

Pontivy

03
Octobre
2024

La gestion de l'eau à l'échelle d'un territoire : REUT de l'industriel vers la collectivité... et réciproquement

Cas d'étude CCSE

Simon DERIANO - Responsable des services techniques - CCSE

Sylvia DERIEN - Directrice de projets - Ecofilae





1.

L'économie circulaire de l'eau

Ecofilae en chiffres :



depuis **2009**

pionniers de la réduction
de l'empreinte eau



185

projets & territoires
étudiés



5

pilotes démonstrateurs



12

dossiers réglementaires
traités



1500

étudiants formés

Réduction de l'empreinte eau – Accompagnement par secteur :



Territoires &
Collectivités



Industries



Agriculture



Loisirs & Sports



Bâtiments &
Quartiers
Durables

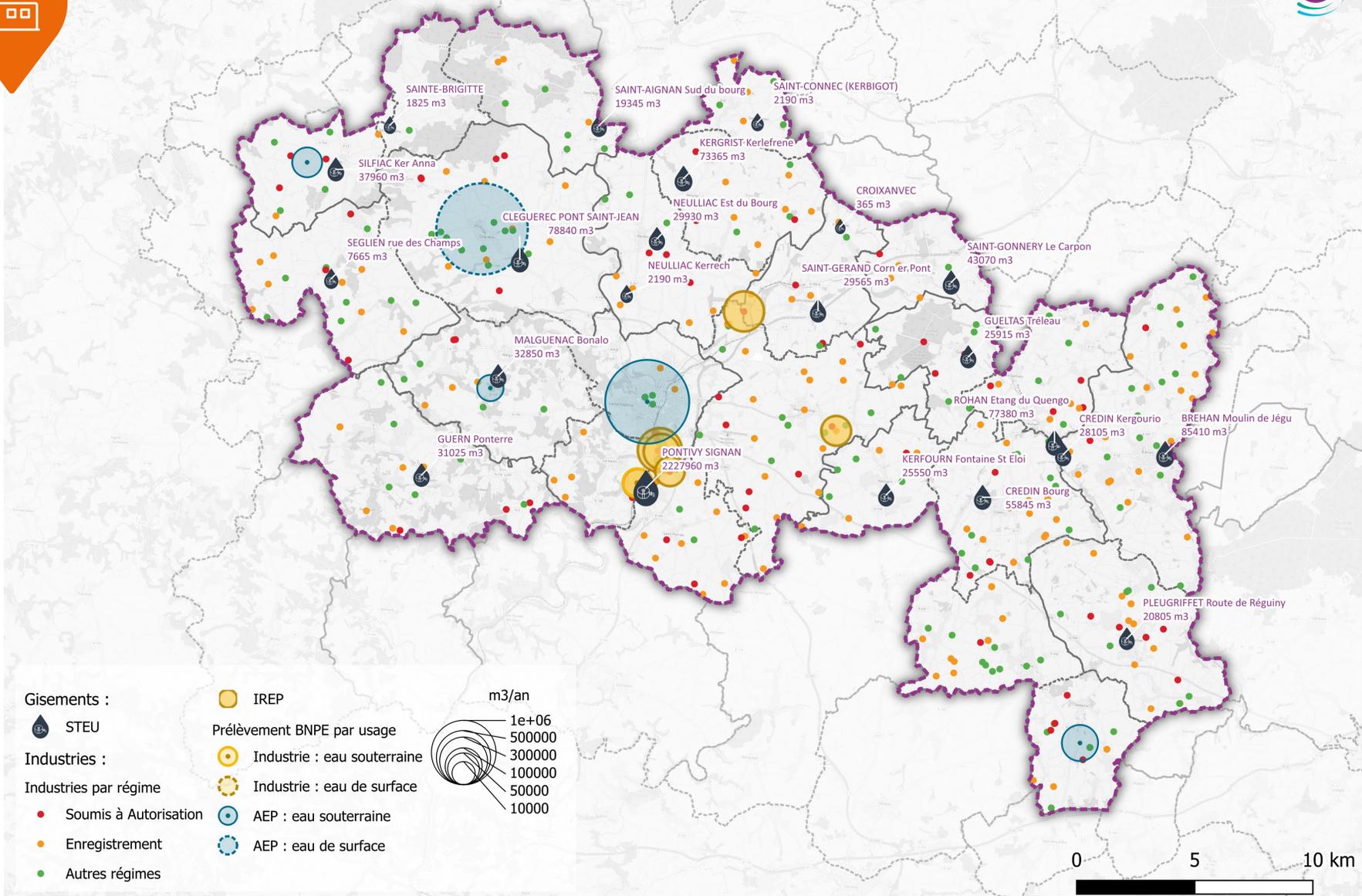


Campings &
Parcs attractions

Croisement gisements - usages

Focus sur le territoire de Pontivy

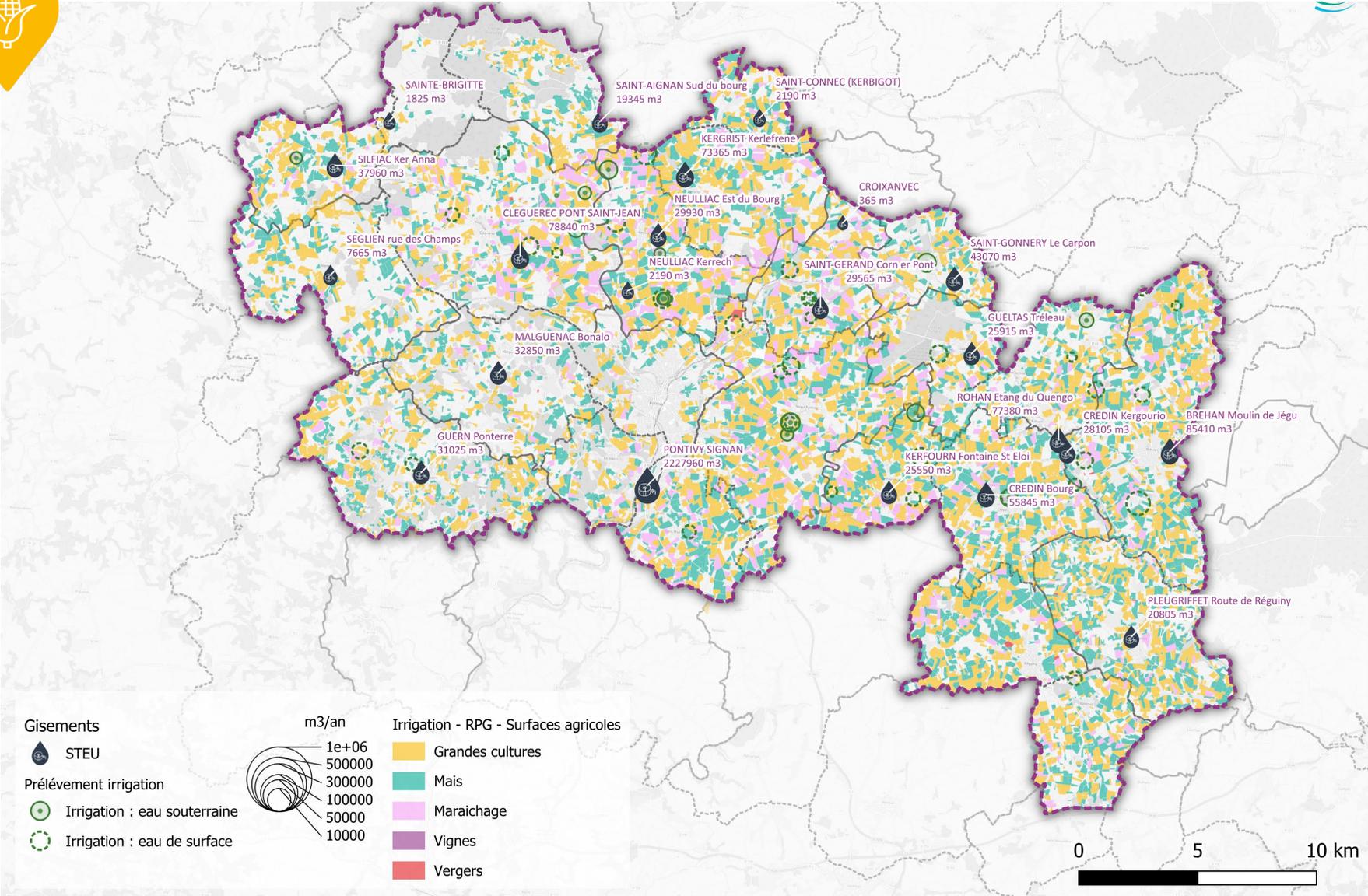
Prélèvements industriels



Croisement gisements - usages

Focus sur le territoire de Pontivy

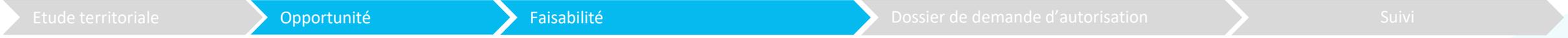
Prélèvements agricoles



2.

Retour d'expériences





- Etude d'opportunités de réutilisation des eaux usées traitées urbaines (6 STEP)
- Objectif : Identifier les scénarios les plus stratégiques du territoire et créer une communauté d'acteurs



Crédit : Ecofilae

Parties prenantes

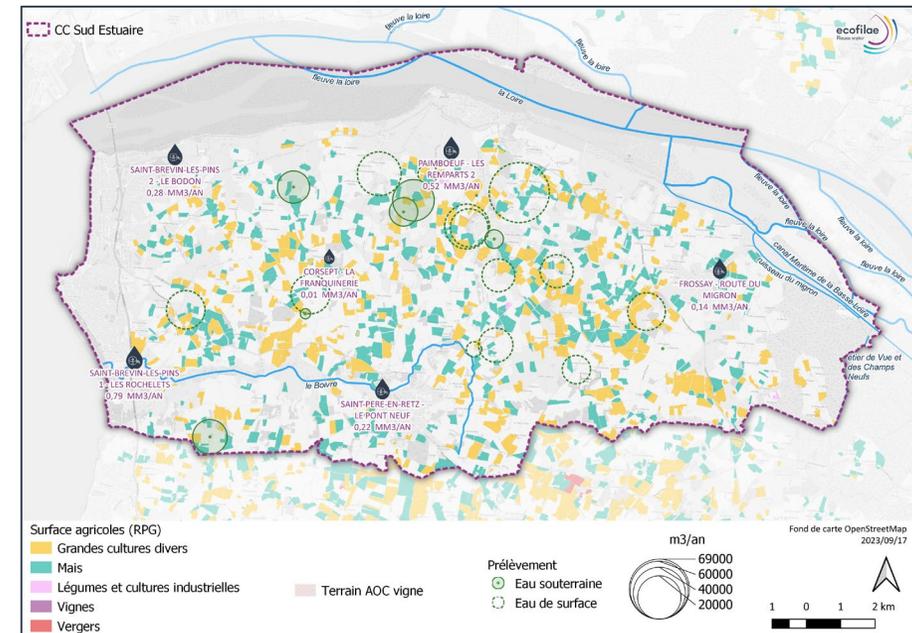
Communauté de communes Sud Estuaire (CCSE)



