

# 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

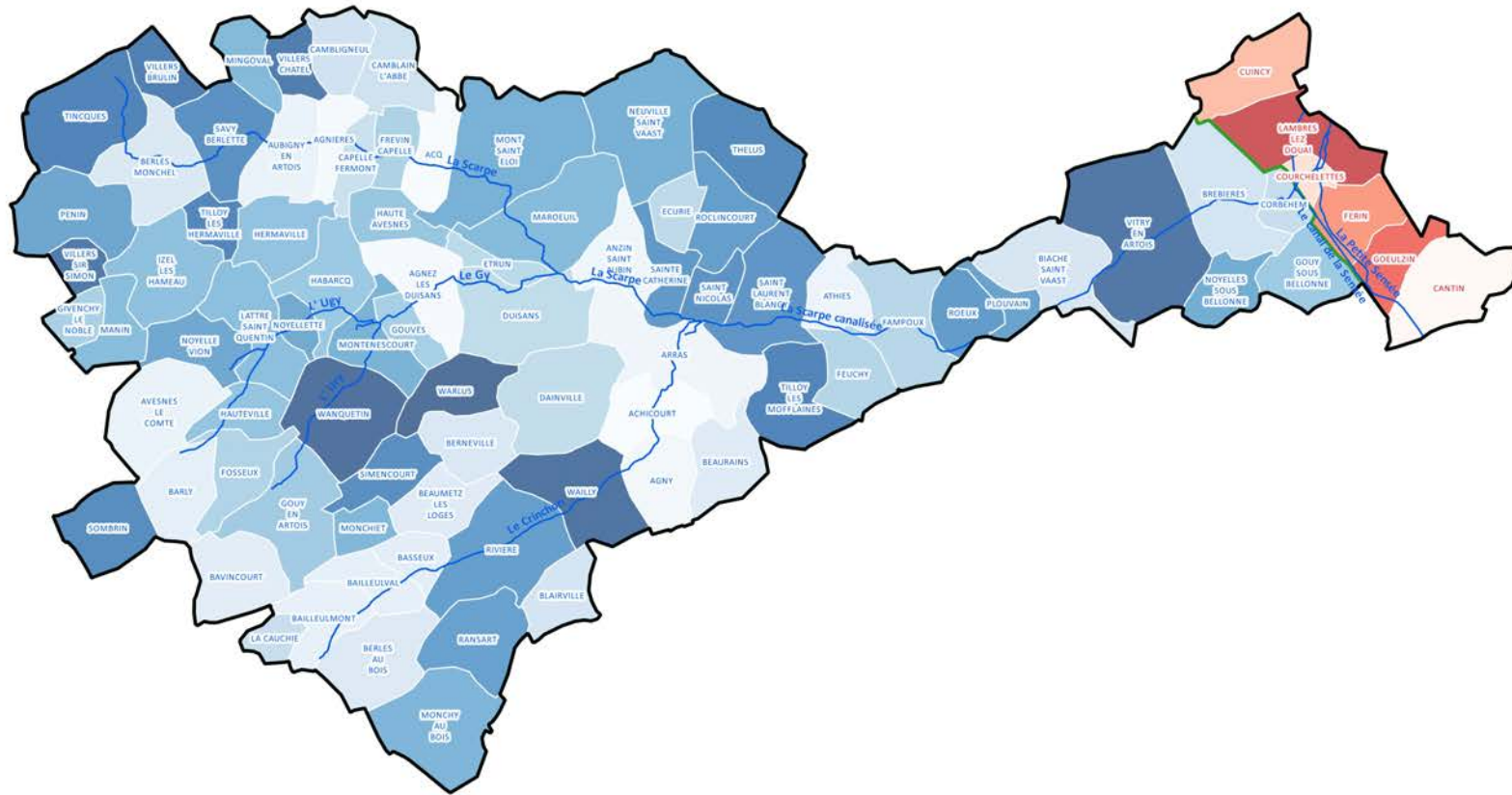
- Carte 10 - Réseau hydrographique
- Carte 11 - Stations de surveillance des cours d'eau
- Carte 12 - Réseau de suivi de la qualité des eaux superficielles
- Carte 13 - Etat écologique des masses d'eau superficielles pour la période d'évaluation 2012-2013
- Carte 14 - Etat chimique des masses d'eau superficielles 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 – Epannage 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

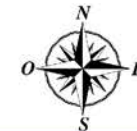
# Carte 1 : Périmètre et situation administrative du SAGE au 1er janvier 2016



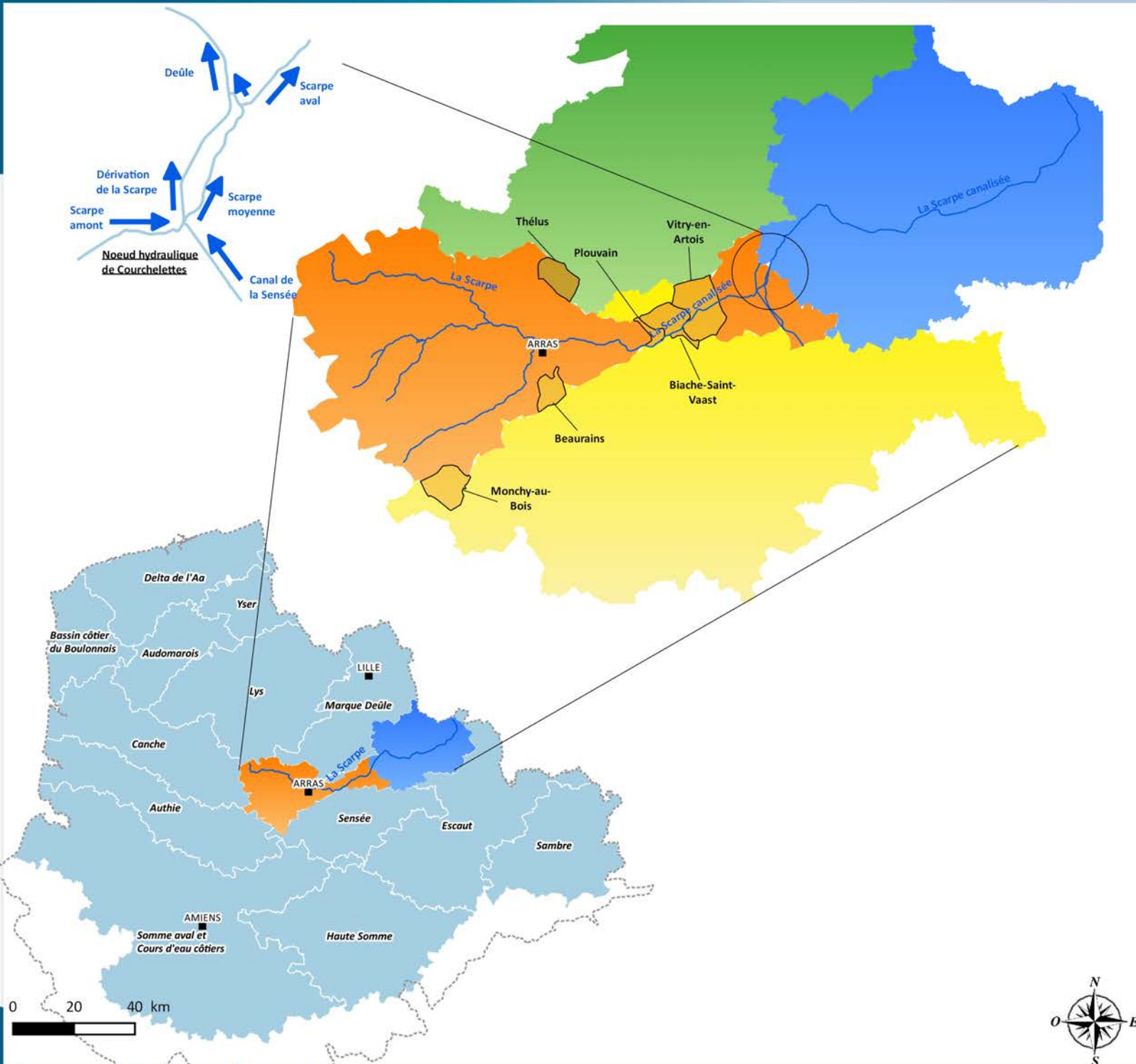
## Légende

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

0 2.5 5 km



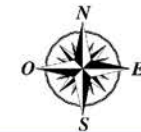
Carte 2 : Localisation du bassin versant du SAGE



**Légende**

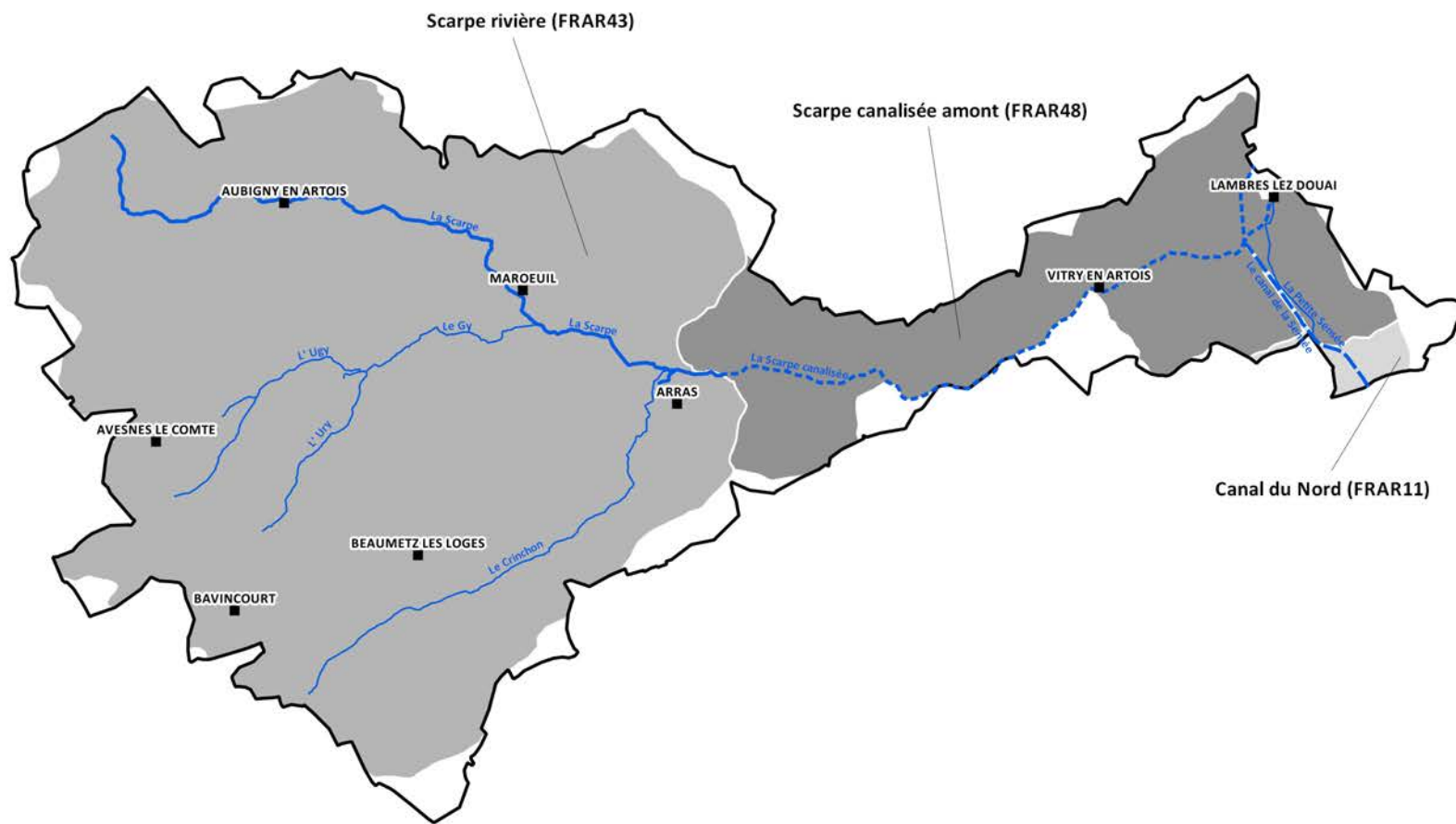
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Périmètre du SAGE Scarpe Aval
- Périmètre du SAGE Marque-Deûle
- Périmètre du SAGE Sensée
- Périmètre des autres SAGE du bassin Artois-Picardie
- Périmètre du bassin Artois-Picardie
- Communes conjointes au SAGE Scarpe Amont et au SAGE Sensée
- Communes conjointes au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

0 20 40 km



Sources : Gest'Eau, RGC®, BD CarThAgE

Carte 3 : Délimitation des masses d'eau superficielles

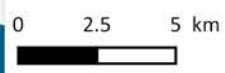


**Légende**

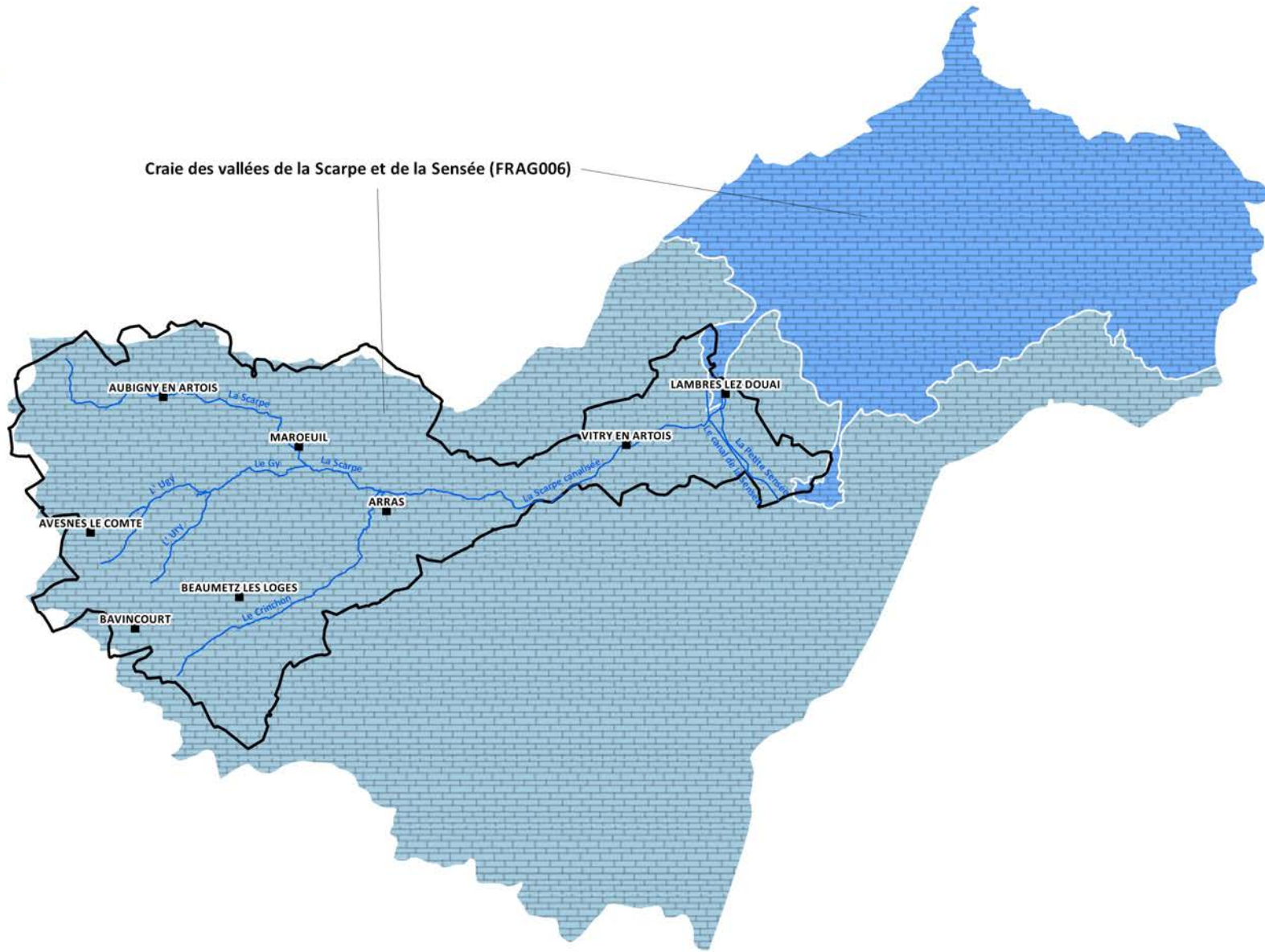
*Types de masses d'eau superficielles*

- 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



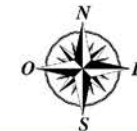
Carte 4 : Délimitation de la masse d'eau souterraine



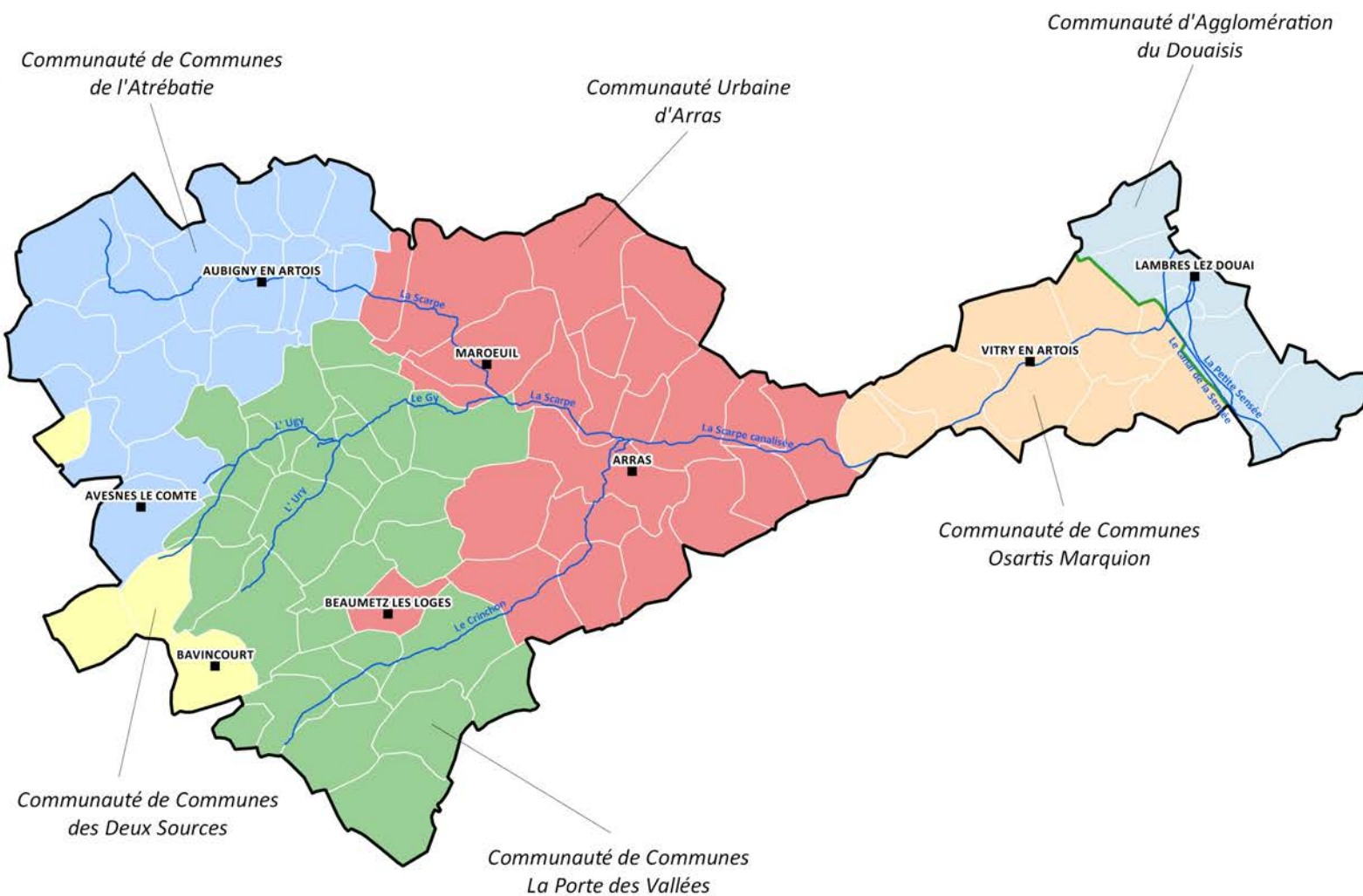
### Légende

-  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



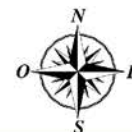
Carte 5 : Les EPCI à fiscalité propre présents sur le SAGE au 1er janvier 2016



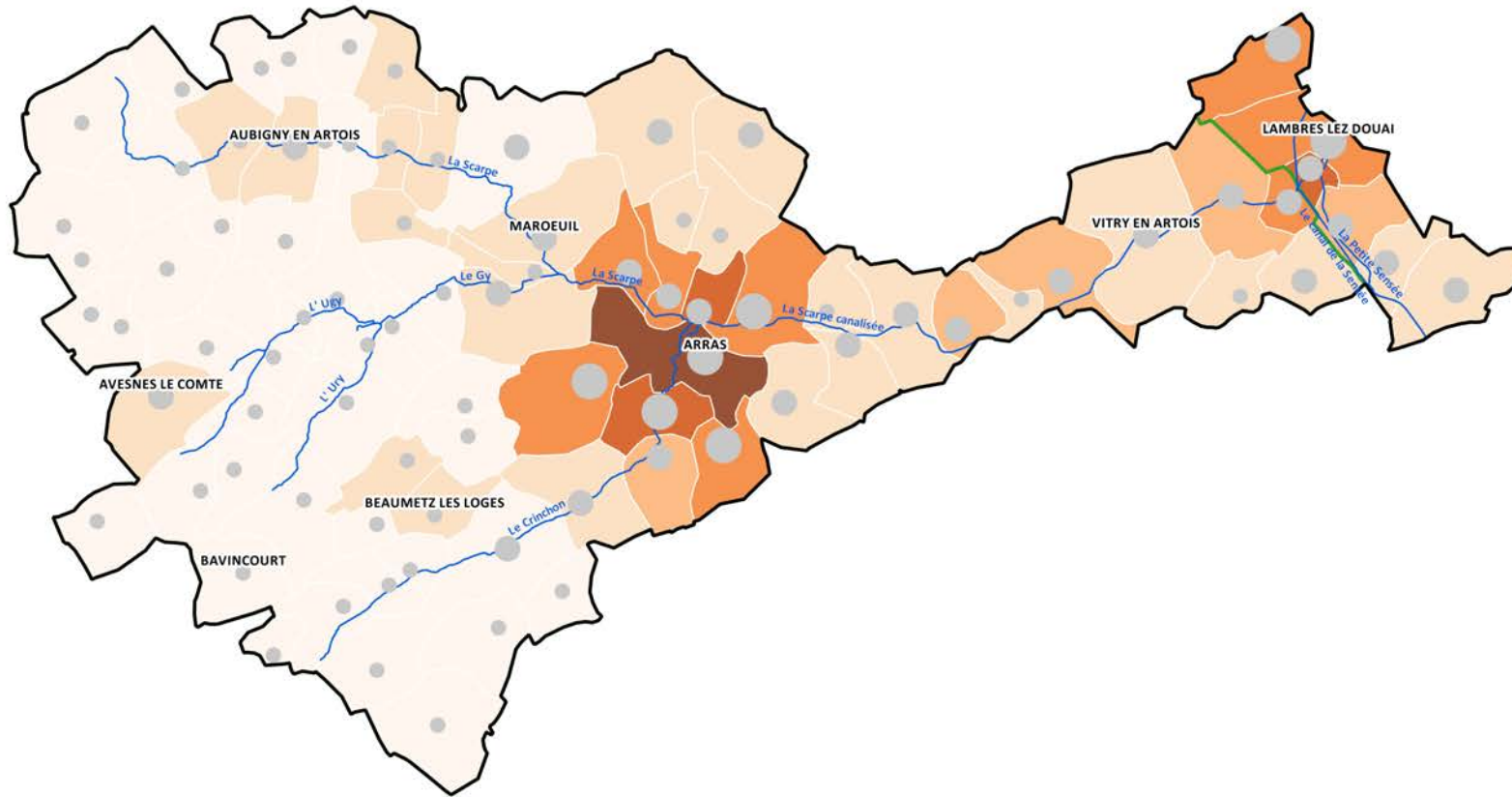
**Légende**

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

0 2.5 5 km



Carte 6 : Population et densité de population en 2013



**Légende**

**Population (nombre d'habitants)**

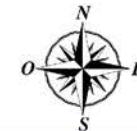
- < 1000
- 1000 - 5000
- > 5000

**Densité de population (nombre d'habitants / km<sup>2</sup>)**

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

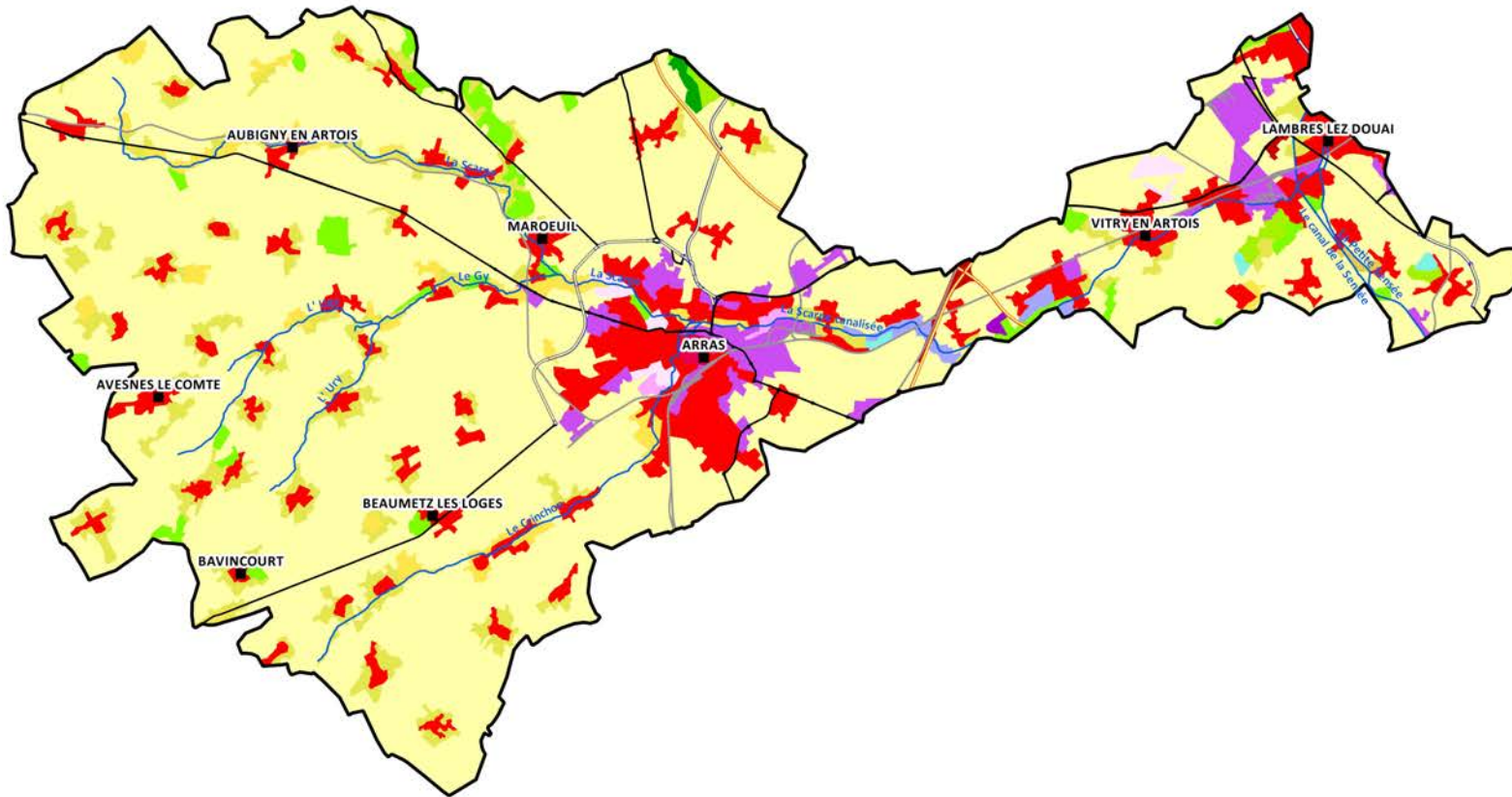
- Périimètre du SAGE Scarpe Amont
- Cours d'eau principaux
- Limites de communes
- Limites de départements

