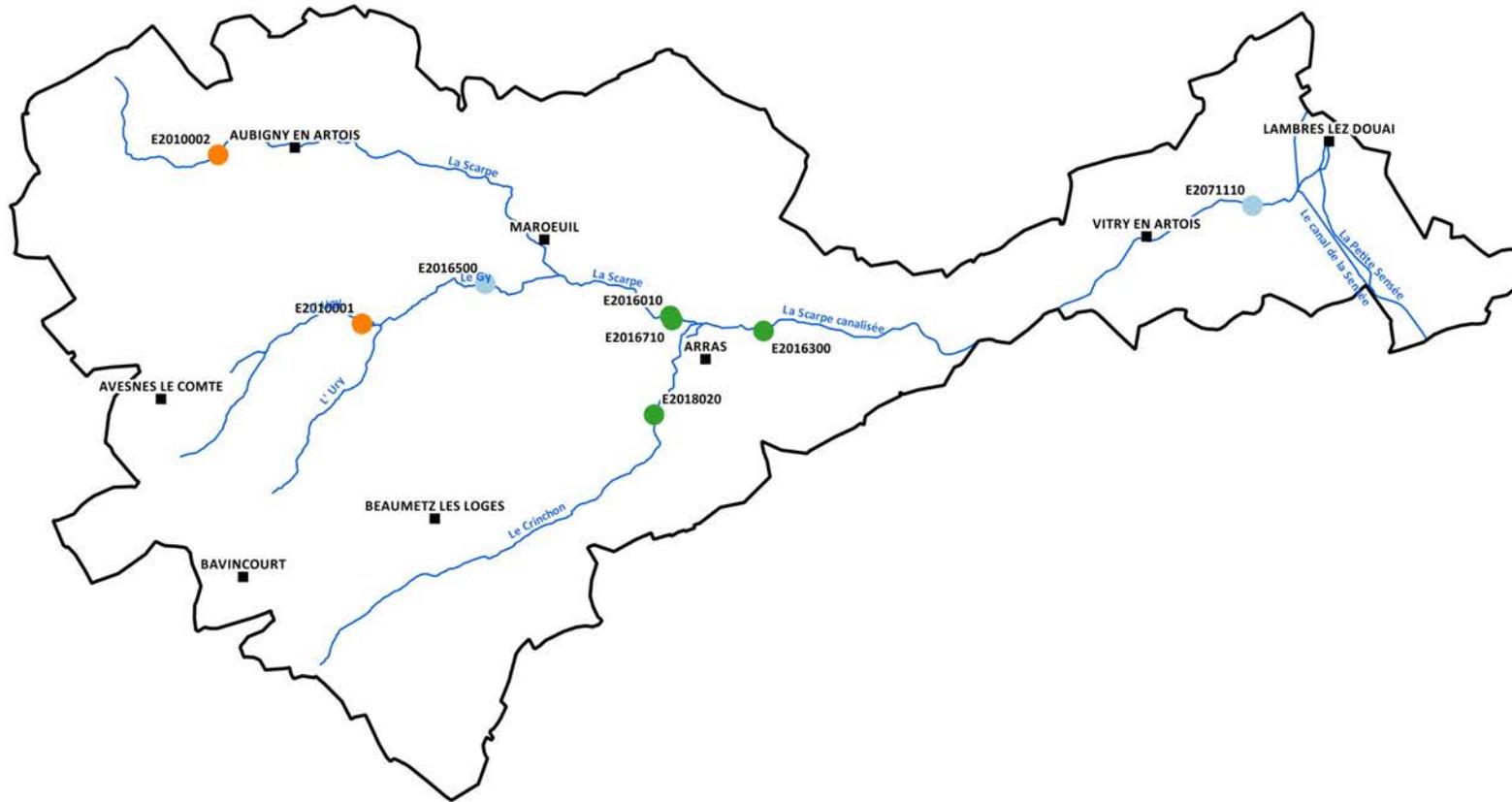
Légende

- Cours d'eau principaux
- Autres cours d'eau
- Plans d'eau principaux
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales

0 2.5 5 km



Carte 11 : Stations de surveillance des cours d'eau



Légende

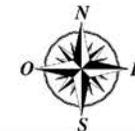
- Stations hydrométriques
- Stations de jaugeage
- Stations du dispositif ONDE (Observatoire National Des Etiages)
- Cours d'eau principaux
- ▭ Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales

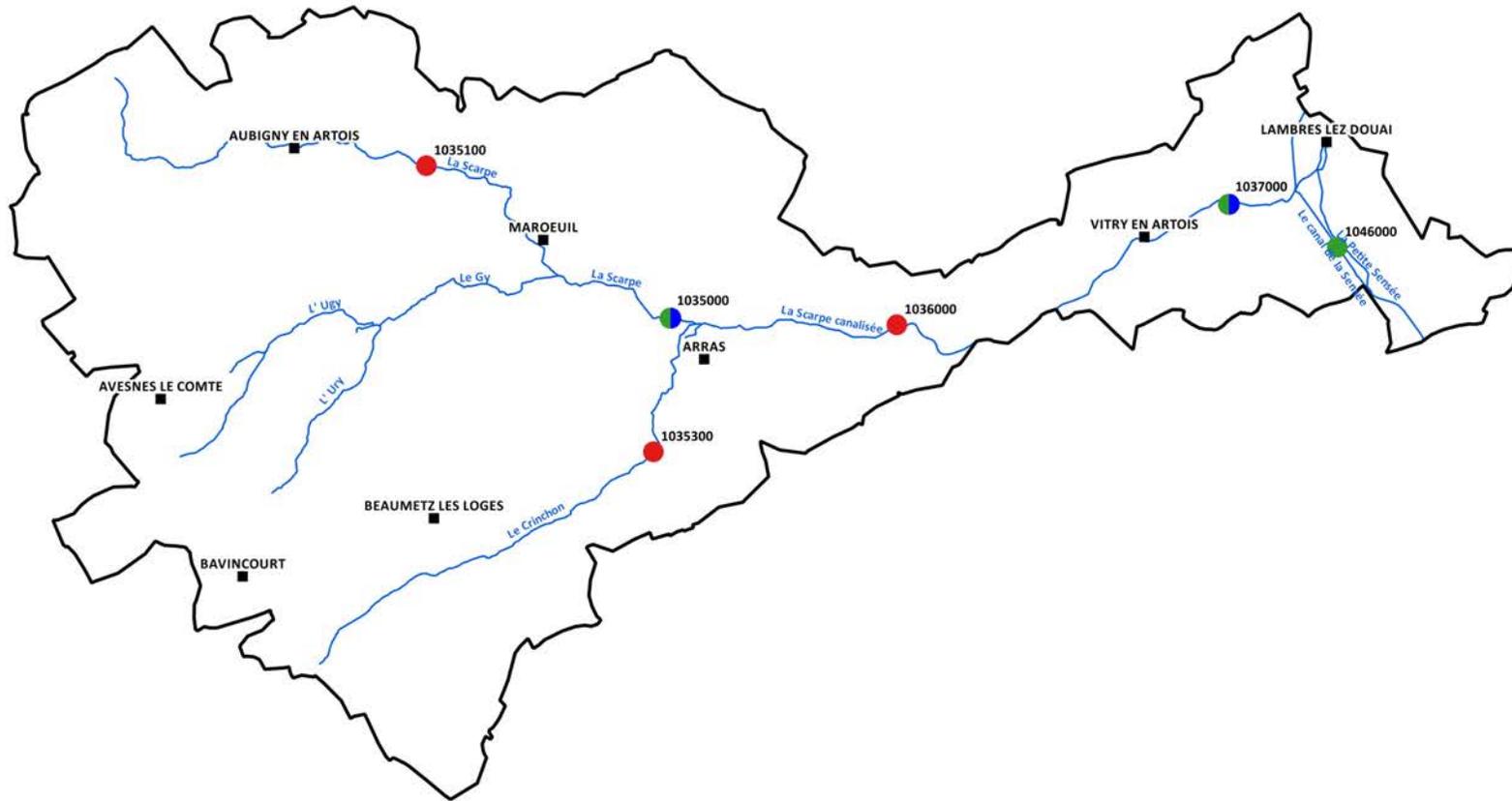
Station hydrométrique ou station limnimétrique :
Enregistrement continu des hauteurs d'eau permettant de connaître le débit du cours d'eau.

Site de jaugeage : Site de mesure ponctuelle, généralement une mesure mensuelle.

Station ONDE : Observation des étiages, suivi visuel réalisé par l'ONEMA durant la période estivale.

0 2.5 5 km





Légende

Réseaux de mesure

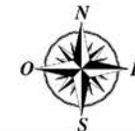
- RHAP (Réseau Historique Artois-Picardie)
- RCS (Réseau de Contrôle de Surveillance)
- RCO (Réseau de Contrôles Opérationnels)

— Cours d'eau principaux

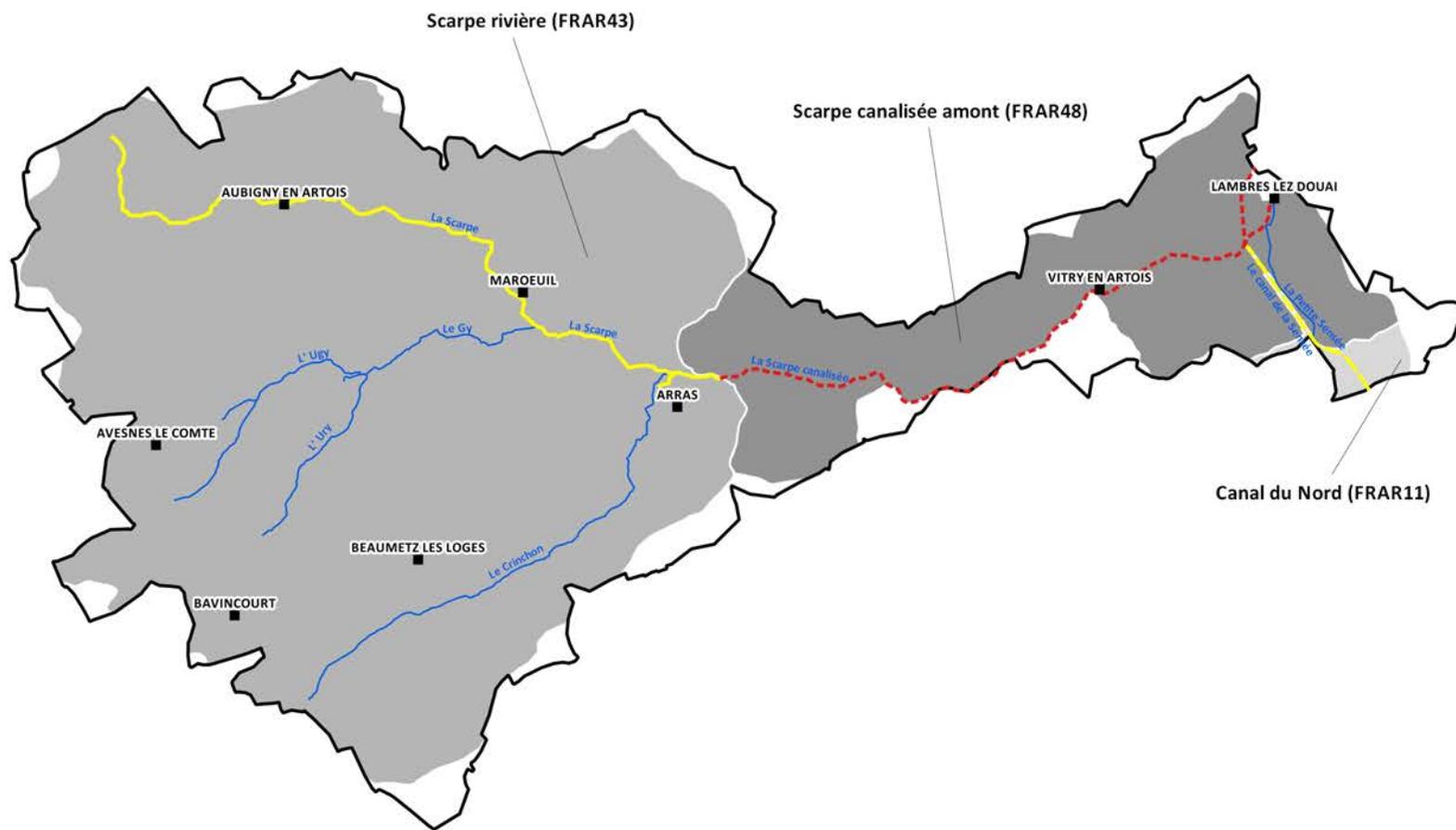
▭ Périmètre du SAGE Scarpe Amont

■ Villes principales

0 2.5 5 km



Carte 13 : Etat écologique des masses d'eau superficielles pour la période d'évaluation 2012-2013



Légende

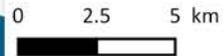
Classes d'état

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais
- Indéterminé

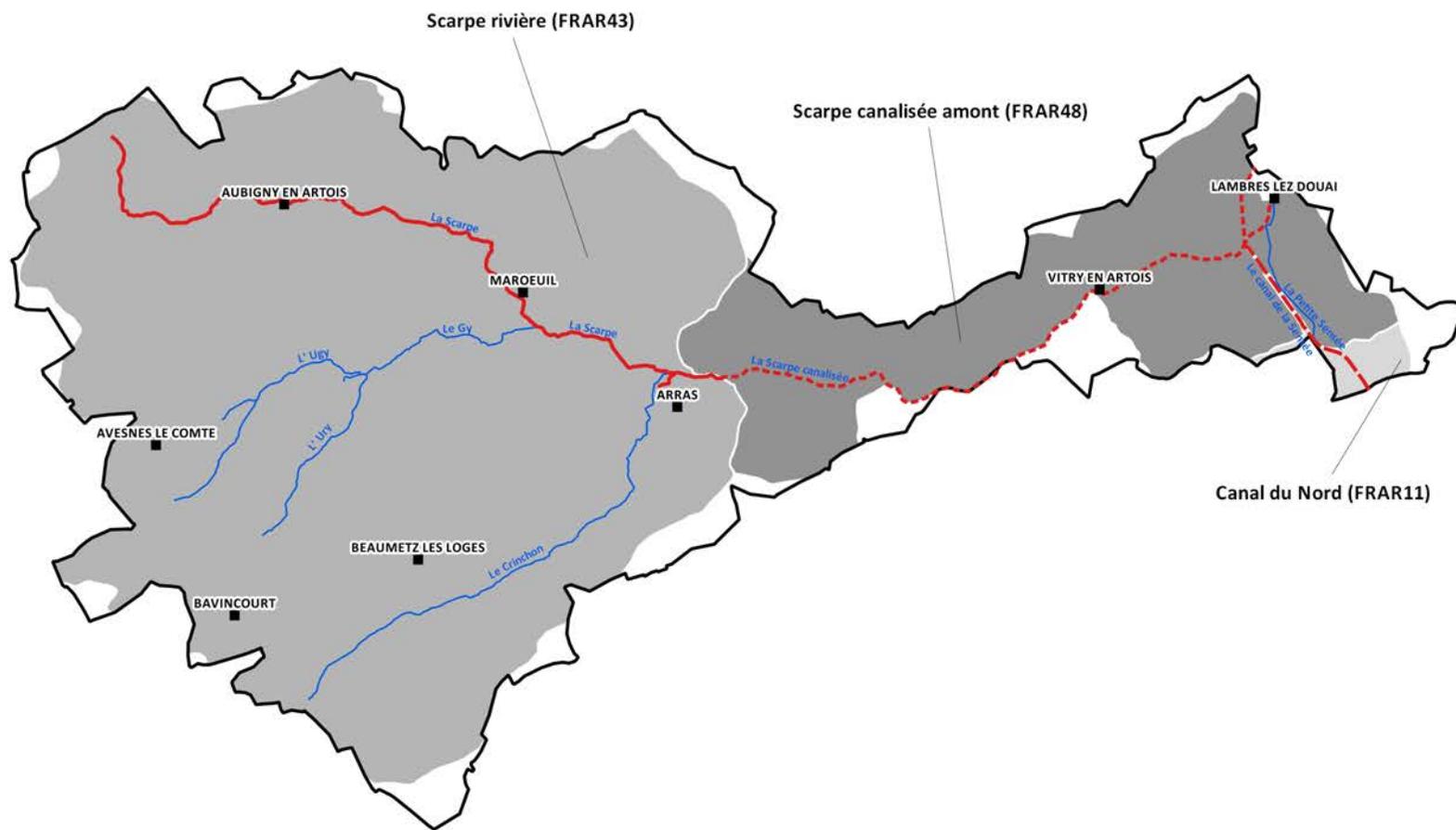
Types des masses d'eau

- Masse d'eau naturelle
- Masse d'eau artificielle
- Masse d'eau fortement modifiée

- Bassins versants de masses d'eau superficielle
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux



Carte 14 : Etat chimique des masses d'eau superficielles pour la période d'évaluation 2012-2013



Légende

Classes d'état

- Bon
- Mauvais
- Indéterminé

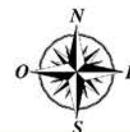
Types des masses d'eau

- Masse d'eau naturelle
- - - Masse d'eau artificielle
- - - - Masse d'eau fortement modifiée

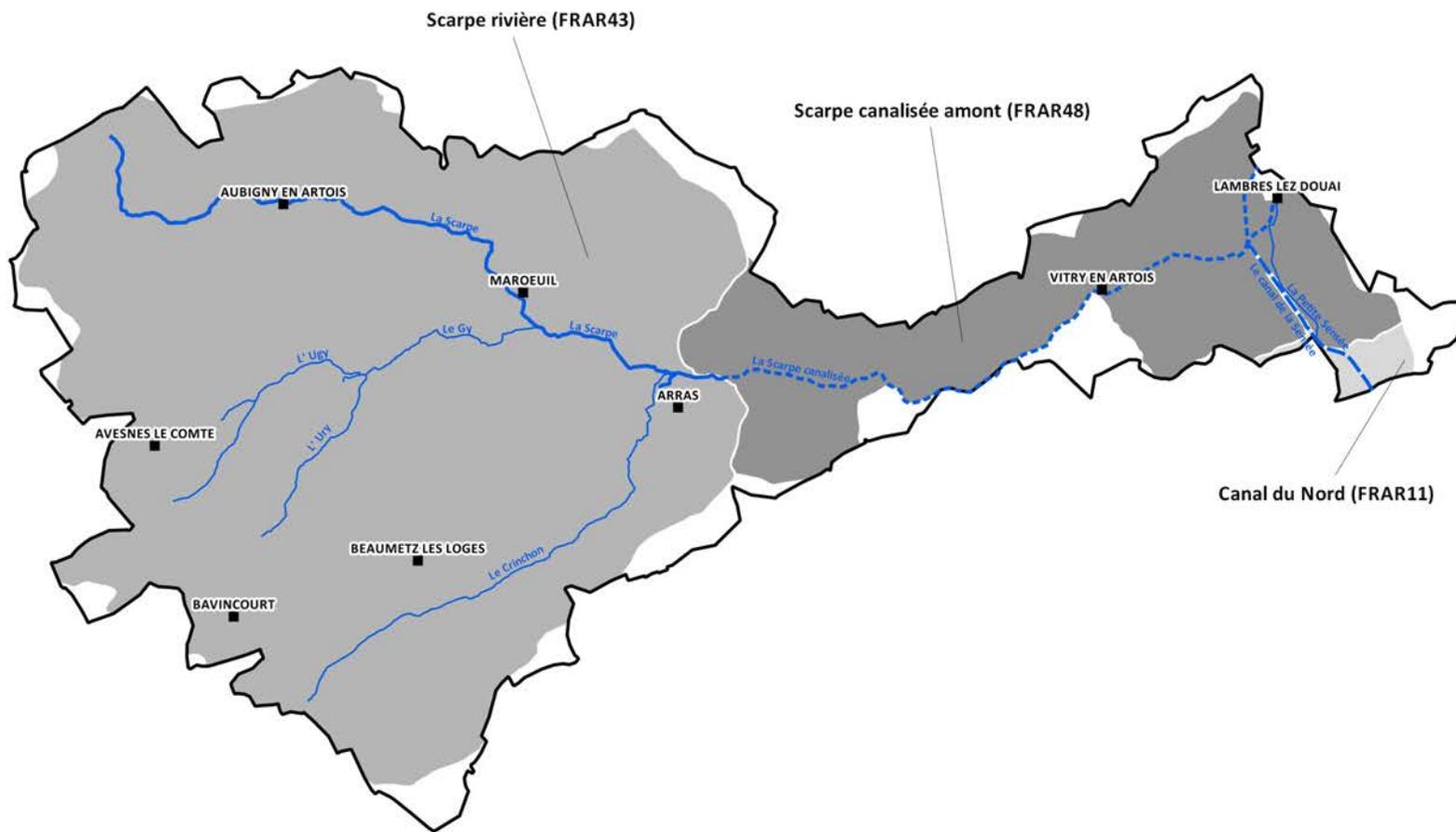
- Bassins versants de masses d'eau superficielle
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux

Paramètre(s) déclassant(s) : HAP (Hydrocarbure Aromatique Polycyclique)

0 2.5 5 km



Carte 15 : Etat chimique (hors HAP) des masses d'eau superficielles pour la période d'évaluation 2012-2013



Légende

Classes d'état

- Bon
- Mauvais
- Indéterminé

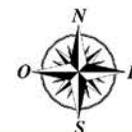
Types des masses d'eau

- Masse d'eau naturelle
- - - Masse d'eau artificielle
- - - - Masse d'eau fortement modifiée

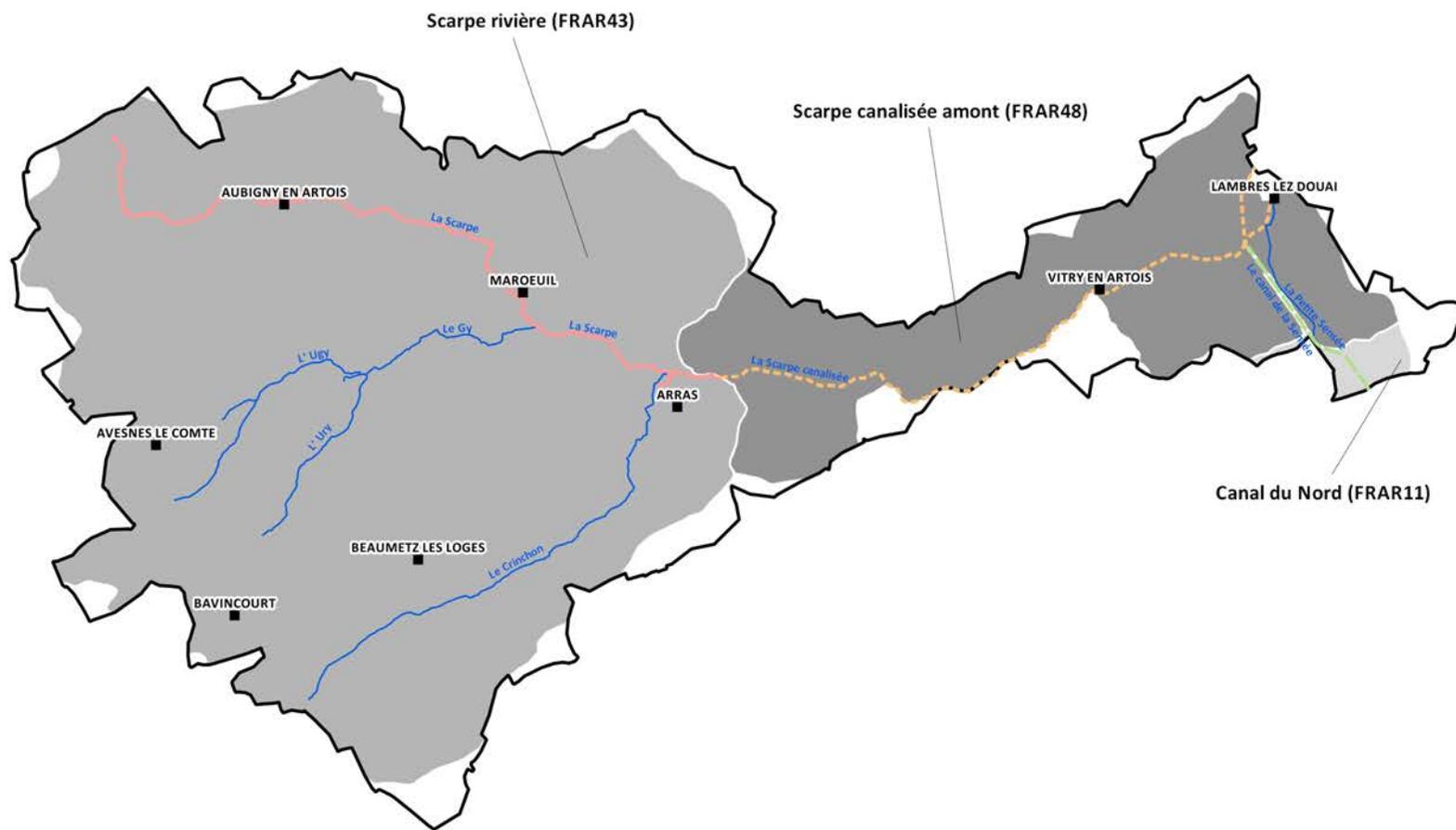
- Bassins versants de masses d'eau superficielle
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux

L'état chimique est dégradé par la présence de HAP (Hydrocarbure aromatique polycyclique), particules issues de la combustion des matières organiques. Il s'agit de substances ubiquistes, c'est-à-dire présentes dans tous les compartiments de l'environnement : il sera difficile de travailler spécifique sur la contamination des eaux par les HAP.

