

Amélioration de la connaissance de la qualité de l'eau du marais audomarois

Contexte

Marais = milieu complexe

Beaucoup de ressentis mais absence de données scientifique sur la qualité

Pas de protocole existant pour les marais.

Attentes locales:

- associations de riverains
- élus
- institution
- comité scientifique..

Objectif partagé

Les objectifs à long terme :

- « état zéro » de connaissance
- dispositif de surveillance à long-terme de la qualité du marais
- outil d'aide aux orientations d'aménagement futures

Démarche complexe et sur le long terme

Méthodologie retenue

→ Démarche progressive :

Construction d'un programme global hiérarchisé dans le temps et dans les enjeux envisagés

Acquisition de données

Campagne exploratoire (3 ans)
Bibliographie
Convention d'échange des données avec les partenaires du territoire

Interprétation

Pré-interprétation à court terme : hypothèses
Marché de prestation pour interprétation globale
Surveillance à long terme
Mise en évidence potentielle d'enjeux spécifiques

Modélisation des flux

Entrées et sorties et lien entre nappes souterraines et eau de surface
Modélisation ERM eaux souterraines
Modélisation en cours dans le cadre du PPRI
Enjeux d'une connaissance fine ?

Diagnostic enjeux/pressions

Diagnostic historique des aménagements et évolutions des pratiques (agricole, urbain et industriel) par grands secteurs du marais.

Adaptation des modalités la surveillance

1ere étape:

- campagne exploratoire de 3 ans sur données physico-chimique

MO = SmageAa

Convention de partenariat technique:

- CASO
(- PNRCMO)

Implication des partenaires du territoire pour construction d'une BDD Eau globale

Création d'un GT

CCTP:

- Marché a bon de commande prélèvements et analyses
Décision de séparer l'acquisition de données et son interprétation
- Durée 3 ans