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 - Equipements 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

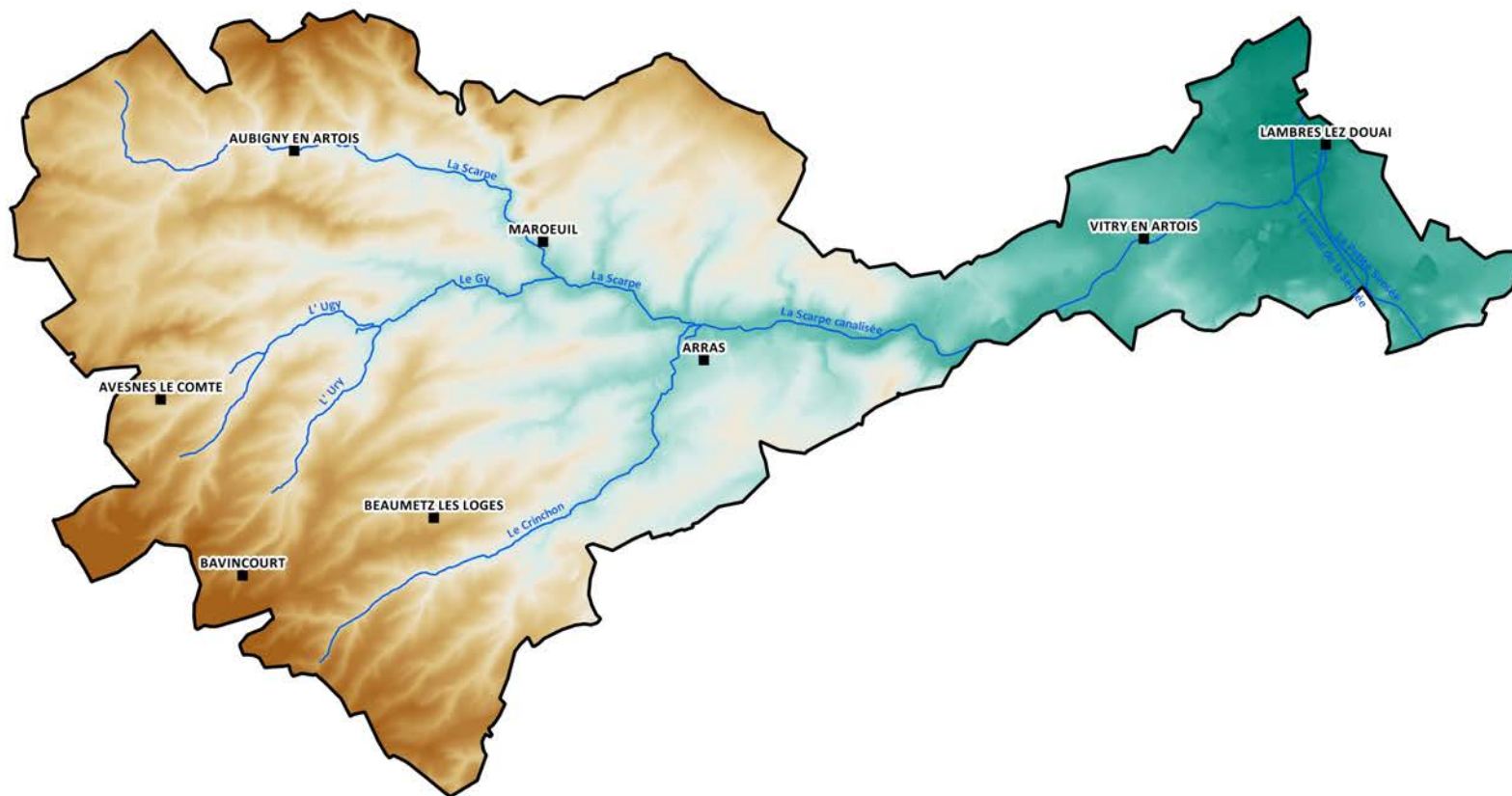
▭ Périmètre du SAGE Scarpe Amont

■ Villes principales

— Cours d'eau principaux

0 2.5 5 km





**Légende**

*Altitude (m)*

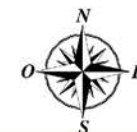
- 25 - 40
- 40 - 55
- 55 - 70
- 70 - 85
- 85 - 100
- 100 - 115
- 115 - 130
- 130 - 145
- 145 - 160
- 160 - 172

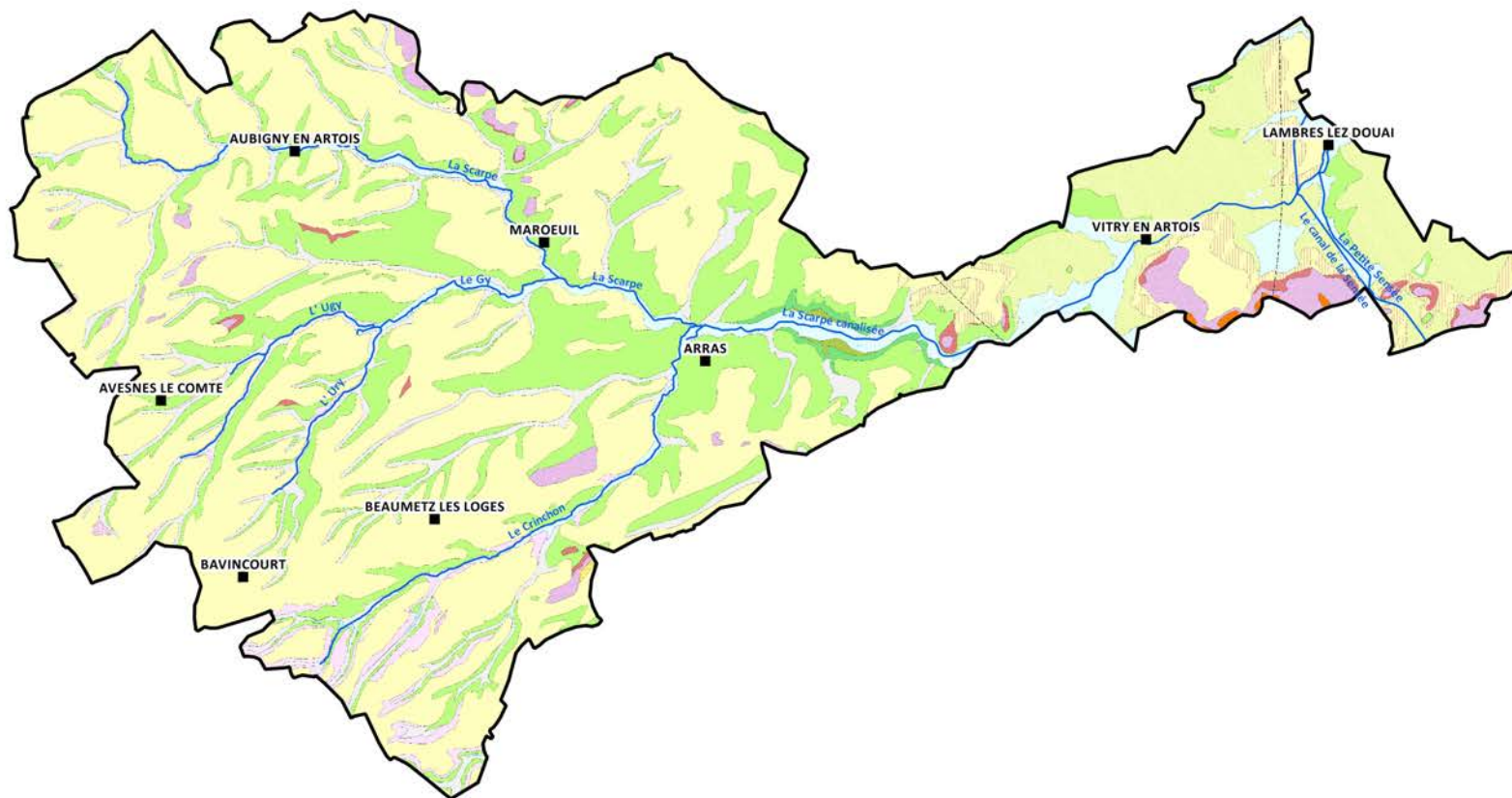
□ Périmètre du SAGE Scarpe Amont

■ Villes principales

— Cours d'eau principaux

0 2.5 5 km



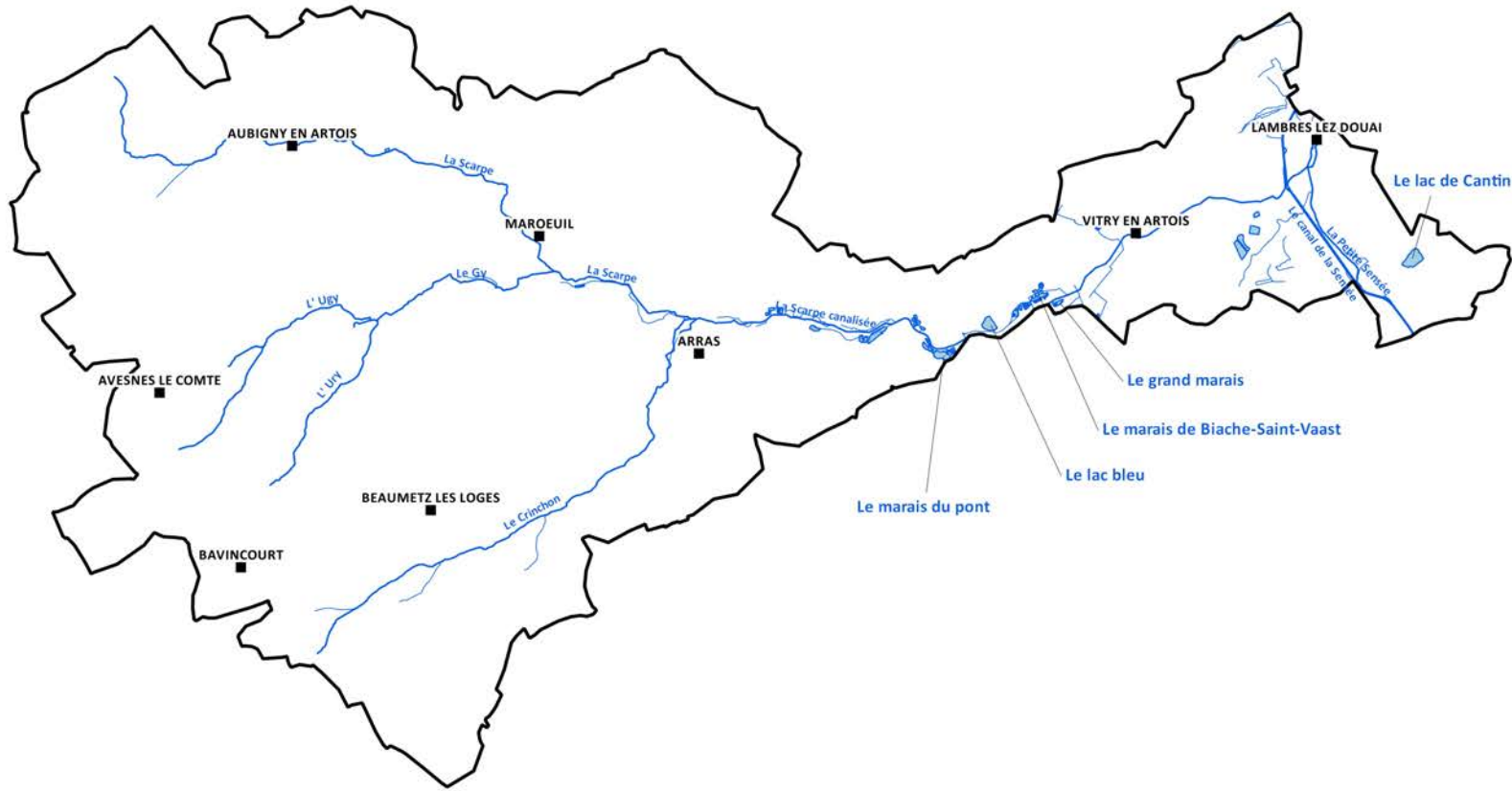


**Légende**

- 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 tuffeaux du Thanétien inférieur indifférenciés  
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 tuffeaux  
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

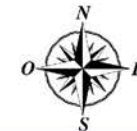


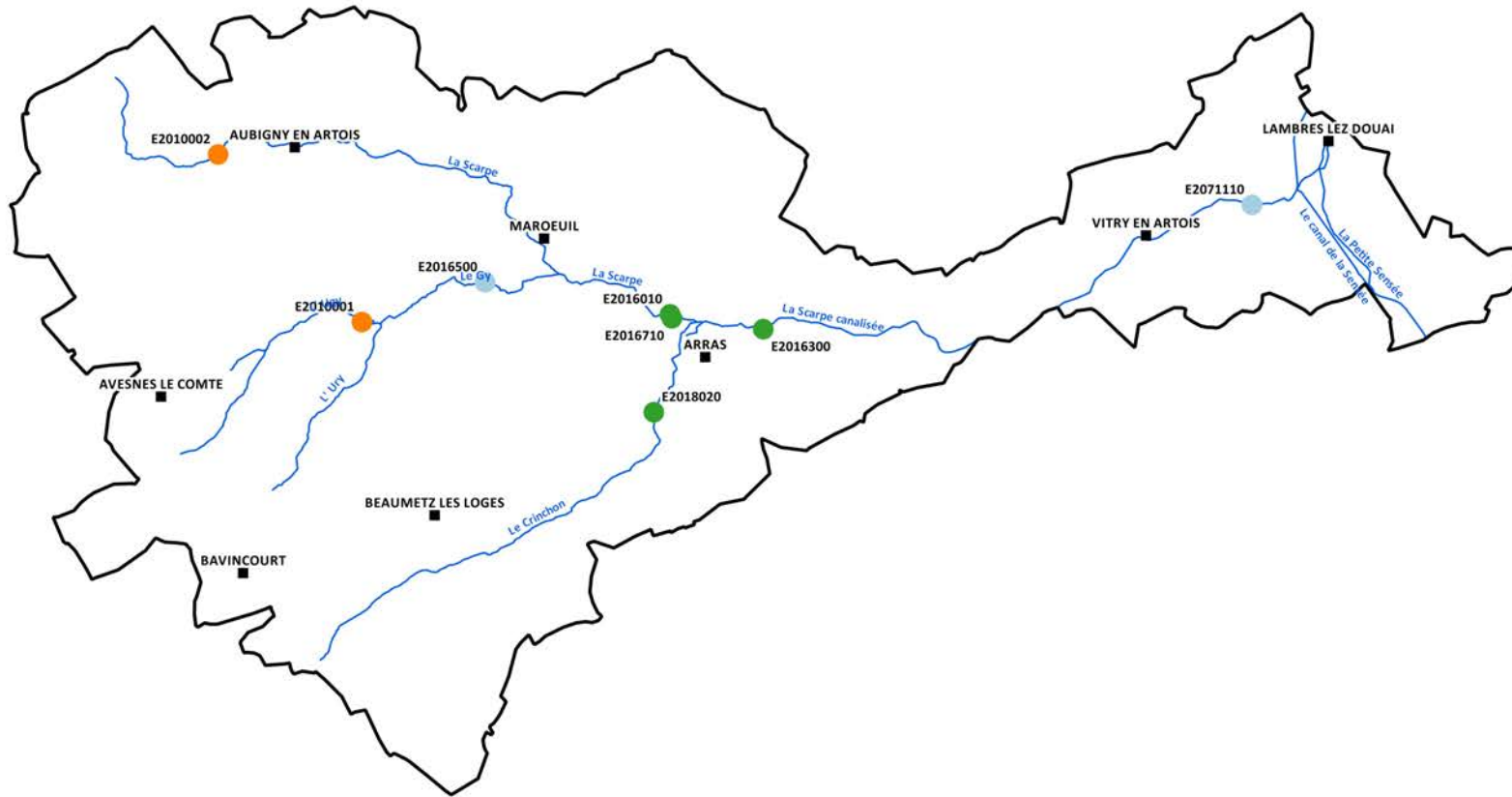


**Légende**

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

0 2.5 5 km





### Légende

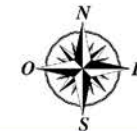
- Stations hydrométriques
- Stations de jaugeage
- Stations du dispositif ONDE (Observatoire National Des Etiages)
- Cours d'eau principaux
- ▭ Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales

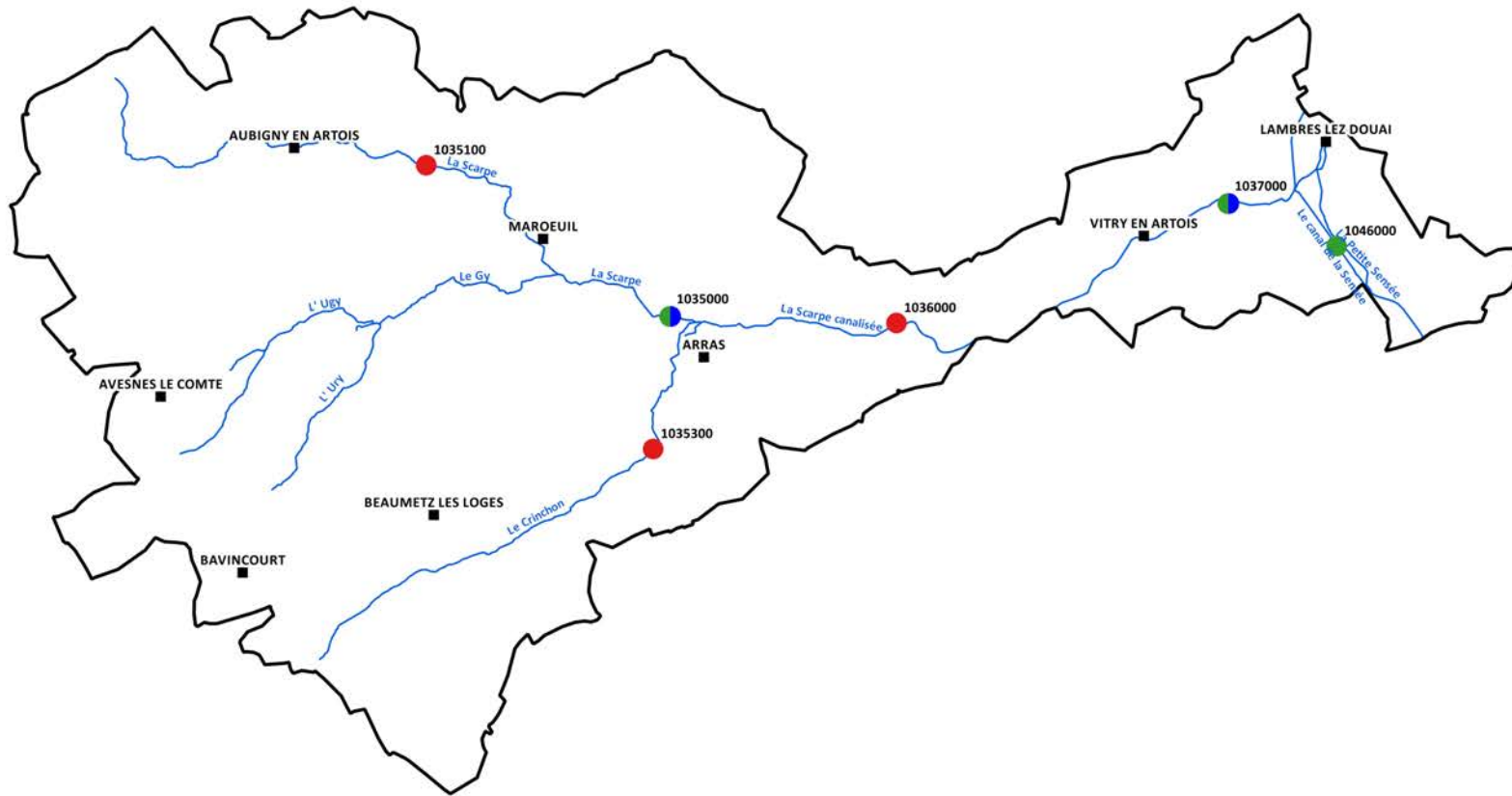
Station hydrométrique ou station limnimétrique : Enregistrement continu des hauteurs d'eau permettant de connaître le débit du cours d'eau.

