

# La restauration des milieux aquatiques

## *Focus sur le Croult et le Petit Rosne (Val d'Oise)*



*Institut Paris Région  
Webinaire « Restauration des berges et cours d'eau »  
Mercredi 15 novembre 2023*





## TERRITOIRE ET STRUCTURE

## EXEMPLES DE RESTAURATION DE MILIEUX AQUATIQUES

## LA METHODE

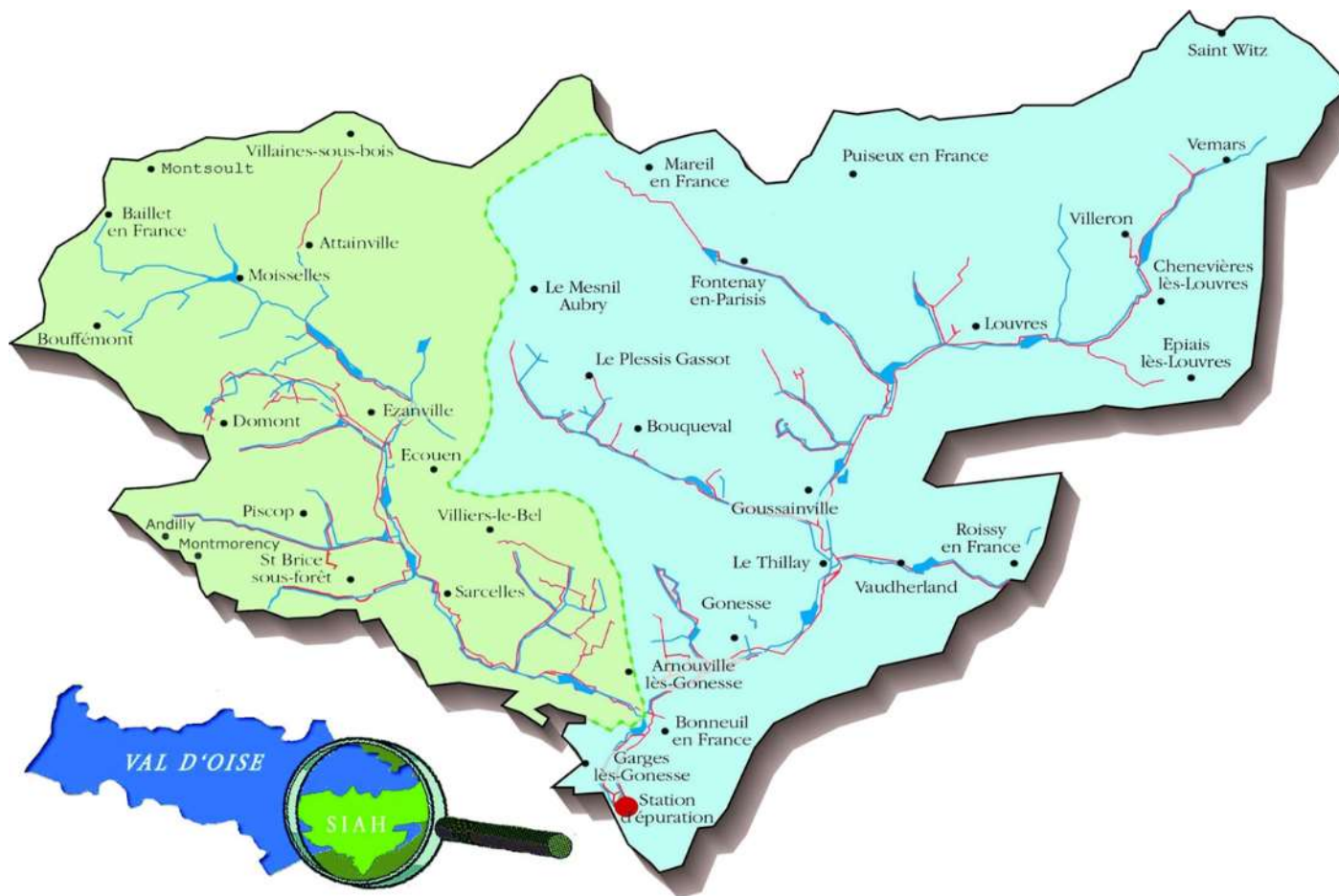


# TERRITOIRE ET STRUCTURE



# TERRITOIRE ET STRUCTURE

## PERIMETRE D'ACTION



Une structure publique intercommunale sur un territoire de 35 communes

- 20 000 ha
- 140 élus délégués des EPCI-FP
- 65 agents territoriaux

# TERRITOIRE ET STRUCTURE

## UN TERRITOIRE SENSIBLE AUX INONDATIONS



Sarcelles - 1940



Sarcelles - 1992

# TERRITOIRE ET STRUCTURE

## DES RIVIERES FORTEMENT ANTHROPISEES



La main de l'homme depuis des décennies

⇒ Le Croult et le Petit Rosne = masses d'eau fortement modifiées

⇒ Objectifs de bon état/potentiel reportés à 2021/2027:

