



Union Syndicale d'Aménagement hydraulique du Nord

Présentation de l'USAN



5 rue du Bas
CS70007
Radinghem-en-Weppes
59481 HAUBOURDIN CEDEX
www.usan.fr

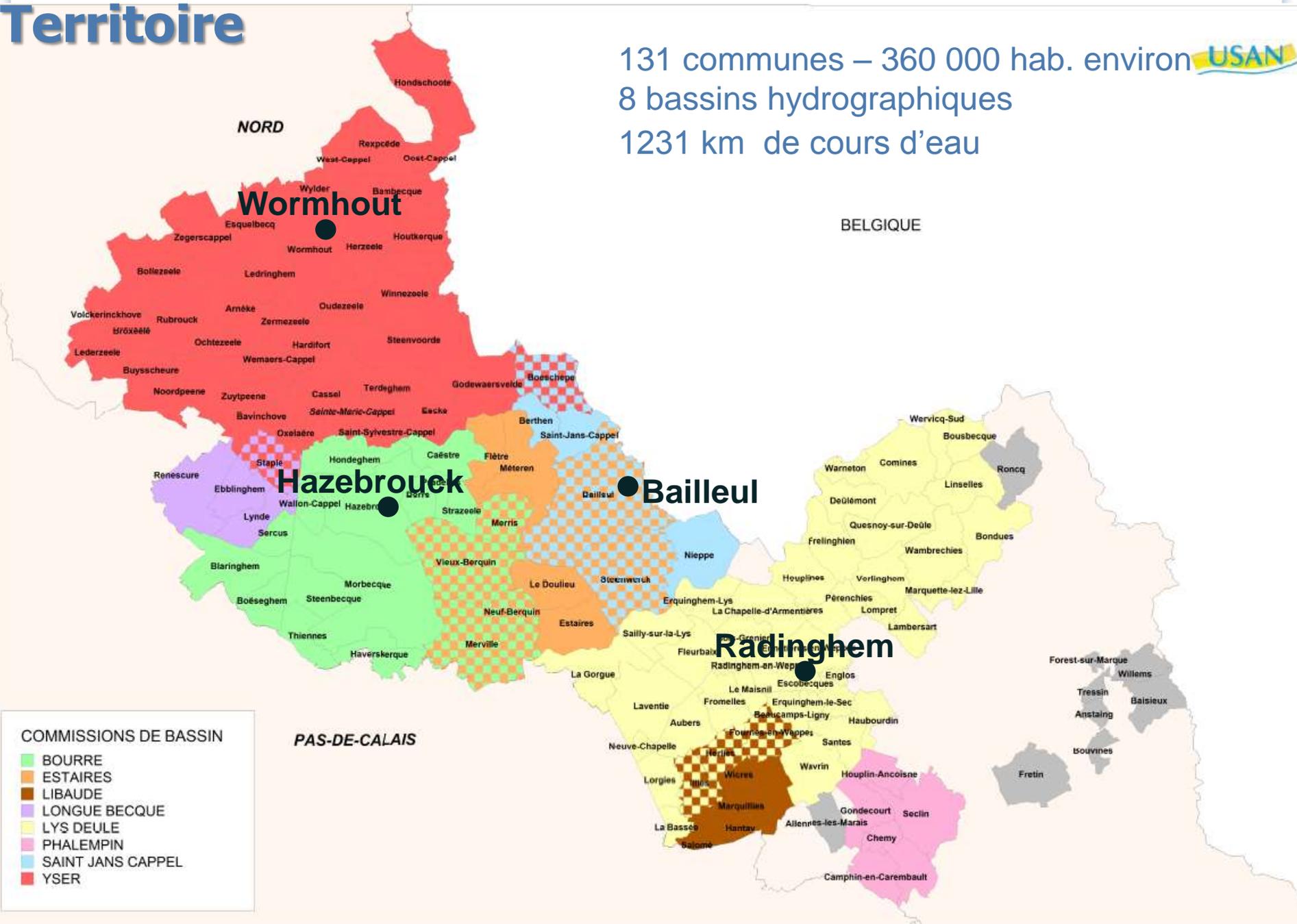
Syndicat mixte

- 131 communes adhérentes
- 3 compétences à la carte :
 - ⇒ Hydraulique (entretien des cours d'eau, lutte contre les inondations)
 - ⇒ Participation aux Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)
 - ⇒ Lutte contre les espèces invasives (rats musqués et plantes invasives)