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

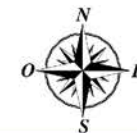
- RHAP (Réseau Historique Artois-Picardie)
- RCS (Réseau de Contrôle de Surveillance)
- RCO (Réseau de Contrôles Opérationnels)

— Cours d'eau principaux

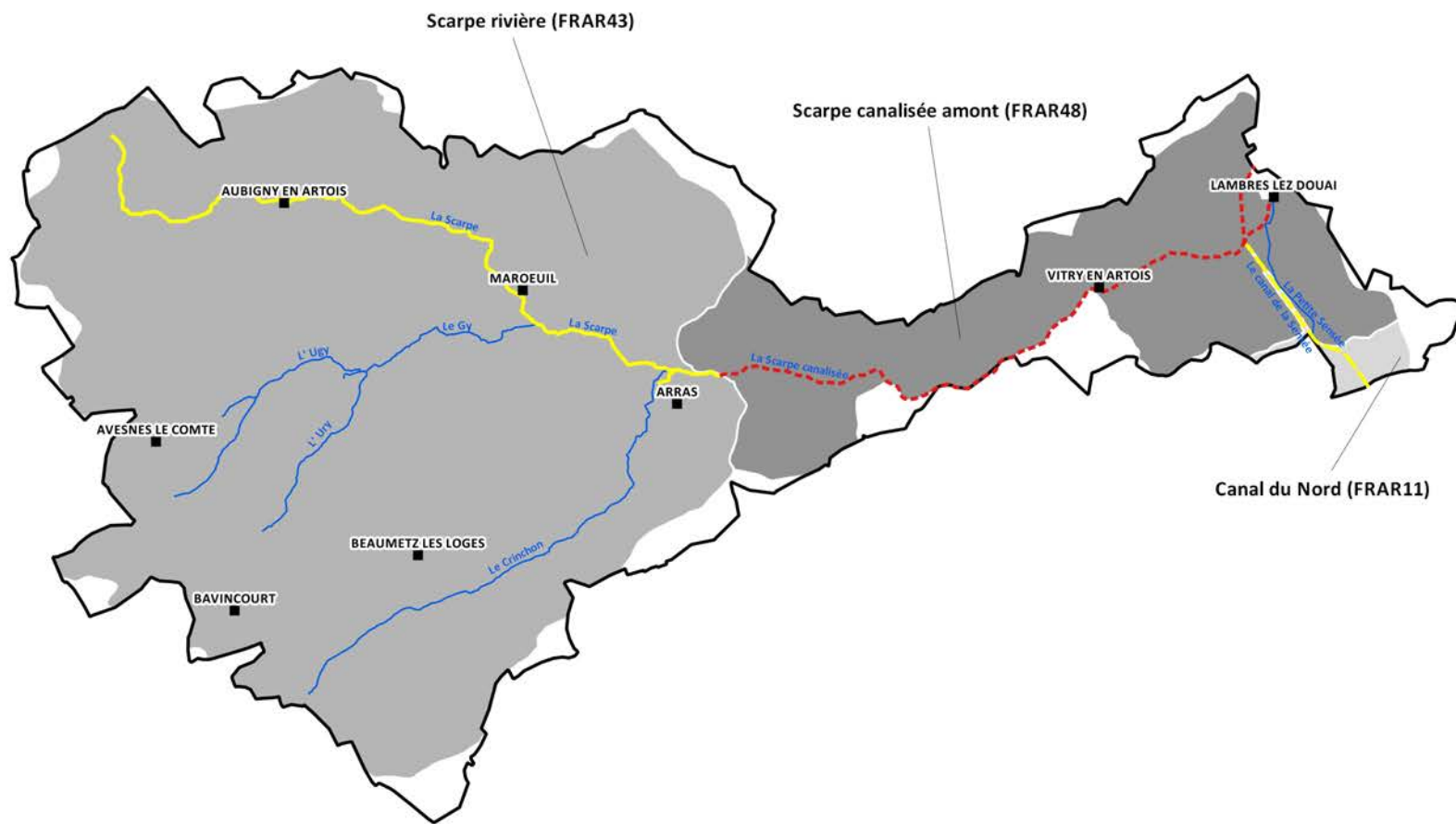
▭ Périmètre du SAGE Scarpe Amont

■ 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

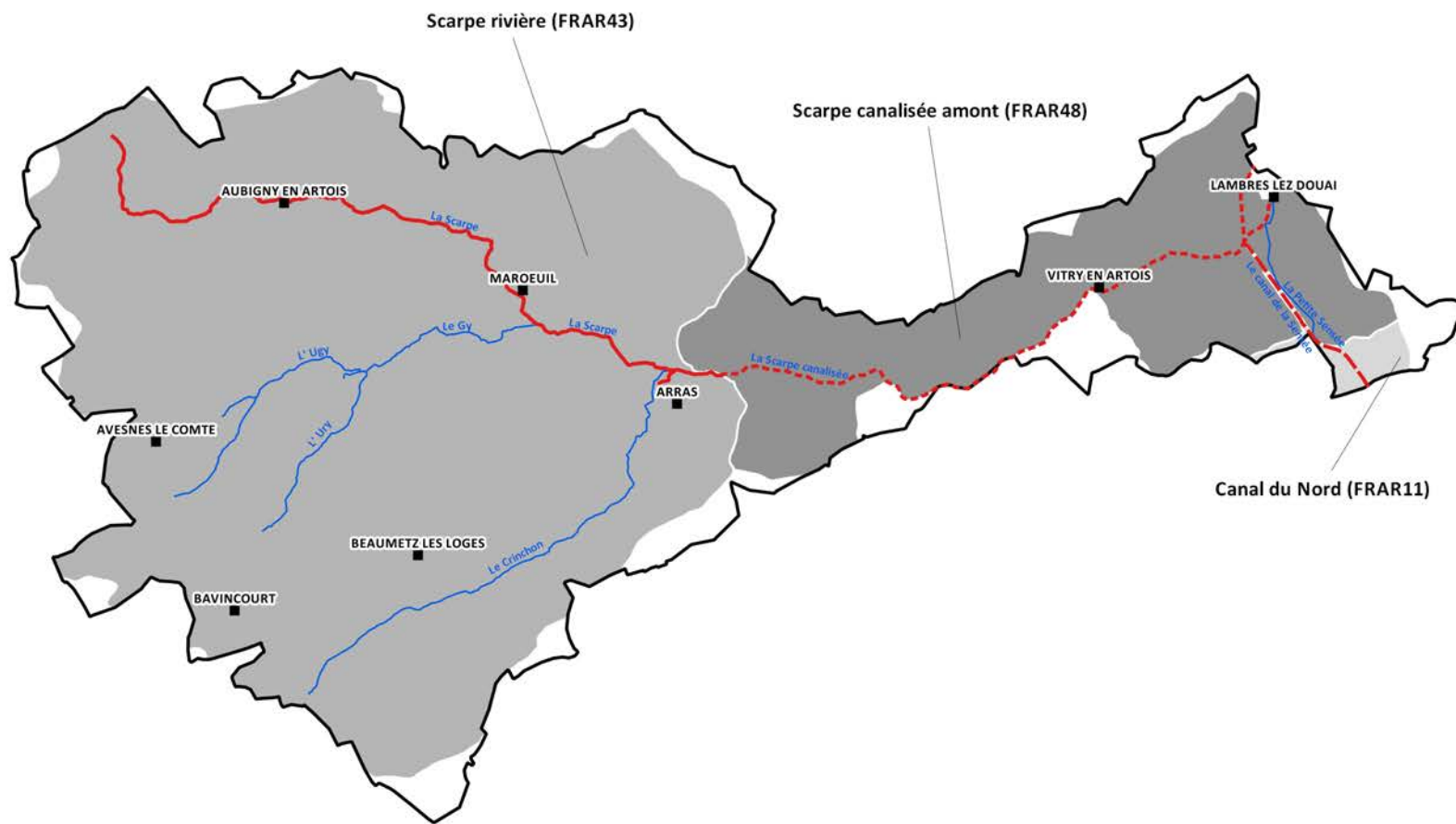
### Types des masses d'eau

- 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

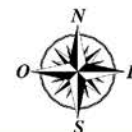
### Types des masses d'eau

- 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

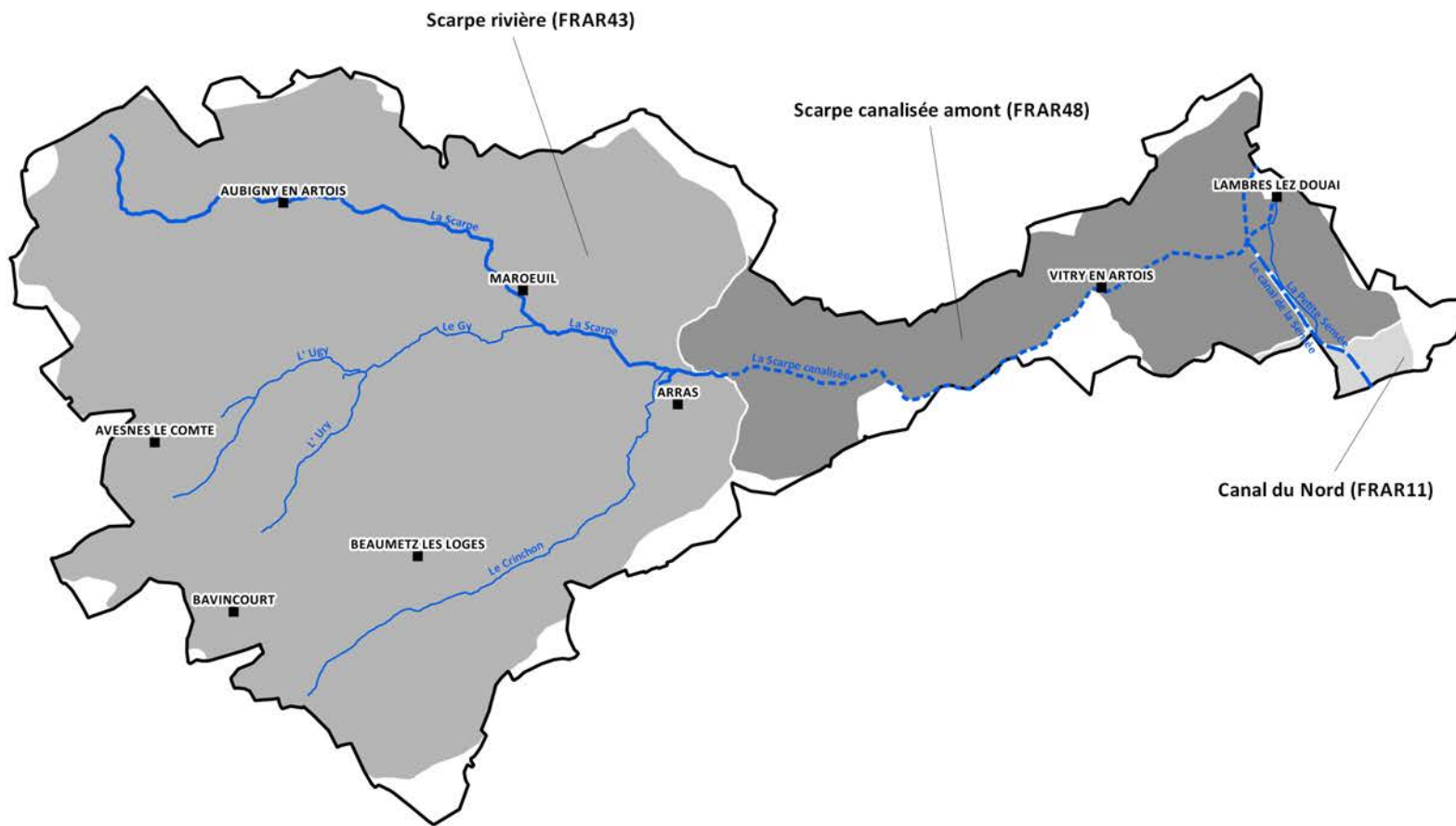
Paramètre(s) déclassant(s) : HAP (Hydrocarbure Aromatique Polycyclique)

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

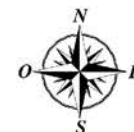
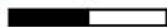
### Types des masses d'eau

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

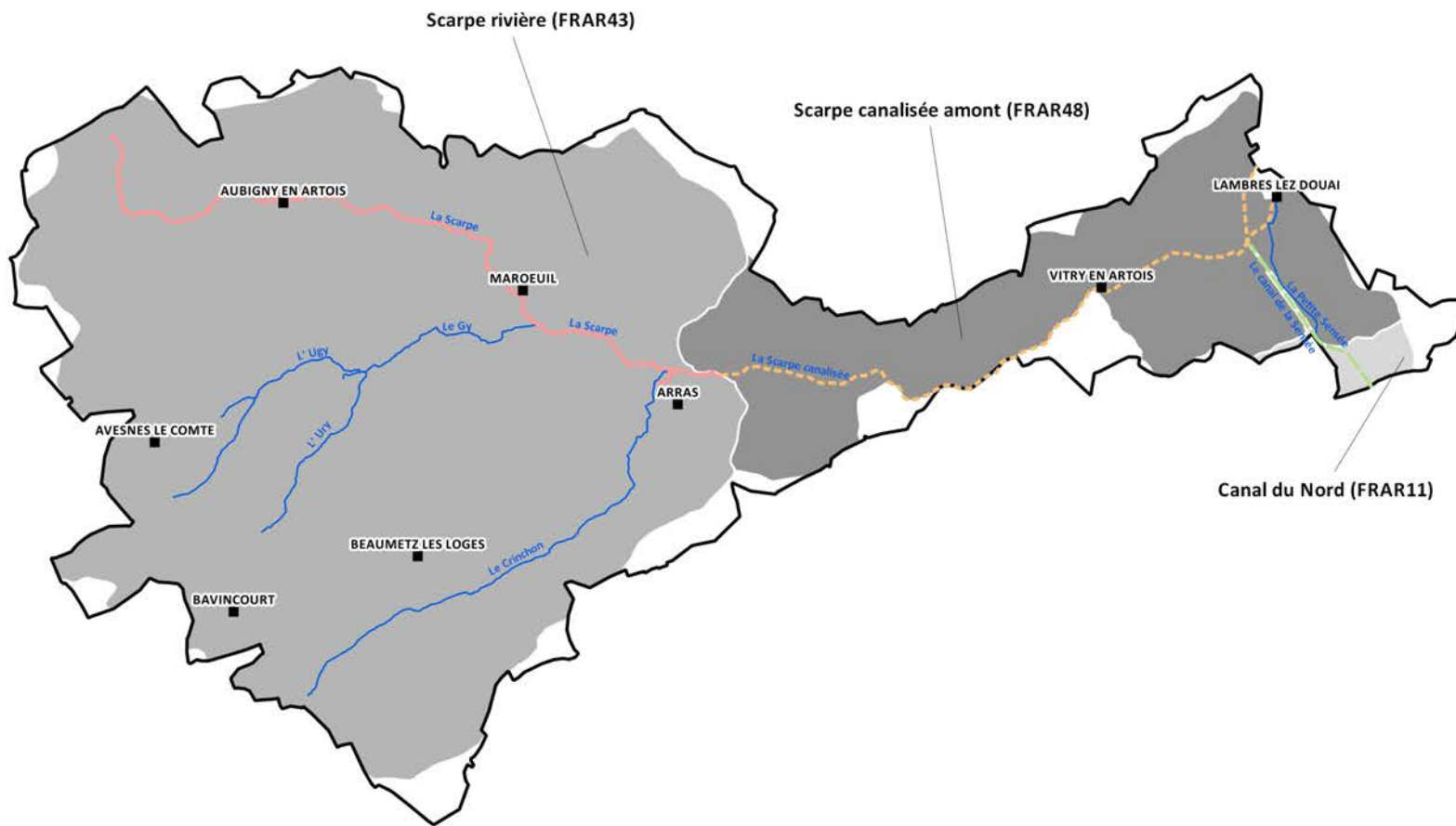
- Bassins versants de masses d'eau superficielle
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux

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

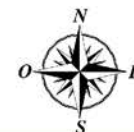
- 2015
- 2021
- 2027

#### Types des masses d'eau

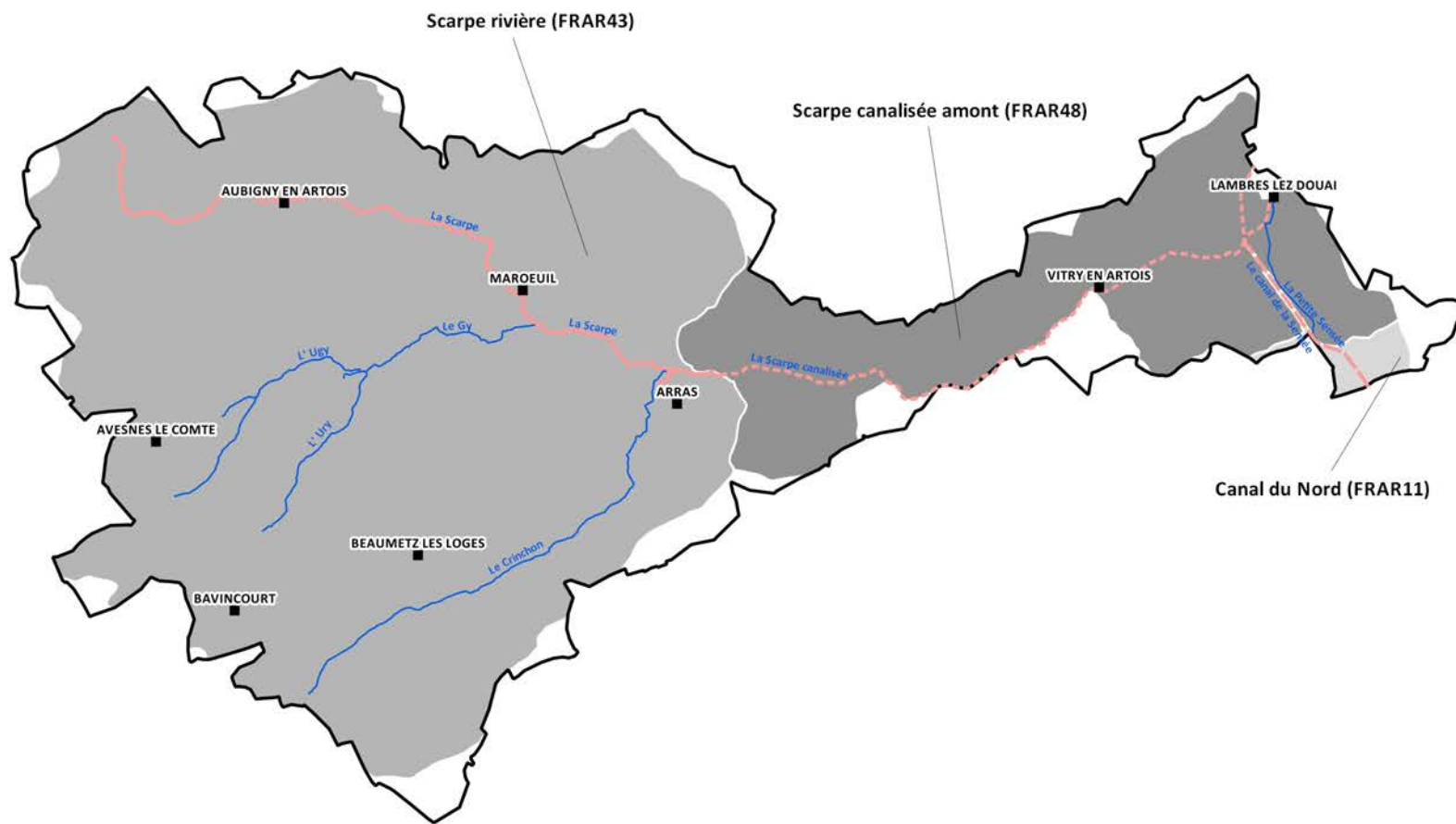
- Masse d'eau naturelle
- Masse d'eau artificielle
- Masse d'eau fortement modifiée

- 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**

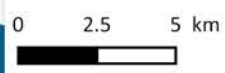
*Délai d'atteinte*

- 2015
- 2021
- 2027

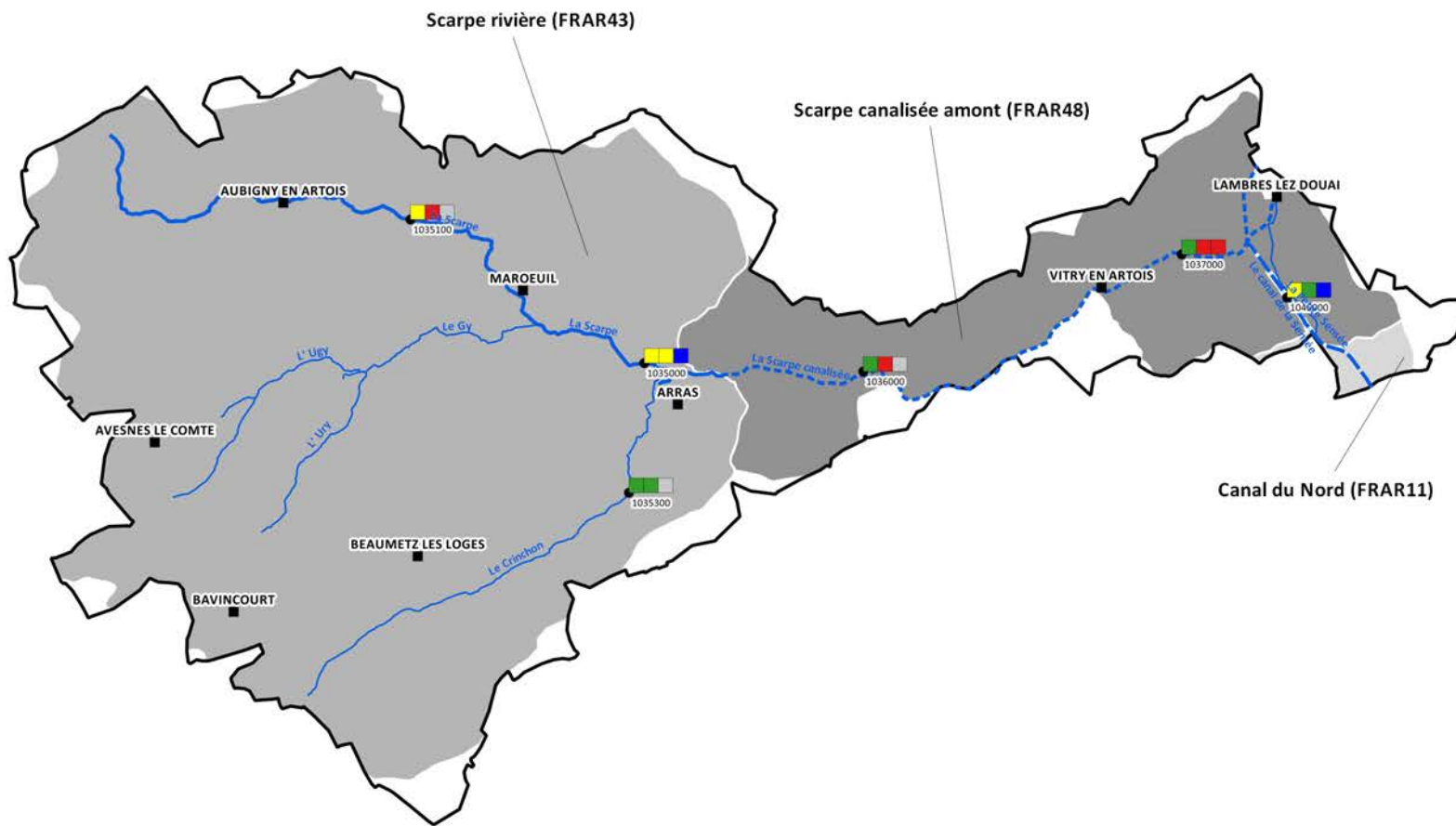
*Types des masses d'eau*

- 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



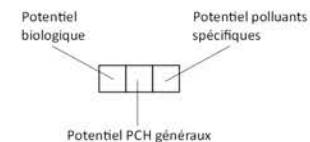
# Carte 18 : Etat/Potentiel détaillé des stations de mesure des masses d'eau superficielles pour la période d'évaluation 2011-2013



## Légende

### Classes d'état/de potentiel

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

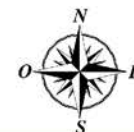
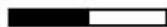


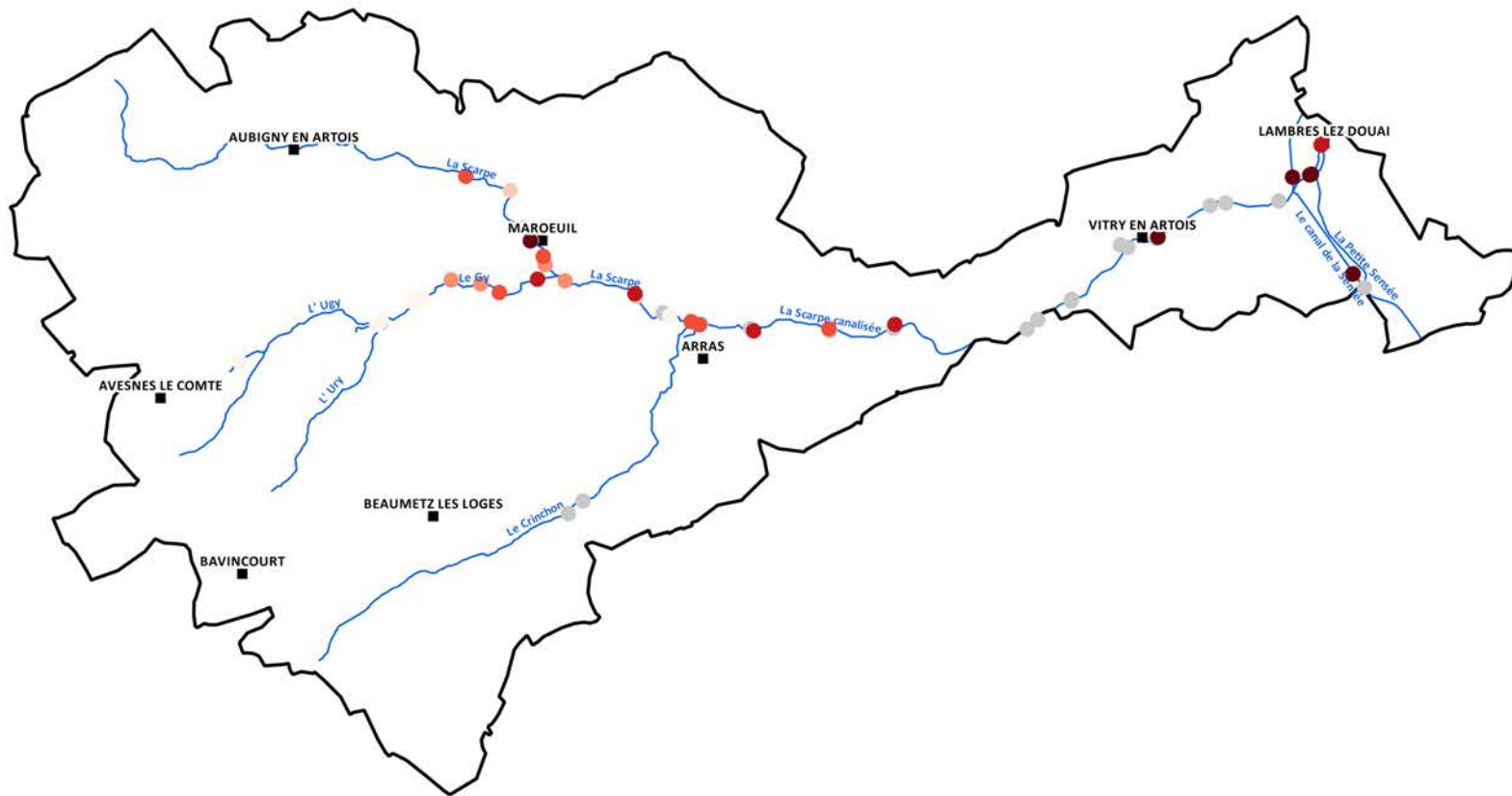
### Types de masses d'eau superficielle

- 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)