- 2021: bon état chimique
- 2027: bon potentiel écologique



# EXEMPLES DE RESTAURATION DE MILIEUX AQUATIQUES



# EXEMPLES DE RESTAURATION DE MILIEUX AQUATIQUES

## LES SOLUTIONS POUR RESTAURER LA QUALITE DES COURS D'EAU



### *Restauration de la morphologie du cours d'eau*



Petit Rosne à Sarcelles-village – 2014 – 0,9 M€ HT (SIAH – AESN – Région IDF – CD95)

Moe: Cepage – Setec/Hydratec



# EXEMPLES DE RESTAURATION DE MILIEUX AQUATIQUES

## LES SOLUTIONS POUR RESTAURER LA QUALITE DES COURS D'EAU



*Restauration de la morphologie du cours d'eau*



*Croult à Gonesse – Vignois – 2019 – 3 M€ HT (SIAH – AESN)*

*Moe Cepage – Setec/Hydratec*

# EXEMPLES DE RESTAURATION DE MILIEUX AQUATIQUES

LES SOLUTIONS POUR RESTAURER LA QUALITE DES COURS D'EAU



*Restauration de la morphologie du cours d'eau*



*Petit Rosne à Ezanville – Complexe prairie: 2023 – 1,8M€ HT (SIAH - AESN – Région IDF – CD95)  
Moe Egis/UrbanWater*

# LA METHODE



SIAH

# LA METHODE

## MULTI FONCTIONNALITE DU PROJET



### - Enjeux **environnementaux**:

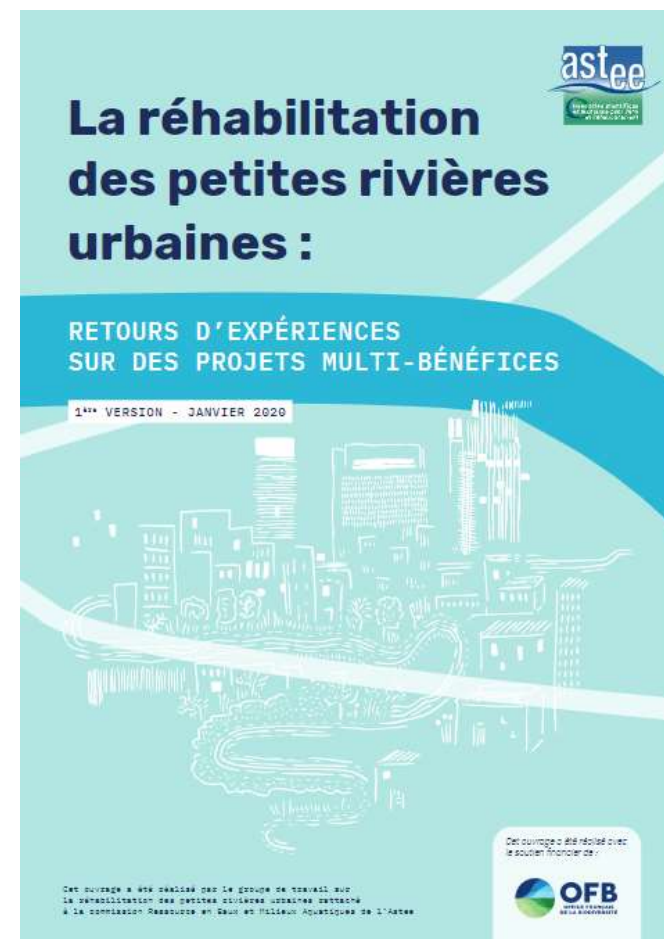
- biodiversité,
- adaptation au changement climatique,
- éducation et sensibilisation à l'environnement);

### - Enjeux **sociaux**:

- amélioration du paysage et du cadre de vie,
- restructuration d'un quartier,
- dynamique socio-culturelle,
- développement des cheminements doux);

