

# Commission hydrographique

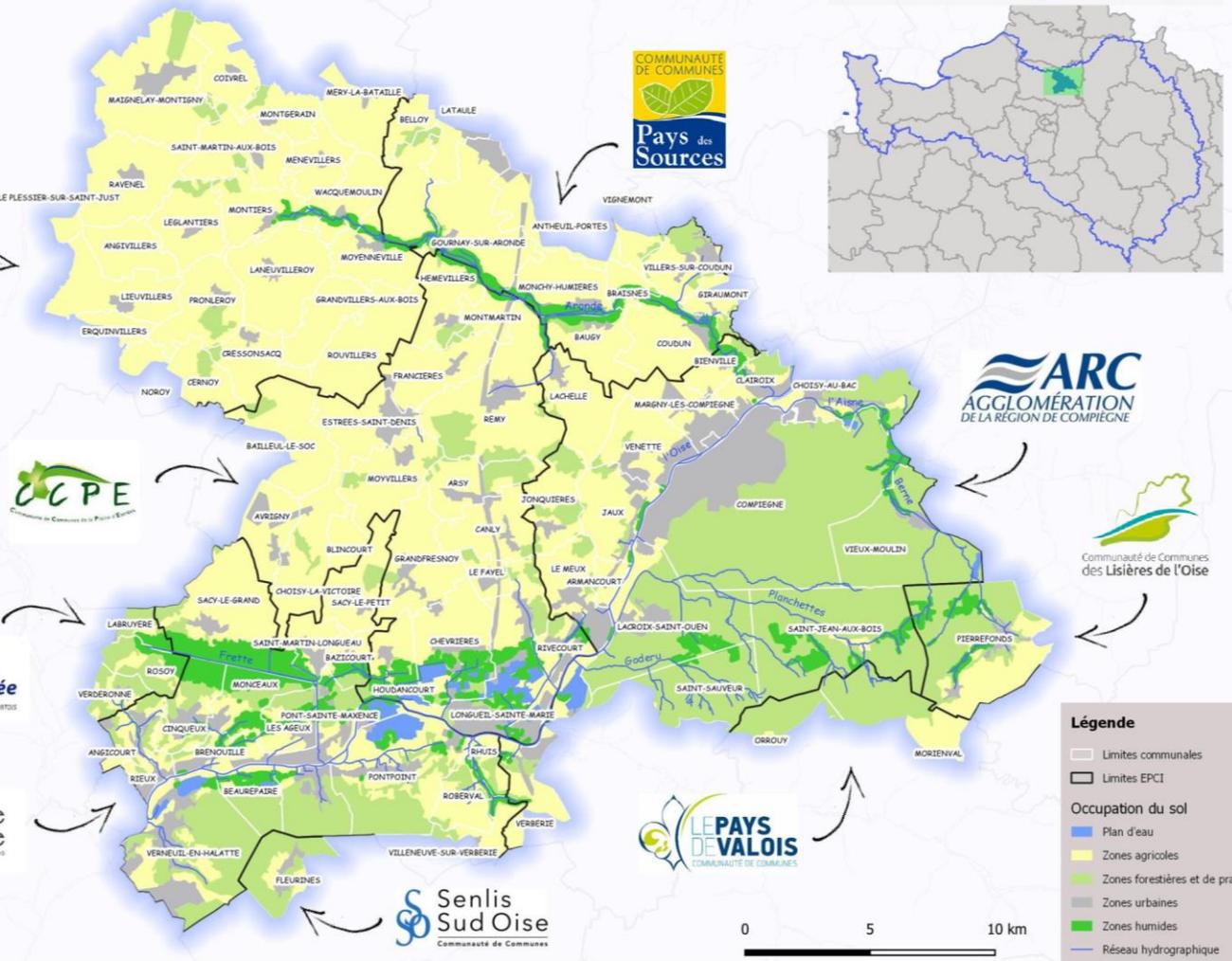
*Entente Oise-Aisne*  
*21 novembre 2023*



# Le périmètre du SAGE Oise-Aronde et du

**SMAO**  
Syndicat Mixte Oise-Aronde

Localisation du SMAO à l'échelle du bassin Seine-Normandie



**Légende**

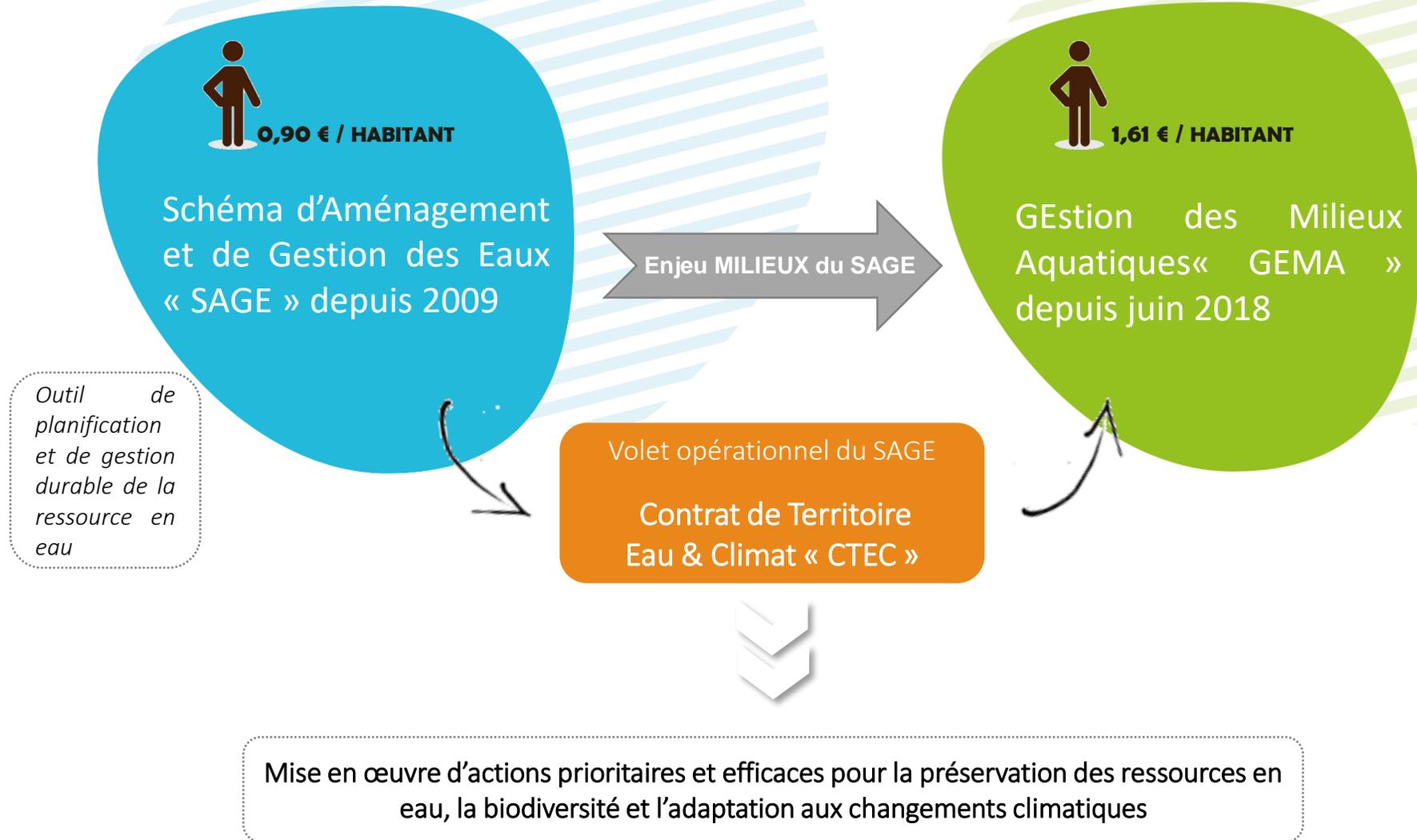
- ▭ Limites communales
- ▭ Limites EPCI
- Occupation du sol**
- ▭ Plan d'eau
- ▭ Zones agricoles
- ▭ Zones forestières et de prai
- ▭ Zones urbaines
- ▭ Zones humides
- Réseau hydrographique