Territoire



131 communes – 360 000 hab. environ
 8 bassins hydrographiques
 1231 km de cours d'eau

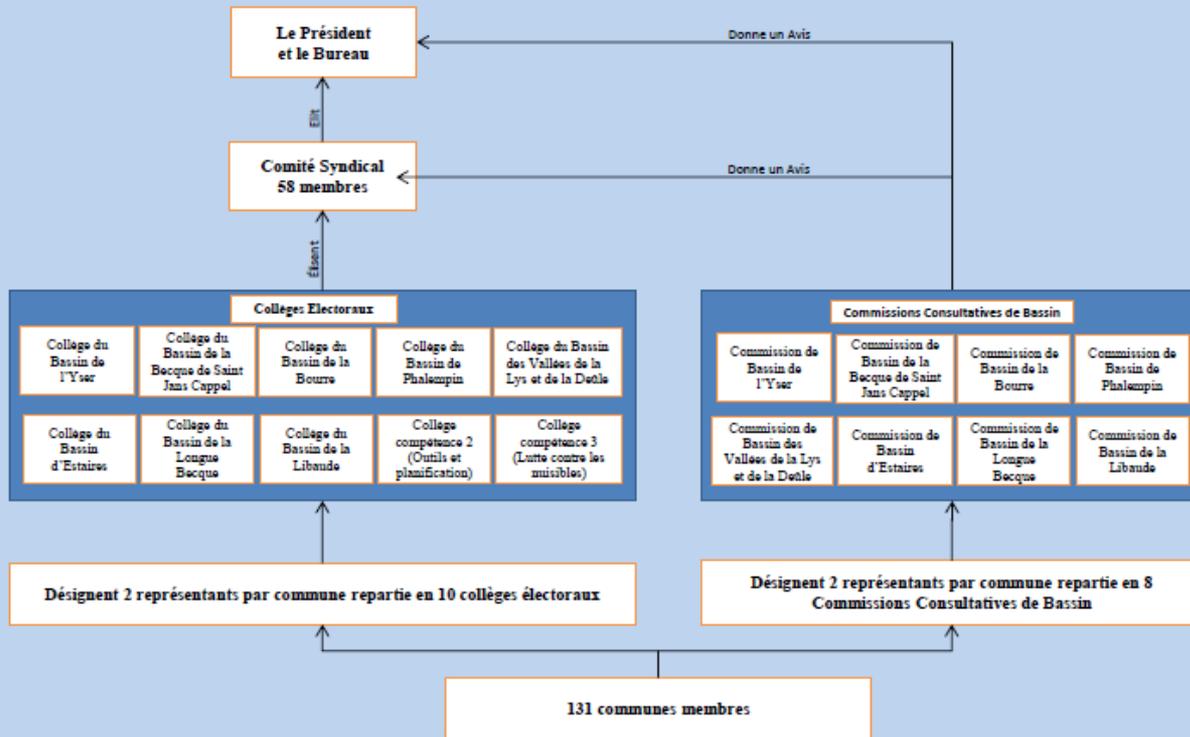


- COMMISSIONS DE BASSIN
- BOURRE
 - ESTAIRES
 - LIBAUDE
 - LONGUE BECQUE
 - LYS DEULE
 - PHALEMPIN
 - SAINT JANS CAPPEL
 - YSER

