

Schéma d'Aménagement
et de Gestion des Eaux de l'Audomarois

Atlas cartographique



SOMMAIRE

Diagnostic

01. Localisation du SAGE de l'Audomarois	6
02. Masses d'eau superficielles du SAGE de l'Audomarois	7
03. Masses d'eau souterraines du SAGE de l'Audomarois	8
04. Organisation administrative du SAGE de l'Audomarois	9
05. Démographie communale	10
06. Pressions agricoles et industrielles	11
07. Occupation des sols	12
08. Occupation des sols du marais audomarois	13

Gestion durable de la ressource en eau

09. Hydrosystème de l'Aa et de ses affluents	14
10. Prélèvements en eau sur le bassin versant	15
11. Répartition de la compétence eau potable	16
12. Gestion quantitative de la ressource en eau	17
13. Géologie du bassin versant	18

Restauration de la qualité des eaux

14. Répartition de la compétence assainissement sur le territoire	19
15. État des lieux de l'assainissement sur le territoire audomarois	20
16. Zones à enjeu environnemental sur le SAGE de l'Audomarois	21
16A - Zones à enjeu environnemental sur la Communauté de Communes des Hauts de Flandre	22
16B - Zones à enjeu environnemental sur la Communauté d'Agglomération Cœur de Flandre	23

16C - Zones à enjeu environnemental sur la Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer (marais)	24
16D - Zones à enjeu environnemental sur la Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer (vallée)	25
16E - Zones à enjeu environnemental sur la Communauté de Communes du Pays de Lumbres	26
16F - Zones à enjeu environnemental sur la Communauté de Communes du Hauts Pays du Montreuillois	27
16G - Zones à enjeu environnemental sur la Communauté de Communes de Desvres-Samer	28
17. Évolution du parcellaire agricole	29
18. Qualité des eaux souterraines	30
19. Qualité des eaux superficielles	31
20. Qualité des eaux du marais audomarois	32
21. Les pressions anthropiques du marais audomarois	33

Continuité écologique et franchissabilité des ouvrages

22. Continuité écologique et franchissabilité des ouvrages	34
23. Zones humides à enjeux	35
24. Réglementation et protection des espaces naturels	36
25. Réglementation et protection des espaces naturels sur le marais audomarois	37
26. Espaces naturels sensibles	38
27. Espace de bon fonctionnement sur le SAGE de l'Audomarois	39
27A - Espace de bon fonctionnement sur la Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer	40
27B - Espace de bon fonctionnement sur la Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer	41
27C - Espace de bon fonctionnement sur la Communauté de Communes du Pays de Lumbres	42
27D - Espace de bon fonctionnement sur la Communauté de Communes du Haut Pays du Montreuillois	43
28. Les espèces exotiques envahissantes végétales sur la vallée	44
29. Les espèces exotiques envahissantes végétales sur le marais audomarois	45
30. Activités et usages liés à l'eau	46
31. Tourisme et activités de loisirs liés à l'eau sur le marais audomarois	47

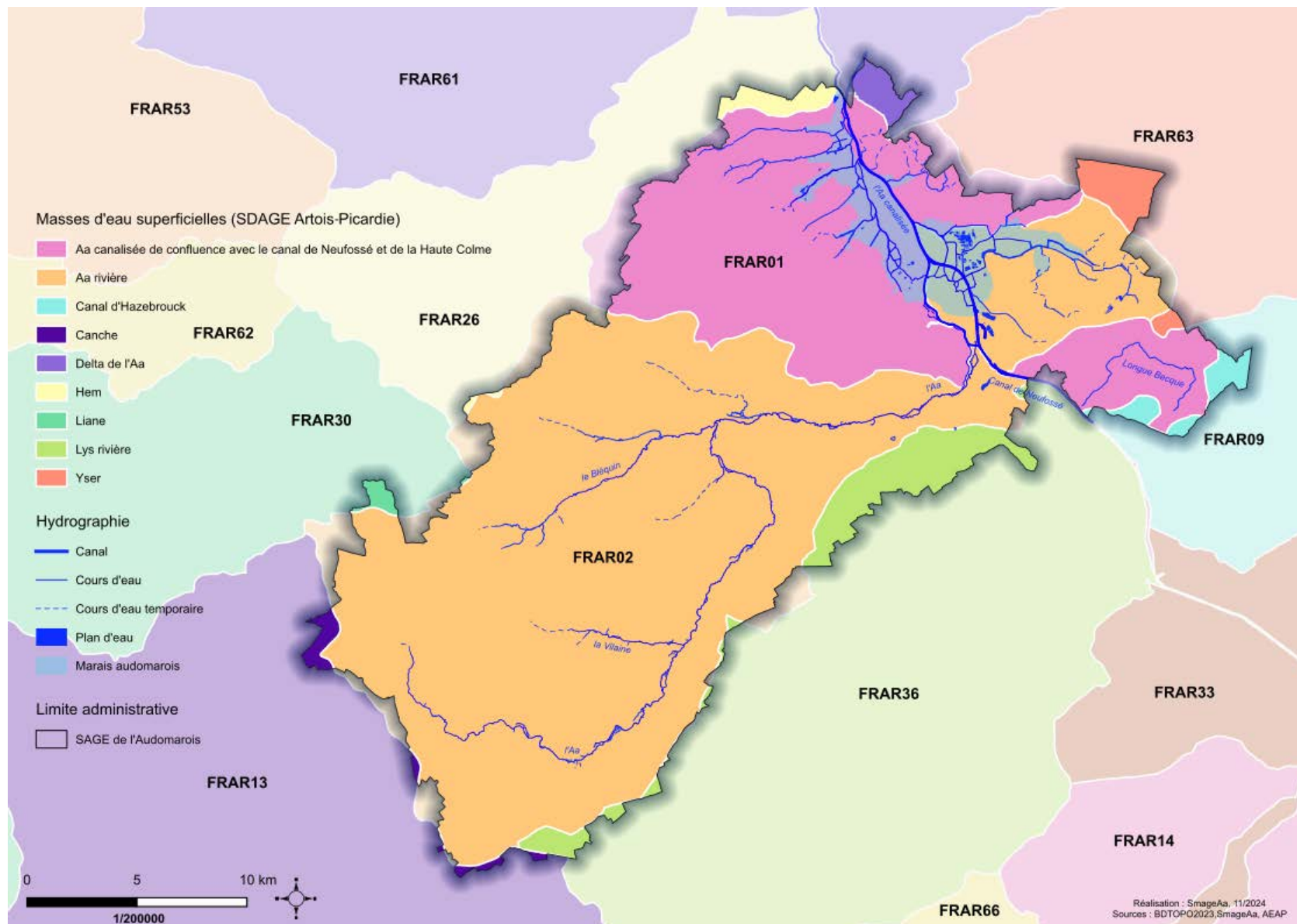
● Sensibilité des sols à la production de ruissellement

32. Sensibilité des sols à la production de ruissellement	48
32A - Catégorisation des sous bassins versants SYRAH par aléa ruissellement et vulnérabilité sur les cours d'eau	49
32B - Catégorisation des sous bassins versants SYRAH par aléa ruissellement et vulnérabilité sur le marais audomarois	50
32C - Catégorisation des sous bassins versants SYRAH par aléa ruissellement et vulnérabilité sur les eaux souterraines	51
32D - Catégorisation des sous bassins versants SYRAH par aléa ruissellement et vulnérabilité sur les zones humides	52
33. Ouvrages de régulation hydraulique	53
34. Évolution des prairies permanentes agricoles par commune	54
35. Cultiver la mémoire du risque et de la gestion des inondations	55
36. Bâtiments impactés par les inondations exceptionnelles de novembre 2023 et janvier 2024	56
37. Plan de Prévention des Risques Inondations (PPRi) de la vallée de l'Aa	57
38. Plan de Prévention des Risques Inondations (PPRi) du marais audomarois	58

01. Localisation du SAGE de l'Audomarois



02. Masses d'eau superficielles du SAGE de l'Audomarois

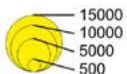


03. Masses d'eau souterraines du SAGE de l'Audomarois



05. Démographie communale

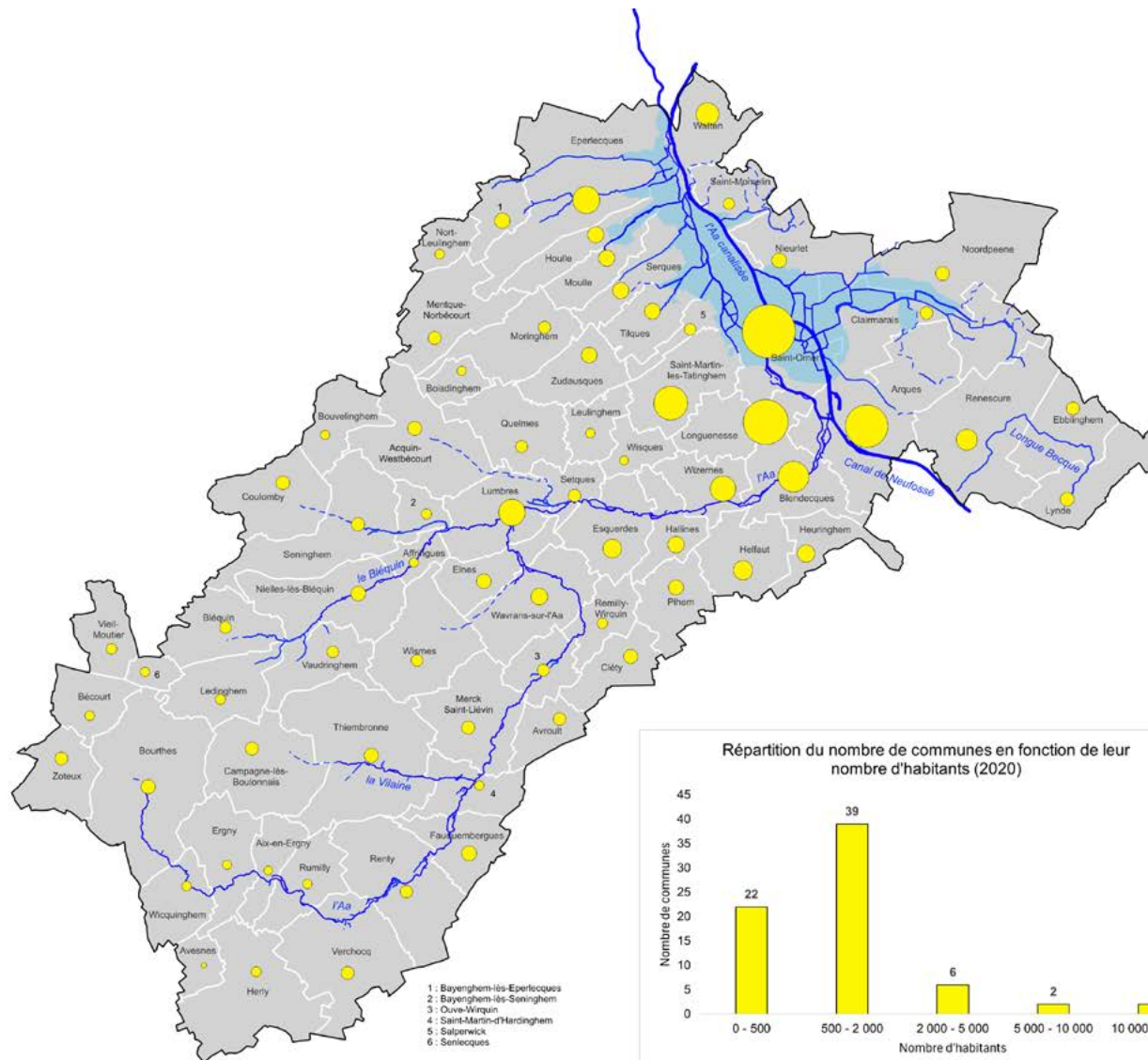
Nombre d'habitants



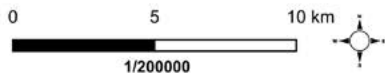
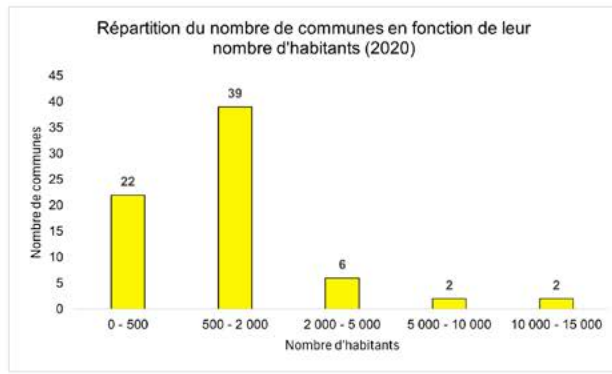
Hydrographie



Limites administratives



- 1: Bayenghem-lès-Eperlecques
- 2: Bayenghem-lès-Seninghem
- 3: Ouve-Wirquin
- 4: Saint-Martin-Hardinghem
- 5: Salperwick
- 6: Senlecques



Réalisation : SmageAa, 07/2024
Sources : BDTOPO2023, SmageAa, INSEE2020

06. Pressions agricoles et industrielles

Industries et agriculture

- ★ Site pollué (BASOL)
- Bâtiment à usage agricole (BDTOPO)

Installation Classée pour la Protection de l'Environnement (ICPE)

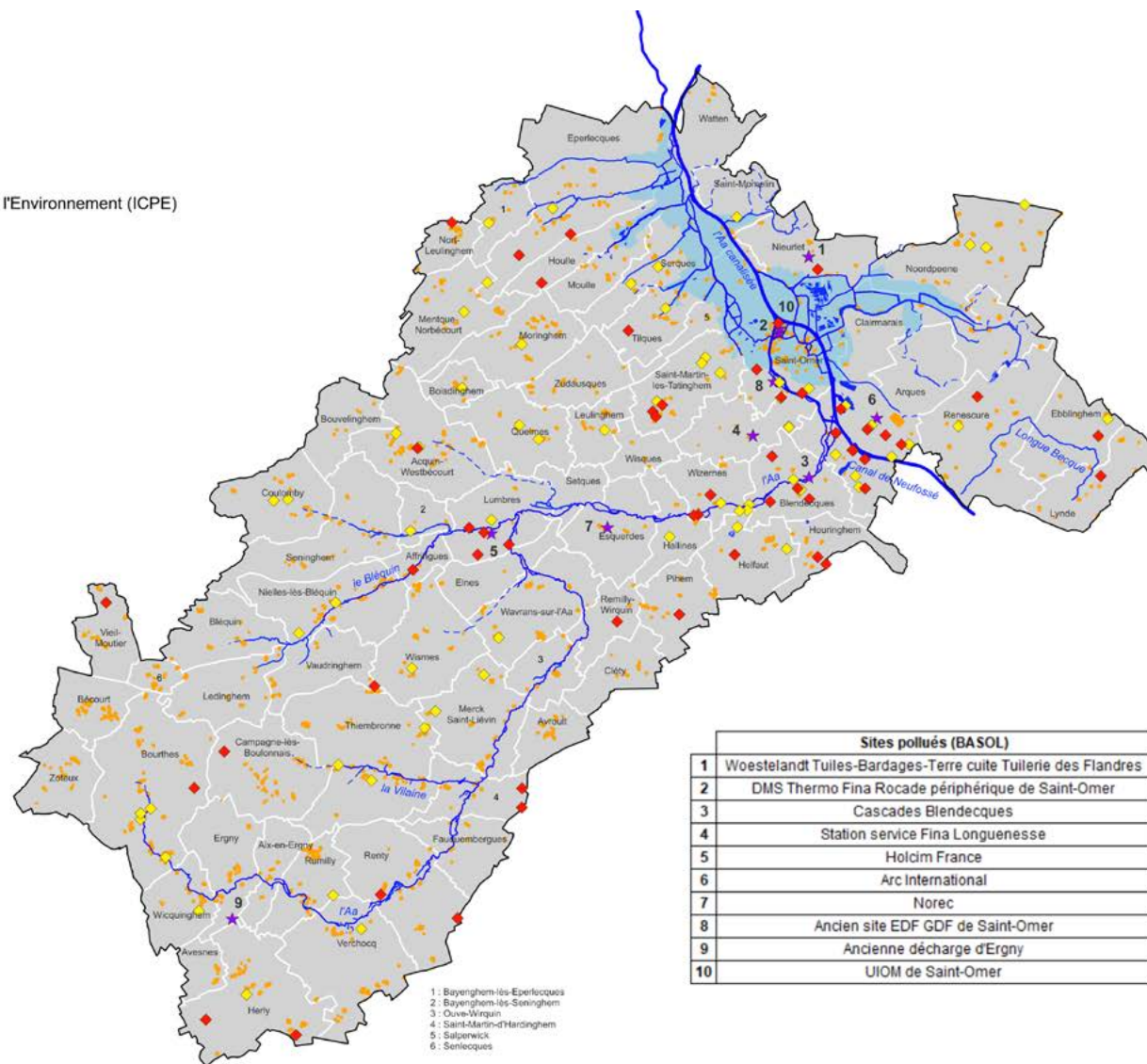
- ◆ Régime "Autorisation"
- ◆ Régime "Enregistrement"

Hydrographie

- Canal
- Cours d'eau
- - - Cours d'eau temporaire
- Plan d'eau
- Marais audomarois

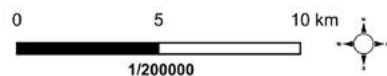
Limites administratives

- SAGE de l'Audomarois
- Commune



Sites pollués (BASOL)	
1	Woestelandt Tuiles-Bardages-Terre cuite Tuilerie des Flandres
2	DMS Thermo Fina Rocade périphérique de Saint-Omer
3	Cascades Blendecques
4	Station service Fina Longuenesse
5	Holcim France
6	Arc International
7	Norec
8	Ancien site EDF GDF de Saint-Omer
9	Ancienne décharge d'Ergny
10	UIOM de Saint-Omer

- 1: Bayenghem-les-Eperlecques
- 2: Bayenghem-les-Seninghem
- 3: Ouve-Wirquin
- 4: Saint-Martin-d'Hardinghem
- 5: Salperwick
- 6: Senlecques



Réalisation : SmageAa, 07/2024
Sources : BDTOPO2023, SmageAa, Géorisques

07. Occupation des sols

Occupation du sol (2023)

- Culture
- Forêt
- Prairie
- Urbain
- Autre

Voirie

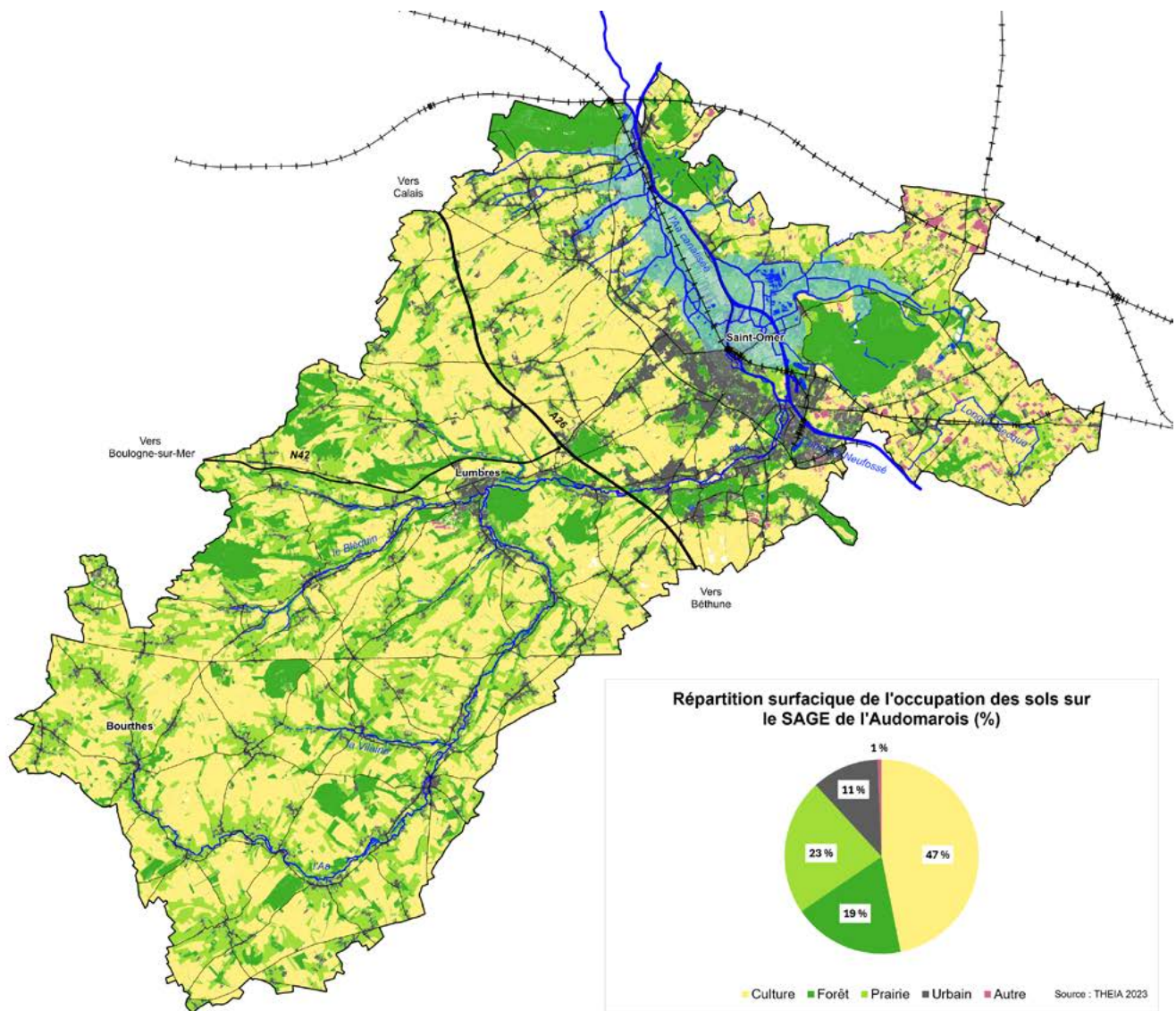
- Voie ferrée principale
- Autoroute
- Nationale
- Départementale

Hydrographie

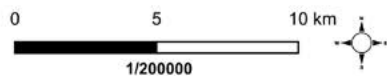
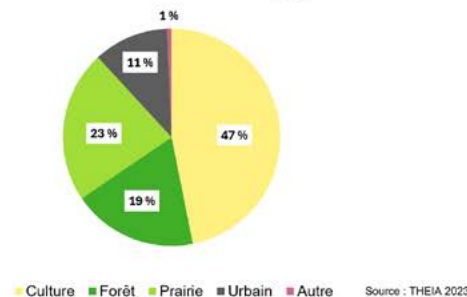
- Canal
- Cours d'eau
- Cours d'eau temporaire
- Plan d'eau
- Marais audomarois