9 EPCI  
92 COMMUNES  
788 KM<sup>2</sup>

267 KM RIVIÈRES ND  
3 000 HA ZONES HUMIDES  
1 000 HA RAMSAR

# LES COMPÉTENCES DU SMOA





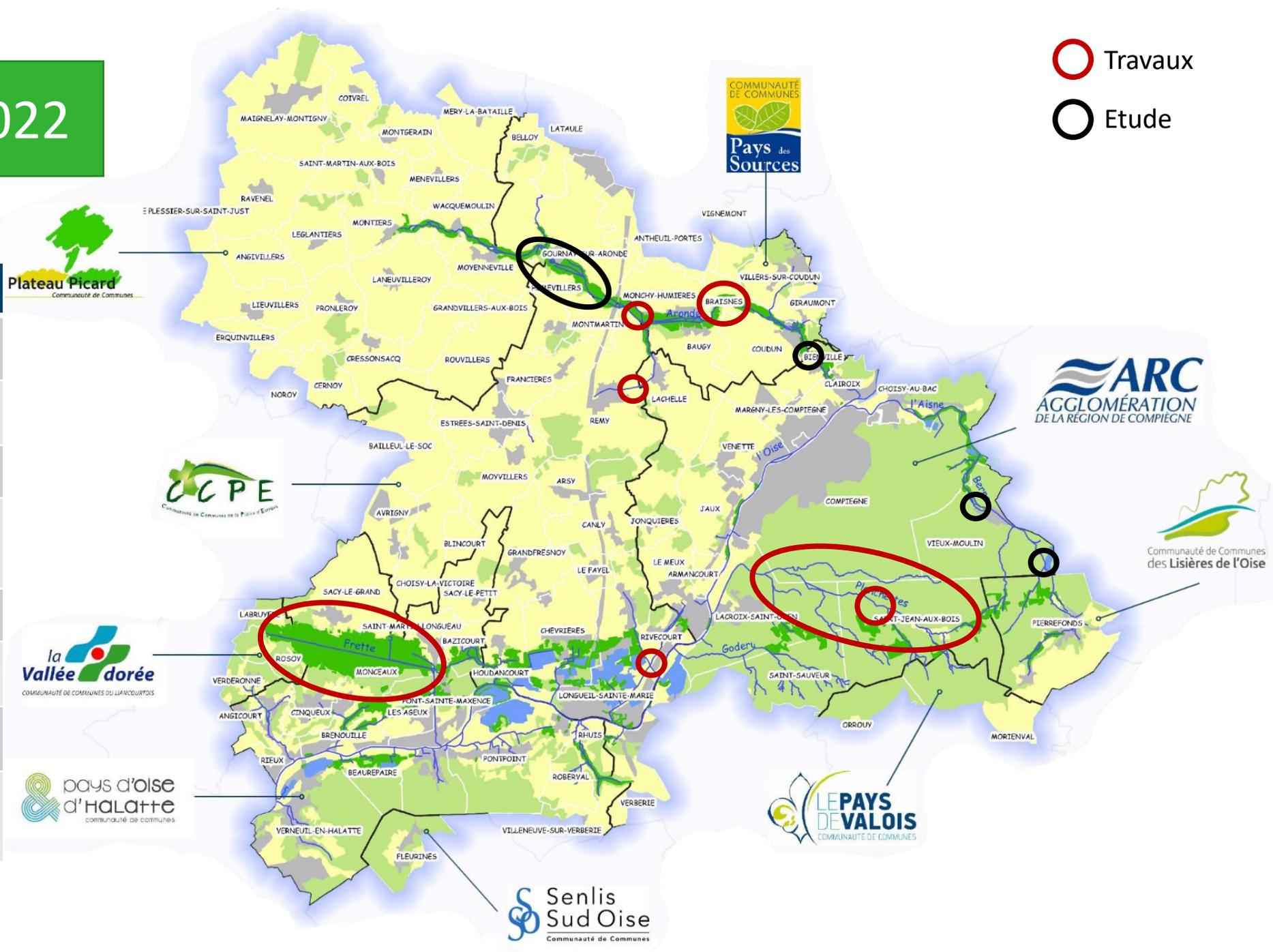
**GEMA :**

**BILAN DES ACTIONS 2022 – 2023  
ET PERSPECTIVES 2024**

# Actions GEMA : 2022

- Travaux
- Etude

Action	Indicateur
Restauration du Grand Marais : Forêt de Compiègne	6,7 ha
Restauration des tourbières : Braisnes-sur-Aronde	3 ha
Gestion de dégrilleurs	2
Entretien par le buffle d'eau : Marais de Sacy et Monchy- Humières	27 ha
Entretien du ru des Planchettes	21 km
Etude de la moyenne vallée de l'Aronde	70 ha 5,5 km
Etude de restauration de la continuité écologique	3
Instruction des Programmes Pluriannuels de Restauration et d'Entretien des cours d'eau	3



# Actions GEMA : 2022



Reconversion de la peupleraie du Grand Marais  
en Forêt domaniale de Compiègne



*Ru de la Conque : Remplacement du dégrilleur*

# Actions GEMA : 2022



**CHANTIER DE PLANTATION AVEC L'ÉCOLE PRIMAIRE DE  
BRAISNES-SUR-ARONDE**

**Reconversion d'une peupleraie communale en boisements  
alluviaux à Braisnes-sur-Aronde :**  
*1 500 arbres plantés avec la participation de plus de 70 bénévoles*

