



# ANEB

ASSOCIATION NATIONALE  
DES ÉLUS DES BASSINS

LES PETITS RUISSEaux FONT LES GRANDES SOLIDARITÉS

INONDATIONS | CLIMAT | BIODIVERSITÉ | AMÉNAGEMENT | GOUVERNANCE

## Une gestion de l'eau par bassin, en bien commun, au cœur des défis d'aujourd'hui



**Bruno FOREL**  
Président de l'ANEB



**Bernard LENGLET**  
Premier Président  
de l'ANEB

# L'association nationale des élus des bassins en quelques mots



L'ANEB est une **fédération d'élus** et **d'acteurs institutionnels** :

- Plus de 50 structures
- Plus de 200 élus des bassins

## Structures membres de l'ANEB (2023)

Défendre les principes fondateurs de la gestion intégrée par bassin versant et représenter ses acteurs

développer l'approche globale et intégrée de l'eau par bassin et les synergies entre la politique de l'eau et



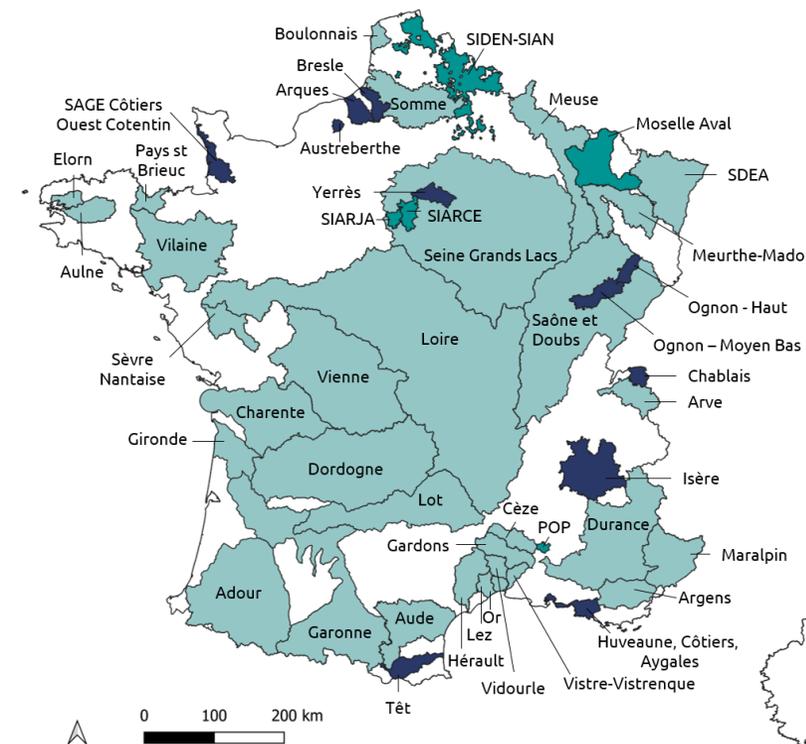
### Têtes de réseau :



### Membres associés :



Source : ANEB 2023  
Réalisation : 08/04/2024



« Le Livre BLEU L'eau en COMMUN » au cœur de l'actualité !



L'eau c'est c'est la vie !



L'eau c'est politique !

L'été 2022, les inondations 2023-2024, et autres épisodes de crises de plus en plus fréquents le montrent : la gestion locale de l'eau est un élément central de la **réponse aux défis climatiques que notre pays affronte**.

**Nous devons, ensemble collectivités et Etat, agir pour anticiper et mieux gérer les prochains épisodes extrêmes.**

ANEB

ASSOCIATION NATIONALE  
DES ÉLUS DES BASSINS

Bassinversant.org





## Des propositions qui s'organisent autour de 2 fondements

- ▶ **S'organiser par bassin versant, stratégie qui répond aux principes d'un bien commun**

qu'est l'eau car nous sommes dans une situation qui l'impose (rivalités autour d'un bien partagé notamment)

- ▶ **S'appuyer sur l'existant, en le renforçant et le généralisant** : en France, **les bases de cette organisation sont posées** depuis les lois de 64 et 92 avec le déploiement progressif des CLE, EPTB et EPAGE et autres syndicats de bassins versants qui montrent au quotidien leur nécessité et plus-value, **mais elle est fragile et lacunaire, peu lisible et insuffisamment reconnue.**

### 15 propositions pour

- ▶ **S'assurer, vraiment et partout, de co-construire les stratégies à la bonne échelle**, celle du bassin versant (hydrographique)
- ▶ **Faciliter une action publique concrète, renforcée et optimisée** par une meilleure programmation et coordination de l'action ainsi qu'une maîtrise d'ouvrage d'intérêt commun à l'échelle des bassins versants, en réponse aux objectifs fixés ;
- ▶ Assurer un **financement suffisant, solidaire et pérenne** pour traduire réellement en actes les ambitions collectives.

  
**ANEB**

ASSOCIATION NATIONALE  
DES ÉLUS DES BASSINS

[Bassinversant.org](http://Bassinversant.org)



## CONCRETEMENT :



- ▶ Vers une **reconnaissance juridique et administrative du périmètre de bassin versant opérationnel**
- ▶ Vers une couverture nationale en **CLE ET en EPTB-EPAGE** pour assurer une REELLE DEMOCRATIE DE L'EAU sur tous les territoires, en s'appuyant sur les organisations existantes :

*=> Des stratégies élaborées par toutes les parties prenantes et socle des décisions administratives*

*=> Une maîtrise d'ouvrage de bassin en appui à la planification, en charge de la programmation et coordination, en appui aux acteurs du territoire et en charge de la maîtrise d'ouvrage d'intérêt commun.*

- ▶ Vers un **cadre administratif et financier en adéquation avec l'organisation et l'action d'intérêt commun portée par les CLE et les EPTB-EPAGE**, favorisant les synergies de politiques publiques, les solidarités, les péréquations indispensables pour réduire les fractures territoriales qui s'amplifient.

  
**ANEB**

ASSOCIATION NATIONALE  
DES ÉLUS DES BASSINS

Bassinversant.org





# ANEB

ASSOCIATION NATIONALE  
DES ÉLUS DES BASSINS

LES PETITS RUISSEaux FONT LES GRANDES SOLIDARITÉS

INONDATIONS | CLIMAT | BIODIVERSITÉ | AMÉNAGEMENT | GOUVERNANCE

## Un exemple de démarche collective de bassin : 20 ans d'actions pour l'eau sur le bassin versant de la Somme

**Bernard LENGLET**

Président de la commission  
gouvernance de l'ANEB

Président de  
l'EPTB Somme - AMEVA

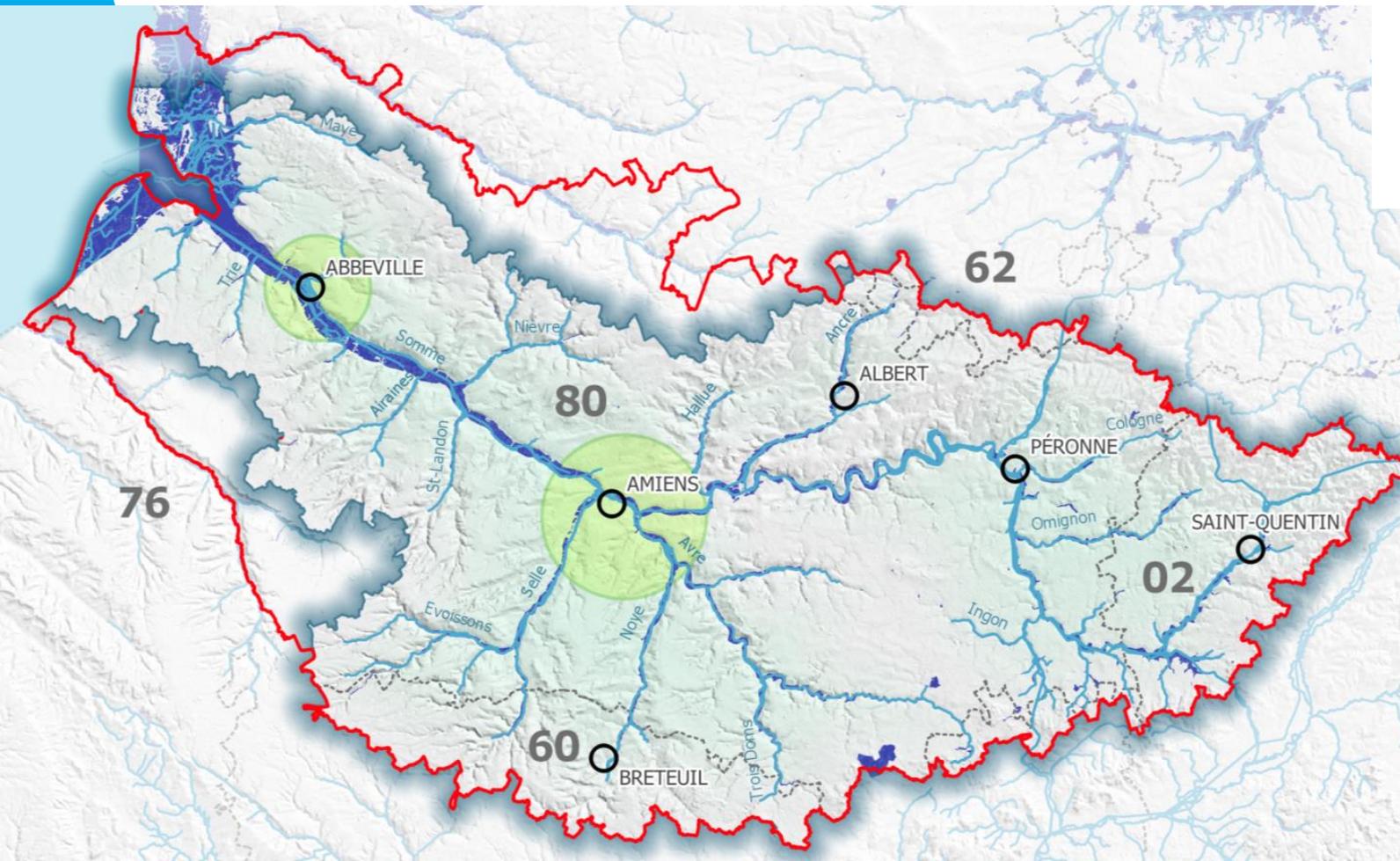


# Le territoire de l'EPTB Somme-AMEVA

## Art. L213-12 CE

« Un établissement public territorial de bassin est un groupement de collectivités territoriales constitué [...] en vue de faciliter, à l'échelle d'un bassin [...] :

- la prévention des **inondations** et la défense contre la mer,
- la gestion équilibrée et durable de la **ressource en eau**,
- la préservation, la gestion et la restauration de la **biodiversité** des écosystèmes aquatiques et des **zones humides** [...]