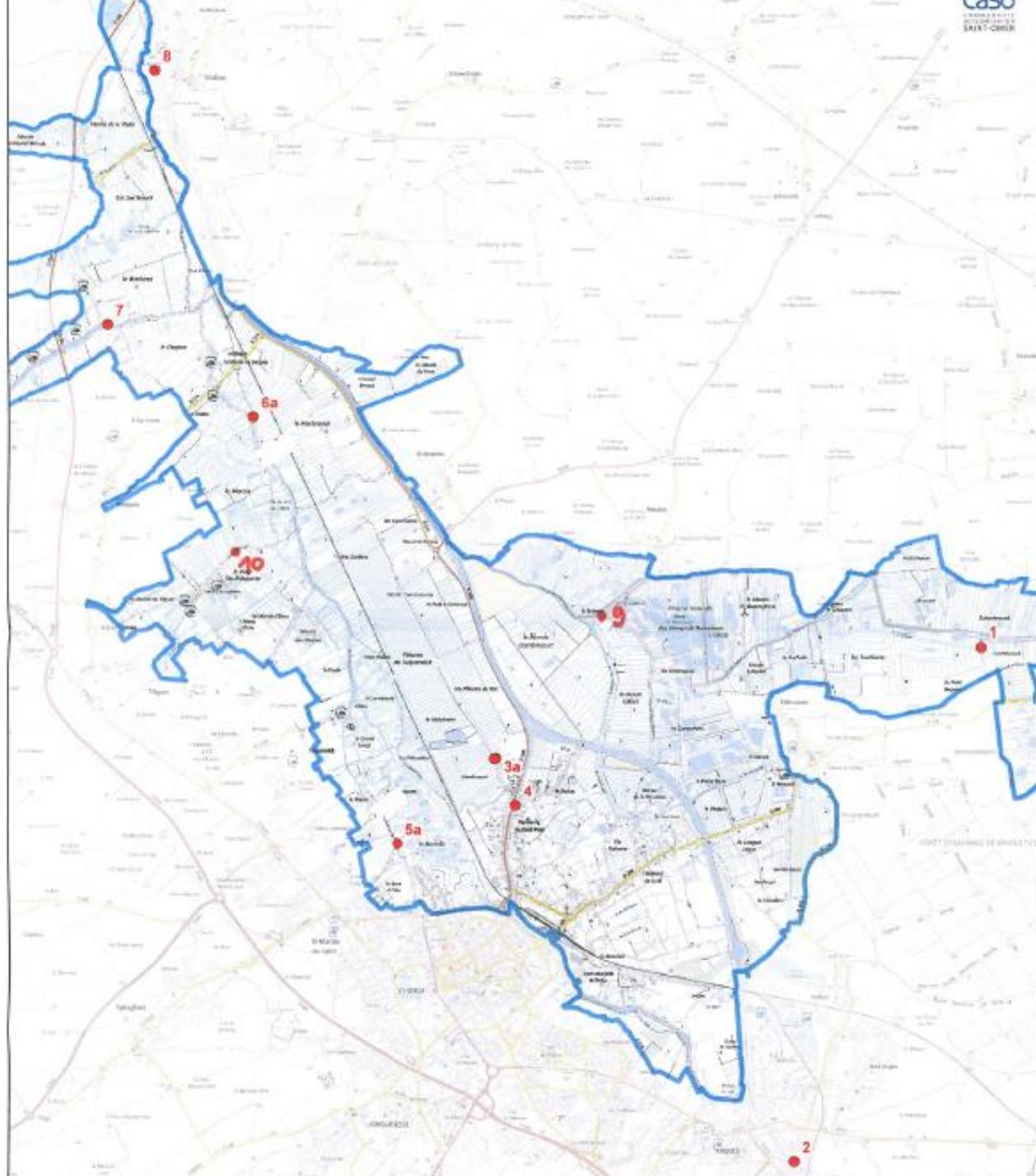
Budget estimé: 90 000€ pour les 3 ans

Financement prévisionnel: 50% AEAP