Les élus de l'USAN

2 délégués par communes

ORGANISATION DE L'USAN AU 1^{ER} JANVIER 2015



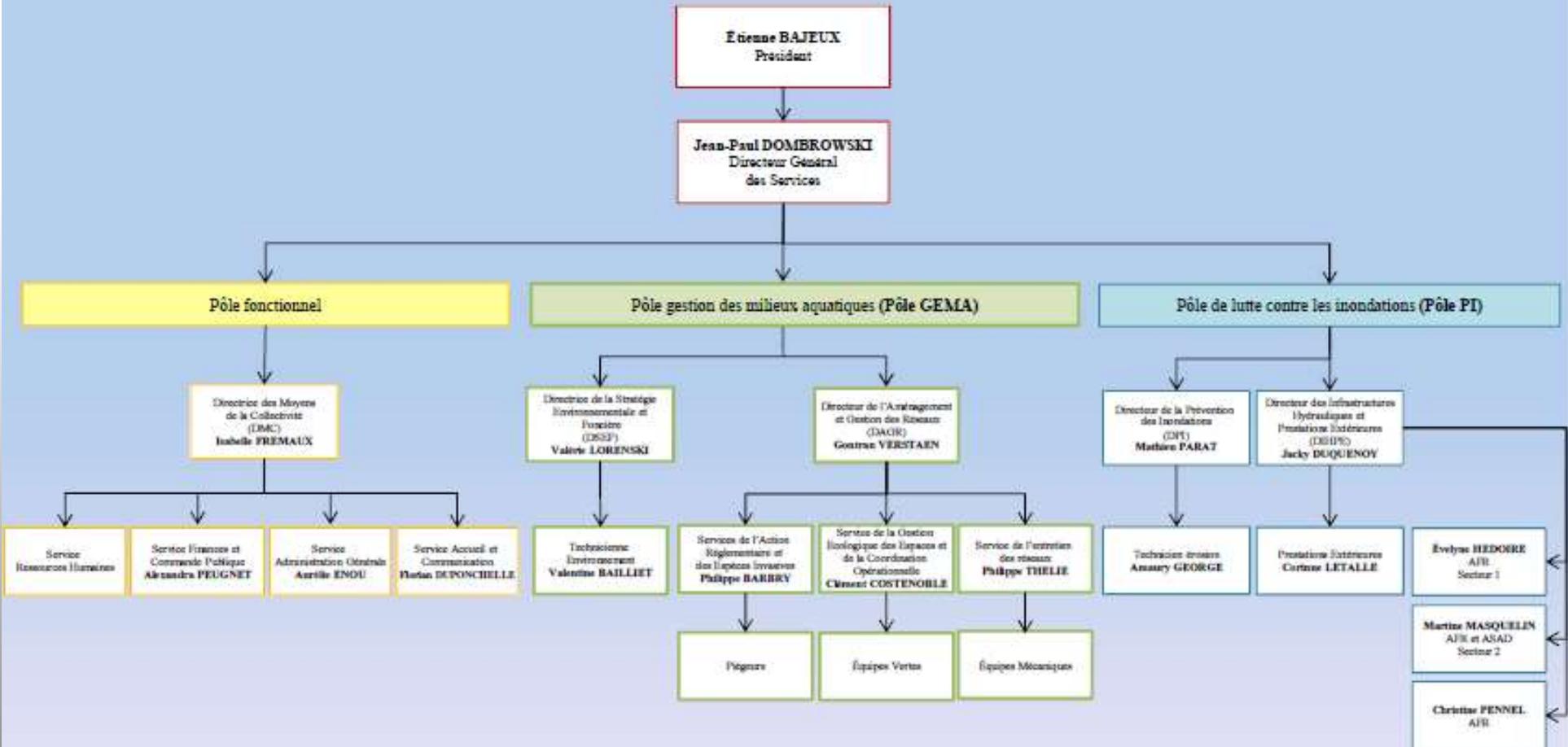
- Un comité syndical de 58 membres avec une représentation de tous les territoires
- Un président, Monsieur Etienne Bajoux