### LE BASSIN VERSANT DE LA SOMME EN CHIFFRES

 **6400**  
km<sup>2</sup> de superficie

 **659 600**  
Habitants

 **1200**  
km de cours d'eau

 **45 000**  
ha de zones à dominante humide

 **824**  
communes



# Les milieux aquatiques du bassin de la Somme

► Un patrimoine diversifié à restaurer et à préserver

 <b>1200 km</b> de cours d'eau	 <b>50 km</b> de façade maritime	 <b>30 000 ha</b> de zones humides
---	---	---



La baie de Somme



Les marais de la haute Somme



Le canal et la Somme canalisée



Les affluents de la Somme



Ramsar  
CONVENTION SUR LES ZONES HUMIDES  
(Ramsar, Iran, 1971)

UNESCO

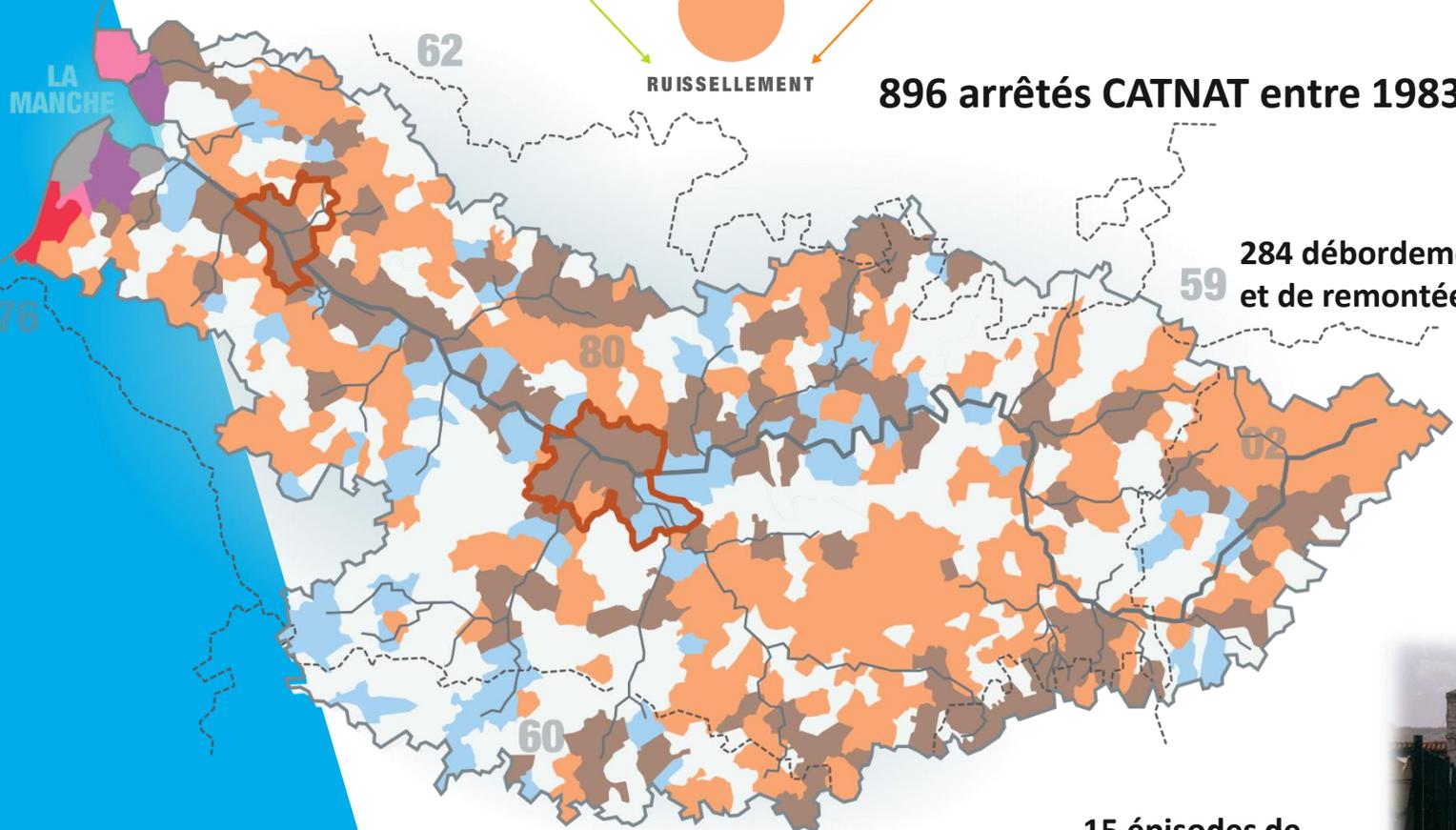
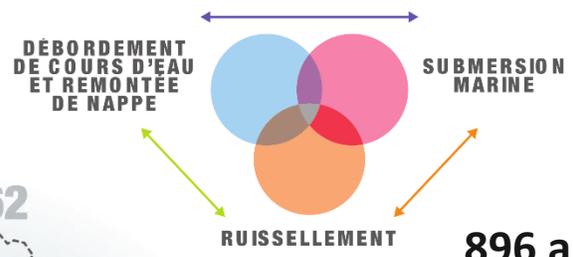
ANTHROPOFENS  
Coordonné par le Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France

NATURA 2000

*Une reconnaissance internationale...*



# Un bassin versant exposé tous les types d'inondations



896 arrêtés CATNAT entre 1983 et 2020 :

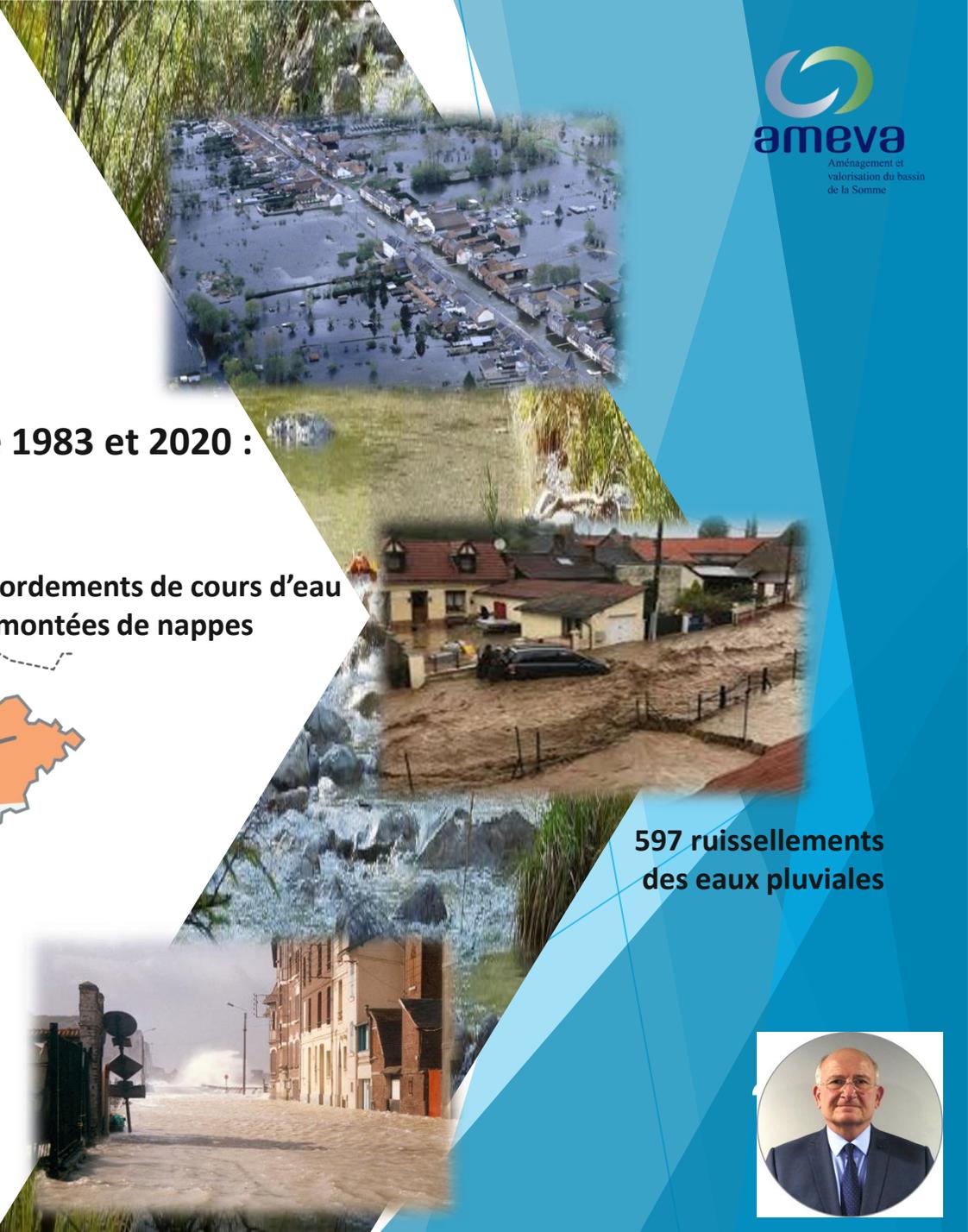
284 débordements de cours d'eau  
et de remontées de nappes

597 ruissellements  
des eaux pluviales

15 épisodes de  
submersion  
marine

 TRI D'AMIENS ET TRI D'ABBEVILLE

 PÉRIMÈTRE DE LA SLGRI DE LA SOMME



# Le point de départ...

## Les inondations de la Somme en 2001

### La crue de 2001 en quelques chiffres...

- ✓ 1100 personnes évacuées
- ✓ 108 communes touchées
- ✓ Plus de 2 mois d'inondation
- ✓ 200 millions d'€ de dommages

### Création du syndicat mixte AMEVA en 2002

#### Les missions au lendemain de la crue

- Comprendre les inondations par remontée de nappe
- Elaborer une stratégie globale
- Organiser la mise en cohérence des acteurs



# Une réaction en plusieurs temps

## 1 - L'URGENCE

### LA REFLEXION

### LES ACTIONS

- Des mesures temporaires pour gérer la crise



- Assistance aux populations



- Travaux d'urgence dès 2002 : « Programme vallée / Baie de Somme »