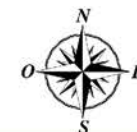
- < 0,5
- 0,5 - 1
- 1 - 1,5
- 1,5 - 2
- 2 - 3
- 3 - 5
- Indéterminée

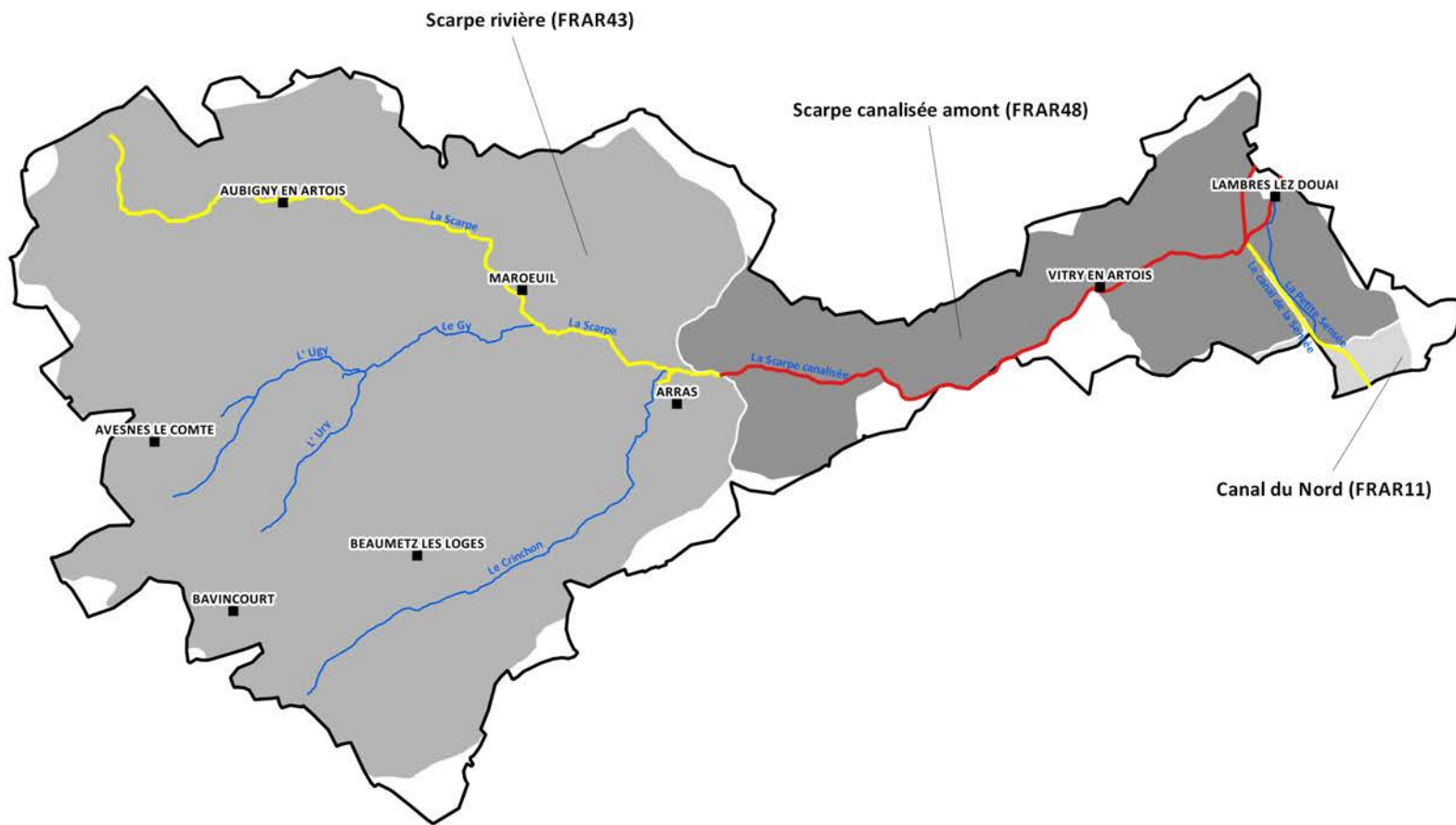
— Cours d'eau principaux

Périmètre du SAGE Scarpe Amont

■ Villes principales

0 2.5 5 km





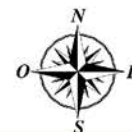
### Légende

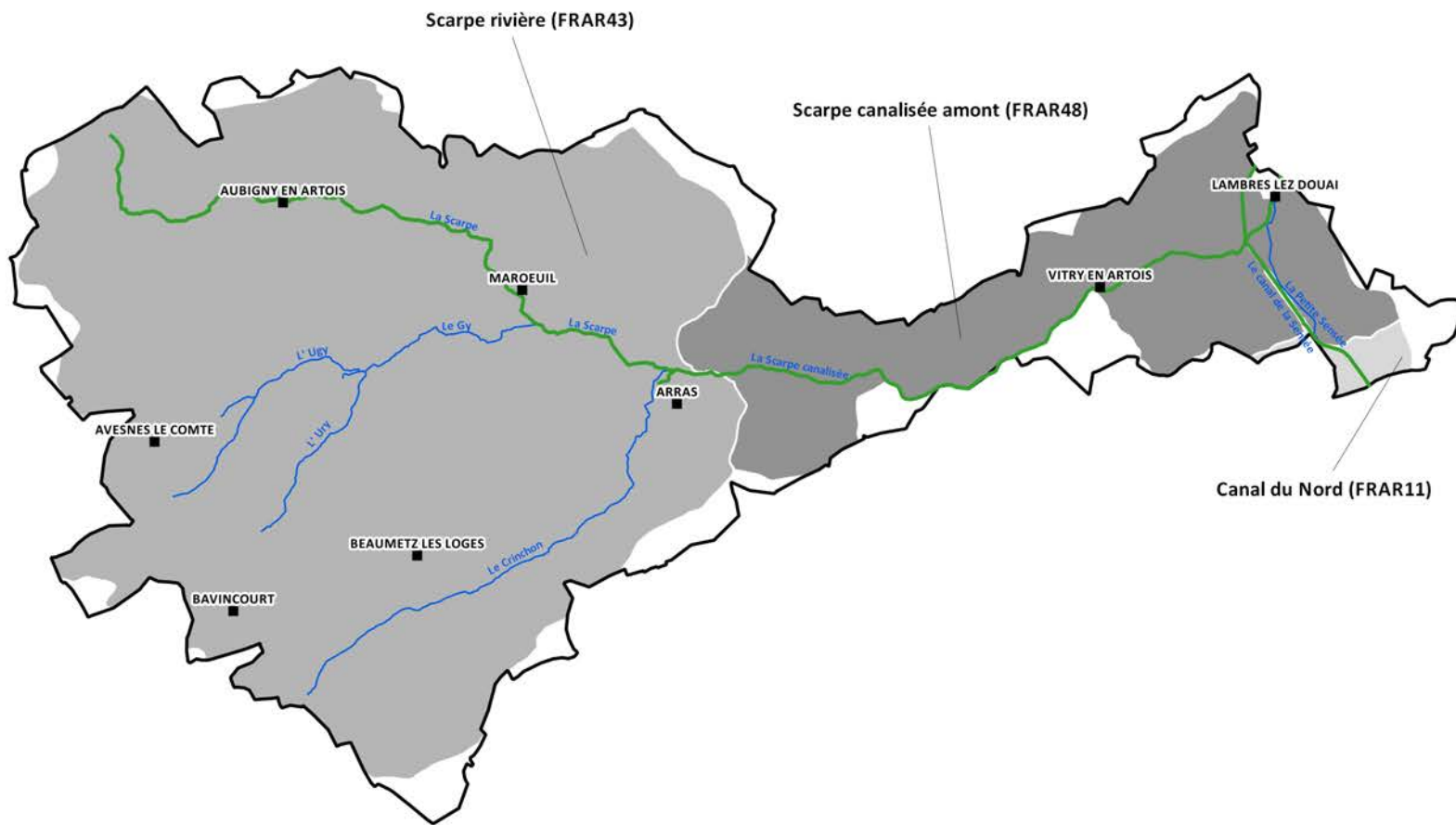
#### Classes de pression

- Faible
- Moyenne
- Forte

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

0 2.5 5 km





### Légende

#### Classes de pression

— Faible

— Moyenne

— Forte

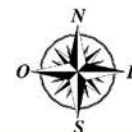
□ Bassins versants de masses d'eau superficielle

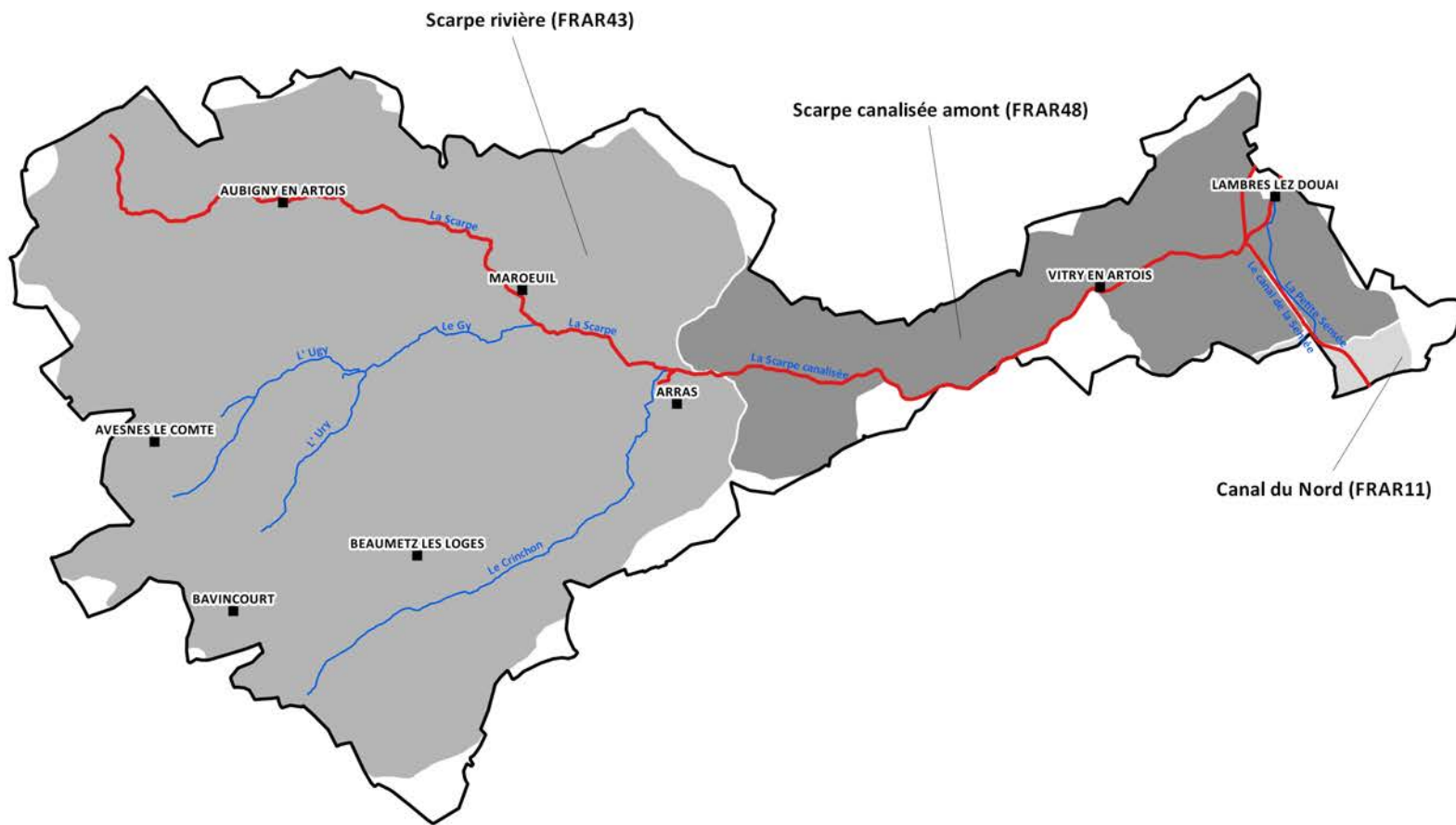
▭ Périmètre du SAGE Scarpe Amont

■ Villes principales

— Cours d'eau principaux

0 2.5 5 km





### Légende

#### Classes de pression

- Faible
- Moyenne
- Forte

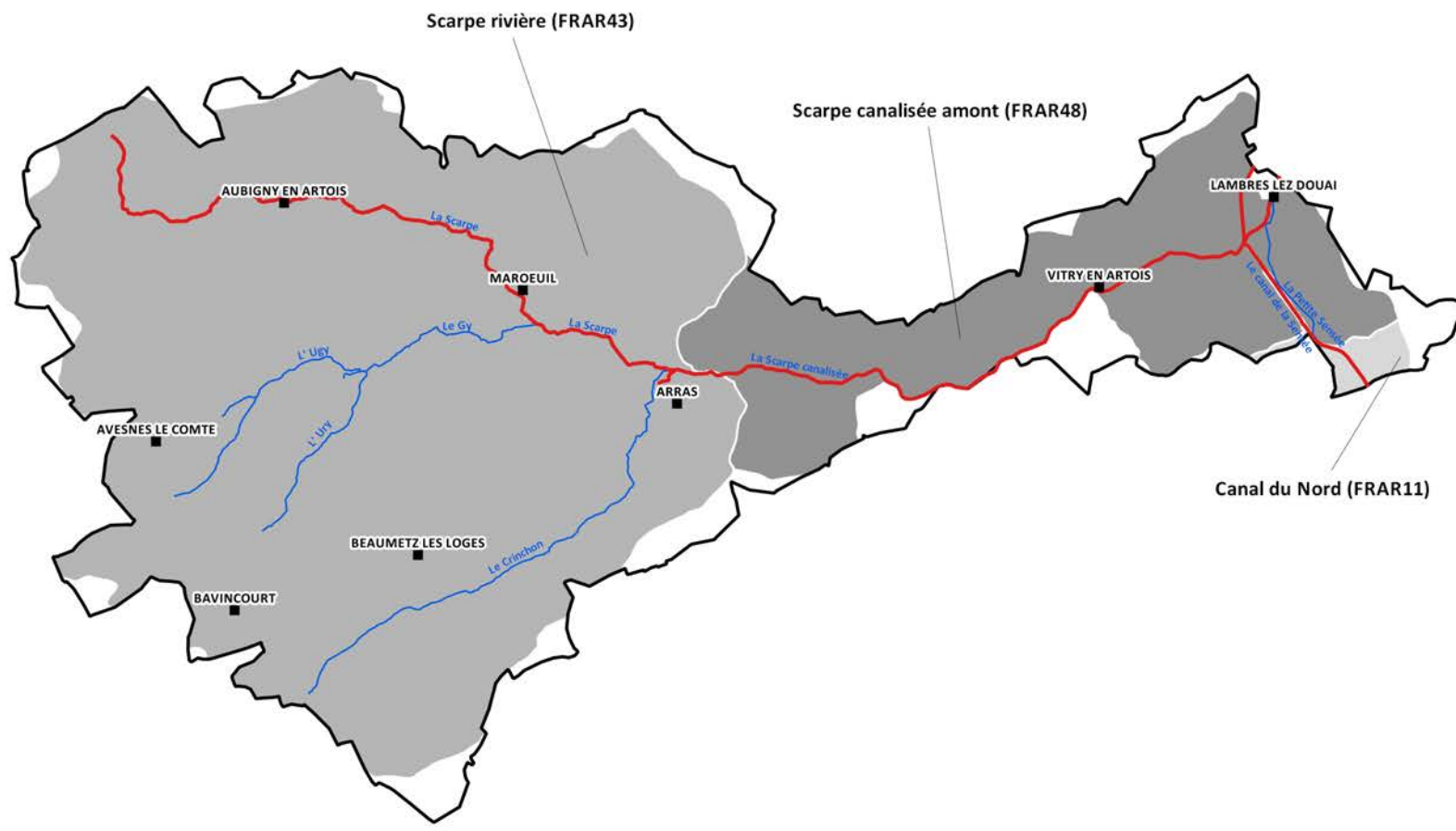
- Bassins versants de masses d'eau superficielle
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux

0 2.5 5 km





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

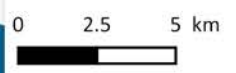


**Légende**

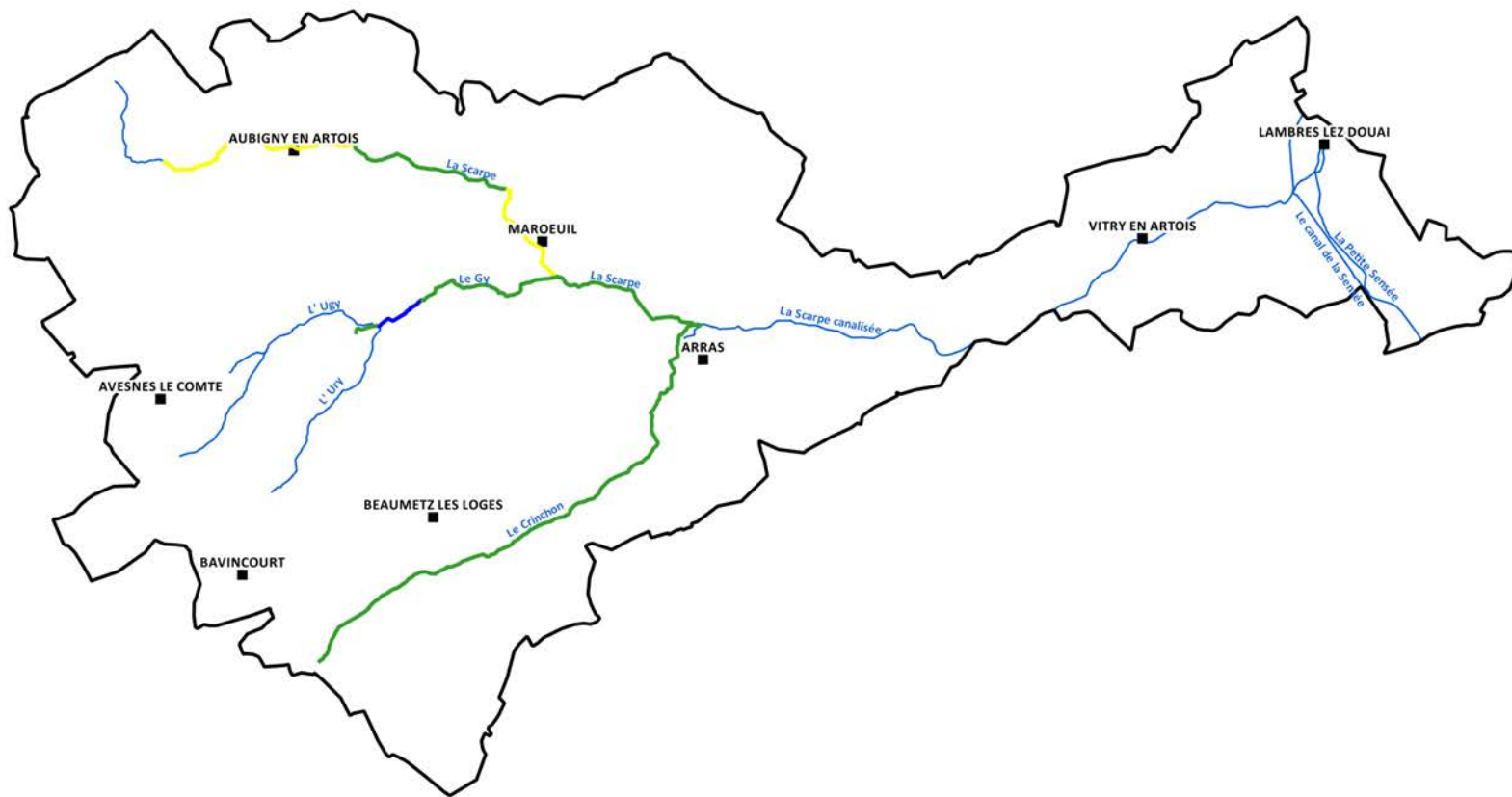
*Classes de pression*

- Faible
- Moyenne
- Forte

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



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



### Légende

#### Classes d'évaluation

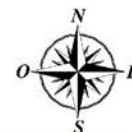
- Totalemment ou presque totalemment non perturbé
- Légèrement perturbé
- Moyennement perturbé
- Significativement perturbé
- Sévèrement à très sévèrement perturbé

— Cours d'eau principaux

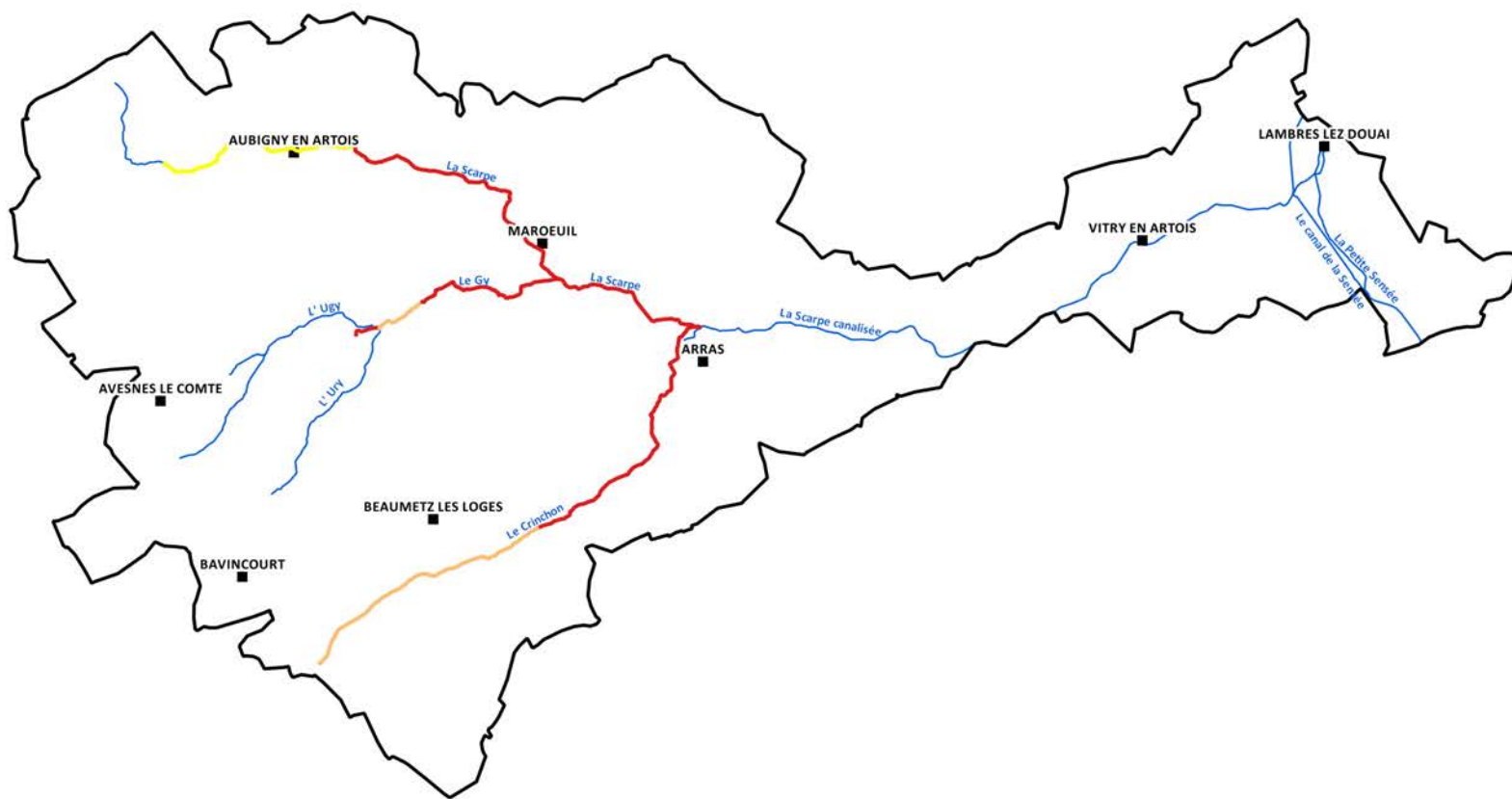
□ Périmètre du SAGE Scarpe Amont

■ Villes principales

0 2.5 5 km



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



### Légende

#### Classes d'évaluation

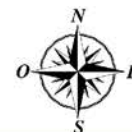
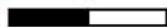
- Totalemment ou presque totalemment non perturbé
- Légèrement perturbé
- Moyennement perturbé
- Significativement perturbé
- Sévèrement à très sévèrement perturbé