- Des commissions de bassin qui constituent les instances de concertation locale de l'USAN
- Commission de bassin de l'Yser présidée par Monsieur Drieux – Vice –Présidente : Madame Staelen

Les moyens mis en œuvre

- 33 agents : services administratifs et techniques

ORGANIGRAMME DE L'USAN AU 1/02/2016



Objectifs de la réunion

Plan de Gestion de l'Yser et de ses affluents

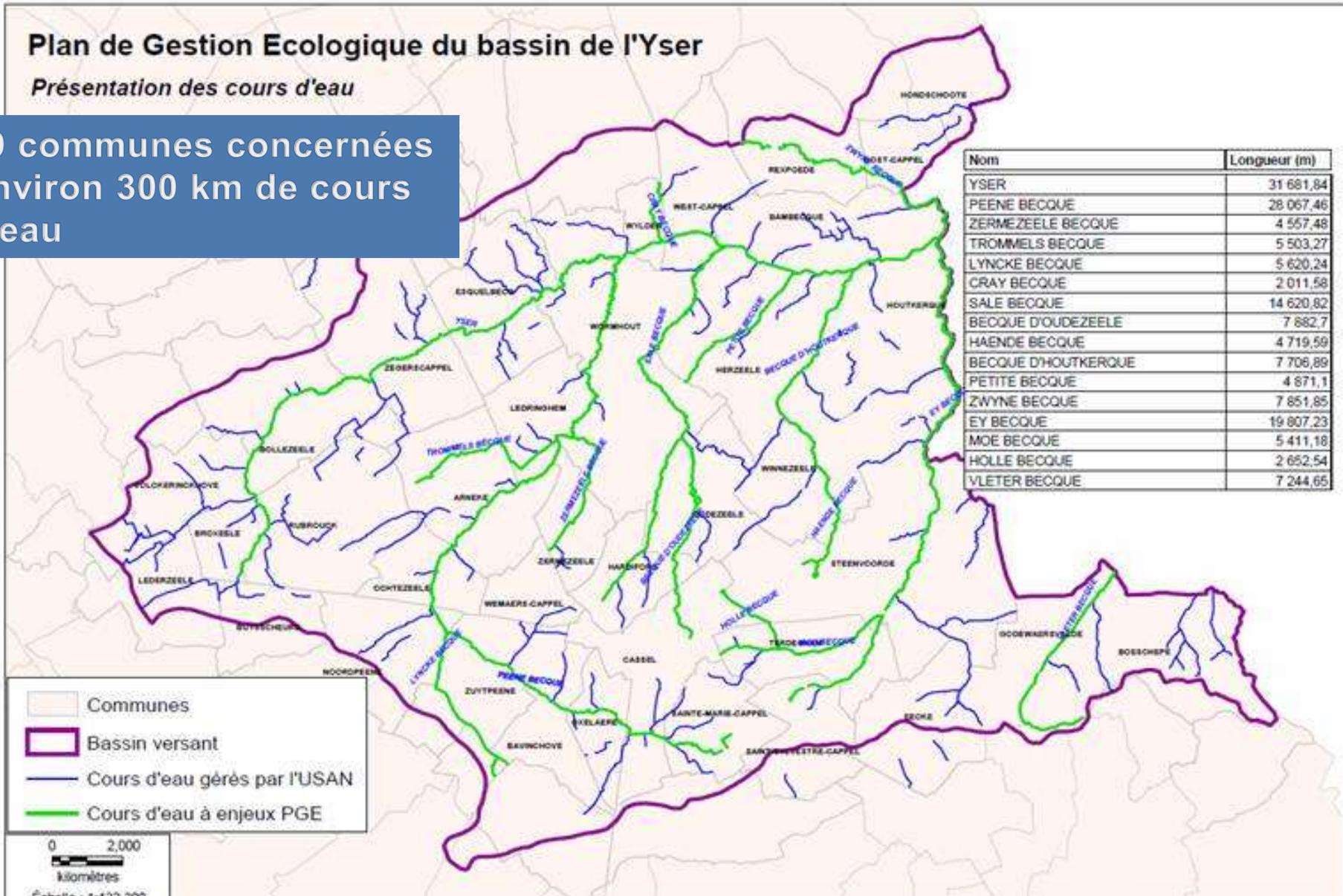
- Présenter l'enquête publique (22 février – 22 mars 2016)
- Aider à la compréhension du dossier de Plan de Gestion