- Mise en place d'un 2ème siphon sous l'Airaines



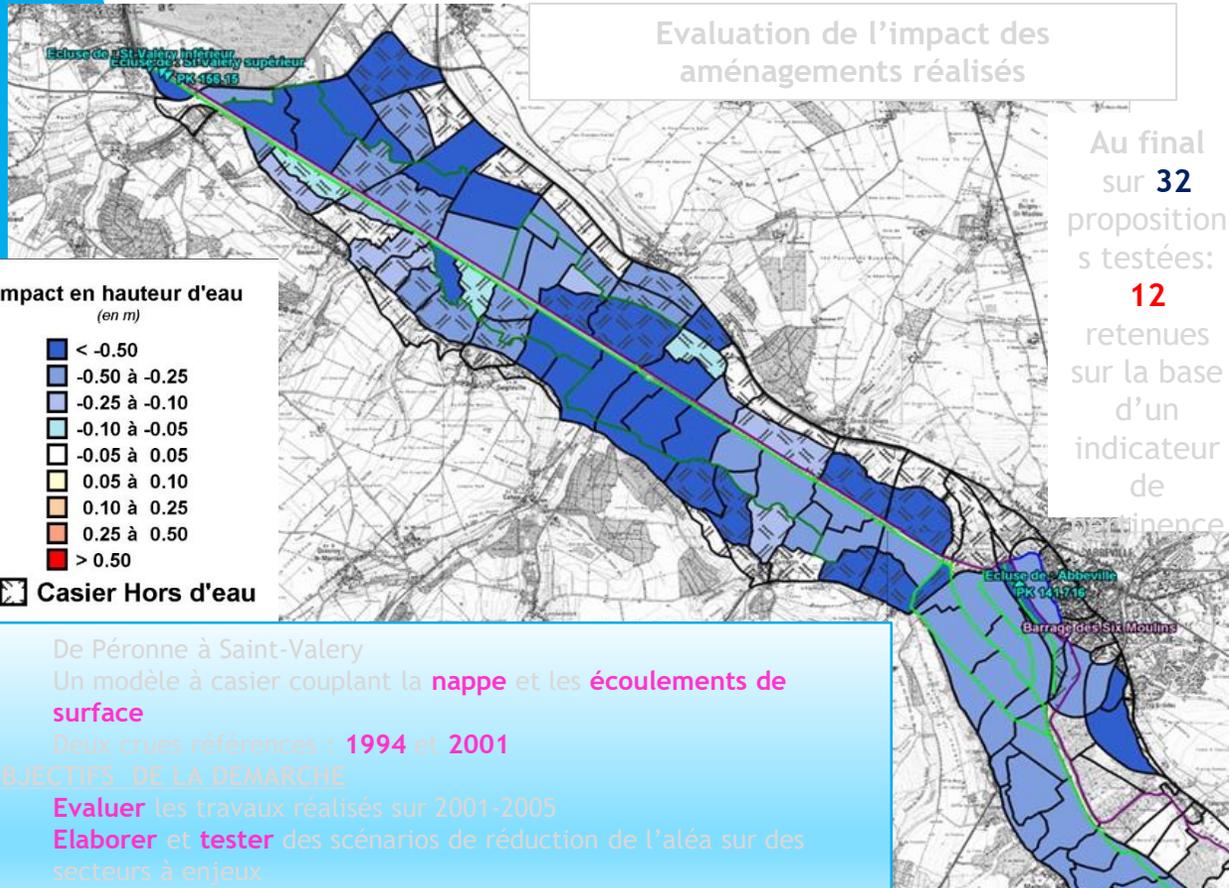
# Des outils d'aide à la décision

L'URGENCE

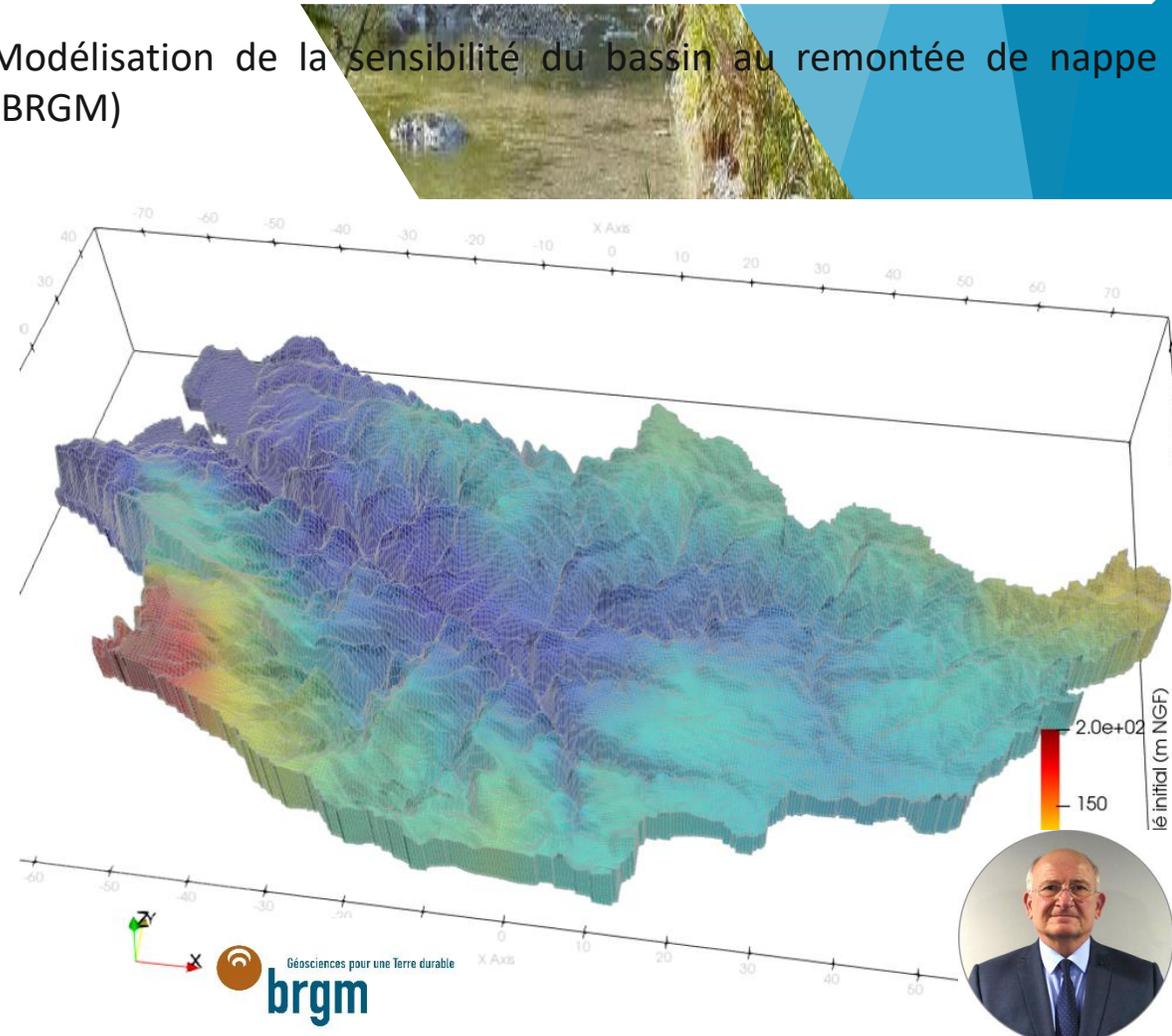
2 - LA REFLEXION

LES ACTIONS

- Modélisation de surface de la vallée de la Somme



- Modélisation de la sensibilité du bassin au remontée de nappe (BRGM)



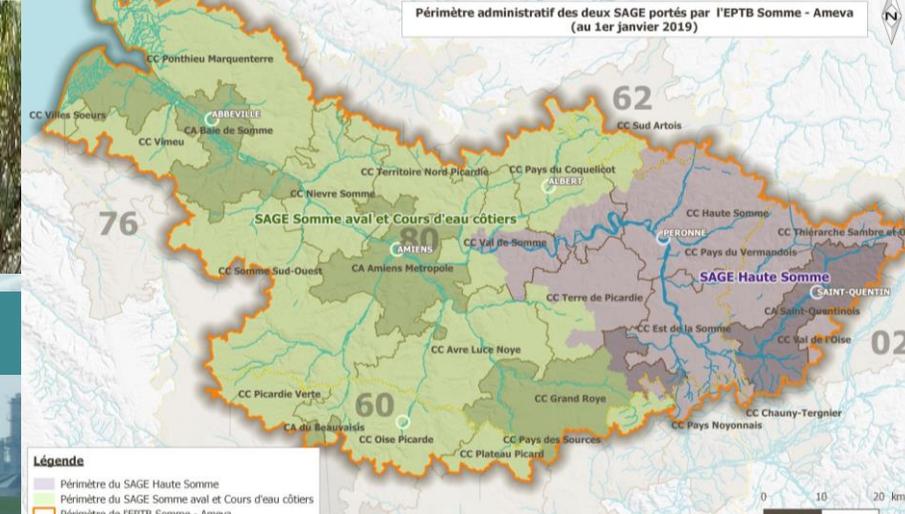
# Elaboration des SAGE à partir de 2007

## Outil pour une gestion intégrée

### Des stratégies de bassin

#### L'EPTB-Somme / AMEVA structure porteuse de 2 CLE/SAGE

- Somme aval : CLE en 2007, SAGE approuvé en 2017
- Somme aval et cours d'eau côtiers : CLE en 2011, SAGE approuvé en 2019



- Délimitation des zones humides

- Stratégie opérationnelle de lutte contre les EEE



**Gestion des milieux naturels aquatiques**

- Identification des enjeux au sein des zones inondables pour en réduire leur vulnérabilité

- Programmes de lutte contre le ruissellement et l'érosion



**Gestion des risques majeurs**



# Des programmes de travaux pour maîtriser l'aléa

L'URGENCE

LA REFLEXION

3 - LES ACTIONS



Plusieurs aménagements à l'échelle de la vallée portés par le CD80, les EPCI et syndicats



● Réfection / modification d'ouvrages hydrauliques



# Des mesures complémentaires pour améliorer la résilience

- Réduction de la vulnérabilité des habitations individuelles en zone inondable



- Développement de la culture du risque

✓ Implantation de 75 repères de crues

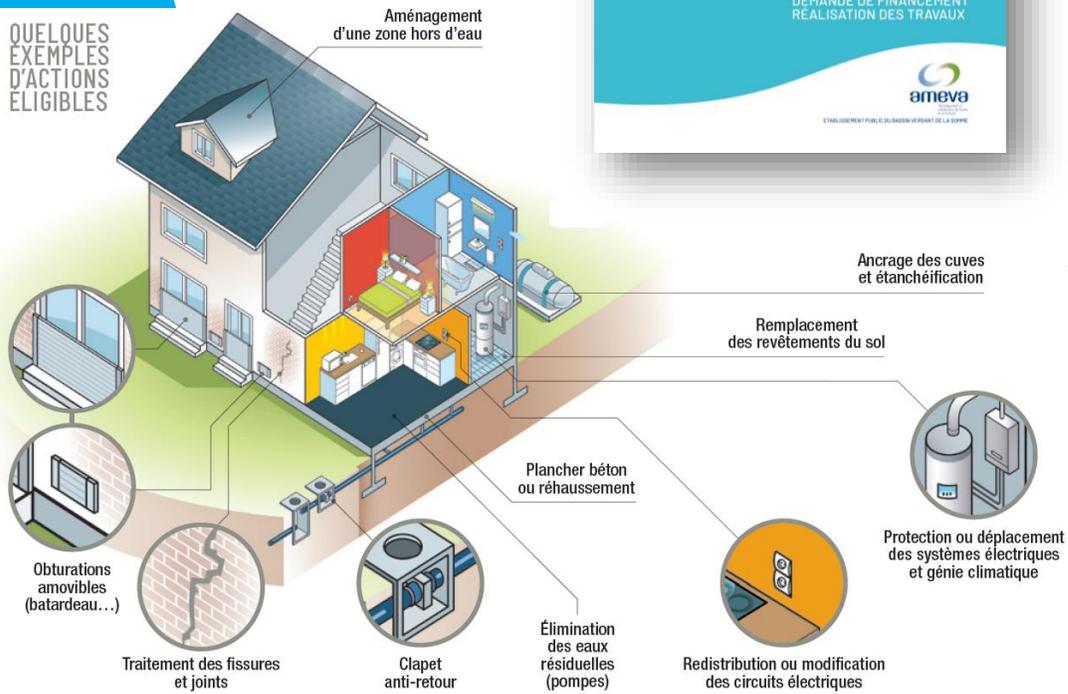
✓ Outils d'information du public



✓ Sensibiliser les jeunes générations



QUELQUES EXEMPLES D'ACTIONS ELIGIBLES



# Une accentuation des ruissellements et de l'érosion des sols

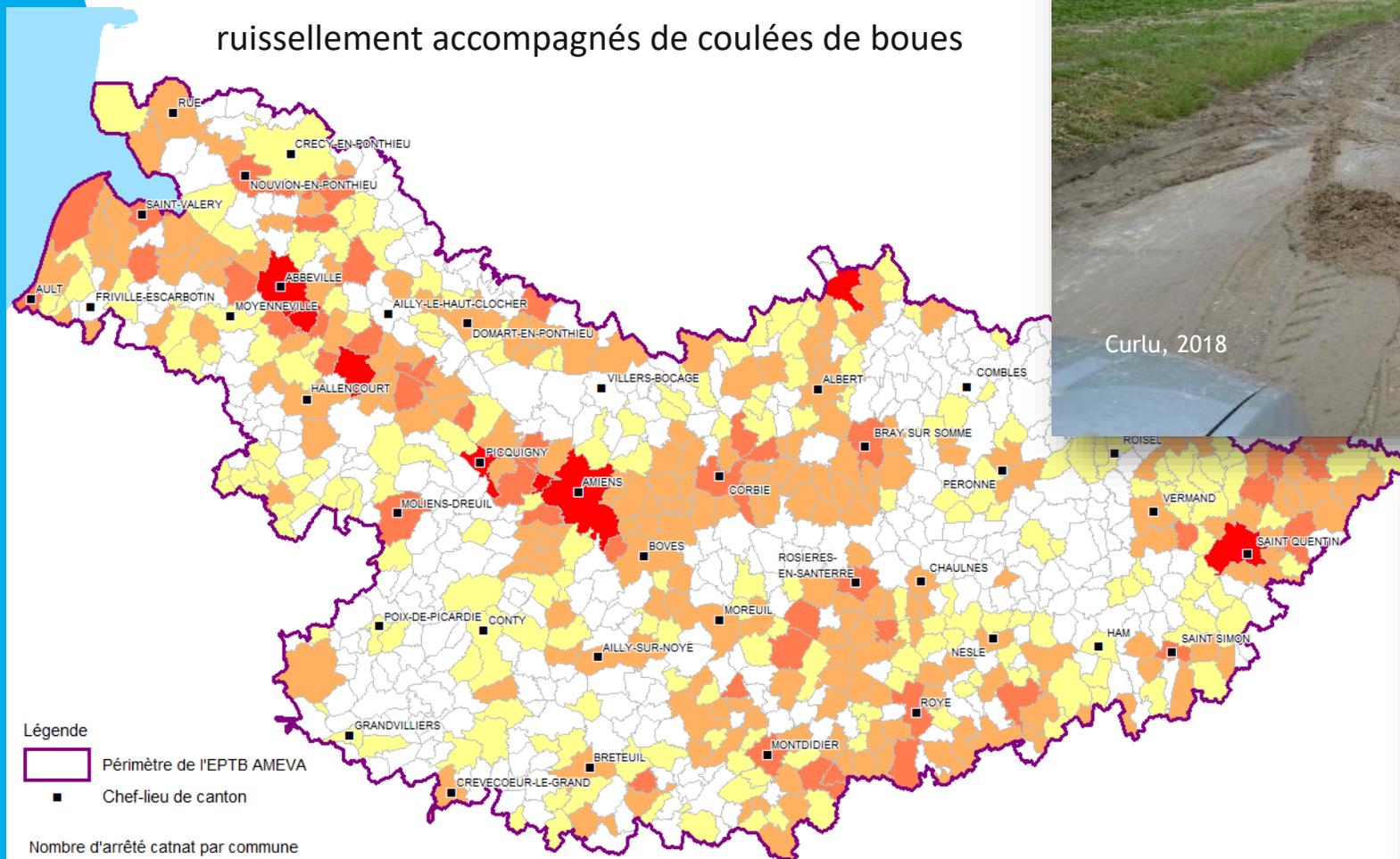
1 communes sur 2 du bassin concernée par les ruissellement accompagnés de coulées de boues