0 2.5 5 km



Carte 16 : Délai d'atteinte du bon état/potentiel écologique des masses d'eau superficielles pour la période d'évaluation 2012-2013



Légende

Délai d'atteinte

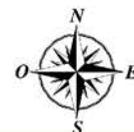
- 2015
- 2021
- 2027

Types des masses d'eau

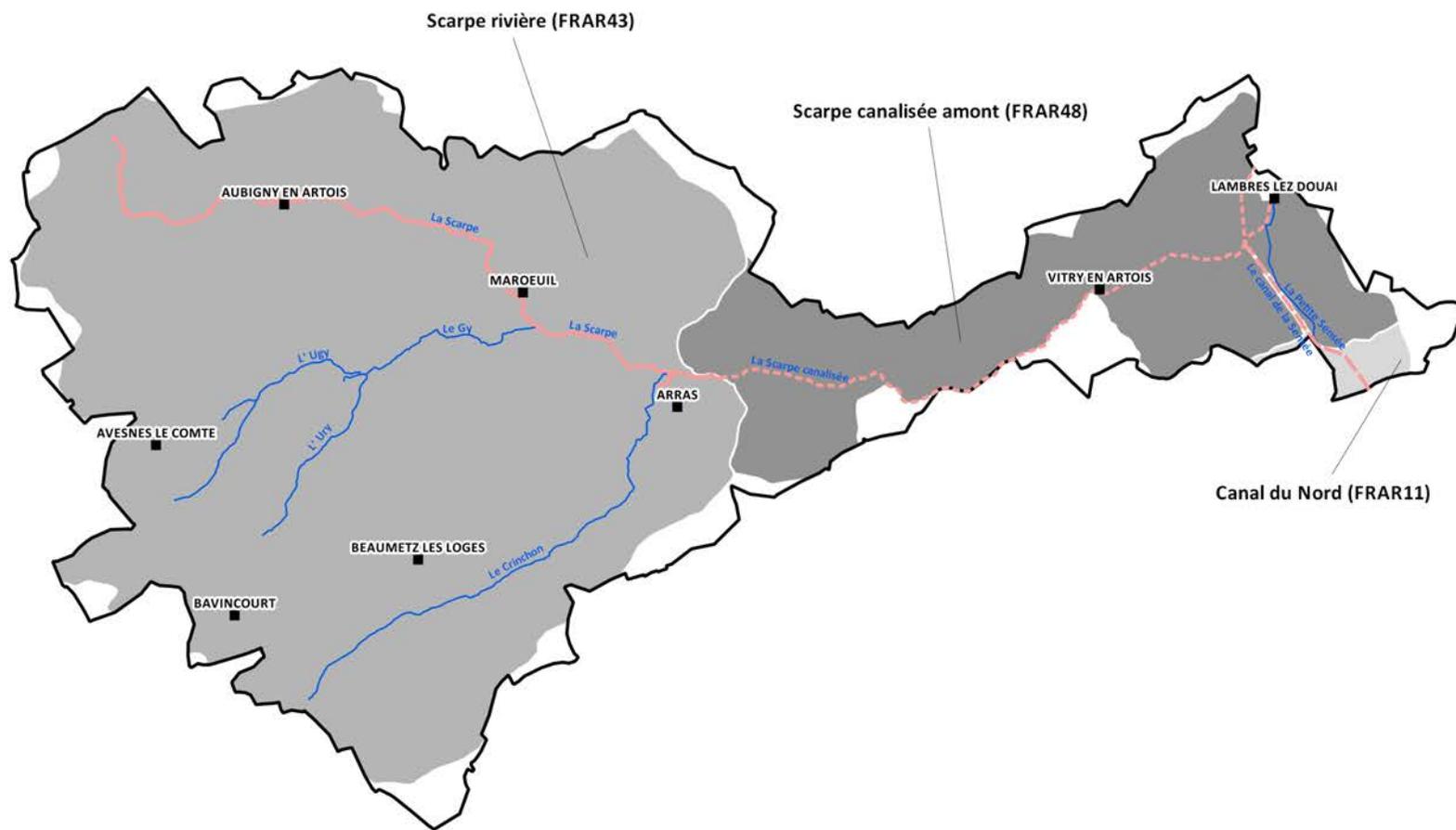
- Masse d'eau naturelle
- Masse d'eau artificielle
- Masse d'eau fortement modifiée

- Bassins versants de masses d'eau superficielle
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux

0 2.5 5 km



Carte 17 : Délai d'atteinte du bon état chimique des masses d'eau superficielles pour la période d'évaluation 2012-2013



Légende

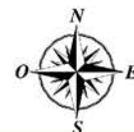
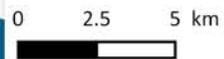
Délai d'atteinte

- 2015
- 2021
- 2027

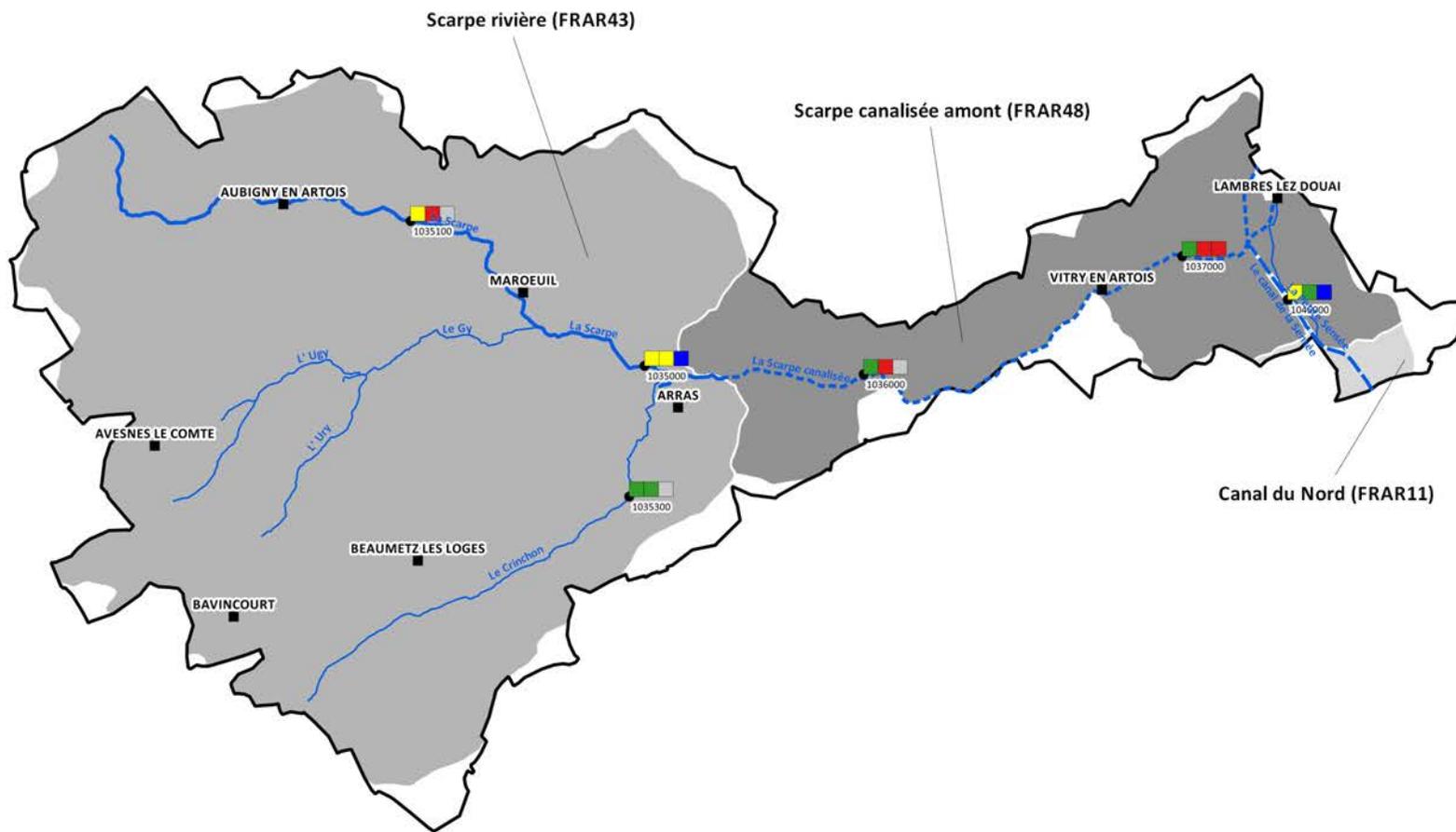
Types des masses d'eau

- Masse d'eau naturelle
- - - Masse d'eau artificielle
- · · · Masse d'eau fortement modifiée

- Bassins versants de masses d'eau superficielle
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux



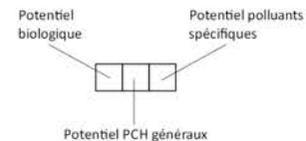
Carte 18 : Etat/Potentiel détaillé des stations de mesure des masses d'eau superficielles pour la période d'évaluation 2011-2013



Légende

Classes d'état/de potentiel

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais
- Indéterminé

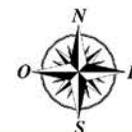


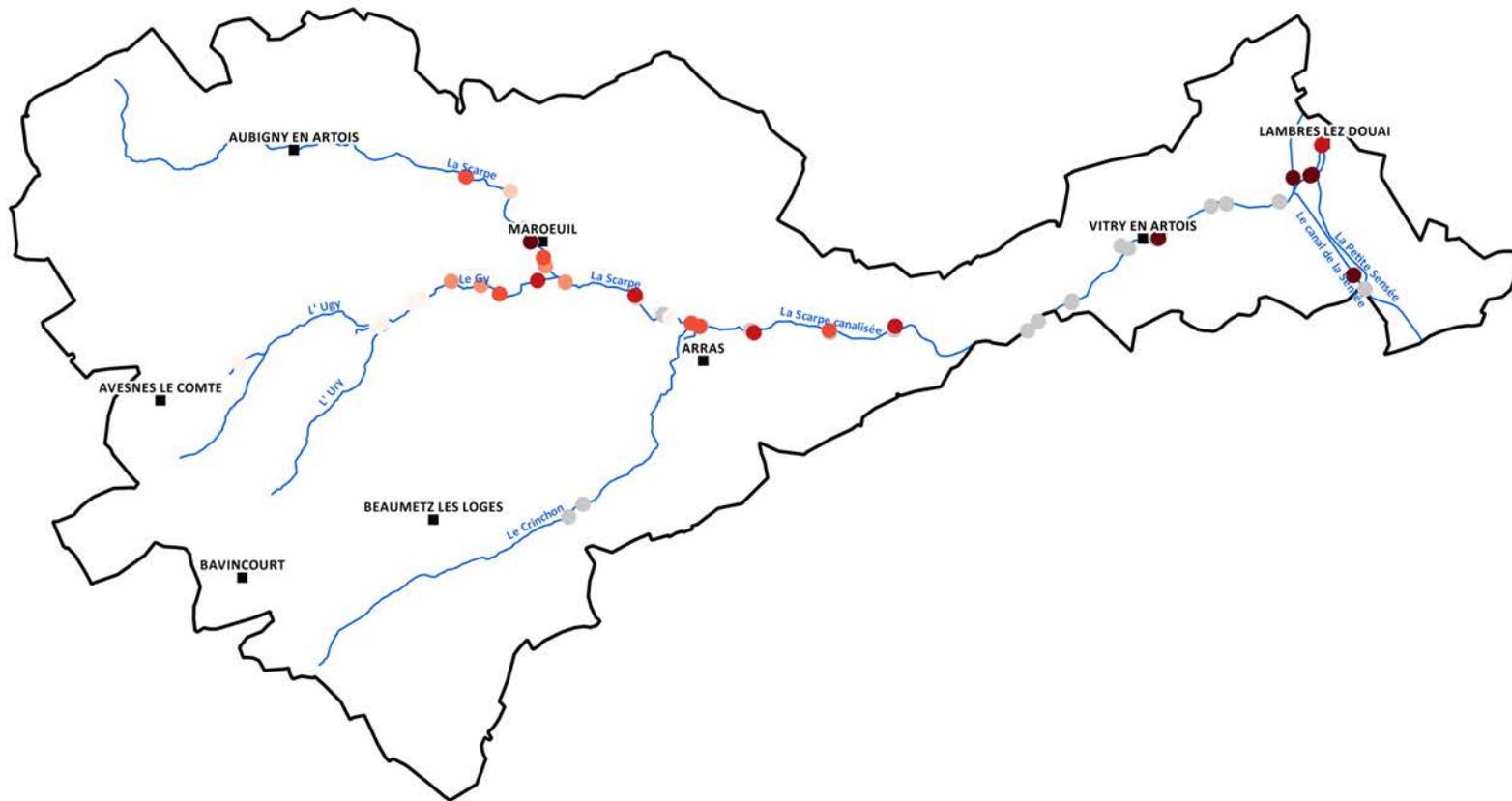
Types de masses d'eau superficielle

- Masse d'eau naturelle
- - - Masse d'eau artificielle
- · · Masse d'eau fortement modifiée

- Stations de mesure
- Bassins versants de masses d'eau superficielle
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux

0 2.5 5 km





Légende

Hauteur de chute (m)

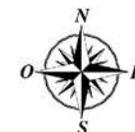
- < 0,5
- 0,5 - 1
- 1 - 1,5
- 1,5 - 2
- 2 - 3
- 3 - 5
- Indéterminée

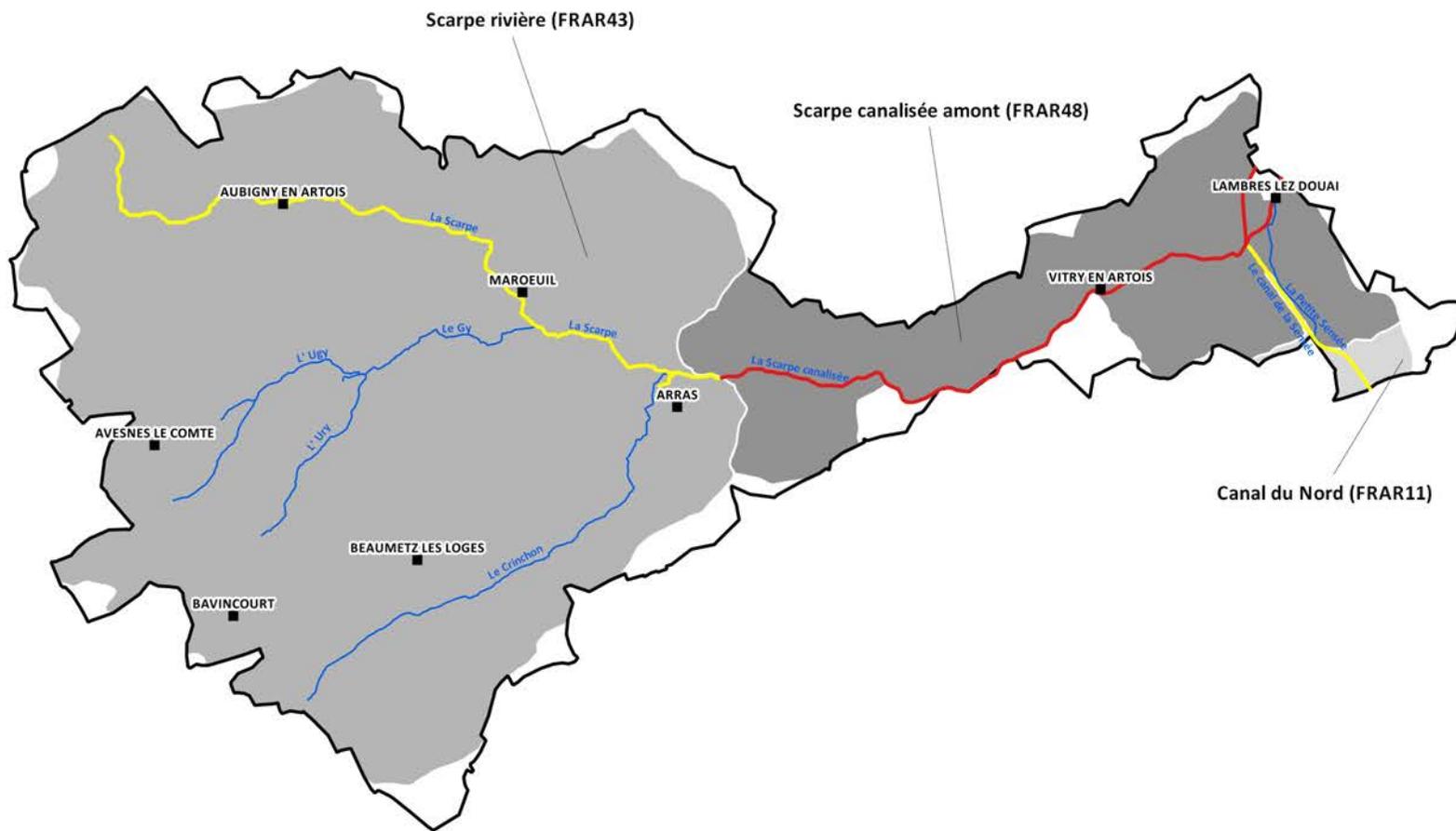
— Cours d'eau principaux

Périmètre du SAGE Scarpe Amont

■ Villes principales

0 2.5 5 km





Légende

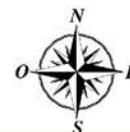
Classes de pression

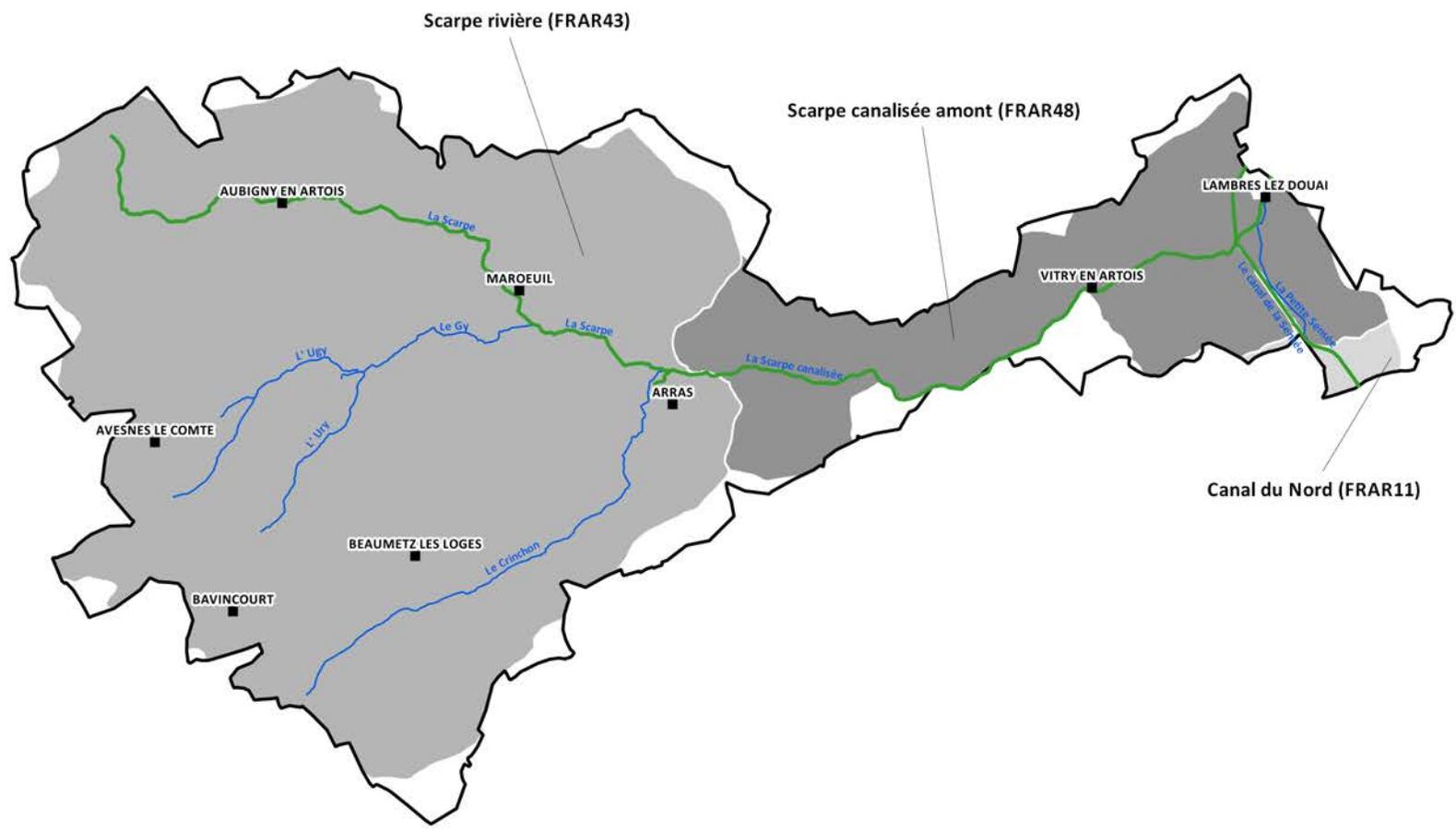
- Faible
- Moyenne
- Forte

- Bassins versants de masses d'eau superficielle
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux

Canal du Nord (FRAR11)

0 2.5 5 km



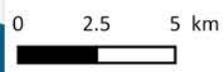


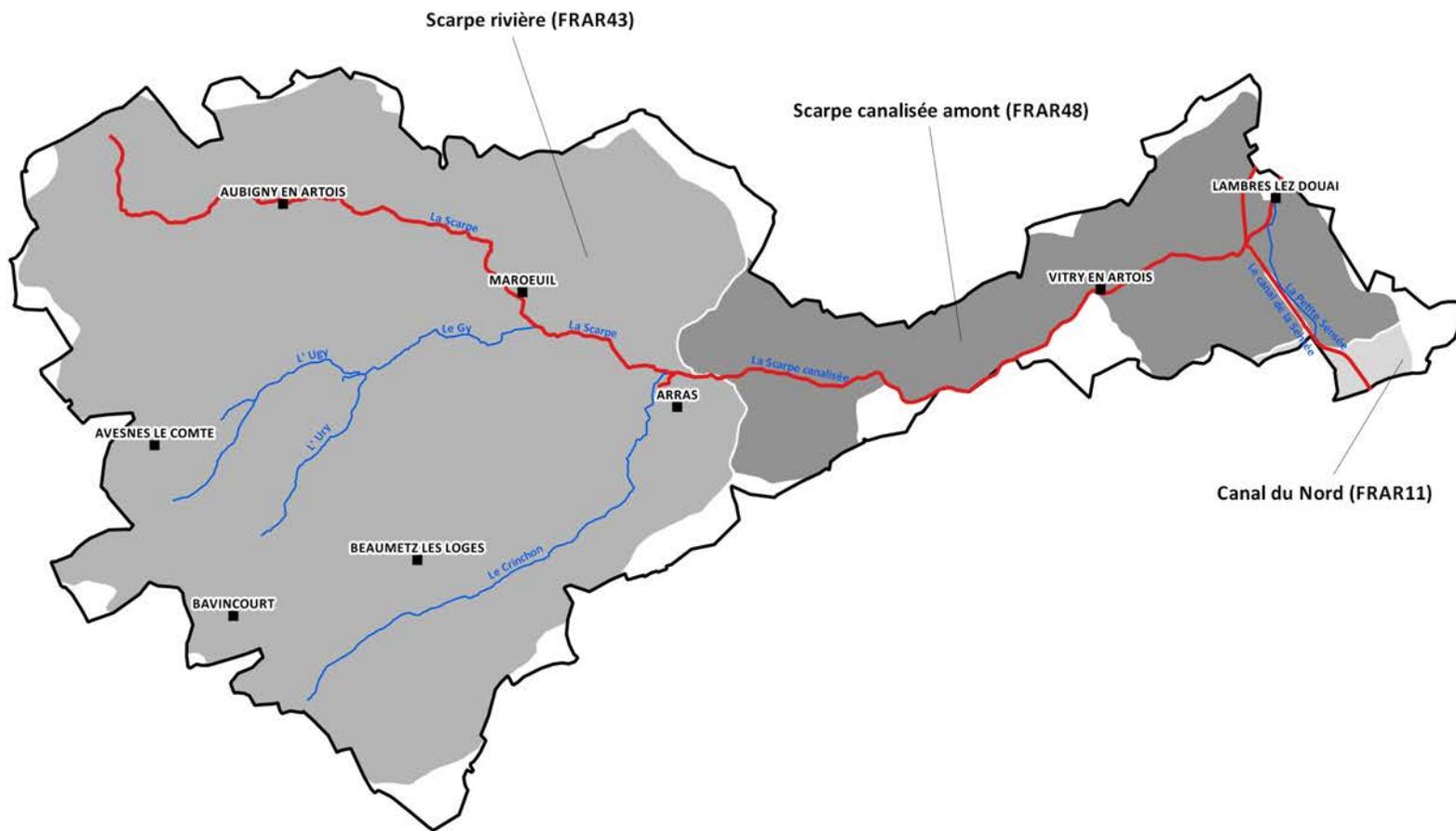
Légende

Classes de pression

- Faible
- Moyenne
- Forte

- Bassins versants de masses d'eau superficielle
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux





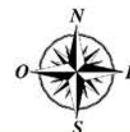
Légende

Classes de pression

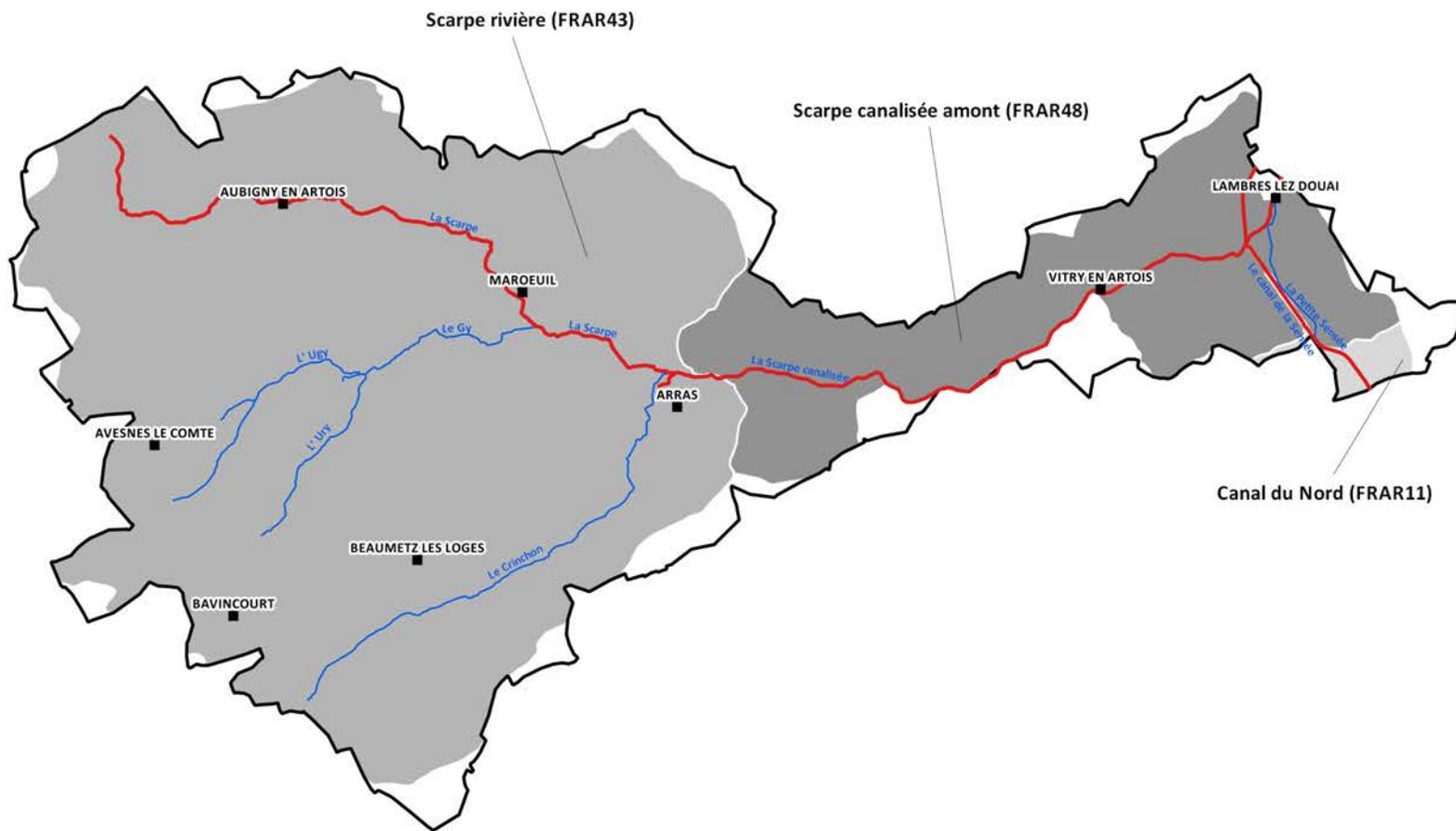
- Faible
- Moyenne
- Forte

- Bassins versants de masses d'eau superficielle
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux

0 2.5 5 km



Carte 23 : SYRAH - Paramètre pressions hydromorphologiques globales sur les cours d'eau



Légende

Classes de pression

— Faible

— Moyenne

— Forte

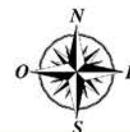
□ Bassins versants de masses d'eau superficielle

□ Périmètre du SAGE Scarpe Amont

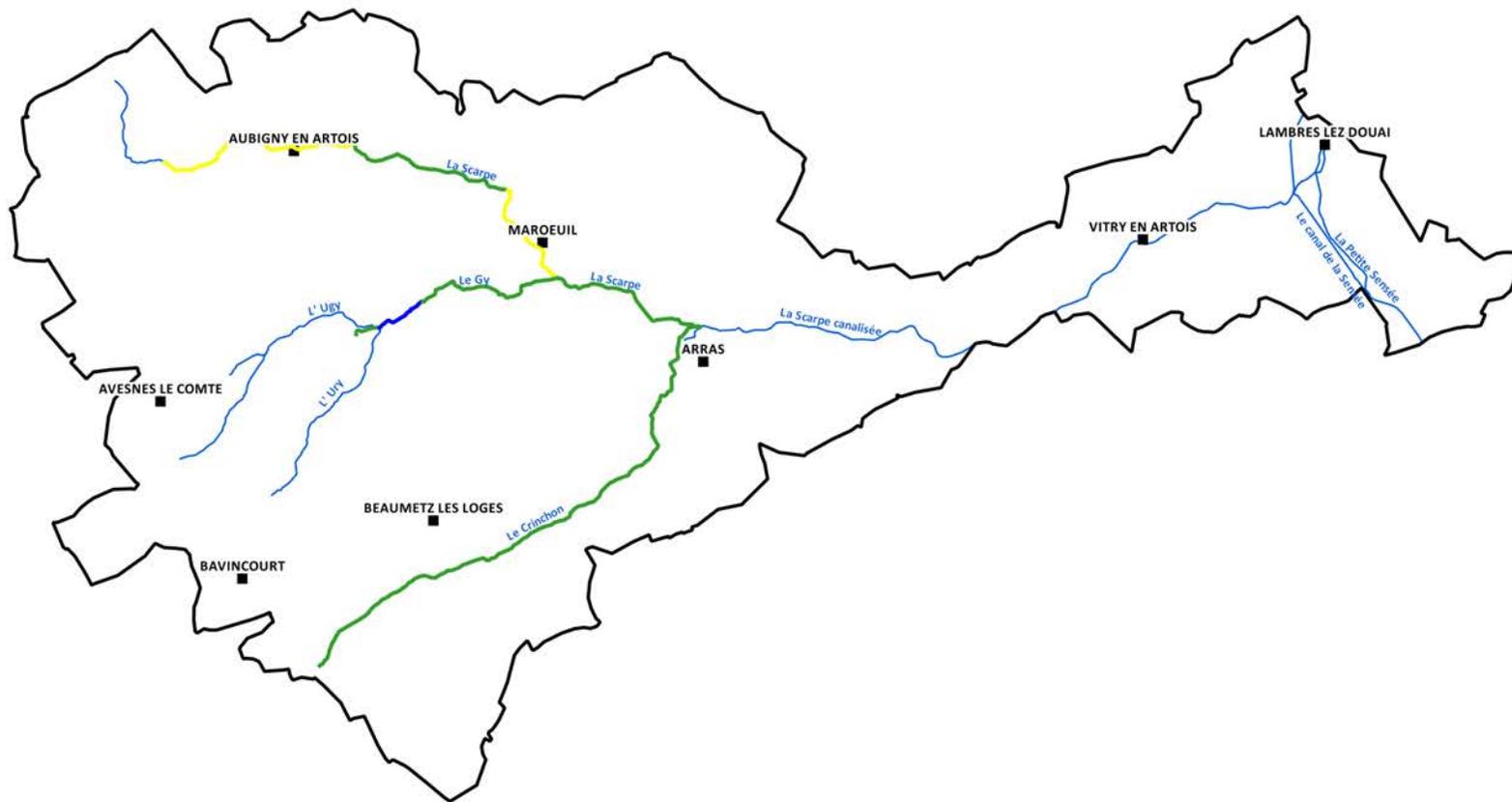
■ Villes principales

— Cours d'eau principaux

0 2.5 5 km



Carte 24 : SEQ-Physique – Evaluation des berges des cours d'eau



Légende

Classes d'évaluation

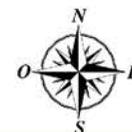
- Totalemment ou presque totalemment non perturbé
- Légèrement perturbé
- Moyennement perturbé
- Significativement perturbé
- Sévèrement à très sévèrement perturbé

— Cours d'eau principaux

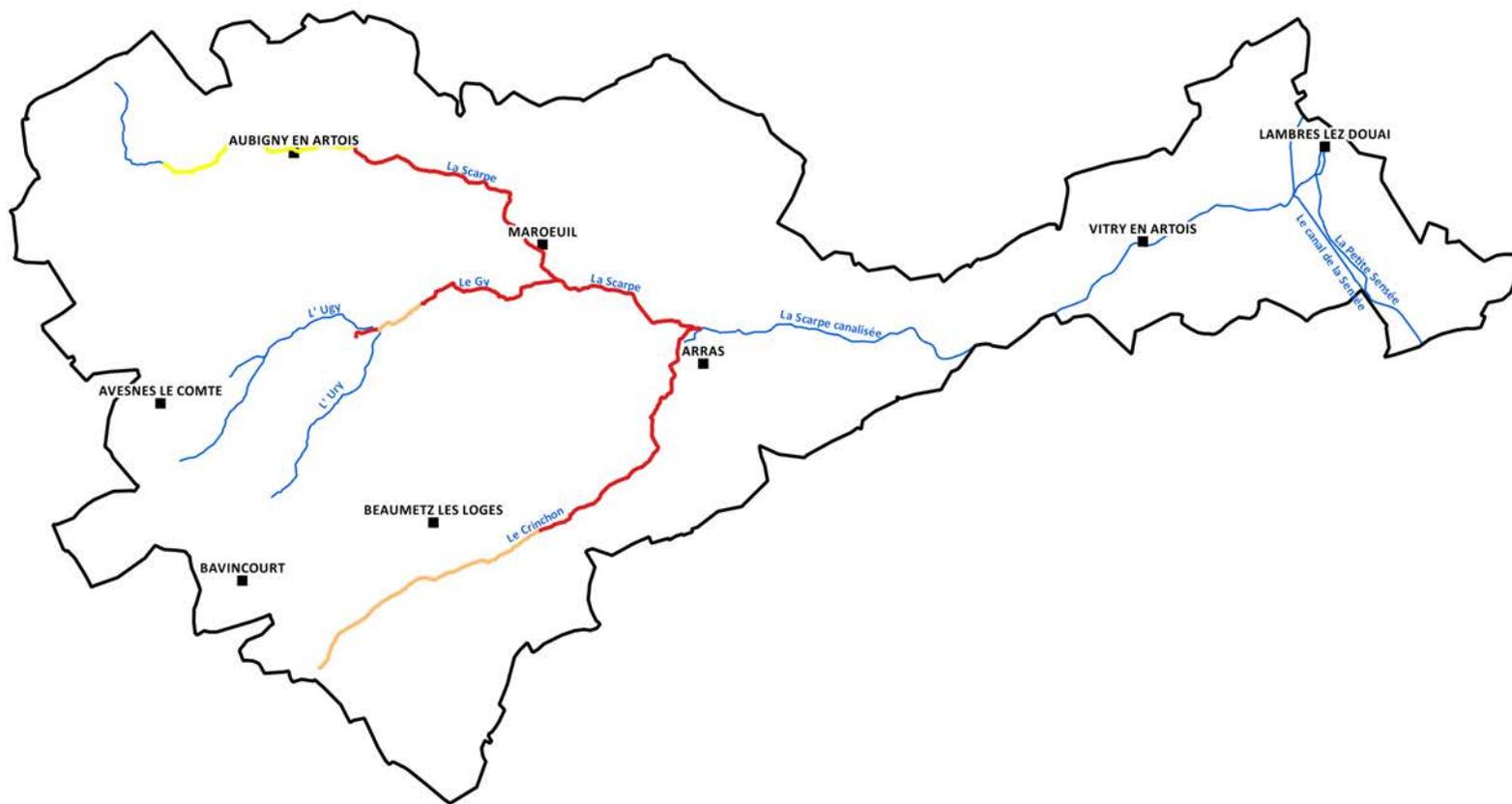
▭ Périmètre du SAGE Scarpe Amont

■ Villes principales

0 2.5 5 km



Carte 25 : SEQ-Physique – Evaluation du lit mineur des cours d'eau



Légende

Classes d'évaluation

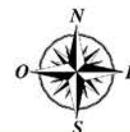
- Totalemment ou presque totalemment non perturbé
- Légèrement perturbé
- Moyennement perturbé
- Significativement perturbé
- Sévèrement à très sévèrement perturbé