### - Enjeux **économiques**:

- réduction du risque inondation,
- développement de l'attractivité des villes et de l'activité touristique



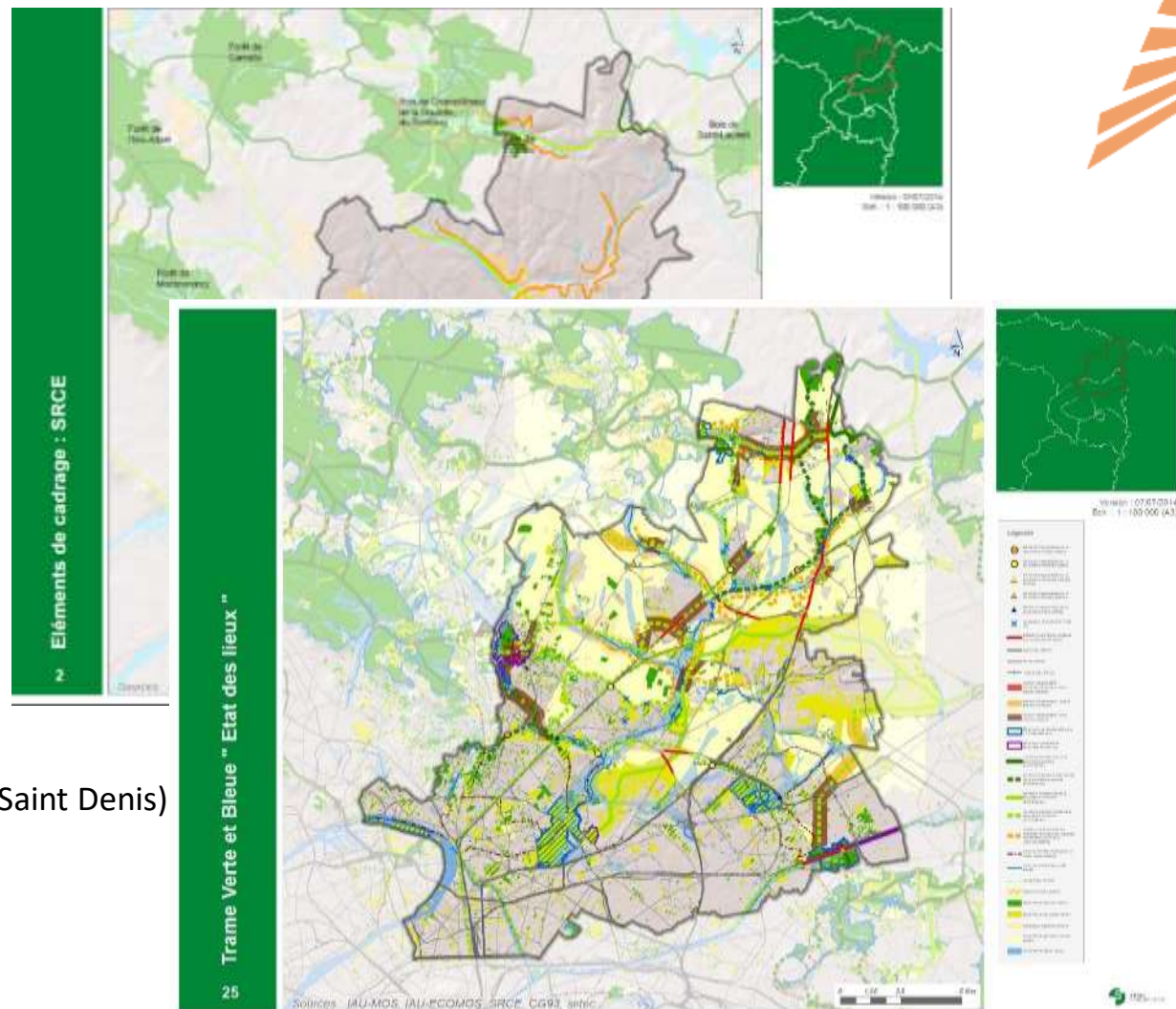
# LA METHODE

## UNE APPROCHE MULTI-SCALAIRE DES PROJETS



=> Des projets appréhendés à plusieurs échelles:

- A l'échelle du projet: impacts écologiques, sur le cadre de vie (paysage, risque inondation,...)
- À l'échelle communale: circulations douces, entrées/sorties de ville, pédagogie vs grand public (écoles, riverains, usagers,...)
- A l'échelle du territoire du SIAH: Trames verte, bleu, noire
- A l'échelle du SAGE Croult Enghien Vieille Mer (Val d'Oise / Seine Saint Denis)