— Cours d'eau principaux

□ Périmètre du SAGE Scarpe Amont

■ Villes principales

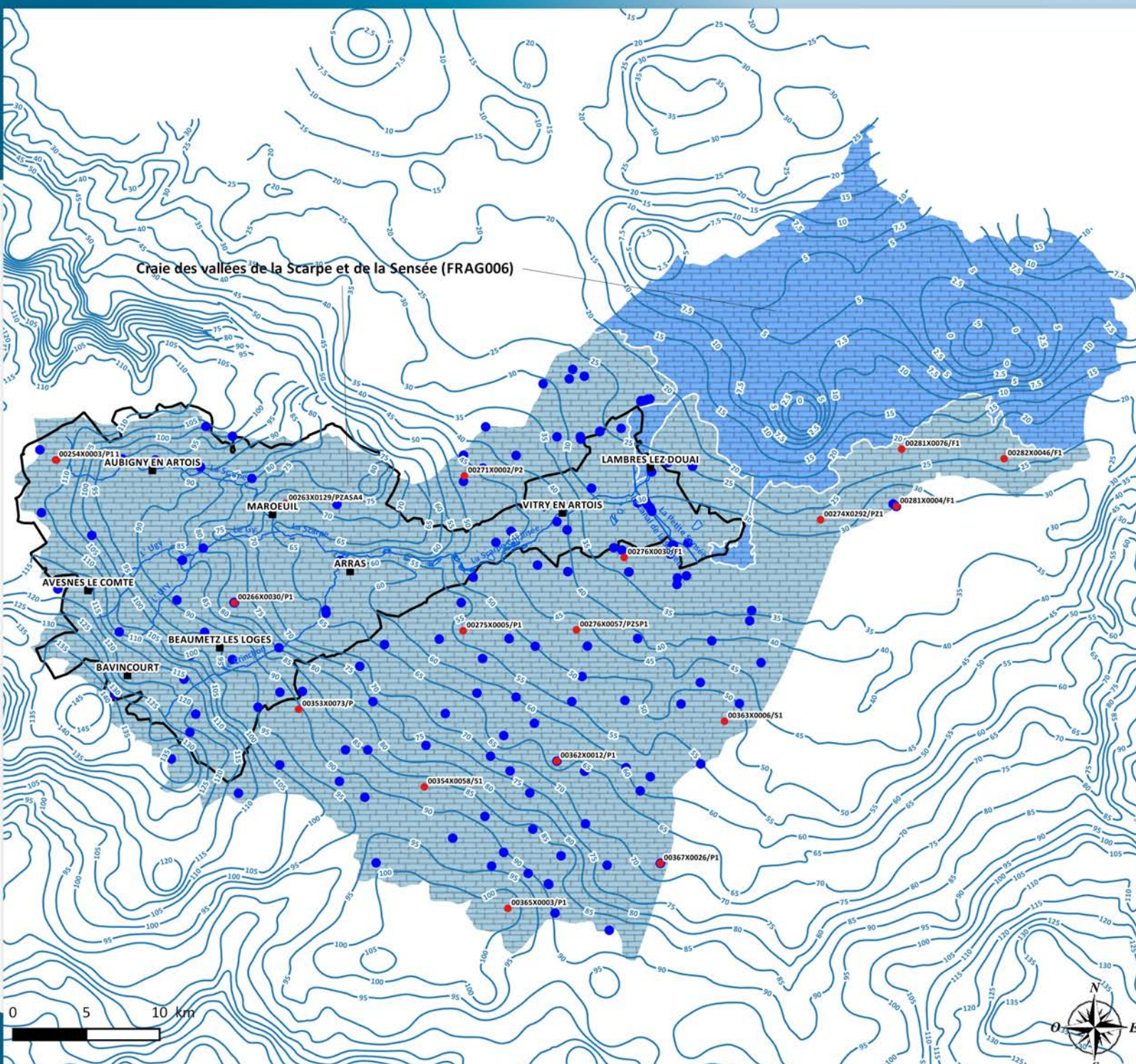
0 2.5 5 km



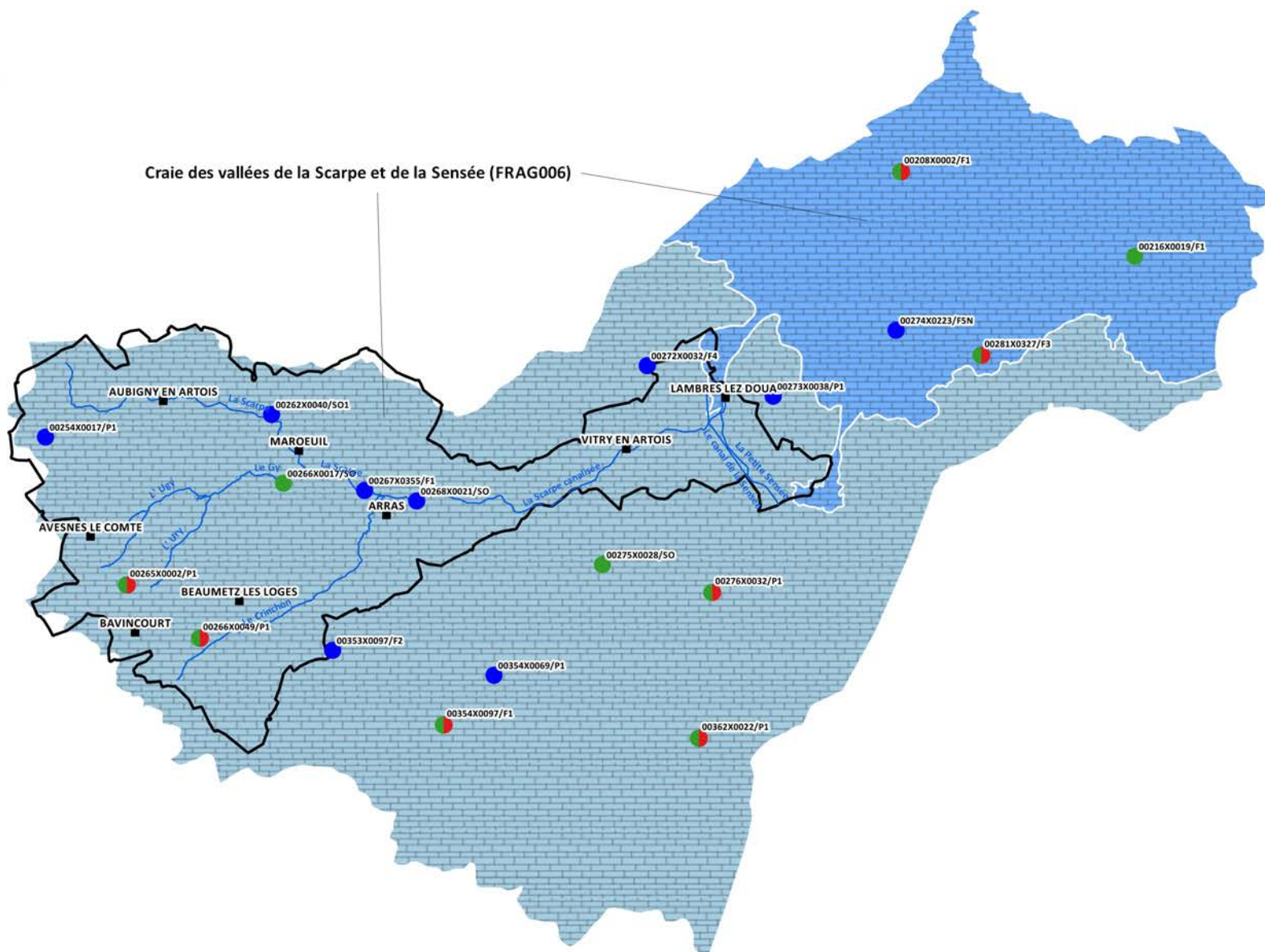
# Carte 26 : Caractéristiques hydrogéologiques de la masse d'eau souterraine

## 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



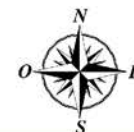
### Légende

#### Réseaux de mesure

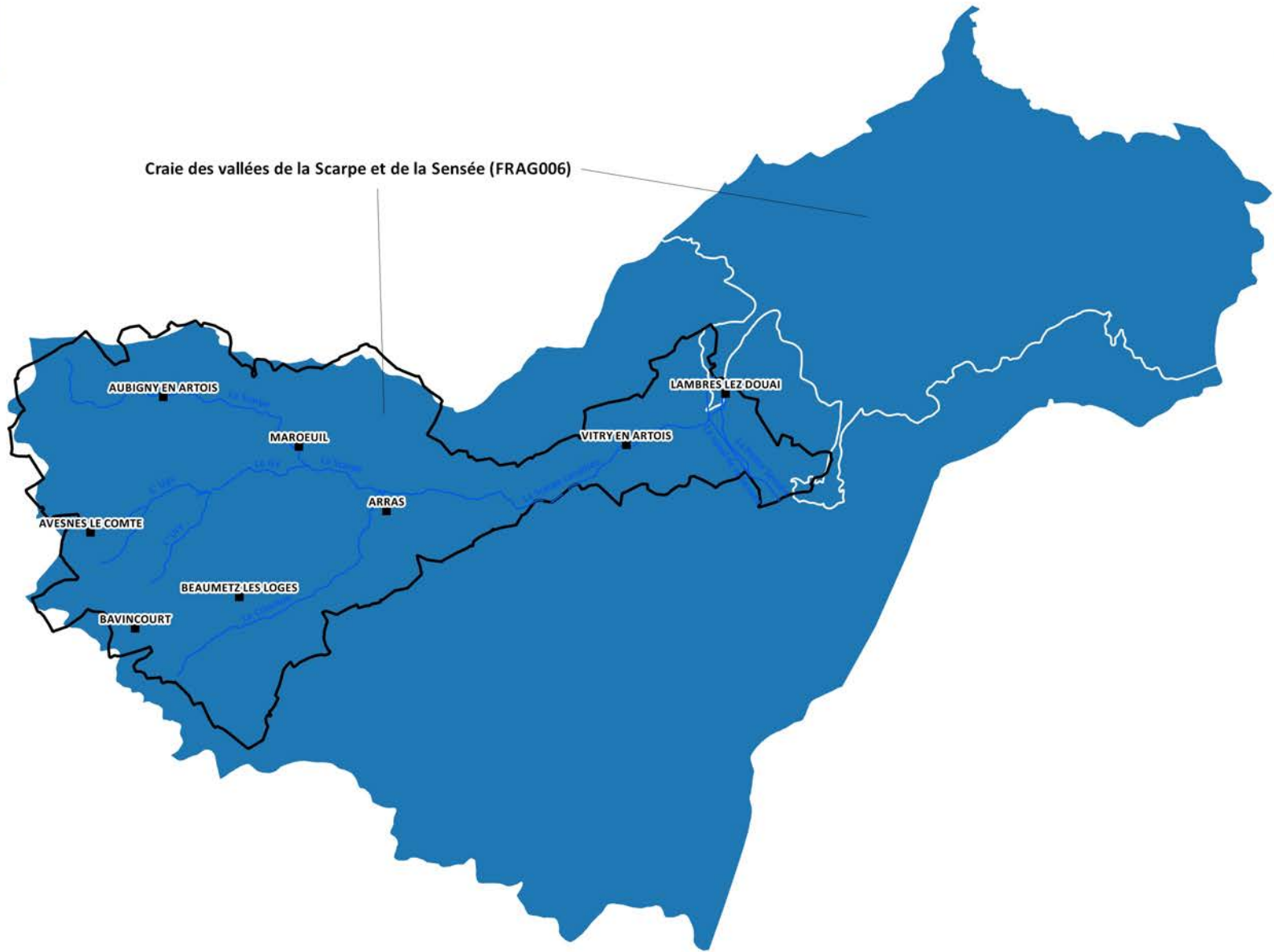
- RCS (Réseau de Contrôle de Surveillance)
- RCO (Réseau de Contrôles Opérationnels)
- RNESOUNO3 (Réseau national de suivi de la directive Nitrates)

- 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



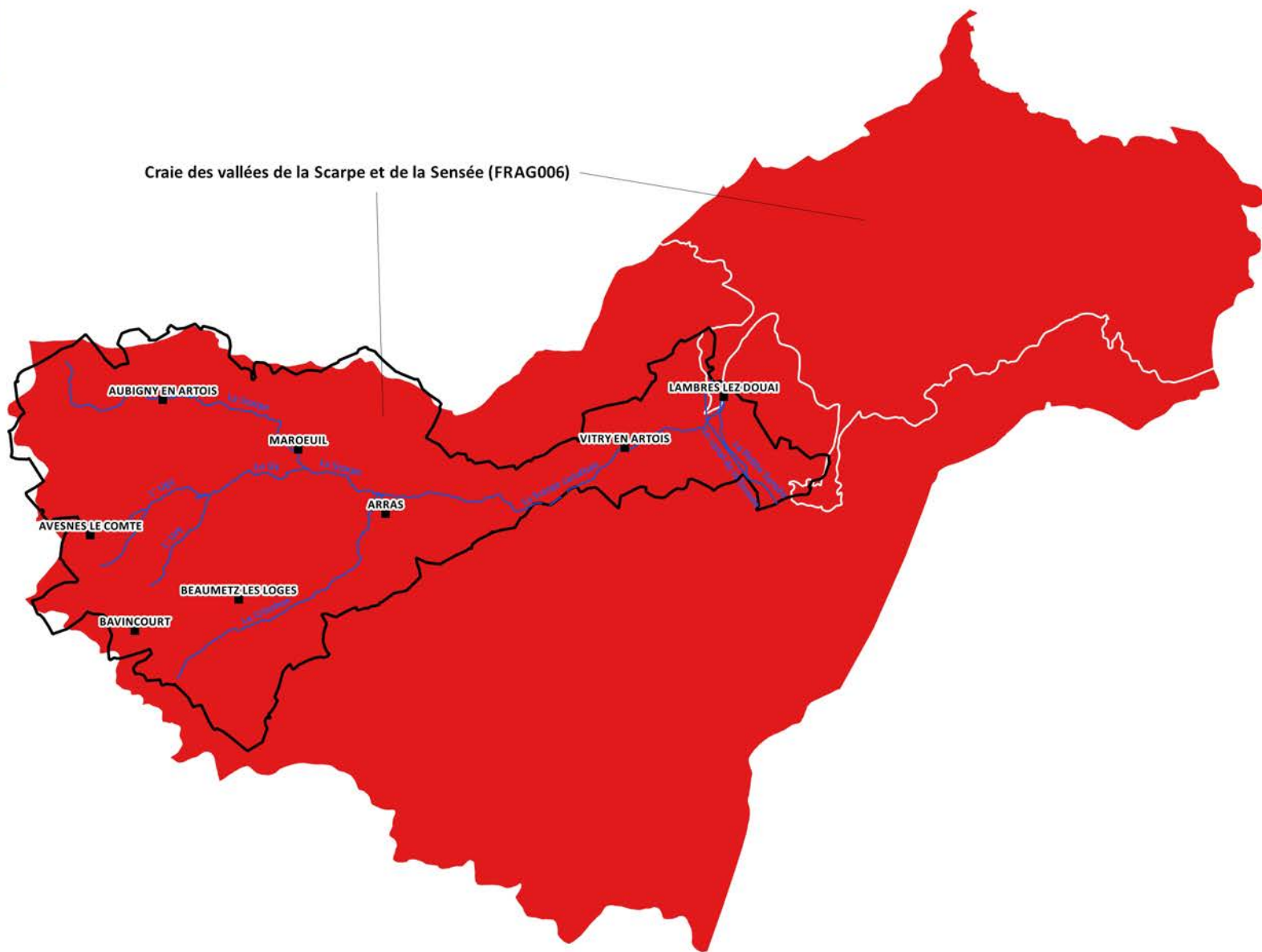
### Légende

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

0 5 10 km



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





### Légende

#### Classes d'état

-  Bon
-  Mauvais

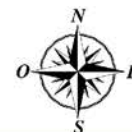
 Périmètre du SAGE Scarpe Amont

 Villes principales

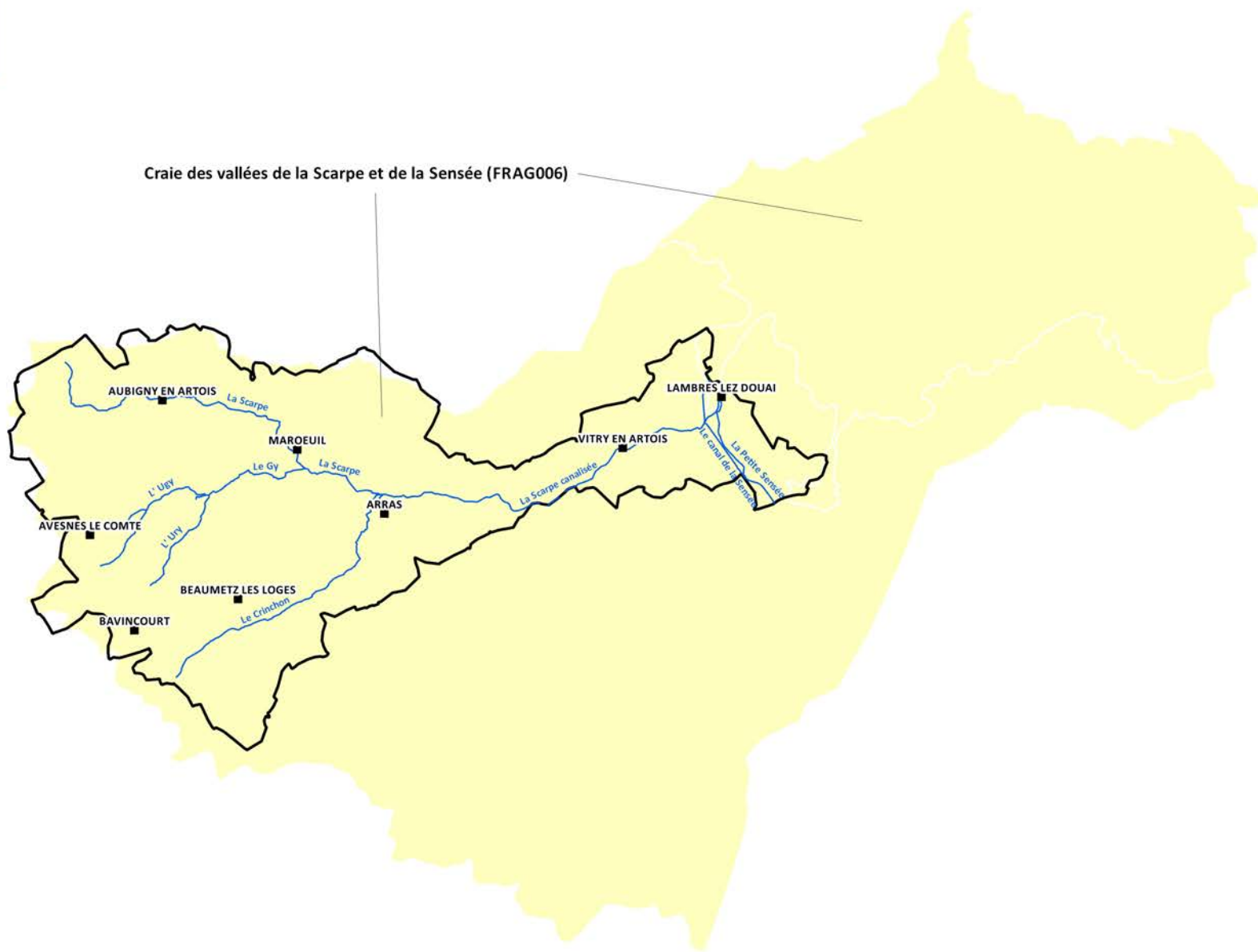
 Cours d'eau principaux

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

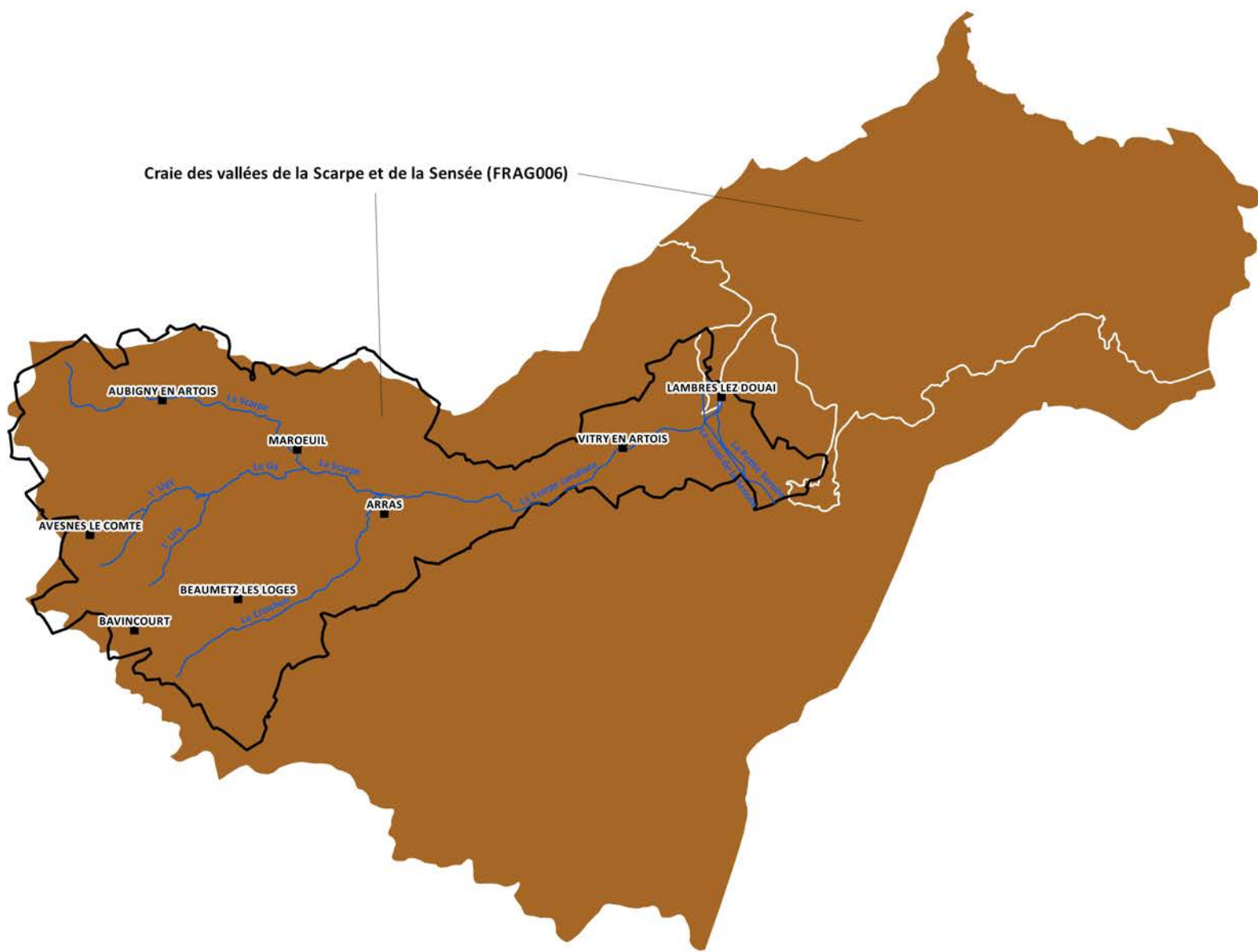
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Villes principales
- Cours d'eau principaux