— Cours d'eau principaux

□ Périmètre du SAGE Scarpe Amont

■ Villes principales

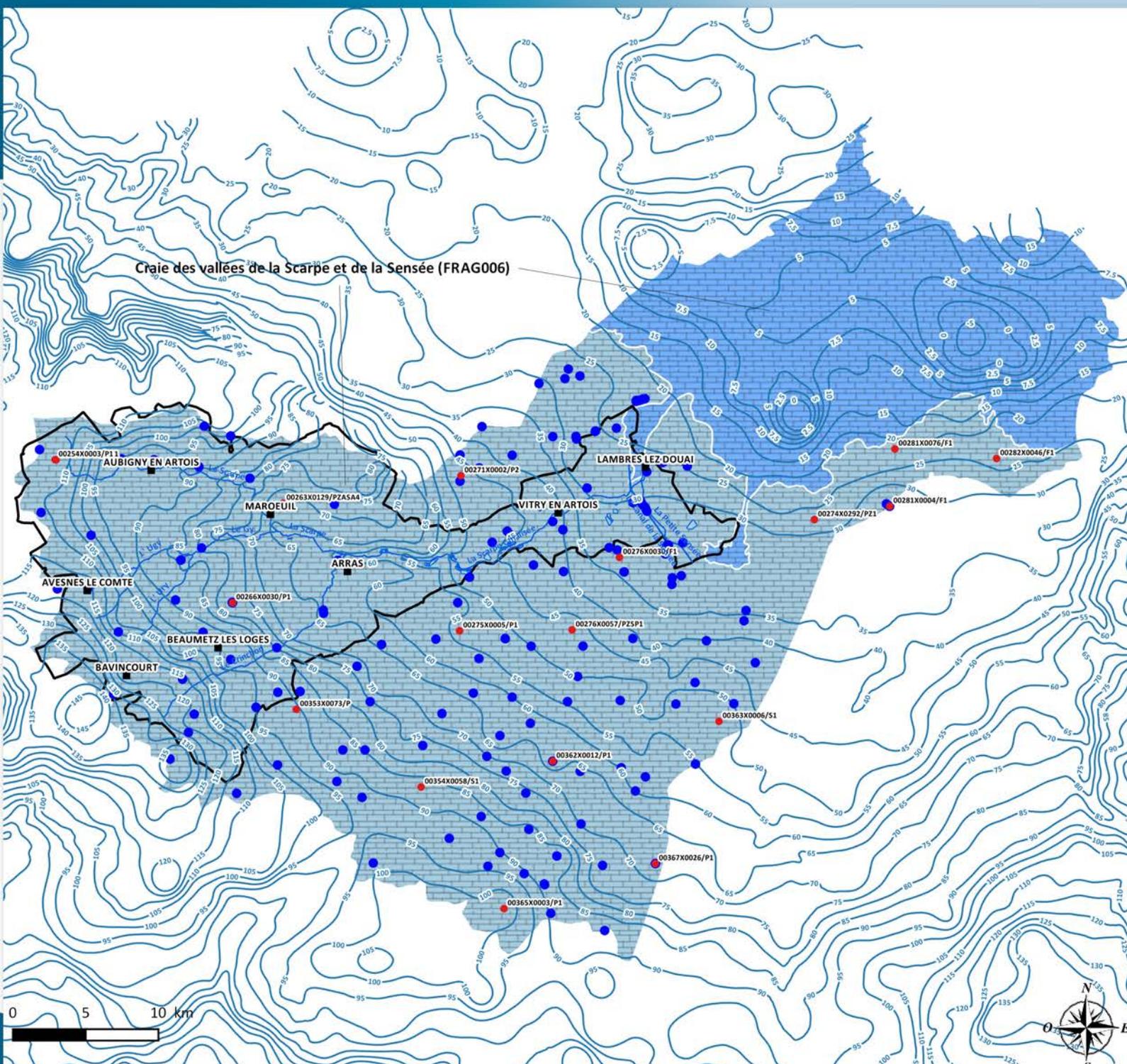
0 2.5 5 km



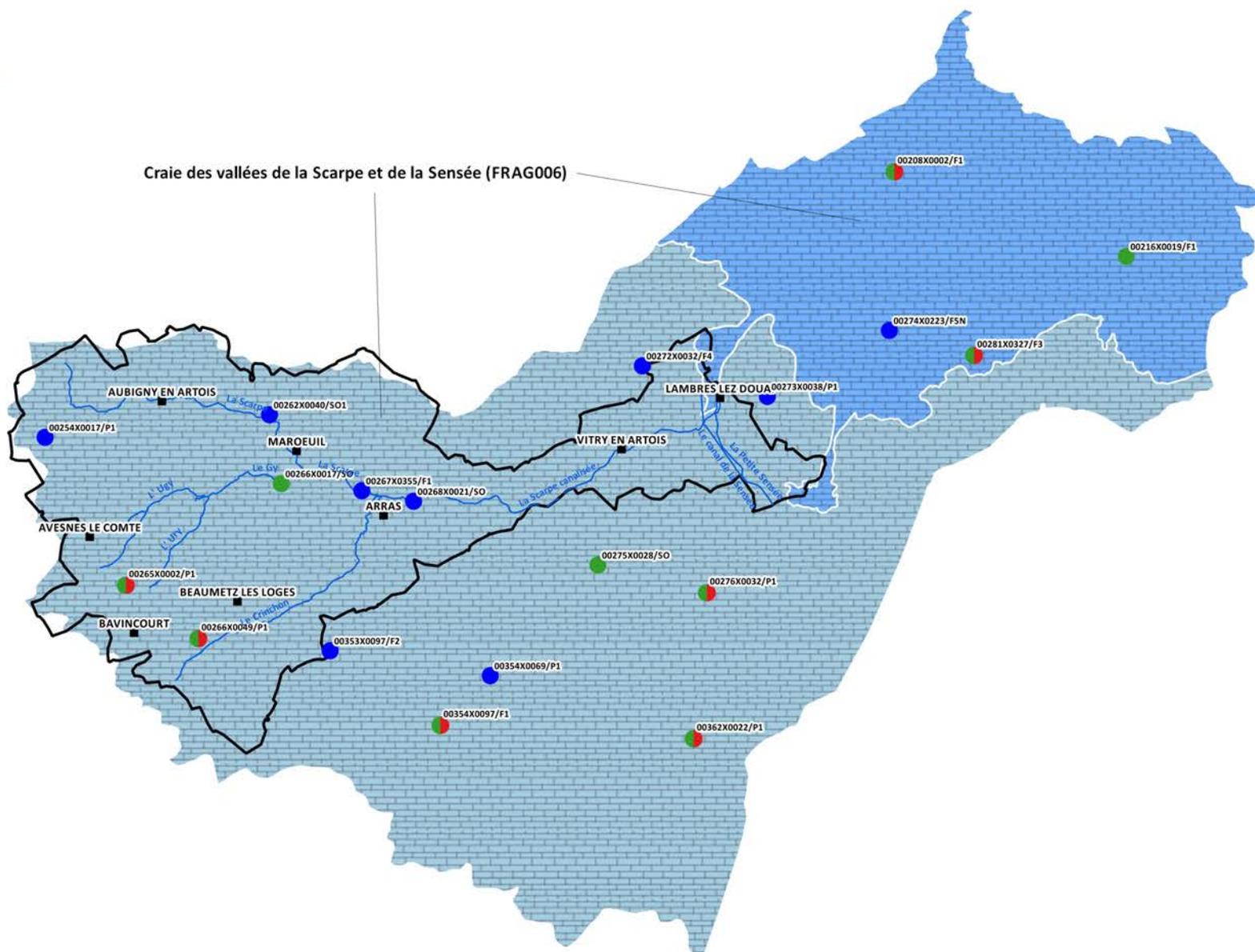
Carte 26 : Caractéristiques hydrogéologiques de la masse d'eau souterraine

Légende

- Piézomètres de la masse d'eau souterraine de niveau 1
- Captages pour l'Alimentation en Eau Potable de la masse d'eau souterraine de niveau 1
- Isopièzes de la nappe en période de hautes eaux
- Masse d'eau souterraine de niveau 1
- Masse d'eau souterraine de niveau 2 (sous couverture de la masse d'eau souterraine des Sables du Landénien d'Orchies - FRAG018)
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux



Sources : Gest'Eau, RGC®, BD CarThAgE, Agence de l'Eau Artois-Picardie, ADES, Agence Régionale de Santé Nord-Pas-de-Calais-Picardie



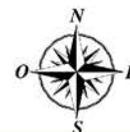
Légende

Réseaux de mesure

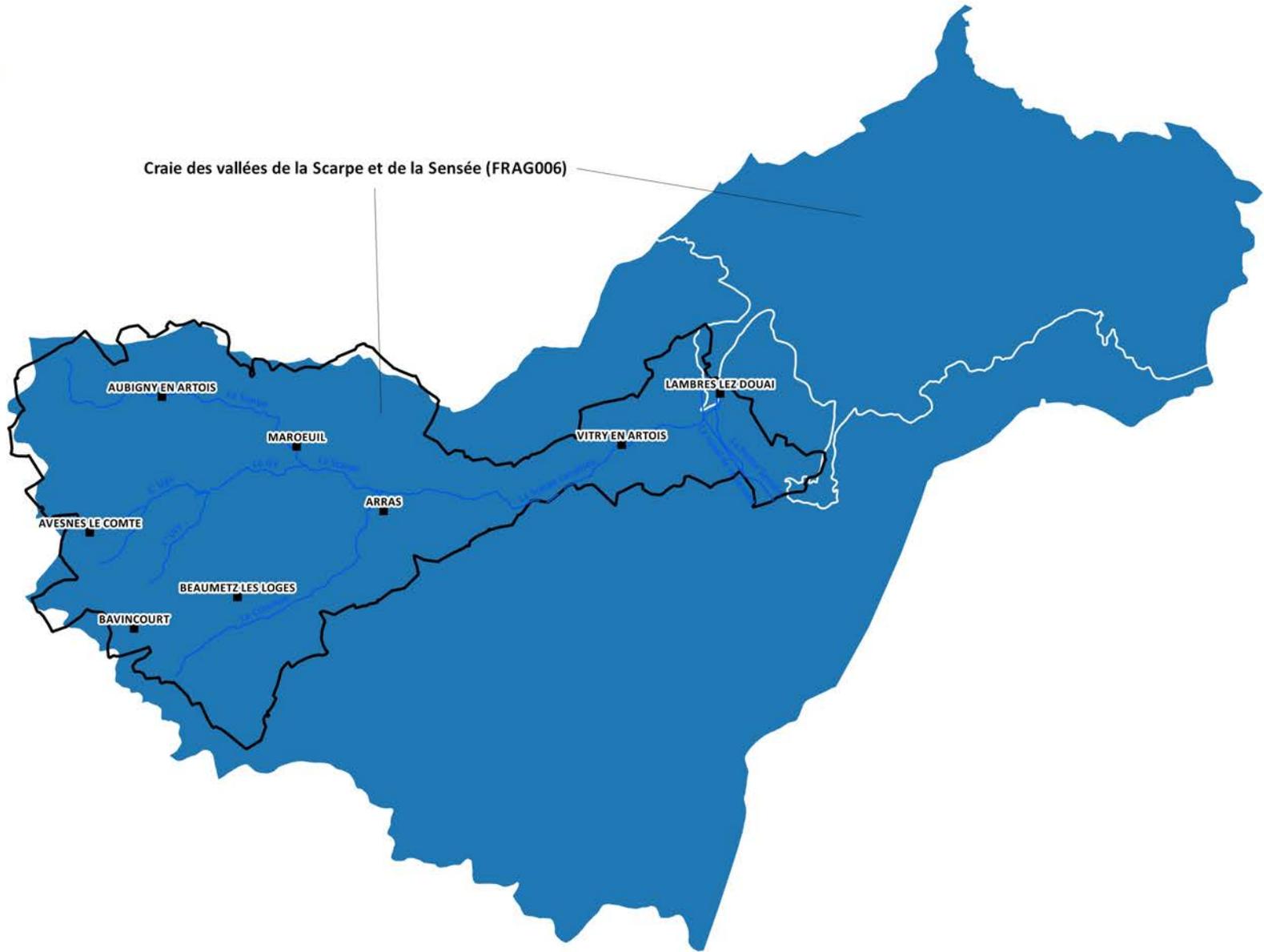
- RCS (Réseau de Contrôle de Surveillance)
- RCO (Réseau de Contrôles Opérationnels)
- RNESOUNO3 (Réseau national de suivi de la directive Nitrates)

- Masse d'eau souterraine de niveau 1
- Masse d'eau souterraine de niveau 2
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux

0 5 10 km

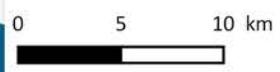


Carte 28 : Etat quantitatif de la masse d'eau souterraine pour la période d'évaluation 2007-2011

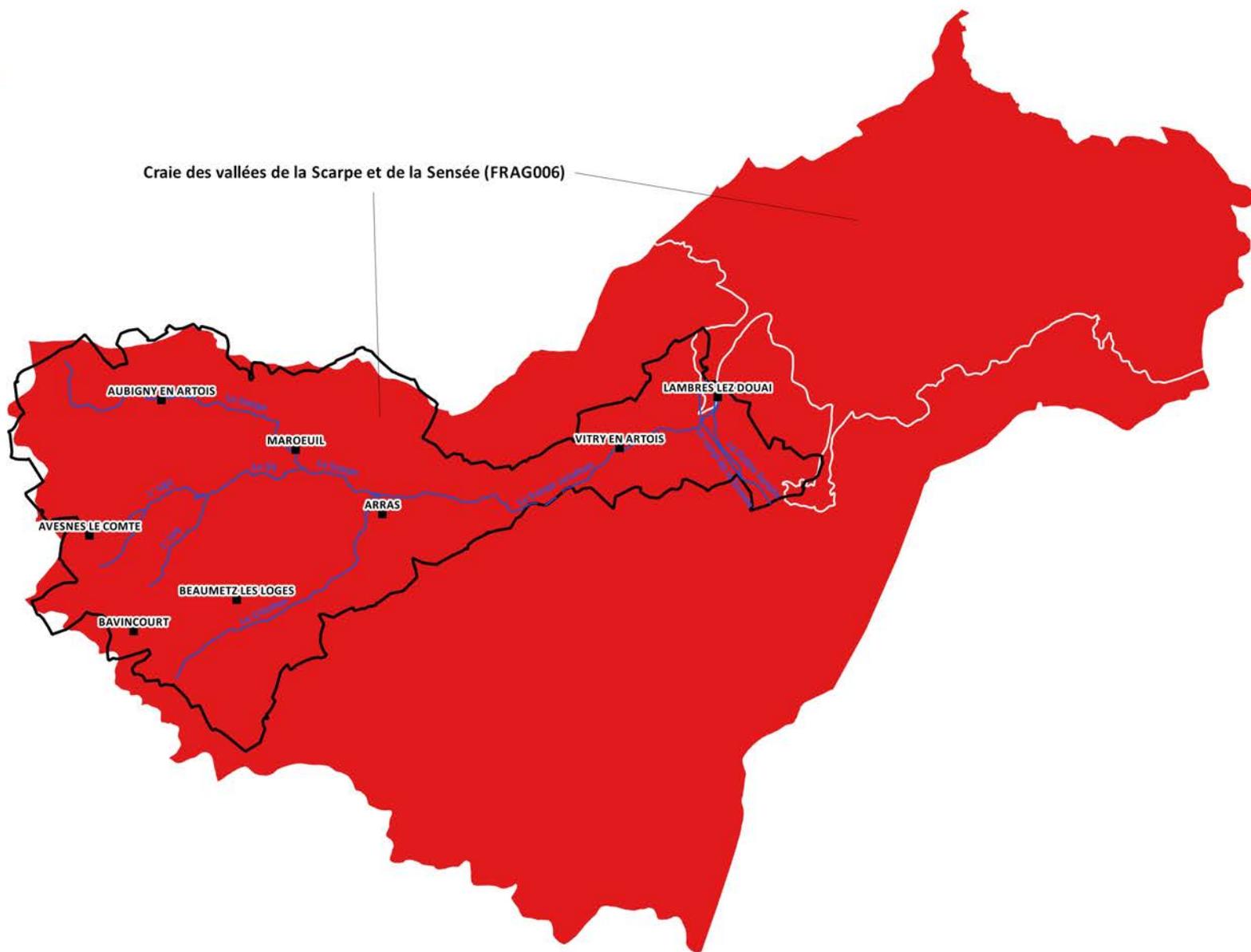


Légende

- Classes d'état*
- Bon
 - Mauvais
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux



Carte 29 : Etat chimique de la masse d'eau souterraine pour la période d'évaluation 2007-2011



Légende

Classes d'état

- Bon
- Mauvais

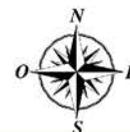
□ Périmètre du SAGE Scarpe Amont

■ Villes principales

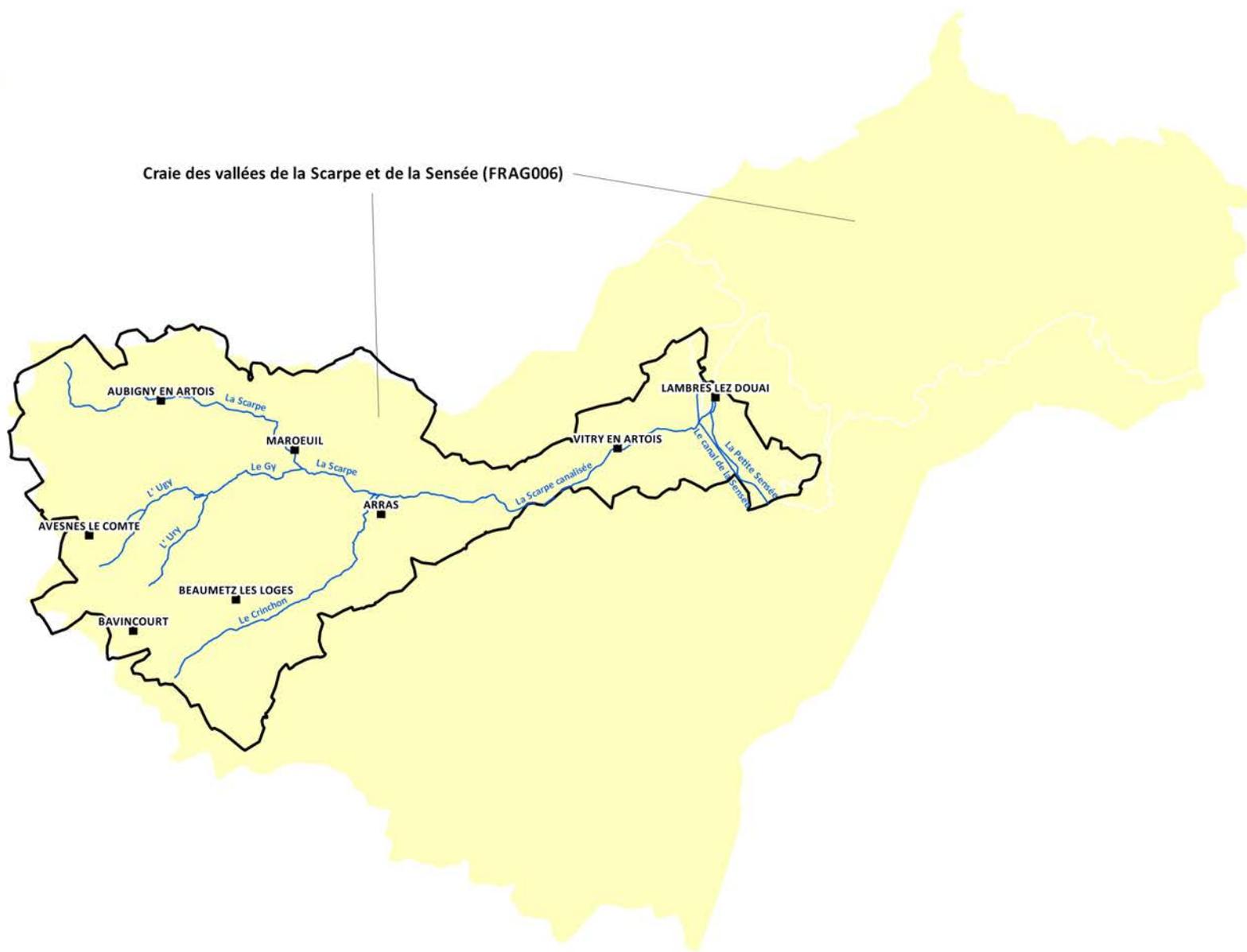
— Cours d'eau principaux

Paramètre(s) déclassant(s) : Nitrates, Aminotriazole

0 5 10 km



Carte 30 : Délai d'atteinte du bon état quantitatif de la masse d'eau souterraine pour la période d'évaluation 2007-2011



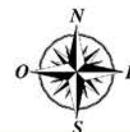
Légende

Délai d'atteinte

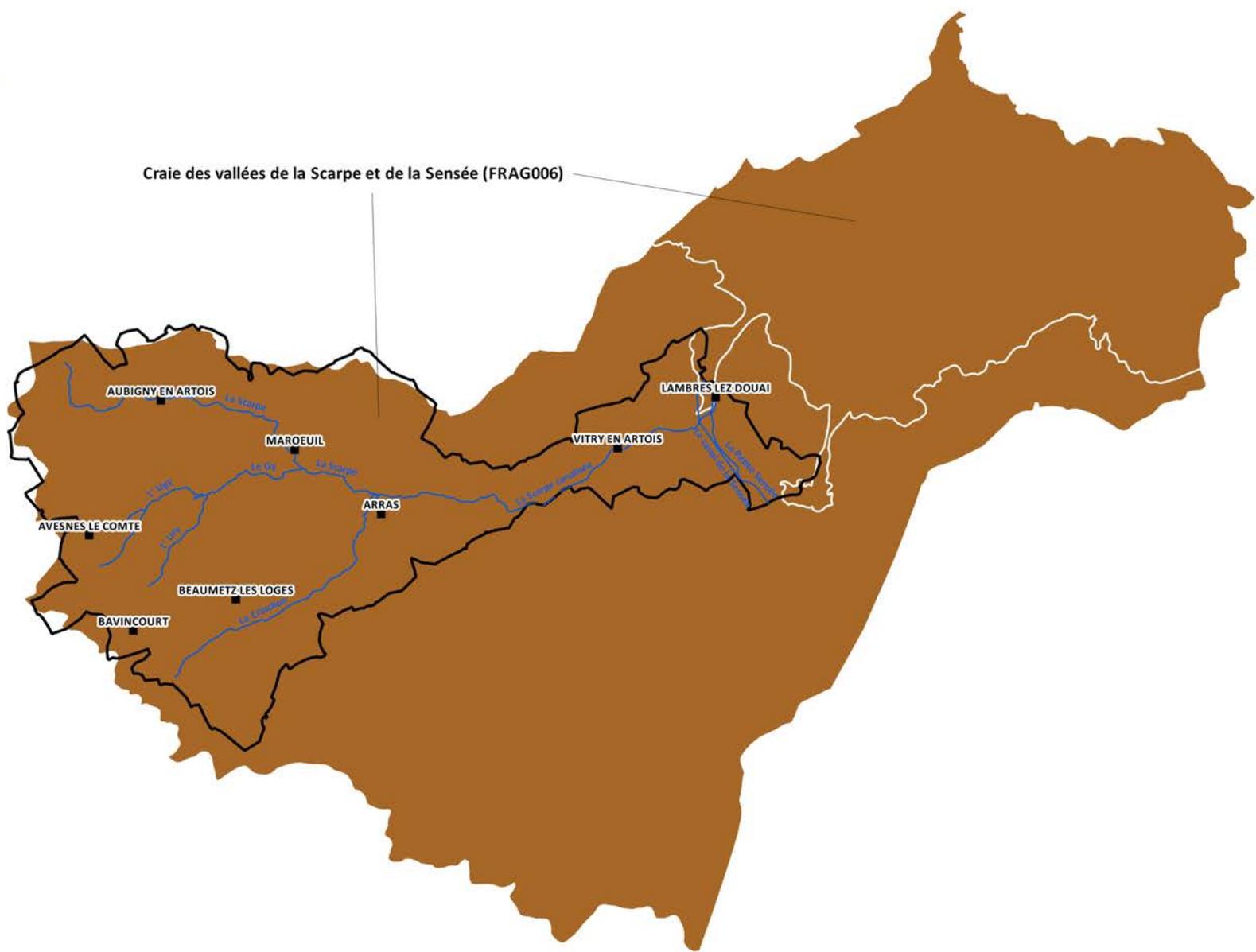
- 2015
- 2021
- 2027

- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux

0 5 10 km



Carte 31 : Délai d'atteinte du bon état chimique de la masse d'eau souterraine pour la période d'évaluation 2007-2011