Curlu, 2018



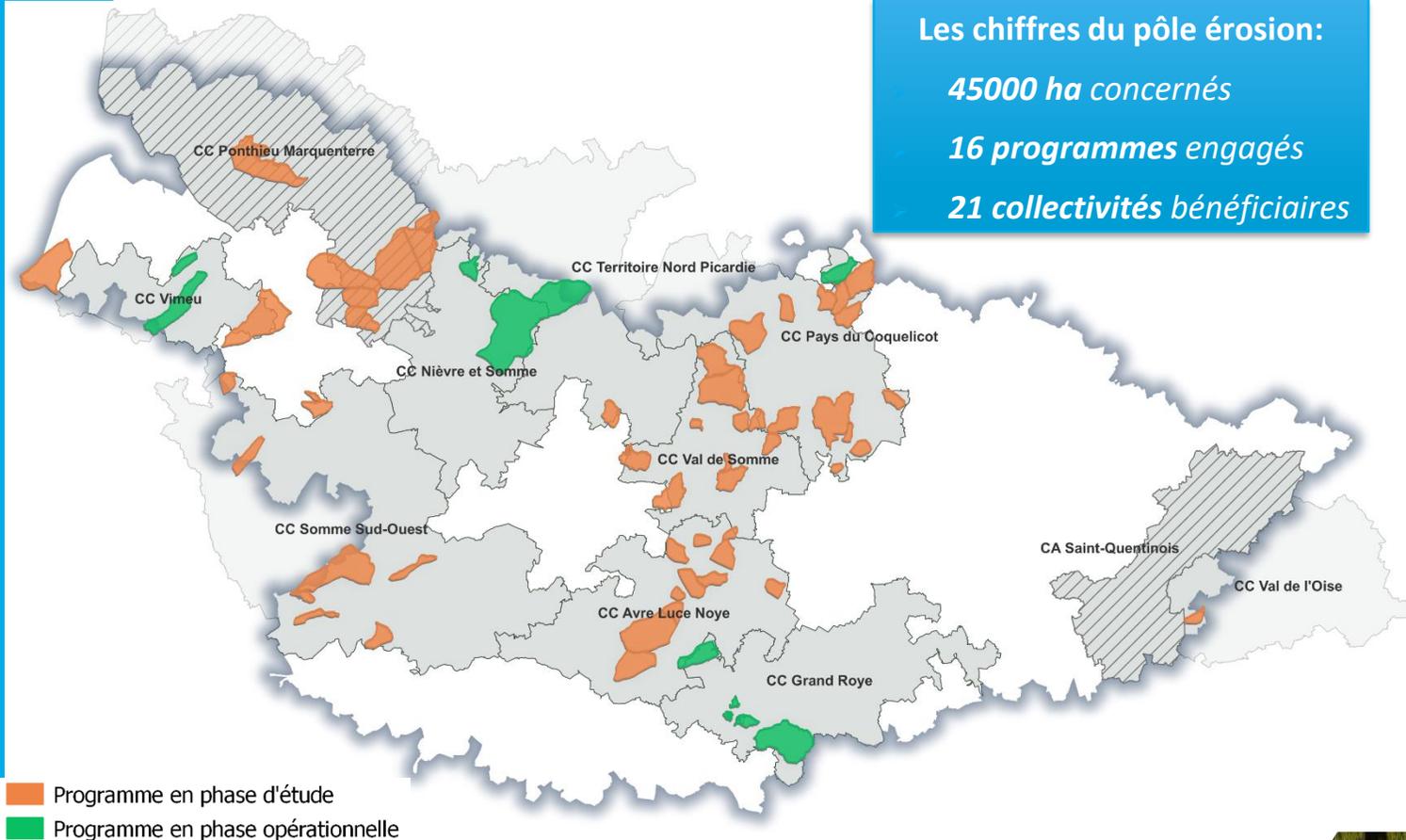
Bussus-Bussuel, 2018



# Création du « Pôle érosion » en partenariat avec Somme Espace Agronomie (SOMEA)

Mission d'animation et d'accompagnement mutualisée des territoires pour la mise en œuvre d'études / travaux de lutte contre le ruissellement et l'érosion des sols

Les chiffres du pôle érosion:  
45000 ha concernés  
16 programmes engagés  
21 collectivités bénéficiaires



## MESURES POUR LIMITER L'ALÉA

L'adaptation des pratiques agricoles



Les aménagements d'hydraulique douce



Mise en place d'ouvrages de stockage et de protection



# Les missions de l'EPTB Somme-AMEVA aujourd'hui => des inondations à la gestion globale,

## Elaboration et mise en œuvre des Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (Stratégies de bassin)



### Inondations

- ✓ Remontée de nappe
- ✓ Ruissellements
- ✓ Submersion marine\*

- Etudes et expertises
- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Coordination et animation (PAPI, SLGRI)



### Milieux naturels

- ✓ 1 000 km de cours d'eau
- ✓ 30 000 ha de zones humides

- Etudes de programmation, assistance et mise en œuvre des programmes de travaux
- Animation du dispositif Natura 2000 (10 sites)



### Actions présentées en annexe

### Eau potable

- ✓ 320 captages d'eau souterraine
- ✓ 180 services

- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Service d'assistance technique « eau potable » (SATEP)



### Assainissement

- ✓ 103 STEP
- ✓ 73 000 installations d'ANC

- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Service d'assistance technique « station d'épuration » (SATESE)
- Service d'assistance technique « assainissement non collectif » (SATANC)

\* Mission assurée par le Syndicat mixte Baie de Somme Grand Littoral Picard



# L'EPTB Somme-Ameva, un syndicat mixte ouvert

## Une gouvernance qui a évolué, .... Et qui se poursuit !

**MEMBRES**  
3 Départements (Somme, Aisne, Oise), 30 EPCI, 15 Associations Syndicales Autorisées

**MISSIONS OBLIGATOIRES**  
• Études et stratégies d'intérêt de bassin • Élaboration et mise en œuvre des SAGE

**CLE des SAGE  
du bassin de  
la Somme**

### COMPETENCES ET MISSIONS « A LA CARTE »

**PRÉVENTION  
DES INONDATIONS**

Ouvrages  
Vulnérabilité  
Érosion et ruissellement

**GESTION DES  
MILIEUX AQUATIQUES**

Cours d'eau  
Zones humides  
Continuité

**PRÉSERVATION DE  
LA RESSOURCE EN EAU**

Eau potable  
Assainissement  
Eaux pluviales





# ANEB

ASSOCIATION NATIONALE  
DES ÉLUS DES BASSINS

LES PETITS RUISSEaux FONT LES GRANDES SOLIDARITÉS

INONDATIONS | CLIMAT | BIODIVERSITÉ | AMÉNAGEMENT | GOUVERNANCE

## 18 mois après la publication du Livre BLEU L'eau en COMMUN ...

**Bruno FOREL**  
Président de l'ANEB





- ▶ Des mesures du PLAN EAU qui vont dans le sens des propositions :
  - Des CLE partout
  - Une simplification des SAGE pour optimiser leur élaboration et mise en œuvre
  - Des objectifs quantitatifs à intégrer dans les SAGE
- ▶ De nombreuses missions et études qui interrogent la gestion globale de l'eau (missions parlementaires, rapports de la cour des comptes, des inspecteurs généraux, études portées par divers acteurs, etc)

### L'ANEB mène des travaux qui seront notamment débattus lors

- ⇒ Tables-rondes en octobre à l'Assemblée nationale
- ⇒ CONGRES du 16 au 18 décembre sur l'EPTB Adour : 60 ans après ... (60 ans de la Loi sur l'eau de 1964 qui pose les bases d'une organisation par bassin).

**ANEB**

ASSOCIATION NATIONALE  
DES ÉLUS DES BASSINS

Bassinversant.org





# JOURNÉES RELAIS DE L'EAU



**FAISONS ÉQUIPE AVEC L'EAU**

[bassinversant.org](http://bassinversant.org)

Une action 2024 innovante,  
inscrite dans le contexte des  
Jeux olympiques, portée par  
l'ANEB et ses membres pour  
sensibiliser à l'importance de  
la **GESTION GLOBALE** de l'eau  
appuyée sur une **REELLE  
DEMOCRATIE** de l'EAU

Des évènements « sport et  
eau » sur les bassins

Des évènements nationaux -

- A la villette pendant les JO
- A Paris, en octobre
- Au CONGRES de l'ANEB, en décembre



## MERCI POUR VOTRE ATTENTION





# La gestion des milieux aquatiques



# Les milieux aquatiques du bassin de la Somme

25

## □ Un patrimoine diversifié à restaurer et à préserver



1200 km  
de cours d'eau



50 km  
de façade  
maritime

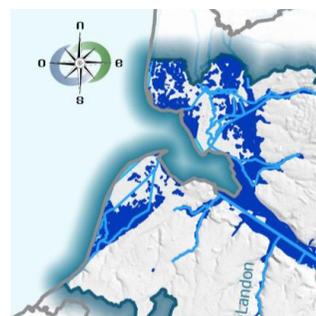


30 000 ha  
de zones  
humides

*Une reconnaissance internationale...*



CONVENTION SUR LES ZONES HUMIDES  
(Ramsar, Iran, 1971)