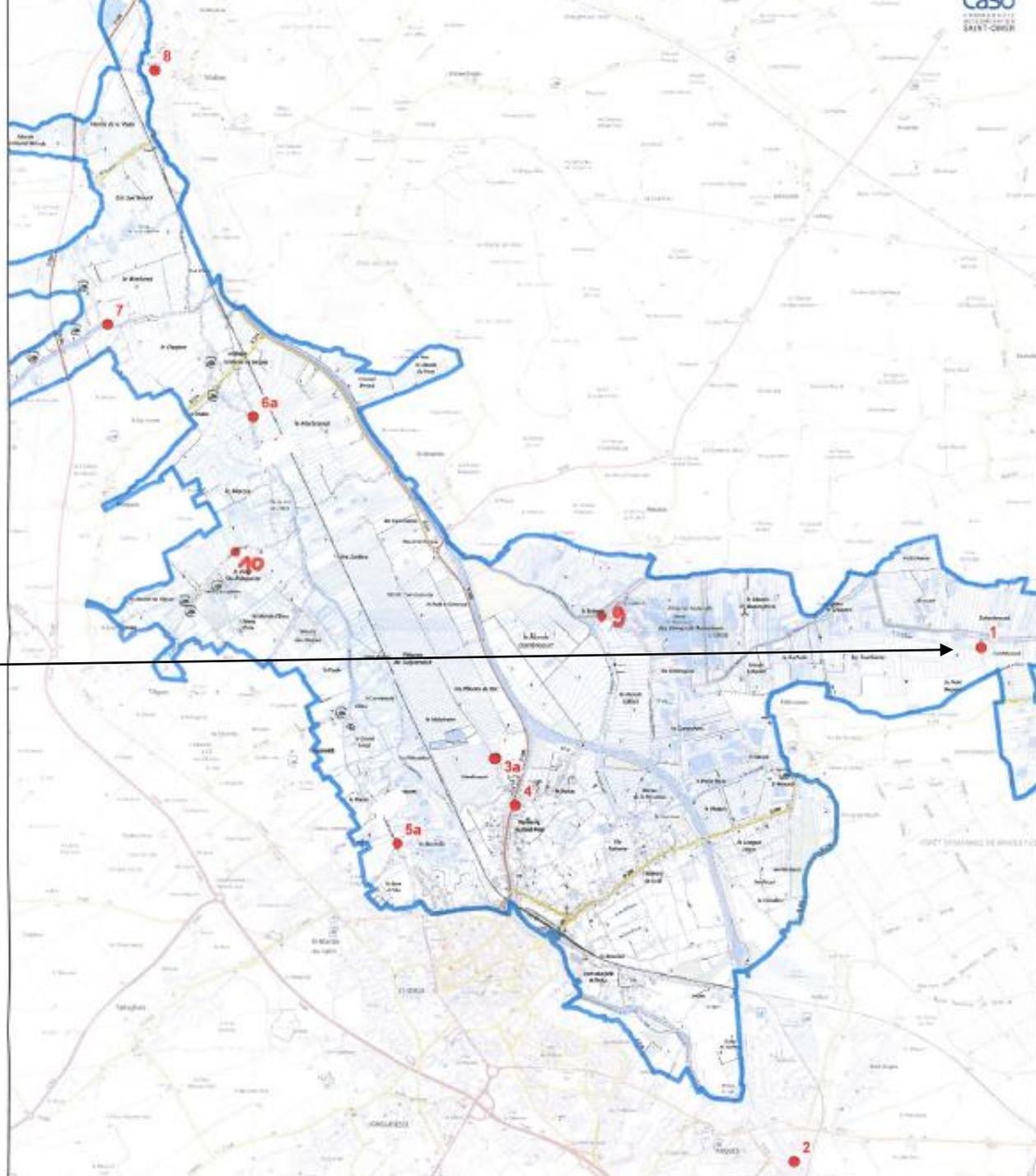
50% SmageAa

10 stations
Répartition
spatiale
et par enjeux
supposé

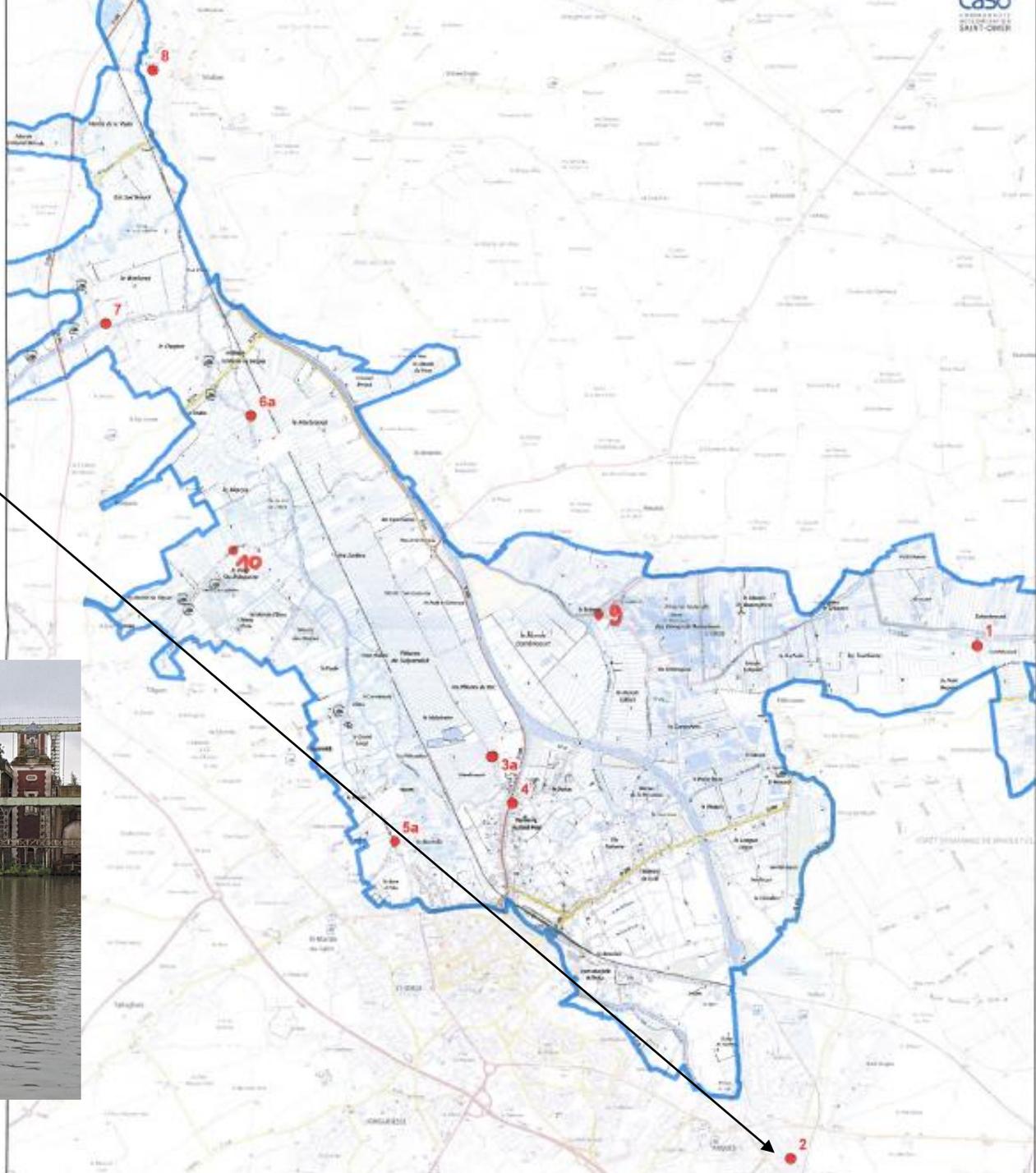