6 STEU étudiées



Plusieurs milliers de m³ potentiellement substituables

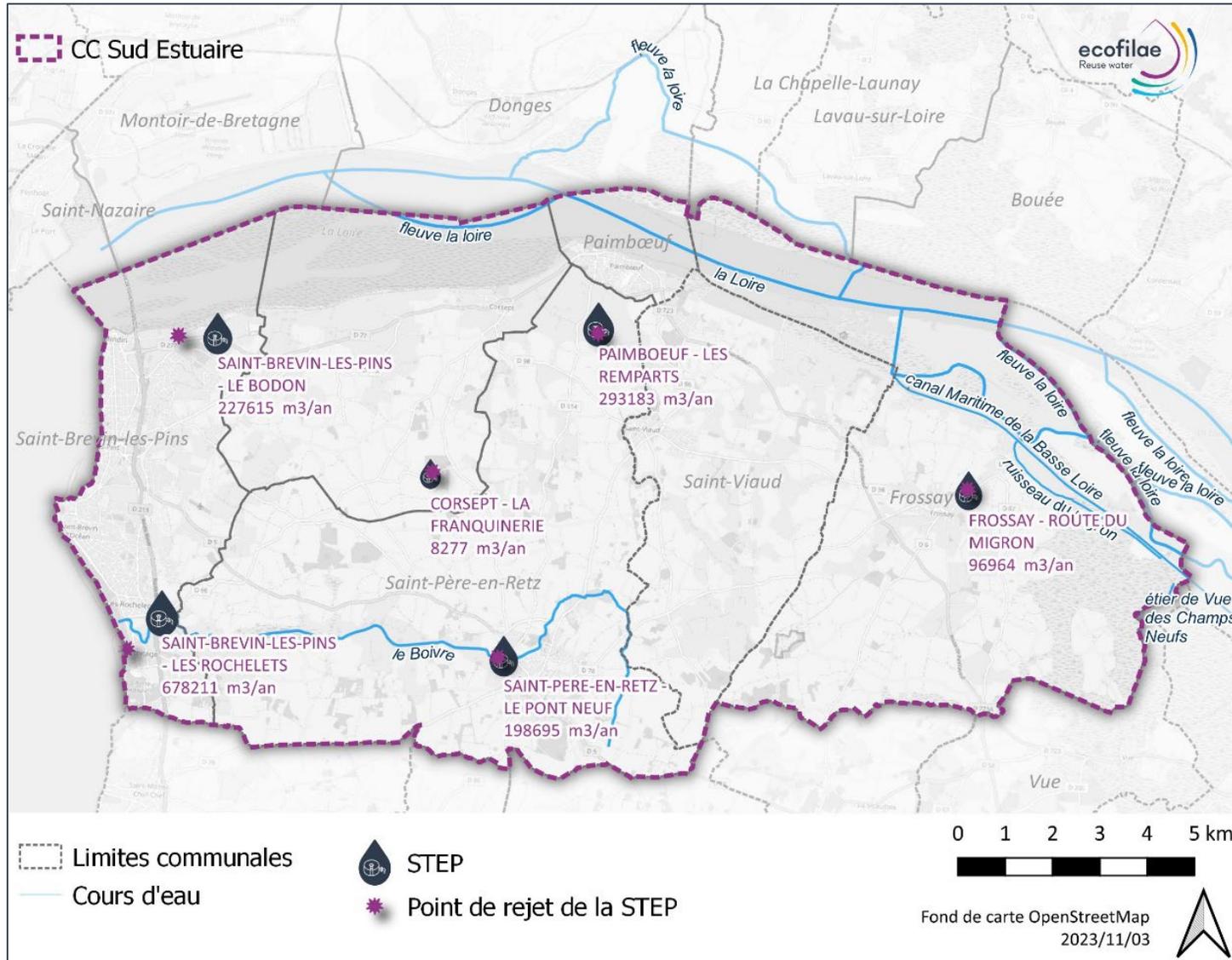


Etude opportunité - CCSE

Etat des lieux des STEU

6 STEU

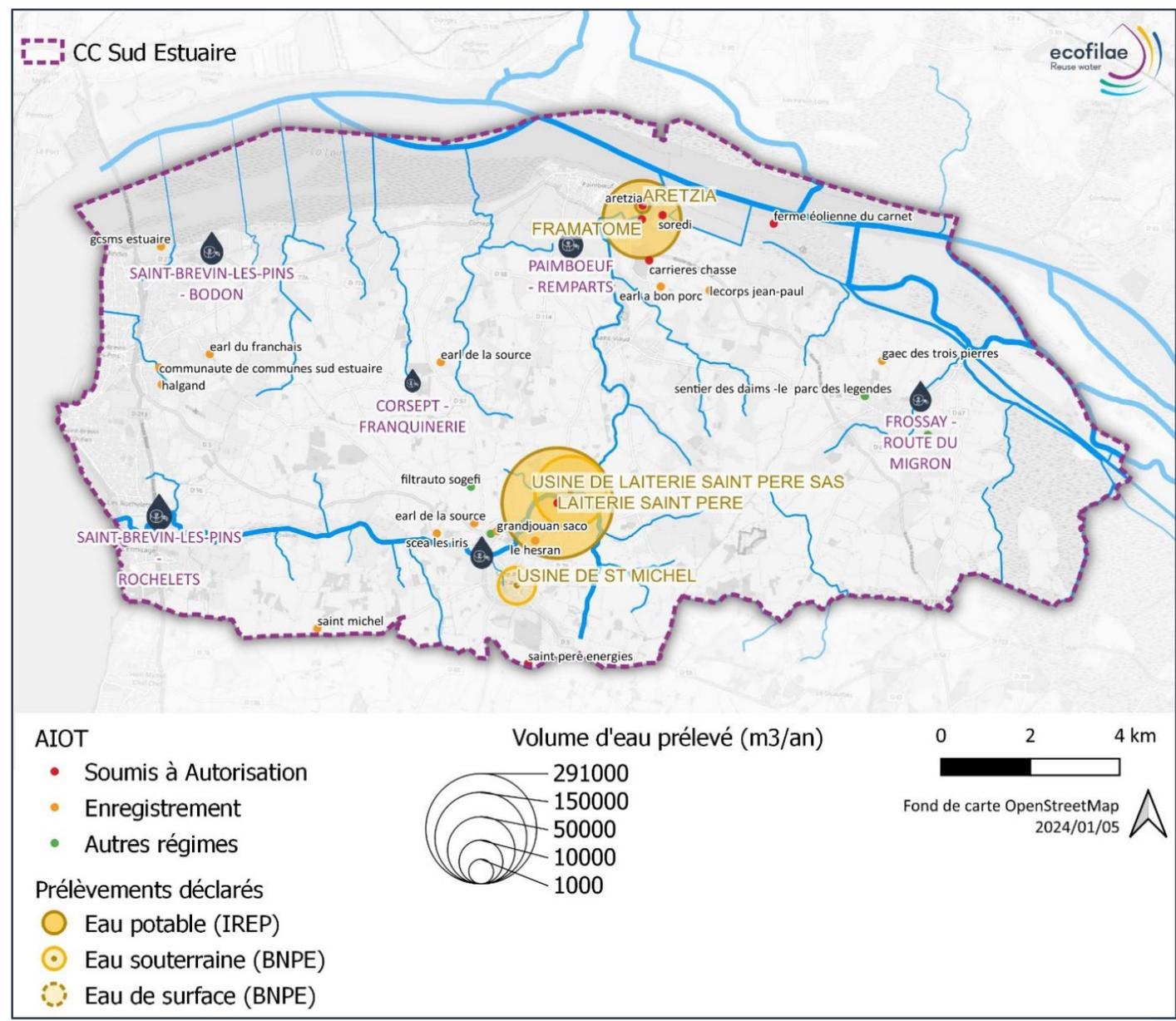
Gisements de 10 000 m³/an à 650 000 m³/an





Etude opportunité - CCSE