Le bassin versant de l'Yser

Plan de Gestion Ecologique du bassin de l'Yser

Présentation des cours d'eau

39 communes concernées
 Environ 300 km de cours d'eau
 d'eau



Nom	Longueur (m)
YSER	31 681,84
PEENE BECQUE	28 067,46
ZERMEZEELE BECQUE	4 557,48
TROMMELS BECQUE	5 503,27
LYNCKE BECQUE	5 620,24
CRAY BECQUE	2 011,58
SALE BECQUE	14 620,82
BECQUE D'OUDEZEELE	7 882,7
HAENDE BECQUE	4 719,59
BECQUE D'HOUTKERQUE	7 706,89
PETITE BECQUE	4 871,1
ZWYNE BECQUE	7 851,85
EY BECQUE	19 807,23
MOE BECQUE	5 411,18
HOLLE BECQUE	2 852,54
VLETER BECQUE	7 244,65

- Communes
- Bassin versant
- Cours d'eau gérés par l'USAN
- Cours d'eau à enjeux PGE

0 2,000
 kilomètres
 Echelle : 1:132 300

Enquête publique

- Dans les 39 communes
- Permanences du Commissaire Enquêteur :
 - ⇒ **Wormhout : lundi 22 février de 8h30 à 11h30**
 - ⇒ **Arnèke : Vendredi 26 février de 8h30 à 11h30**
 - ⇒ **Esquelbecq : Mercredi 2 mars de 14h à 17h**
 - ⇒ **Bollezeele : Jeudi 10 mars de 9h à 12h**
 - ⇒ **Steenvoorde : Samedi 19 mars de 9h à 12h**
 - ⇒ **Wormhout : Mardi 22 mars de 14h à 17h**
- En dehors des permanences : dossier consultable aux heures d'ouverture de toutes les mairies
- **Pour faire des remarques, suggestions, propositions :**
 - ⇒ **Directement sur les registres**
 - ⇒ **Auprès du Commissaire Enquêteur pendant les permanences**
 - ⇒ **Par courrier adressé au Commissaire Enquêteur en mairie de Wormhout**

Le Plan de Gestion de l'Yser et de ses affluents

- Plan obligatoire dans le cadre d'opération groupées d'entretien des cours d'eau
- Et accompagné d'une déclaration d'intérêt général
Code de l'environnement L215-15

OBJECTIF

L'entretien courant et la restauration du lit et des berges



Attention ce plan ne comprend pas de dispositifs de lutte contre les inondations (bassins de rétention)

Le Plan de Gestion de l'Yser et de ses affluents

● Les constats

- ⇒ Une qualité d'eau et de milieux moyennes
- ⇒ Des espèces de poissons intéressantes : Anguille, Brochet, Loche, Vandoise
- ⇒ Des érosions de berges
- ⇒ Des espèces invasives : rats musqués, plantes invasives
- ⇒ Absence d'ombrage dans certains secteurs
- ⇒ Parfois trop d'arbres et d'arbustes
- ⇒ Beaucoup de végétation herbacée