Conditions
d'accès et de
prélèvements



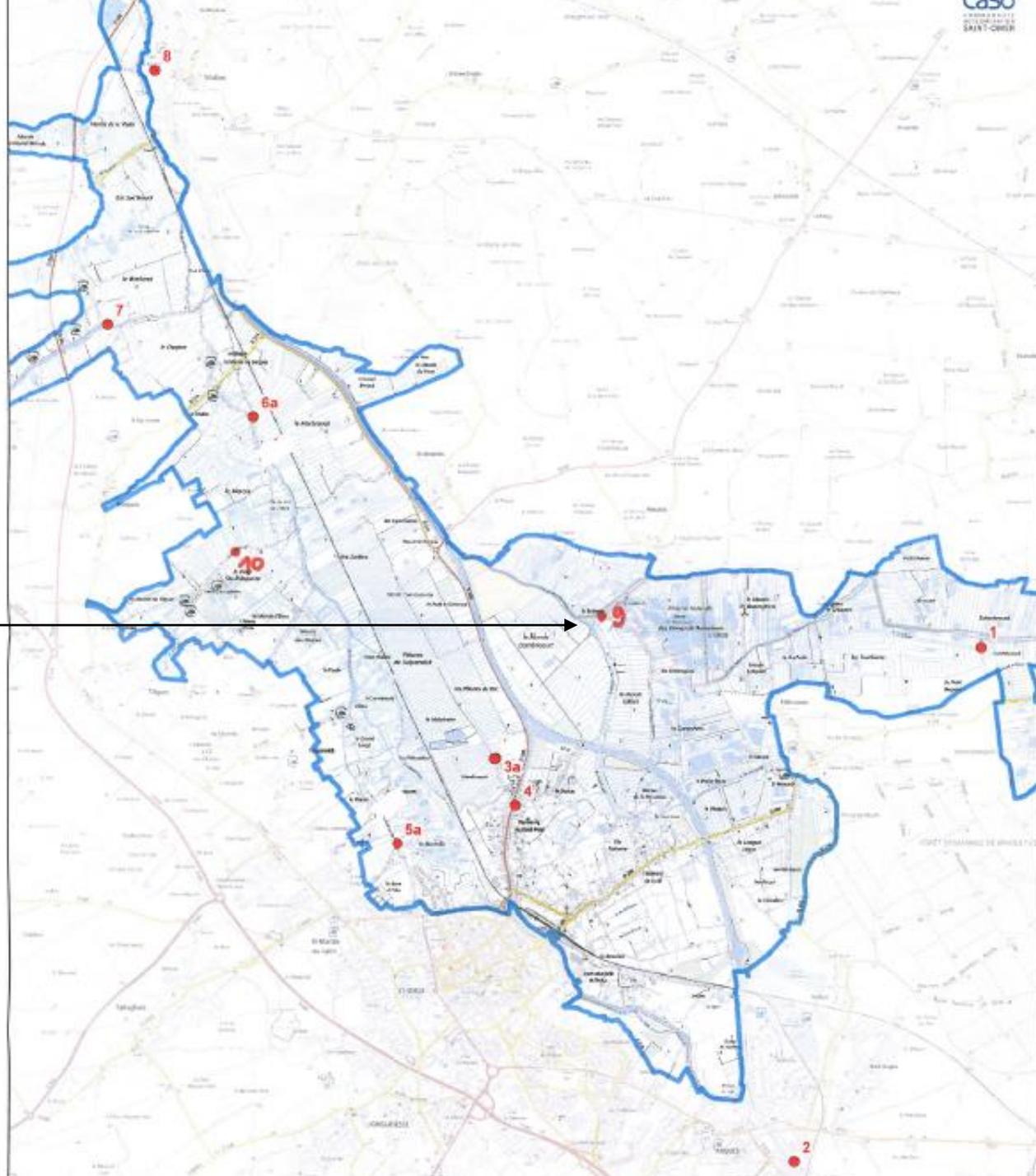
Ferme Lambert
Marais est Shoubrouck
Rejet Bonduelle