Prélèvements industriels

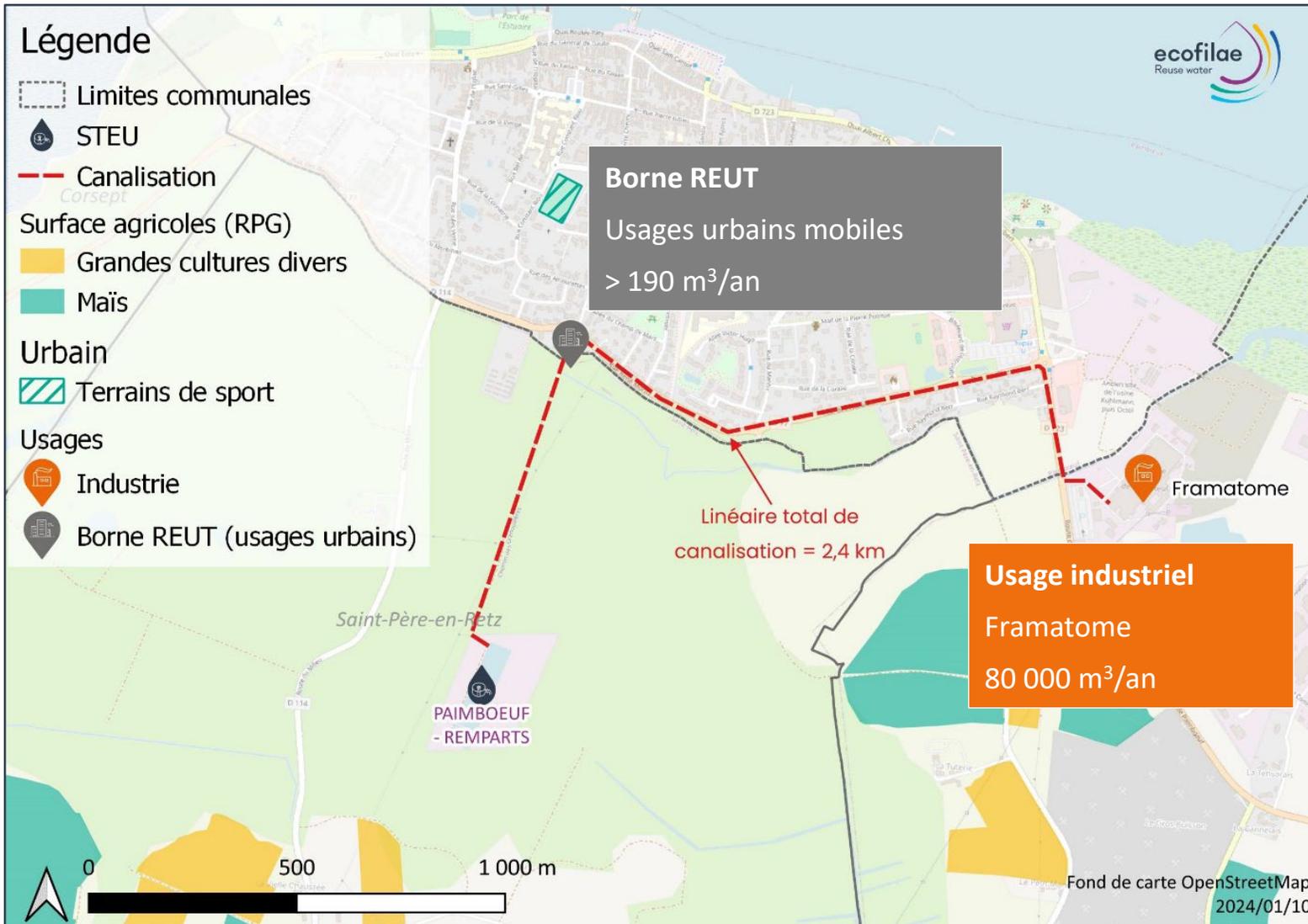


- **Focus sur Framatome**

- Prélèvement de plus de 80 000 m³/an d'eau potable (dont 50% sur TAR)
- Projet de sobriété hydrique menée par la société (au moins 15% d'ici 2024)
- REUT en interne possible