Limite administrative

- SAGE de l'Audomarois

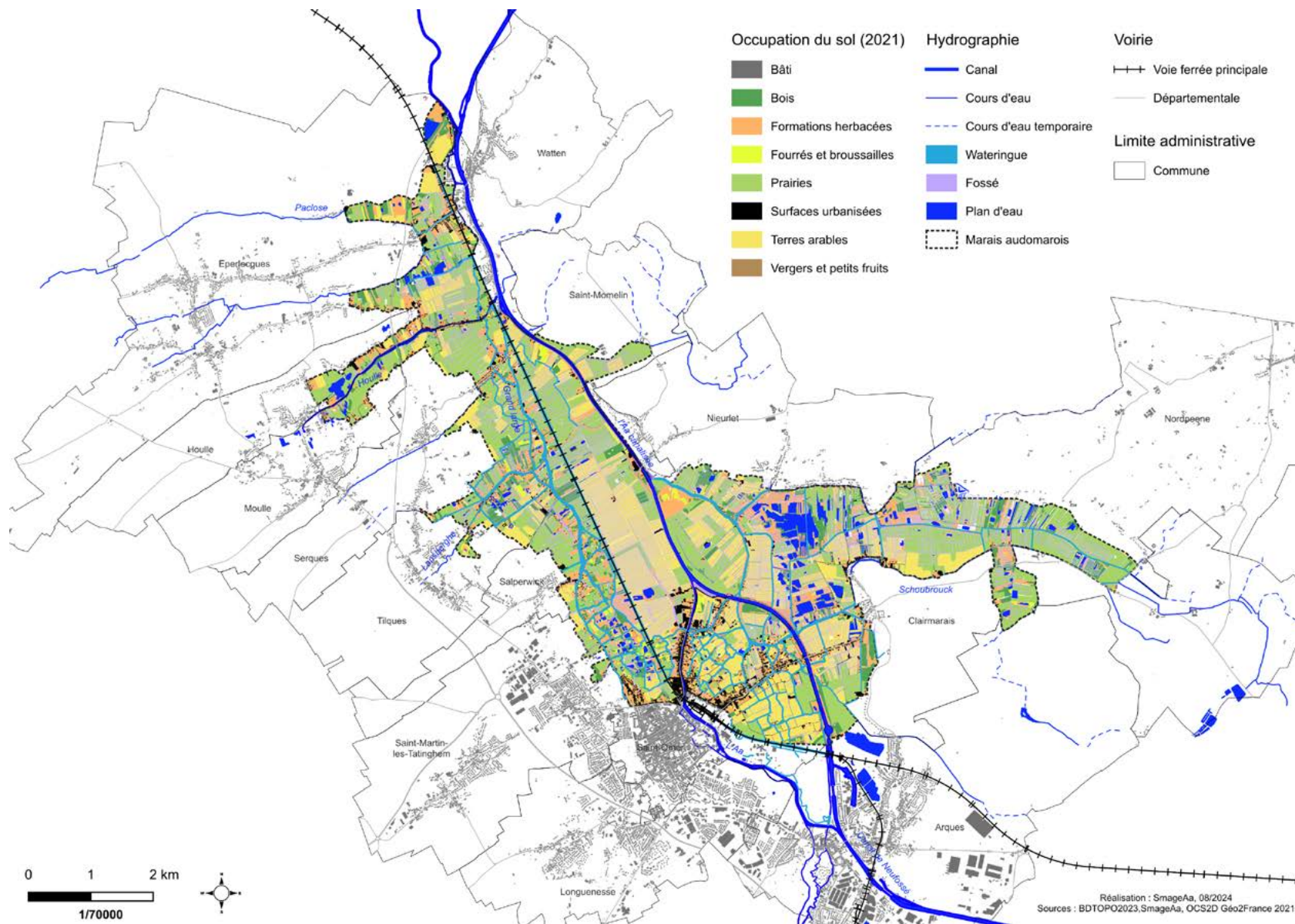


Répartition surfacique de l'occupation des sols sur le SAGE de l'Audomarois (%)

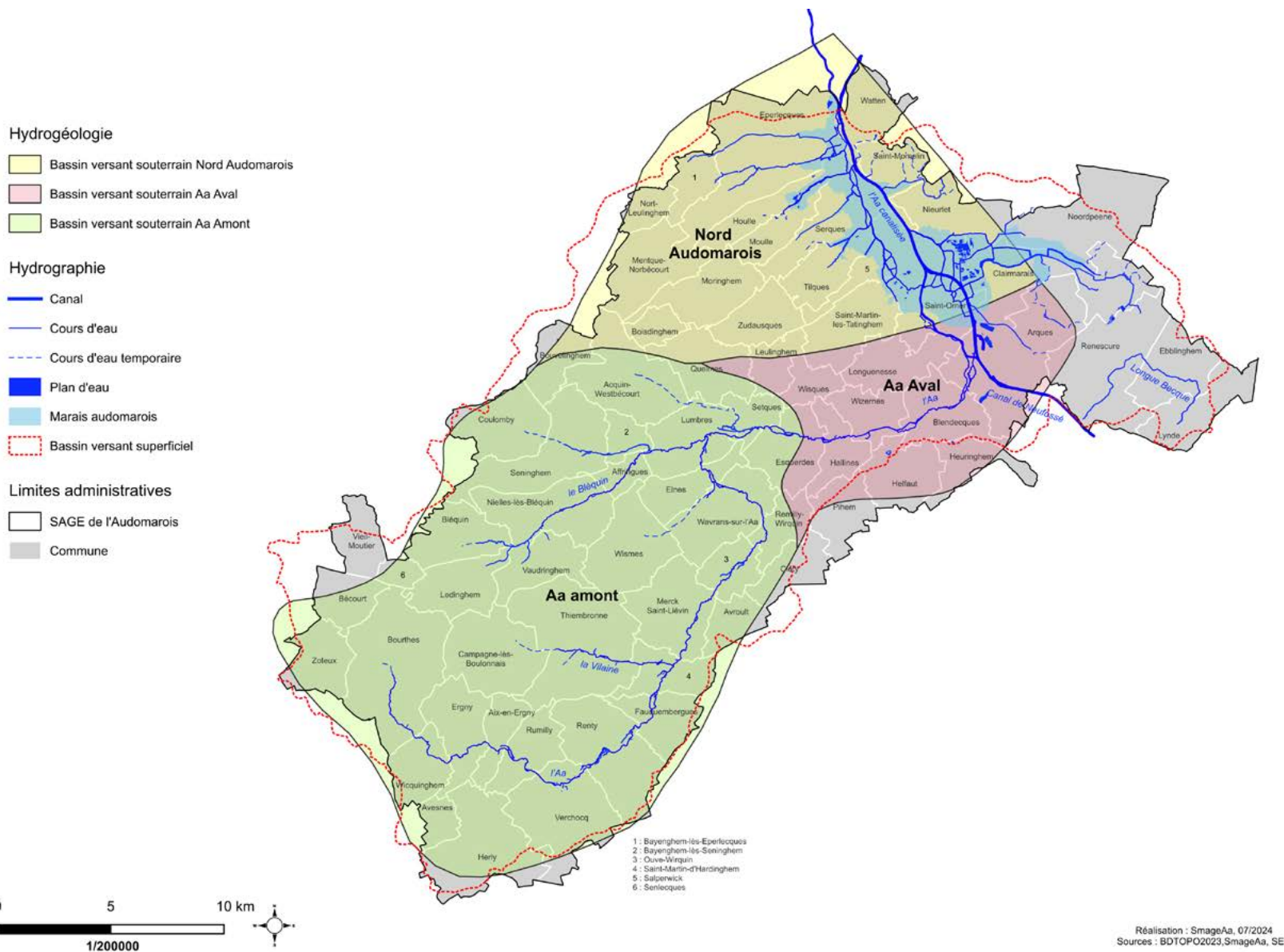


Réalisation : SmageAa, 06/2025
Sources : BDTOPO2023, THEIA2023, SmageAa

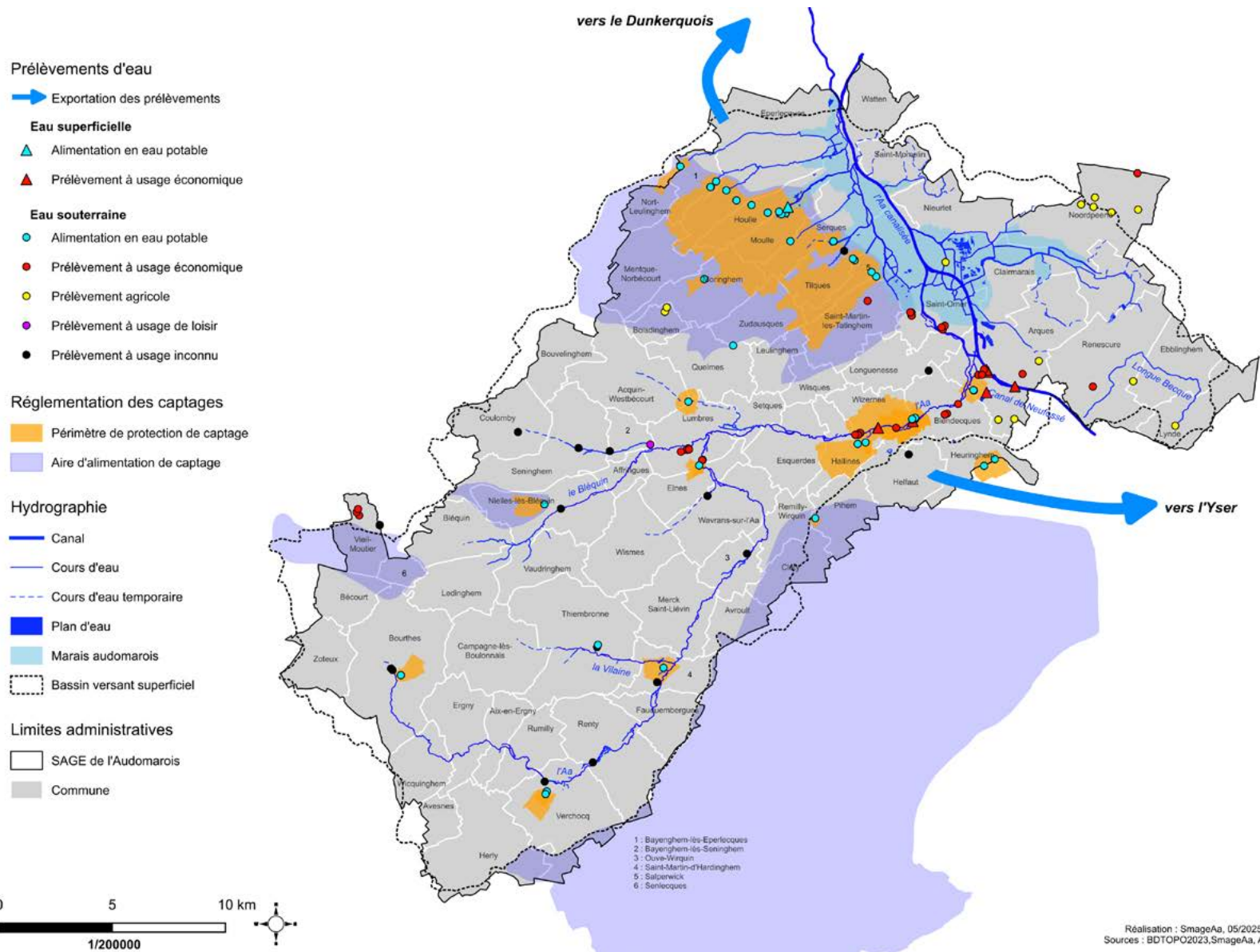
08. Occupation des sols du marais audomarois



09. Hydrosystème de l'Aa et de ses affluents



10. Prélèvements en eau sur le bassin versant



11. Répartition de la compétence eau potable

Structures possédant la compétence eau potable

- Délégation de service public CAPSO
(Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer)
- Noréade
- Régie d'eau de la CAPSO
(Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer)
- SED
(Syndicat de l'Eau du Dunkerquois)
- SIADEP de la Région de Bourthes
(Syndicat Intercommunal d'Adduction d'Eau)
- SIADEP du Plateau de Bellevue
(Syndicat Intercommunal d'Adduction d'Eau)
- SIDEALF
(Syndicat Intercommunal des Eaux et d'Assainissement
de la région de Lumbres et de Fauquembergues)
- SIADEP de la Région de Quesques
(Syndicat Intercommunal d'Adduction d'Eau)

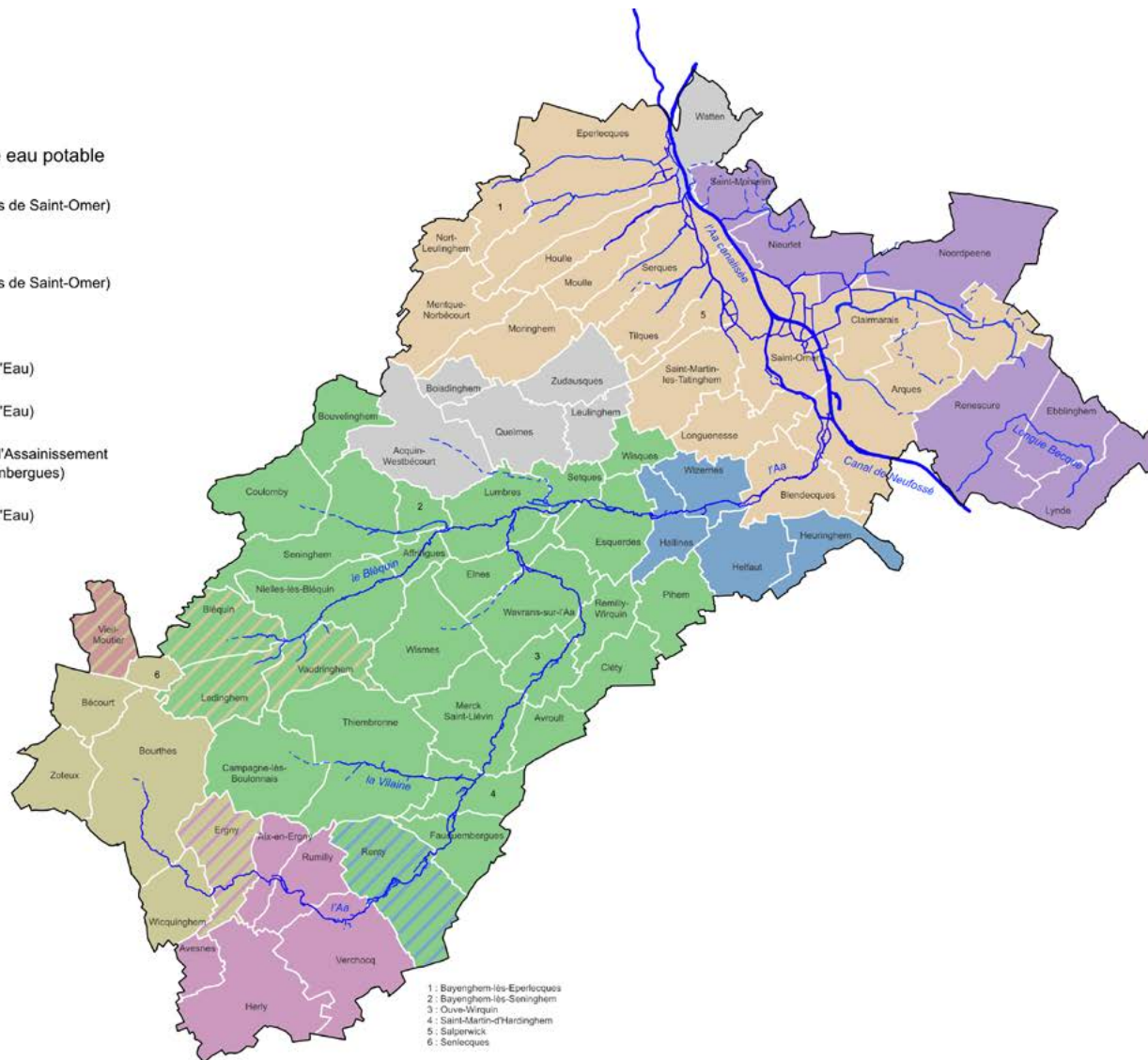
Hydrographie

- Canal
- Cours d'eau
- Cours d'eau temporaire

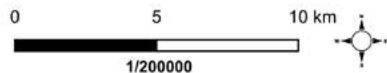
Limite administrative

- SAGE de l'Audomarois

Une commune hachurée signifie que celle-ci est desservie par plusieurs structures compétentes



- 1: Bayenghem-les-Eperlecques
- 2: Bayenghem-les-Seninghem
- 3: Ouve-Wirquin
- 4: Saint-Martin-d'Hardinghem
- 5: Salperwick
- 6: Senlecques



12. Gestion quantitative de la ressource en eau

Mesures quantitatives

Eau superficielle

- Station "Vigicrues" (DREAL)
- Station hydrométrique (DREAL)
- Echelle limnimétrique

Eau souterraine

- ▲ Piézomètre (BRGM)

Hydrogéologie

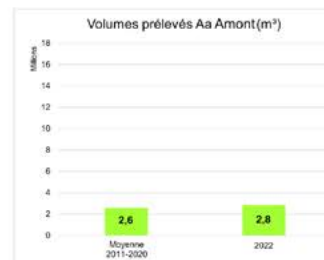
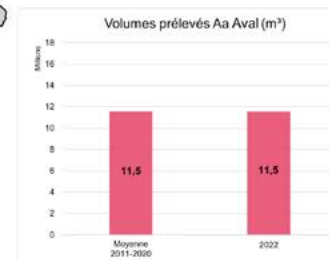
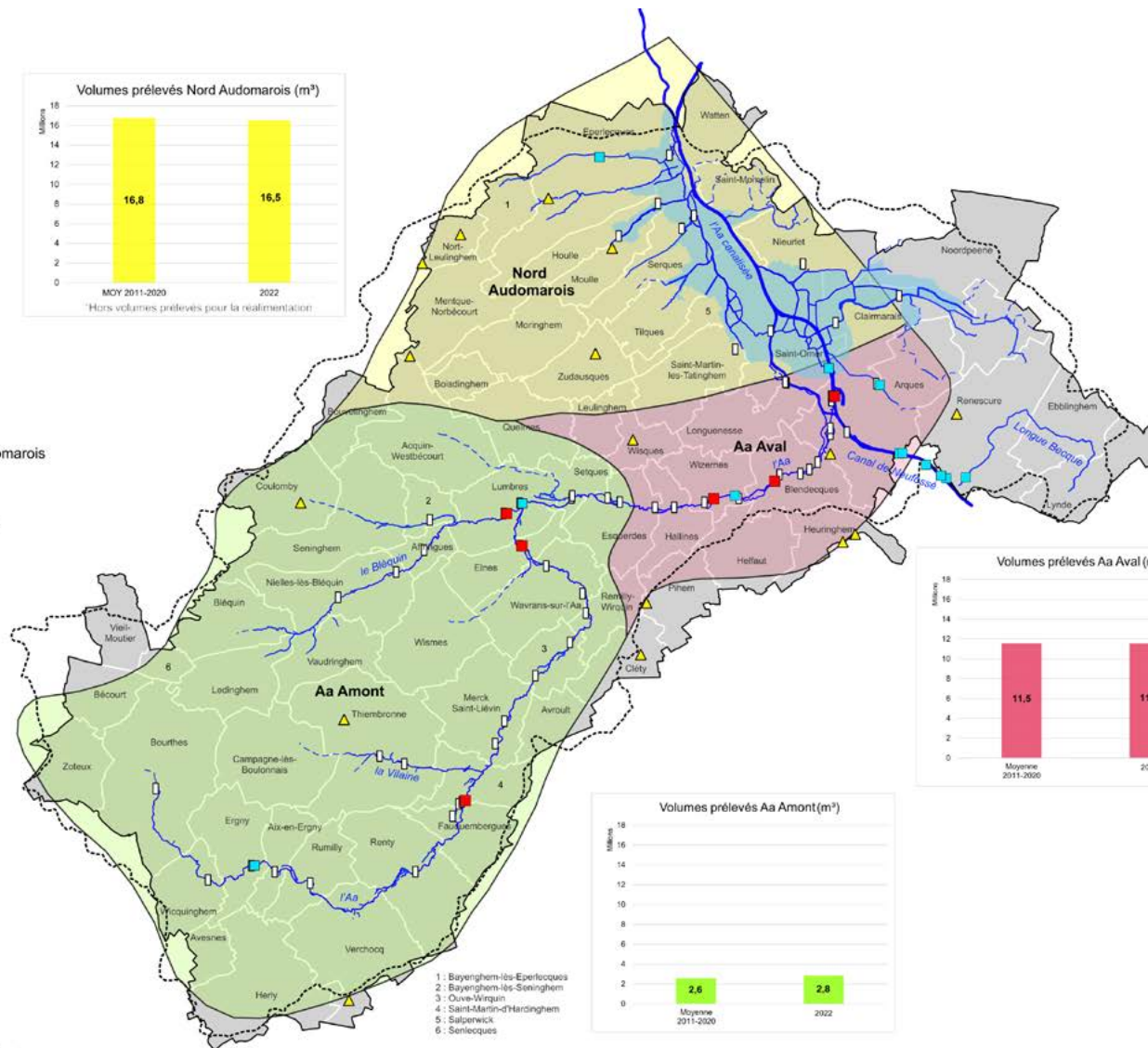
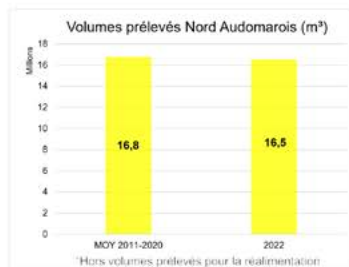
- Bassin versant souterrain Nord Audomarois
- Bassin versant souterrain Aa Aval
- Bassin versant souterrain Aa Amont

Hydrographie

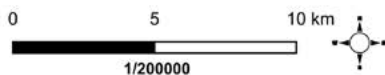
- Canal
- Cours d'eau
- - - Cours d'eau temporaire
- Marais audomarois
- - - Bassin versant superficiel