Arques fontinettes
Canal de Neufossé,
Entrée dans le marais

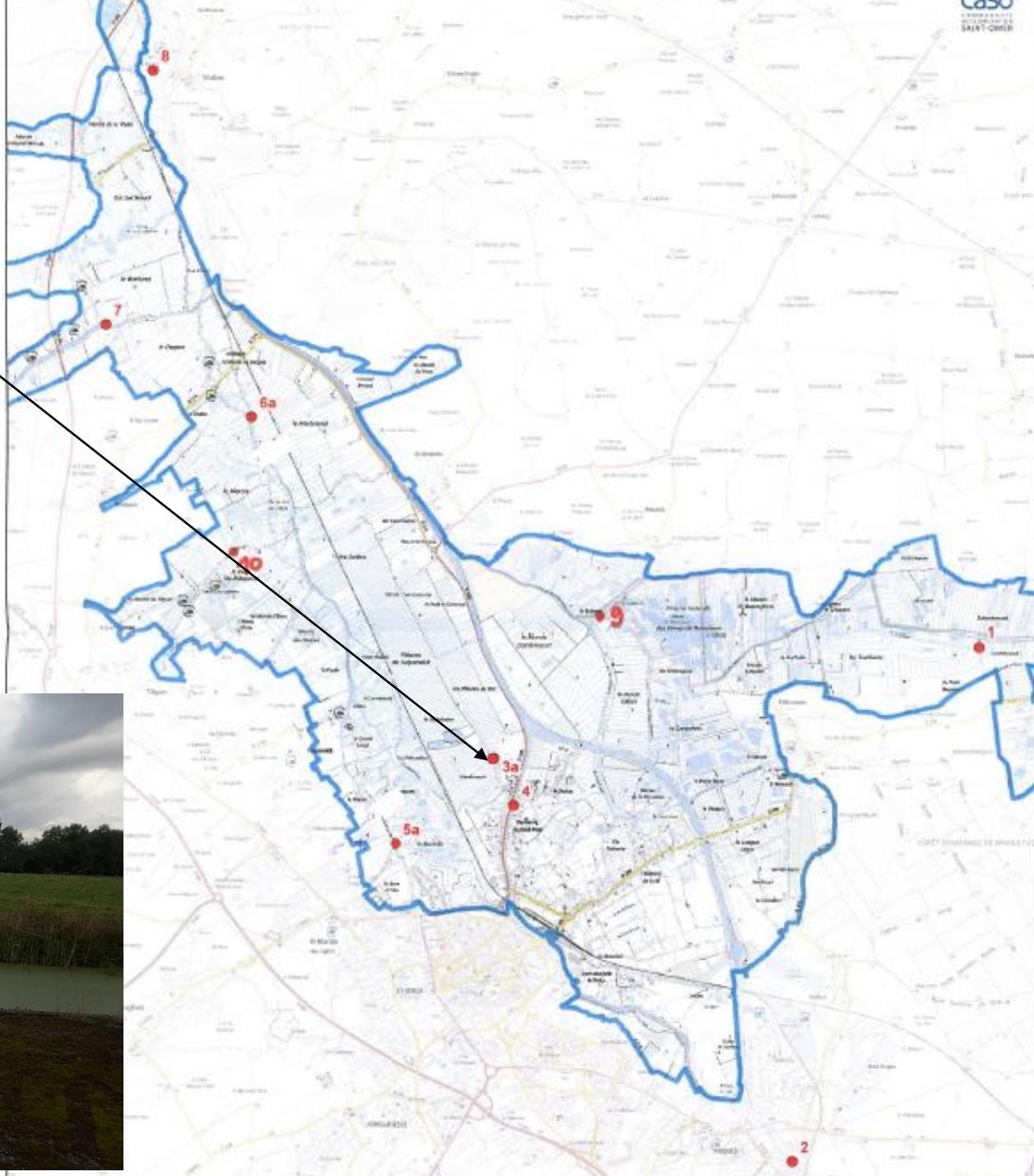


Point en sortie de la réserve



Rappel de la démarche

Sipema Marais communal