Le Plan de Gestion de l'Yser et de ses affluents

- **Plan d'entretien pluriannuel sur 5 ans (court terme)**
 - ⇒ *Faucardement*
 - ⇒ *Entretien manuel (équipes vertes)*
 - ⇒ *Lutte contre le rat musqué + plantes invasives*
 - ⇒ *Surveillance du réseau*
- **Plan de travaux (restauration écologique) sur court, moyen et long terme (5 / 10 / 15 ans)**
 - ⇒ **Objectif du « bon état écologique » 2027 → respect du SDAGE Artois-Picardie**
 - *Restauration des berges*
 - *Restauration du lit mineur : seuils de ponts*
 - *Création de ripisylve (plantations sur les berges)*
 - *Aménagements piscicoles*
 - *Aménagement d'abreuvoirs*

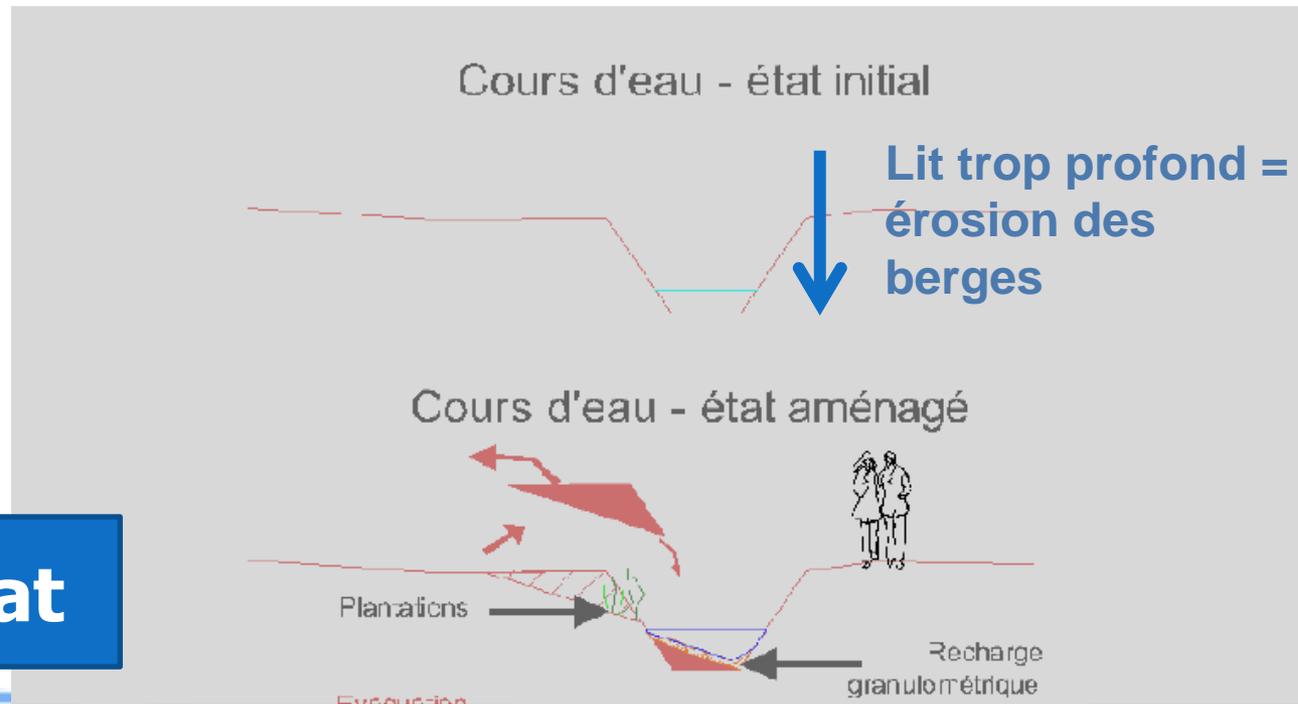
Le Plan de Gestion de l'Yser et de ses affluents - ENTRETIEN



Actions	Linéaire	Coût sur 5 ans
Faucardement	130 km environ	815 833,93 € HT
Entretien manuel de la ripisylve		
<i>Elagage / recépage</i>	98,19 km	810 882,51 € HT
<i>Enlèvement d'embâcle</i>	27 u	
<i>Surveillance</i>	152 km	
<i>Retrait des déchets</i>		
Rats musqués	38 100 ha	365 760 € HT
Plantes invasives	3,18 km	47 628,36 € HT
TOTAL		2 040 104,80€ HT

