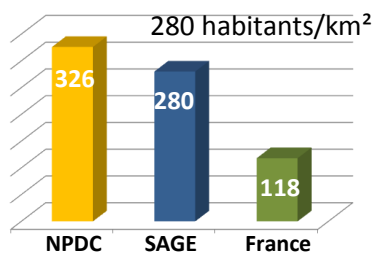


Population (données 2013)

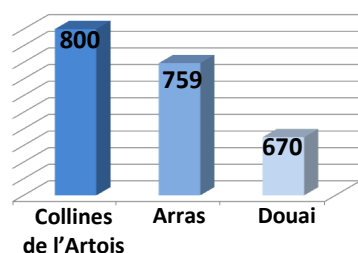
155 000 habitants, dont ¼ d'Arrageois
+ 4% entre 1990 et 2013

Les 10 communes les plus peuplées se trouvent autour d'Arras et Douai



Pluviométrie

759 mm /an à Arras (moyenne 1987-2000)
24 % de pluies efficaces

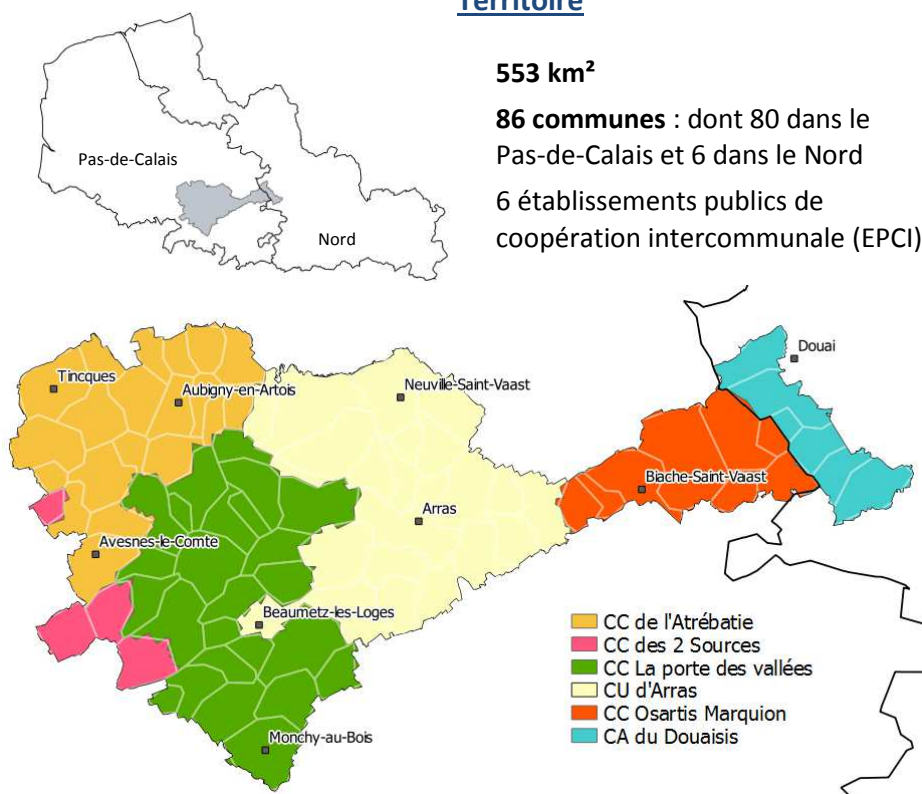


Territoire

553 km²

86 communes : dont 80 dans le Pas-de-Calais et 6 dans le Nord

6 établissements publics de coopération intercommunale (EPCI)



Géologie : sous-bassement de craie sur la majeure partie du territoire, recouvert par des limons éoliens (loess). Affleurements ponctuels de sédiments tertiaires sur l'aval du territoire

Les eaux superficielles

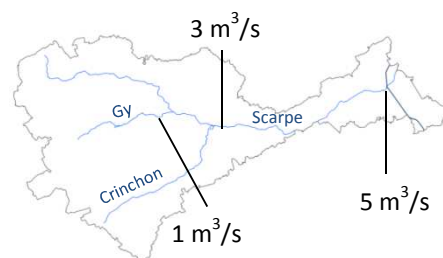
120 km de cours d'eau

2 masses d'eau superficielles

- la Scarpe rivière : 22,7 km
- la Scarpe canalisée : 24 km, 10 écluses

2 affluents principaux : le Crinchon (20 km) et le Gy (8 km)