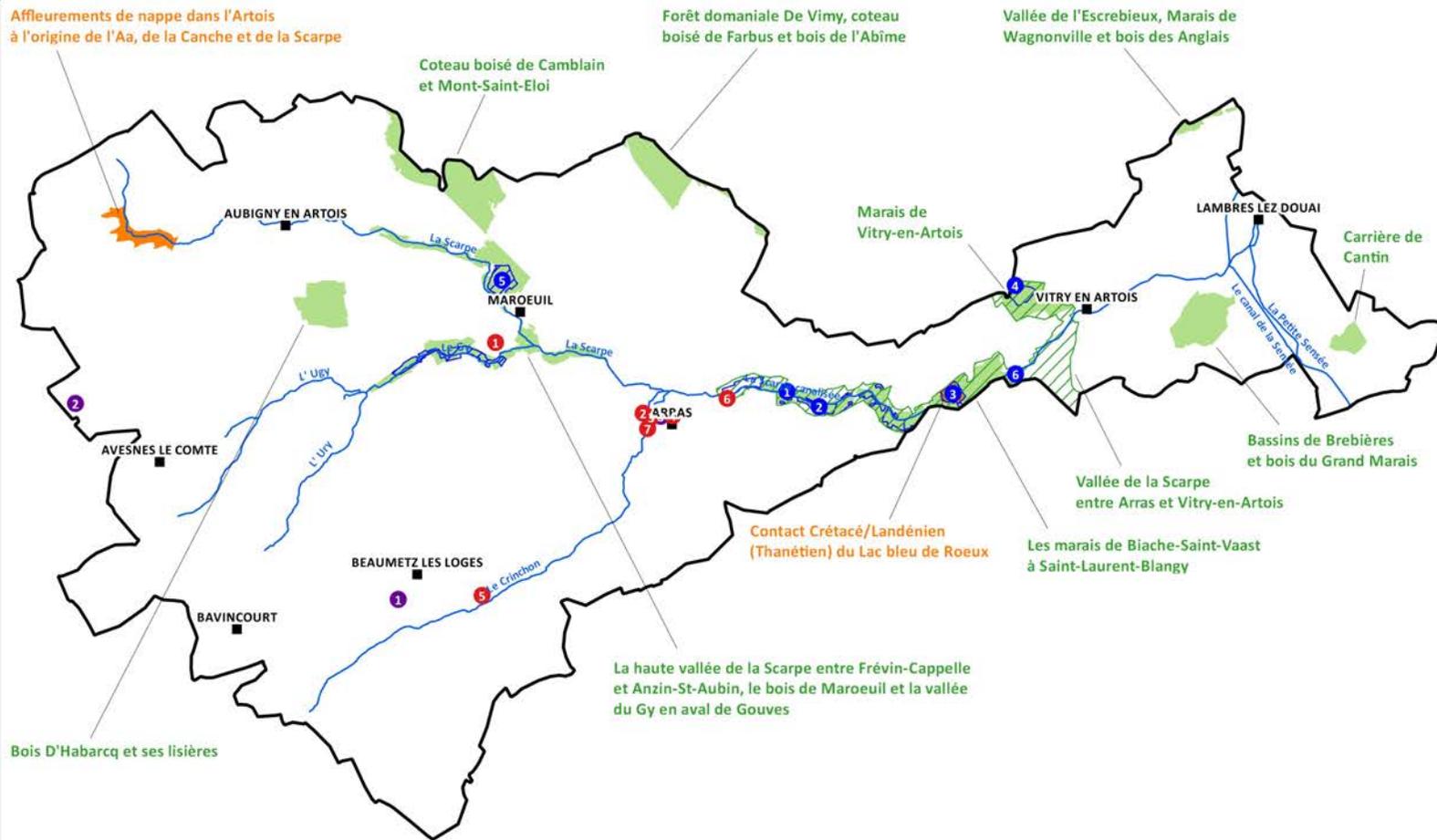
Légende

- Délai d'atteinte**
- 2015
 - 2021
 - 2027
- ▭ Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux

0 5 10 km

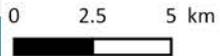


Affleurements de nappe dans l'Artois à l'origine de l'Aa, de la Canche et de la Scarpe

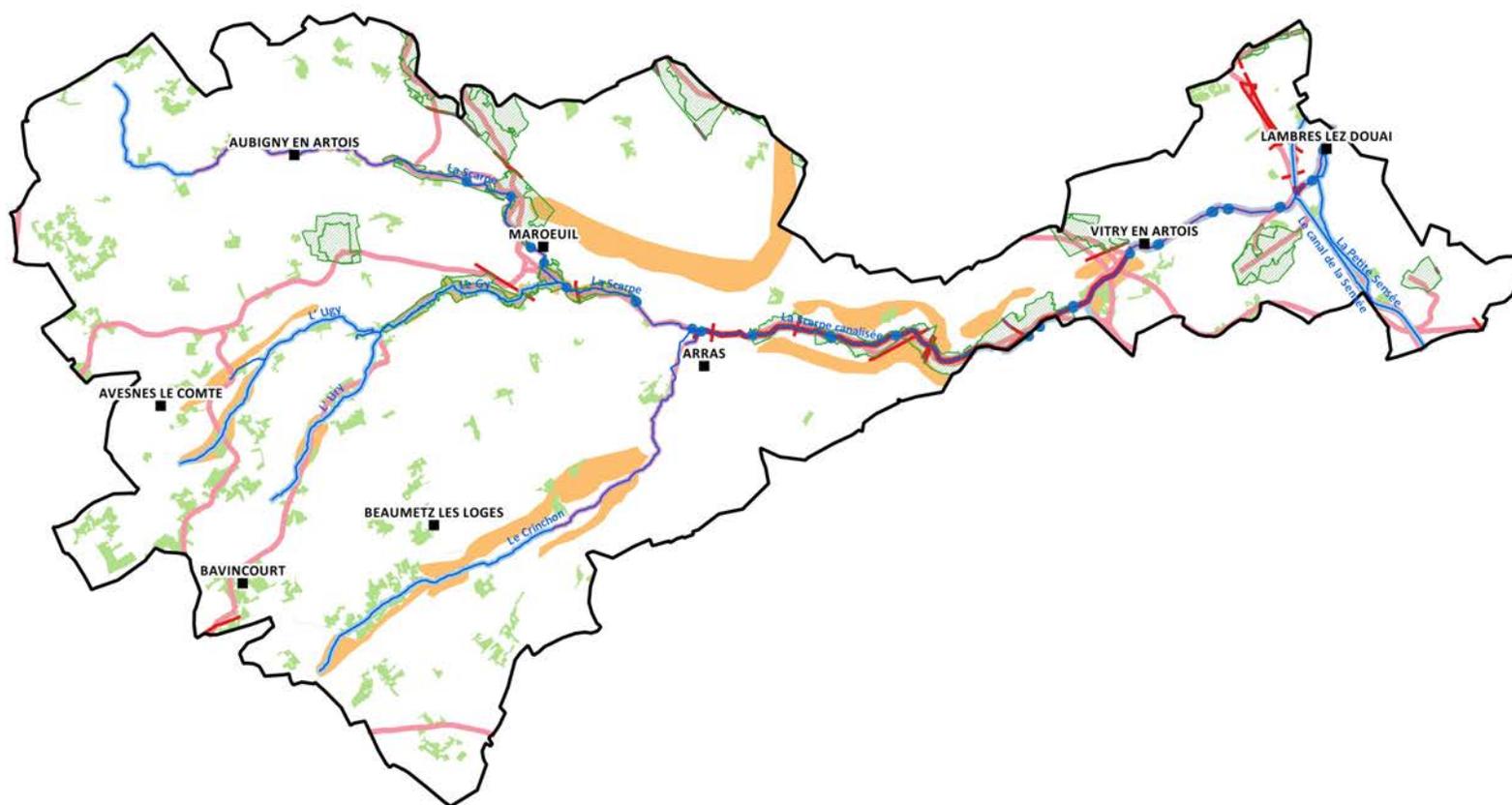


Légende

- Espaces protégés : Protection réglementaire**
- Espaces naturels sensibles départementaux
 - ▨ Zones de préemption
- Espaces très sensibles - Protection contractuelle**
- ZNIEFF de type 1
 - ▨ ZNIEFF de type 2
- Paysage**
- Sites classés
 - Sites inscrits
- Patrimoine géologique**
- Inventaire régional du patrimoine géologique
- Cours d'eau principaux
- ▭ Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales



Carte 33 : Schéma Régional de Cohérence Ecologique - Trame Verte et Bleue (SRCE-TVB)



Légende

Réservoirs de Biodiversité

■ Réservoirs de Biodiversité (hors cours d'eau)

Espaces à renaturer

— Espaces à renaturer fluviaux

— Espaces à renaturer

Corridors Ecologiques

— Corridors terrestres et aquatiques

Espaces Naturels Relais

■ Espaces naturels relais du SRCE-TVB

Zones de conflit

● Points de conflit le long des corridors aquatiques

— Zones de conflit localisées (Intersection entre les réservoirs de biodiversité et les principaux éléments fragmentants)

— Zones de conflit non localisées (Intersection entre les axes des corridors et les principaux éléments fragmentants)

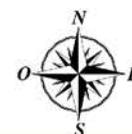
— Zones de conflit le long des corridors aquatiques

— Cours d'eau principaux

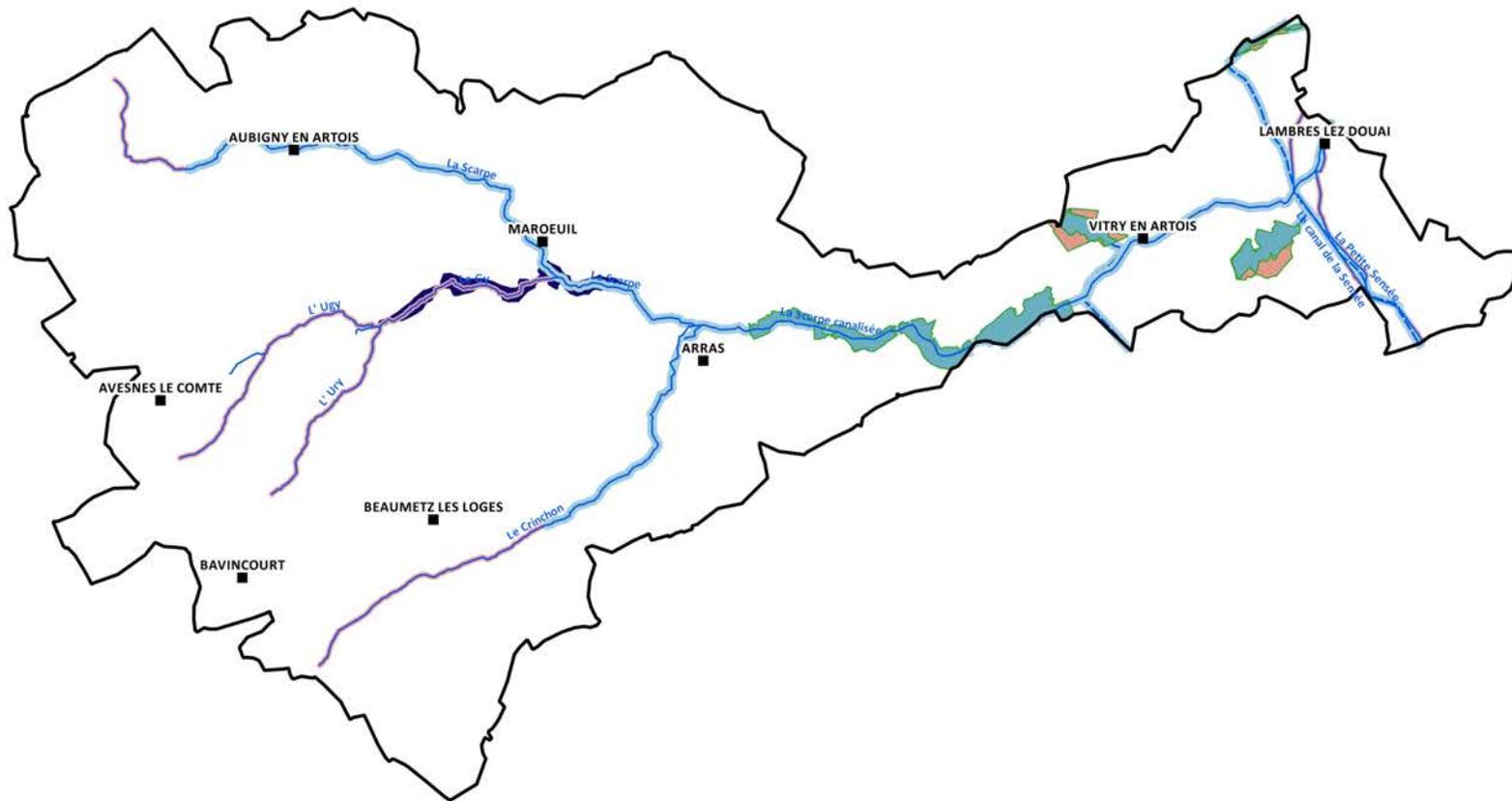
□ Périmètre du SAGE Scarpe Amont

■ Villes principales

0 2.5 5 km



Carte 34 : Schéma Régional de Cohérence Ecologique - Trame Verte et Bleue (SRCE-TVB) Volet zones humides et cours d'eau



Légende

Réservoirs de Biodiversité

■ Réservoirs de Biodiversité

Sous-trame des Réservoirs de Biodiversité

■ Zones humides

■ Autres milieux

Corridors avérés à remettre en bon état

— Fluviaux

Corridors potentiels à remettre en bon état

— De zones humides

Espaces à renaturer

■ Zones humides

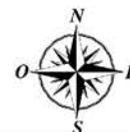
— Espaces à renaturer fluviaux

— Cours d'eau principaux

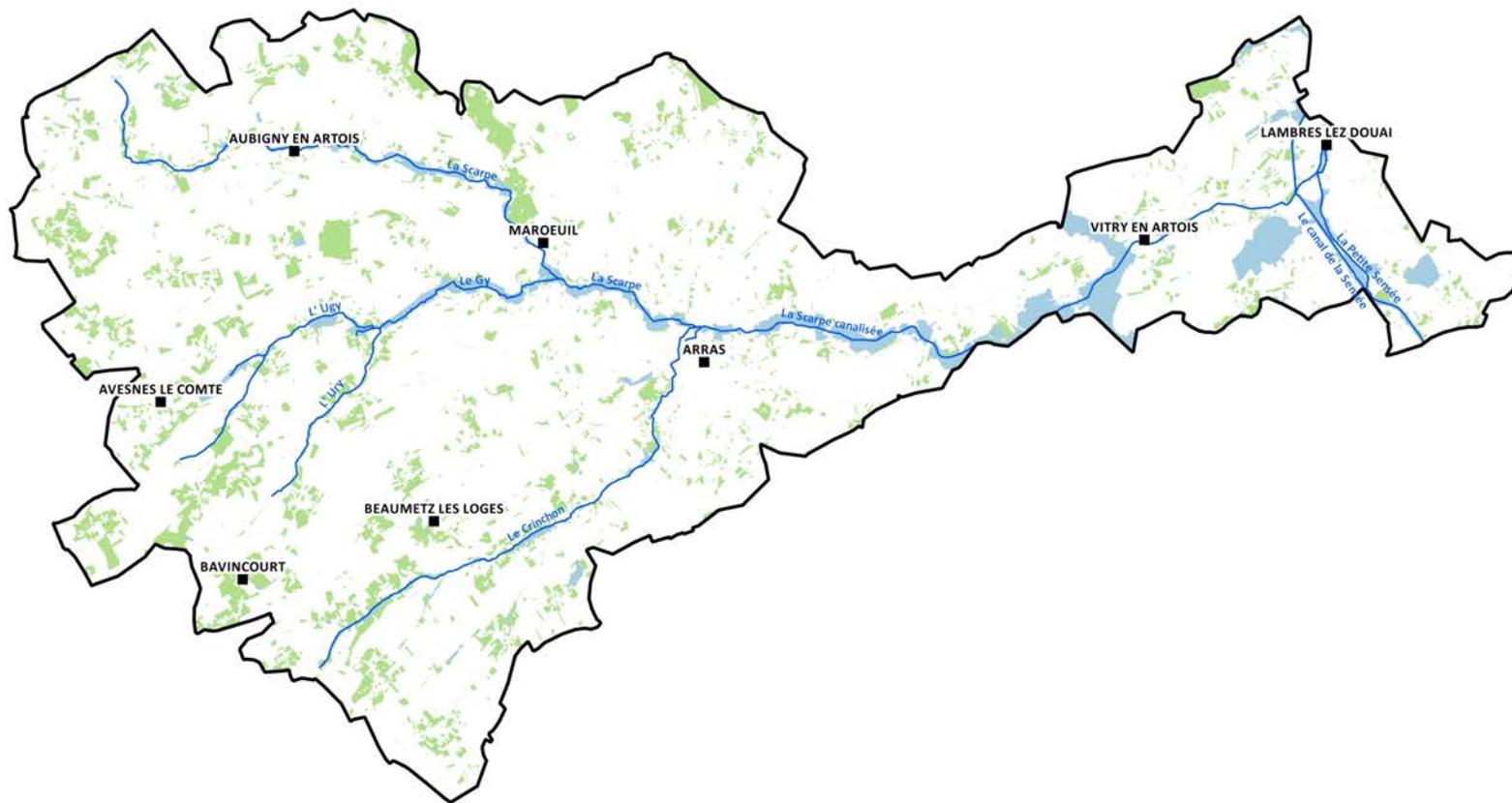
□ Périmètre du SAGE Scarpe Amont

■ Villes principales

0 2.5 5 km



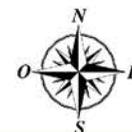
Carte 35 : Zones à dominante humide

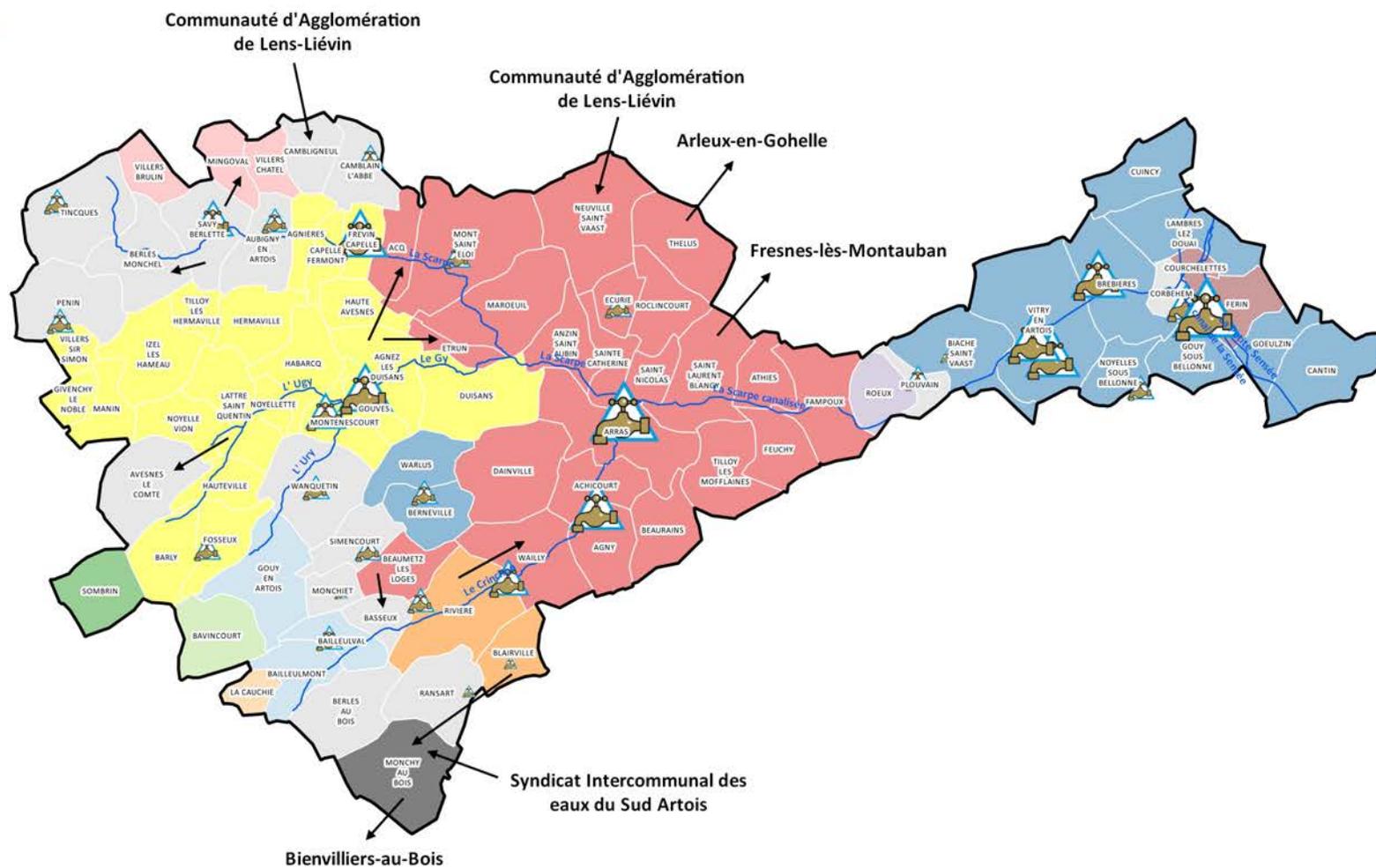


Légende

- Zones à dominante humide (source SDAGE 2016-2021 du bassin Artois-Picardie) et Habitats humides (source ARCH)
- Habitats pouvant abriter des zones humides (source ARCH)
- Cours d'eau principaux
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales

0 2.5 5 km





Légende

Maîtres d'ouvrage

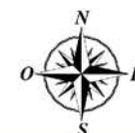
- Communauté d'Agglomération du Douaisis
- Communauté Urbaine d'Arras
- Syndicat Intercommunal des eaux de Bailleulval
- Syndicat Intercommunal des eaux de Bavincourt
- Syndicat Intercommunal des eaux d'Estrée-Wamin
- Syndicat Intercommunal des eaux de Mingoval
- Syndicat Intercommunal des eaux de Quilienne
- Syndicat Intercommunal des eaux de Rivière-Ficheux
- Syndicat Intercommunal des eaux du Val d'Artois
- Syndicat Intercommunal des eaux des Vallées du Gy et de la Scarpe
- Syndicat Intercommunal de Dépollution des Eaux résiduelles du Nord (SIDEN)
- Syndicat Intercommunal Distribution Eau Potable (SIDEP) Crinchon Cojeul
- Commune