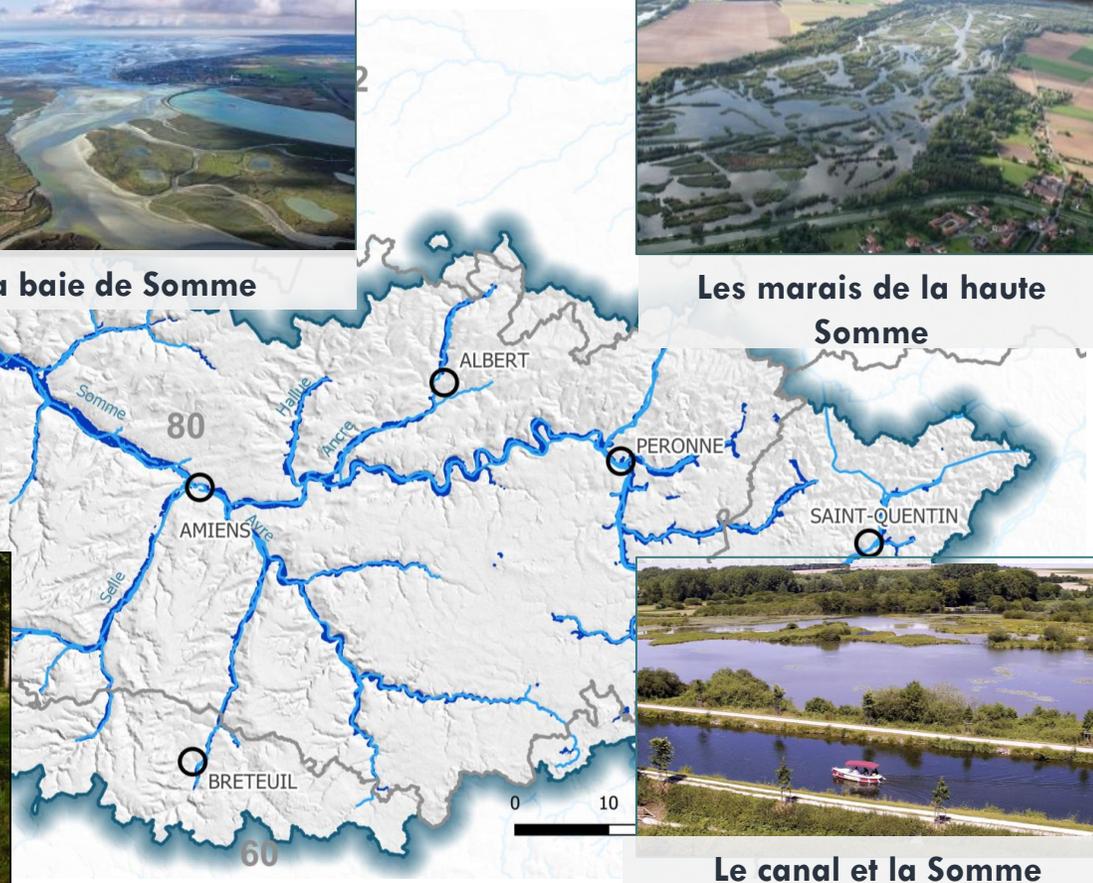
La baie de Somme



Les marais de la haute  
Somme



Les affluents de la Somme

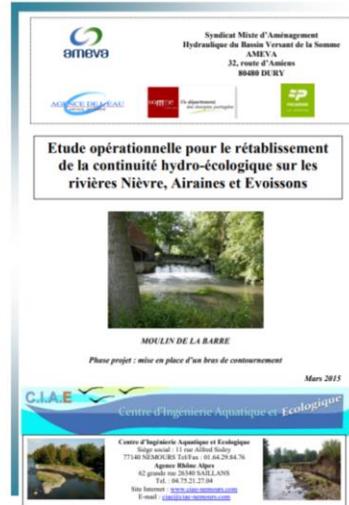


Le canal et la Somme  
canalisée

# Des stratégies d'intervention élaborées à l'échelle des deux SAGE du bassin

## □ Quelques exemples sur la thématique « biodiversité »

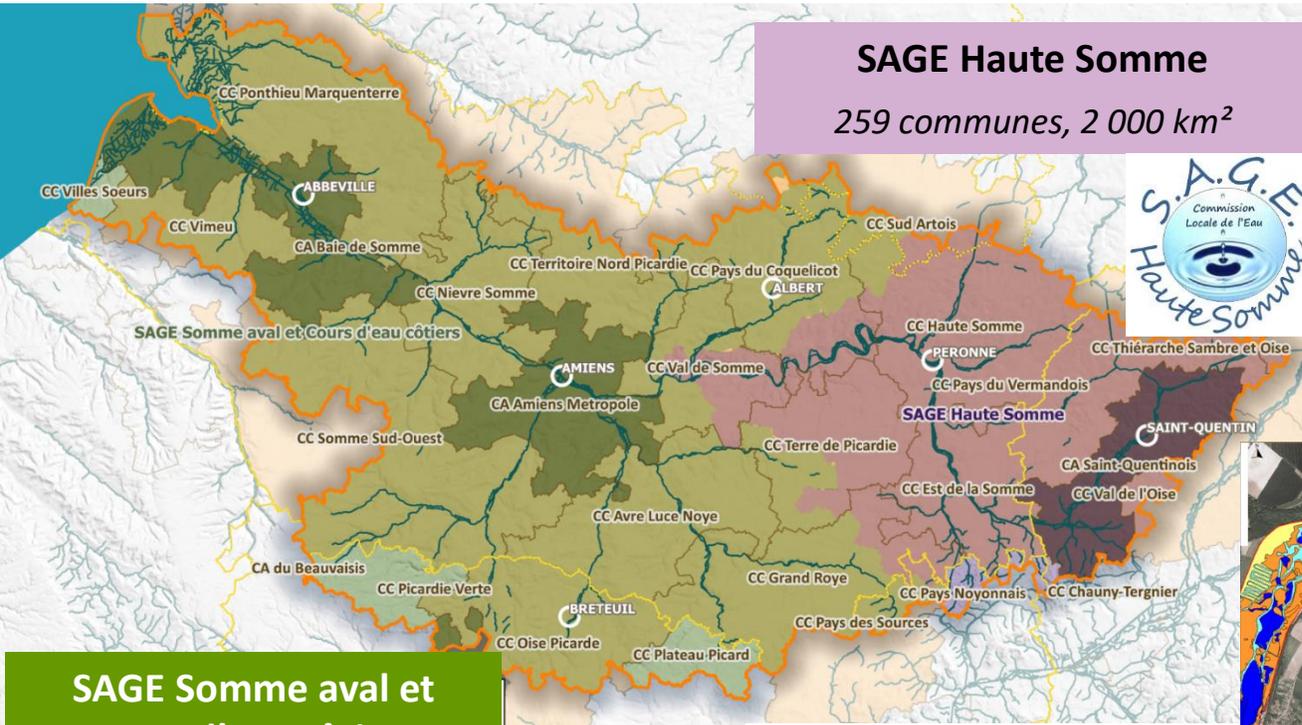
*Rétablissement des continuités écologiques sur les cours d'eau prioritaires*



*Identification et caractérisation des zones humides du bassin*



*Stratégie opérationnelle de gestion des Espèces Exotiques Envahissantes...*



**SAGE Haute Somme**  
259 communes, 2 000 km<sup>2</sup>



**SAGE Somme aval et cours d'eau côtiers**  
565 communes, 4 500 km<sup>2</sup>

**Légende**

- Périmètre de l'EPTB Somme - Ameva
- Périmètre du SAGE Somme aval et Cours d'eau côtiers
- Périmètre du SAGE Haute Somme
- Communauté d'agglomération
- Communauté de communes



## □ L'exemple de la Mission d'Assistance Technique à l'Aménagement et l'Entretien des Rivières (MATAER)



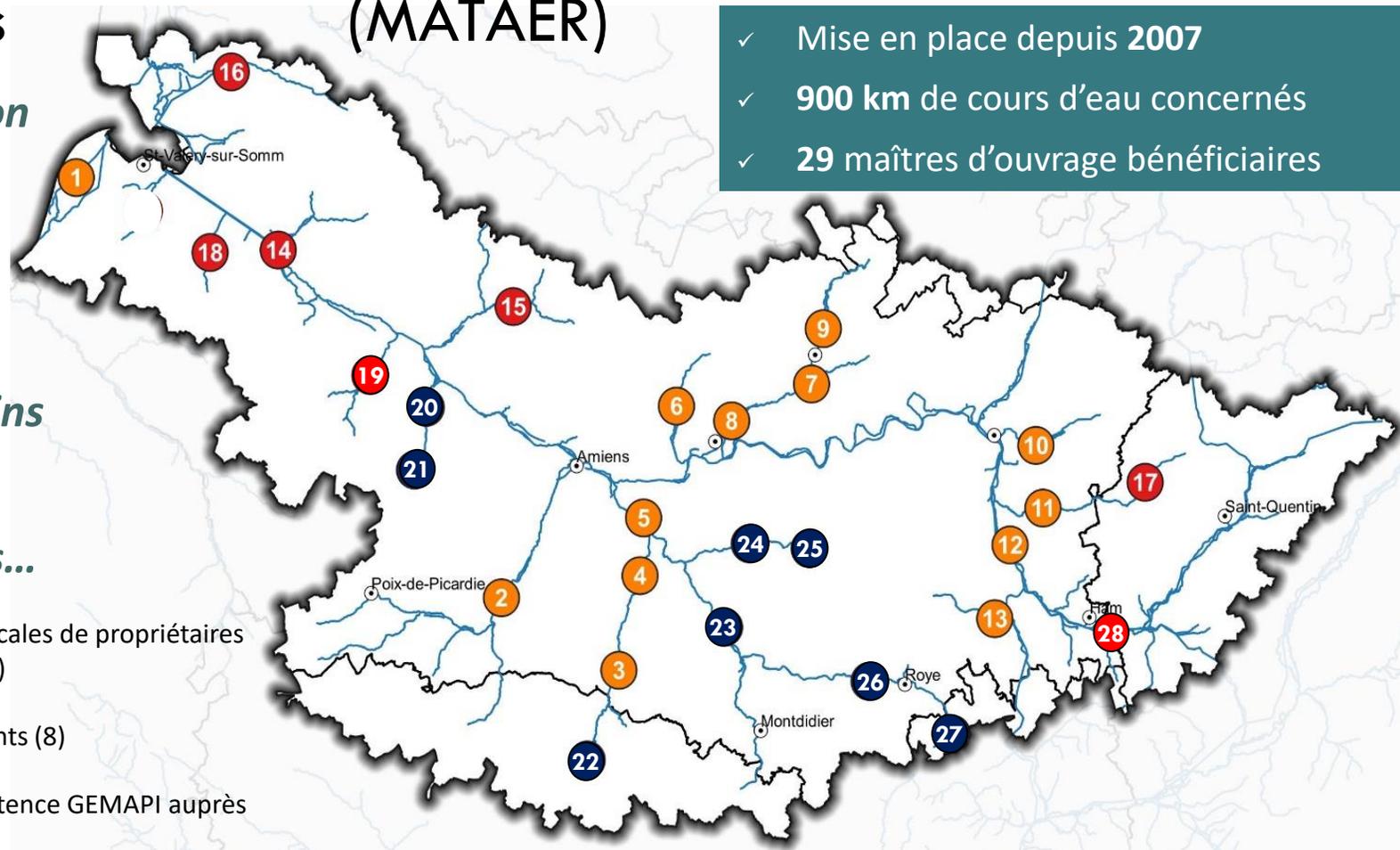
*Expertises, programmation de travaux, dossier réglementaire*

*Concertation, réunions publiques, conventionnement riverains*

*Suivi des travaux*

*Evaluation des opérations...*

-  Associations syndicales de propriétaires de cours d'eau (13)
-  EPCI et groupements (8)
-  Délégation compétence GEMAPI auprès de l'AMEVA (8)



# Des programmes de restauration des cours d'eau ambitieux

28

- Une gestion intégrée des milieux aquatiques et de la prévention des inondations

Maintien du libre écoulement



Faucardage



- ✓ 25 programmes de restauration et d'entretien engagés
- ✓ 92 % du réseau hydrographique du bassin concernés
- ✓ 47 millions d'euros investis depuis 2007
- ✓ 14 entreprises locales et 6 régions mobilisées



Rétablissement des  
continuités écologiques



Arrachage de Jussie



Confortement de rives

Restauration de la dynamique fluviale



Gestion des ripisylves



# Des résultats très encourageants

29

## □ Etat d'avancement du rétablissement des continuités écologiques sur le réseau hydrographique

412 obstacles référencés

- 137 avec obligation de décloisonnement (*liste 2, L.214-17 CE*)
- Dont 103 ouvrages traités
- Et 12 programmés ou à l'étude