Etude opportunité - CCSE

Scénario Industriel

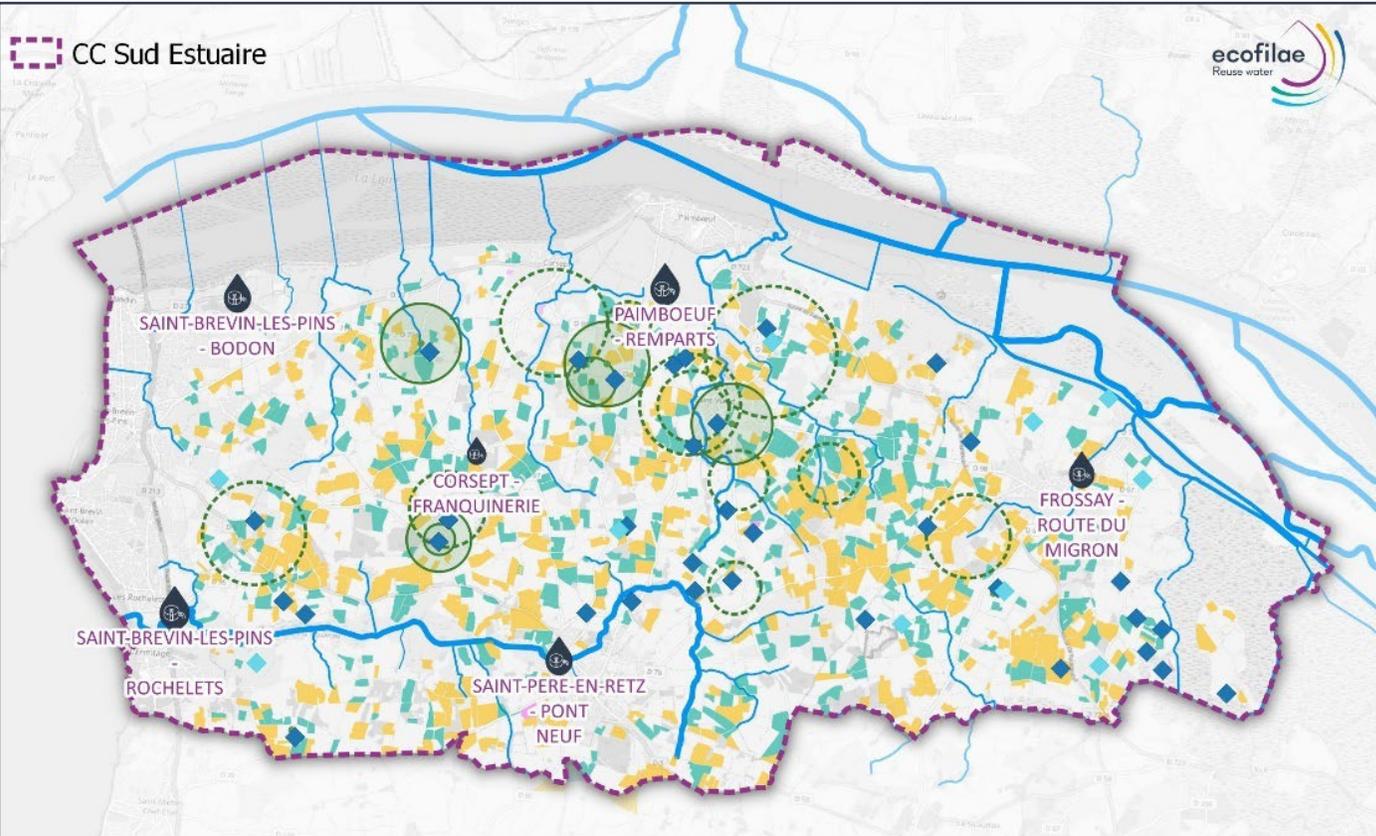


Moteurs :

- Substitution de prélèvements d'eau potable importants
- Synergie avec l'objectif de réduction des prélèvements de l'industriel
- Projet multi-usage et multi-acteur (collectivité & industrie)

Freins :

- Scénario à comparer avec un projet de REUT en interne du site industriel
- Travaux en zone classée Natura 2000 (ZPS) au niveau de la STEU



Surface agricoles (RPG)

- Grandes cultures divers
- Mais
- Légumes et cultures industrielles

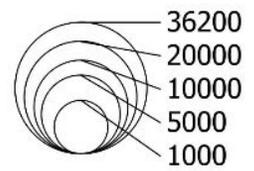
Point d'irrigation (diagnostic agricole)

- Présence d'irrigation
- Projet d'irrigation

0 2 4 km

Fond de carte OpenStreetMap 2024/01/05

Volume d'eau prélevé (m3/an)