Faible pente (2,1‰), faible sinuosité, faibles débits (quelques m³/s)



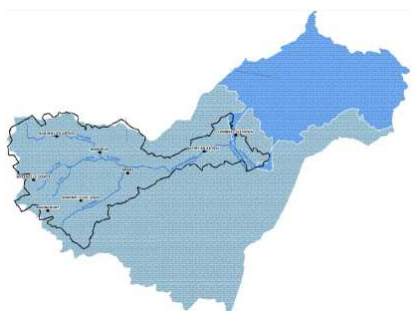
Qualité des masses d'eau superficielles (données 2013)

- Bon (vert)
- Moyen (jaune)
- Mauvais (rouge)

	La Scarpe rivière à Sainte-Catherine		La Scarpe canalisée à Brebières	
	Etat	Paramètres déclassants	Etat	Paramètres déclassants
Etat chimique	Mauvais	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	Mauvais	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
Etat biologique	Moyen		Bon	
Etat physico-chimique	Moyen	Ammonium + Nitrites	Mauvais	Ammonium + Nitrites
Etat autres polluants	Mauvais	Nitrates + Aminotriazole	Mauvais	Nitrates + Aminotriazole
Etat global	Mauvais		Mauvais	
Report de délai pour l'atteinte du bon état	2027		2027	

Les eaux souterraines

1 masse d'eau souterraine : Craie des vallées de la Scarpe et de la Sensée



Recharge de novembre à février

Etiage en septembre

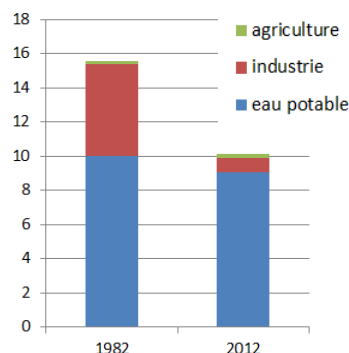
Qualité de la masse d'eau souterraine (données 2013)

Bon état quantitatif, mais forte dépendance à cette unique ressource utilisée pour l'alimentation en eau potable

Etat qualitatif mauvais, dégradé par les nitrates et l'aminotriazole (herbicide)

Report de délai à 2027 pour l'atteinte du bon état

Répartition des prélèvements dans les nappes phréatiques (millions de m³)



L'alimentation en eau potable (données 2014)

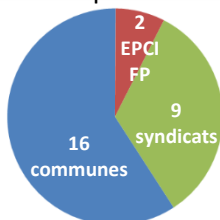
100 % des prélèvements dans la nappe de la craie

10 millions de m³ prélevés

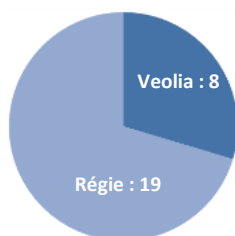
+ 10% entre 2010 et 2013 liés à une réorganisation des prélèvements de la Communauté d'Agglomération du Douaisis

3 opérations de reconquête de la qualité de l'eau

27 collectivités compétentes



Mode d'exploitation

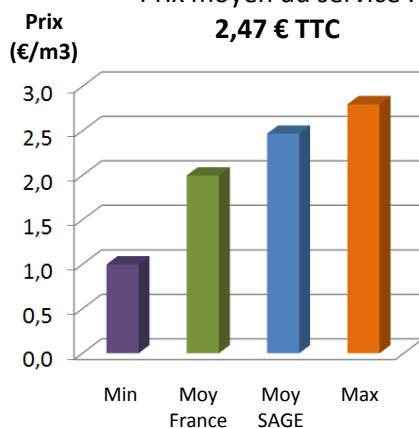


Qualité des eaux distribuées

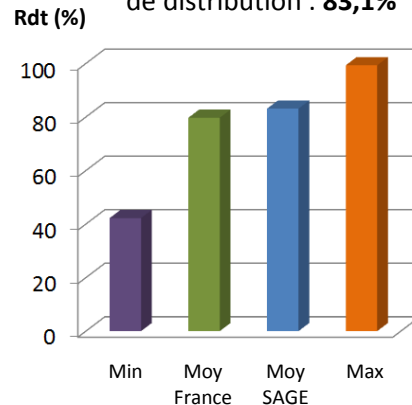
- Qualité bactériologique : très bonne
- Nitrates : 13 unités de distribution (UDI) sur 44 distribuent une eau contenant plus de 45 mg/L de nitrates (dont 6 dépassant le seuil réglementaire de 50 mg/L)
- Pesticides : des traces de pesticides sont retrouvées dans la totalité des UDI et 2 d'entre elles ne respectent pas les seuils réglementaires de 0,1 µg/L
- Perchlorates : 12 UDI ne respectent pas la valeur guide de 4 µg/L entraînant des restrictions d'usage pour les nourrissons