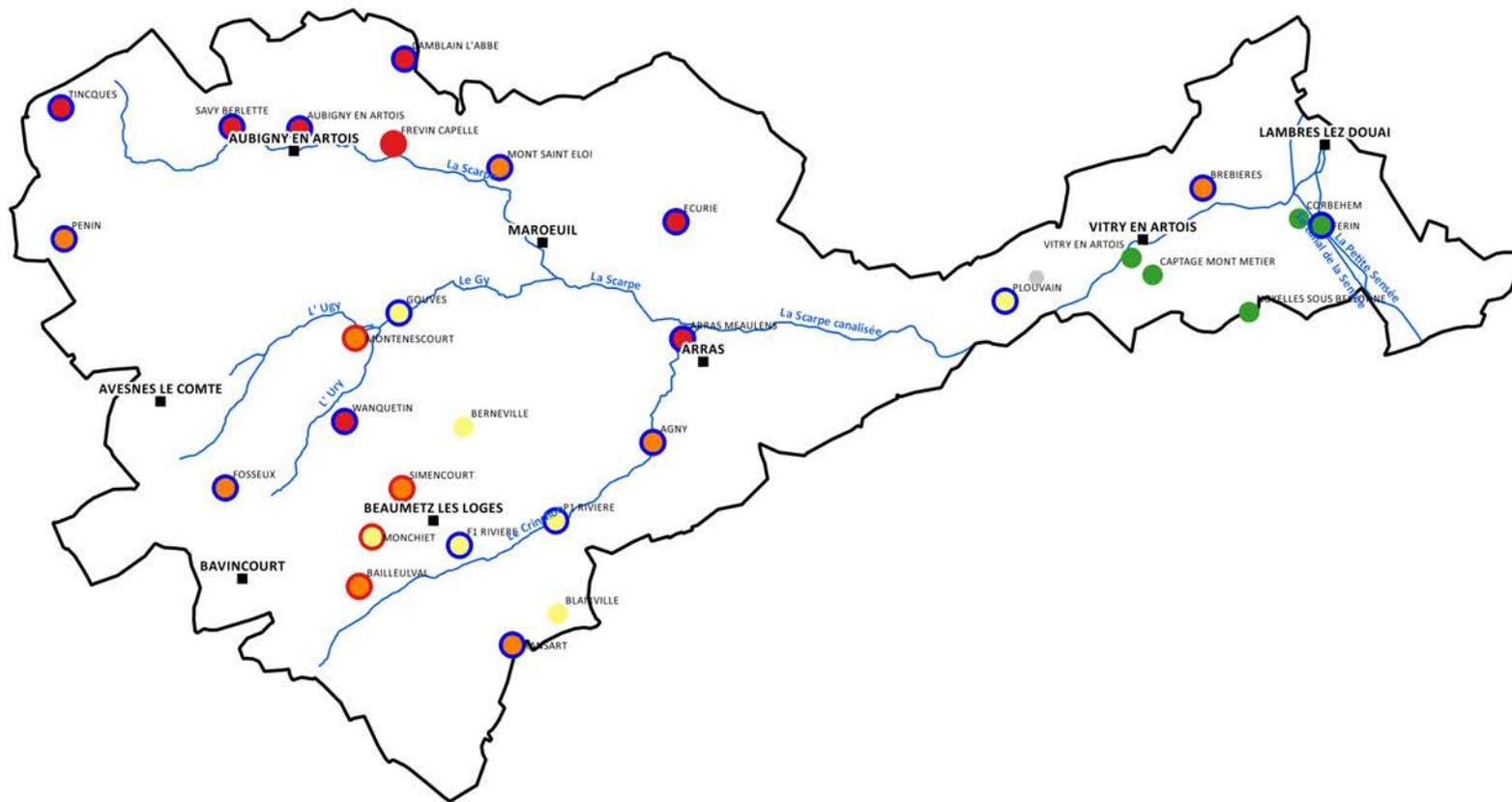
Débit annuel 2013 en m³

- < 25000
- 25000 - 100000
- 100000 - 200000
- 200000 - 2000000
- > 2000000

- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Cours d'eau principaux
- Limites de communes

0 2.5 5 km





Légende

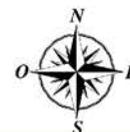
- Quantification en phytosanitaires sans dépassement de la norme de potabilité
- Quantification en phytosanitaires avec dépassement de la norme de potabilité

Concentration maximum en nitrates sur la période 2011-2015

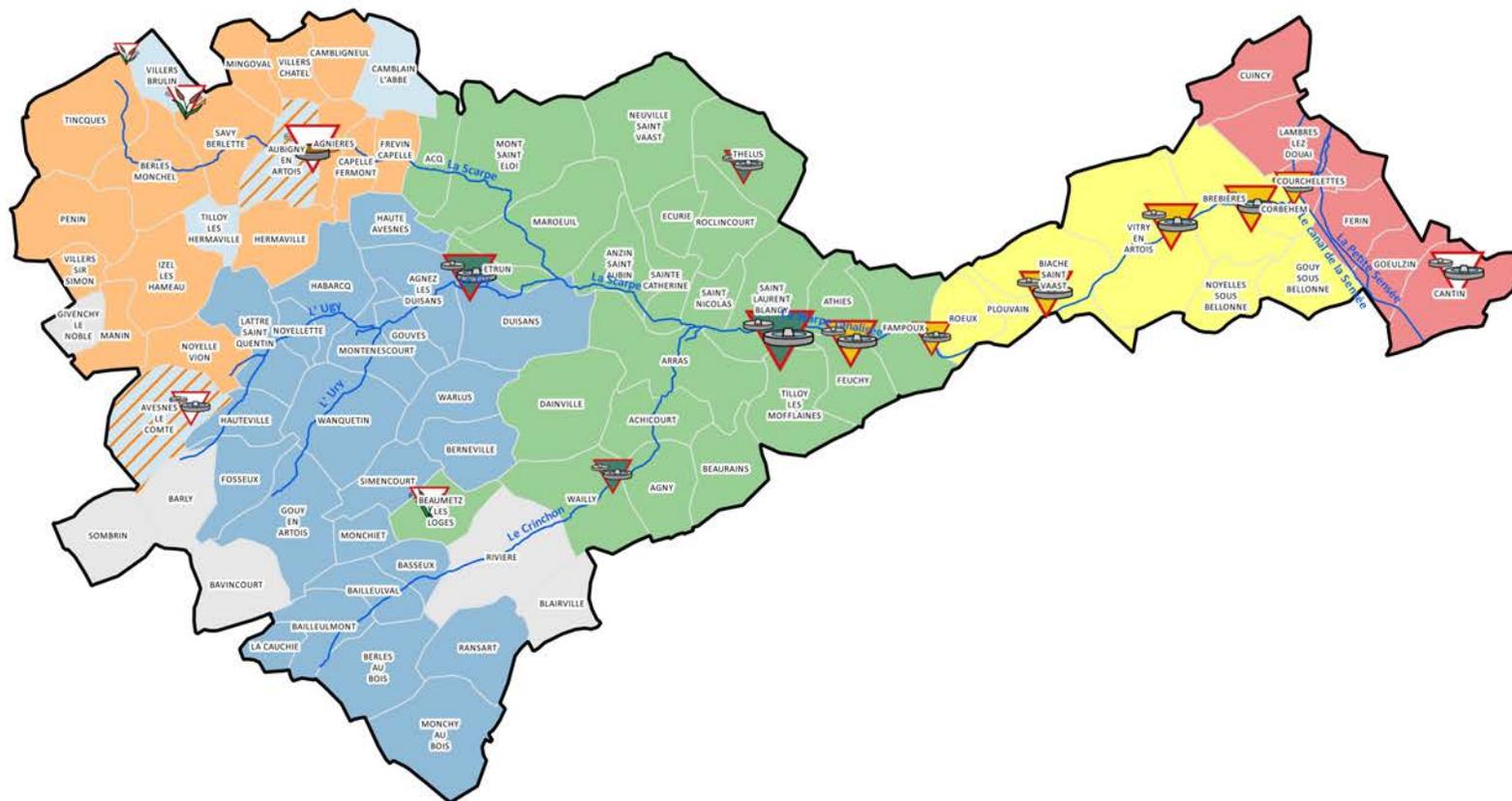
- > 50
- 40 - 50
- 20 - 40
- < 20
- Indéterminée

- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux

0 2.5 5 km



Carte 38 : Organisation de l'assainissement collectif



Légende

Maîtrise d'ouvrage collective, transport, dépollution

- Communauté de Communes La Porte des Vallées
- Communauté d'Agglomération du Douaisis
- Communauté de Communes de l'Atrébatie
- Communauté Urbaine d'Arras
- SIDEN-SIAN (Noréade)
- Commune
- Inconnu

Maîtrise d'ouvrage collective partagée

Capacité nominale de la station d'épuration en Eh

- < 200
- 200 - 2000
- 2000 - 10000
- > 10000

Filières

- Boues activées
- Lagunage naturel
- Lit bactérien

Traitements

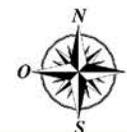
- Dénitrification - Déphosphatation
- Dénitrification
- Déphosphatation

Périmètre du SAGE Scarpe Amont

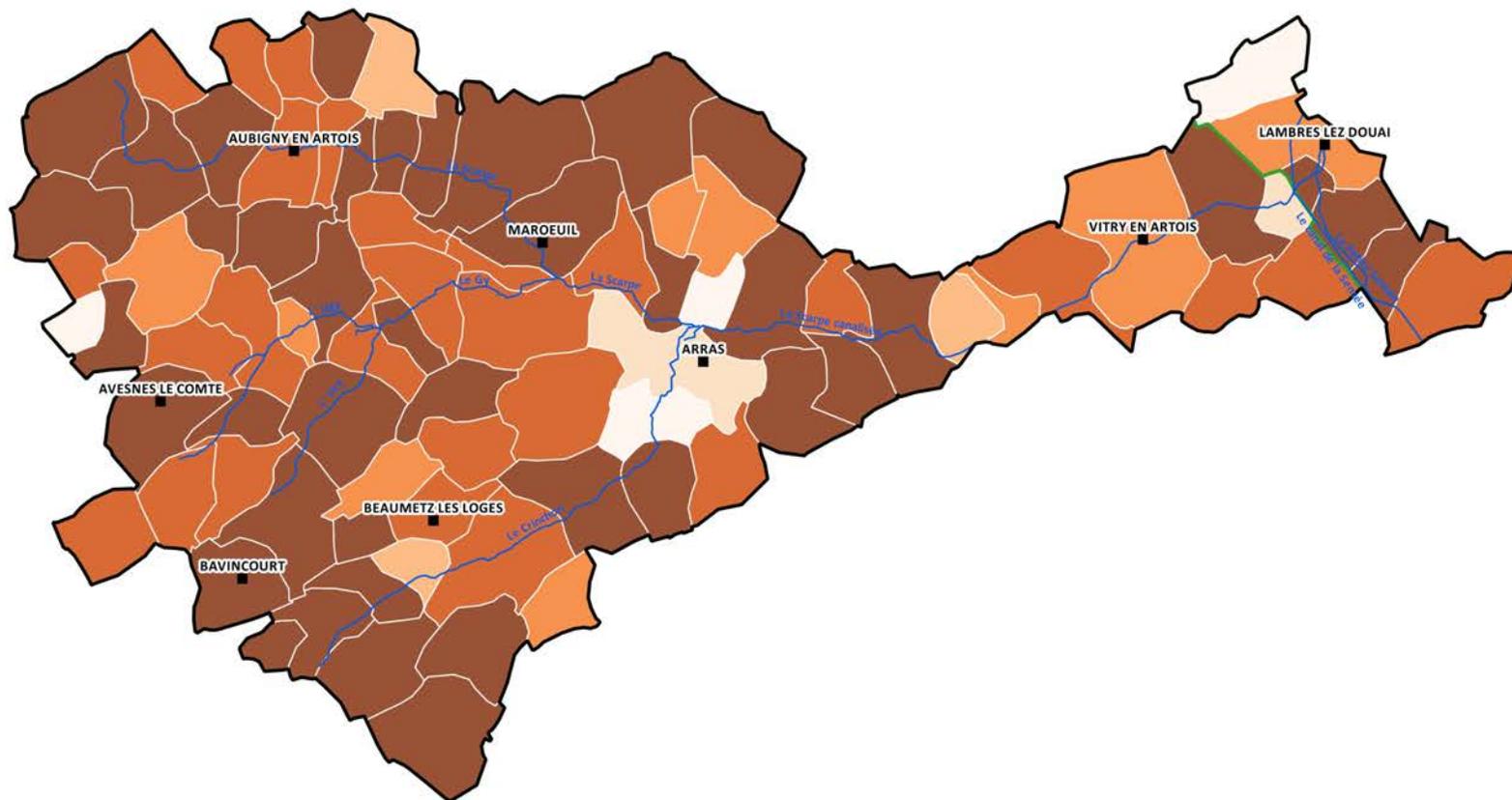
Cours d'eau principaux

Limites de communes

0 2.5 5 km



Carte 39 : Epandage des boues de stations d'épuration urbaines et industrielles



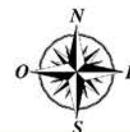
Légende

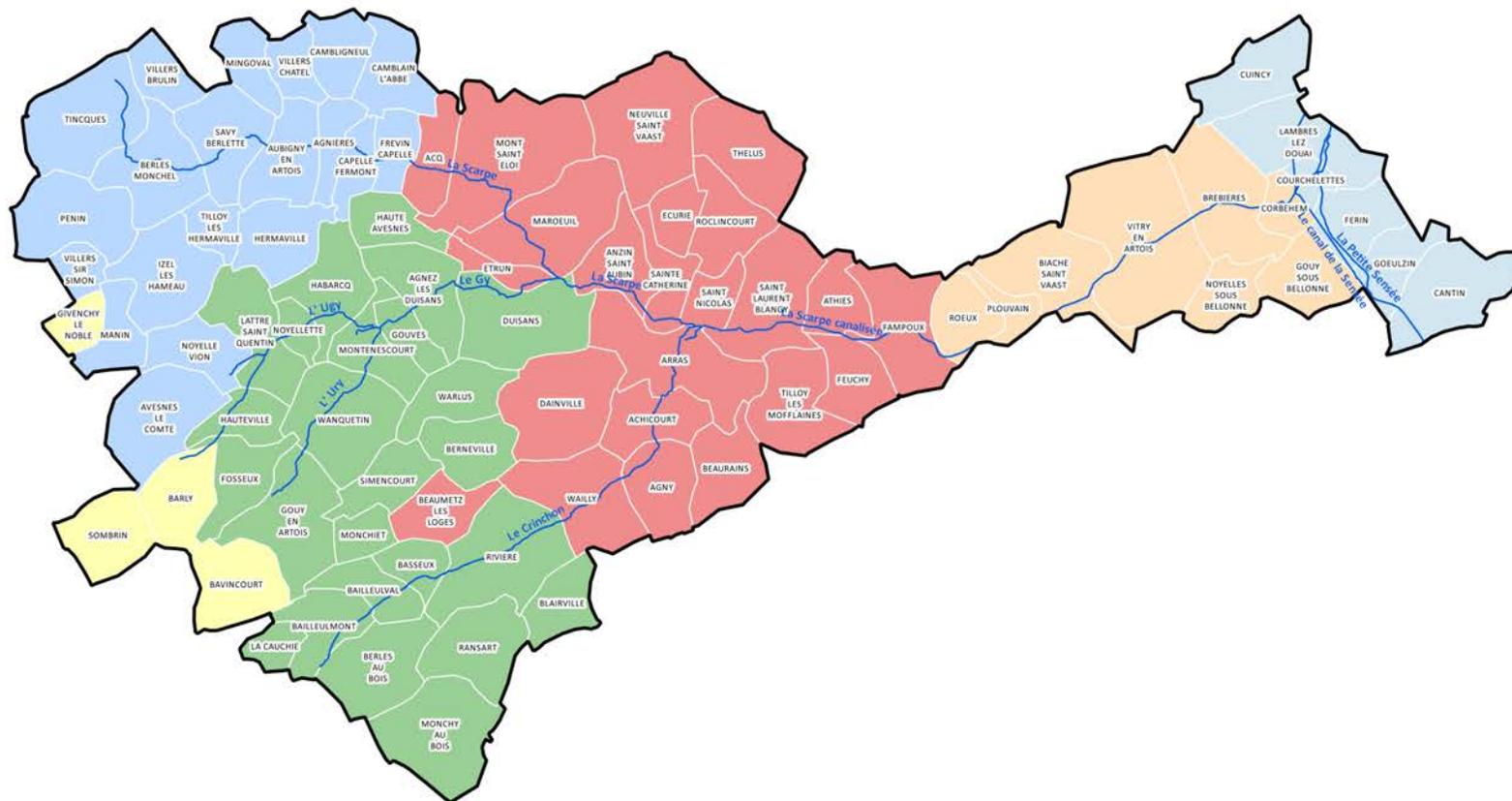
Rapport entre la surface épandable et la surface prise en compte dans le plan d'épandage des boues

- < 40 %
- 40 - 60 %
- 60 - 75 %
- 75 - 90 %
- 90 - 95 %
- > 95 %

- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Cours d'eau principaux
- Limites de communes
- Limites de départements

0 2.5 5 km





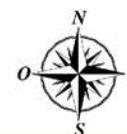
Légende

Services Publics d'Assainissement Non Collectif (SPANC)

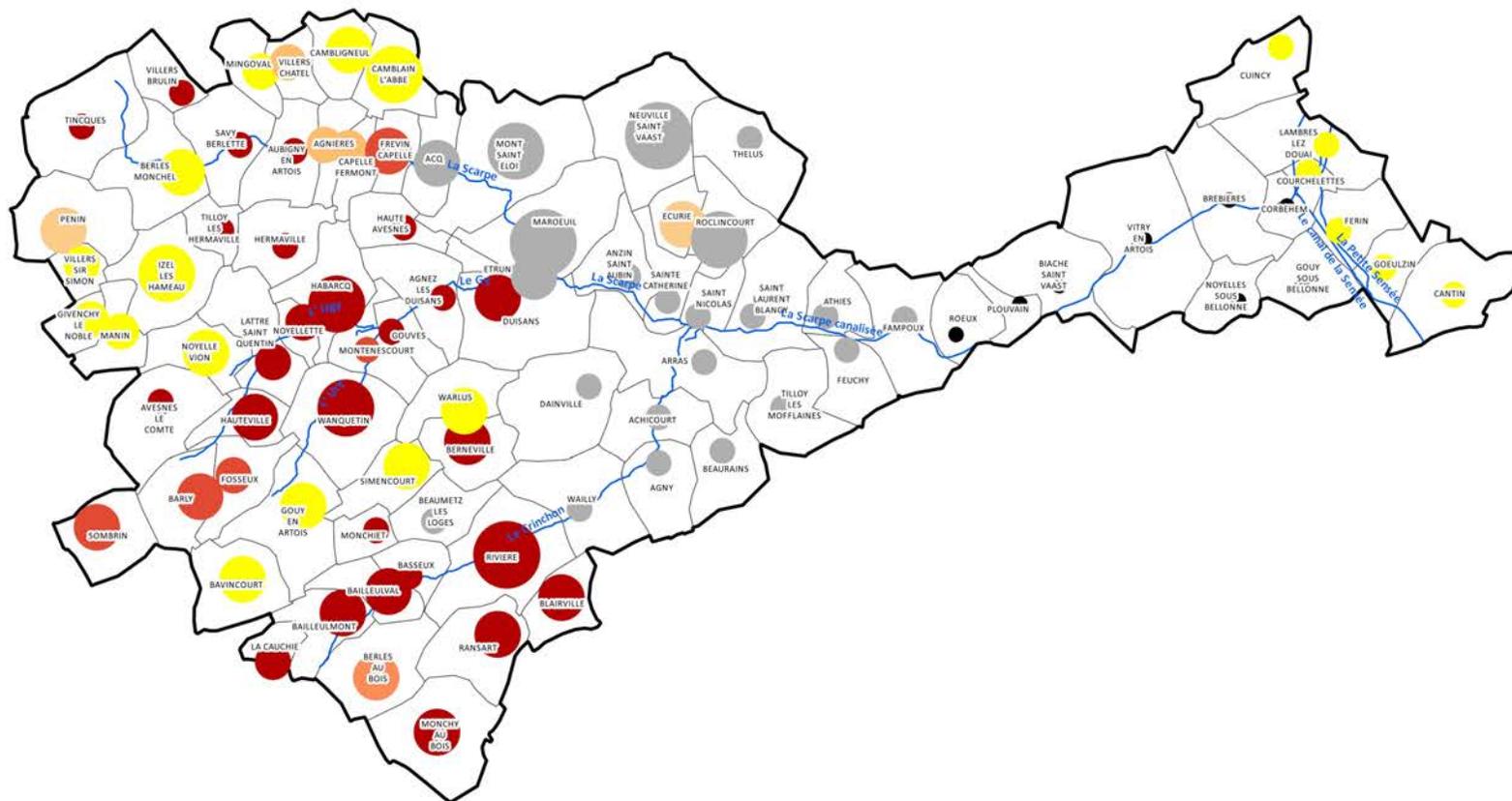
- Communauté d'Agglomération du Douaisis
- Communauté de Communes de l'Atrébatie
- Communauté de Communes des Deux Sources
- Communauté de Communes La Porte des Vallées
- Communauté de Communes Osartis Marquion
- Communauté Urbaine d'Arras

- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Cours d'eau principaux
- Limites de communes

0 2.5 5 km

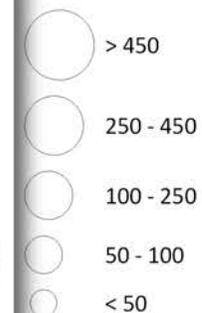


Carte 41 : Installations ANC et diagnostics



Légende

Nombre d'installations ANC par commune



Pourcentage d'installations ANC diagnostiquées par commune (%)