Limites administratives

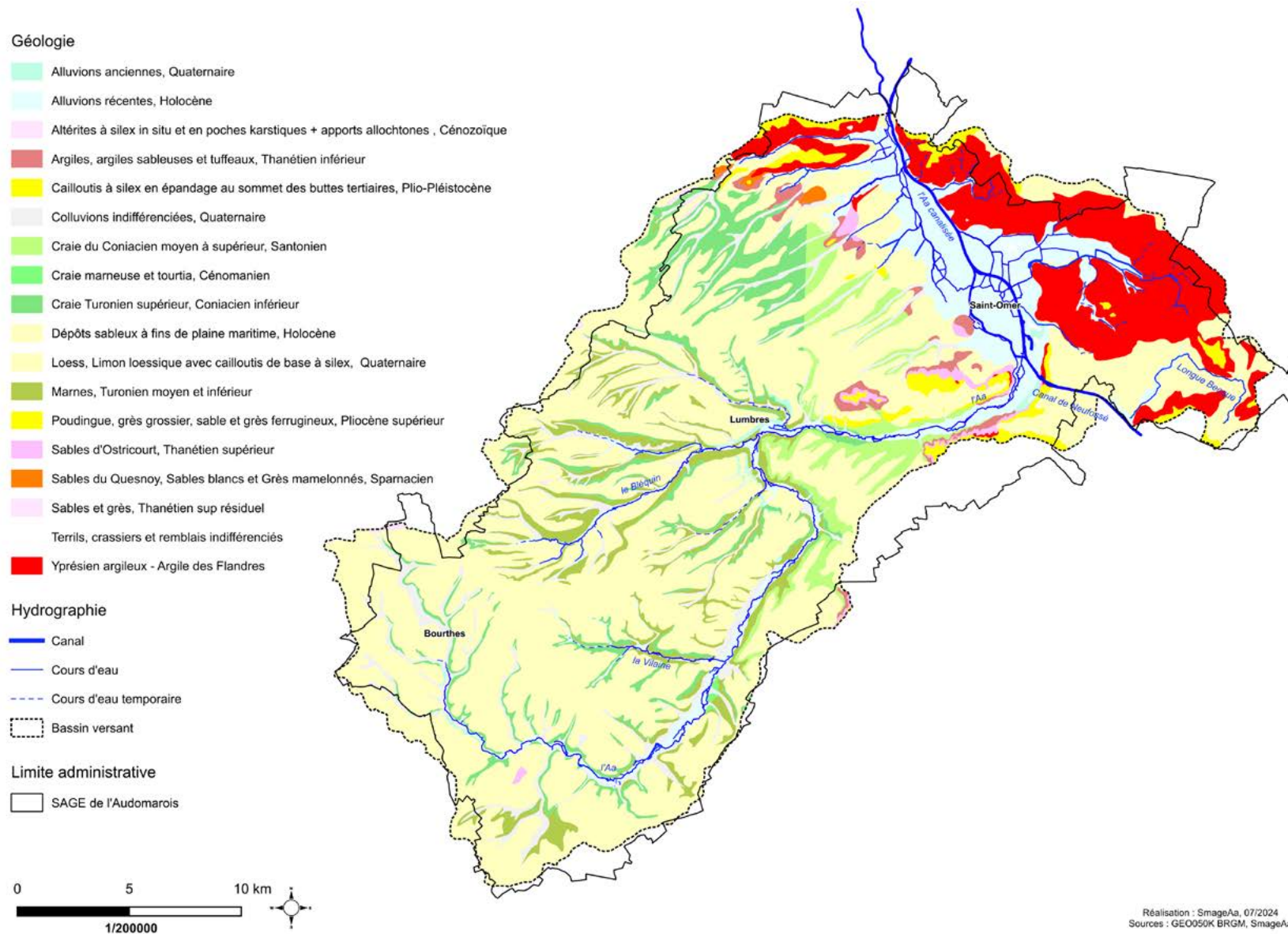
- SAGE de l'Audomarois
- Commune



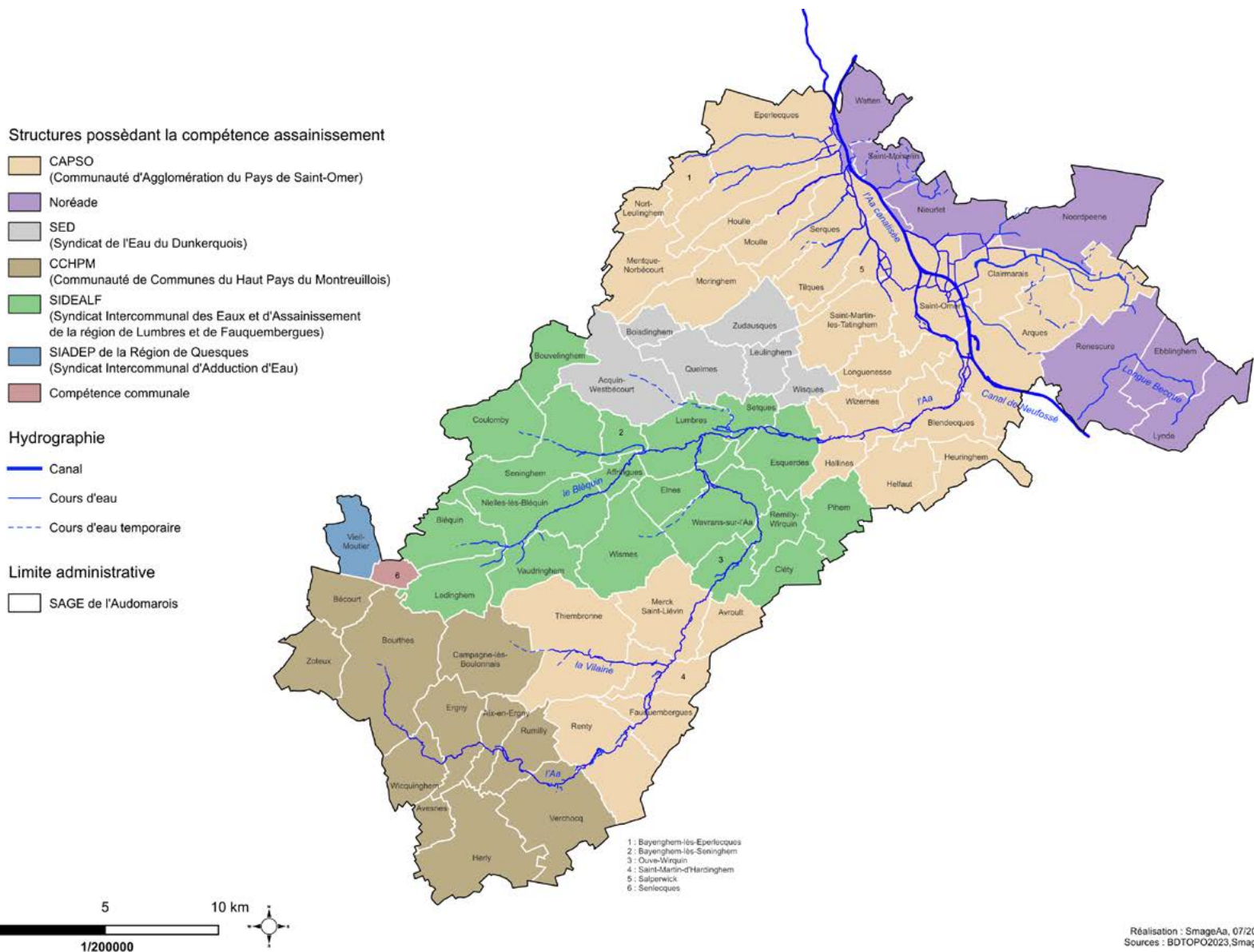
- 1: Bayenghem-lès-Eperlecques
- 2: Bayenghem-lès-Seninghem
- 3: Ouve-Wirquin
- 4: Saint-Martin-d'Hardinghem
- 5: Salperwick
- 6: Senlecques



13. Géologie du bassin versant



14. Répartition de la compétence assainissement sur le territoire



15. État des lieux de l'assainissement sur le territoire audomarois

Assainissement
 Nombre de logements en assainissement non collectif

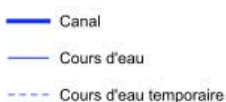


○ Pas de donnée
 Station d'épuration

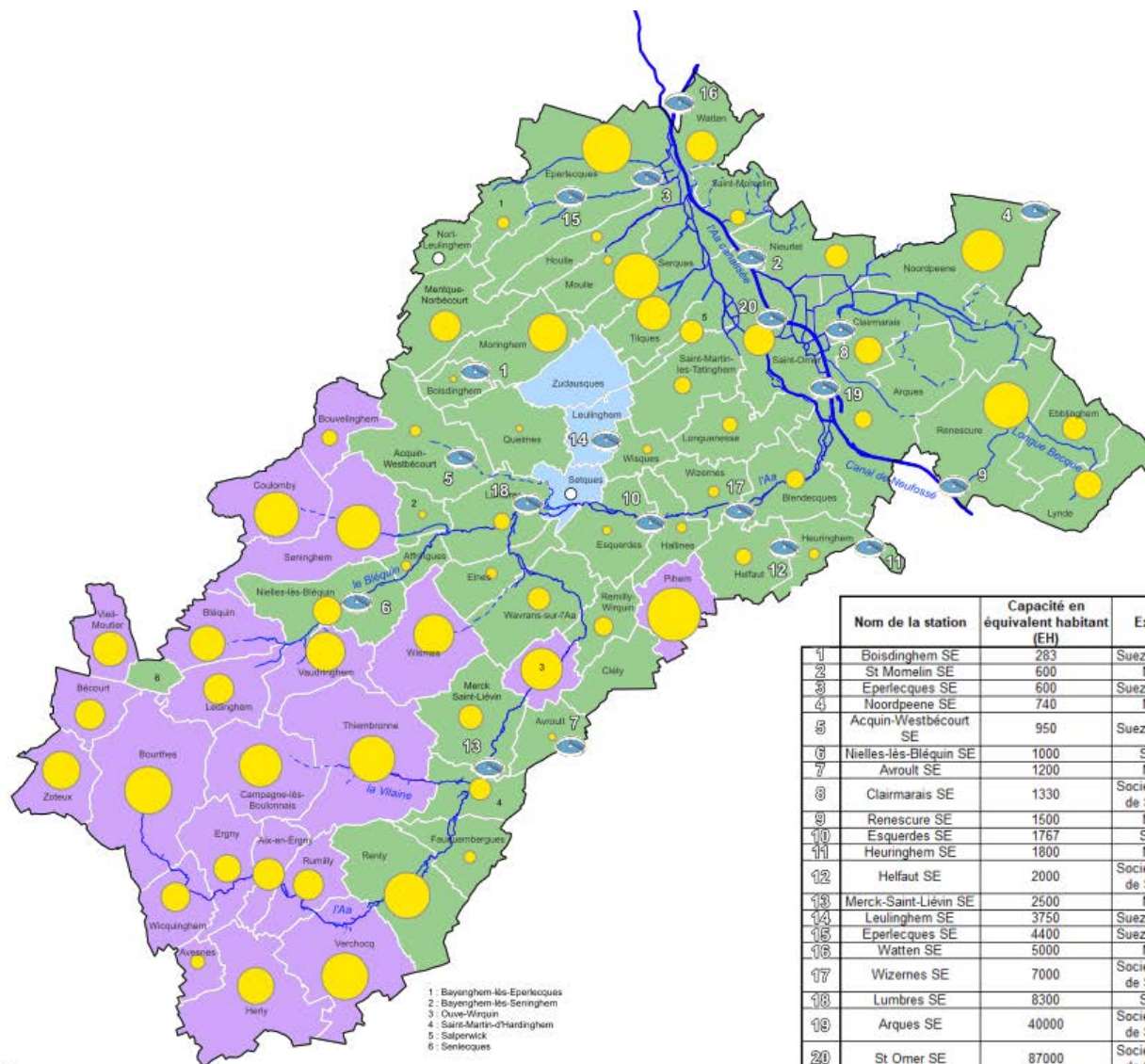
Zonages d'assainissement



Hydrographie

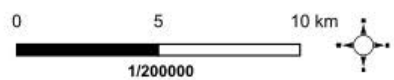


Limite administrative



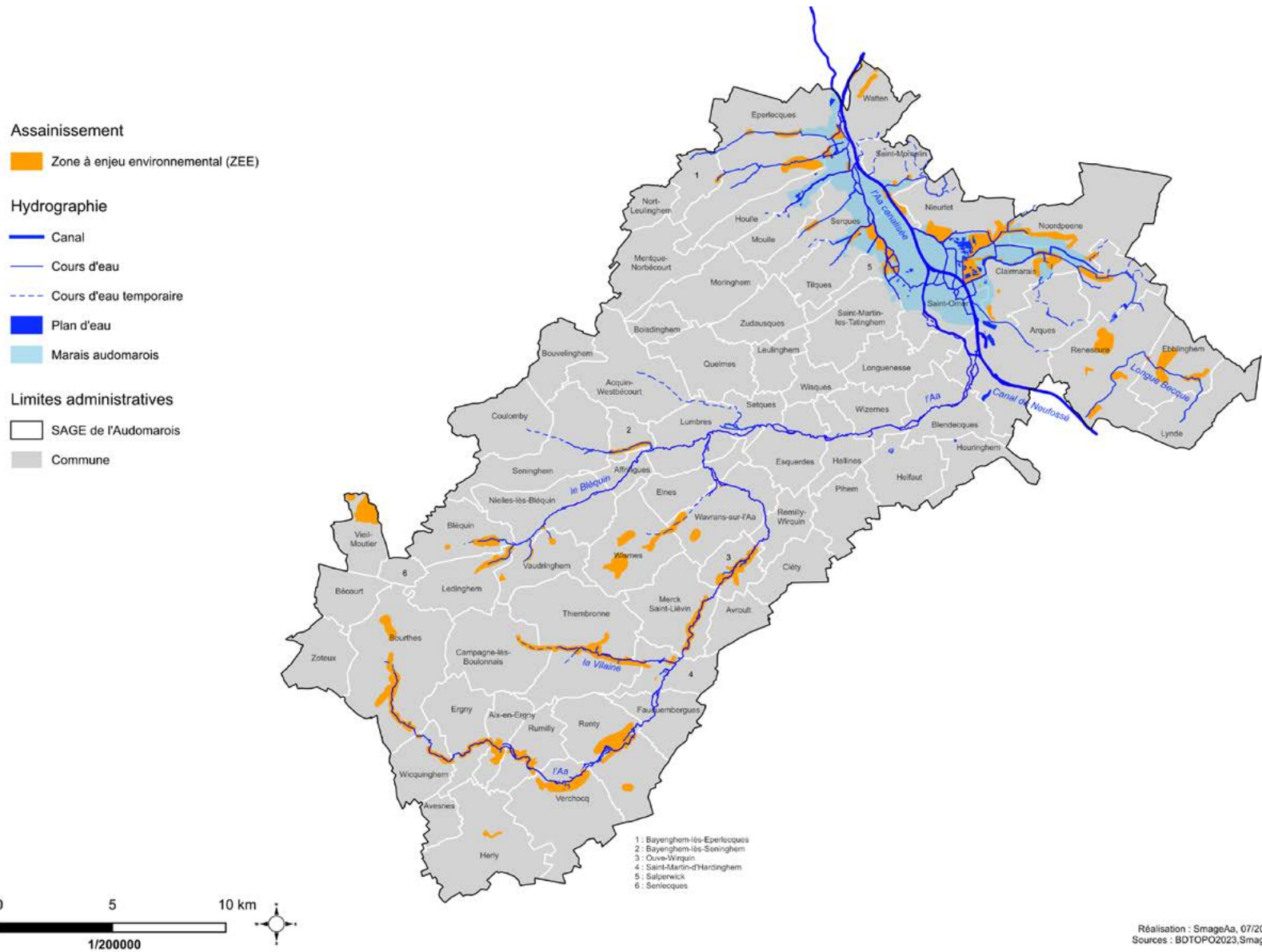
- 1: Bayenghem-les-Eperlecques
- 2: Bayenghem-les-Seringhem
- 3: Ouve-Wirquin
- 4: Saint-Martin-Paradinghem
- 5: Salperwick
- 6: Senlecques

	Nom de la station	Capacité en équivalent habitant (EH)	Exploitant
1	Boisdinghem SE	283	Suez Eau France
2	St Momelin SE	600	Noréade
3	Eperlecques SE	600	Suez Eau France
4	Noordpeene SE	740	Noréade
5	Acquin-Westbécourt SE	950	Suez Eau France
6	Nielles-lès-Bléquin SE	1000	SIDEALF
7	Avrout SE	1200	Noréade
8	Clairmarais SE	1330	Société des eaux de Saint-Omer
9	Renescore SE	1500	Noréade
10	Esqueredes SE	1767	SIDEALF
11	Heuringhem SE	1800	Noréade
12	Helfaut SE	2000	Société des eaux de Saint-Omer
13	Merck-Saint-Liévin SE	2500	Noréade
14	Leulinghem SE	3750	Suez Eau France
15	Eperlecques SE	4400	Suez Eau France
16	Watten SE	5000	Noréade
17	Wizernes SE	7000	Société des eaux de Saint-Omer
18	Lumbres SE	8300	SIDEALF
19	Arques SE	40000	Société des eaux de Saint-Omer
20	St Omer SE	87000	Société des eaux de Saint-Omer



Réalisation : SmageAa, 07/2024
 Sources : BDTopO2023, SmageAa, AEAP

16. Zones à enjeu environnemental sur le SAGE de l'Audomarois



Réalisation : SmageAa, 07/2024
Sources : BDTOP02023, SmageAa

16A - Zones à enjeu environnemental sur la Communauté de Communes des Hauts de Flandre

Cartographie disponible à l'échelle communale

Assainissement

Zone à enjeu environnemental (ZEE)

Hydrographie

Canal

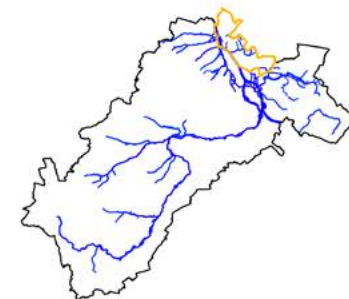
Cours d'eau

Cours d'eau temporaire

Limites administratives

Communauté de Communes des Hauts de Flandre

Commune



16B - Zones à enjeu environnemental sur la Communauté d'Agglomération Cœur de Flandre

Cartographie disponible à l'échelle communale

Assainissement

Zone à enjeu environnemental (ZEE)

Hydrographie

Canal

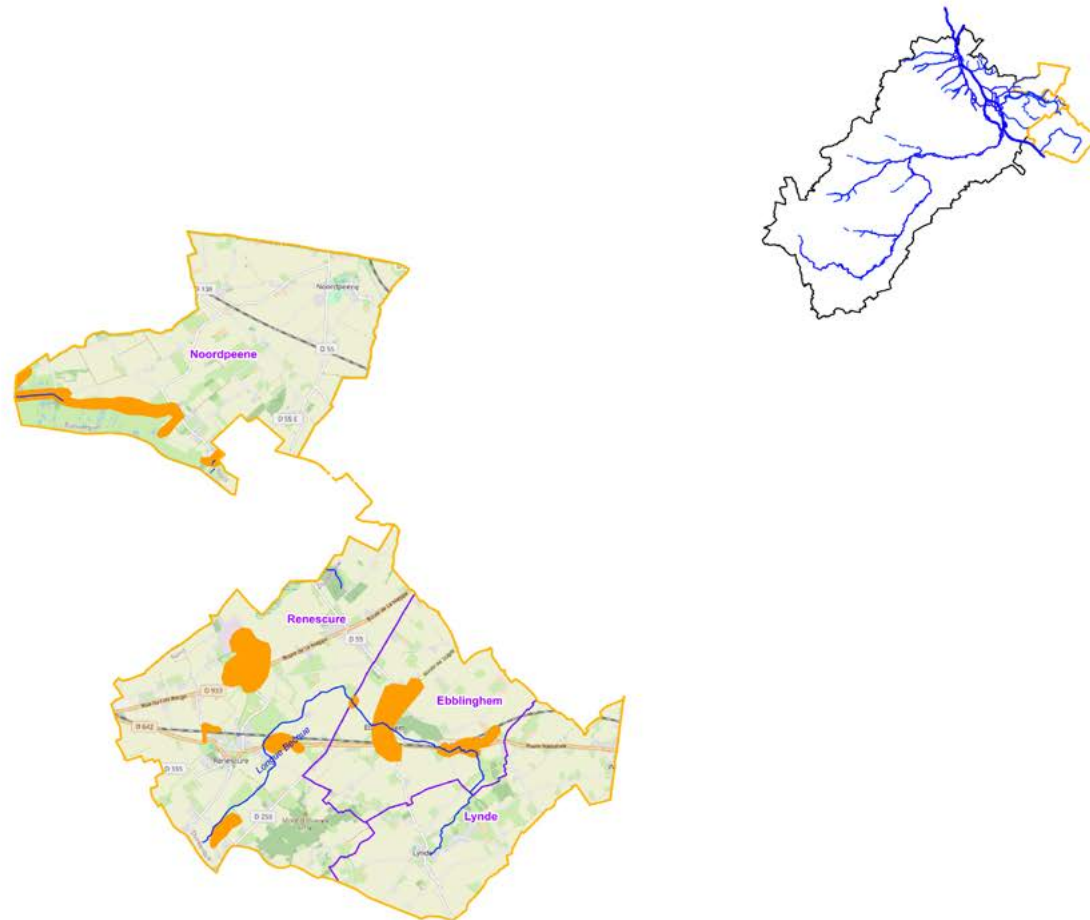
Cours d'eau

Cours d'eau temporaire

Limites administratives

Communauté d'Agglomération Cœur de Flandre

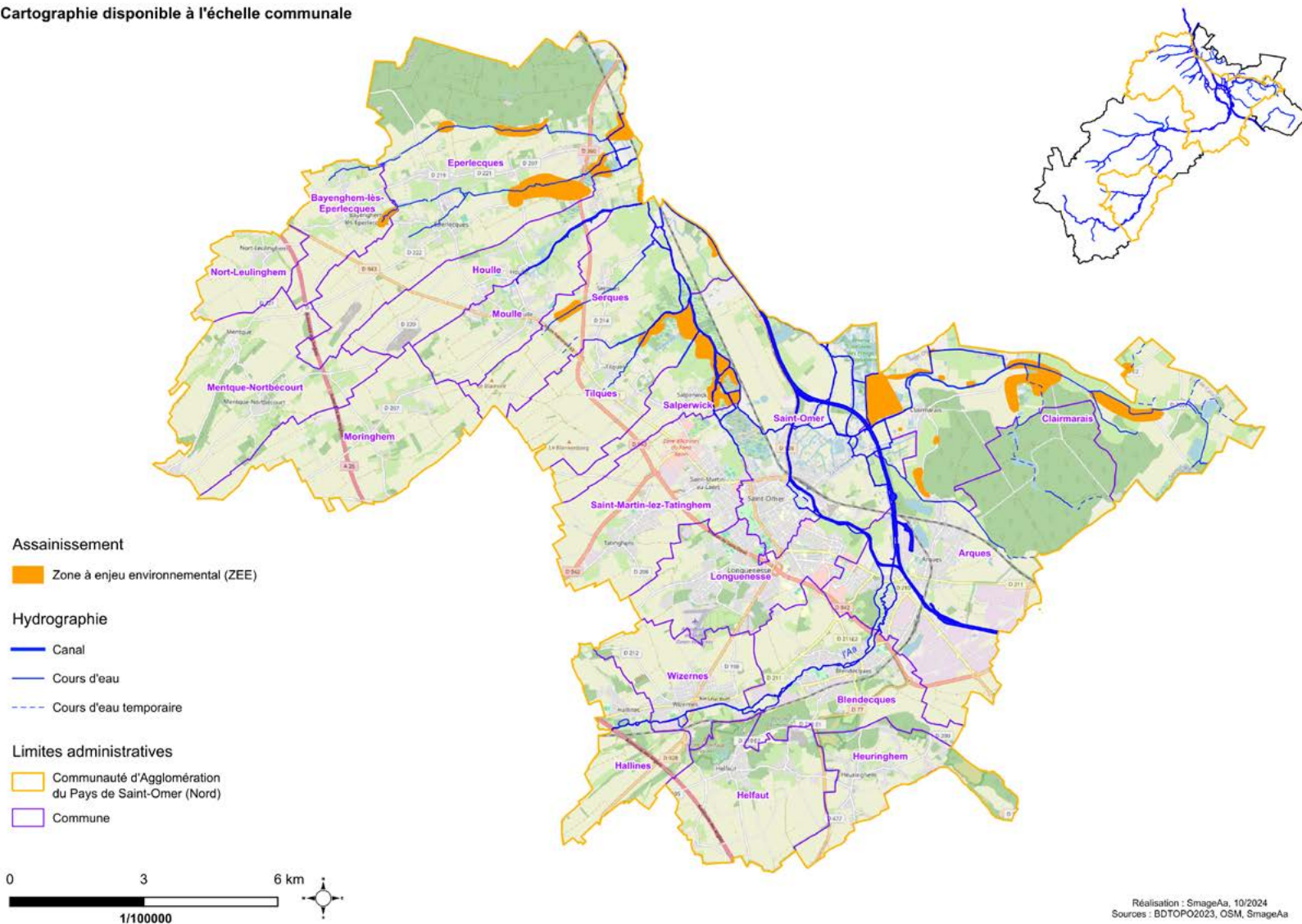
Commune



Réalisation : SmageAa, 10/2024
Sources : BDTOPO2023, OSM, SmageAa

16C - Zones à enjeu environnemental sur la Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer (marais)

Cartographie disponible à l'échelle communale



16D - Zones à enjeu environnemental sur la Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer (vallée)

Cartographie disponible à l'échelle communale

Assainissement

Zone à enjeu environnemental (ZEE)

Hydrographie

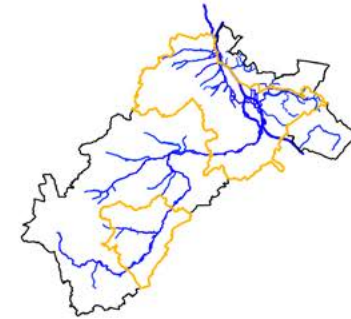
Cours d'eau

Cours d'eau temporaire

Limites administratives

Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer (Sud)

Commune



Réalisation : SmageAa, 10/2024
Sources : BDTOPO2023, OSM, SmageAa

16E - Zones à enjeu environnemental sur la Communauté de Communes du Pays de Lumbres

Cartographie disponible à l'échelle communale

Assainissement

Zone à enjeu environnemental (ZEE)