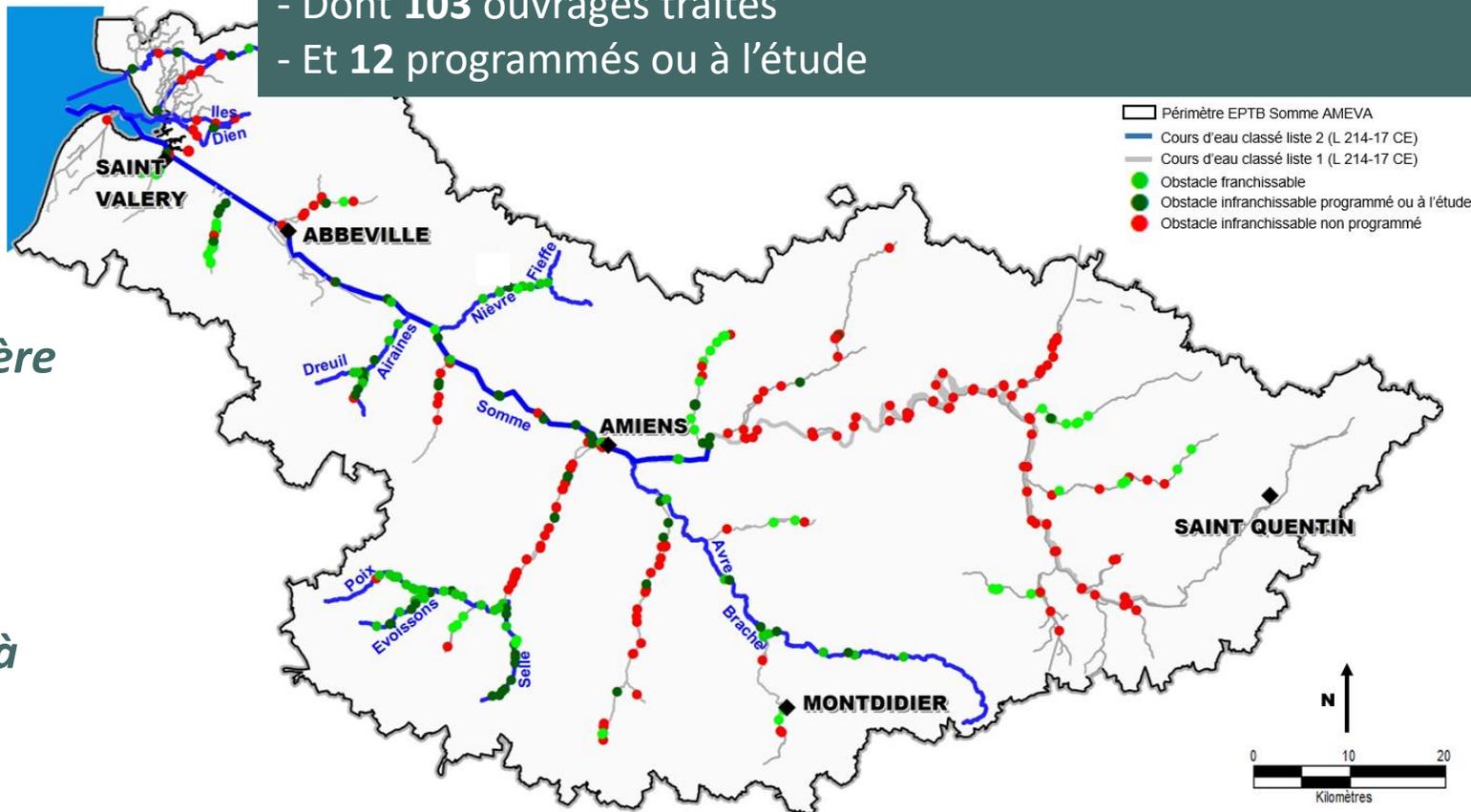
Effacement



Aménagement de rivière de contournement



Équipement de passe à poissons

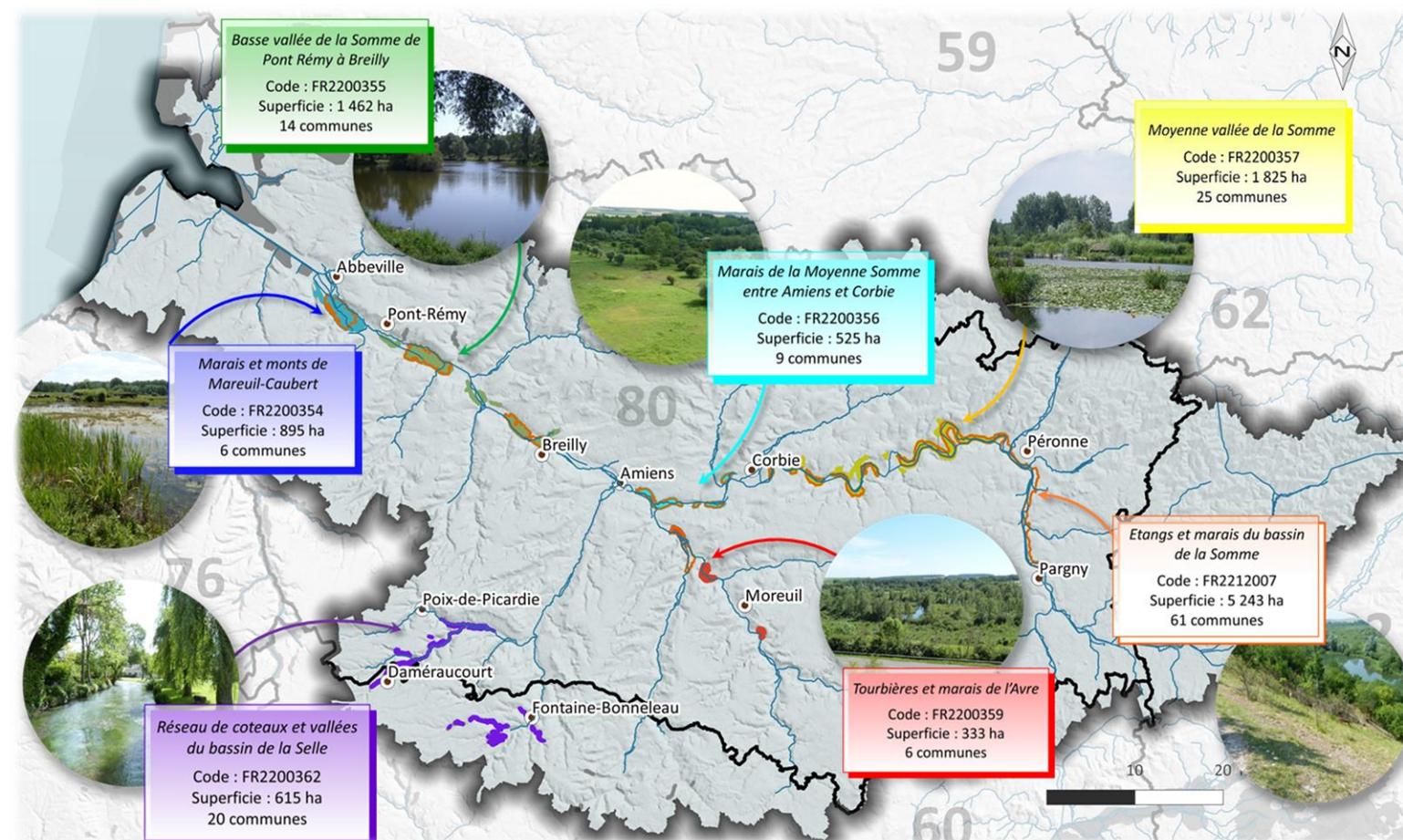


# La prise en compte des zones humides

30

## □ Le réseau de sites Natura 2000 animés par l'EPTB

- ✓ 7 sites Natura 2000 portés par l'AMEVA
- ✓ 30 contrats mis en œuvre (collectivités, propriétaires, locataires, associations,...)
- ✓ 2,8 millions d'euros de travaux



*Déboisement, essouchage décapage*



*Restauration de mare*

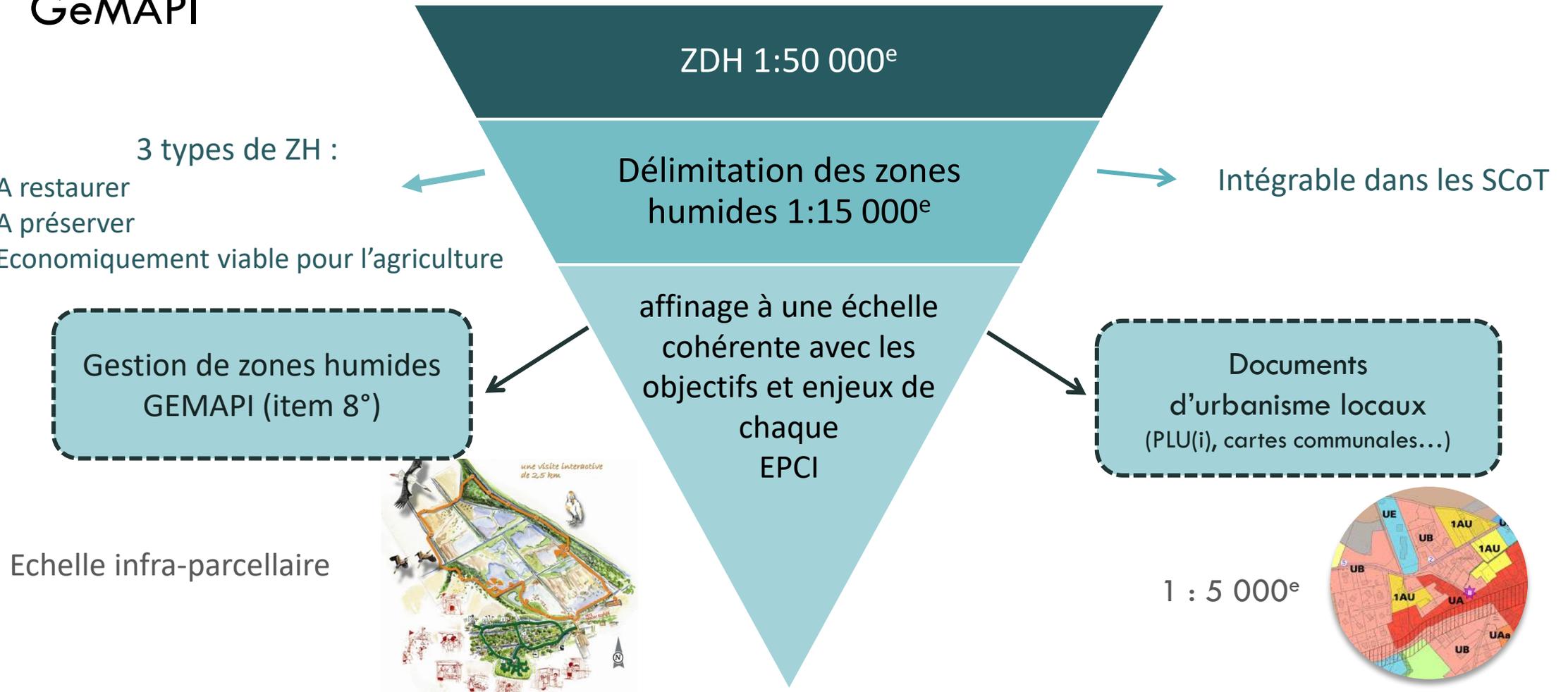


*Aménagement d'équipements pastoraux,...*

# La prise en compte des zones humides

31

- Dans le cadre des SAGE, des documents d'urbanisme ou encore de la compétence GeMAPI



# Le suivi et l'évaluation des travaux

32

## □ De multiples partenariats mobilisés



- *Le PISCIPOLE en partenariat avec la Fédération de Pêche de la Somme*



Pêche à l'électricité



Suivi grands migrateurs

- *Suivi hydrobiologique avec le laboratoire de la DREAL Hauts de France*



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
HAUTS-DE-FRANCE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement



Détermination d'indices  
biotiques



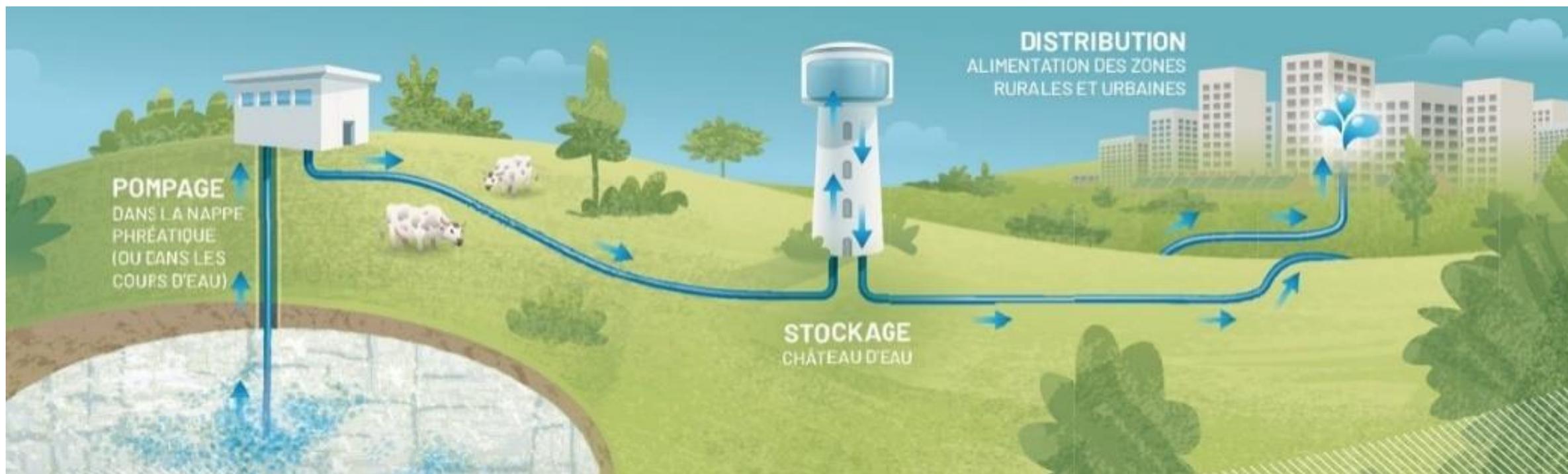
- *Suivi Floristique avec le Conservatoire Botanique National de Bailleul*

Conservatoire Botanique National



- *Appui technique zones humides par le Conservatoire d'espaces naturels Hauts-de-France*