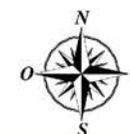


Périmètre du SAGE Scarpe Amont

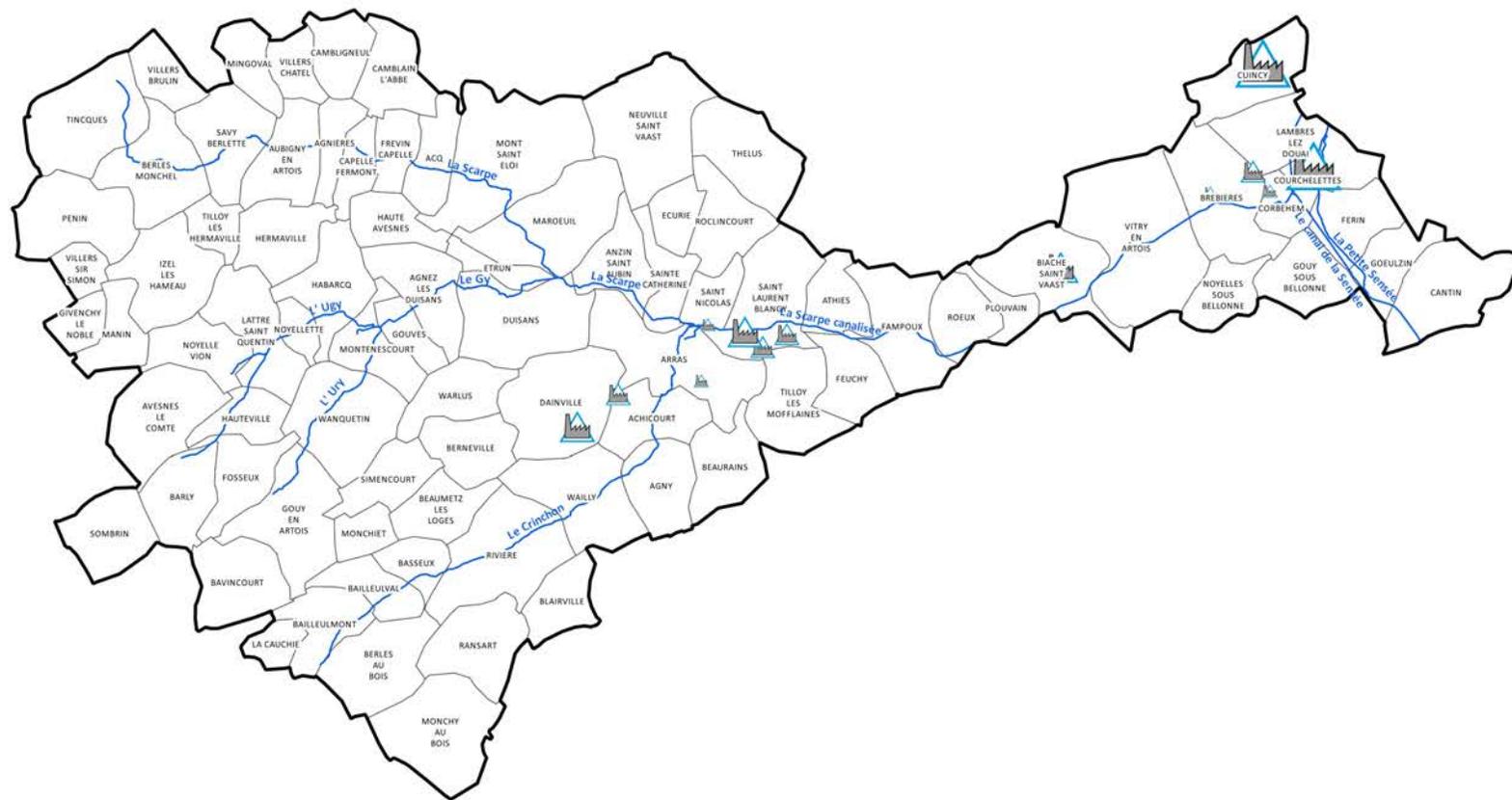
Cours d'eau principaux

Limites de communes

0 2.5 5 km



Carte 43 : Prélèvements d'origine industrielle



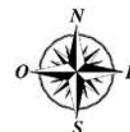
Légende

Prélèvements d'origine industrielle en 2011 (en m3)

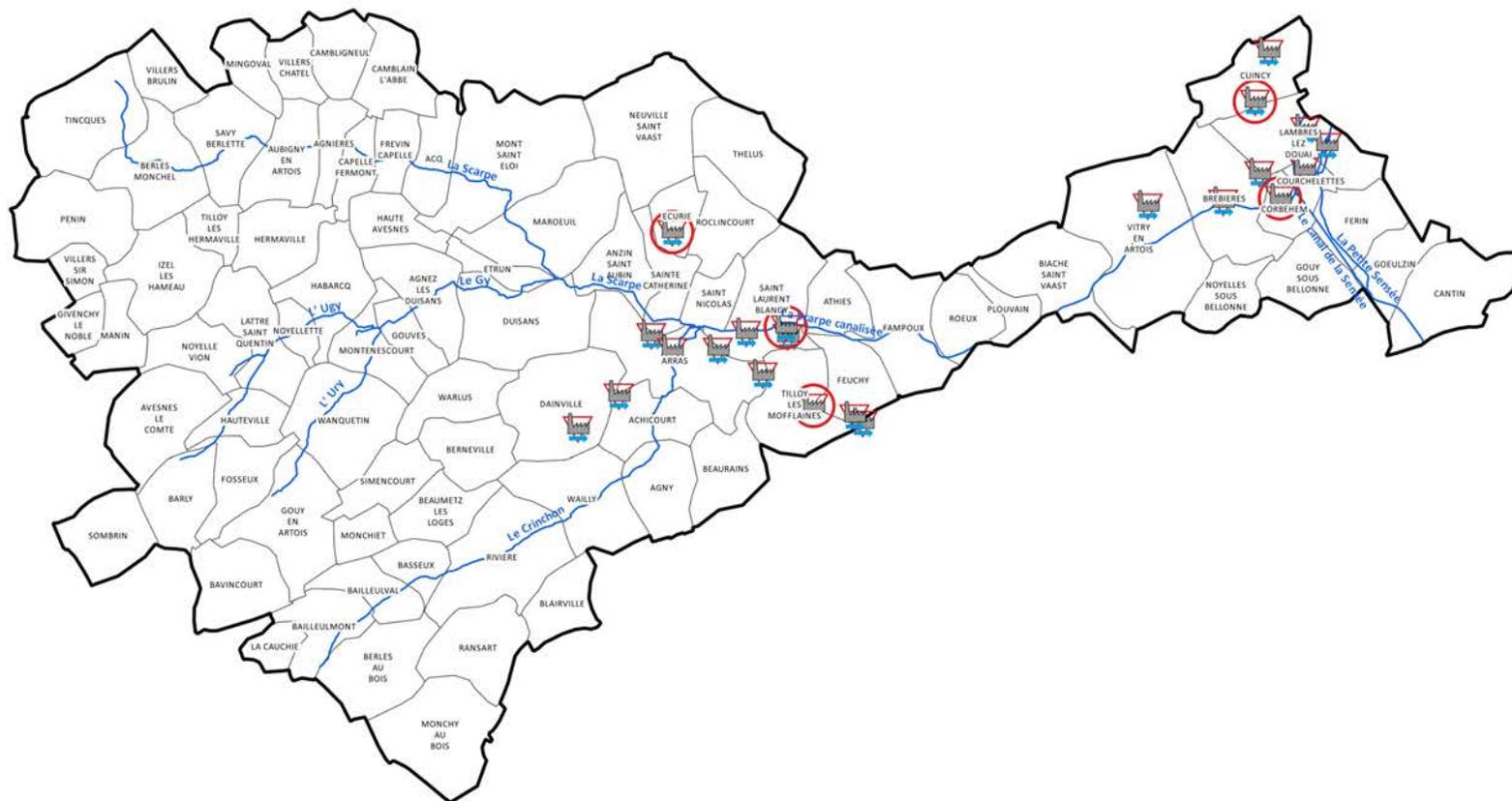
-  > 300000
-  100000 - 300000
-  10000 - 100000
-  5000 - 10000
-  < 5000

-  Périmètre du SAGE Scarpe Amont
-  Cours d'eau principaux
-  Limites de communes

0 2.5 5 km



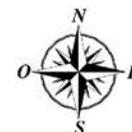
Carte 44 : Rejets d'origine industrielle

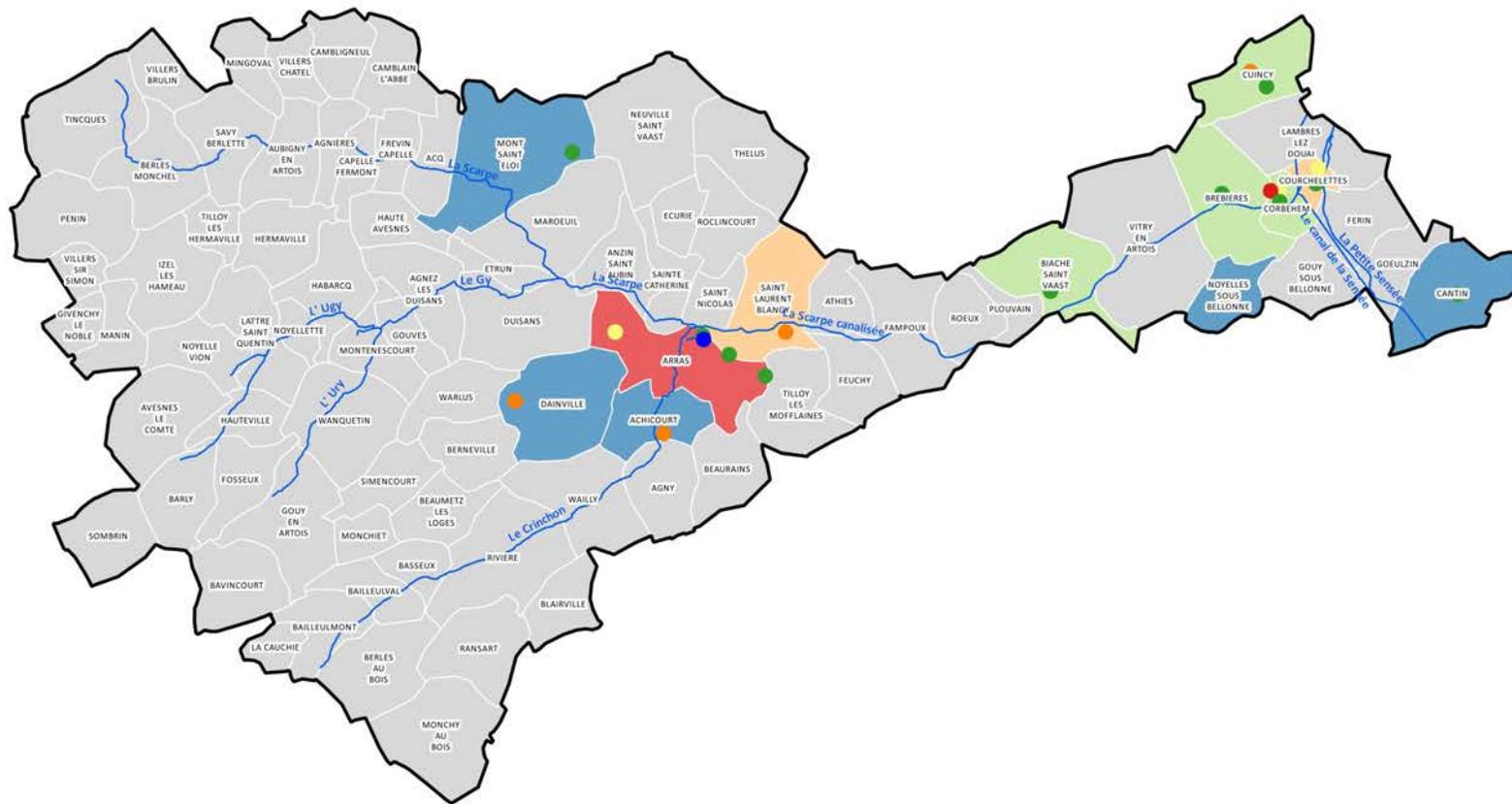


Légende

-  Rejets d'origine industrielle
-  Industries rejetants des matières inhibitrices (MI) et des métaux toxiques (METOX)
-  Périmètre du SAGE Scarpe Amont
-  Cours d'eau principaux
-  Limites de communes

0 2.5 5 km





Légende

Nombre de sites et sols pollués par commune

- 5
- 4
- 2
- 1
-

Etats des sites et sols pollués

- Site en cours de travaux
- Site en cours d'évaluation
- Site mis en sécurité et/ou devant faire l'objet d'un diagnostic
- Site traité avec surveillance et/ou restriction d'usage
- Site traité et libre de toute restriction

Périmètre du SAGE Scarpe Amont

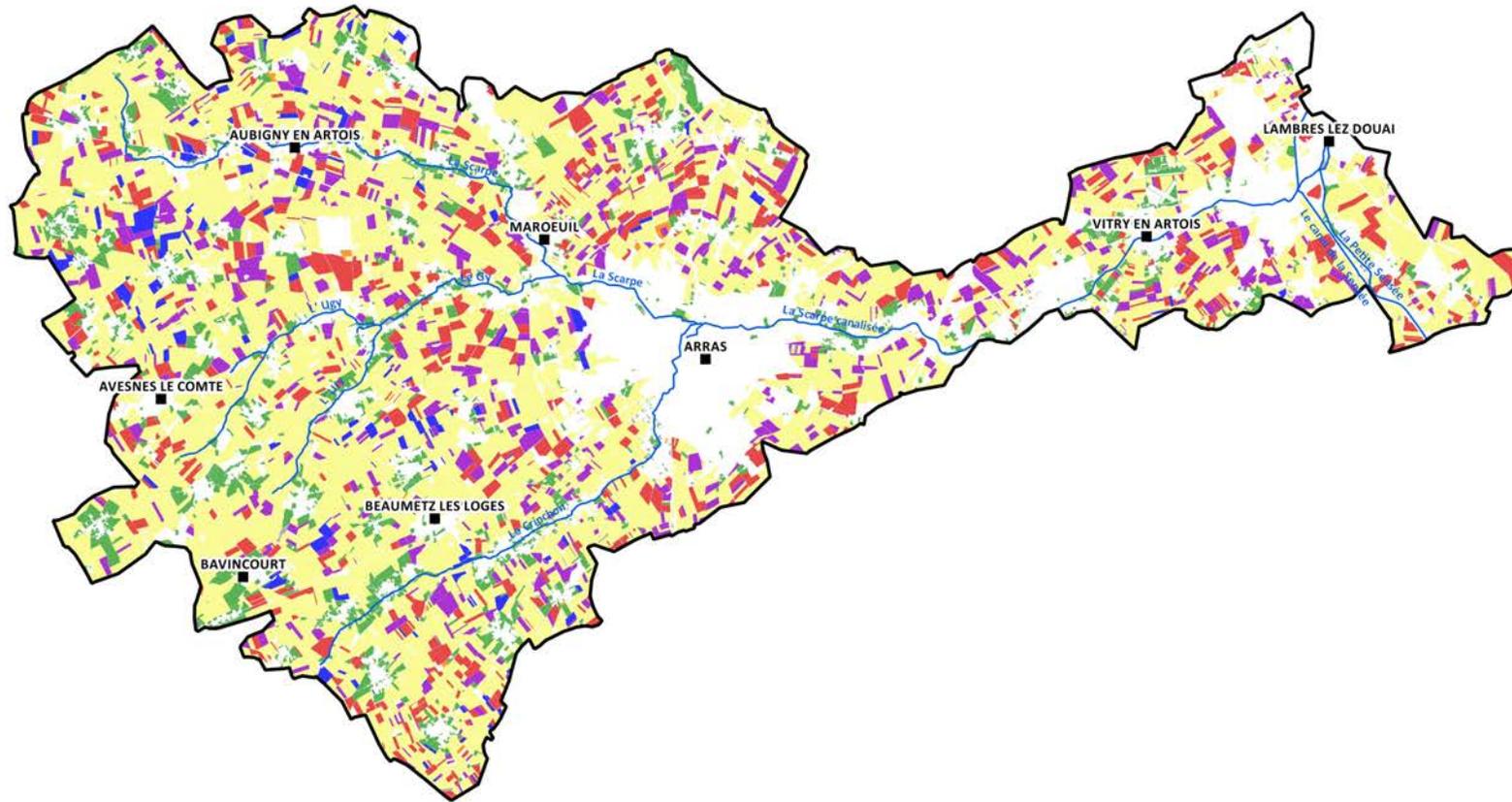
Cours d'eau principaux

Limites de communes

0 2.5 5 km



Carte 46 : Typologie des cultures en 2012 selon le Registre Parcellaire Graphique (RPG)



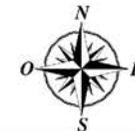
Légende

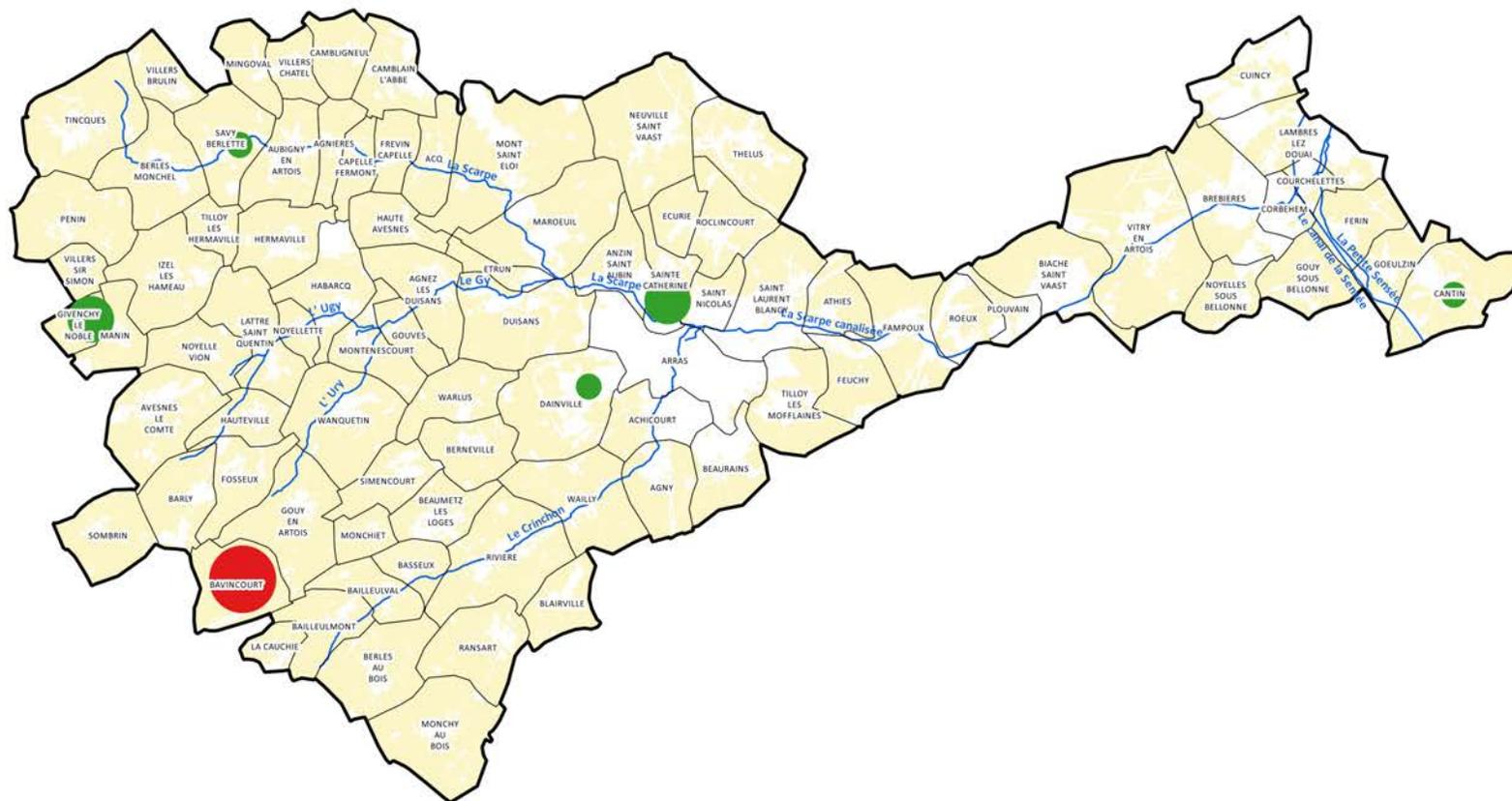
Typologie des cultures

- Céréales et oléoprotéagineux
- Plantes à fibres
- Surfaces en herbe
- Vergers et divers
- Betteraves
- Légumes
- Autres gels

- ▭ Périètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux

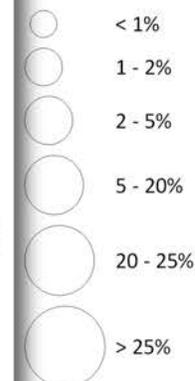
0 2.5 5 km





Légende

Pourcentage de surface de parcelles agricoles destinées à l'agriculture biologique par commune (%)

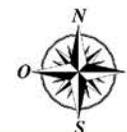


Types d'activité biologique principale

- Arboriculture/Maraîchage
- Polyculture

- Parcelles agricoles
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Cours d'eau principaux
- Limites de communes

0 2.5 5 km

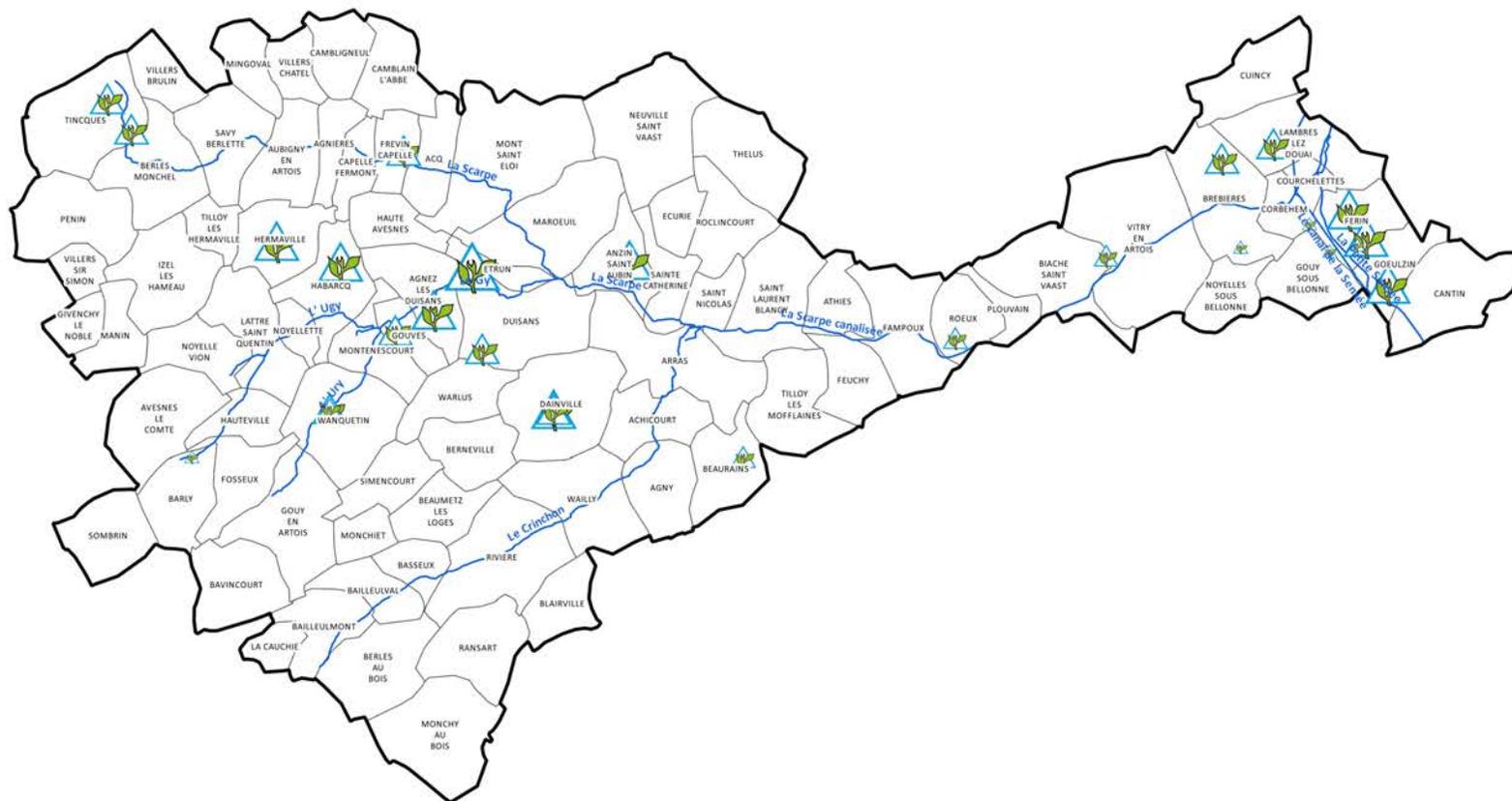


Légende

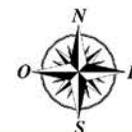
Prélèvements d'origine agricole en 2011 (en m3)