Hydrographie

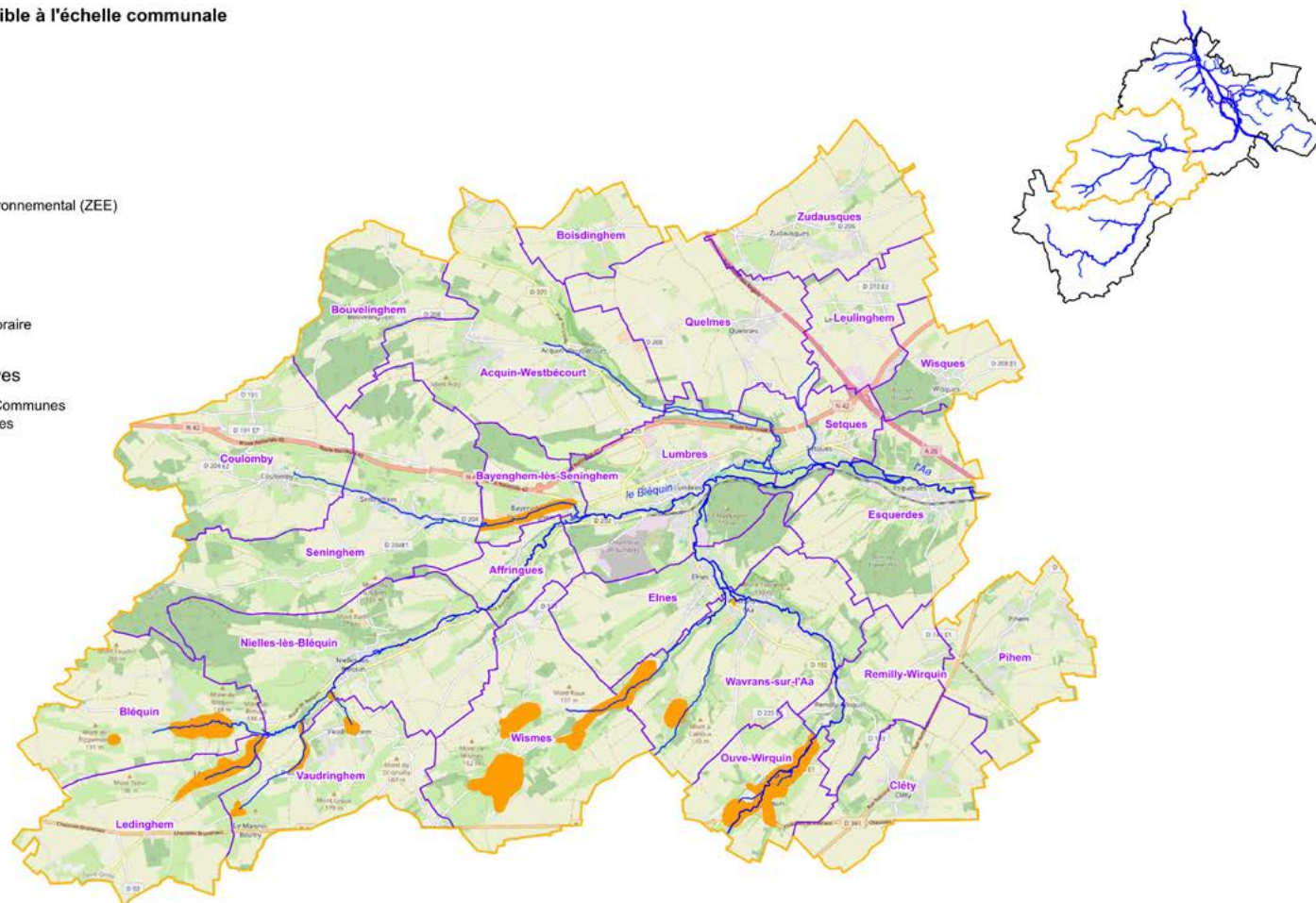
Cours d'eau

Cours d'eau temporaire

Limites administratives

Communauté de Communes du Pays de Lumbres

Commune



16F - Zones à enjeu environnemental sur la Communauté de Communes du Hauts Pays du Montreuillois

Cartographie disponible à l'échelle communale

Assainissement

Zone à enjeu environnemental (ZEE)

Hydrographie

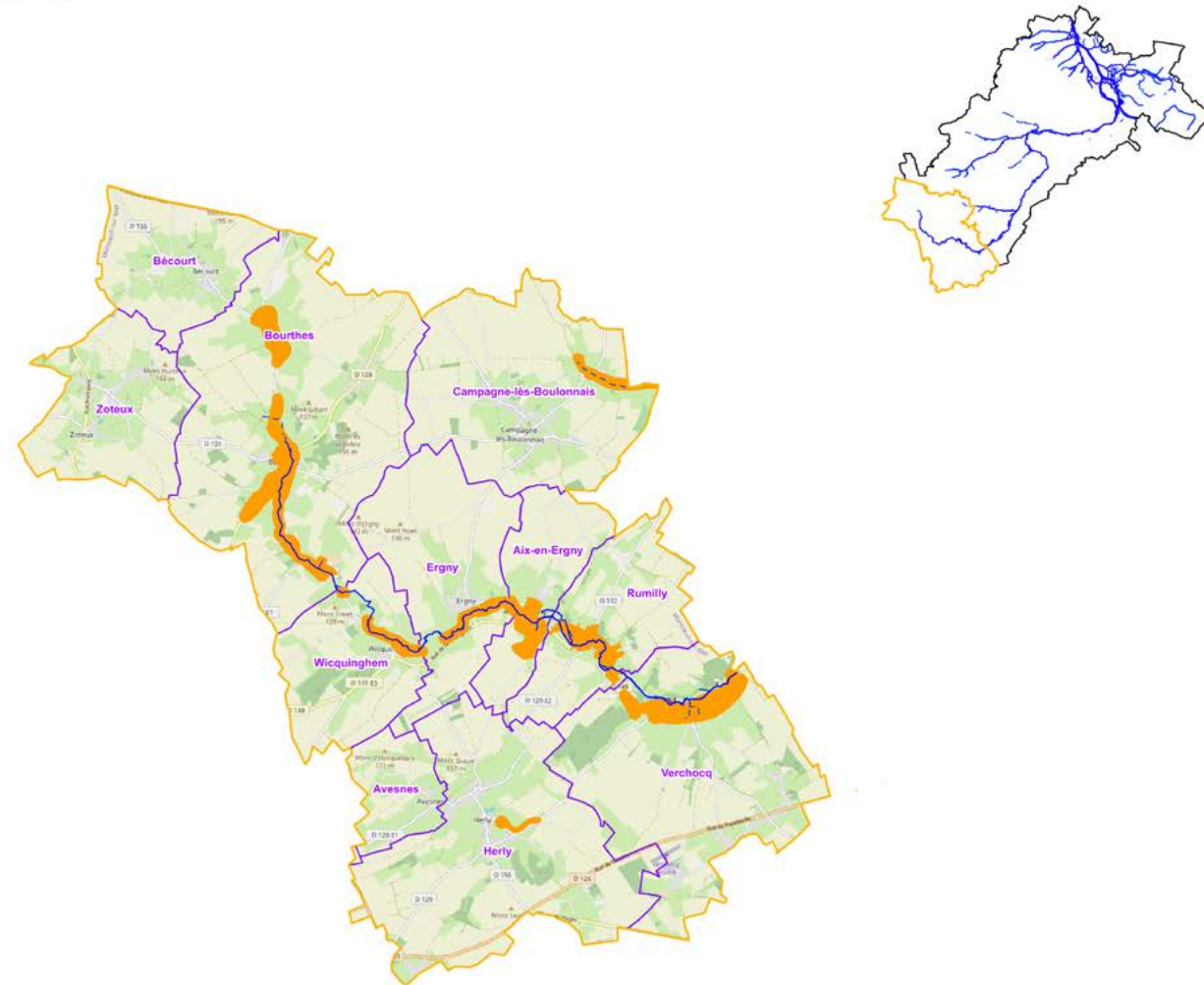
Cours d'eau

Cours d'eau temporaire

Limites administratives

Communauté de Communes du Haut Pays du Montreuillois

Commune




Réalisation : SmageAa, 04/2025
Sources : BDTOPO2023, OSM, SmageAa

16G - Zones à enjeu environnemental sur la Communauté de Communes de Desvres-Samer

Cartographie disponible à l'échelle communale

Assainissement


 Zone à enjeu environnemental (ZEE)

Hydrographie

 Cours d'eau

 Cours d'eau temporaire

Limites administratives

 Communauté de Communes de Desvres-Samer

 Commune



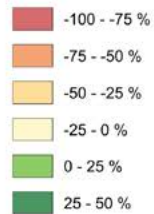
17. Évolution du parcellaire agricole

Agriculture

Nombre d'exploitations agricoles



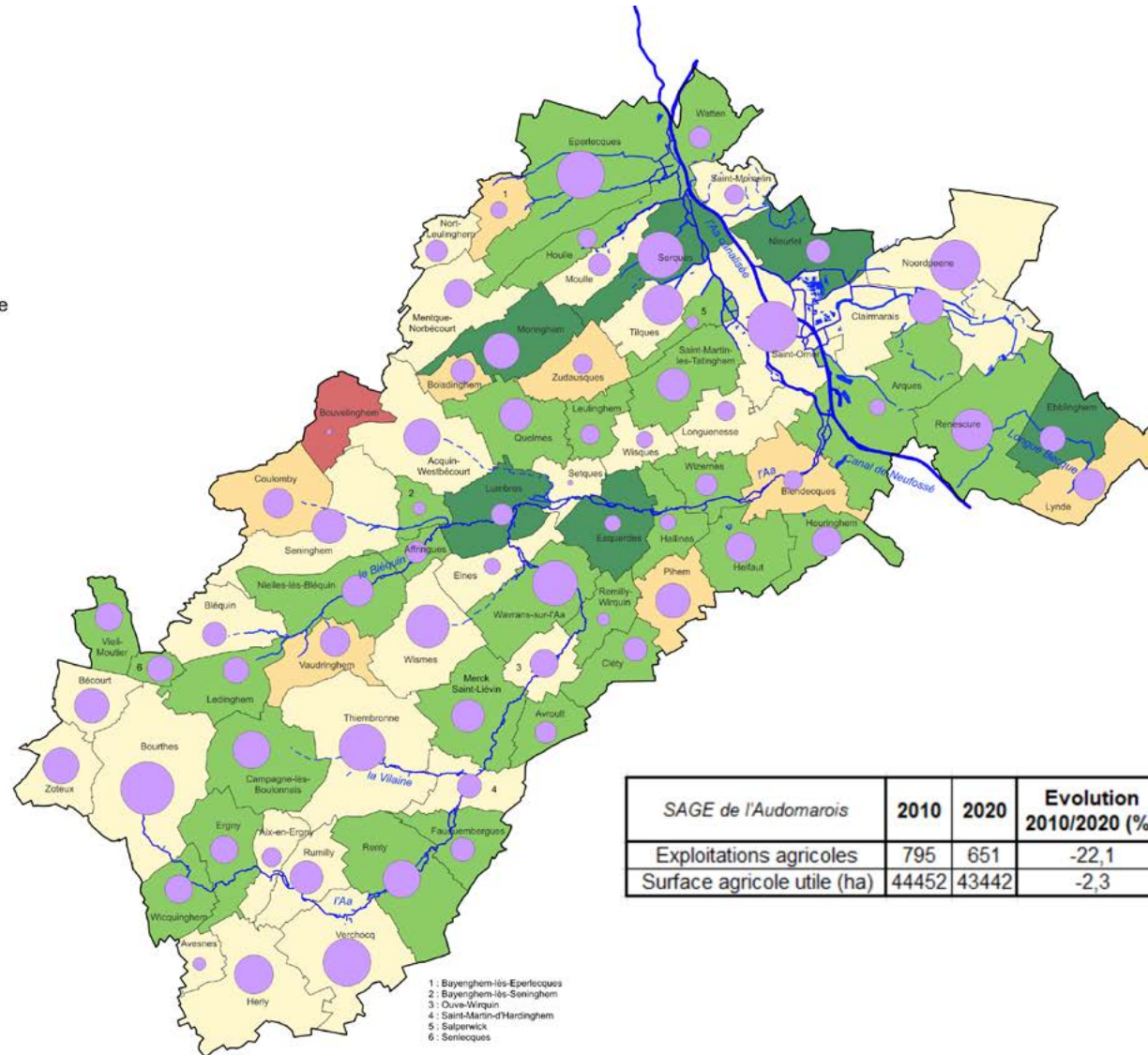
Evolution de la surface agricole utile entre 2010 et 2020 (%)



Hydrographie

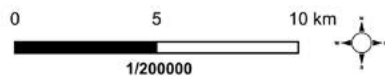


Limite administrative



SAGE de l'Audomarois	2010	2020	Evolution 2010/2020 (%)
Exploitations agricoles	795	651	-22,1
Surface agricole utile (ha)	44452	43442	-2,3



- 1: Bayenghem-les-Eperlecques
- 2: Bayenghem-les-Seninghem
- 3: Ouve-Wirquin
- 4: Saint-Martin-d'Hardinghem
- 5: Salperwick
- 6: Serques









Réalisation : SmageAa, 08/2024
Sources : BDTOP02023.SmageAa, Agreste

18. Qualité des eaux souterraines

Réseaux de mesures : eau souterraine




-  Programme de surveillance DCE
-  Captage pour l'alimentation en eau potable

Teneurs en nitrates dans l'eau souterraine
Dernière valeur mesurée (entre 2019 et 2023)

-  Pas de valeur
-  0 - 10 mg/L
-  10 - 20 mg/L
-  20 - 30 mg/L
-  30 - 40 mg/L
-  40 - 50 mg/L

Limite de potabilité : 50 mg/L

Hydrogéologie

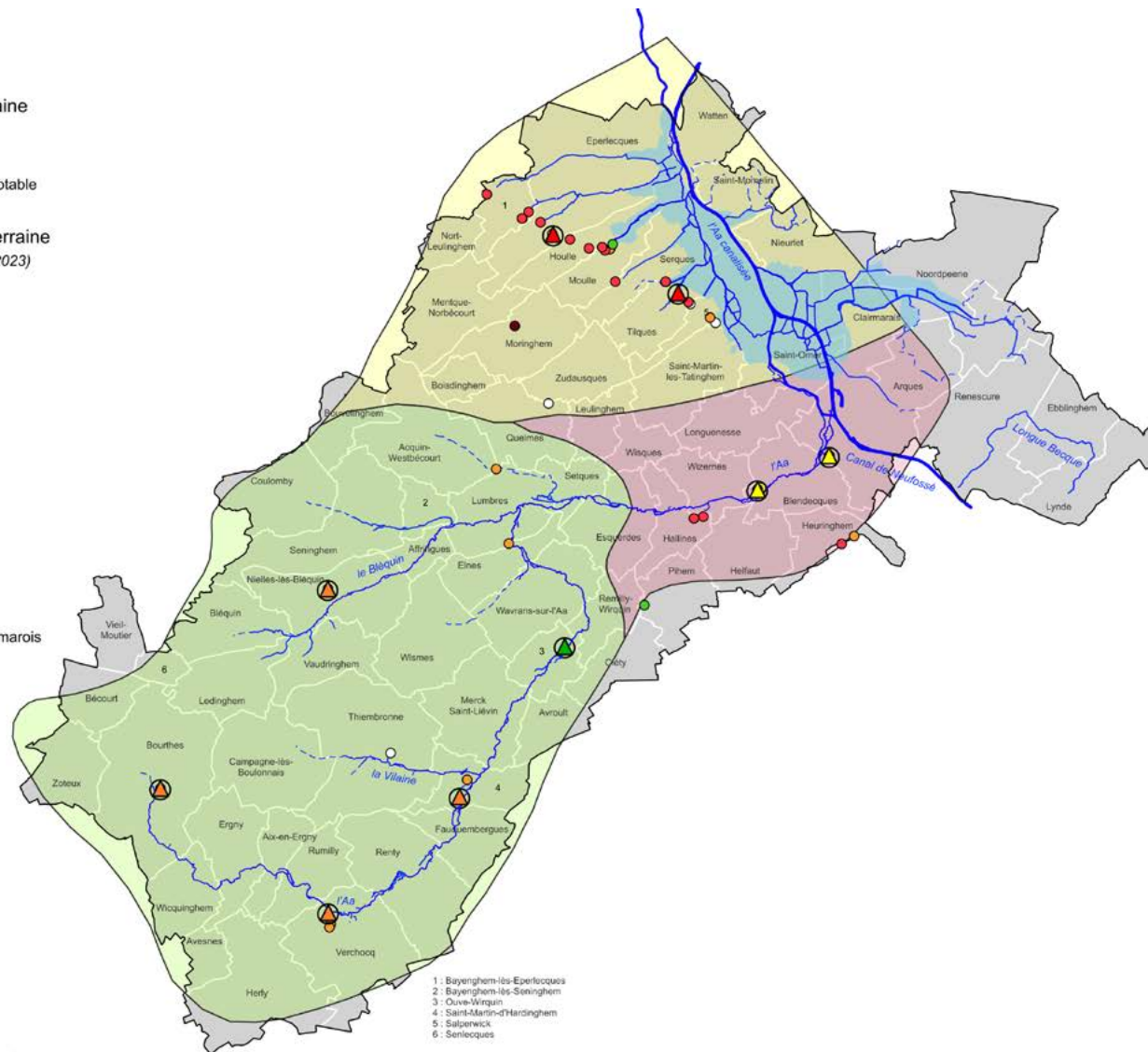
-  Bassin versant souterrain Aa Amont
-  Bassin versant souterrain Aa Aval
-  Bassin versant souterrain Nord Audomarois

Hydrographie

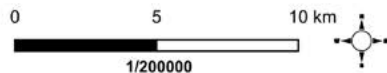
-  Canal
-  Cours d'eau
-  Cours d'eau temporaire
-  Marais audomarois

Limites administratives

-  SAGE de l'Audomarois
-  Commune






- 1: Bayenghem-les-Eperlecques
- 2: Bayenghem-les-Seninghem
- 3: Ouve-Wirquin
- 4: Saint-Martin-d'Hardinghem
- 5: Salperwick
- 6: Senlecques




19. Qualité des eaux superficielles

Réseaux de mesures : eau superficielle

-  Station monitoring anguille de la Fédération de Pêche du Pas-de-Calais (2023)
-  Programme de surveillance DCE
-  Surveillance hydrobiologique

Teneurs en nitrates dans l'eau superficielle Quantile 90 sur 2023

NORME SEQ Eau

-  Très bonne [0 - 2] mg/L
-  Bonne [2 - 10] mg/L
-  Moyenne [10 - 25] mg/L
-  Médiocre [25 - 50] mg/L
-  Mauvaise >50 mg/L

Etat écologique de la masse d'eau

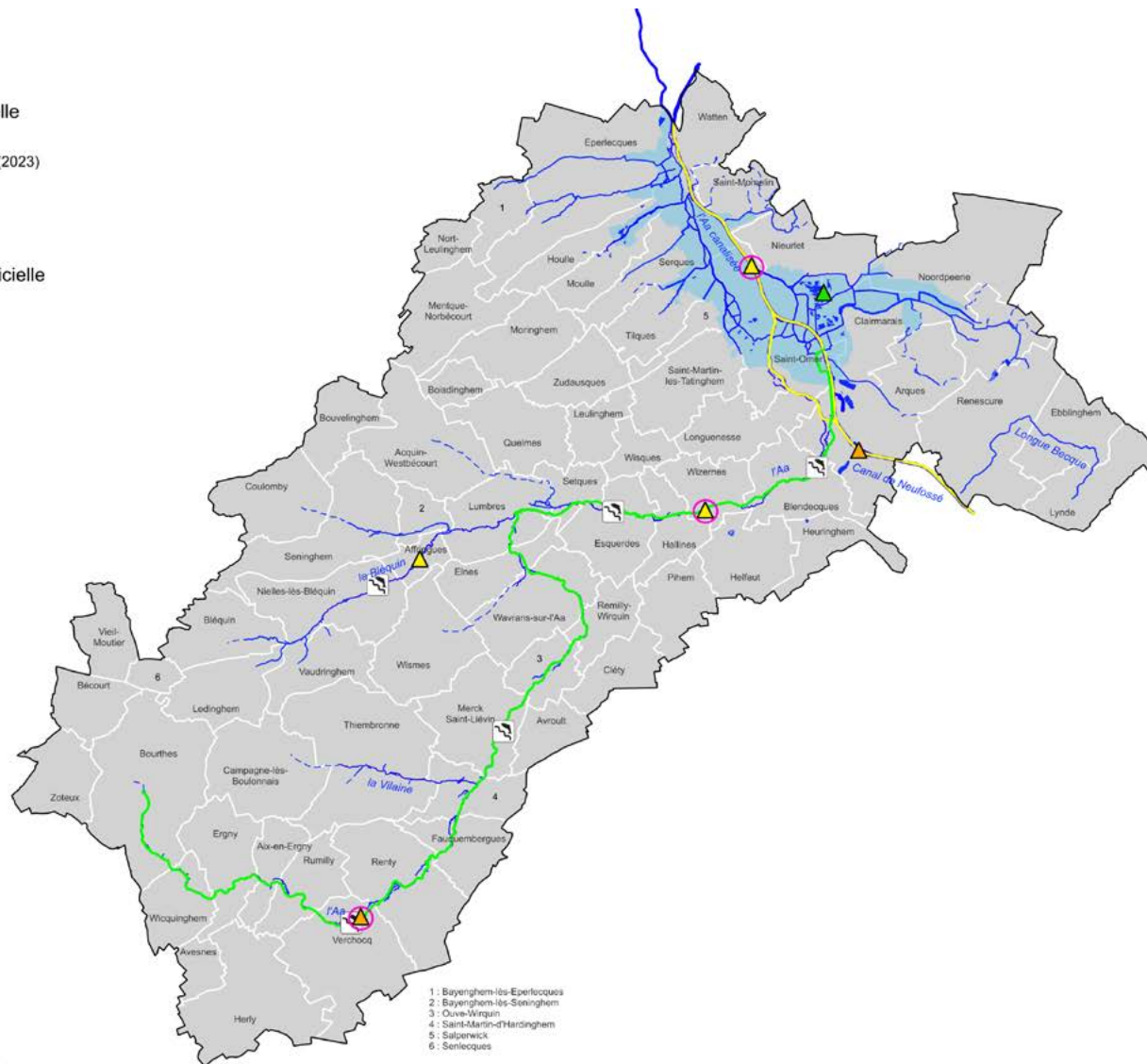
-  Bon
-  Moyen

Hydrographie

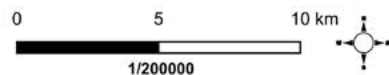
-  Canal
-  Cours d'eau
-  Cours d'eau temporaire
-  Plan d'eau
-  Marais audomarois