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



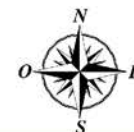
### Légende

#### 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

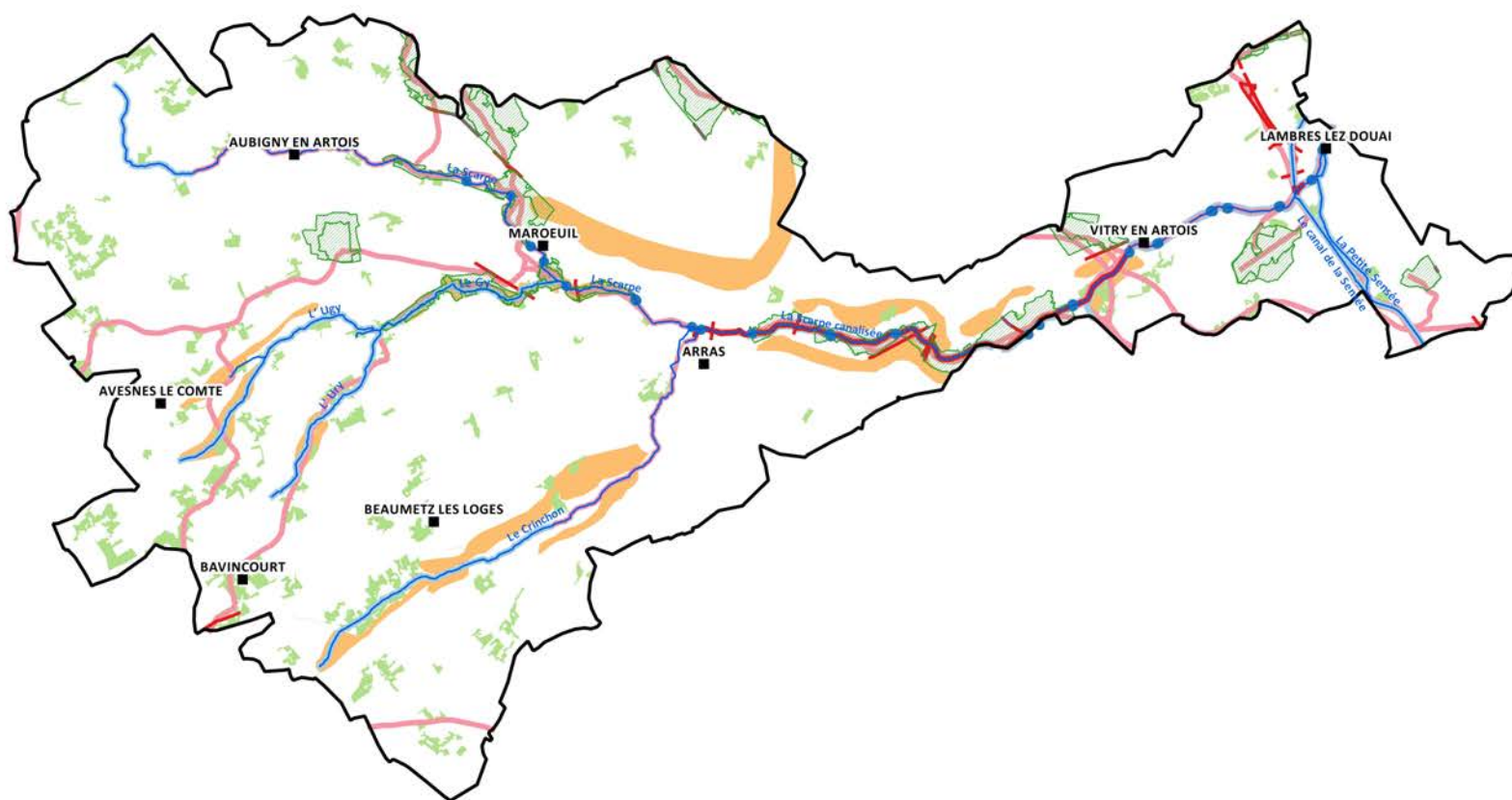


## Légende

- 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)

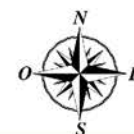
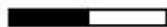
— Zones de conflit le long des corridors aquatiques

— Cours d'eau principaux

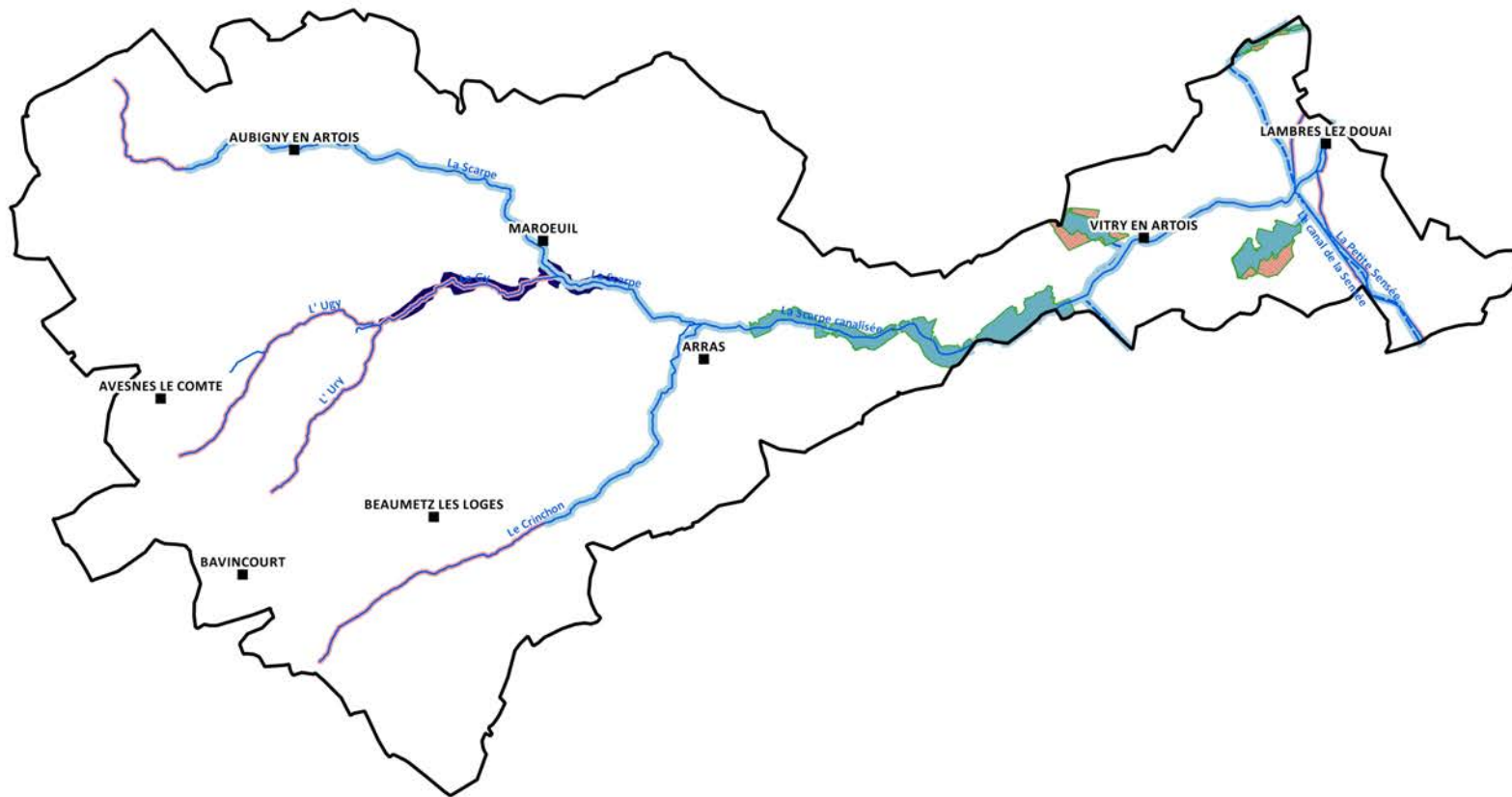
□ Périmètre du SAGE Scarpe Amont

■ 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

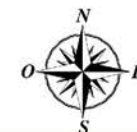
— Espaces à renaturer fluviaux

— Cours d'eau principaux

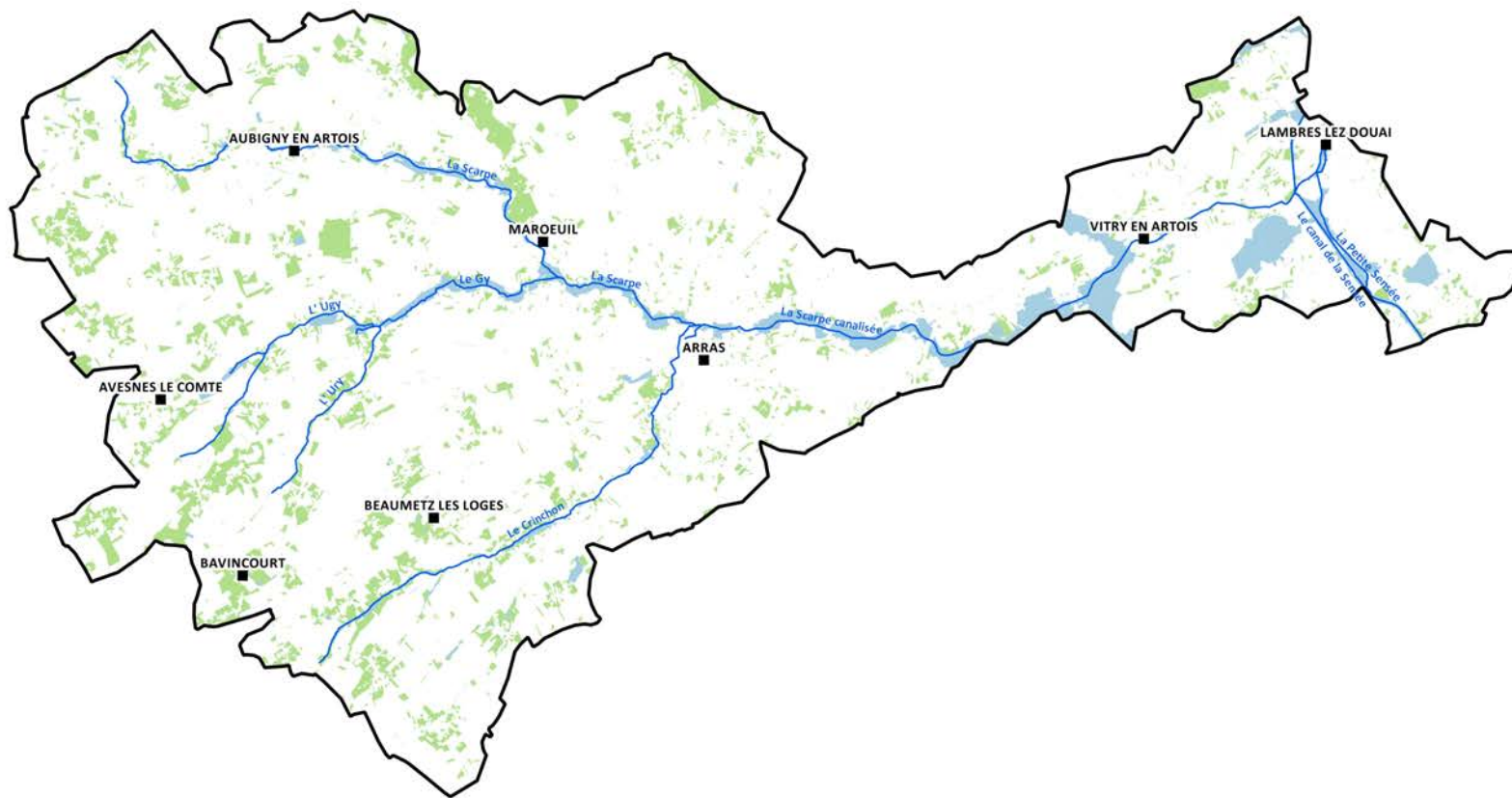
□ Périmètre du SAGE Scarpe Amont

■ Villes principales

0 2.5 5 km



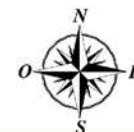
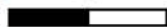
## Carte 35 : Zones à dominante humide

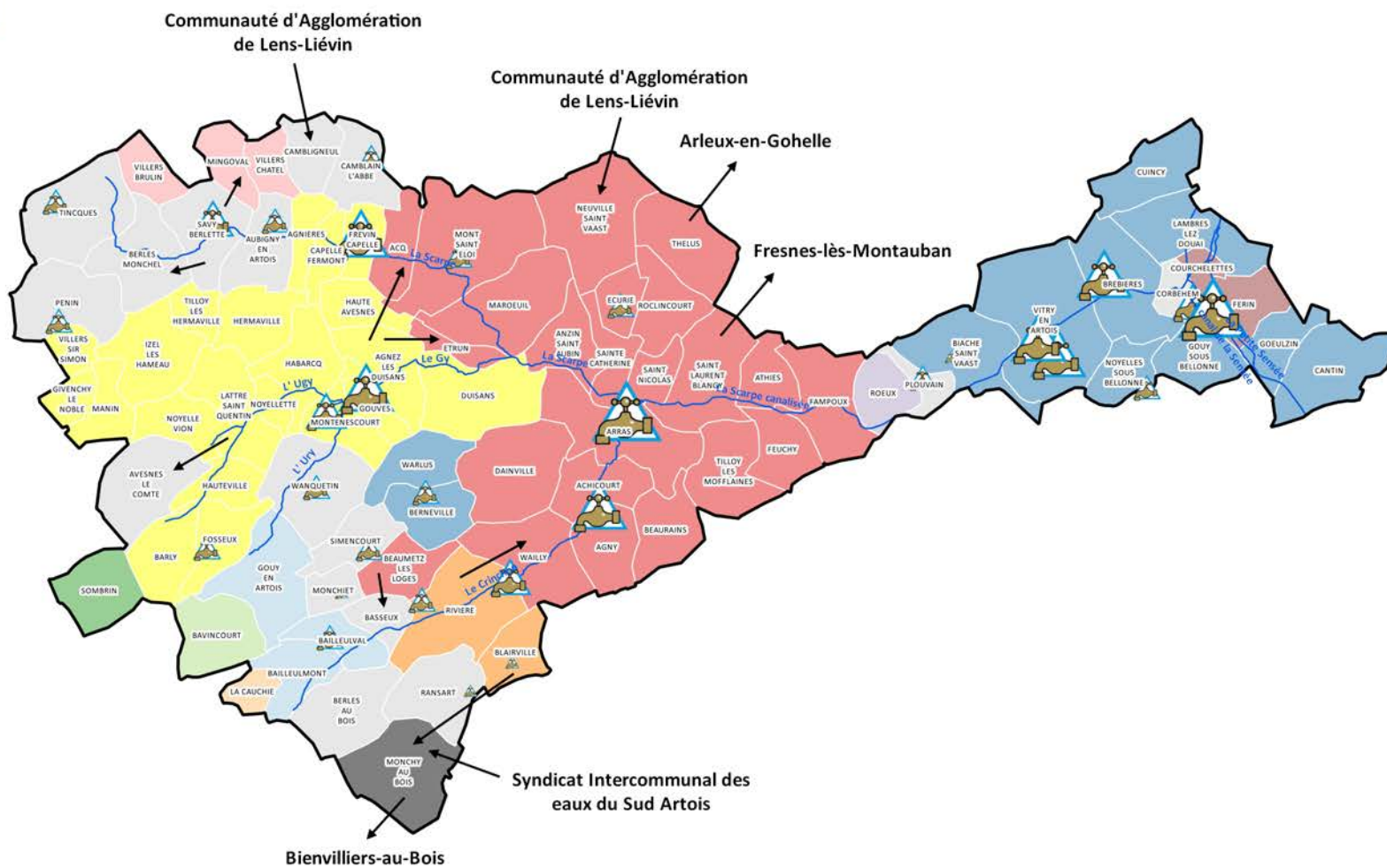


### Légende

- 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

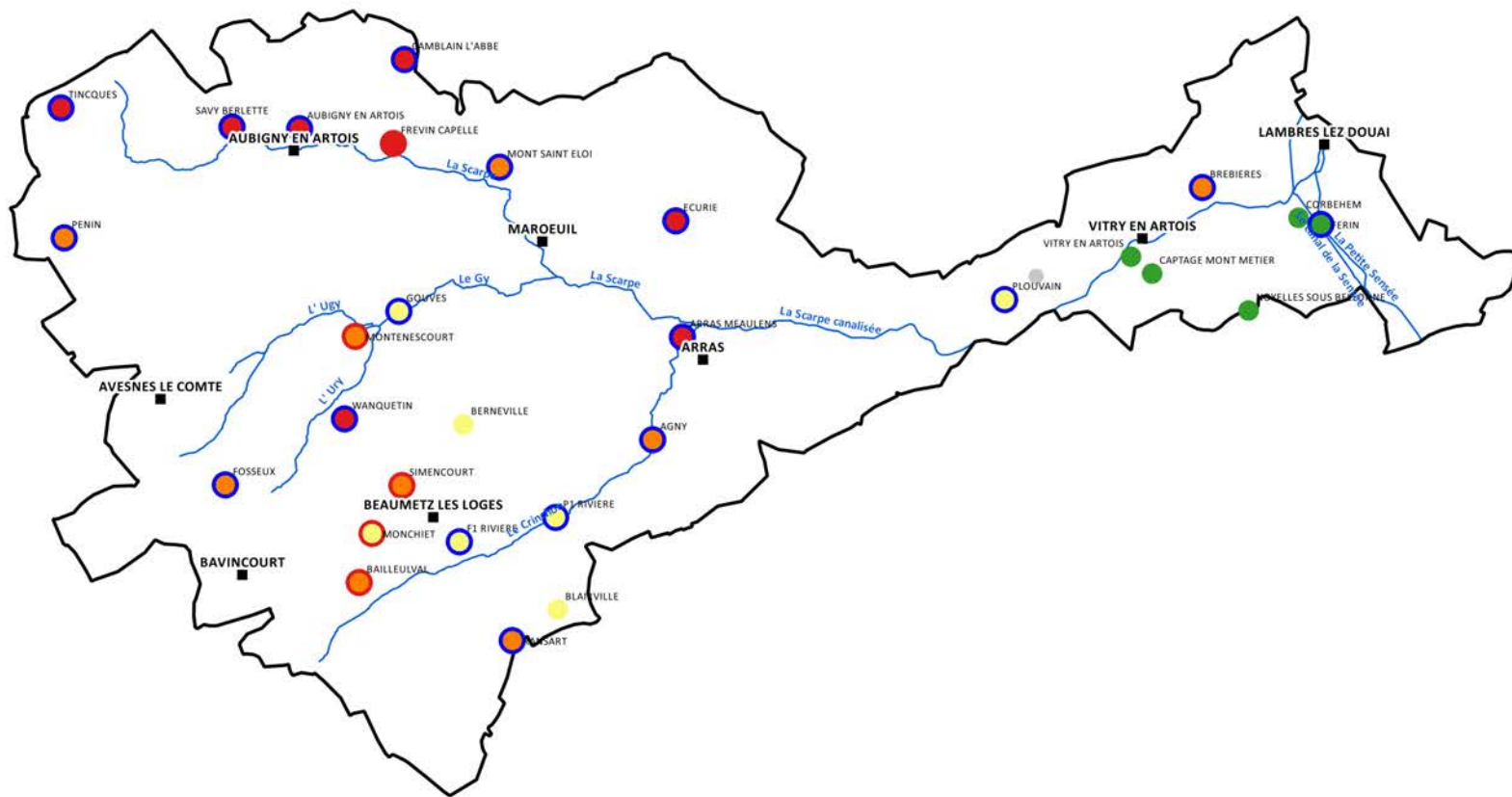
### Débit annuel 2013 en m<sup>3</sup>

- < 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**

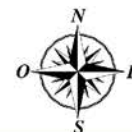
- Quantification en phytosanitaires sans dépassement de la norme de potabilité
- Quantification en phytosanitaires avec dépassement de la norme de potabilité

**Concentration maximum en nitrates sur la période 2011-2015**

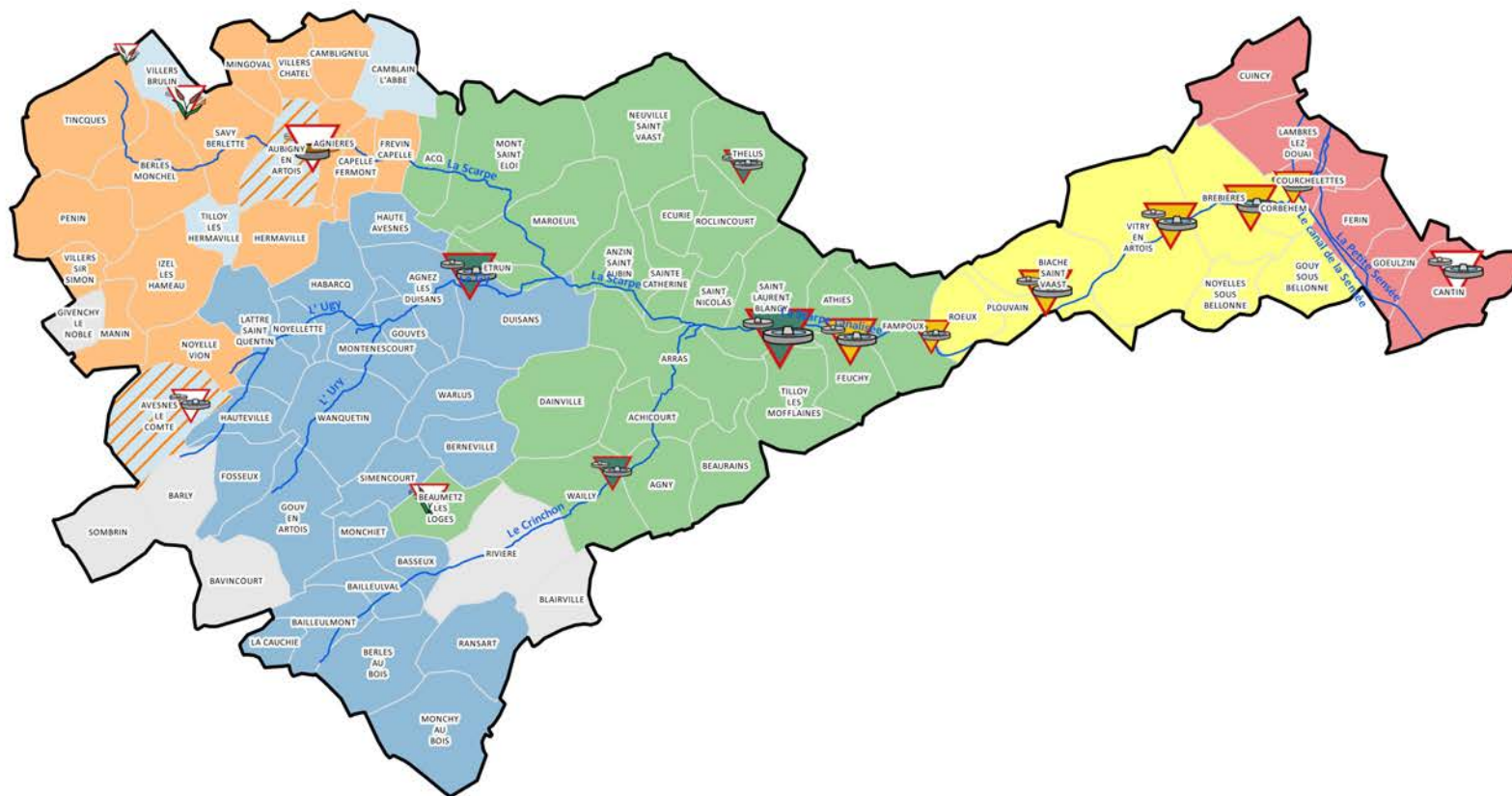
- > 50
- 40 - 50
- 20 - 40
- < 20
- Indéterminée

- 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
- SIDA-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

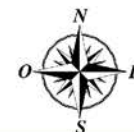
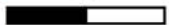
- Dénitrification - Déphosphatation
- Dénitrification
- Déphosphatation