# Actions GEMA : 2022



**Vieux-Moulin** : fauche de roselière



**Rivecourt et Longueil-Sainte-Marie** :  
entretien du ru du Grand fossé



**Verneuil-en-Halatte** :  
création d'une mare



**Monchy-Humières** :  
pose de clôture pour les buffles

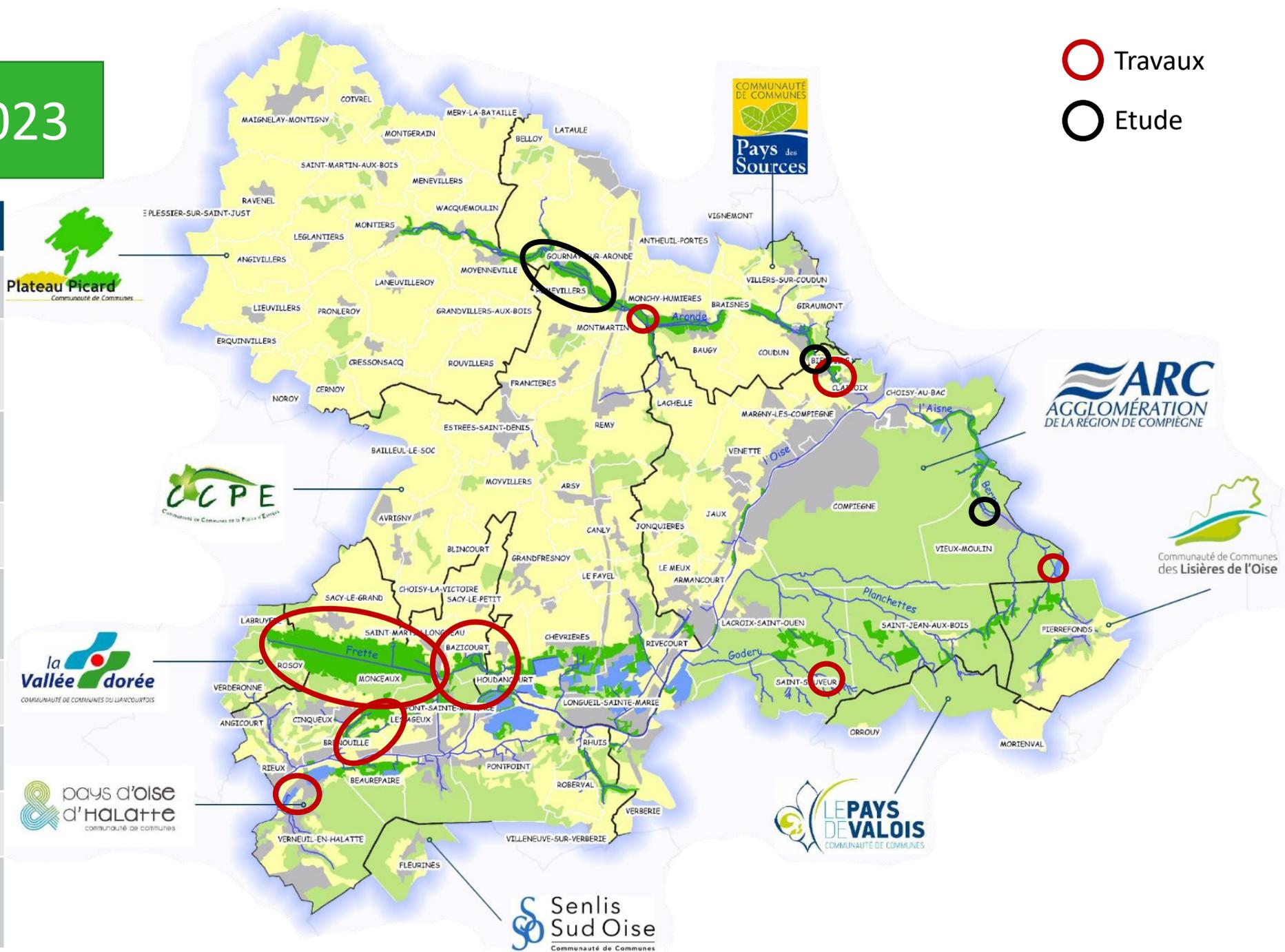


**Gournay-sur-Aronde** :  
entretien de l'ancienne astaciculture

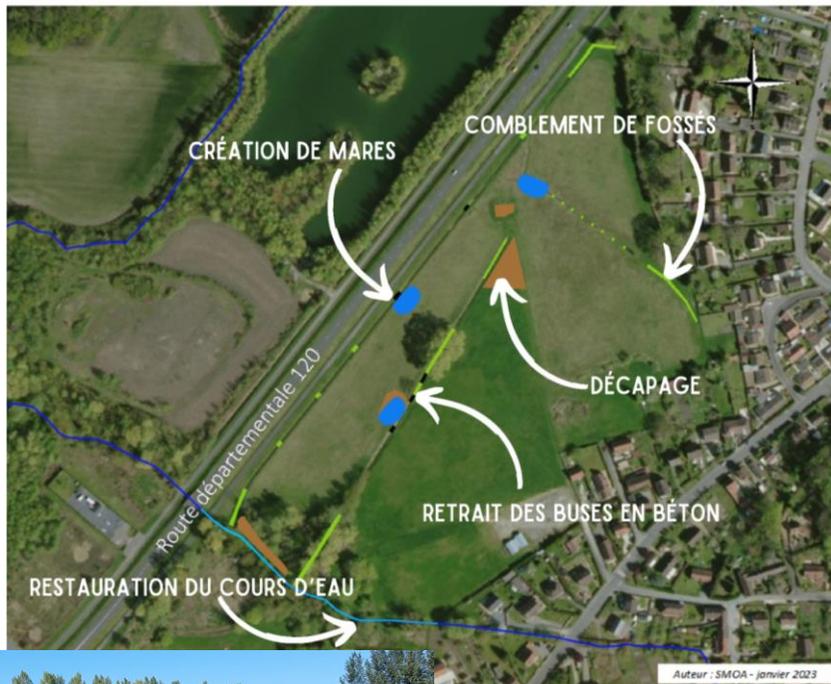
# Actions GEMA : 2023

- Travaux
- Etude

Actions	Indicateurs
Restauration du ru Goderu : Forêt de Compiègne	860 ml
Restauration de la prairie humide et du ru Macquart : Verneuil-en-Halatte	4,5 ha 120 ml
Restauration des marais et de la rivière Aronde : Clairoix et Bienville	6,5 ha 600 ml
Restauration de la continuité écologique : ru de Berne	760 ml
Entretien par le buffle d'eau : Marais de Sacy et Monchy-Humières	35 ha
Entretien du ru du Popincourt et de la Contentieuse	12 km
Etude de la moyenne vallée de l'Aronde	70 ha 5,5 km
Etude de restauration de la continuité écologique	2
Instruction des Programmes Pluriannuels de Restauration et d'Entretien des cours d'eau	2