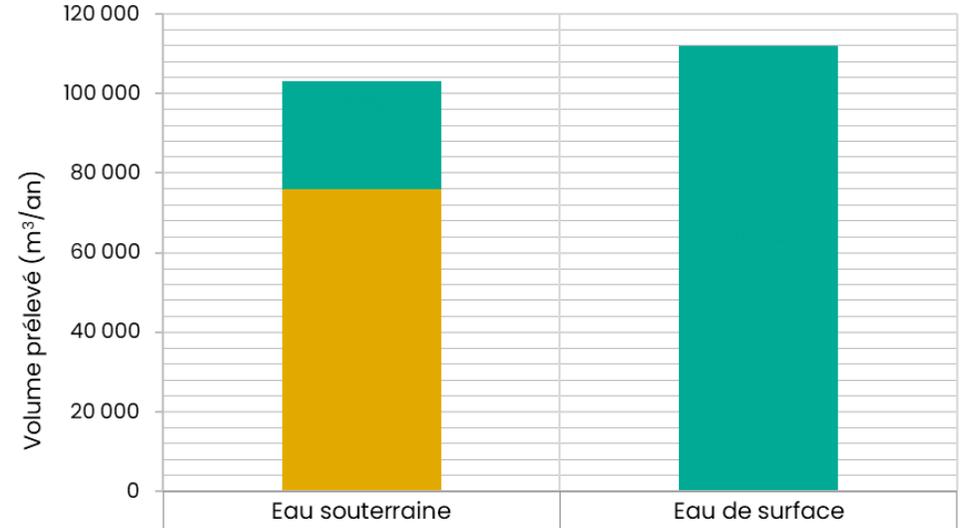
Prélèvements déclarés (BNPE)

- Eau souterraine
- Eau de surface

Etude opportunité - CCSE

Prélèvements agricoles

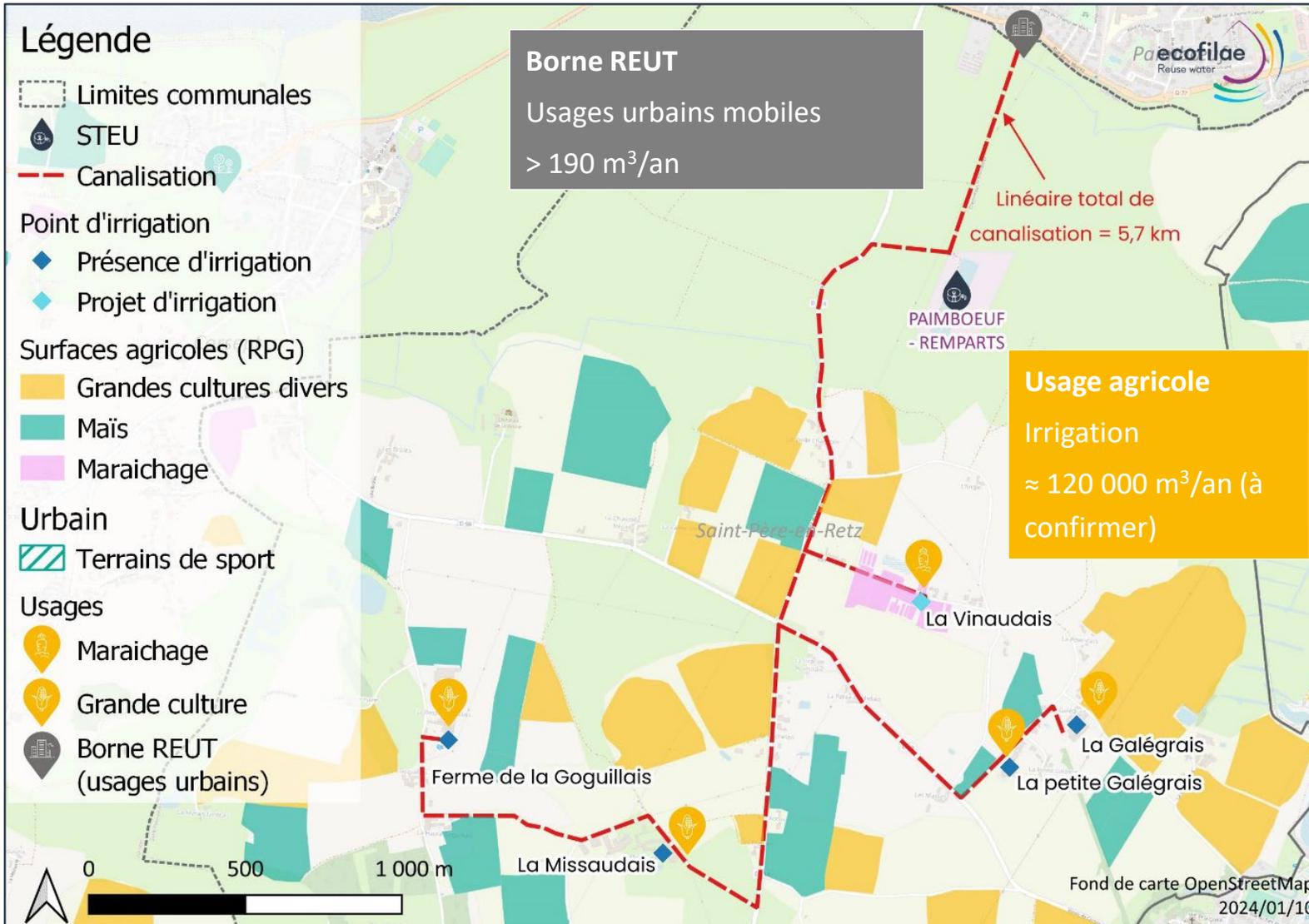
Prélèvements dans le milieu naturel à l'échelle de la CCSE



	Eau souterraine	Eau de surface
Irrigation	27 252	111 816
Industrie	75 896	-
AEP	-	-

Etude opportunité - CCSE

Scénario Agricole



Moteurs :

- Substitution de prélèvements existants (y/c en eau potable)
- Projet multi-usage et multi-acteur

Freins :

- Parcellaire irrigué dispersé, nécessitant un linéaire de canalisation relativement important /volume desservi
- Construction d'un bassin de stockage pour répondre au besoin de pointe
- Travaux en zone classée Natura 2000 (ZPS) au niveau de la STEU
- Création d'un nouvel usage