Limites administratives

-  SAGE de l'Audomarois
-  Commune

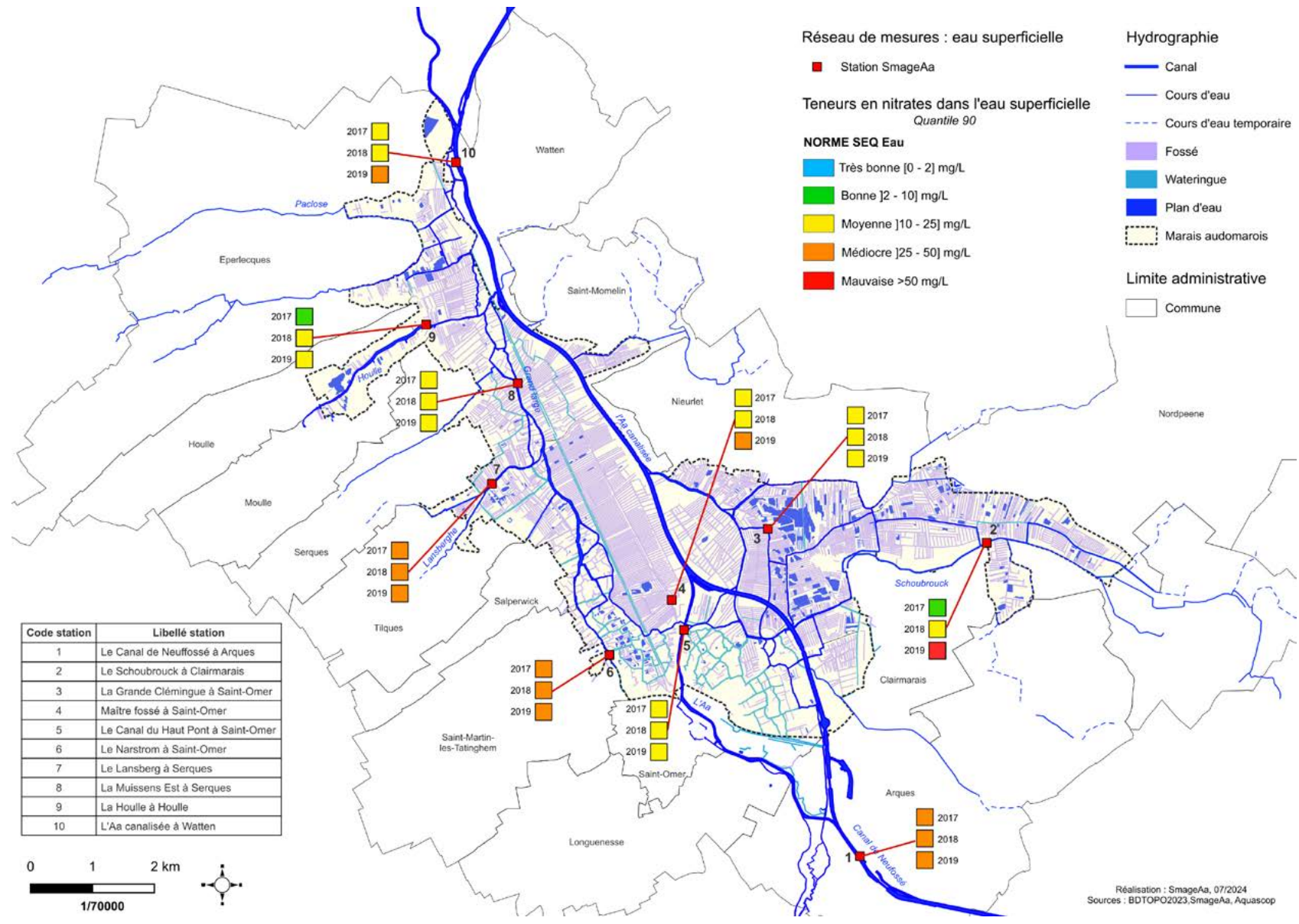


- 1: Bayenghem-les-Eperlecques
- 2: Bayenghem-les-Seninghem
- 3: Ouve-Wirquin
- 4: Saint-Martin-d'Hardinghem
- 5: Salperwick
- 6: Senlecques

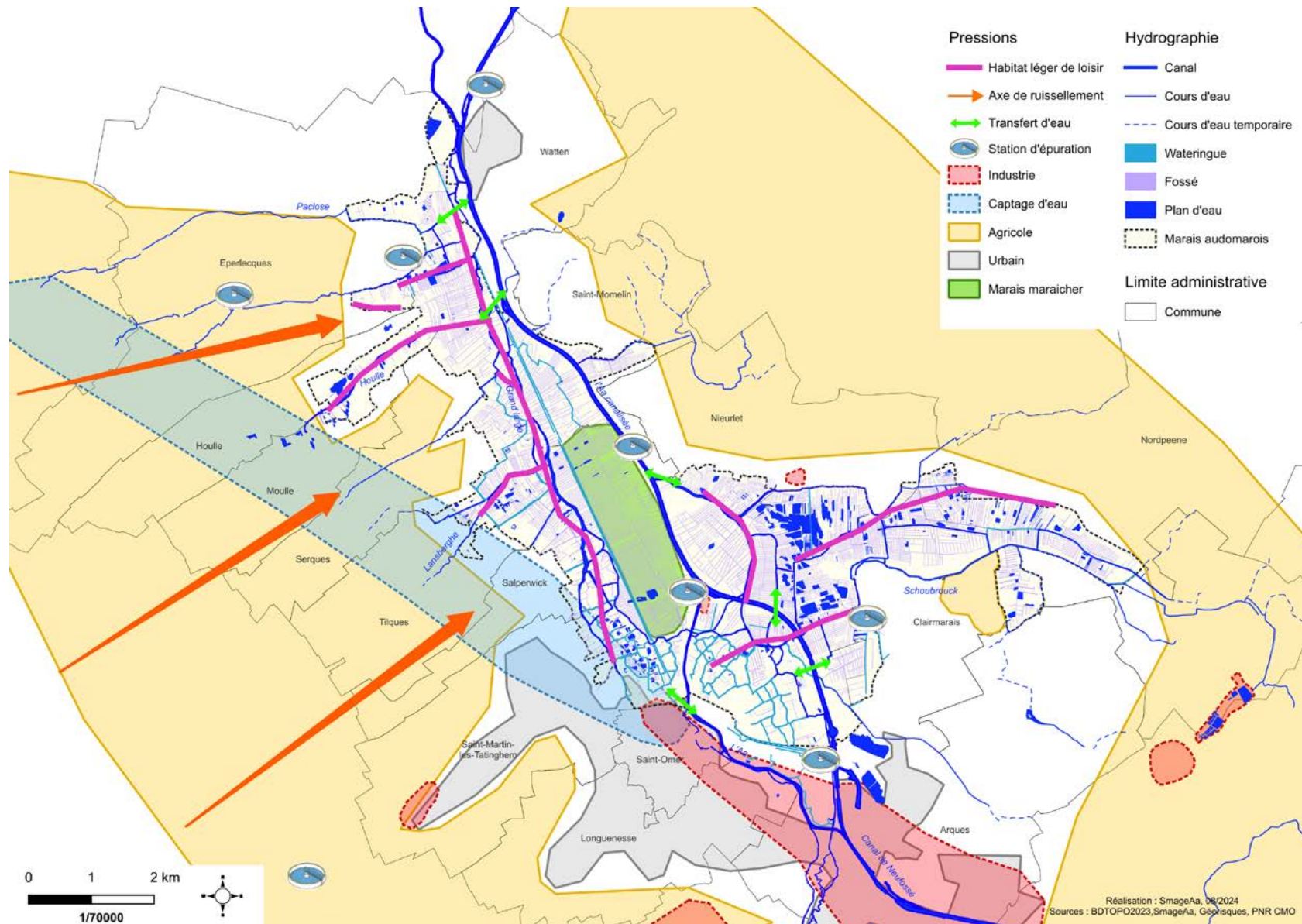


Réalisation : SmageAa, 08/2024
Sources : BDTOP02023, SmageAa, AEAP, NAIADES, FDP62

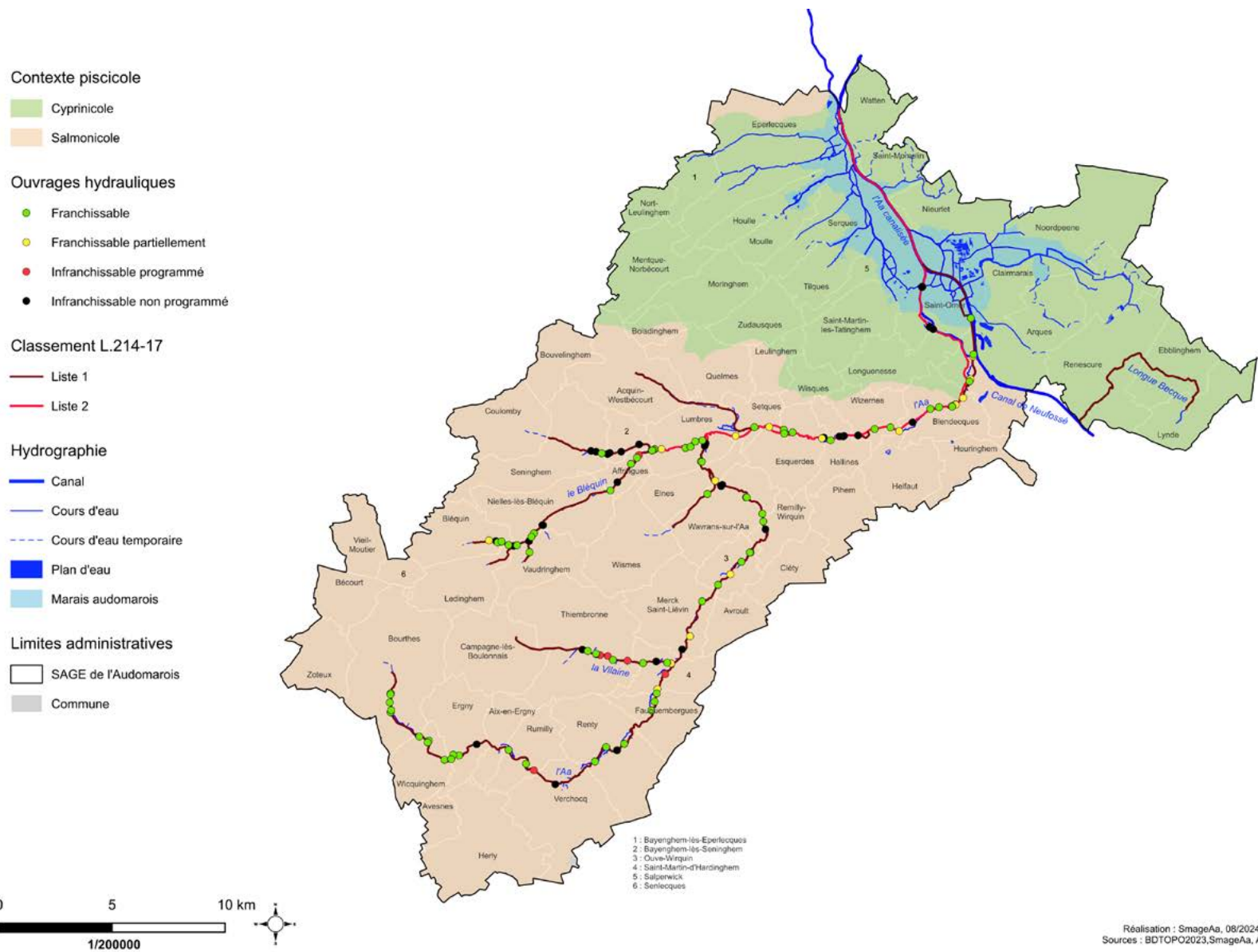
20. Qualité des eaux du marais audomarois



21. Les pressions anthropiques du marais audomarois



22. Continuité écologique et franchissabilité des ouvrages



23. Zones humides à enjeux

Cartographie à l'échelle communale disponible dans le règlement du PAGD du SAGE

Zones humides à enjeux

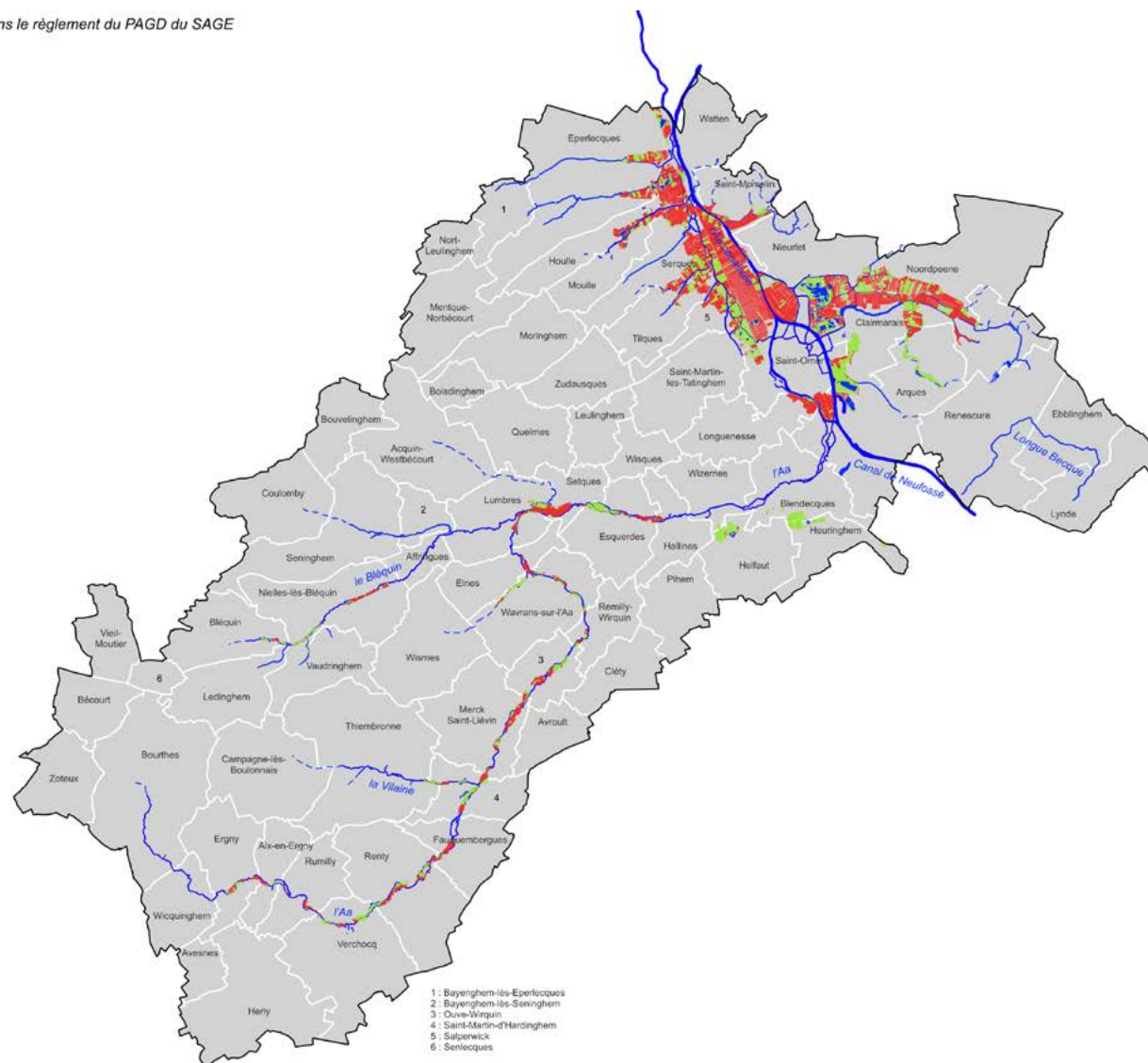
- A préserver
- A restaurer

Hydrographie

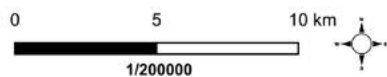
- Canal
- Cours d'eau
- - - Cours d'eau temporaire
- Plan d'eau

Limites administratives

- SAGE de l'Audomarois
- Commune



- 1: Bayenghem-les-Eperlecques
- 2: Bayenghem-les-Seninghem
- 3: Ouve-Wirquin
- 4: Saint-Martin-d'Hardinghem
- 5: Salperwick
- 6: Senlecques



Réalisation : SmageAa, 08/2024
Sources : BDTOPO2023, SmageAa

24. Réglementation et protection des espaces naturels

Réglementation

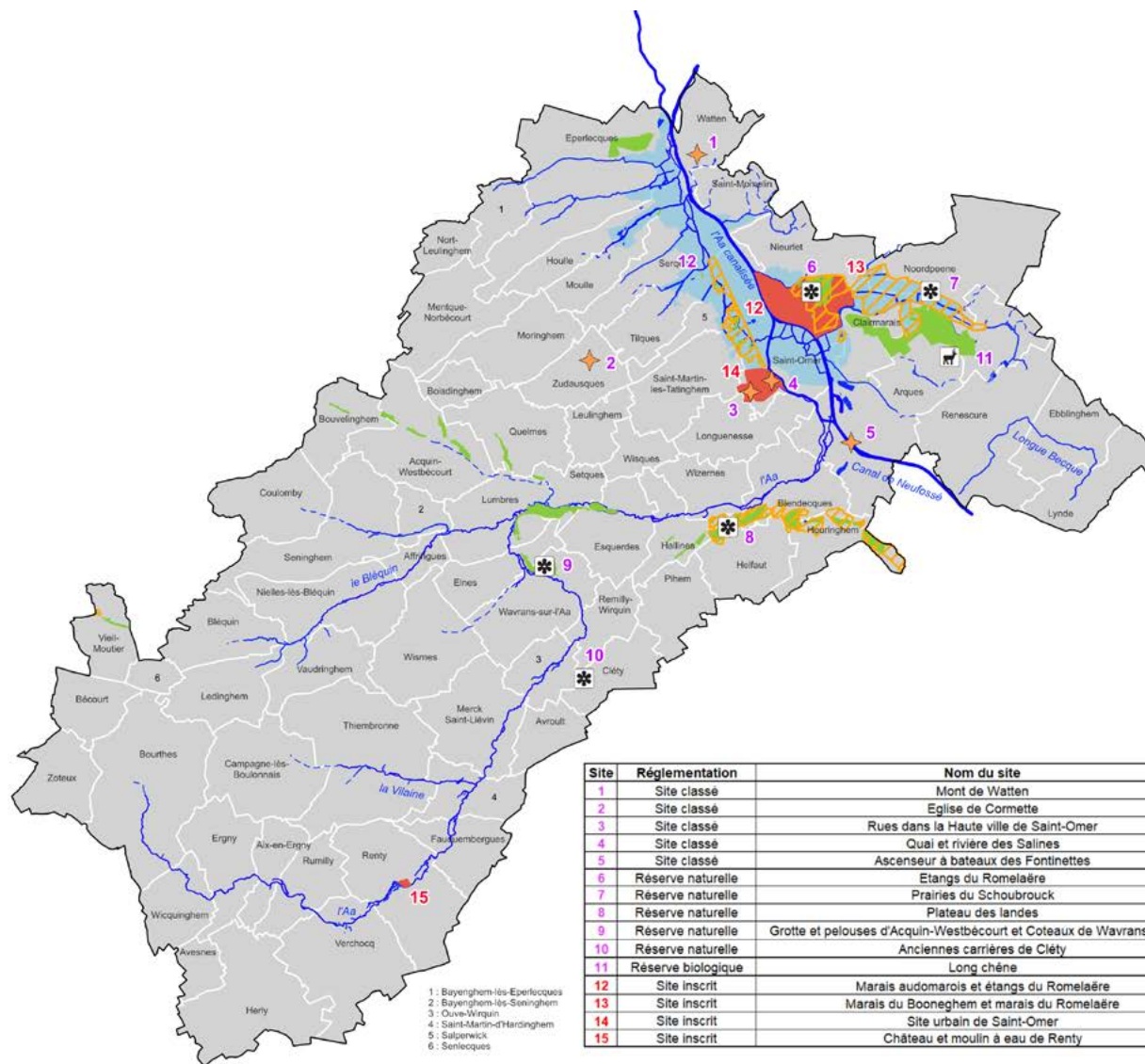
-  Réserve biologique
-  Réserve naturelle
-  Site classé
-  Arrêté de protection de biotope
-  Zone NATURA2000
-  Site inscrit

Hydrographie

-  Canal
-  Cours d'eau
-  Cours d'eau temporaire
-  Plan d'eau
-  Marais audomarois

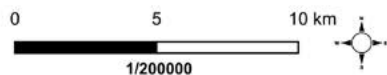
Limites administratives

-  SAGE de l'Audomarois
-  Commune

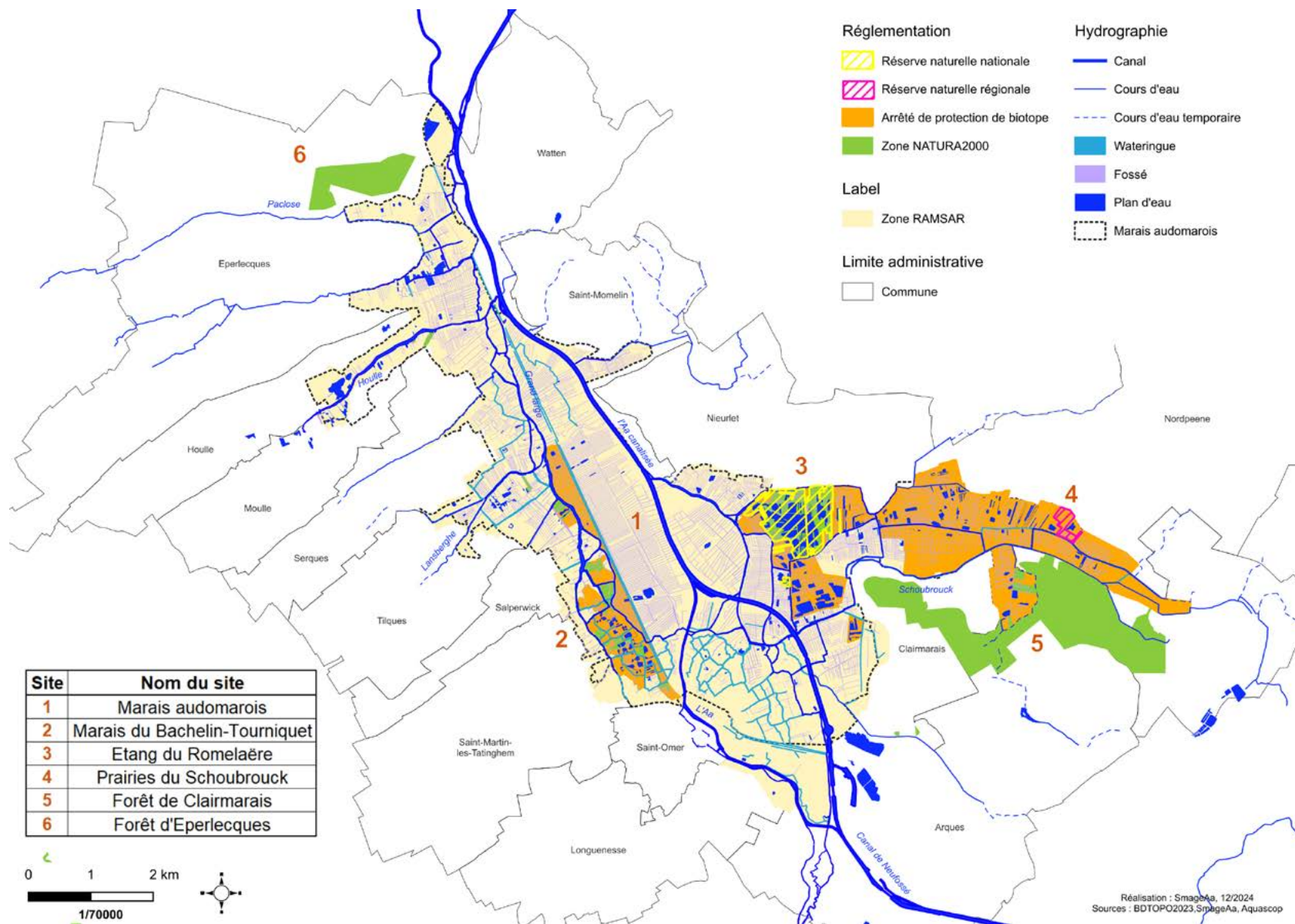


Site	Réglementation	Nom du site
1	Site classé	Mont de Watten
2	Site classé	Eglise de Cornette
3	Site classé	Rues dans la Haute ville de Saint-Omer
4	Site classé	Quai et rivière des Salines
5	Site classé	Ascenseur à bateaux des Fontinettes
6	Réserve naturelle	Étangs du Romelaère
7	Réserve naturelle	Prairies du Schoubrouck
8	Réserve naturelle	Plateau des landes
9	Réserve naturelle	Grotte et pelouses d'Acquin-Westbécourt et Coteaux de Wavrans-sur-l'AA
10	Réserve naturelle	Anciennes carrières de Cléty
11	Réserve biologique	Long chêne
12	Site inscrit	Marais audomarois et étangs du Romelaère
13	Site inscrit	Marais du Booneghem et marais du Romelaère
14	Site inscrit	Site urbain de Saint-Omer
15	Site inscrit	Château et moulin à eau de Renty

- 1: Bayenghem-lès-Eperlecques
- 2: Bayenghem-lès-Seninghem
- 3: Ouve-Wirquin
- 4: Saint-Martin-d'Hardinghem
- 5: Salperwick
- 6: Senlecques