# La genèse : une coopération avec le Département de la Somme

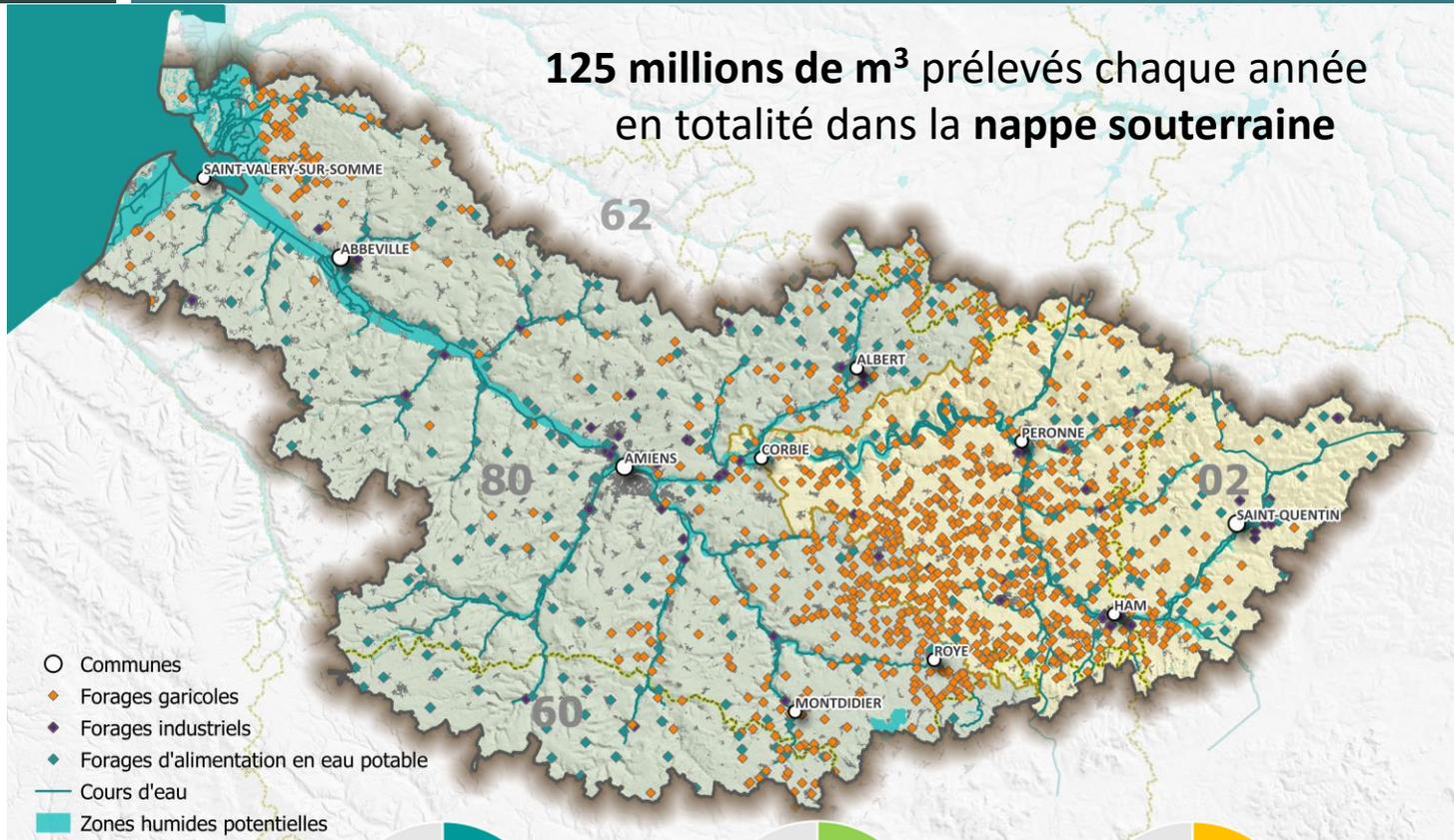
- A l'origine, des **besoins exprimés par les collectivités au travers d'une enquête** lancée en 2011 par le Département de la Somme auprès de 450 Maîtres d'Ouvrage :
  - ✓ Taux de réponse très significatif : 61 % des maîtres d'ouvrage
  - ✓ Besoins exprimés en **AMO** et en **assistance technique** (57 % des réponses)
  - ✓ Les MO intéressés se déclarent prêts à adhérer à une structure départementale traitant de l'ensemble du cycle de l'eau
- Un constat : Une assistance technique existante en assainissement collectif (SATESE) mais pas en eau potable ni en assainissement collectif alors que ce sont des missions obligatoire d'un Département (*Article L3232-1-1 du CGCT*)
- Une possibilité juridique : un Conseil départemental peut déléguer ses assistances techniques à un syndicat mixte dont il est membre



Création de nouvelles missions d'ingénierie dans les domaines de l'eau potable et de l'assainissement au sein de l'EPTB depuis le 01/01/2014

# La ressource en eau, un enjeu majeur du territoire

35



**Eau potable : 44 %**



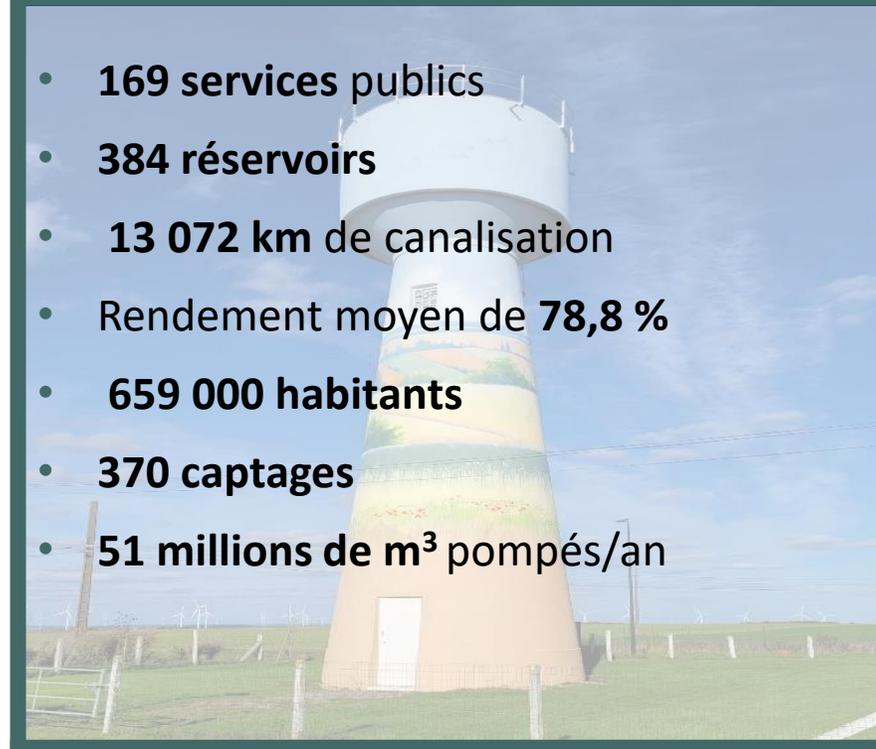
**Irrigation : 33 %**



**Industrie : 23 %**

## Un patrimoine « eau potable » important

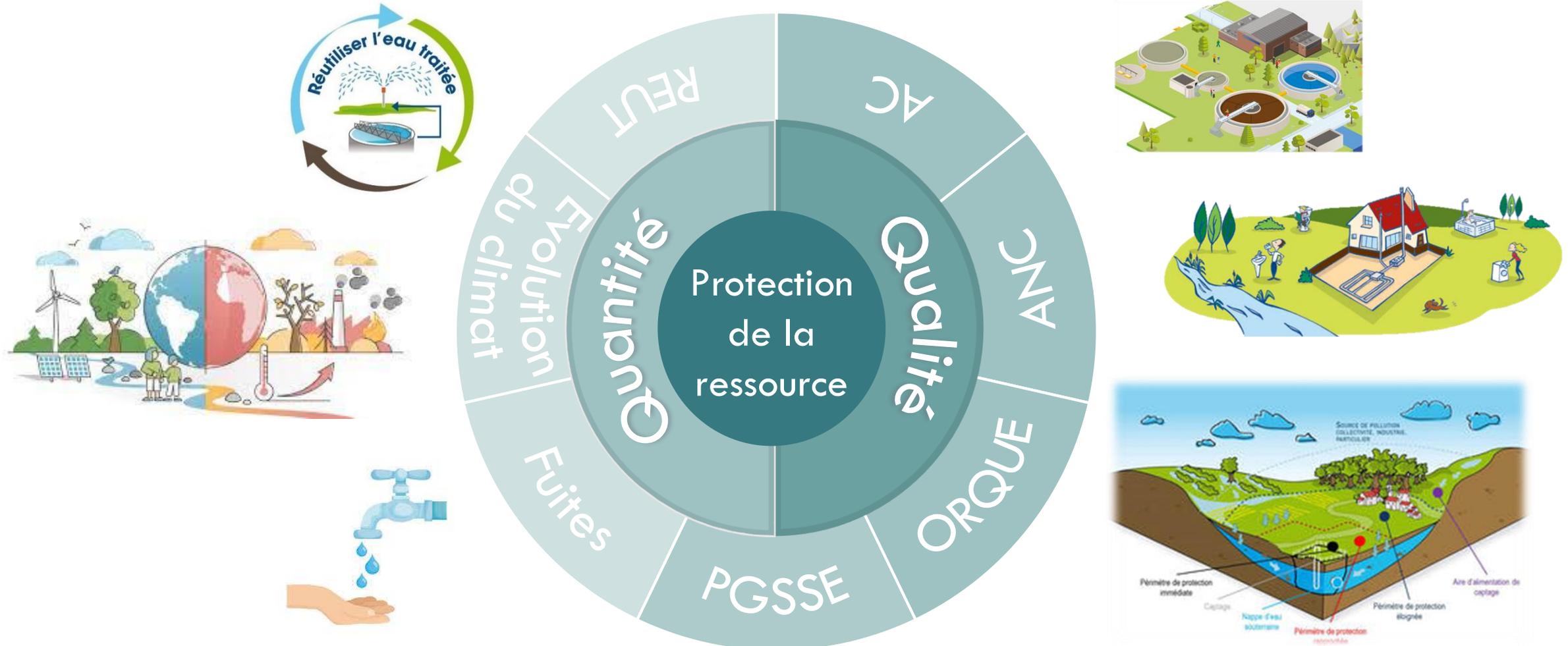
- 169 services publics
- 384 réservoirs
- 13 072 km de canalisation
- Rendement moyen de **78,8 %**
- 659 000 habitants
- 370 captages
- 51 millions de m<sup>3</sup> pompés/an



Nécessité d'élaborer une stratégie d'alimentation durable en eau potable sur les 2 SAGE