# Actions GEMA : 2023



*Restauration du ru  
Macquart et de la  
prairie humide de la  
Talmouse*



*Restauration du ru Goderu sur 860 ml en  
forêt domaniale de Compiègne*

# Actions GEMA : 2023



*Reconversion de la peupleraie communale de Clairoux et Bienville sur 6,5 ha et restauration de l'Aronde sur 600 ml*

# Actions GEMA : 2023



**Vignemont :**  
Création d'une fascine



**Verneuil-en-Halatte :**  
Déboisement de la zone de travaux



**Braisnes-sur-Aronde :**  
arrachage de l'Aster



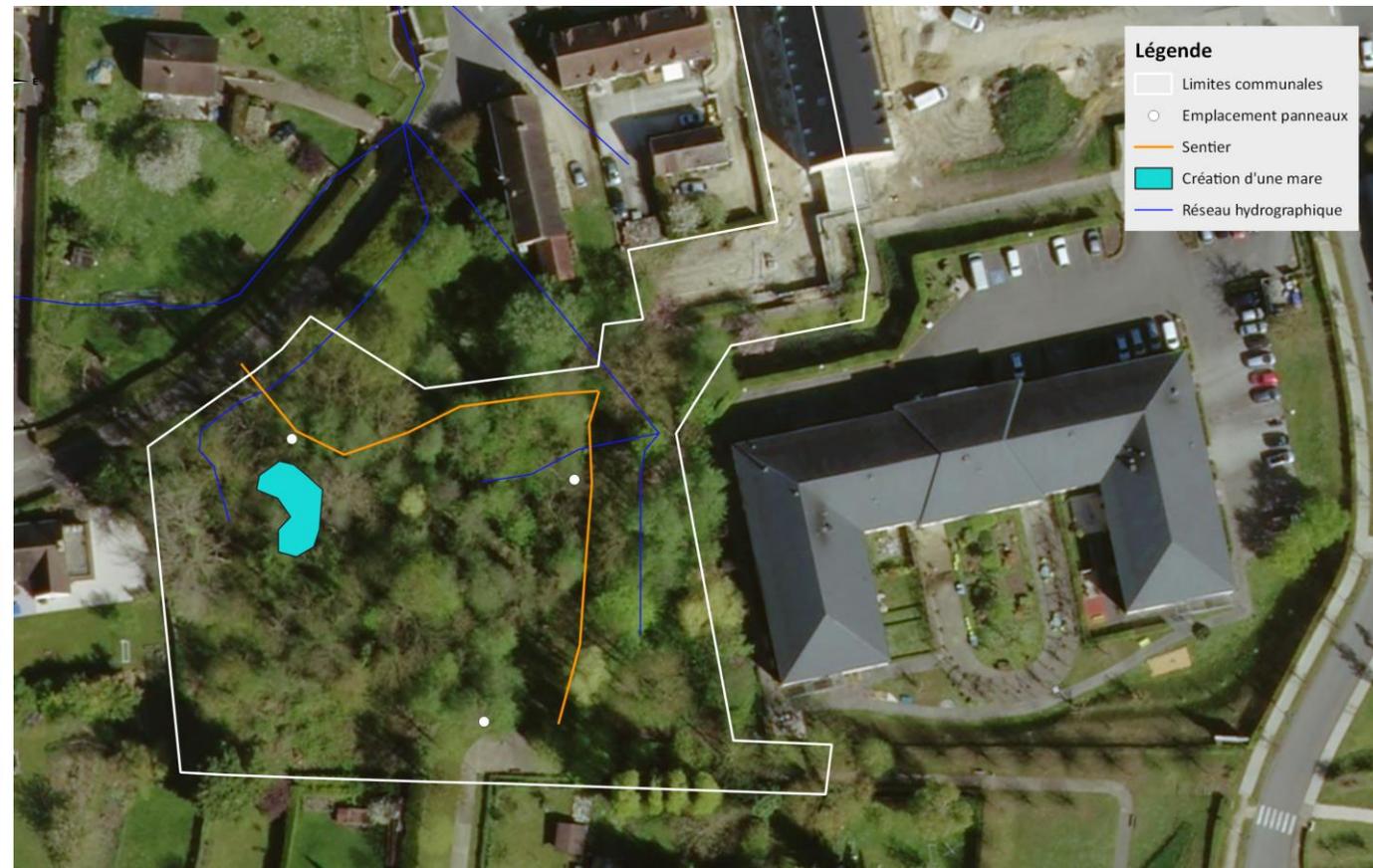
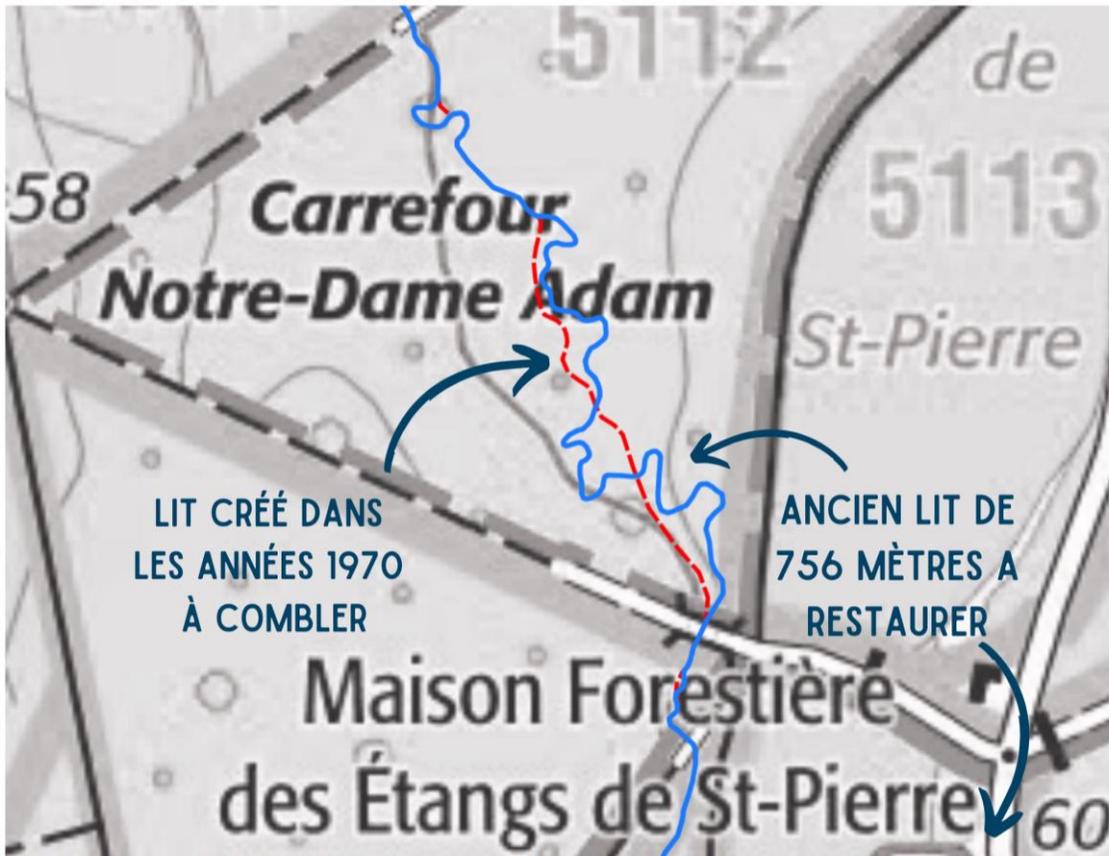
**Monchy-Humières :**  
pose de clôture pour les buffles