- Capacité de dilution du ruisseau insuffisante pour le rejet
- Demande en eau pour maïs et kiwi autour du site
- Objectif : Trouver l'**équilibre** entre réduire le prélèvement AEP par de la REUT interne (coûteuse et complexe) et réduire le rejet par de la REUT en irrigation (capacité de stockage nécessaire)



Crédit : ECOFILAE

Parties prenantes

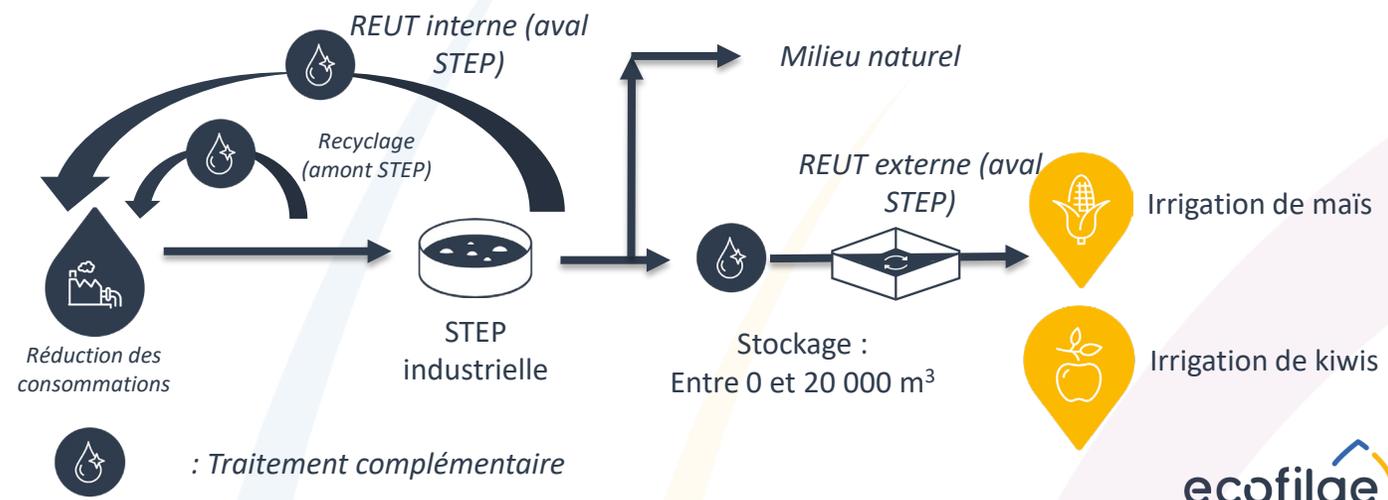
- Agence de l'Eau Adour-Garonne
- MAISON DELPEYRAT
- GIP AGROLANDES



Jusqu'à **40 000 m³/an** d'eau réutilisables



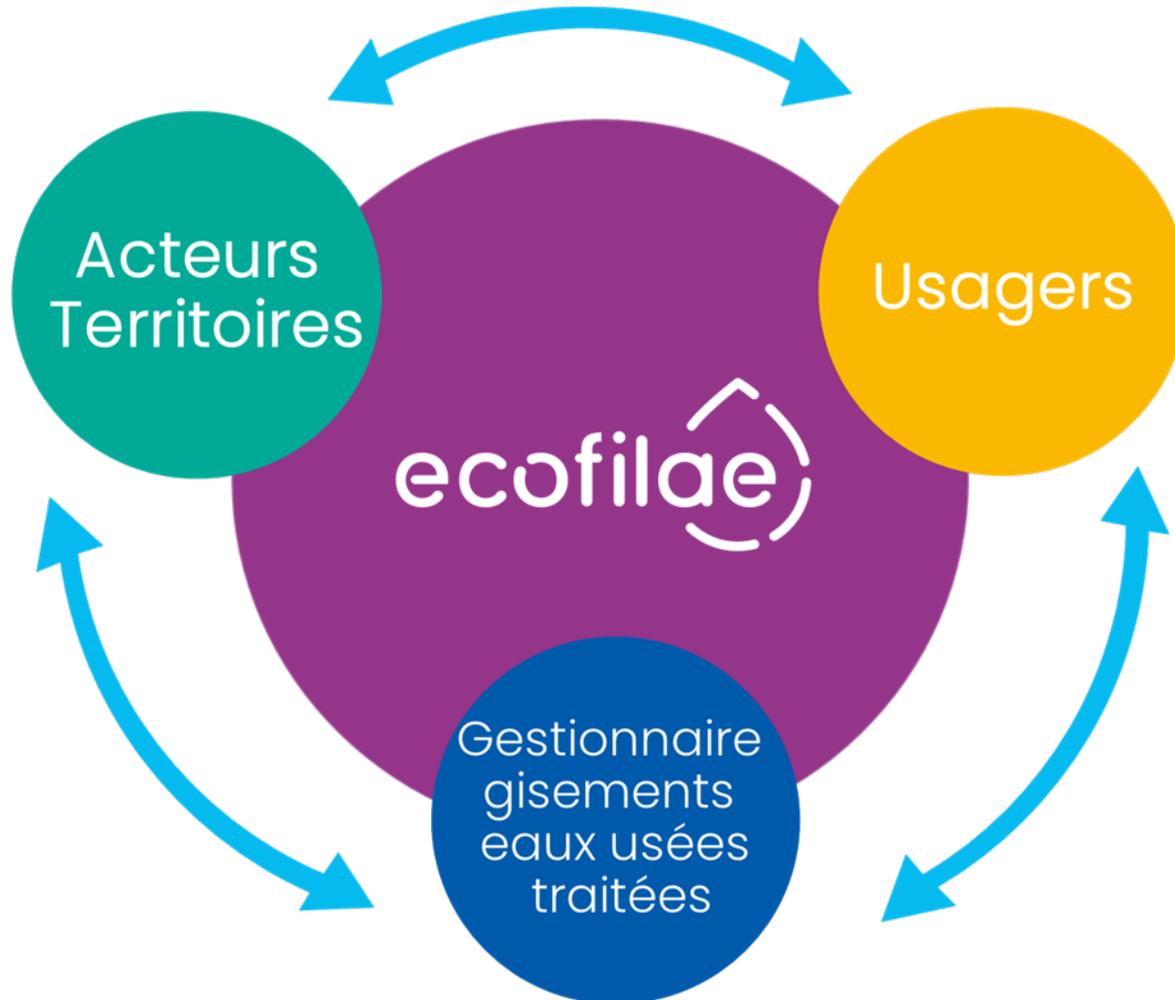
Entre **16 et 50%** d'économie d'AEP
 Entre **5 et 40 ha** de maïs irrigués
 Entre **1 et 3 ha** de kiwi irrigués