Source: Setec Environnement / agence ter / Oréade – Brèche pour EPA Plaine de France - 2014



# LA METHODE

## DES STRATEGIES PROGRAMMEES ET MAITRISEES



### Une politique programmée et maîtrisée

- Schéma de gestion écologique (2018/2020) : déclinaison et actualisation permanente du schéma directeur du milieu naturel (2000/2003)

Commune	Année	Description	Coût initial (€ TTC)	Coût (€ TTC) 2023	Statut de réalisation	Total (€ TTC)	% Réalisation	Montant à financer (€ TTC)	Montant à financer (€ TTC) 2023
Bellevue	2017	Travaux de maintenance et entretien des zones humides	1 000 000	1 000 000	OK	1 000 000	100%	0	0
Bellevue	2017	Maintenance et entretien des zones humides	1 000 000	1 000 000	OK	1 000 000	100%	0	0
Bellevue	2017	Maintenance et entretien des zones humides	1 000 000	1 000 000	OK	1 000 000	100%	0	0
Bellevue	2017	Maintenance et entretien des zones humides	1 000 000	1 000 000	OK	1 000 000	100%	0	0
Bellevue	2017	Maintenance et entretien des zones humides	1 000 000	1 000 000	OK	1 000 000	100%	0	0
Bellevue	2017	Maintenance et entretien des zones humides	1 000 000	1 000 000	OK	1 000 000	100%	0	0
Bellevue	2017	Maintenance et entretien des zones humides	1 000 000	1 000 000	OK	1 000 000	100%	0	0
Bellevue	2017	Maintenance et entretien des zones humides	1 000 000	1 000 000	OK	1 000 000	100%	0	0
Bellevue	2017	Maintenance et entretien des zones humides	1 000 000	1 000 000	OK	1 000 000	100%	0	0
Bellevue	2017	Maintenance et entretien des zones humides	1 000 000	1 000 000	OK	1 000 000	100%	0	0

### Une coordination rivières / assainissement

- Révision du schéma directeur d'assainissement (fin en 2023)
- Diagnostic permanent et outils d'aide à la décision (SIG,...)

- Validation des modalités de gestion des zones humides du territoire
- Identification et Anticipation des potentialités de renaturation des rivières => volet foncier
- Déclaration d'Intérêt général d'entretien des cours d'eau (2023) = régularisation de l'action historique du SIAH d'entretien des cours d'eau

# LA METHODE

## UNE EVALUATION DE L'EFFICACITE DES PROJETS



*Hydraulique / inondations*

*Ecologique : inventaires naturalistes avec l'Agence Régionale de Biodiversité Ile de France – base CETTIA*

*Usages*



# LA METHODE

## UNE PEDAGOGIE DE TOUS LES INSTANTS



- Des supports institutionnels généraux : IdeeEau
- Des supports thématiques : plaquettes thématiques
- Des relations à l'usager renforcées : espace facebook dédié ([Le Vignois](#) | [Gonesse](#) | [Facebook](#))
- Une concertation accrue :
  - Réunions publiques (Assainissement)
  - Diagnostics en marchant (GEMAPI)
  - Réceptions de chantier grand public
  - Visites de chantiers et/ou sites achevés (élus / associations / ...)
  - Apport des Sciences Humaines et sociales cf. ASTEE
- Un renforcement des relations avec les communes : déchets, usages non souhaités
- La mise en avant de la **multifonctionnalité** de ces nouveaux espaces publics





# Pour aller plus loin...

## **SIAH**

[Réouverture Petit Rosne Ezanville 2023 : Article-Le-Parisien.pdf \(siah-croult.org\)](#)

Chaine youtube (cf. videos pédagogie naturaliste) [SIAH Croult et Petit Rosne - YouTube](#)

Retour expérience Zone humide du Vignois (vidéo ARB) : [Les premiers retours de l'étude Zone d'expansion des crues et biodiversité urbaine \(ZEBU\) - ARB \(arb-idf.fr\)](#)

## **ASTEE:**

[Fiches techniques rédigées dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières - Astee](#)

[La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices - Astee](#)

[La réhabilitation des petites rivières urbaines : le cas de la Bièvre - Astee](#)

[La réhabilitation des petites rivières urbaines : le cas du Pen Ar Biez - Astee](#)



Rue de l'Eau et des Enfants  
95500 Bonneuil en France