**Wacquemoulin :**  
Lutte contre l'Aster



# Actions GEMA : 2024



*Restauration du marais de l'Haillerie et mise en place d'aménagements pédagogiques*

*Phase 2 de la restauration de la continuité écologique du ru de Berne*



**SAGE :**

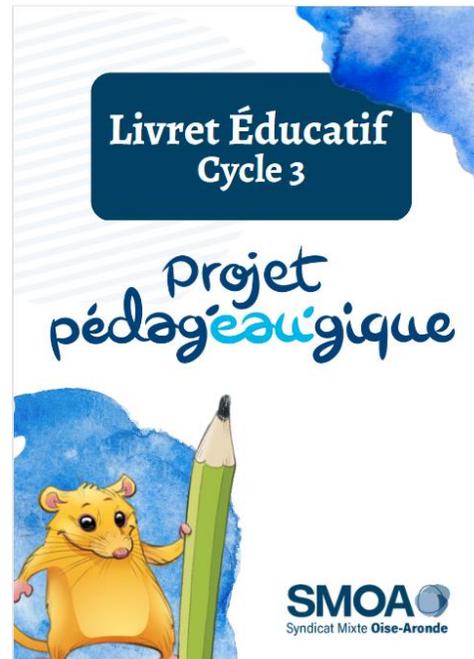
**BILAN DES ACTIONS 2022 – 2023  
ET PERSPECTIVES 2024**

# Actions SAGE : 2022-2023

## COMMUNICATION ET SENSIBILISATION

### Chiffres clés :

- Bilan du Projet Pédag'EAUgique depuis 2016 : 1 670 élèves sensibilisés
- Edition 2022-2023 : 12 classes, soit 271 élèves sensibilisés
- Édition 2023-2024 : 15 classes, soit 315 élèves qui seront sensibilisés aux enjeux de l'eau



En 2023 : 3 sorties de terrain :

- 2 à destination des membres de la **CLE** : Marais de Sacy / Visites des aménagements AEP de l'ARC
- 1 sortie annuelle des élus du SMOA

- Centraliser et partager les données sur la ressource en eau, les milieux aquatiques et humides ainsi que les usages

## OBSERVATOIRE DE L'EAU

Printemps 2021  
Appel à projet lancé par  
l'Agence de l'Eau Seine-Normandie

Axe 4 : Le numérique au service de l'aide à la décision et au partage de l'information

un suivi intelligent de la ressource en eau à une échelle cohérente (nappe, aire d'alimentation de captage, système d'exploitation de la production à la distribution), à un pas de temps fin ou en temps réel, afin d'optimiser la prise de décision.

Une application Web développée par ImaGeau: EMI

EMI

Une application web globale dédiée à la préservation des ressources en eau.

 imageau.eu



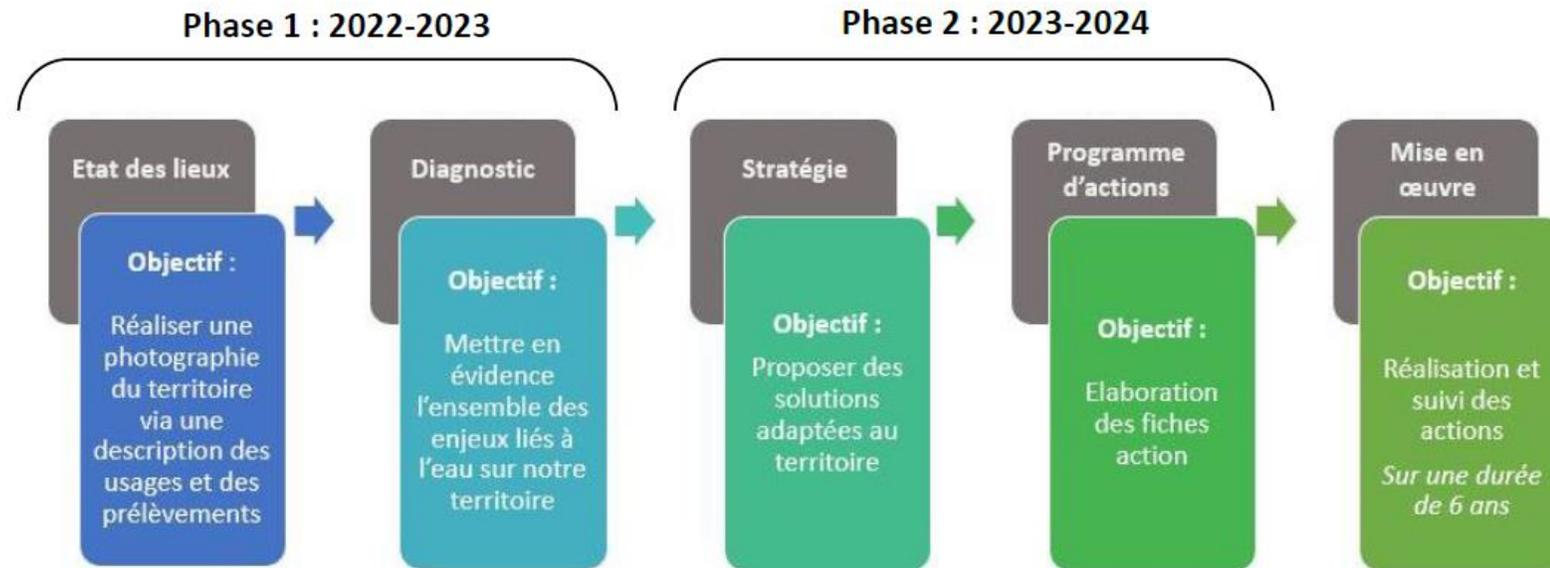
- 2022 : développement de l'application sur le quantitatif
- 2023 : finalisation de la partie quantitative et développement de l'application sur le qualitatif
- 2024 : signature des conventions avec les collectivités et lancement de l'application