Périmètre du SAGE Scarpe Amont

Cours d'eau principaux

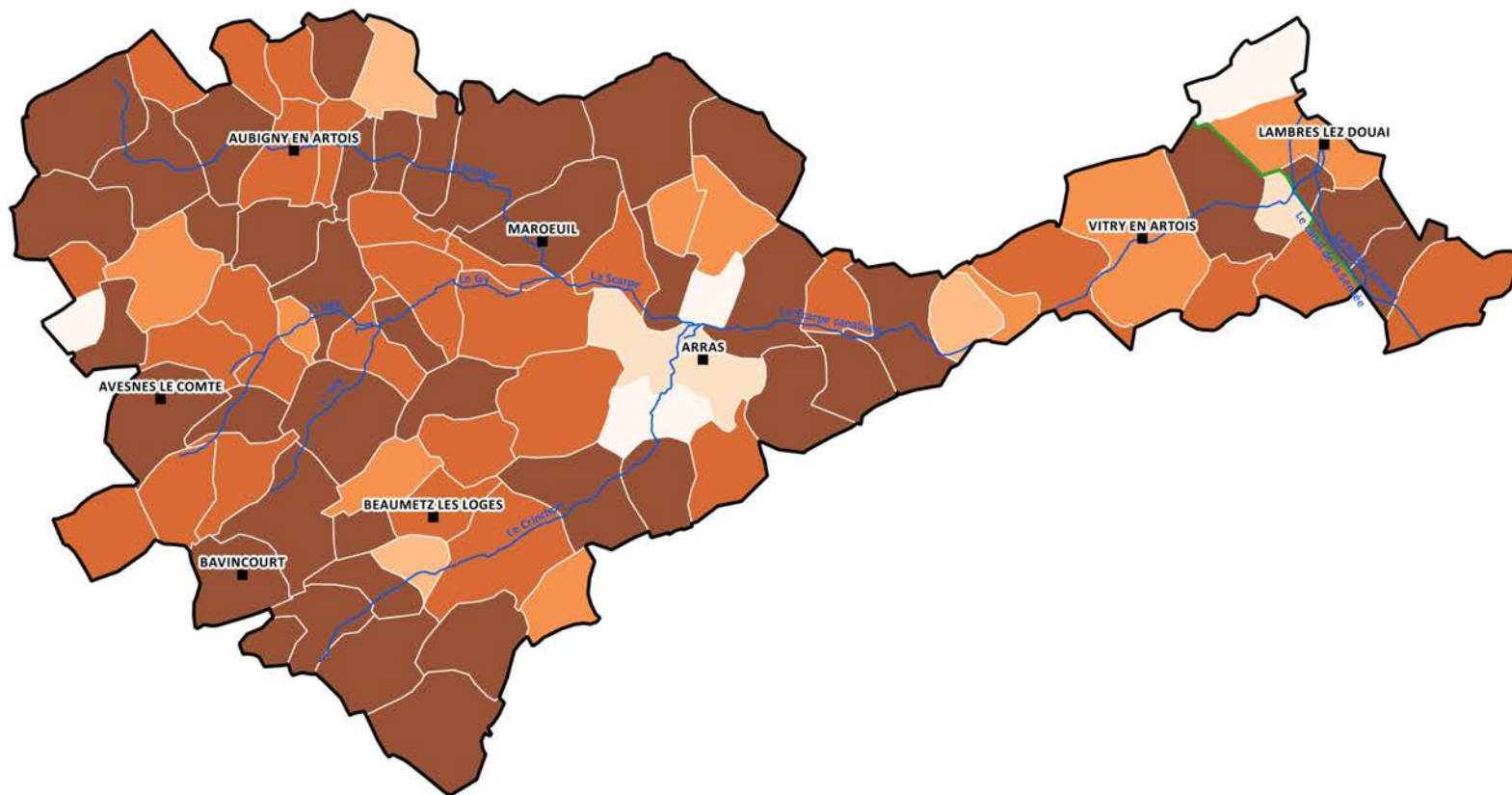
Limites de communes

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 %

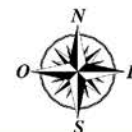
▭ Périmètre du SAGE Scarpe Amont

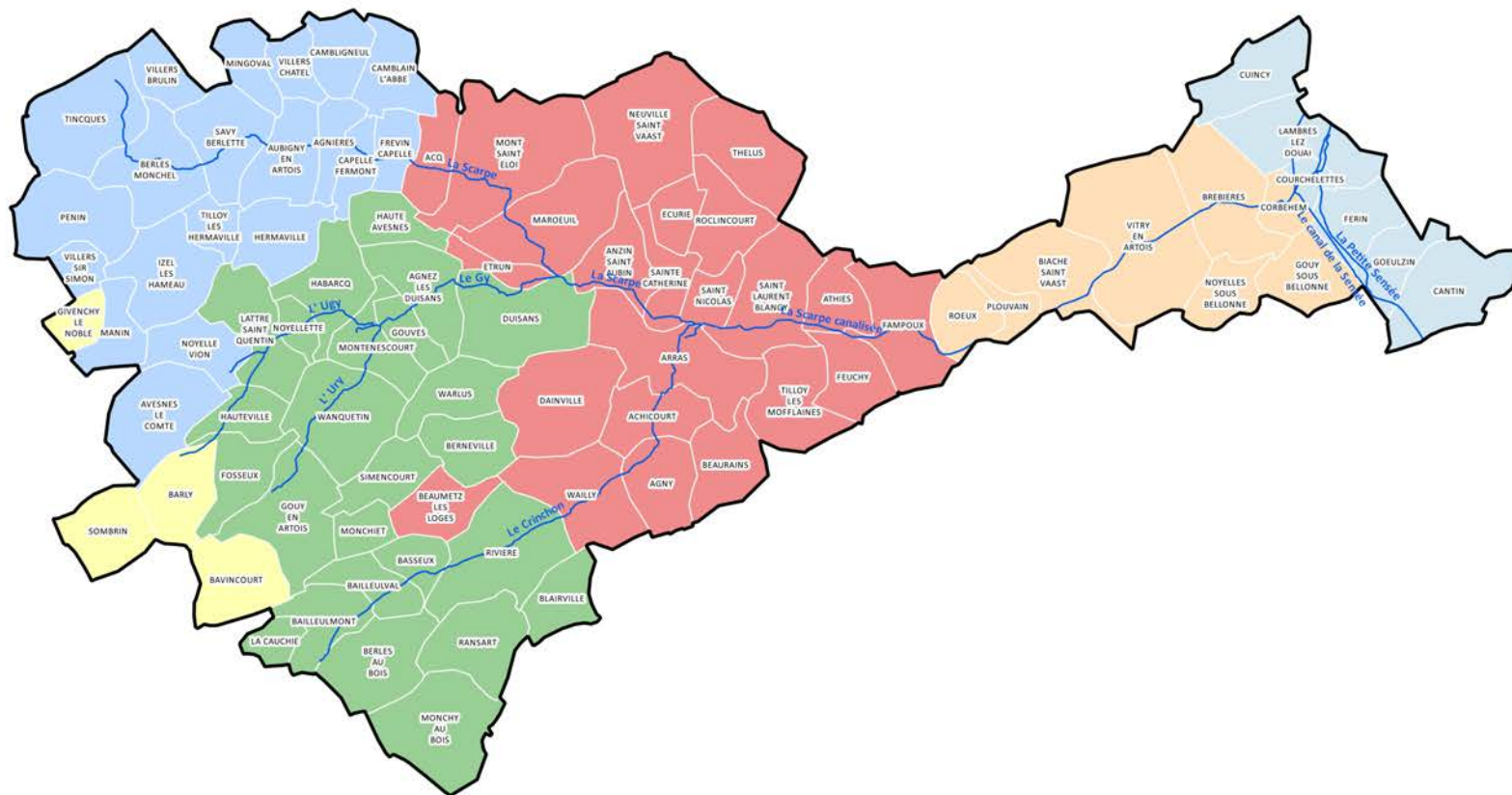
— Cours d'eau principaux

▭ Limites de communes

▭ Limites de départements

0 2.5 5 km





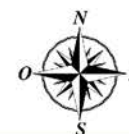
### Légende

#### Services Publics d'Assainissement Non Collectif (SPANC)

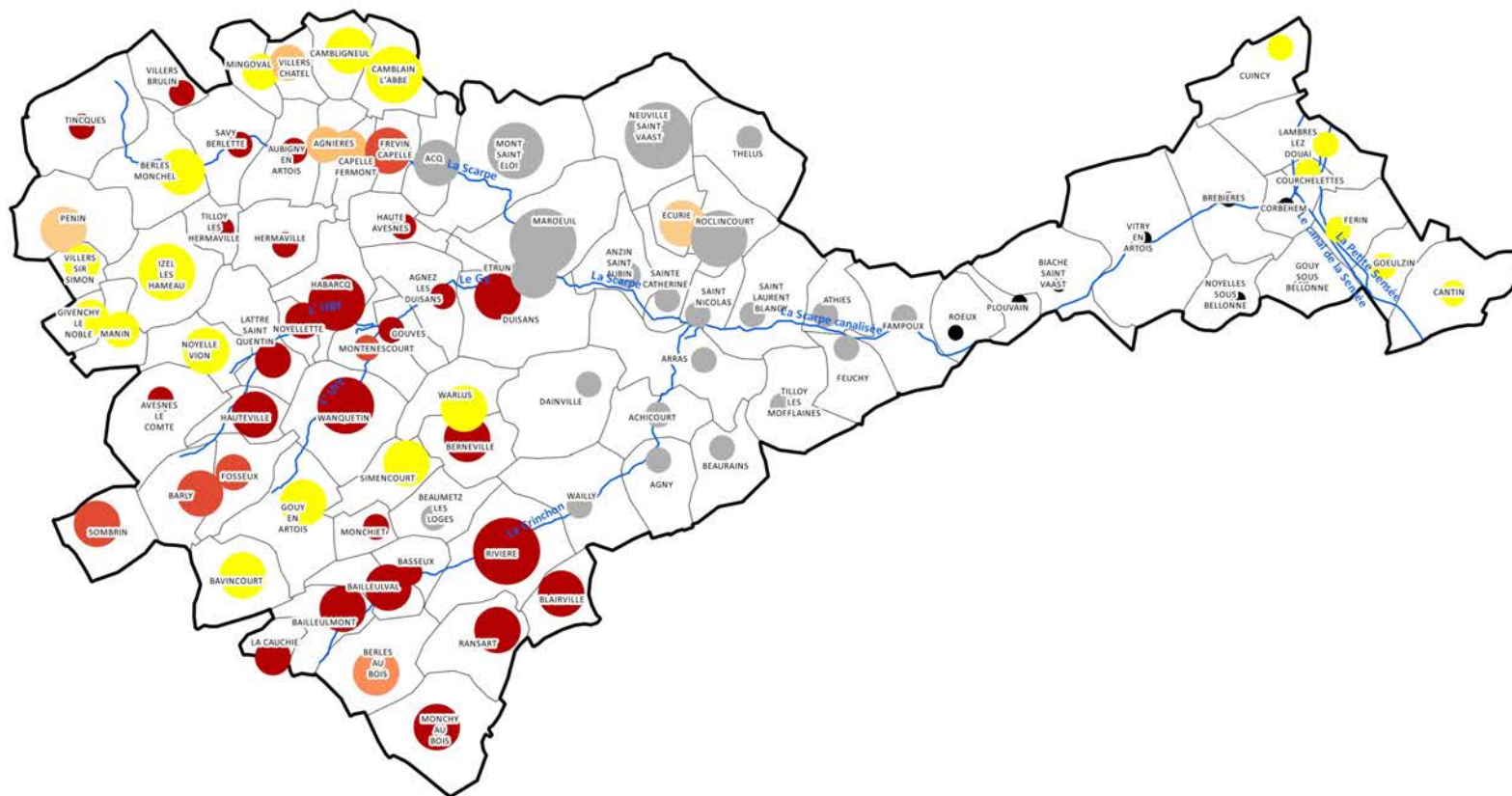
- Communauté d'Agglomération du Douaisis
- Communauté de Communes de l'Atrébatie
- Communauté de Communes des Deux Sources
- Communauté de Communes La Porte des Vallées
- Communauté de Communes Osartis Marquion
- Communauté Urbaine d'Arras

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

0 2.5 5 km

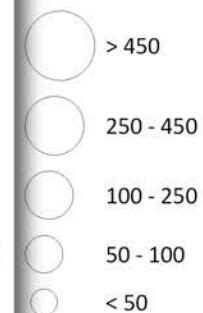


# Carte 41 : Installations ANC et diagnostics



## Légende

### Nombre d'installations ANC par commune



### Pourcentage d'installations ANC diagnostiquées par commune (%)



Périmètre du SAGE Scarpe Amont

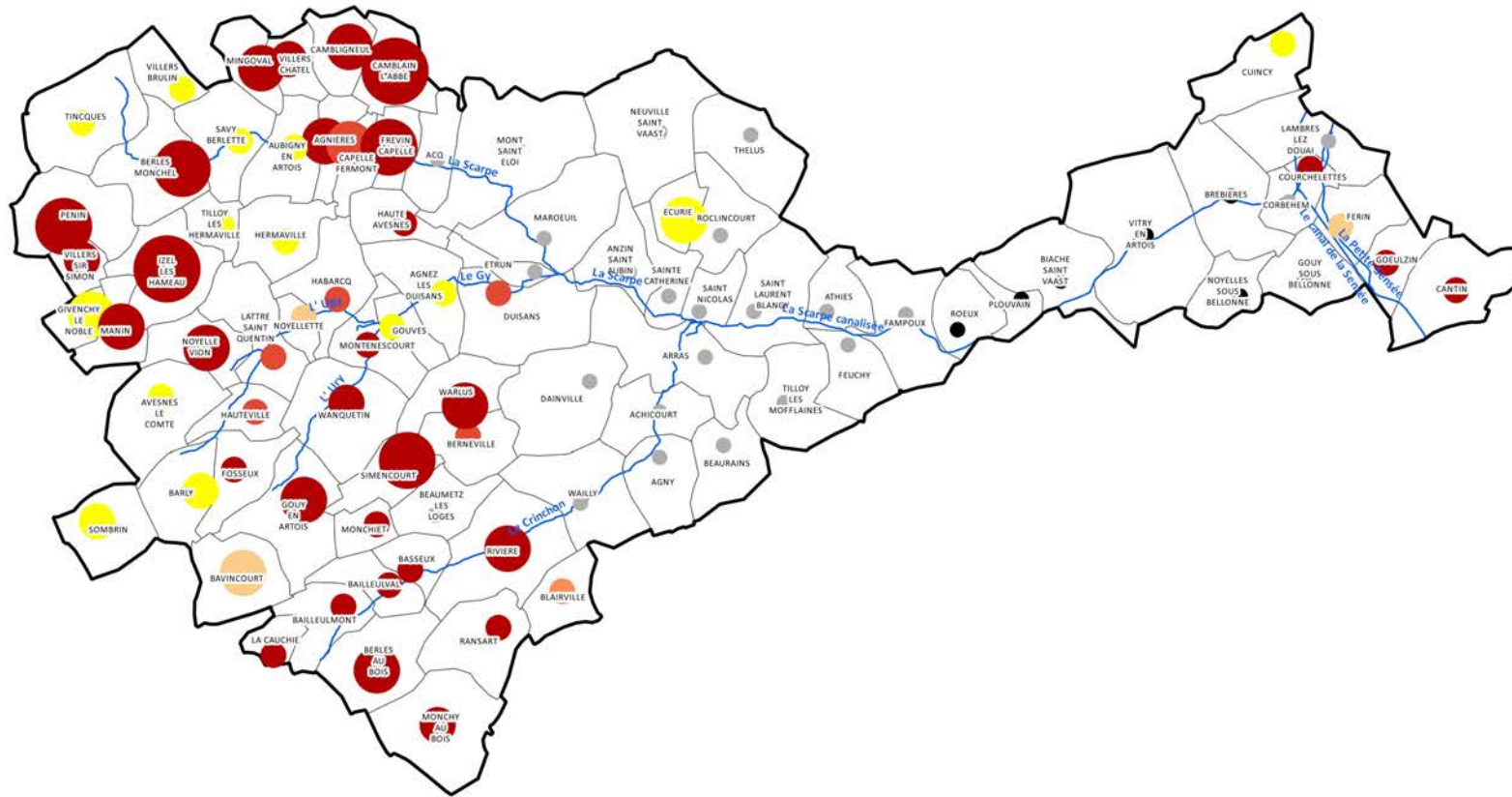
Cours d'eau principaux

Limites de communes

0 2.5 5 km

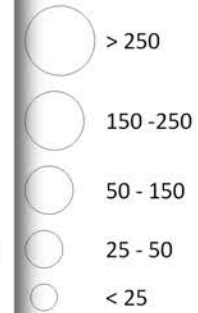


# Carte 42 : Installations ANC non conformes

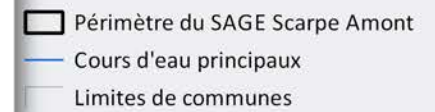


## Légende

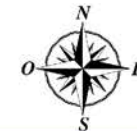
Nombre d'installations ANC diagnostiquées par commune



Pourcentage d'installations ANC diagnostiquées avec travaux à réaliser sous 4 ans (%)



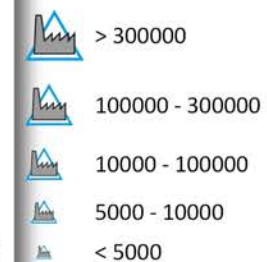
0 2.5 5 km



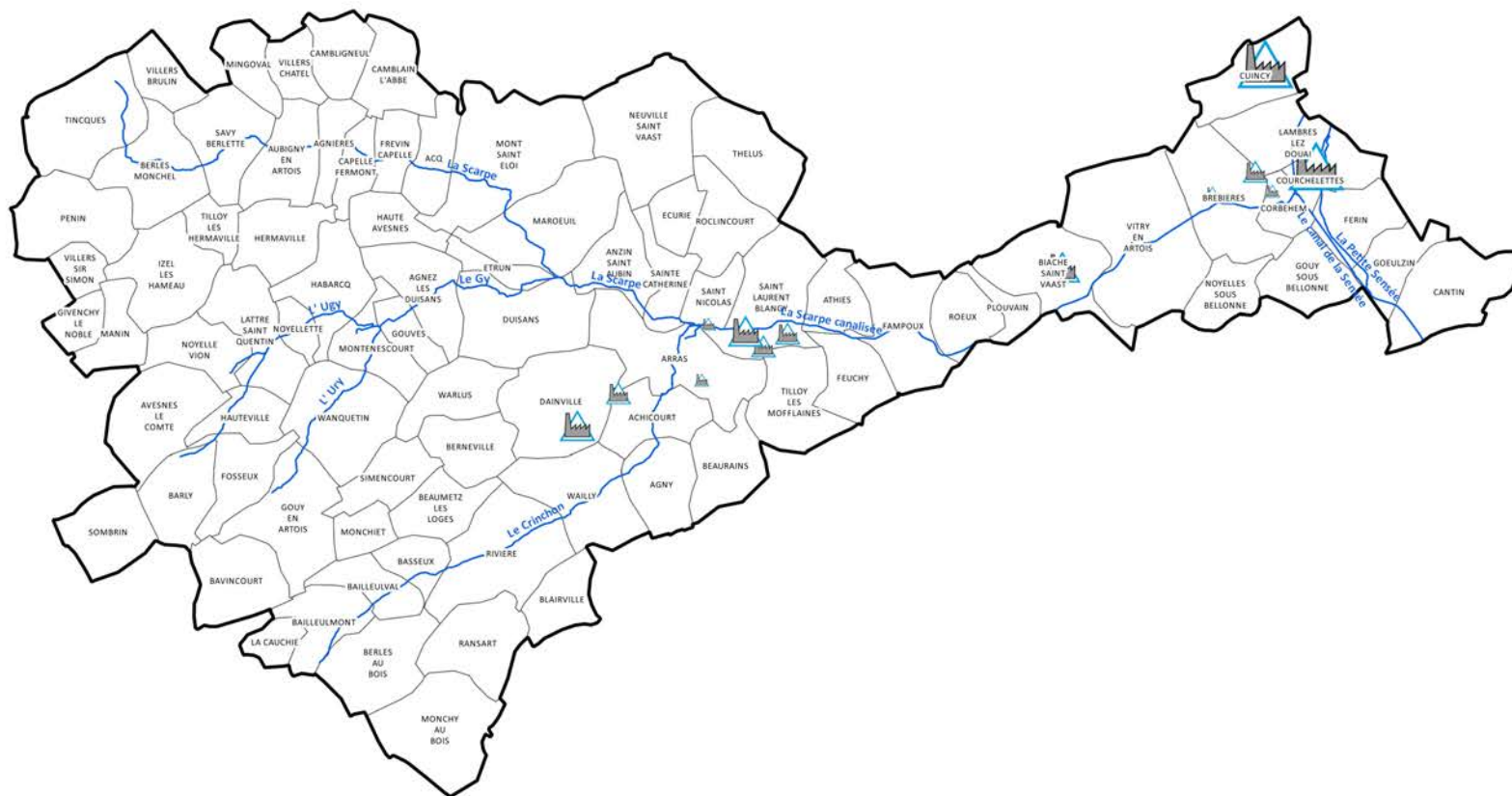
# Carte 43 : Prélèvements d'origine industrielle

## Légende

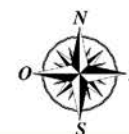
Prélèvements d'origine industrielle en 2011 (en m3)



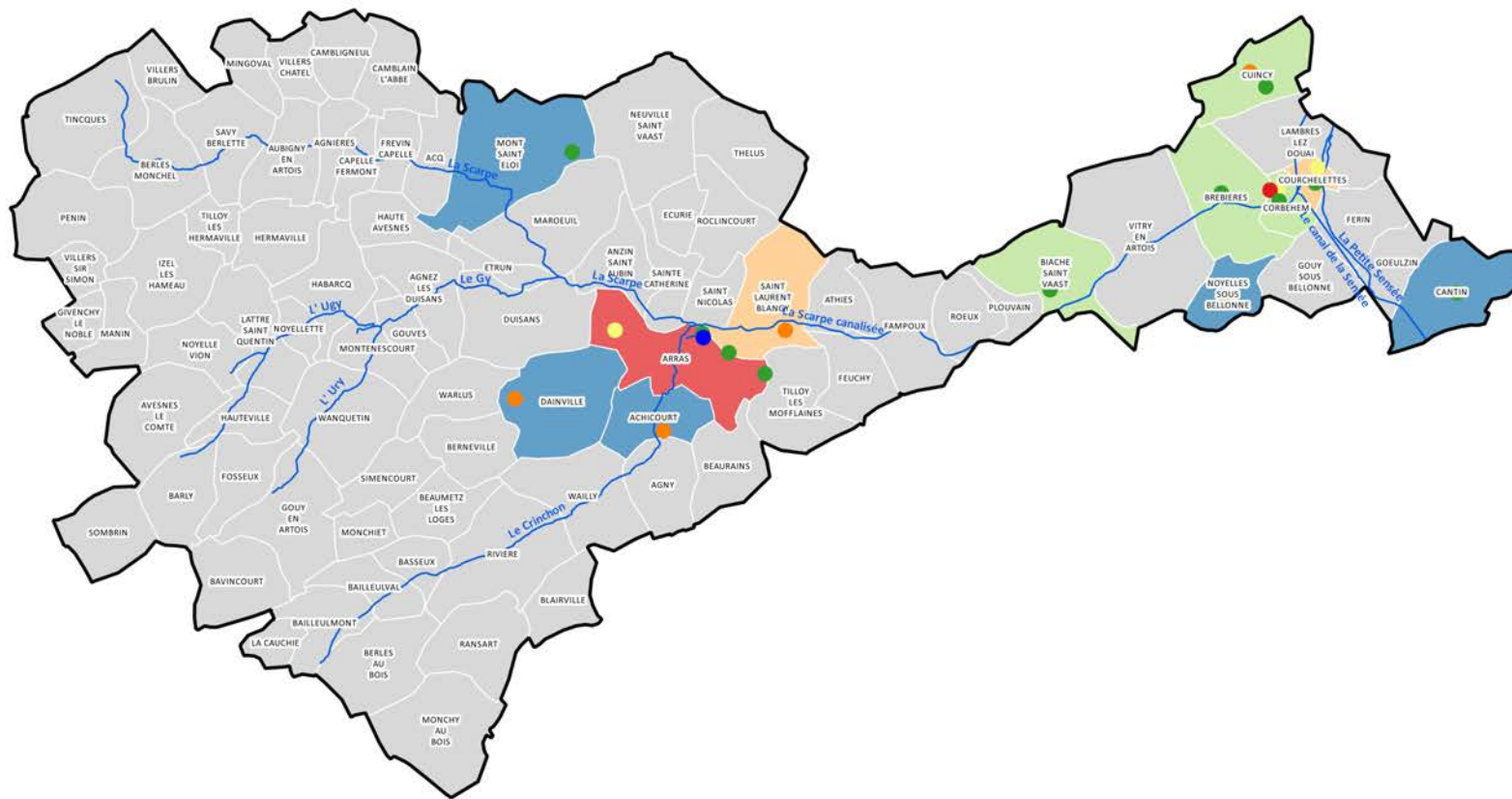
- Périmètre du SAGE Scarpe Amont
- Cours d'eau principaux
- Limites de communes