Le Plan de Gestion de l'Yser et de ses affluents - TRAVAUX

- Restauration des berges:
- 53 actions au total
- Retalutage en pente douce et recharge du lit mineur



Volontariat

Le Plan de Gestion de l'Yser et de ses affluents - TRAVAUX

- Aménagement d'abreuvoirs :
- 16 actions au total
- Aménagement d'une descente dans le cours d'eau ou installation de pompes à museaux



Source : site internet du SBVB

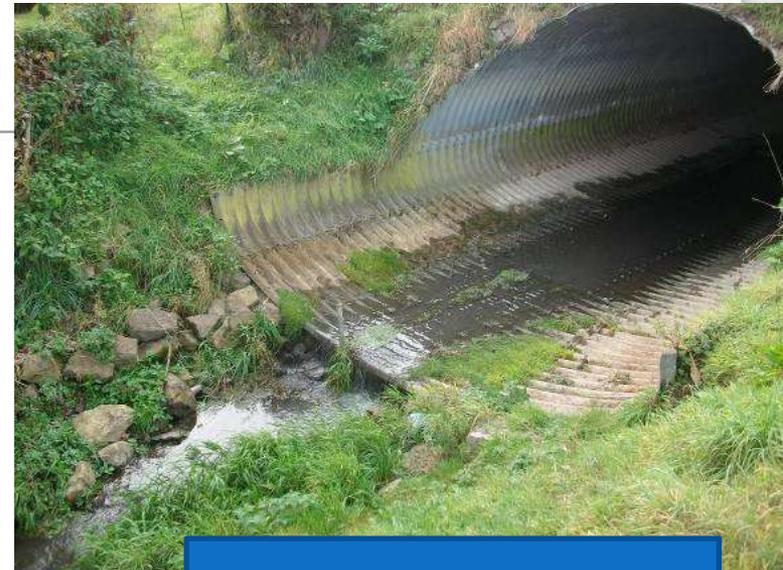
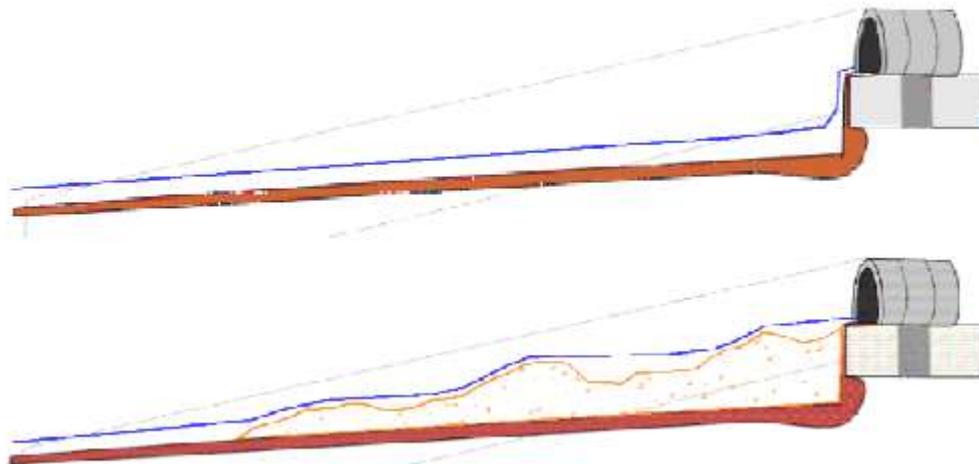


Volontariat

Source : site internet du Parc Naturel Régional Normandie Maine

Le Plan de Gestion de l'Yser et de ses affluents - TRAVAUX

- Aménagement des seuils de ponts:
- 22 actions au total
- Recharge granulométrique – éviter l'effet « chute d'eau »