# Actions SAGE : 2022-2023

## CONNAISSANCE

- *Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau (PTGE) de l'Aronde*



- *Un territoire rural « riche », sous pression vis-à-vis de l'eau depuis des années*
- *Une multitude d'acteurs et d'actions engagées qui peinent à prendre en charge toutes les qualités du territoire*
- *Une évidence qu'il faut faire autrement mais une difficulté à envisager un scénario positif global*
- *Une exigence de co-construction et de confiance pour permettre à la multitude d'actions connues et envisageables de prendre sens dans un projet global ambitieux pour le territoire*

# Actions SAGE : 2023-2024

## CONNAISSANCE

- Densifier le réseau de suivi des masses d'eau souterraines
- Améliorer les connaissances sur le fonctionnement hydrologique et hydrogéologique du bassin
  - Améliorer la gestion des sécheresses



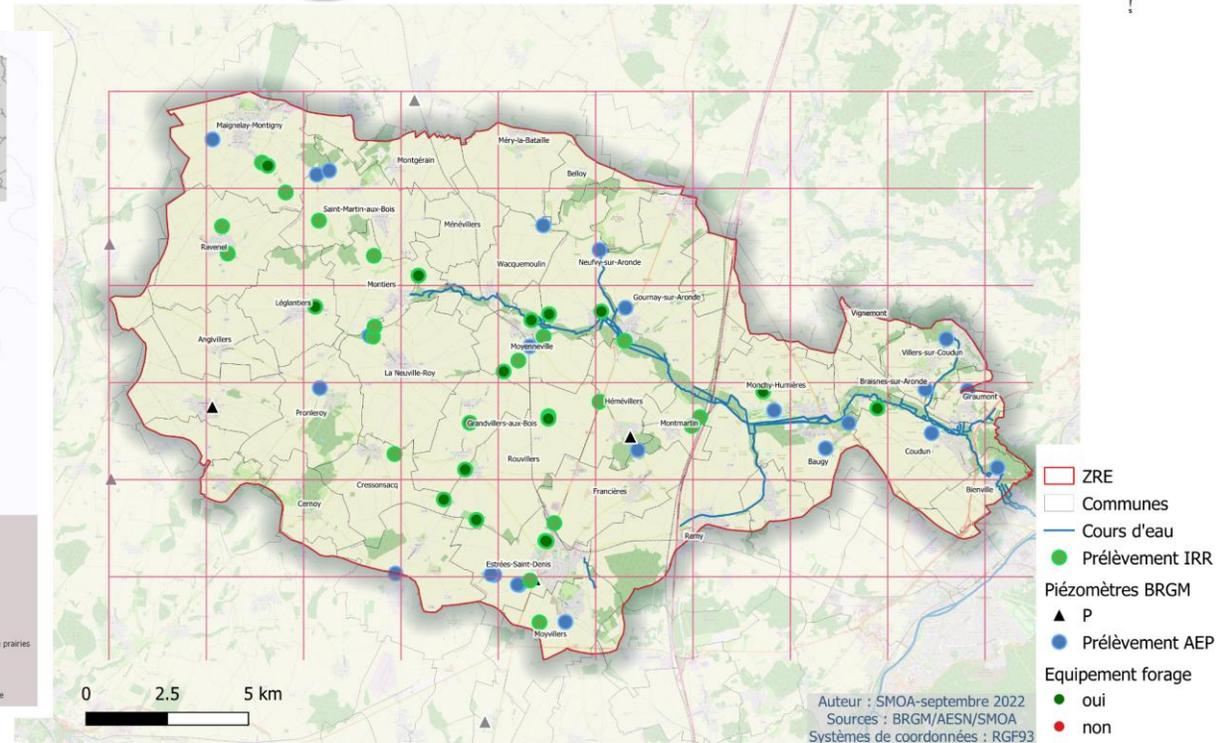
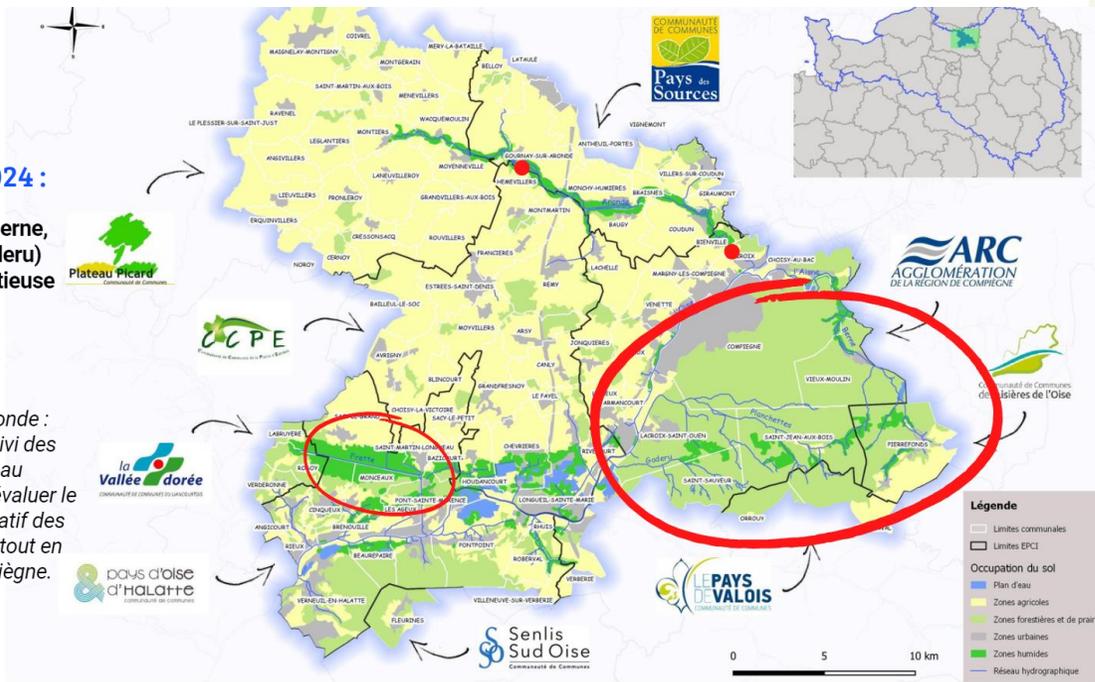
SMOA Localisation des forages AEP/IRR à l'échelle de la ZRE de l'Aronde



En 2023 / 2024 :

Rus forestiers (Berne, Planchettes, Goderu)  
Ru de La Contentieuse  
Ru de la Frette

SAGE Oise-Aronde :  
Améliorer le suivi des masses d'eau superficielles et évaluer le bon état quantitatif des cours d'eau, surtout en forêt de Compiègne.