25. Réglementation et protection des espaces naturels sur le marais audomarois



26. Espaces naturels sensibles

Espaces naturels sensibles

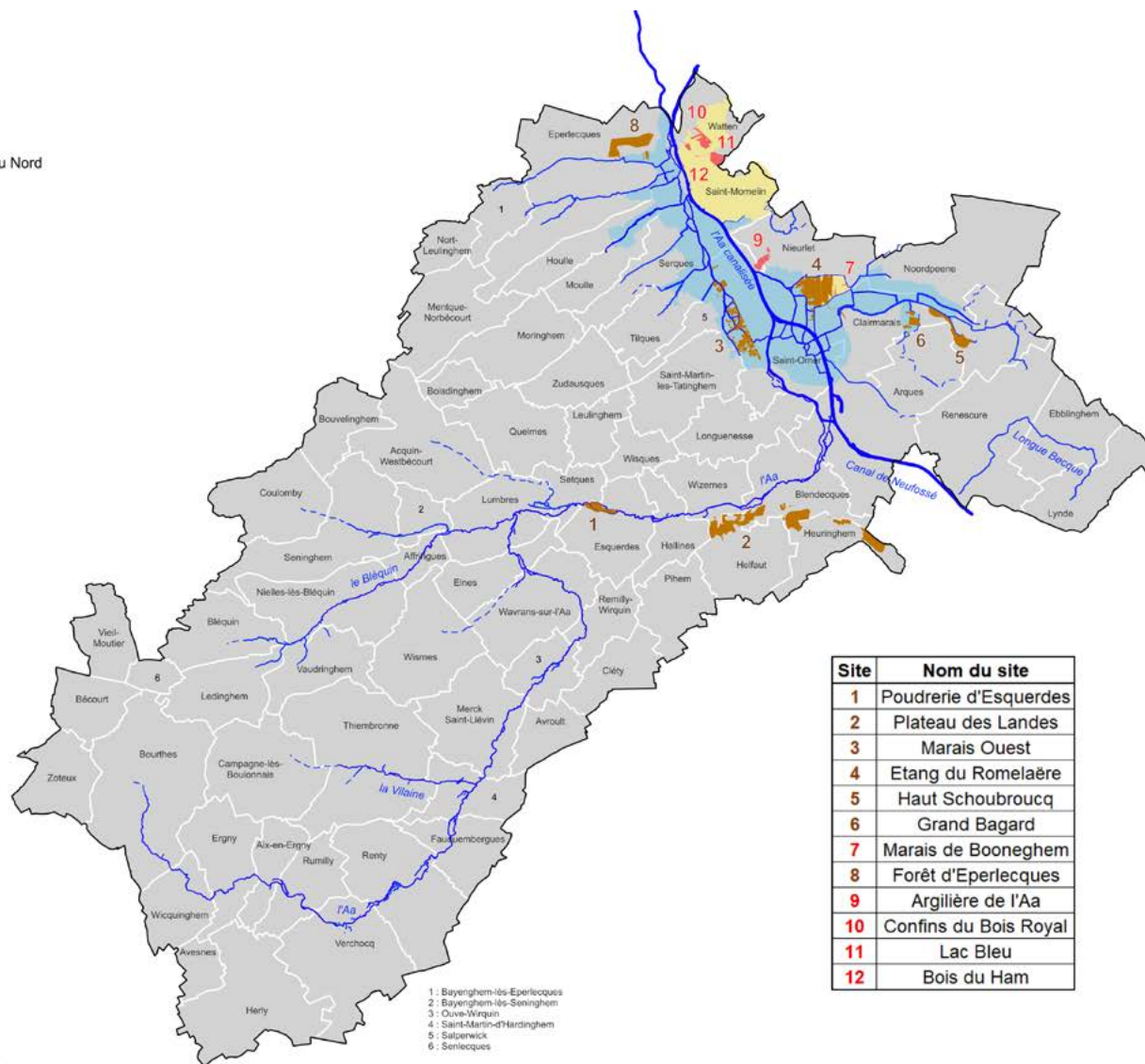
- Espace Naturel du Nord
- Zone de préemption du Département du Nord
- Site géré par EDEN62

Hydrographie

- Canal
- Cours d'eau
- - - Cours d'eau temporaire
- Marais audomarois

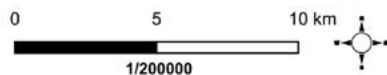
Limites administratives

- SAGE de l'Audomarois
- Commune



Site	Nom du site
1	Poudrerie d'Esquerdes
2	Plateau des Landes
3	Marais Ouest
4	Etang du Romelaère
5	Haut Schoubroucq
6	Grand Bagard
7	Marais de Boonghem
8	Forêt d'Eperlecques
9	Argillère de l'Aa
10	Confins du Bois Royal
11	Lac Bleu
12	Bois du Ham


- 1: Bayenghem-lès-Eperlecques
- 2: Bayenghem-lès-Seninghem
- 3: Ouve-Wirquin
- 4: Saint-Martin-d'Hardinghem
- 5: Salperwick
- 6: Senlecques



27. Espace de bon fonctionnement sur le SAGE de l'Audomarois

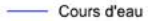
Cartographie disponible à l'échelle communale

Espace de bon fonctionnement

 EBF du cours d'eau


Hydrographie

 Canal

 Cours d'eau

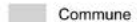
 Cours d'eau temporaire

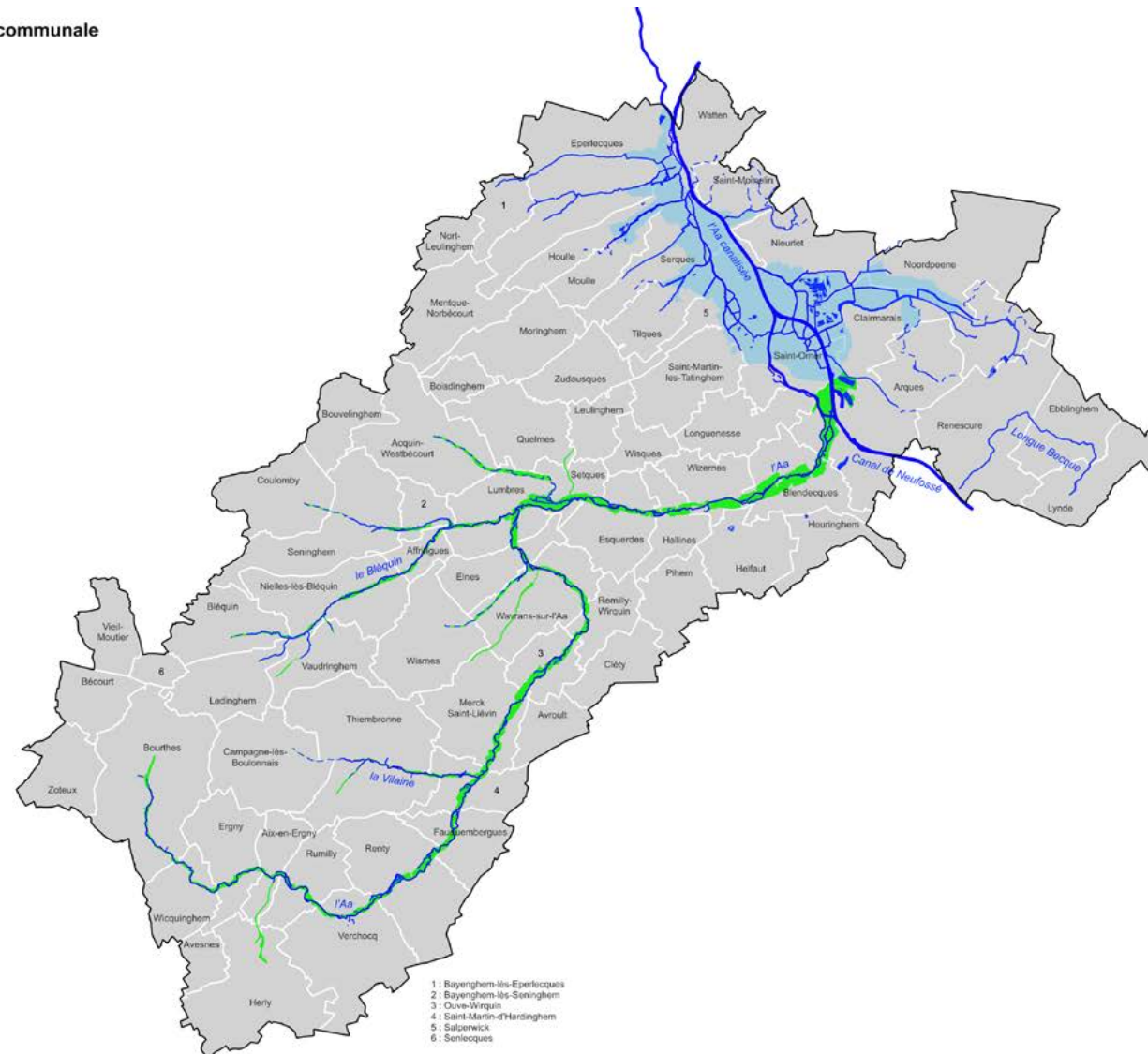
 Plan d'eau

 Marais audomarois

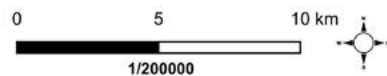
Limites administratives

 SAGE de l'Audomarois

 Commune



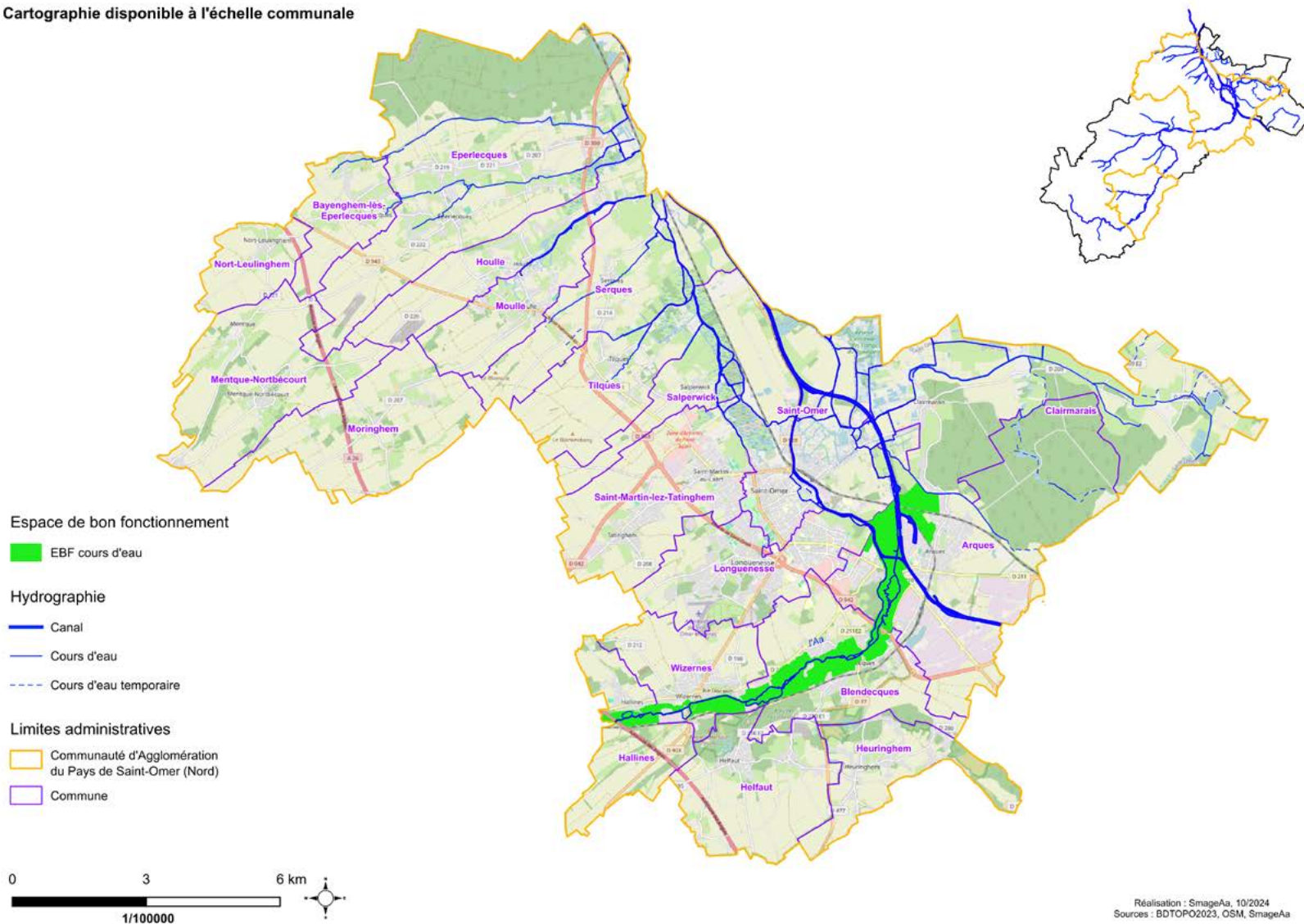
- 1: Bayenghem-les-Eperlecques
- 2: Bayenghem-les-Seninghem
- 3: Ouve-Wirquin
- 4: Saint-Martin-d'Hardinghem
- 5: Salperwick
- 6: Senlecques



Réalisation : SmageAa, 10/2024
Sources : BDTOPO2023, SmageAa

27A - Espace de bon fonctionnement sur la Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer

Cartographie disponible à l'échelle communale



27B - Espace de bon fonctionnement sur la Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer

Cartographie disponible à l'échelle communale

Espace de bon fonctionnement

EBF cours d'eau

Hydrographie

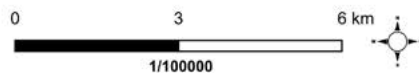
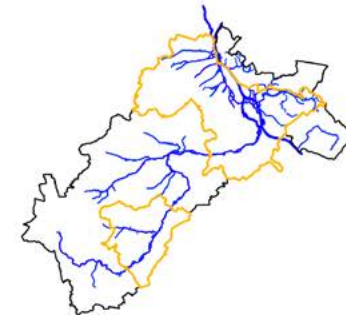
Cours d'eau

Cours d'eau temporaire

Limites administratives

Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer (Sud)

Commune



Réalisation : SmageAa, 10/2024
Sources : BDTOPO2023, OSM, SmageAa

27C - Espace de bon fonctionnement sur la Communauté de Communes du Pays de Lumbres

Cartographie disponible à l'échelle communale

Espace de bon fonctionnement

EBF cours d'eau



Hydrographie

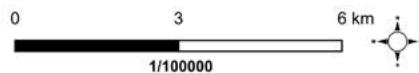
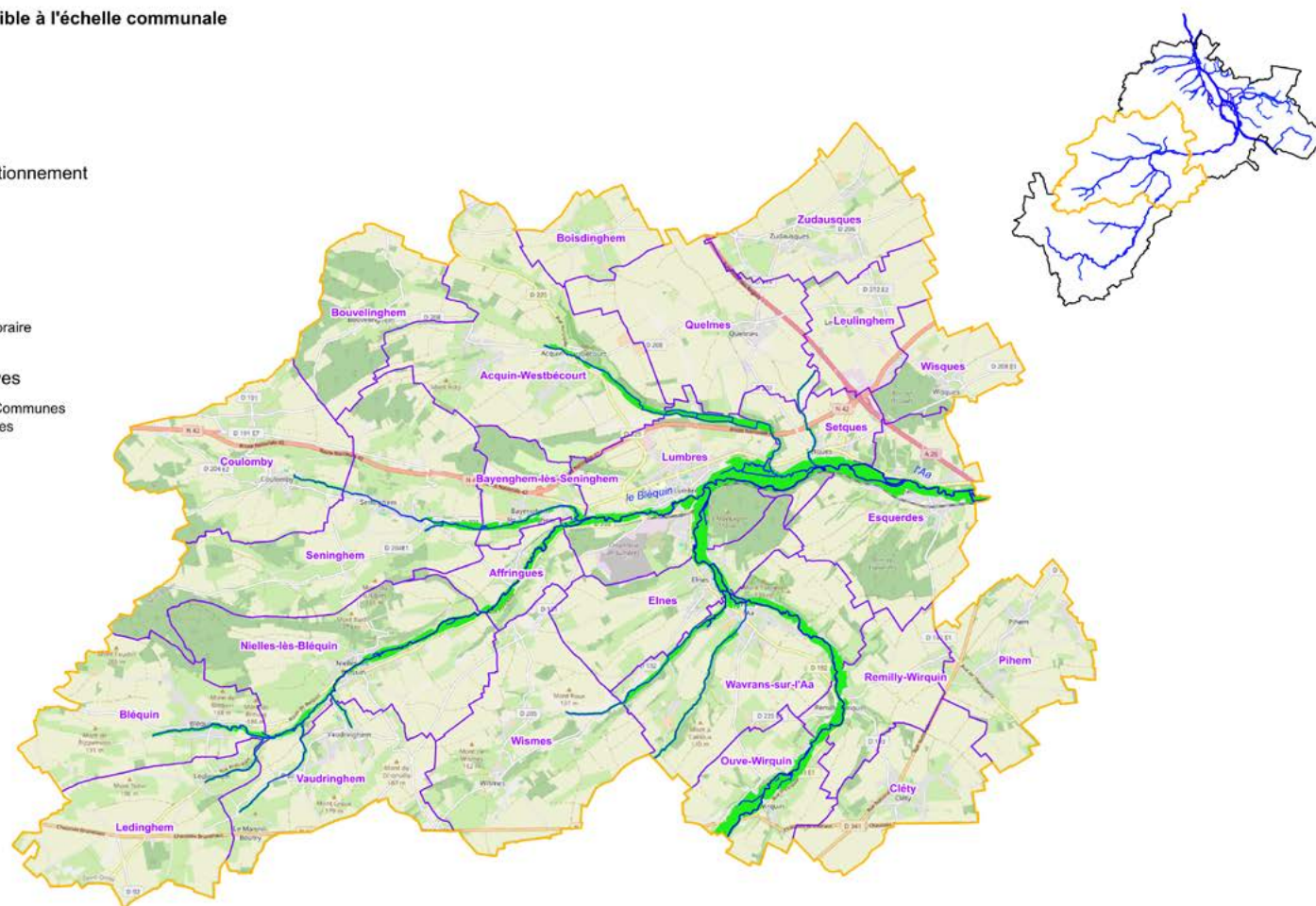
Cours d'eau

Cours d'eau temporaire

Limites administratives

Communauté de Communes du Pays de Lumbres

Commune



27D - Espace de bon fonctionnement sur la Communauté de Communes du Haut Pays du Montreuillois

Cartographie disponible à l'échelle communale

Espace de bon fonctionnement

EBF cours d'eau

Hydrographie

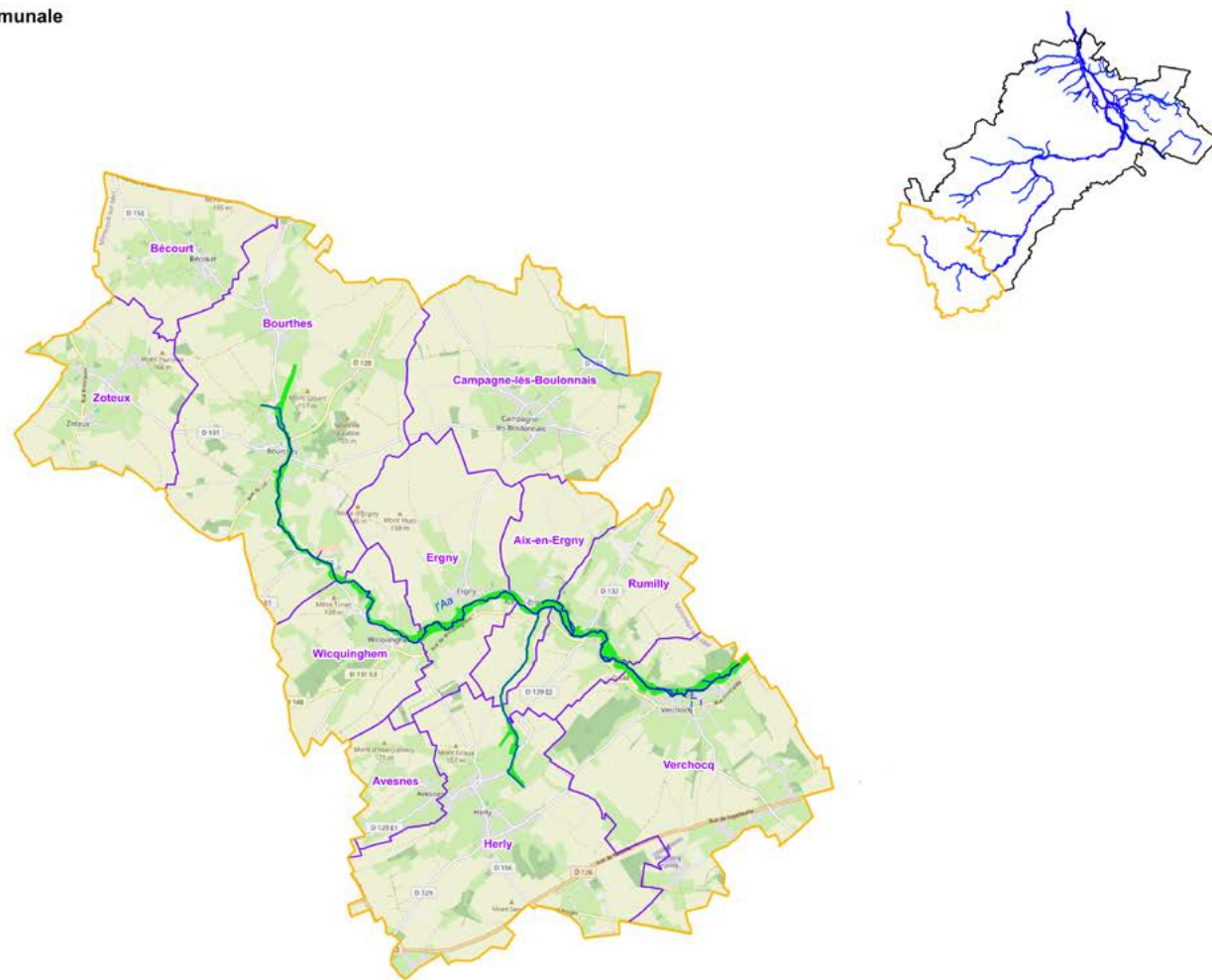
Cours d'eau

Cours d'eau temporaire

Limites administratives

Communauté de Communes du Haut Pays du Montreuillois

Commune



Réalisation : SmageAa, 10/2024
Sources : BDTOP02023, OSM, SmageAa

28. Les espèces exotiques envahissantes végétales sur la vallée

Espèces exotiques envahissantes sur les cours d'eau

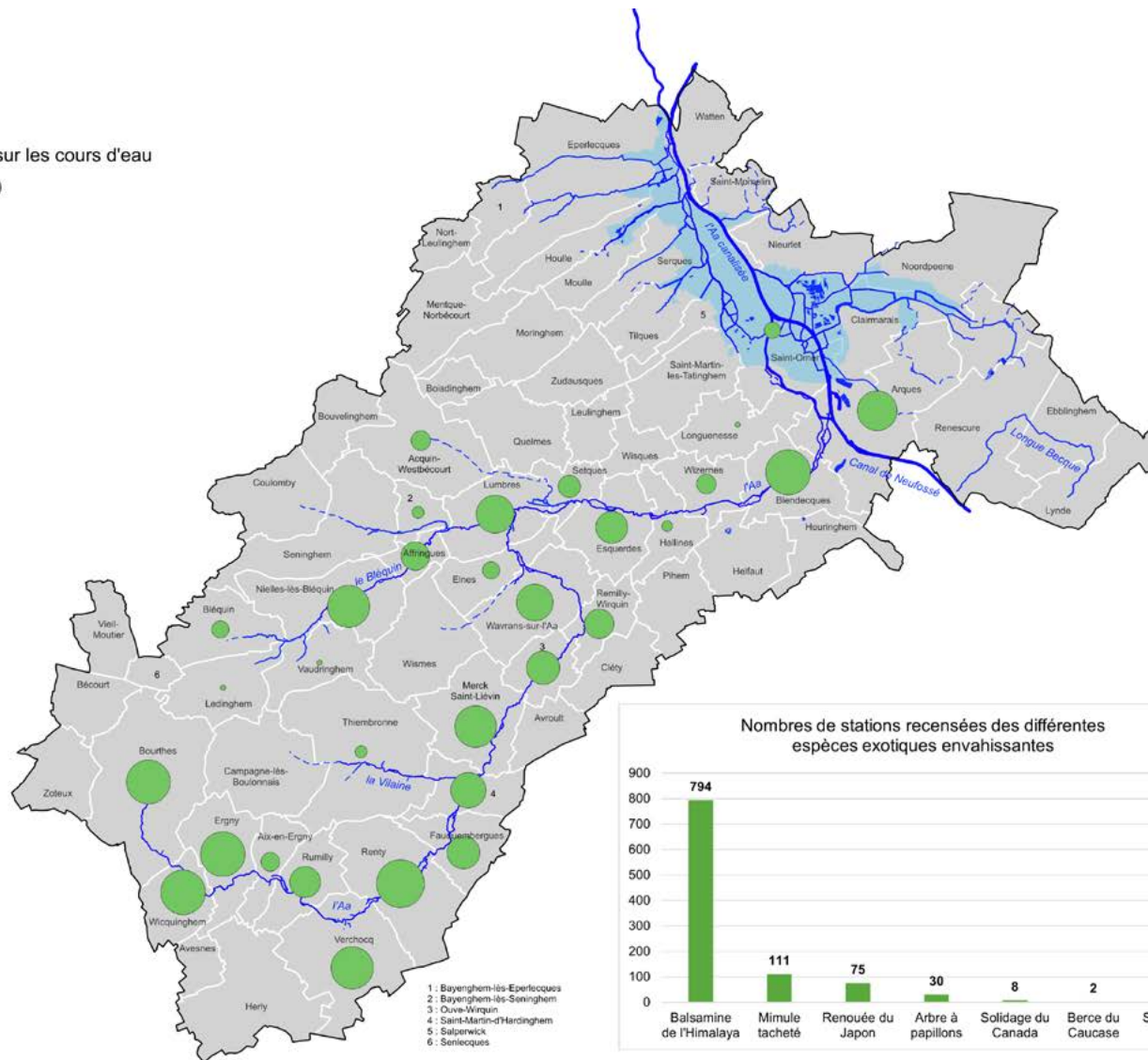
Nombre de stations par commune (2023)
Espèces végétales