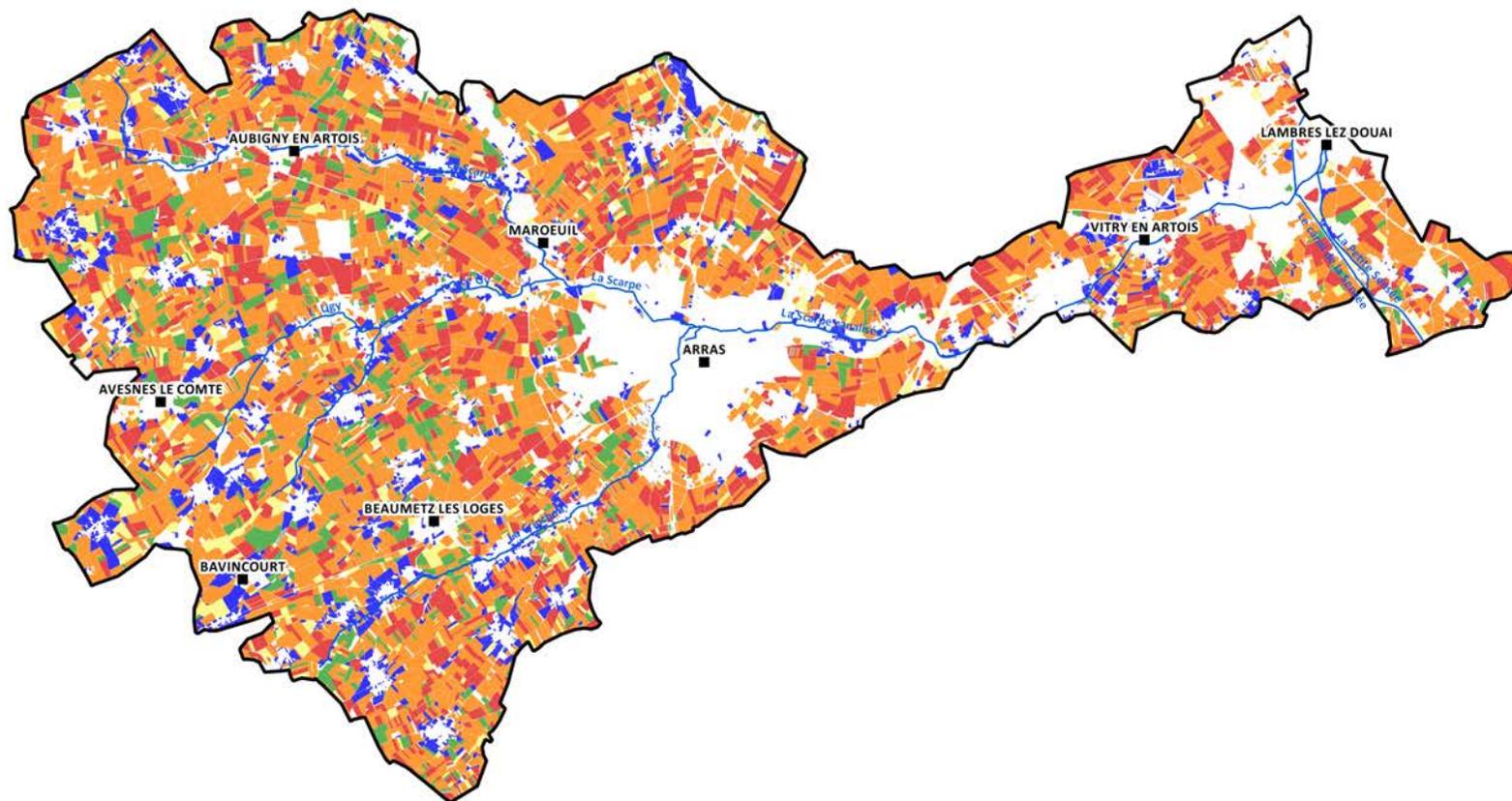
-  > 50000
-  15000 - 50000
-  5000 - 15000
-  < 5000
-  Pas de prélèvement

-  Périmètre du SAGE Scarpe Amont
-  Cours d'eau principaux
-  Limites de communes



0 2.5 5 km





Légende

Classes de pression azotée

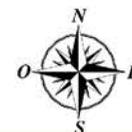
- Très élevée
- Elevée
- Intermédiaire
- Modérée
- Faible
- Nulle

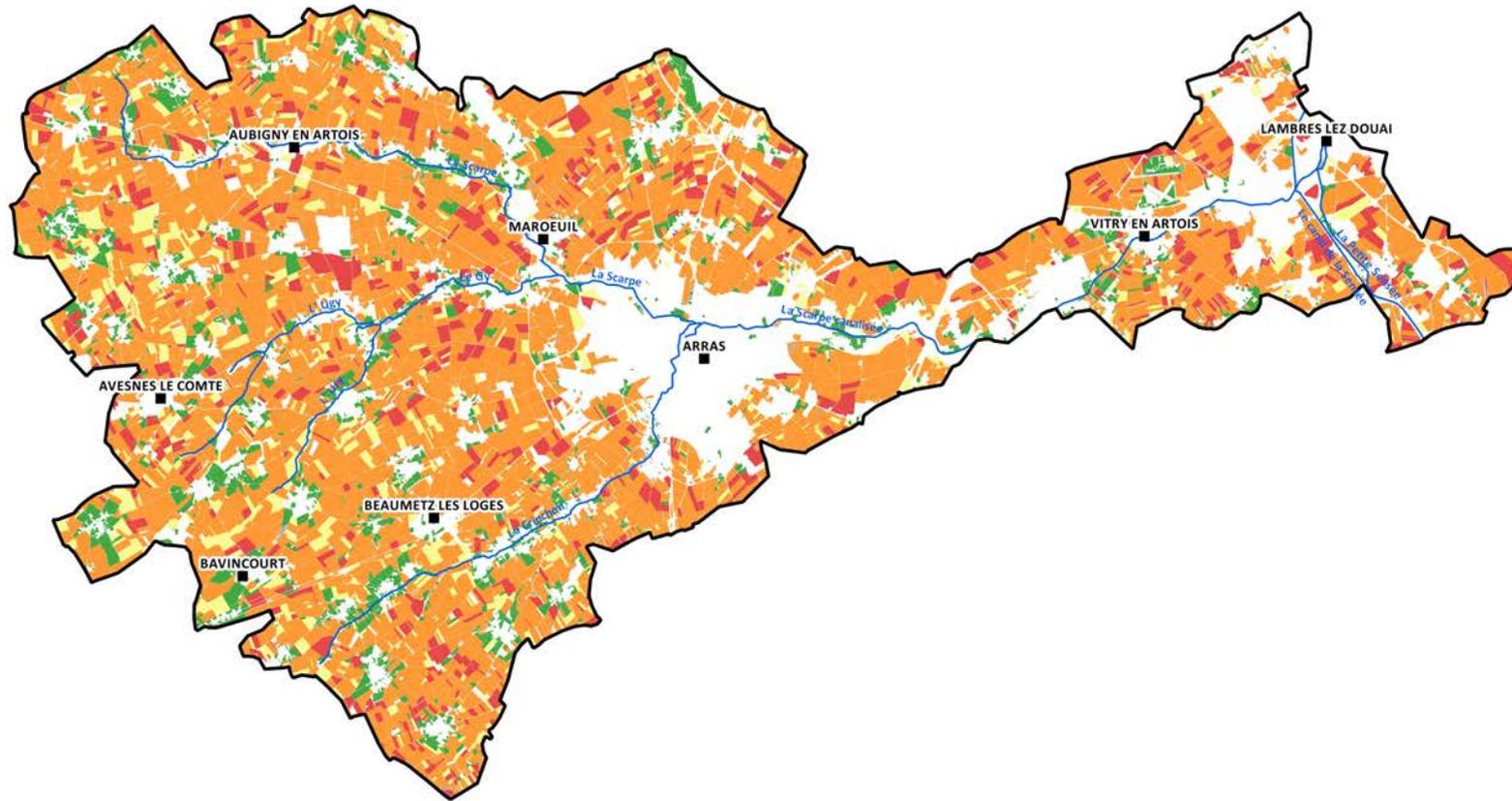
Périmètre du SAGE Scarpe Amont

Villes principales

— Cours d'eau principaux

0 2.5 5 km





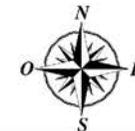
Légende

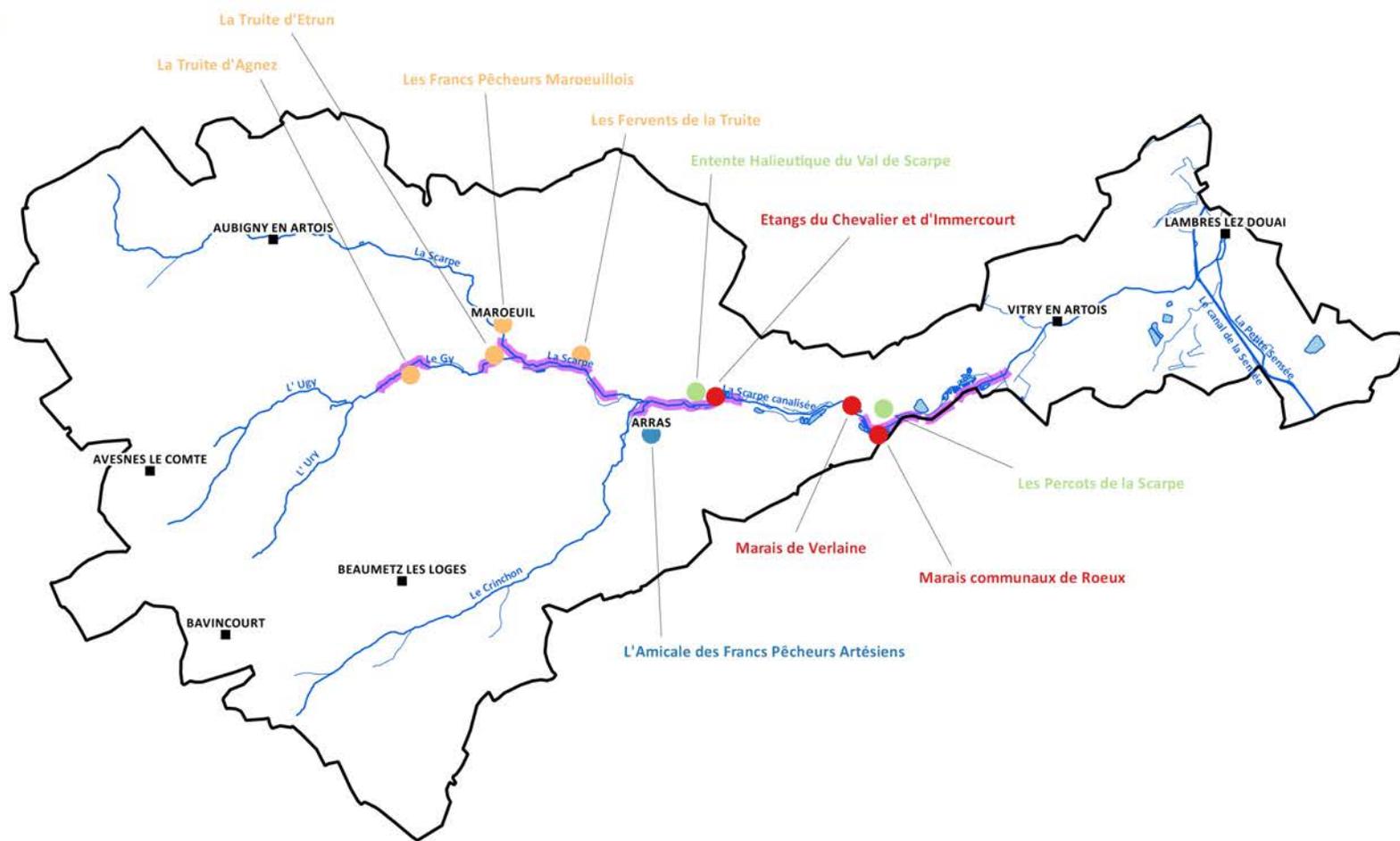
Classes de pression phytosanitaire

- Très élevée
- Elevée
- Modérée
- Faible
- Nulle

- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux

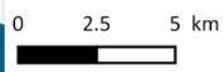
0 2.5 5 km

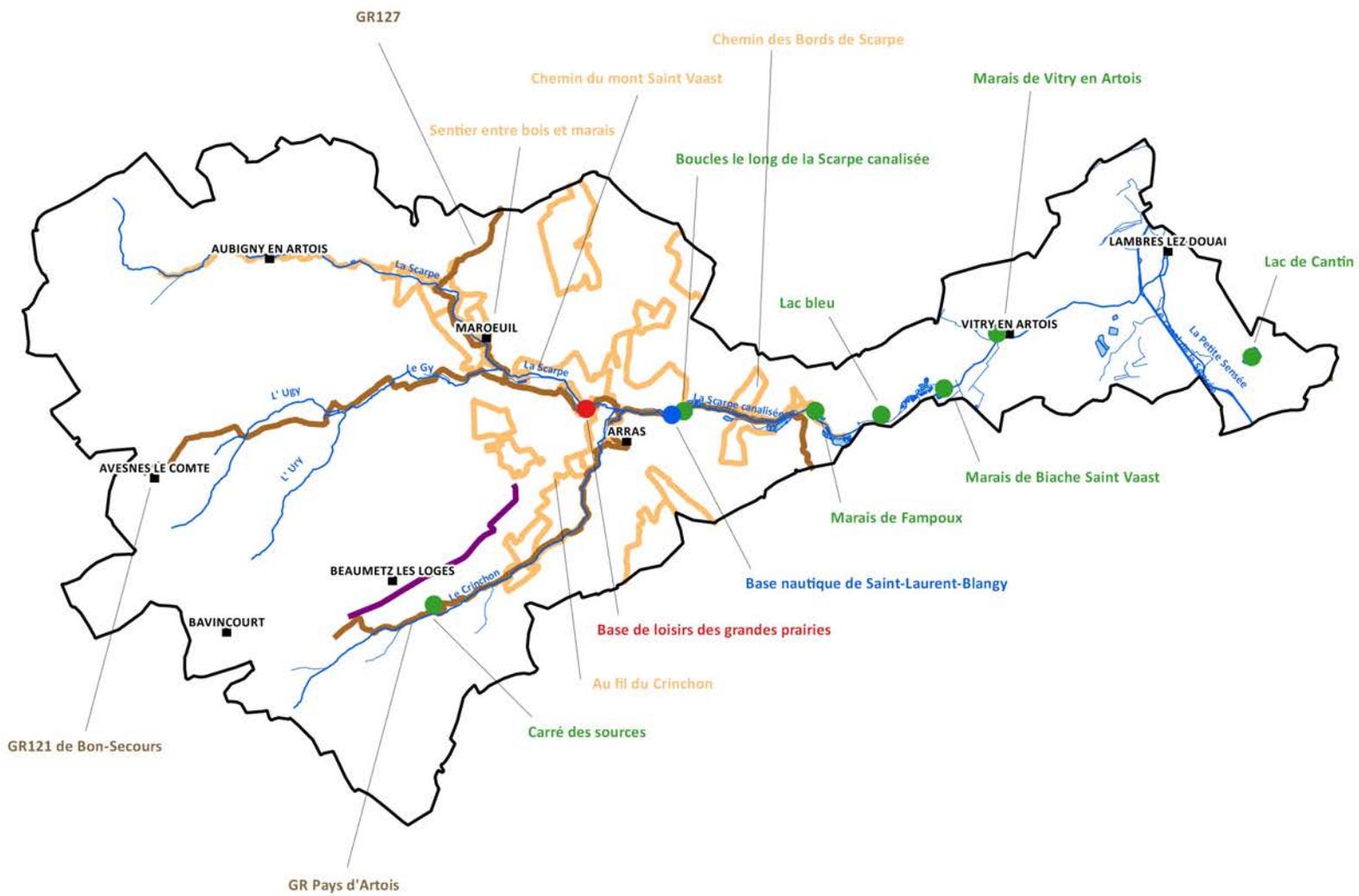




Légende

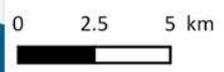
- Parcours de pêche gérés par les AAPPMA
- Etangs de pêche gérés par les AAPPMA
- Association Agréée de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques (AAPPMA)**
- 1ère catégorie
- 2ème catégorie
- Mixte
- Cours d'eau principaux
- Autres cours d'eau
- Plans d'eau principaux
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales

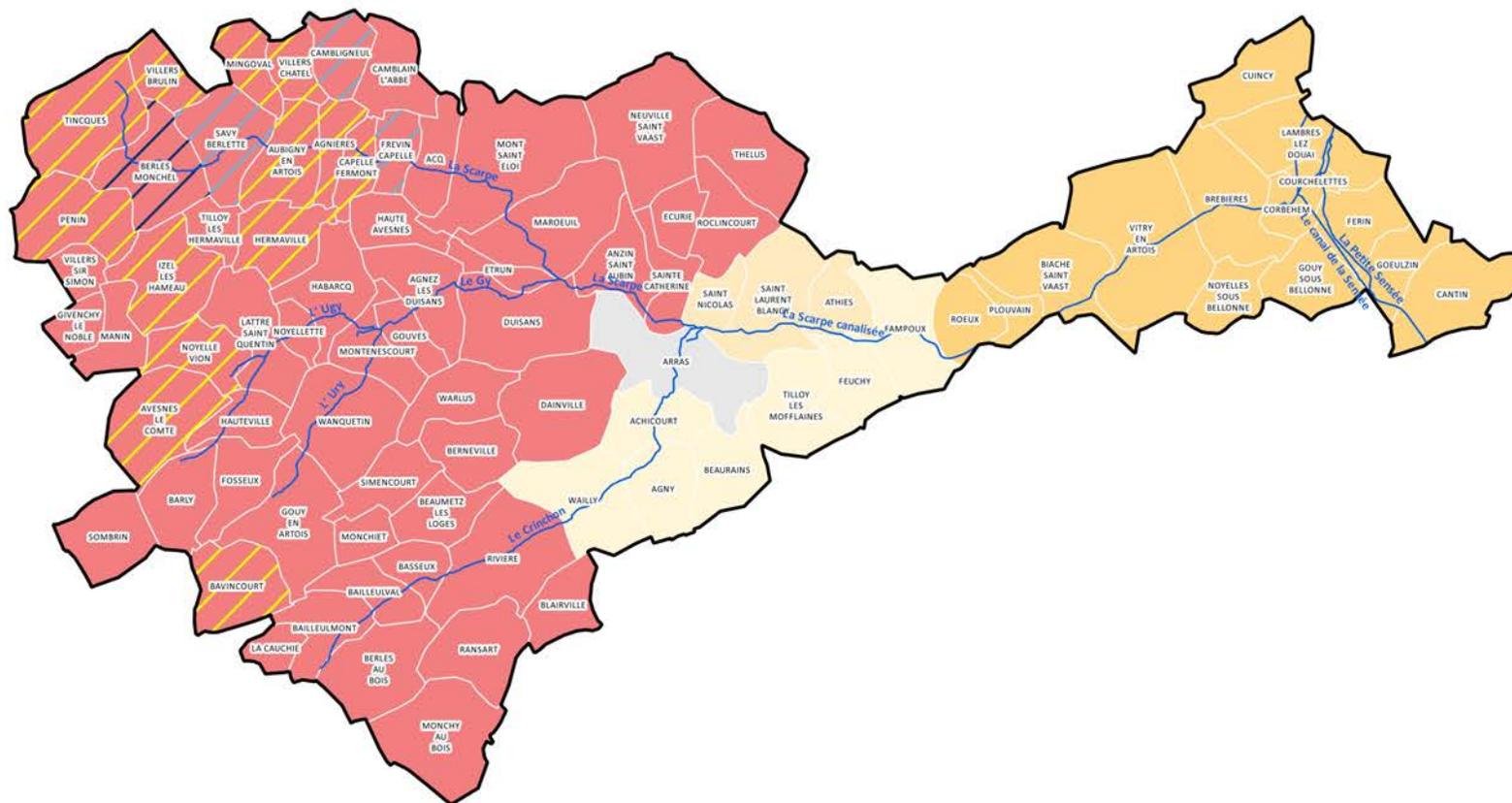




Légende

- Chemins de randonnées (GR) pédestres
- Autres chemins de randonnées pédestres
- Véloroute
- Lieux de promenade en lien avec l'eau
- Bases de loisirs
- Bases nautiques
- Cours d'eau principaux
- Autres cours d'eau
- Plans d'eau principaux
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales





Légende

Classes d'aléa à l'érosion

- Aléa très fort
- Aléa fort
- Aléa moyen
- Aléa faible
- Zones urbanisées

Somme des linéaires d'ouvrages implantés par commune (en m)

- 75 - 1000
- 1000 - 2000
- 2000 - 3029

- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Cours d'eau principaux
- Limites de communes

0 2.5 5 km