**RUISS :**

**BILAN DES ACTIONS 2022 – 2023  
ET PERSPECTIVES 2024**

# Actions RUISS : 2022

## Rémy – La Patinerie



- 160 ml de fascines vivantes
- 180 ml de noue à redents
- 200 ml de fossé
- 3 passage à gué
- Saignées, empochements et ouvrage de franchissement

## Clairoix



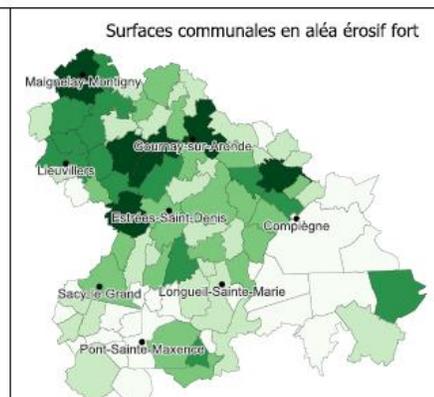
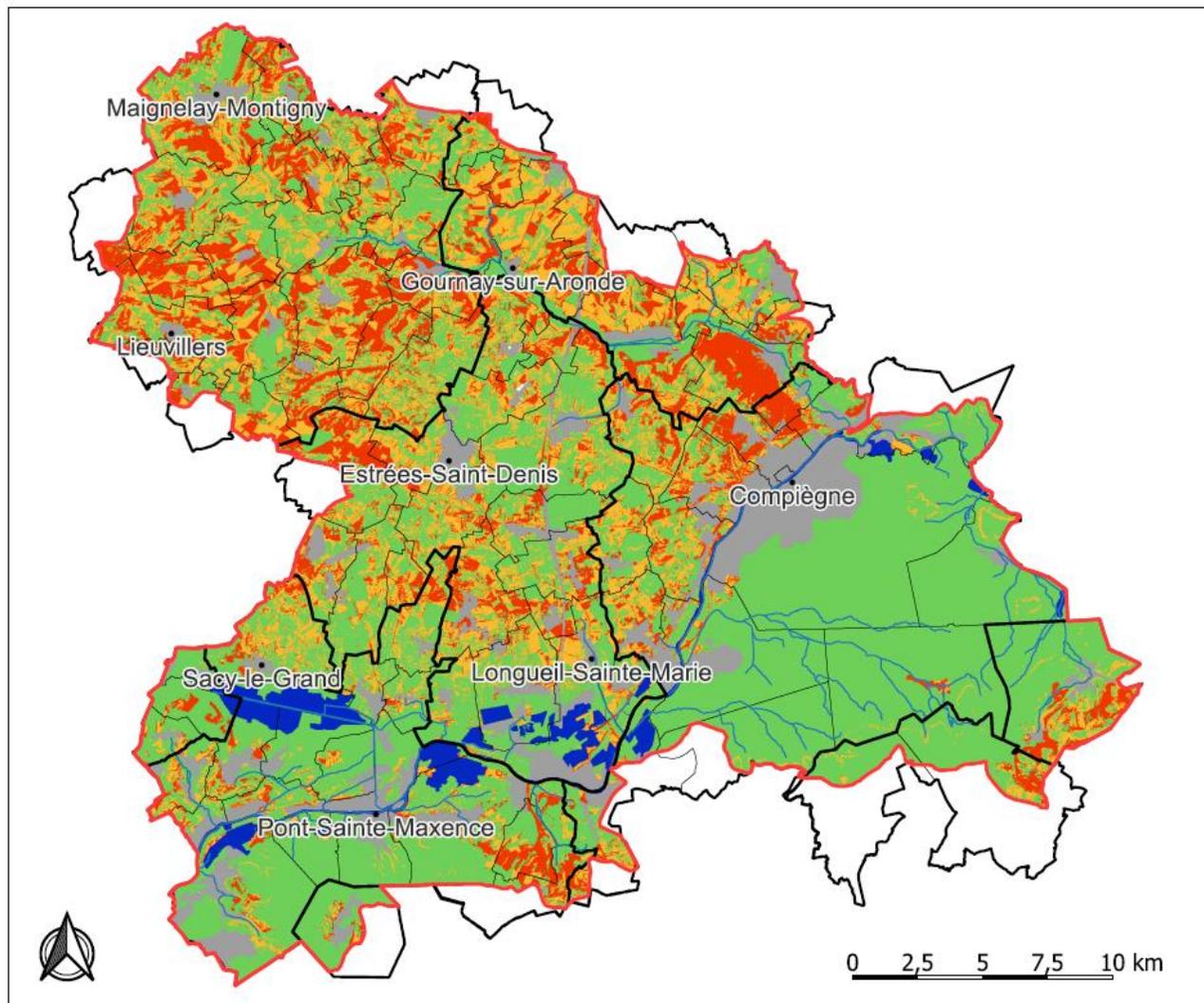
- 270 ml de fascines vivantes
- 245 ml de noue à redents
- 780 ml de fossé
- 35 ml de talus planté

## Jaux : Phase 1



- 265 ml de fossé à redents
- 200 ml de noue
- Mare de 200 m<sup>3</sup>
- Ouvrage tampon de 500 m<sup>3</sup>

## Aléa érosif au printemps sur le bassin versant Oise-Aronde



**Surface en aléa fort (classe 5, 6, 7) par commune**

- Surface avec un aléa très faible (0 - 50 ha)
- Surface avec un aléa faible (50 - 100 ha)
- Surface avec un aléa moyen (100 - 200 ha)
- Surface avec un aléa fort (200 - 300 ha)
- Surface avec un aléa très fort (300 - 525 ha)

**Légende :**

- ▭ Périmètre du SMOA
- ▭ Limites EPCI
- Noms des communes
- Cours d'eau
- ▭ Limites administratives communales

**Aléa érosif bassin versant**

- Aléa nul à faible (0, 1, 2)
- Aléa moyen (3, 4)
- Aléa fort (5, 6, 7)
- Zone urbanisée
- Zone humide