Hydrographie

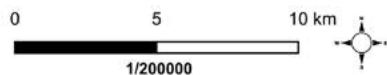
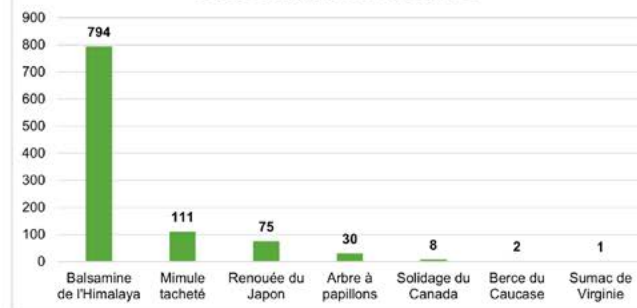


Limites administratives



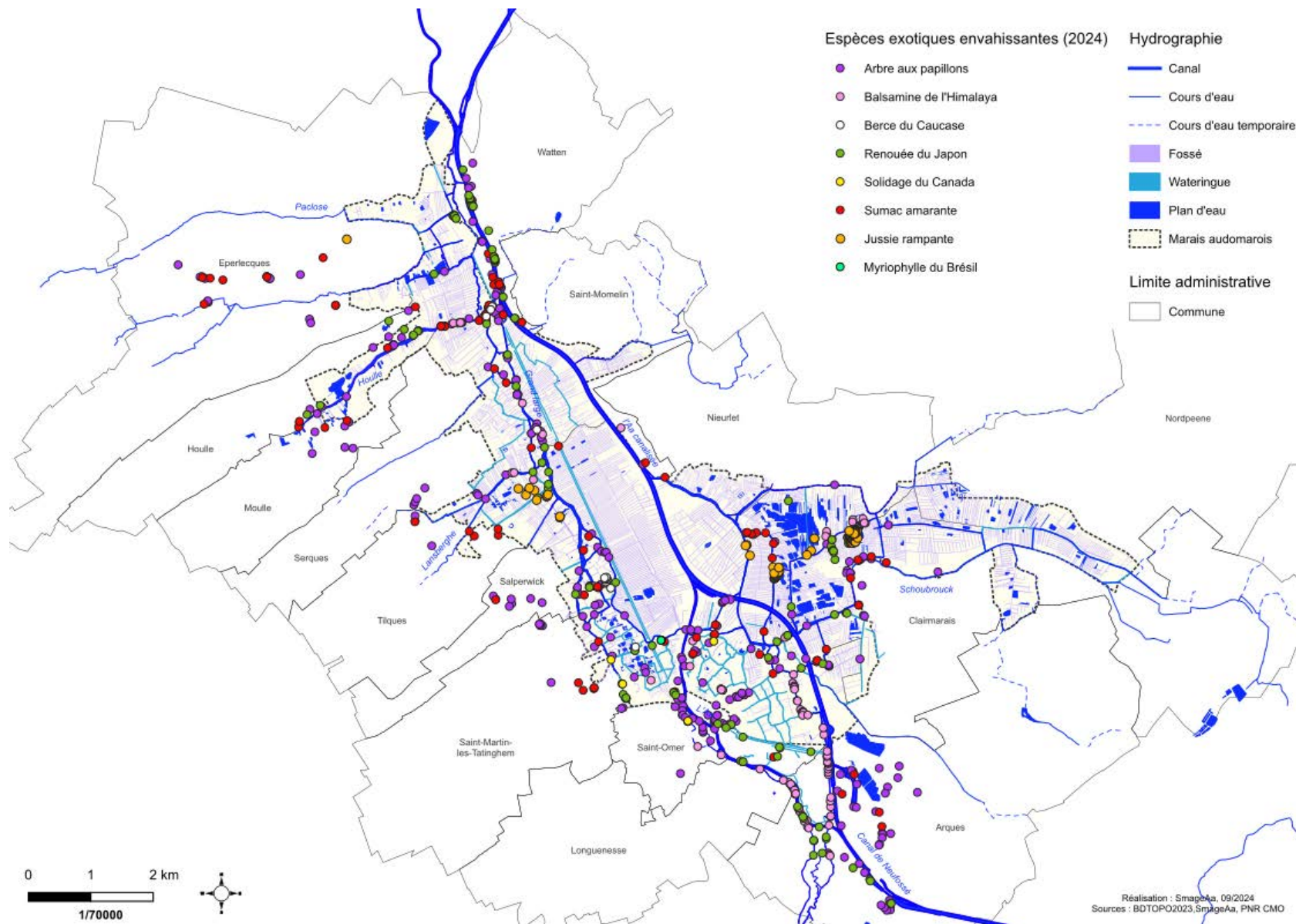
- 1: Bayenghem-lès-Eperlecques
- 2: Bayenghem-lès-Seninghem
- 3: Ouve-Wirquin
- 4: Saint-Martin-Hardinghem
- 5: Salperwick
- 6: Senlecques

Nombres de stations recensées des différentes espèces exotiques envahissantes






Réalisation : SmageAa, 08/2024
Sources : BDTOPQ2023, SmageAa

29. Les espèces exotiques envahissantes végétales sur le marais audomarois





30. Activités et usages liés à l'eau




Tourisme

-  Embarcadère public
-  Aire d'accueil touristique
-  Camping

Pêche

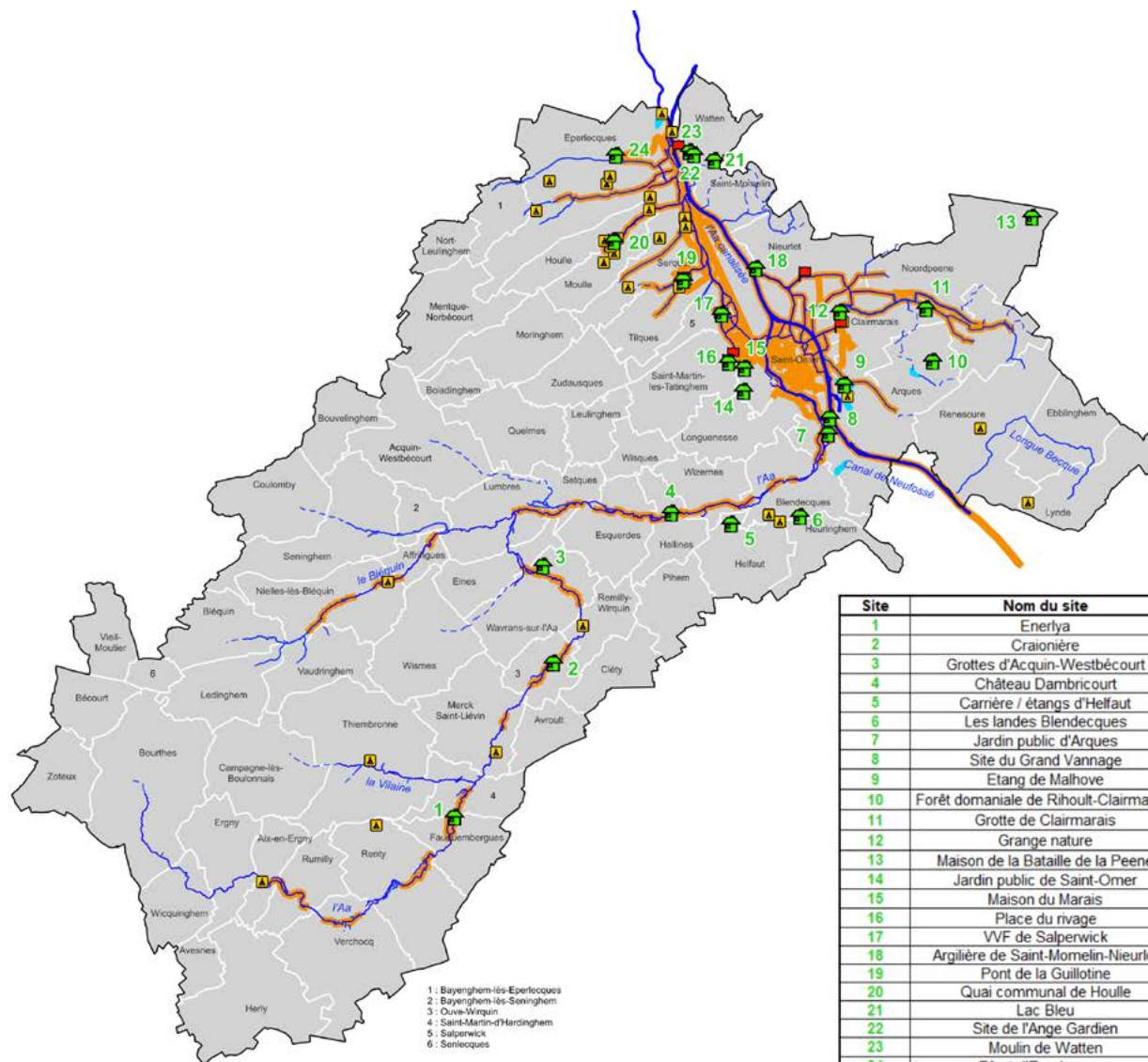
-  Secteur de pêche (A.A.P.P.M.A)
-  Etang de pêche (A.A.P.P.M.A)

Hydrographie

-  Canal
-  Cours d'eau
-  Cours d'eau temporaire

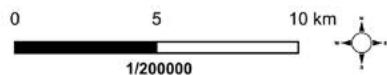
Limites administratives

-  SAGE de l'Audomarois
-  Commune



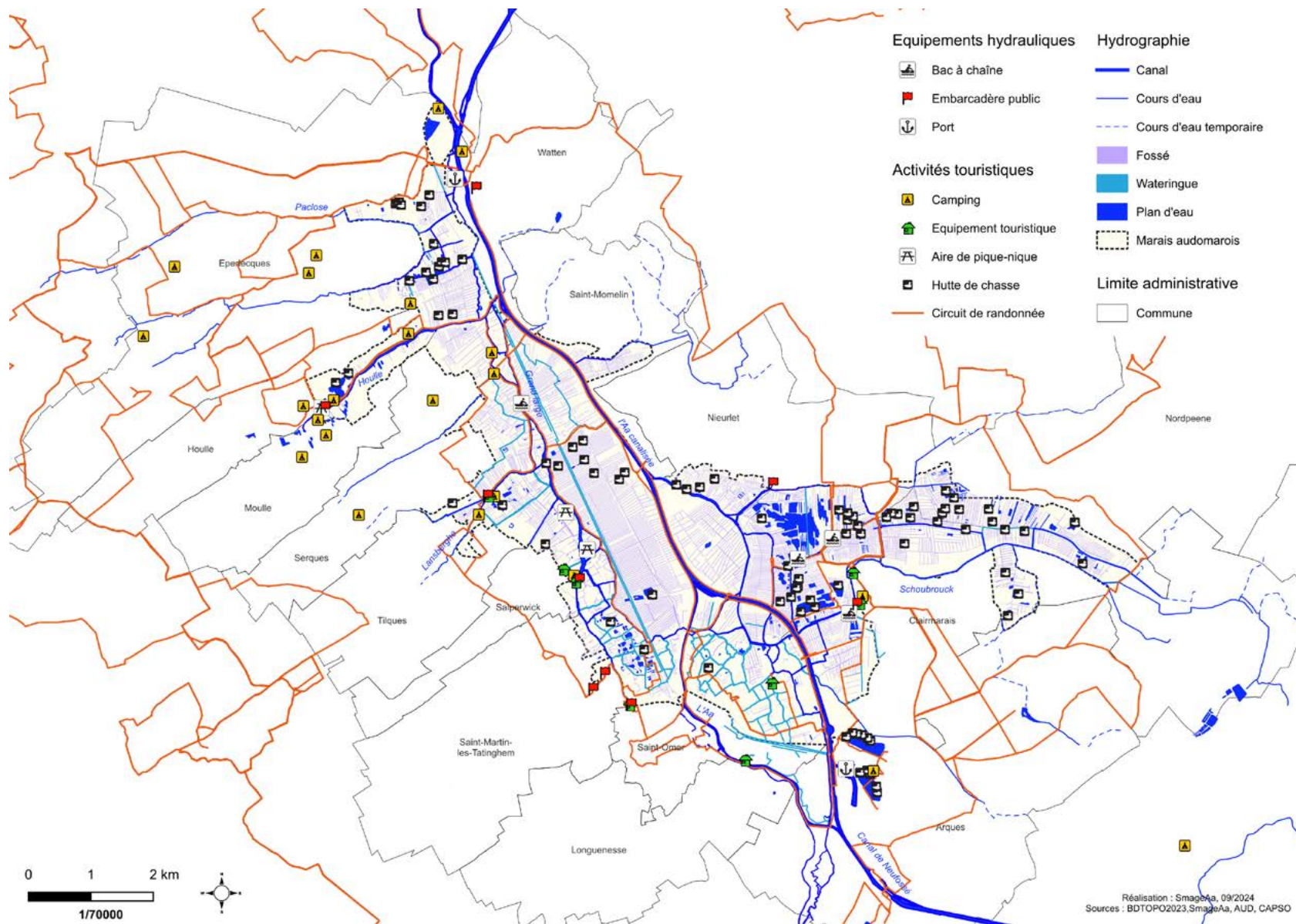
Site	Nom du site
1	Enerlya
2	Craionière
3	Grottes d'Acquin-Westbécourt
4	Château Dambricourt
5	Carrière / étangs d'Heffaut
6	Les landes Blendecques
7	Jardin public d'Arques
8	Site du Grand Vannage
9	Etang de Malhove
10	Forêt domaniale de Rihout-Clairmarais
11	Grotte de Clairmarais
12	Grange nature
13	Maison de la Bataille de la Peene
14	Jardin public de Saint-Omer
15	Maison du Marais
16	Place du rivage
17	VVF de Salperwick
18	Argillère de Saint-Momelin-Nieurlet
19	Pont de la Guillotine
20	Quai communal de Houle
21	Lac Bleu
22	Site de l'Ange Gardien
23	Moulin de Watten
24	Fôret d'Eperlecques

- 1: Bayenghem-lès-Eperlecques
- 2: Bayenghem-lès-Seninghem
- 3: Ouve-Wirquin
- 4: Saint-Martin-d'Hardinghem
- 5: Salperwick
- 6: Senlecques

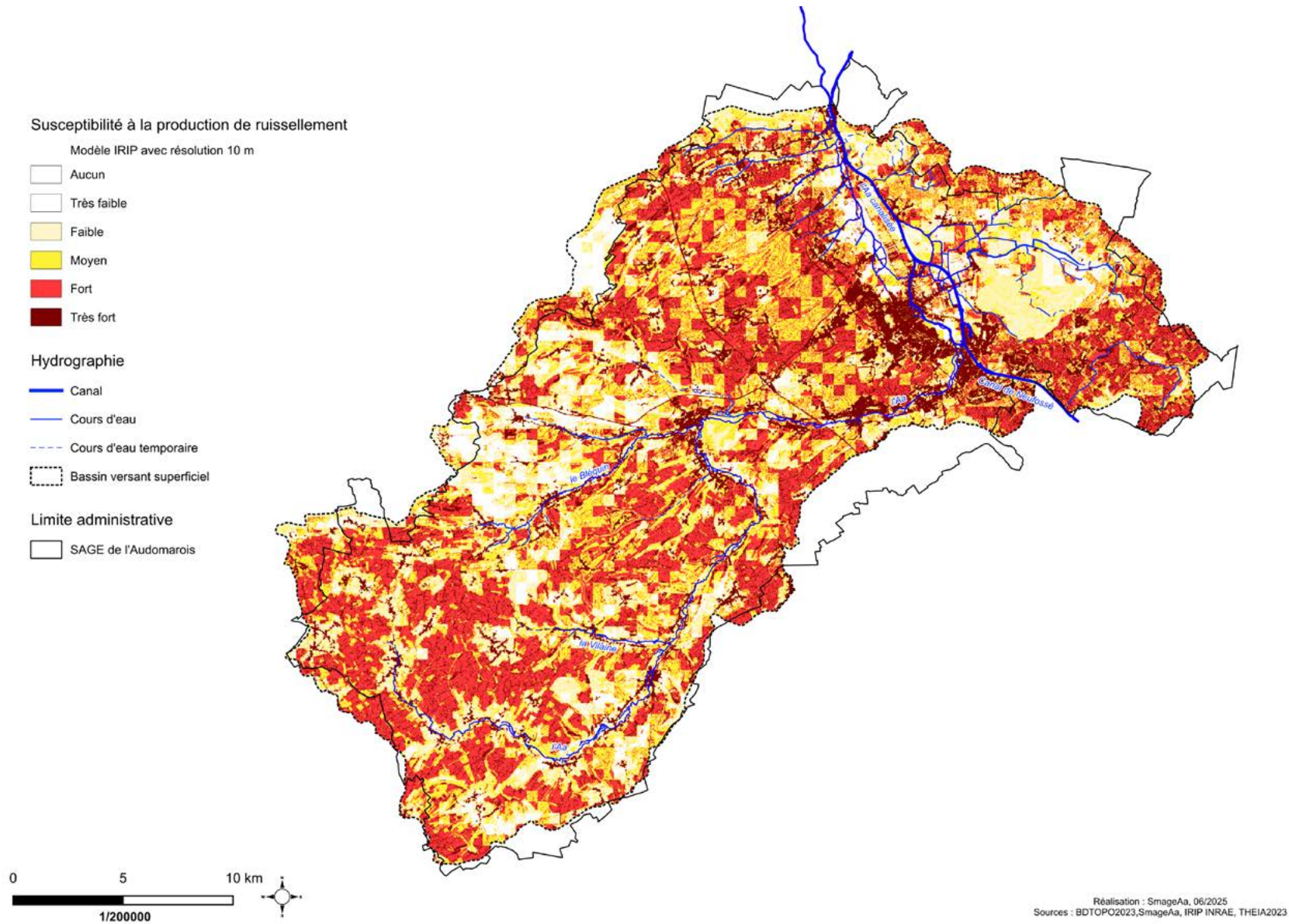


Réalisation : SmageAa, 08/2024
Sources : BDTOPO2023, SmageAa, PNR CMO

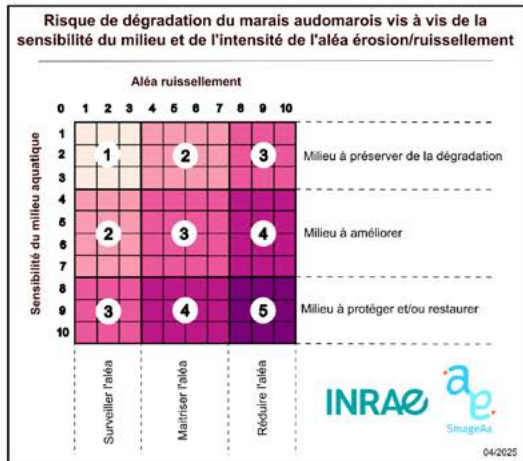
31. Tourisme et activités de loisirs liés à l'eau sur le marais audomarois






32. Sensibilité des sols à la production de ruissellement




32B - Catégorisation des sous bassins versants SYRAH par aléa ruissellement et vulnérabilité du marais audomarois

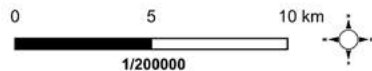
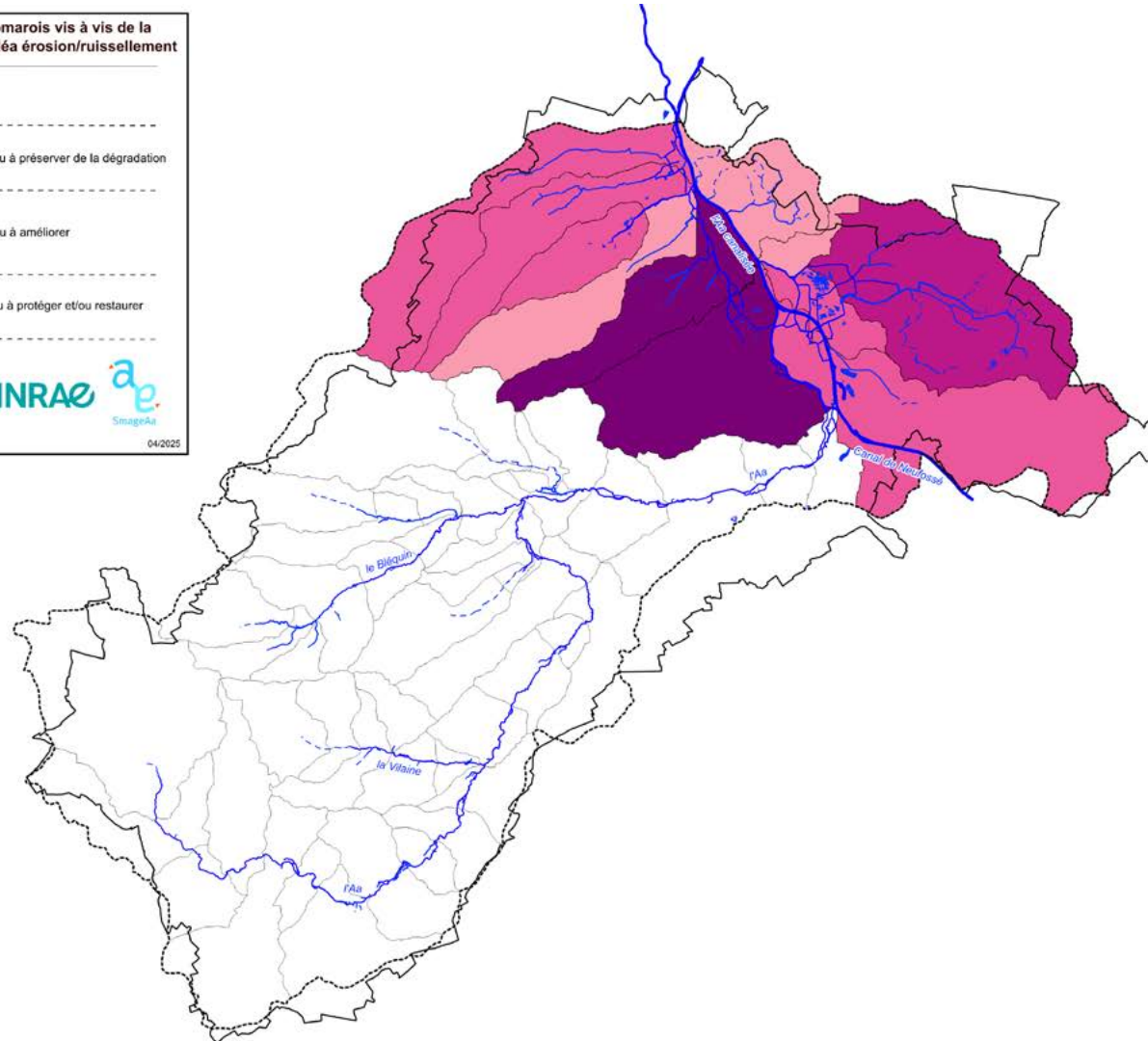