# Les actions de l'EPTB pour préserver la ressource

« Il faut faire aujourd'hui ce que tout le monde fera demain » - Jean Cocteau



# Les actions de l'EPTB pour préserver la qualité

## Assainissement collectif : 75% de la population



75 stations



140 analyses/an



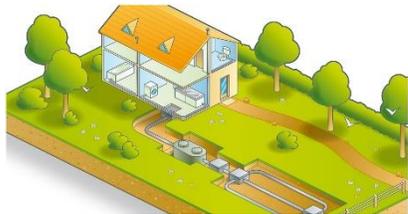
3 techniciens



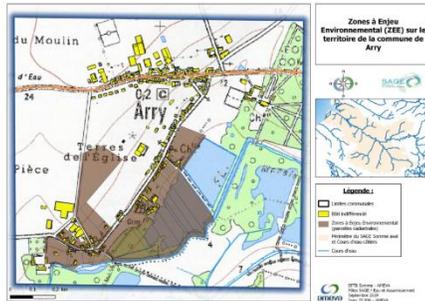
Accompagnement technique et financier



## Assainissement non collectif : 75 % des communes



75 000 installations



129 communes en ZEE



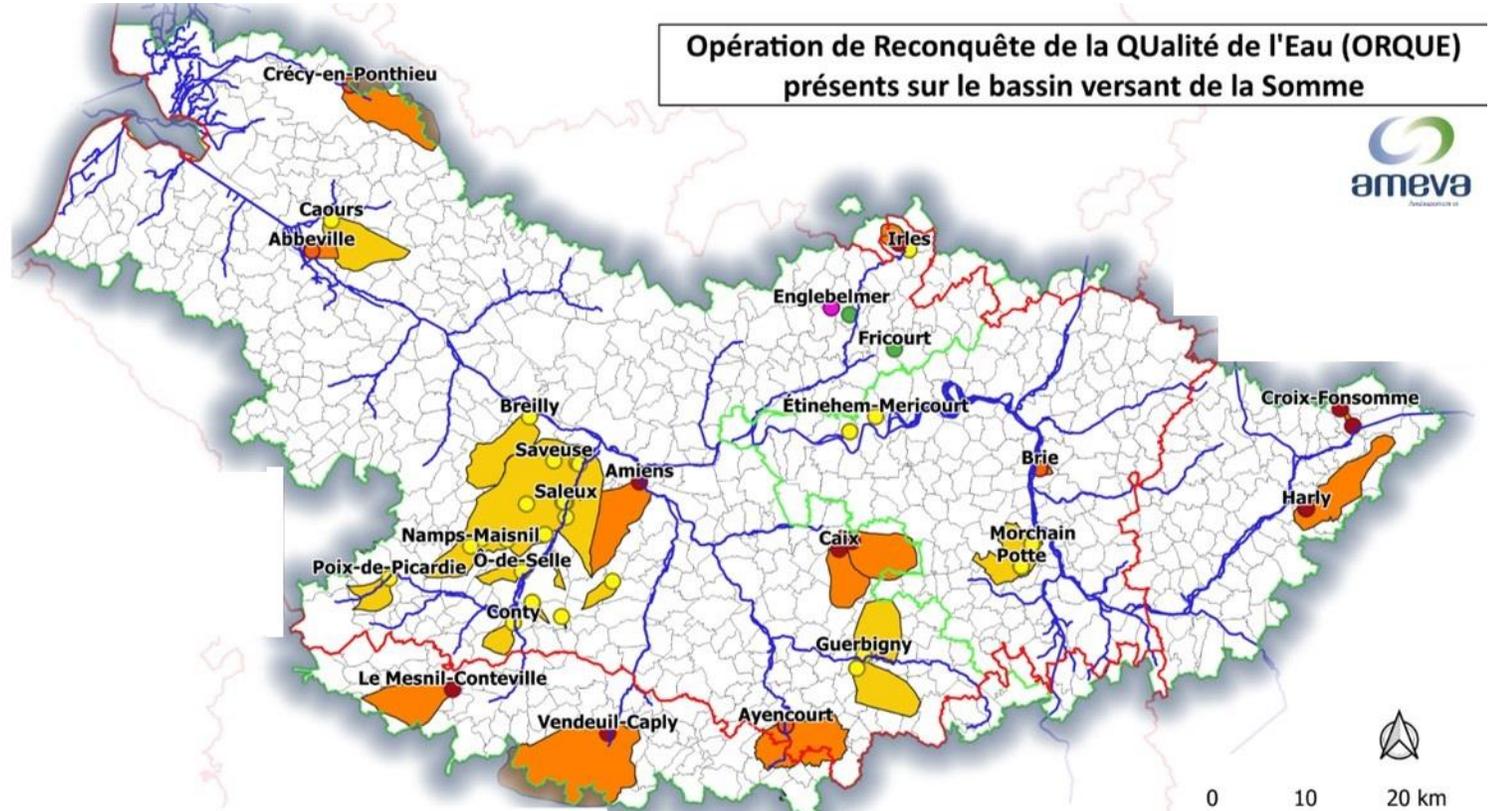
Accompagnement à la réhabilitation



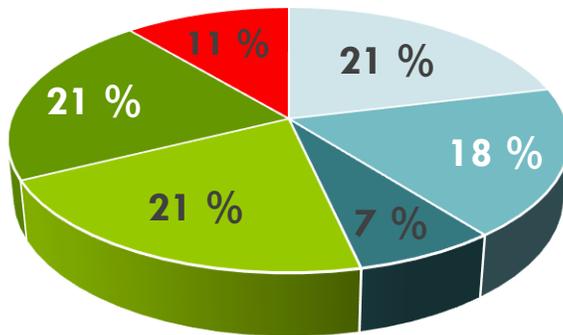
# Les actions de l'EPTB pour préserver la qualité

## Mission mutualisée « ORQUE »

Accompagnement de l'AMEVA de la délimitation de l'aire d'alimentation du captage jusqu'au contrat d'objectif de réduction des pressions



## Etat d'avancement des démarches « ORQUE »



- Lancement de l'AAC
- AAC validée
- DTMP validé
- Plan d'actions validé
- Mise en œuvre du plan d'actions
- Aucune démarche

### Captages :

- Grenelle
- Prioritaire SDAGE AEAP
- Enjeu Eau potable
- Sensible
- Volontaire

### AAC :

- Prioritaire SDAGE AEAP
- Enjeu eau potable AEAP
- Réseau hydrologique
- Périmètres SAGE
- Limites départementales
- Communes

0 10 20 km

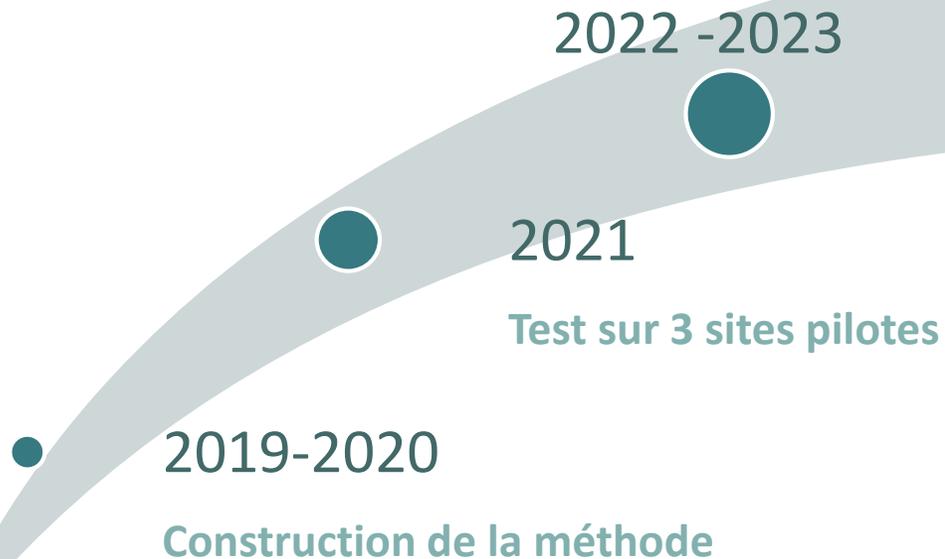
Source : AMEVA, décembre 2021

# Préserver la quantité et la qualité

39

## Le plan de gestion de la sécuritaire sanitaire des eaux (PGSSE)

### Accompagnement des collectivités



### L'AMEVA accompagne les collectivités pour :



Décrire le service



Identifier les dangers et les analyser



Rédiger le plan d'actions et prioriser celles-ci



Mettre en place des outils pour suivre l'efficacité des mesures

En partenariat avec

et le soutien de

# Les actions de l'EPTB pour préserver la quantité

## Les pertes en eau par les réseaux d'eau potable : amélioration de la connaissance par un observatoire des services

2020

2021

2022 -2023

- Construction de la méthode d'analyse multicritères
- Rédaction état des lieux (*données 2018*) avec 31% services non connus
- Mise à jour de état des lieux avec 25% des services non connus
- 4 réunions de territoire
- Rédaction de fiches/service
- Mise à jour de état des lieux avec 21% services non connus
- Rédaction de fiches matériel
- Rencontre des services prioritaires

Fiche technique de recherche de fuite  
Corrélation acoustique

Fiche méthode n° 03

**Définition**  
Une fuite d'eau est source de bruit et émette des vibrations qui se propagent sur la canalisation. La technique de matriciers de fuites consiste à passer deux capteurs distants sur la canalisation ou sur un autre terrain de couvreur de bruit pour analyser les ondes transmises et les vibrations pour calculer les distances entre les capteurs et la fuite.

**Les équipements**  
Pré localisation de fuites  
Pour identifier le tronçon de canalisation (Rogoy).

**Localisation**  
Le cadre d'écoute pour localiser un point de fuite.

**Les avantages et les inconvénients**  
On peut identifier avec précision l'endroit où la fuite se situe.



	Rendement moyen	Rendement minimal	Volume perdu/an
2020	78,1%	30,6%	9 633 877 m <sup>3</sup>
2021	78,8%	24,8%	12 397 171 m <sup>3</sup>
2022	<b>78,8 %</b>	<b>20,6%</b>	<b>12 885 676 m<sup>3</sup></b>

≈50 services prioritaires dont 27 depuis 3 ans

38% population totale de la Somme et 4,3 GWh perdu/an (1 780 000 €/an)

Conty

**Descriptif du service**



Exploitation	Désignation
Habitants	1735
Abonnés	722
Linéaire	15,95
ILC	11,29
Type de réseau	Intermédiaire

**Performances du service**

Données 2018-2019	2018	2019
Volume prélevé ou importé (m <sup>3</sup> )	119584	120372
Rendement (%)	85,1	73,1
Volume perdu (m <sup>3</sup> )	32380	32380
Indice Linéaire de perte (m <sup>3</sup> /km/j)	3,2	6
% V produit / V autorisé (%)	14	14
Taux de renouvellement (%)	0	0

**Environnement du service**

Risque de mouvement de terrain	Risque faible	Age moyen	NC
Risque de retrait des argiles	Faible	Diamètre	<45
Risque de remontée de nappe	Moyen	Matières	Pointe indéterminée
Type de sol	Sable non marais	Secteur	Secteurs entre 1 et 10 km
Corrosivité du sol	Faible	Télégraphé	50% à 85% des compteurs télégraphés

# Les actions de l'EPTB pour préserver la quantité

41

Evaluer l'impact du changement climatique sur la nappe : un partenariat avec le BRGM

- Objectif : anticiper les tensions futures sur la ressource en eau du bassin pour proposer des scénarii d'adaptation

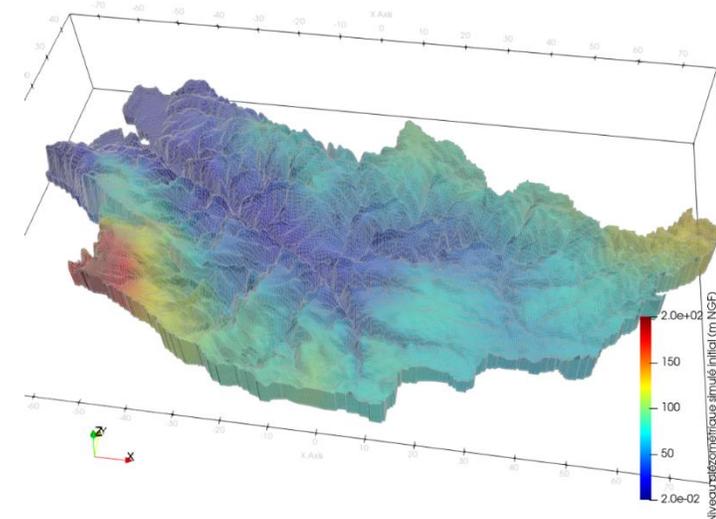


Évolutions attendues à l'horizon 2100 sur le Bassin de la Somme

Prendre en compte le changement climatique

Simuler l'impact sur la nappe de la craie et le débit des cours d'eau 2050 -2070-2100

Proposer des scénarii d'adaptation pour les différents usages par zones géographiques



# Les actions de l'EPTB pour préserver la quantité

42

## Evaluer la potentialité de réutiliser les eaux usées traitées (REUT)

- **Objectif : Réutiliser les eaux usées traitées par les stations d'épurations pour un usage urbain afin de diminuer la consommation de l'eau potable de la collectivité**
- Usages étudiés : espaces verts (arrosage des plantes, terrain de foot, golf, parc, rond-point...), nettoyage des voiries, hydrocurage des canalisations d'eaux usées, circuit d'eau interne à la station d'épuration
- Méthodologie :
  1. Recenser toutes les stations avec le débit du rejet et le niveau de traitement actuel
  2. Eliminer de toutes les stations en tête de bassin qui soutiennent les étiages
  3. Vérifier l'adéquation entre la qualité du rejet et les niveaux traitement attendus pour les 4 usages
  4. Evaluer le coût pour la collectivité : traitement à mettre en place, analyses supplémentaires, dossier et procédure
  5. Lancer l'expérimentation sur des stations existantes traitant la bactériologie
  6. Etudier la potentialité sur les autres sites par rapport au coût global, aux débouchés possibles et au m<sup>3</sup> produit/ m<sup>3</sup> REUT

# Activité du Pôle eau assainissement 2014-2022