Facteurs clés de succès d'un projet REUT

Jouer collectif

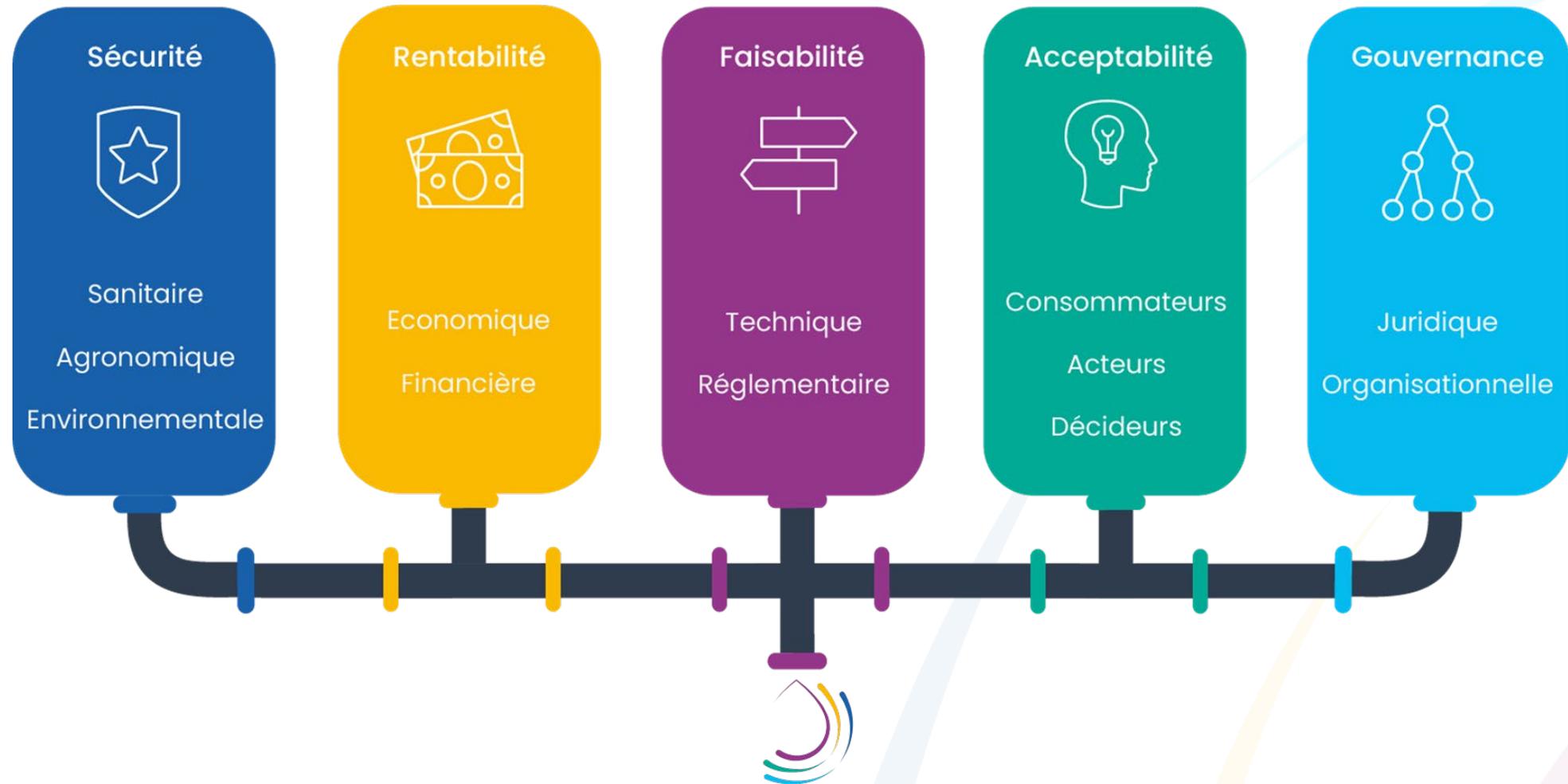


Transformateur
de l'écosystème
pour des projets d'économie
circulaire de l'eau



Mise en place d'un
projet multi-usages de
réutilisation d'eaux sécurisé
sur le territoire et partagé
par tous

Facteurs clé de succès d'un projet REUT





Poursuivons nos échanges



Nos Webinaires Experts

<https://webinaires-ecofilae.mailchimpsites.com/>



- #Industries
- #Collectivités
- #Habitat
- #Urbain
- #Golfs
- #Agri-Viti-Viniculture

Demandez votre code de lecture à contact@ecofilae.fr



Discuter
+33 7 49 37 51 59



S'informer



Se rencontrer
Montpellier, Mont-de-Marsan & Nantes



Sylvia DERIEN
sylvia.derien@ecofilae.fr



Simon DERIANO
s.deriano@cc-sudestuaire.fr