Maraichage

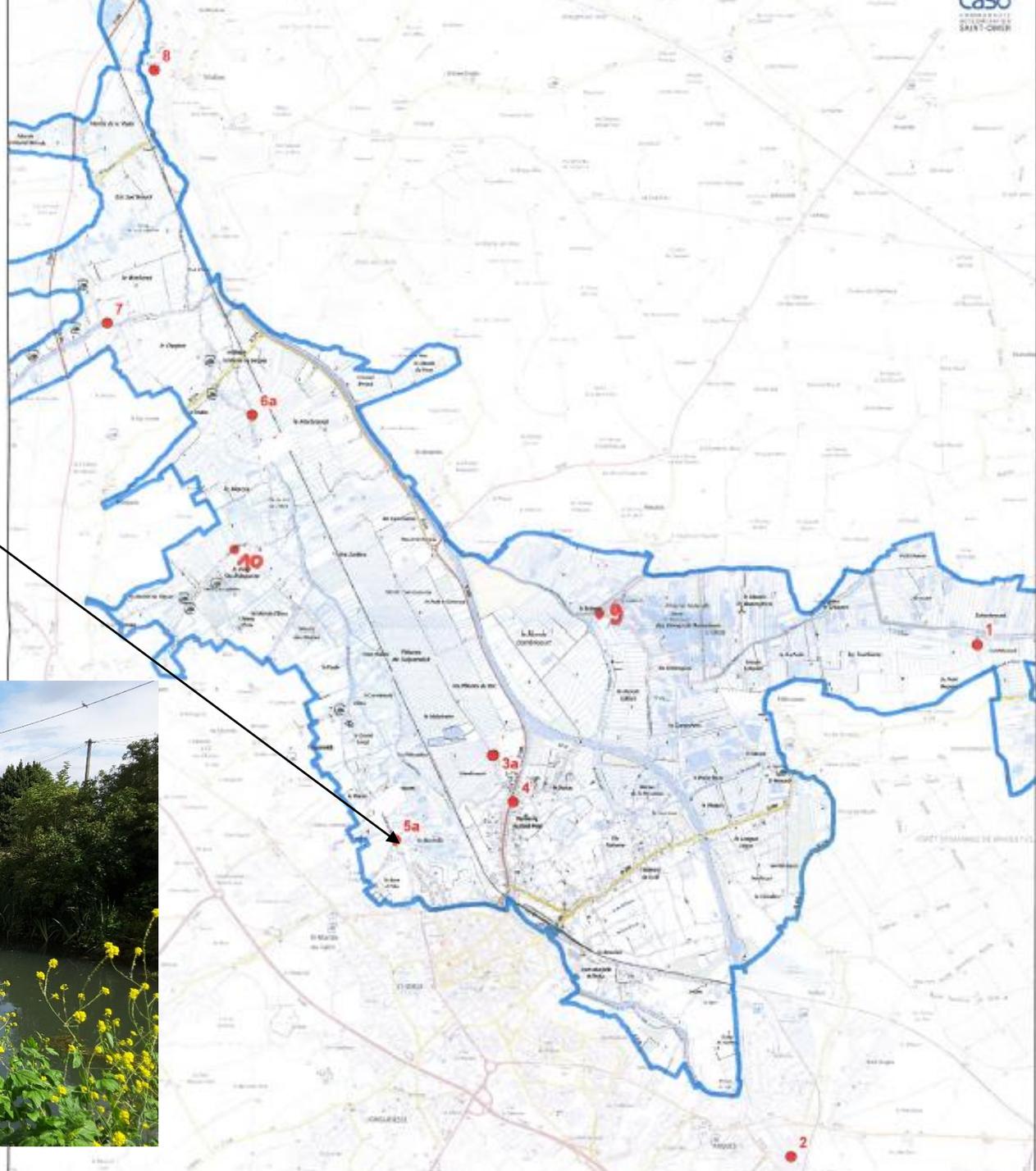


Rappel de la démarche

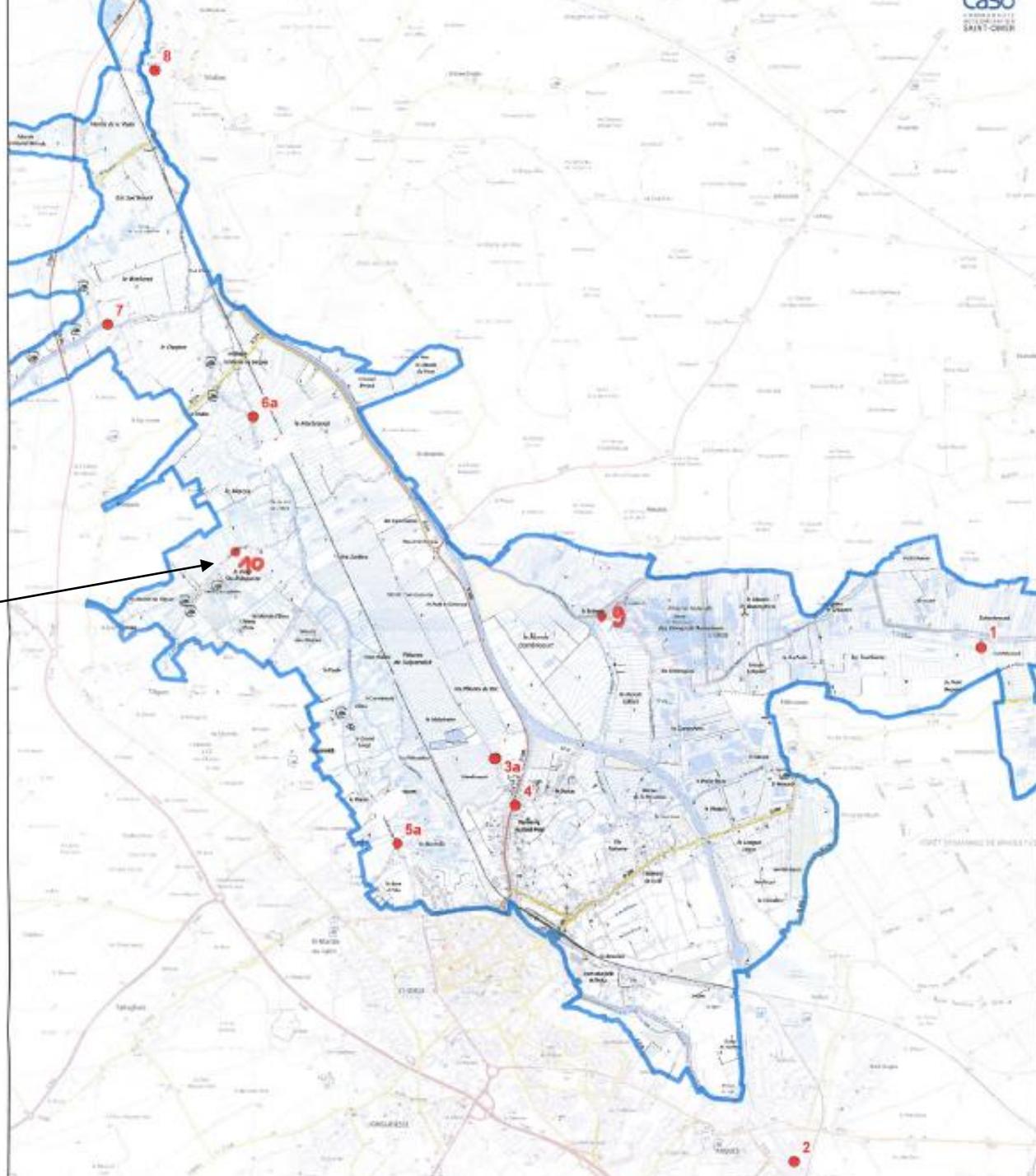
Doulac
Rejets urbains



Bachelin
Iles habitées (ANC)