Prix moyen du service :

2,47 € TTC

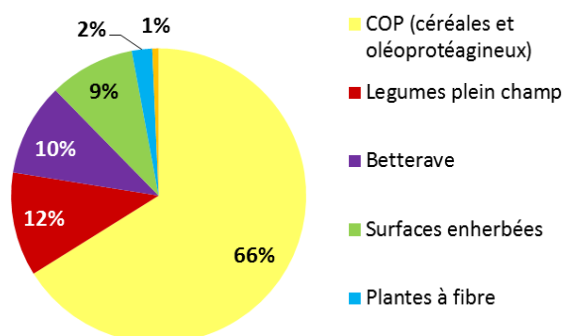


Rendement moyen du réseau de distribution : **83,1%**



L'agriculture (données 2010)

Répartition des surfaces par groupe de cultures (registre parcellaire graphique 2012)



41 370 ha de surface agricole utile (SAU) (72% du territoire)

540 exploitations ; -25% entre 2000 et 2010

66% en céréales et oléoprotéagineux

9% de surface enherbée ; -20% entre 2000 et 2010

L'agriculture biologique représente 0,3 % de la SAU

De 270 000 à 450 000 m³ d'eau prélevés entre 2010 et 2013

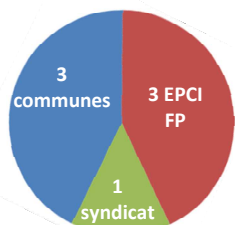
29 points de prélèvement

L'assainissement collectif (données 2013)

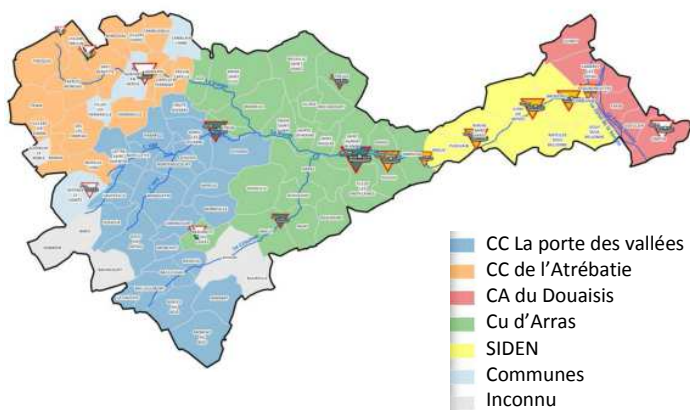
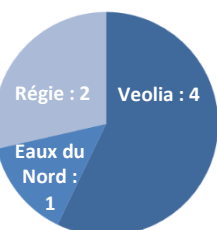
16 stations d'épuration (STEU)

167 000 équivalents habitants (EH) dont 80% sur les 5 stations de la Communauté urbaine d'Arras

7 collectivités compétentes



Mode d'exploitation



Rendements épuratoires

Rendements épuratoires moyens supérieurs à 94% pour les principaux paramètres (DCO, DBO5 et MES)

93% d'élimination de l'azote kjeldahl

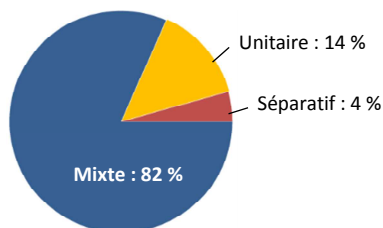
89% d'élimination du phosphore

100% de conformité vis-à-vis de la directive eaux résiduaires urbaines

Réseaux

82 % des réseaux sont mixtes

100% de conformité par temps sec



Gestion des boues

3 500 T/an de matière sèche produite

98 % valorisées en épandage agricole

L'industrie

23 parcs d'activité

1 300 emplois

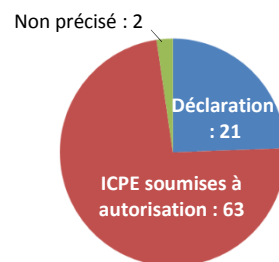
22 établissements industriels redevables

86 ICPE (données 2016)

5 établissements classés SEVESO ou au titre de la directive relative aux émissions industrielles