0 2.5 5 km

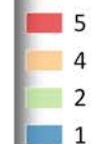






### Légende

Nombre de sites et sols pollués par commune



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

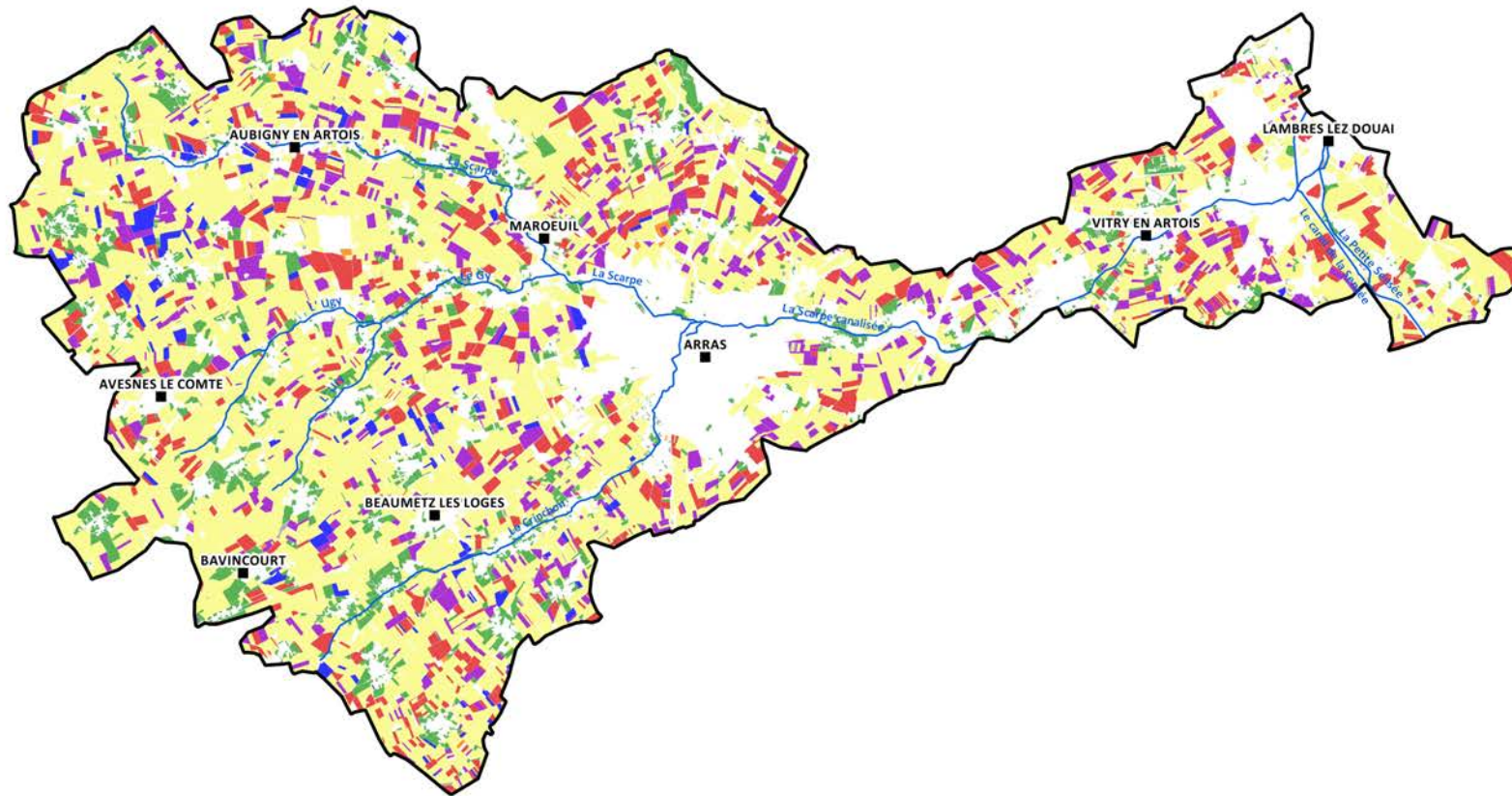
Cours d'eau principaux

Limites de communes

0 2.5 5 km



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



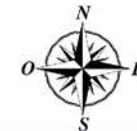
## Légende

### Typologie des cultures

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

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

0 2.5 5 km

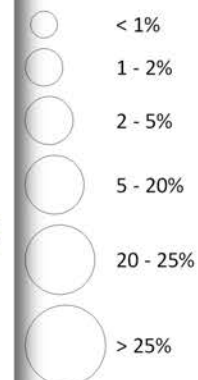






### Légende

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

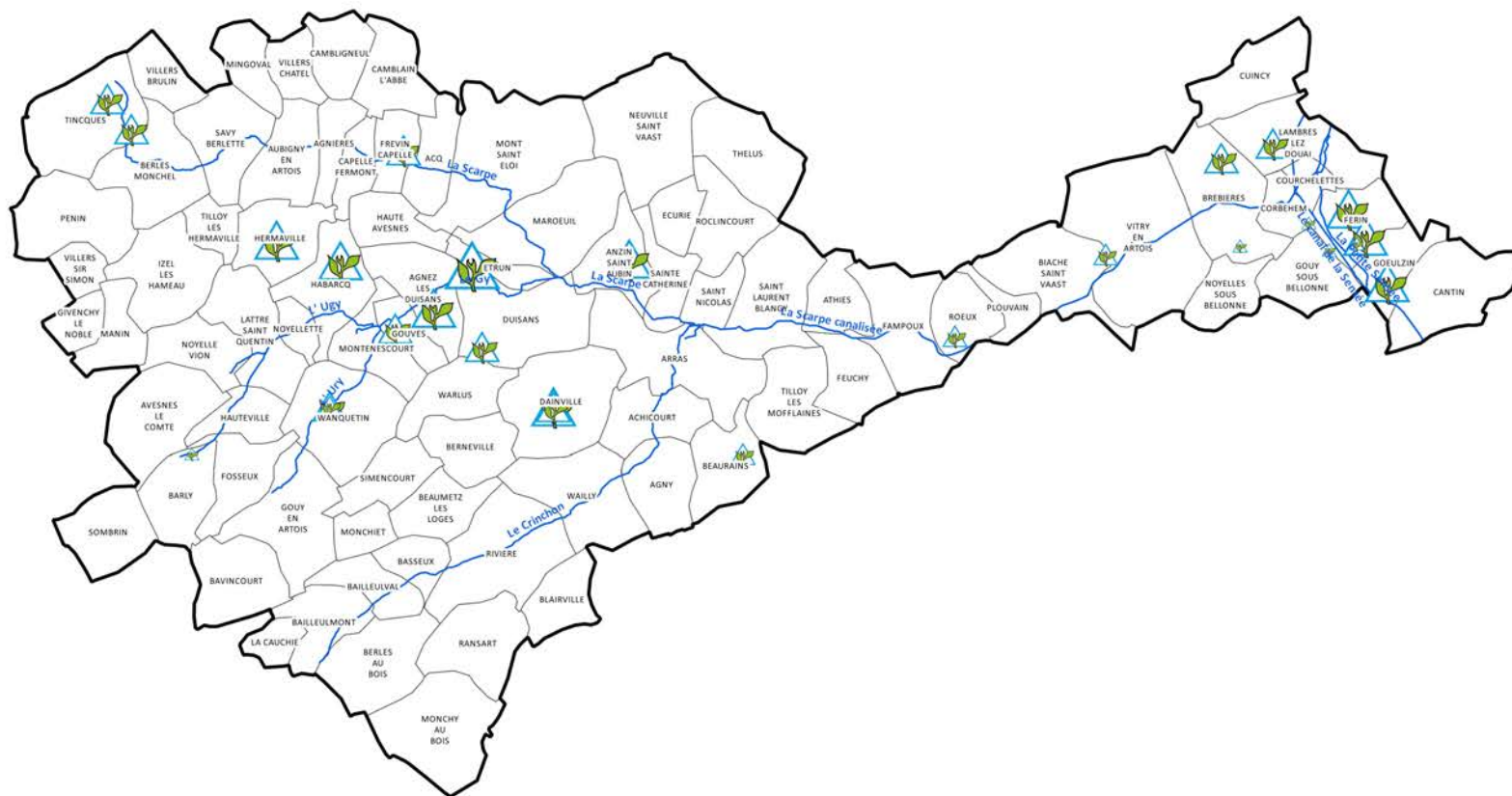


## Légende

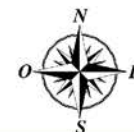
Prélèvements d'origine agricole en 2011 (en m3)

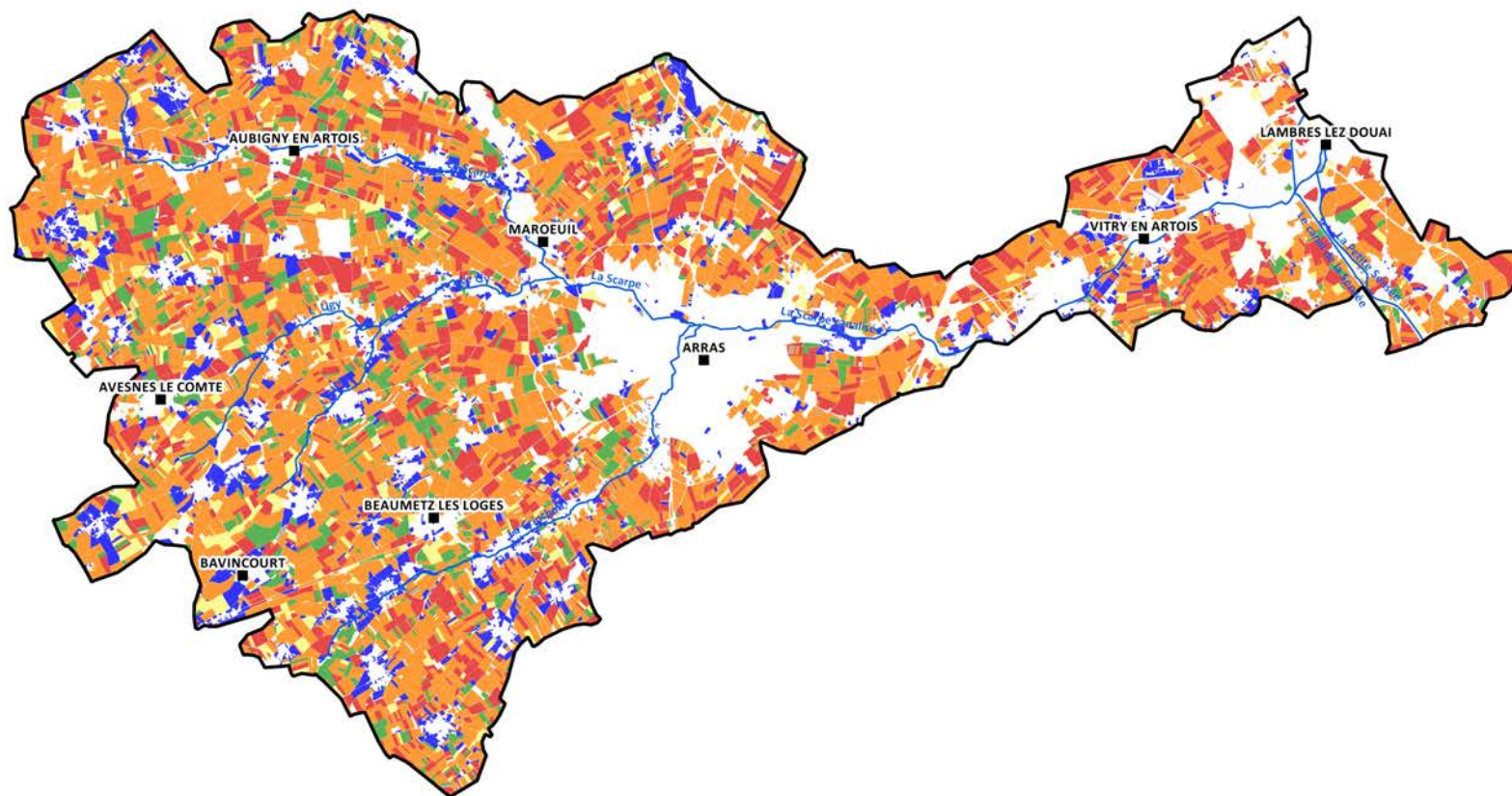
-  > 50000
-  15000 - 50000
-  5000 - 15000
-  < 5000
-  Pas de prélèvement

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



0 2.5 5 km





### Légende

#### Classes de pression azotée

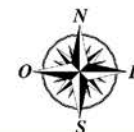
- Très élevée
- Elevée
- Intermédiaire
- Modérée
- Faible
- Nulle

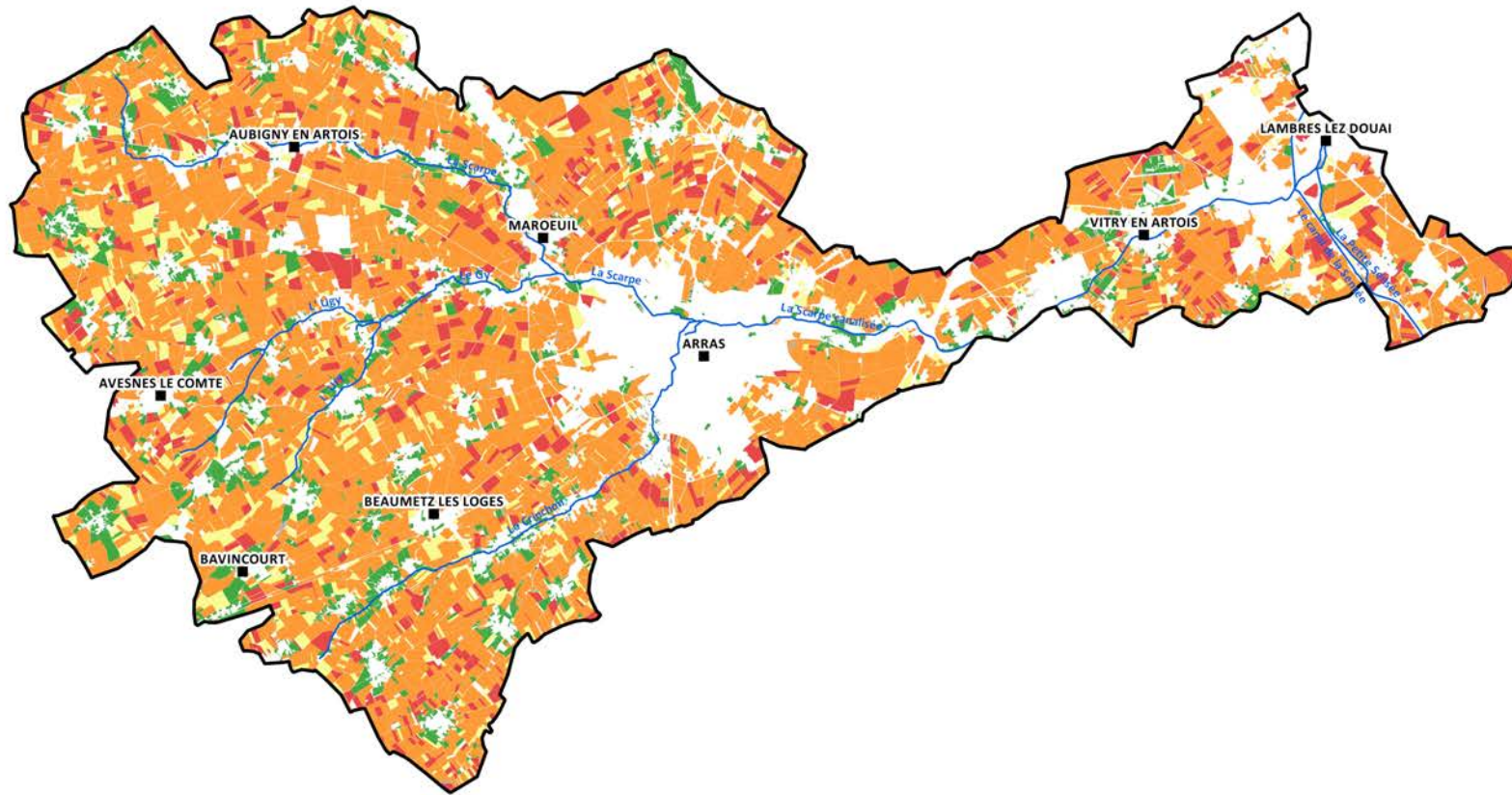
Périmètre du SAGE Scarpe Amont

Villes principales

— Cours d'eau principaux

0 2.5 5 km





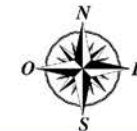
### Légende

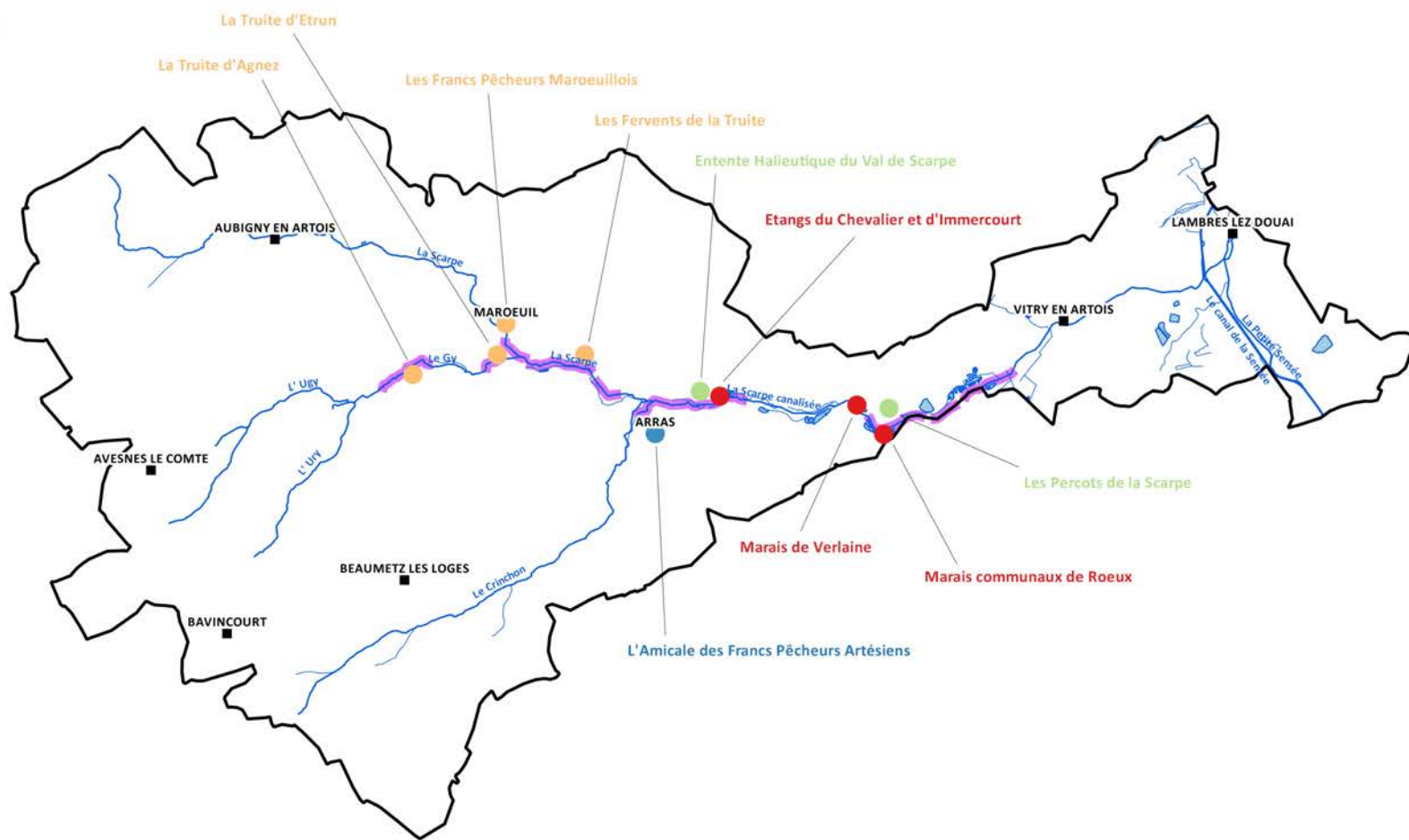
#### Classes de pression phytosanitaire

- Très élevée
- Elevée
- Modérée
- Faible
- Nulle

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

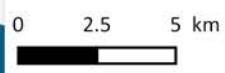
0 2.5 5 km

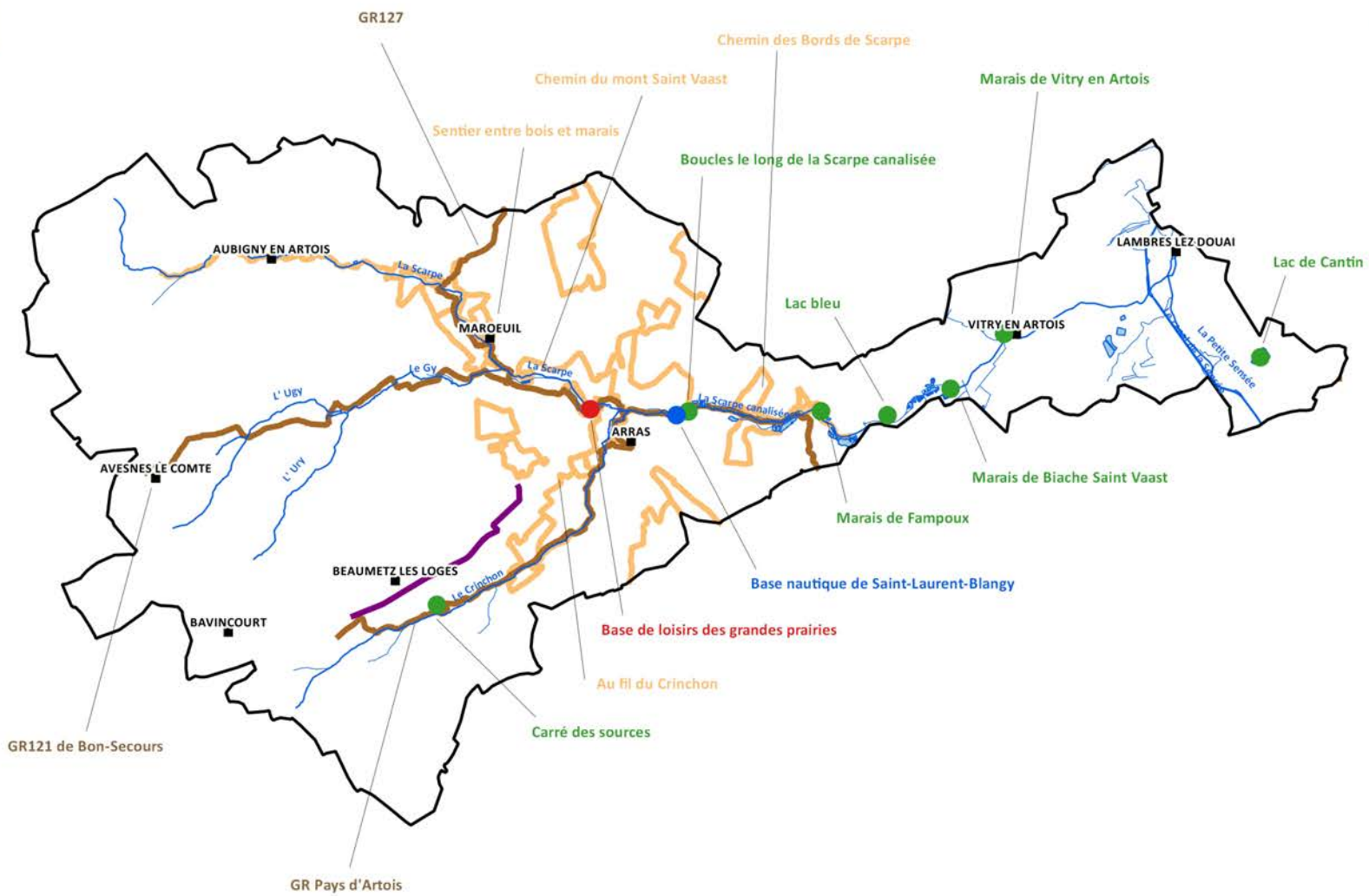




## Légende

- 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

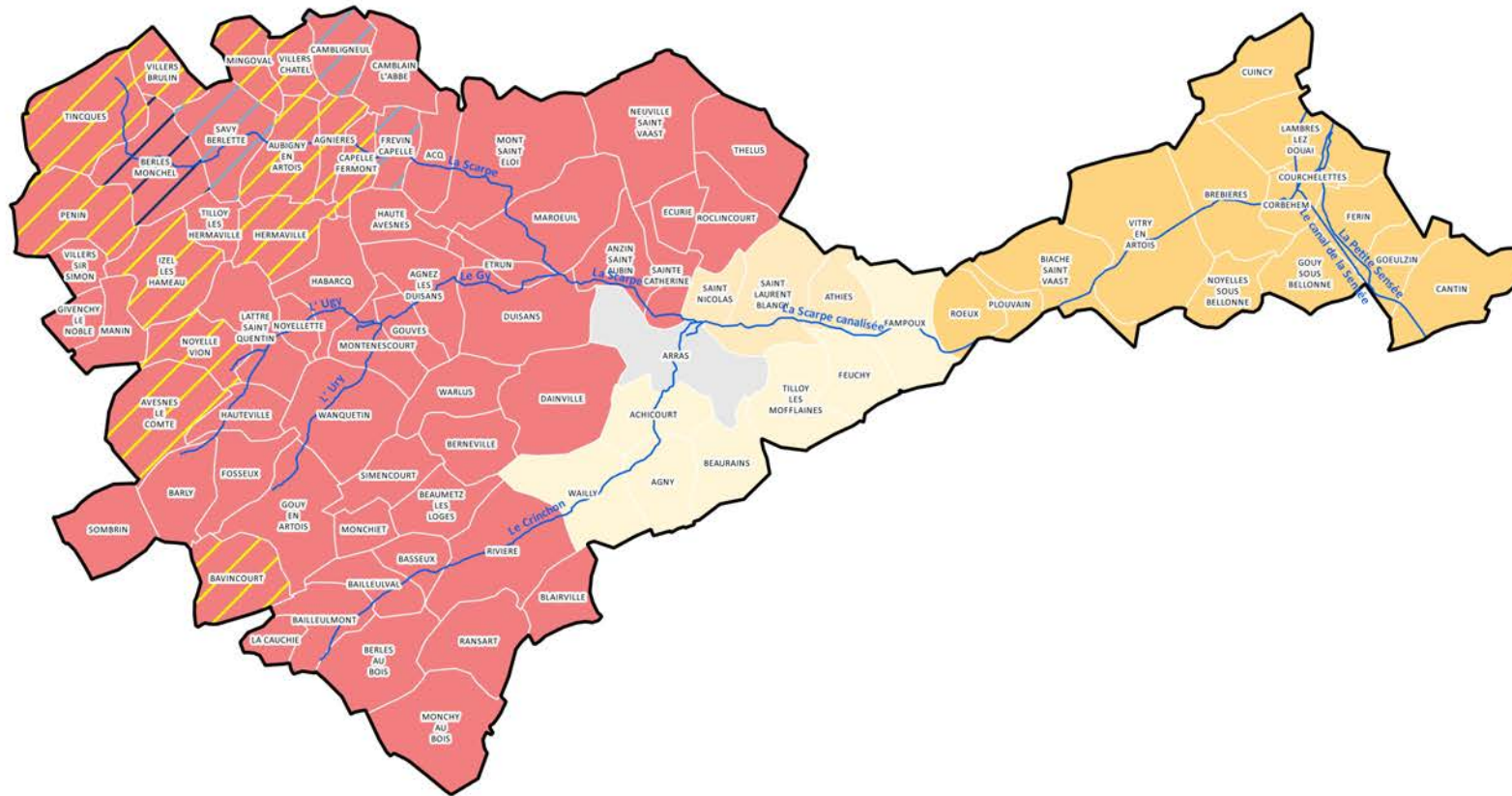




## Légende

- 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