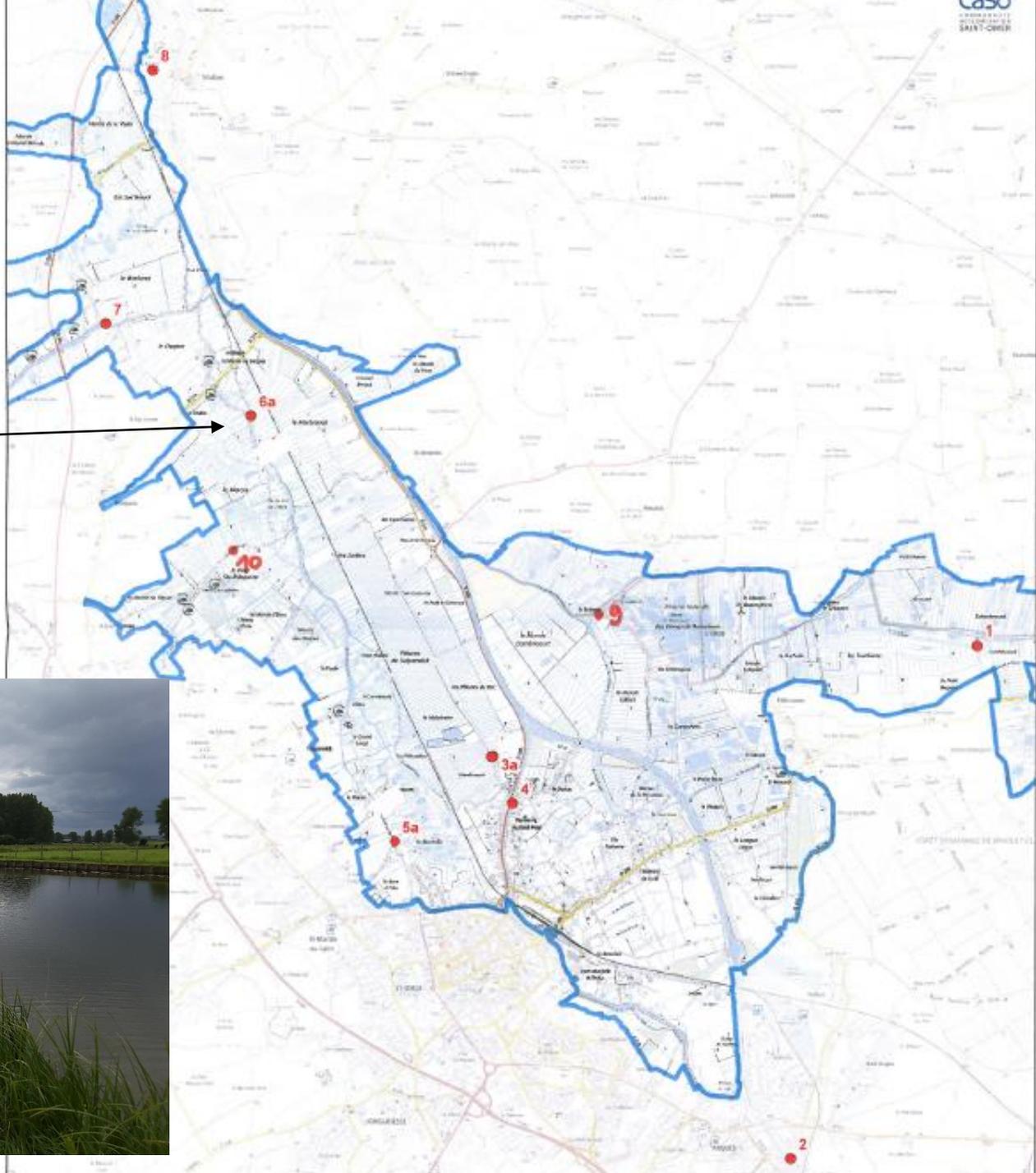


Lansberg
Résurgences



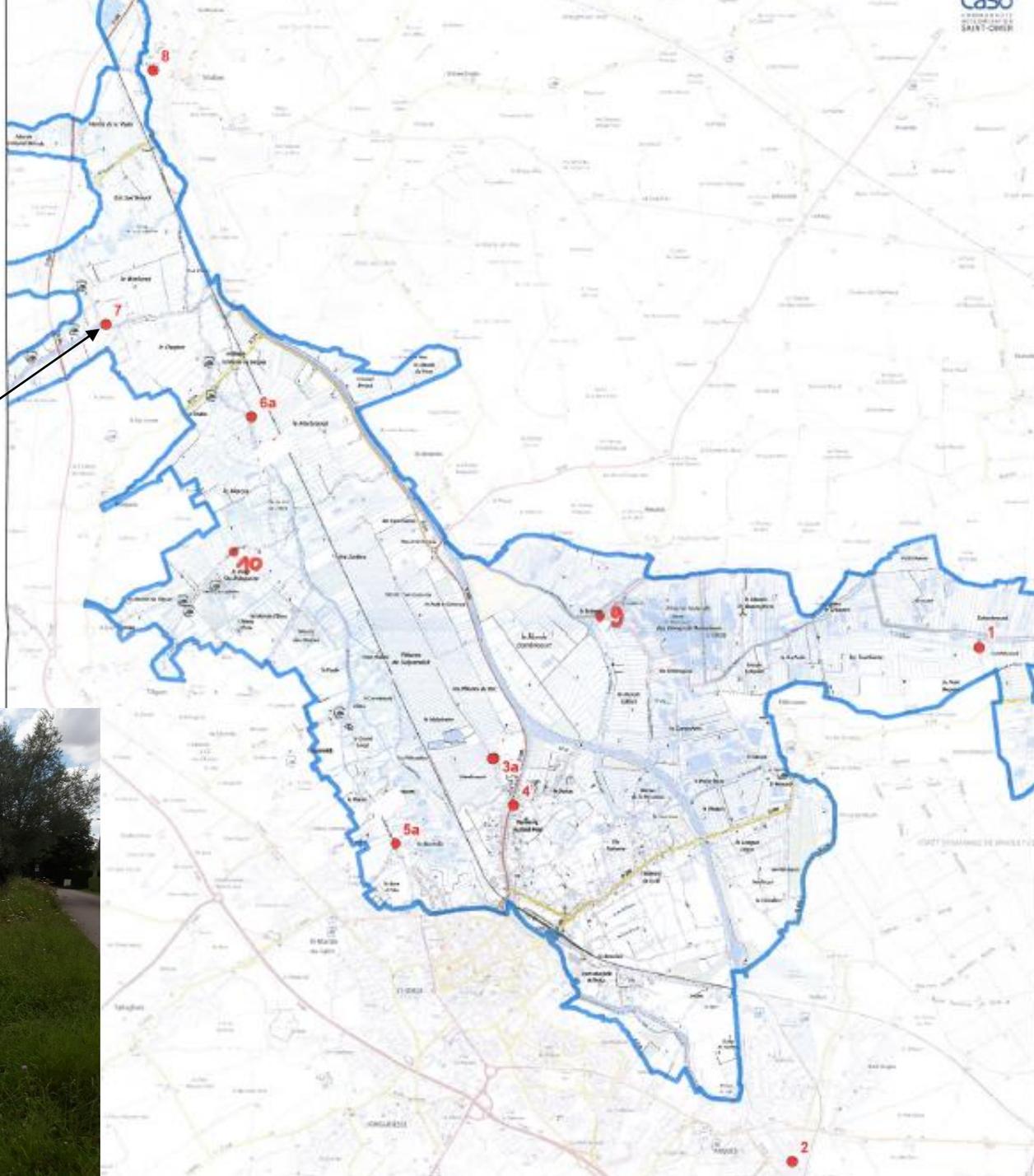
Rappel de la démarche

Point aval du grand large



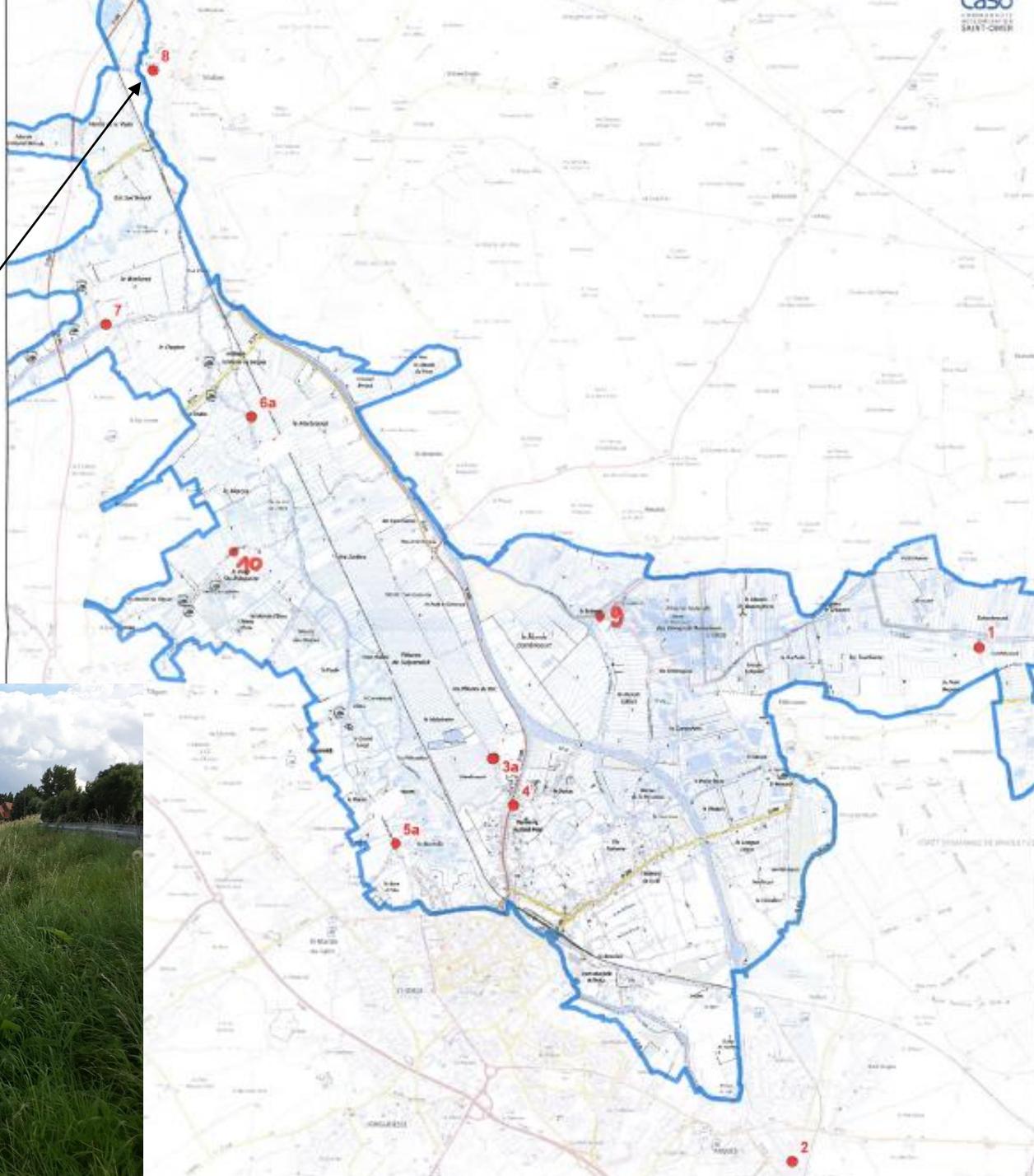
Rappel de la démarche

Houille



Rappel de la démarche

Exutoire Watten



14 familles de paramètres suivis:

2 supports: eau (brute ou filtrée)
sédiments

[Annexe 5 - Listes des paramètres environnementaux CE](#)

[Annexe 7 - Listes des paramètres Macro polluants et bactériologie, micropolluant](#)

Retro planning

Septembre: validation du CCTP par le GT

Lancement du marché en novembre

Dossier de subvention AEAP CPI 1^{er} trimestre 2017

→ Printemps 2017: début de la campagne d'analyse

Reprise des données bibliographiques (été 2016)

Inventaire des données des partenaires

→ Convention d'échange de données (2017)

Réalisation d'un diagnostic Enjeux/Pression sur le territoire (2017)

Evaluation des flux entrées/sorties (?)

Marché de prestation pour l'interprétation des données
(2018)

Possibilité de lancer des suivis complémentaires
spécifiques en fonction des premiers résultats