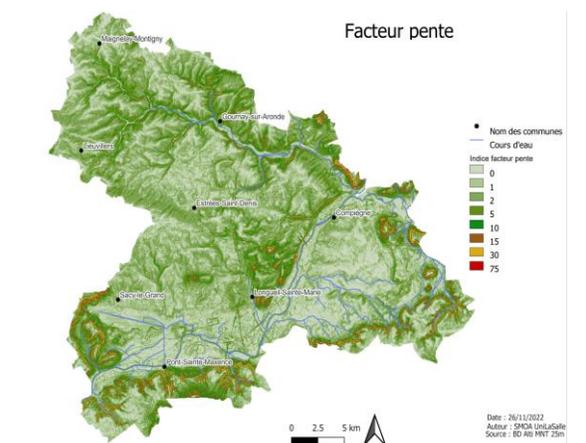
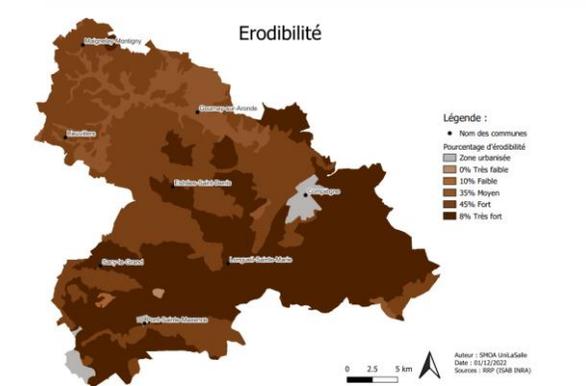
Source : IGN, SMOA, FranceAgriMer, ISAB, Sandre, SOES  
 Date : 28/11/2022  
 Auteur : UniLasalle

**SMOA** Syndicat Mixte Oise-Aronde  
**UniLasalle** Terre & Sciences

### Atlas cartographique

Modélisation de l'aléa ruissellement sur les 9 EPCI du bassin versant Oise-Aronde (réalisé en 2022)

**SMOA** Syndicat Mixte Oise-Aronde  
**UniLasalle** Institut Polytechnique



# Actions RUISS : 2023

## Sacy-le-Grand



- 1,3 km de haies

## J AUX : phase 2



- 514 ml de fascines
- 70 ml de merlon
- 10 ml de noue
- 2 ouvrages de stockage de 1000 m<sup>3</sup>

## Pontpoint : phase 2



- 505 ml de fascines vivantes
- 400 ml de merlon
- 440 ml de fossé + 60 ml de fossé à redents
- 190 ml de haie
- 2 passage à gué
- 25 saignées

# Actions RUISS : 2024

## Actions

Wacquemoulin

La Neuville-Roy

Chevrières

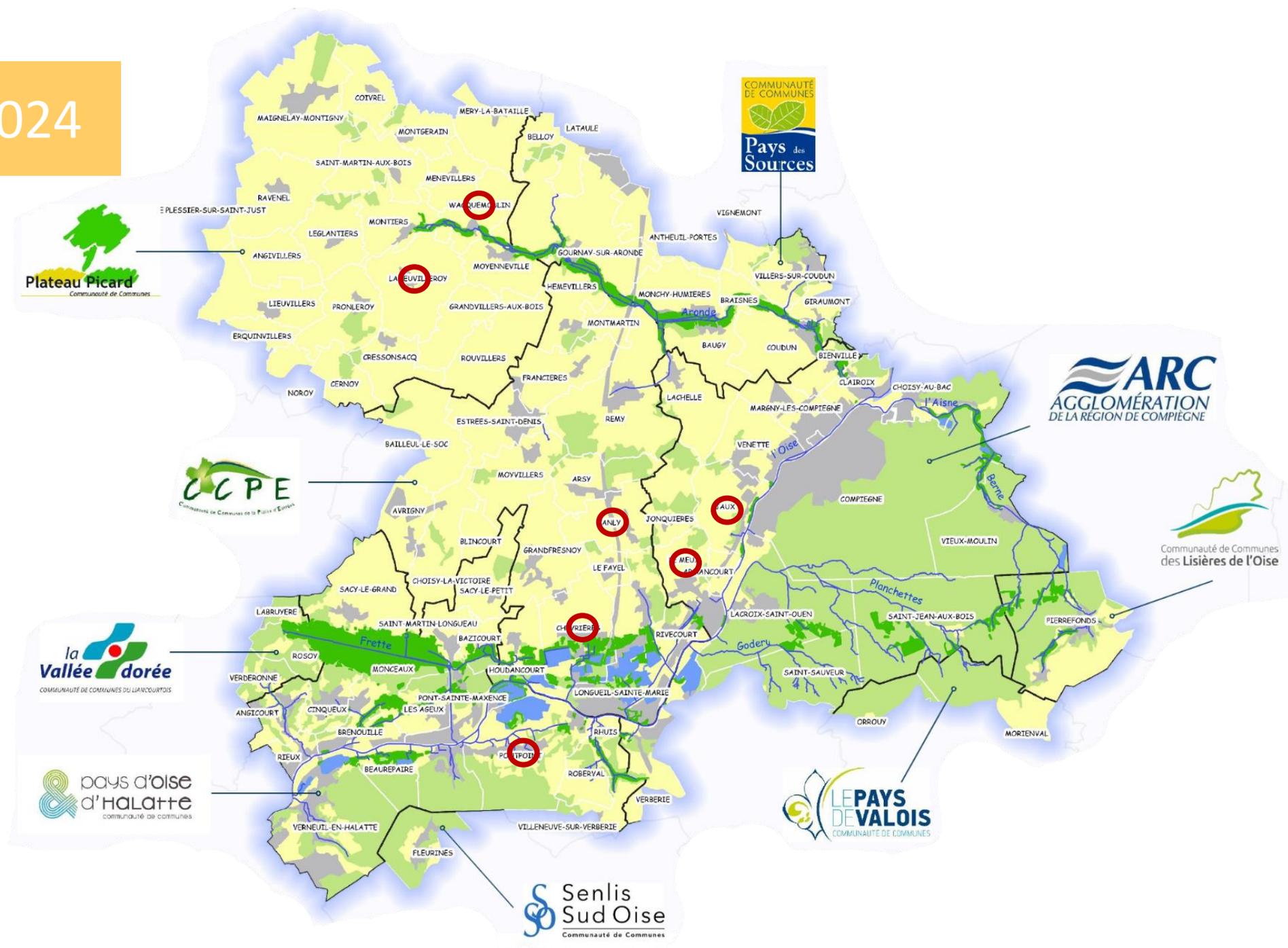
Canly

Le Francport – phase 2

Le Meux – phase 2

Pontpoint – phase 3

Jaux – phase 3



**SMOA**  | **GEMA**  
Syndicat Mixte **Oise-Aronde**