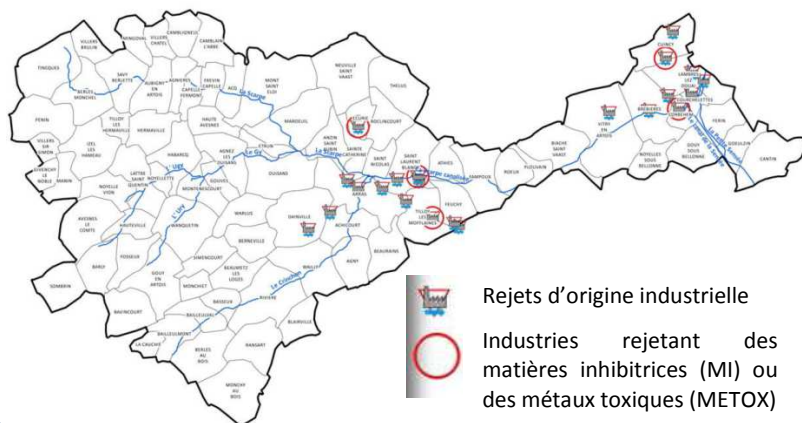
25 sites et sols pollués répartis sur 11 communes

8 millions de m³ prélevés par 4 établissements ; - 16% entre 2010 et 2014



Les flux nets rejetés dans le milieu représentent :

- 3,5 fois les flux nets des stations d'épuration (STEU) pour les matières en suspension (MES)
- 3,6 fois les flux des STEU pour la demande biochimique en oxygène 5 jours (DBO5)
- 5 fois les flux nets des STEU pour la demande chimique en oxygène (DCO)
- 0,3 fois les flux nets des STEU pour l'Azote kjeldahl (NR)
- 1,5 fois les flux nets des STEU pour le phosphore total (Pt)



L'assainissement non collectif (ANC) (données 2014)

6 collectivités compétentes qui correspondent aux EPCI FP sauf pour la communauté de communes Osartis-Marquion, sur laquelle l'ANC est géré par le SIDEN

8 967 installations (hors SIDEN)

Plus de 90% des installations diagnostiquées sont non conformes dont 86% en priorité 1 (à réhabiliter sous 4 ans).

Les milieux (données 2010)



Hydromorphologie (source SYRAH)

	La Scarpe rivière	La Scarpe canalisée
Hydrologie		
Continuité		
Morphologie		
Pressions hydro-morphologiques		
Synthèse		

■ Bon ■ Moyen ■ Mauvais

2 200 ha de zones à dominante humide (4% du territoire)

46 obstacles aux écoulements

Espaces remarquables :

11 ZNIEFF, dont 32 km² en lien avec l'eau (6% du territoire)

Aucune zone Natura 2000

6 espaces naturels sensibles

4 espaces gérés par le conservatoire d'espaces naturels

Les risques (données 2016)

Aucun plan de prévention des risques d'inondation

Aujourd'hui, la problématique du risque d'inondation se pose plus en termes de protection de l'agglomération du Douaisis et de solidarité entre les SAGE Scarpe amont et Scarpe aval

Depuis les années 70, deux évènements majeurs de remontées de nappe ont eu lieu en 1995 (8 communes touchées, 135 habitations) et 2001 (12 communes touchées, 255 habitations)

Les autres usages (données 2016)

La Scarpe canalisée est une voie d'eau décentralisable du réseau secondaire de Voies Navigables de France (VNF)

Les espaces en eau de la Scarpe concentrent la quasi-totalité des espaces verts du territoire du SAGE

7 AAPPMA (associations agréées pour la pêche et la protection du milieu aquatique), concentrées sur le secteur d'Arras et la Scarpe canalisée : 2 en catégorie 2, une mixte et 4 en catégorie 1 ; au moins 5 étangs de pêche privés ou communaux, non gérés par des AAPPMA

2 piscicultures

Au moins 28 parcours de randonnée, dont 1 GR

Aucun site de baignade

1 base nautique, accueillant 75 000 personnes/an

1 club de canoë-kayak avec 350 licenciés et des athlètes de niveau olympique, 1^{er} club français pour la course en ligne



Pour toute question sur le SAGE ou la gestion de l'eau
Contactez l'animatrice du SAGE à la Communauté urbaine d'Arras
Grimonie BERNARDEAU : g.bernardeau@cu-arras.org - Tél. 03.21.21.01.57