Hydrographie

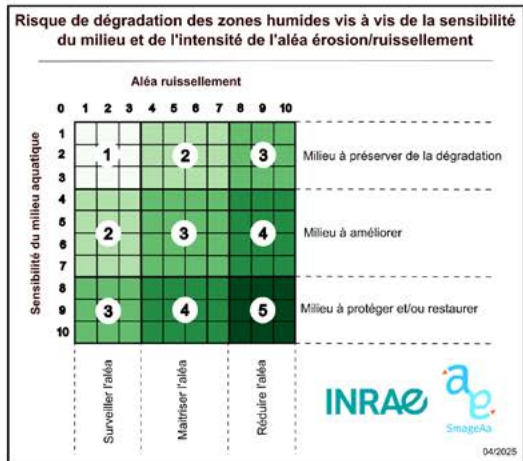
-  Canal
-  Cours d'eau
-  Cours d'eau temporaire
-  Plan d'eau
-  Bassin versant superficiel
-  Sous bassin versant SYRAH

Limite administrative

-  SAGE de l'Audomarois

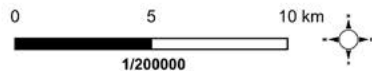
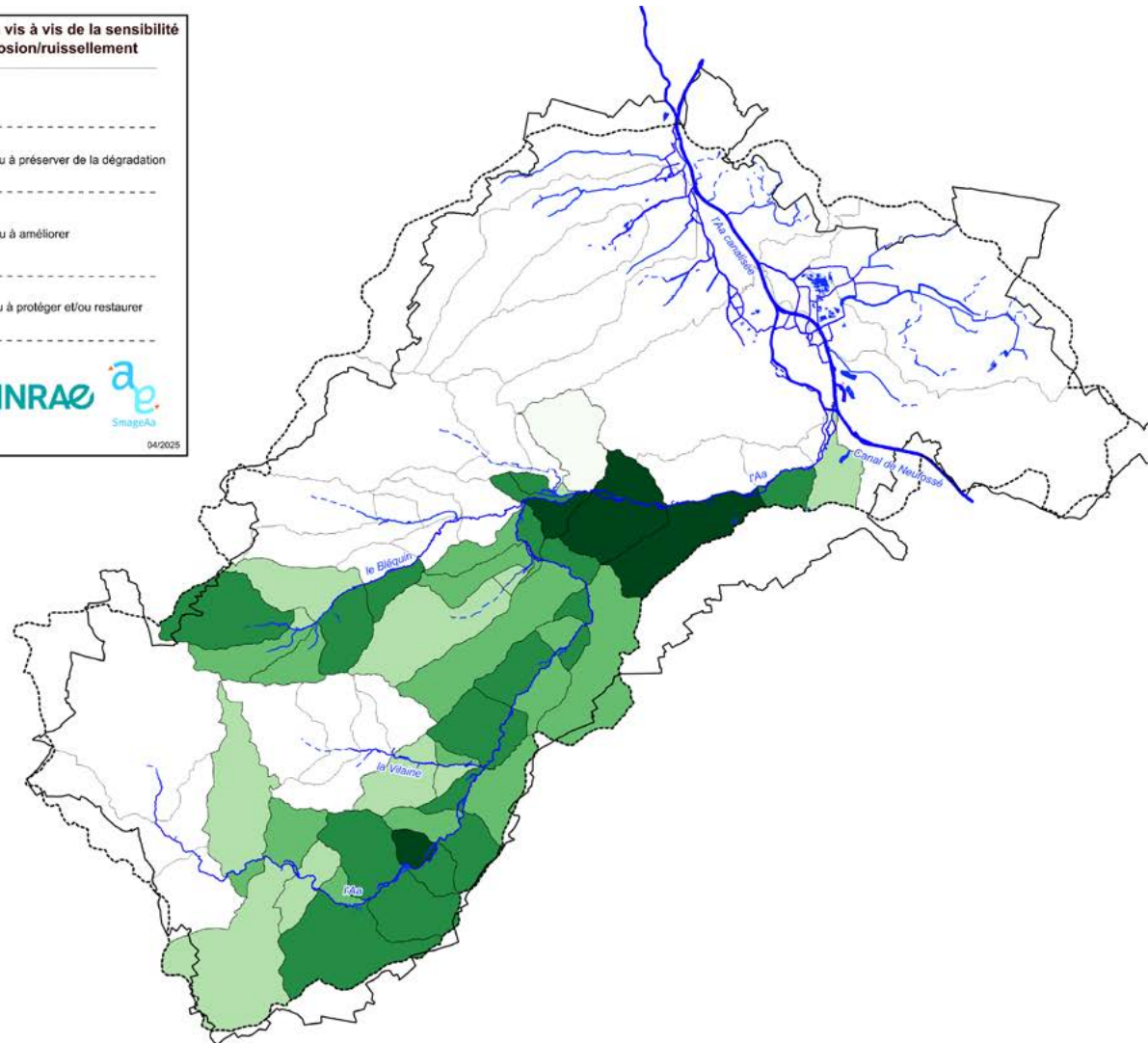


32D - Catégorisation des sous bassins versants SYRAH par aléa ruissellement et vulnérabilité des zones humides

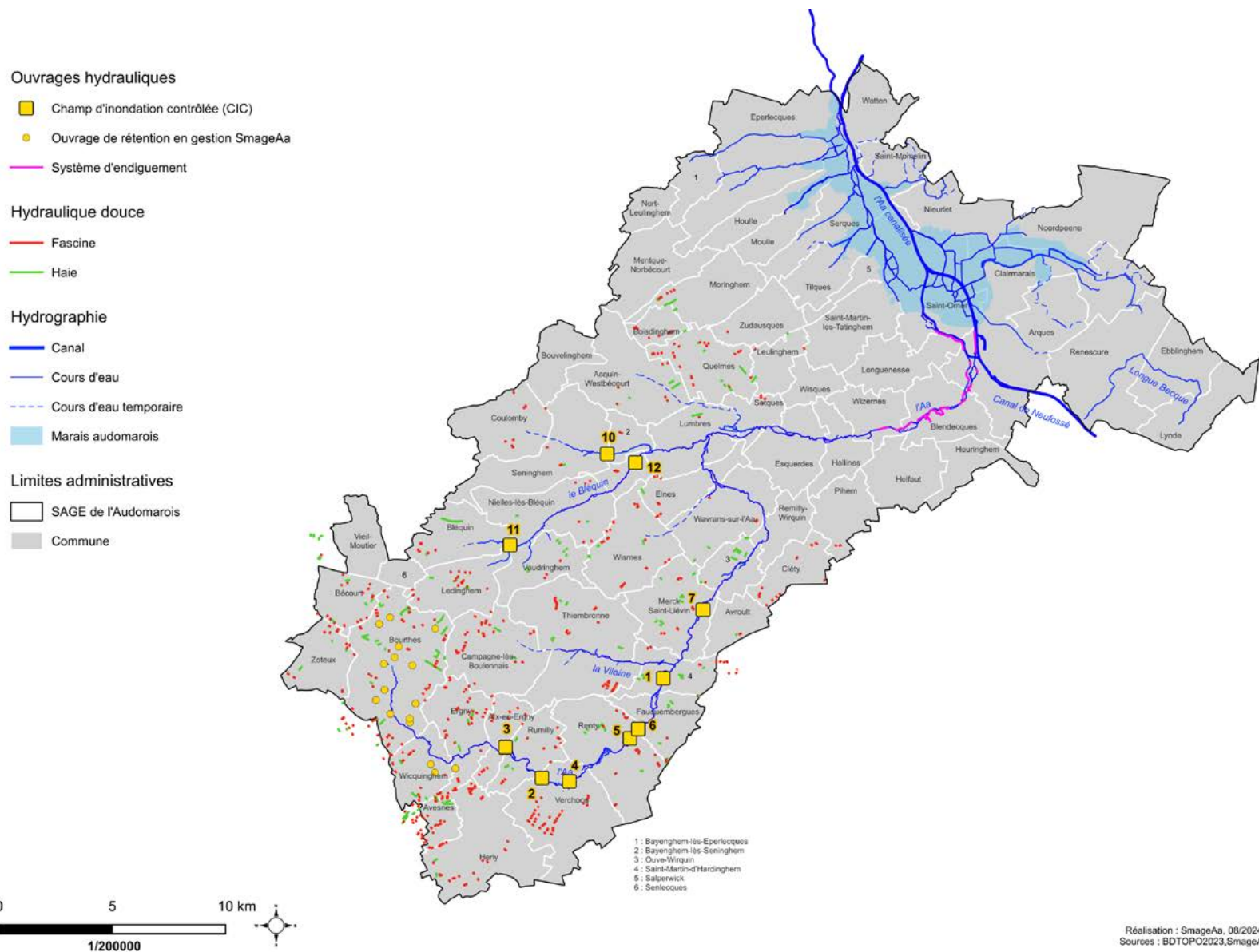


Hydrographie

-  Canal
 -  Cours d'eau
 -  Cours d'eau temporaire
 -  Plan d'eau
 -  Bassin versant superficiel
 -  Sous bassin versant SYRAH
- Limite administrative**
-  SAGE de l'Audomarois

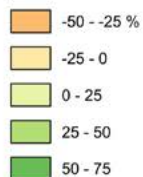


33. Ouvrages de régulation hydraulique



34. Évolution des prairies permanentes agricoles par commune

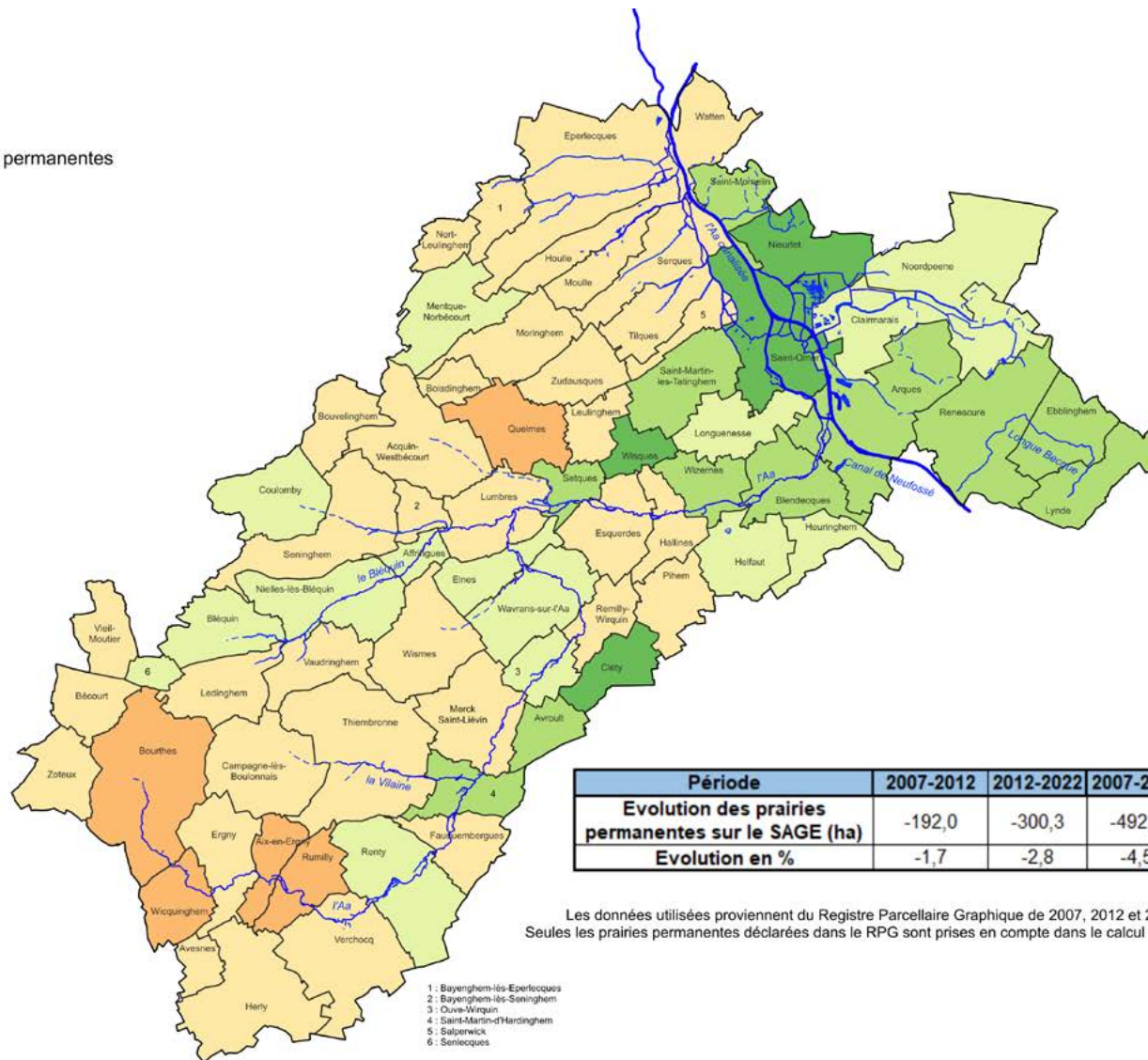
Evolution de la surface des prairies permanentes par commune entre 2007 et 2022



Hydrographie



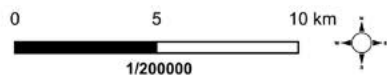
Limite administrative



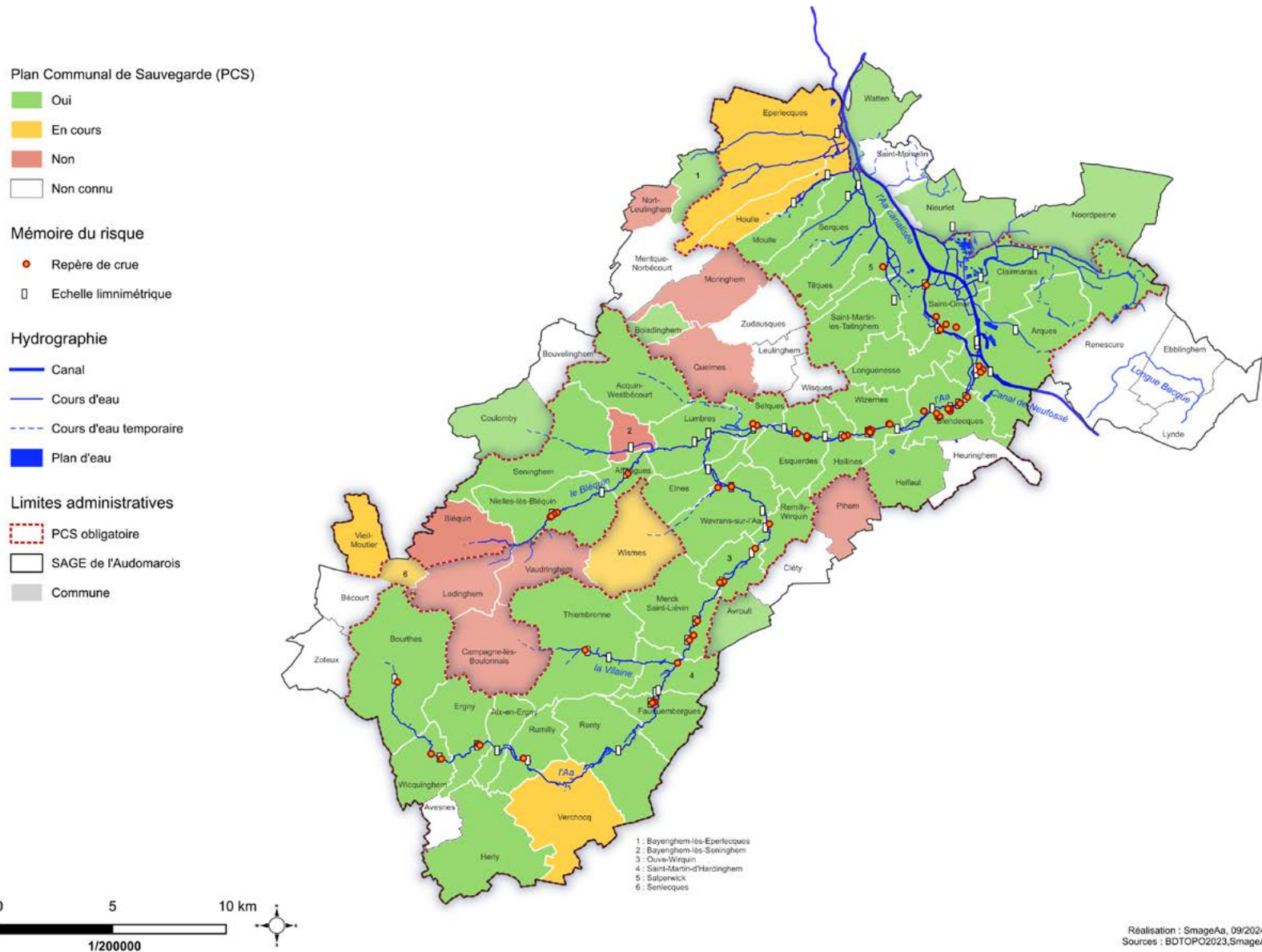
Période	2007-2012	2012-2022	2007-2022
Evolution des prairies permanentes sur le SAGE (ha)	-192,0	-300,3	-492,3
Evolution en %	-1,7	-2,8	-4,5

Les données utilisées proviennent du Registre Parcellaire Graphique de 2007, 2012 et 2022. Seules les prairies permanentes déclarées dans le RPG sont prises en compte dans le calcul de surface.

- 1: Bayenghem-les-Eperlecques
- 2: Bayenghem-les-Seninghem
- 3: Ouve-Wirquin
- 4: Saint-Martin-d'Hardinghem
- 5: Salperwick
- 6: Senlecques



35. Cultiver la mémoire du risque et de la gestion des inondations



37. Plan de Prévention des Risques Inondations (PPRi) de la vallée de l'Aa

Plan de Prévention des Risques Inondation (P.P.R.I)

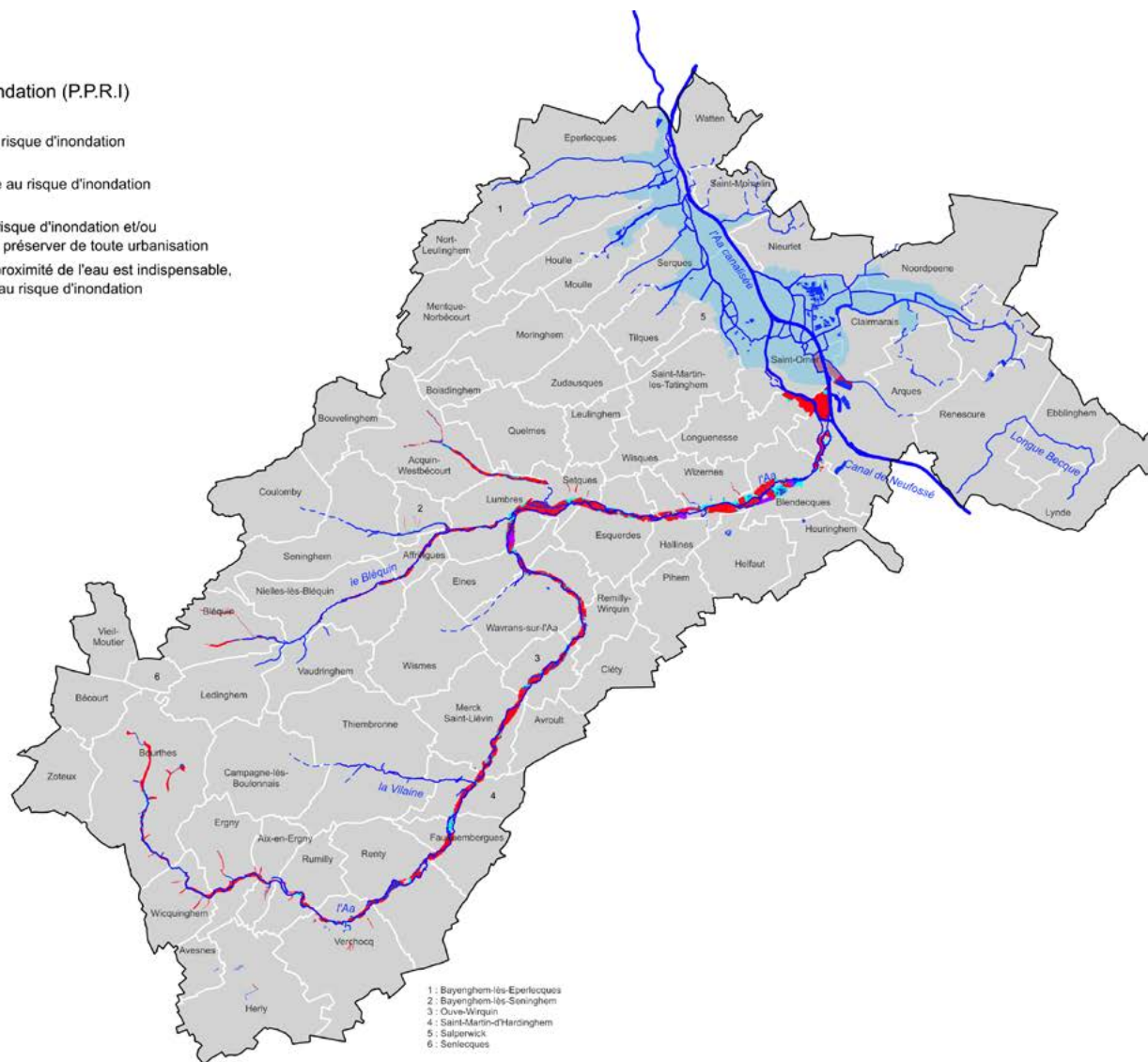
- Zone bleu clair : zone urbanisée faiblement exposée au risque d'inondation
- Zone bleu foncé : zone urbanisée moyennement exposée au risque d'inondation
- Zone rouge : zone urbanisée fortement exposée au risque d'inondation et/ou zone naturelle d'expansion des crues à préserver de toute urbanisation
- Zone violette : zone d'activités dont la proximité de l'eau est indispensable, faiblement ou moyennement exposée au risque d'inondation

Hydrographie

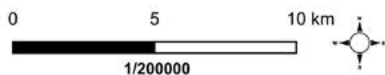
- Canal
- Cours d'eau
- - - Cours d'eau temporaire
- Plan d'eau
- Marais audomarois

Limites administratives

- SAGE de l'Audomarois
- Commune



- 1: Bayenghem-les-Eperlecques
- 2: Bayenghem-les-Seninghem
- 3: Ouve-Wirquin
- 4: Saint-Martin-d'Hardinghem
- 5: Salperwick
- 6: Senlecques



Réalisation : SmaeAa, 08/2024
Sources : BDTopo2023, SmaeAa, DDTM62

38. Plan de Prévention des Risques Inondations (PPRI) du marais audomarois