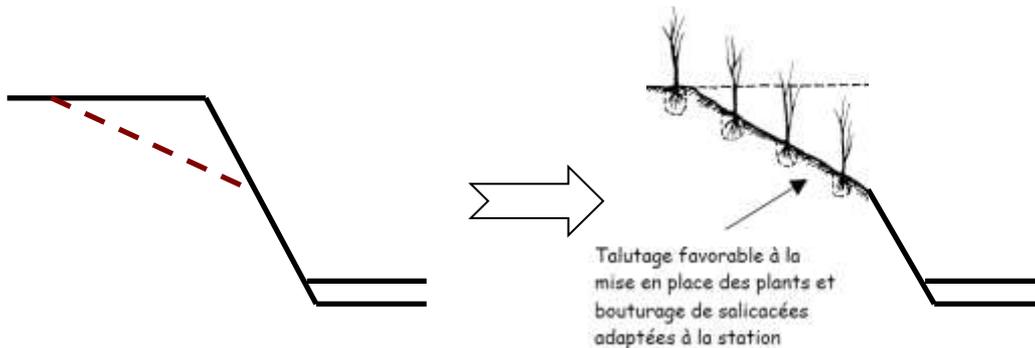


Volontariat

Le Plan de Gestion de l'Yser et de ses affluents - TRAVAUX

- Création de ripisylve = plantations
- Objectif de 1 km par an

Avec ou sans retalutage



Volontariat

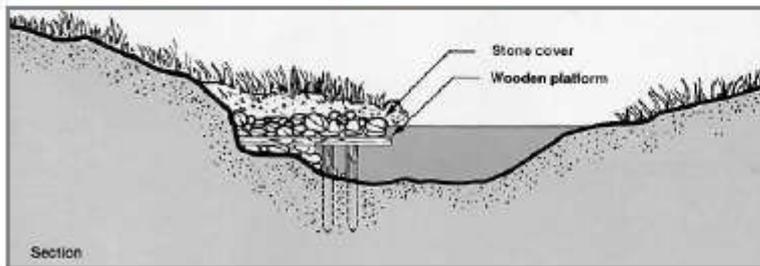


Le Plan de Gestion de l'Yser et de ses affluents - TRAVAUX

● Aménagements piscicoles



Sous-berge avec petite encoche dans la berge existante, avant recouvrement par de la terre végétale.



Autre exemple de sous-berge
Source Cowx I.G., welcome R.L. 1998

Volontariat

Le Plan de Gestion de l'Yser et de ses affluents - TRAVAUX

- Actions sur moyen et long terme
- Mêmes principes d'aménagements :
 - ⇒ Sur des zones proposées par les communes
 - ⇒ Dans le centre ville d'Esquelbecq

Le Plan de Gestion de l'Yser et de ses affluents - TRAVAUX

BILAN

Action	Coût sur 5 ans	Financement
Entretien	2 040 104,80€ HT	Agence de l'Eau Artois Picardie

Travaux	Coût des actions 5 ans	Financement
Restauration des berges + aménagements des propriétés de l'USAN	1 480 842 € HT 2 340 066 € HT	Agence de l'Eau Artois Picardie + Région Nord Pas de Calais Picardie Jusque 80%
Abreuvoirs	84 525 € HT	
Seuils de ponts	194 350€ HT	
Création de ripisylve	40 000 € HT	
Aménagements piscicoles	200 à 1000 € HT / aménagement	
TOTAL	4 139 783 € HT actions à court terme	



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Pour toute demande de renseignements complémentaires :

*Union Syndicale d'Aménagement hydraulique du Nord
5, rue du Bas - Radinghem en Weppes CS 70 007
59 481 HAUBOURDIN Cédex*

*Tél : 03 20 50 24 66
Fax : 03 20 50 64 66
e-mail : usan@usan.fr*

www.usan.fr