

# Commission de secteur Armance - Créanton

Davrey, le mardi 22 octobre 2019

### ORDRE DU JOUR



- Point d'actualité : évolution statutaire
- Point d'actualité : Sécheresse
- o Point d'actualité : CTEC 2020-2024
- O Inventaire « zones humides »
- Points opérations du secteur
- o Récid'eau 2020
- o Tour de salle (expression libre des participants).



# 1. Point d'actualité : évolution statutaire

### Modification des statuts du SMBVA

## RAPPEL: Trois objectifs:

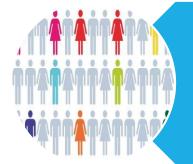
- Intégrer officiellement la représentationsubstitution des communes par les EPCI-FP pour la GEMAPI et pour l'Animation pour une partie de celles-ci.
- Se doter de la compétence Ruissellement.
- Modifier la représentativité.

## Procédure de modification des statuts



Confirmation le 26 juin par la Préfecture, qu'en l'absence de délibération, l'avis est réputé défavorable pour la partie transfert de compétence

## Résultat de la consultation



Représentativité: avis favorable



Transfert de la compétence Ruissellement : avis défavorable

## Suite envisagée

Suite rdv 24 octobre:

Les Préfets actent les modifications de la représentativité

Les nouvelles modalités de représentativité s'appliqueront en 2020

La récente délibération adoptée en CS pour relancer la procédure de révision des statuts est donc inutile.

## Modification de la représentativité

Création d'un collège par compétence Collège Collège **GEMAPI** animation 8 EPCI-FP 14 EPCI-FP 25 communes 267 délégués 267 délégués Comité 48 délégués 48 délégués **Syndical** Avec 50 voix Avec 48 voix



# 2. Point d'actualité : sécheresse

## Lors des commissions de secteur d'automne 2018 :

Conséquences sur vos communes ?

- activité économique (agricole, industrie, ...)
- santé publique (AEP, baignade, concentration des pollutions...)
- environnement (milieux aquatiques, forêt...)

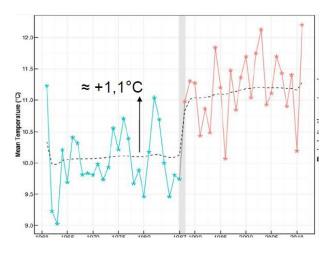
Vous sentez vous prêts si le phénomène est amplifié l'année prochaine?

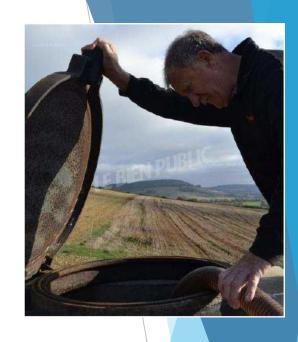
Sans recharge hivernale (faible pluviométrie), cumulée à un phénomène de sècheresse et canicule...

### Constats 2019

- Sur AEP, des anticipations par rapport à l'an dernier mais des problèmes avérés existent;
- Sur arrêtés sécheresse, des restrictions plus tôt et plus longues ;
- Sur cours d'eau, des assecs plus étendus et même sur des cours d'eau présentant des retenues;
- Sur agriculture :
  - Des problèmes d'abreuvement du bétail
  - Des cultures de printemps compliquées





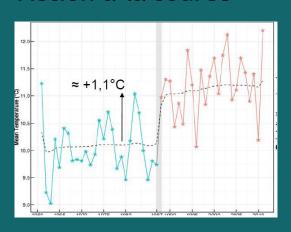


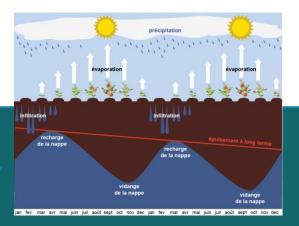


### **Causes**

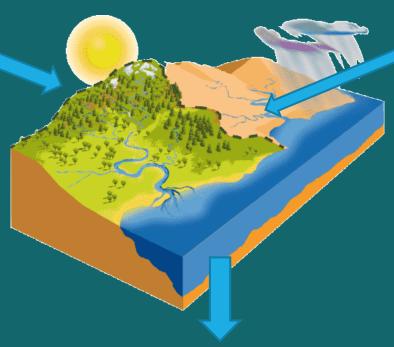
Changement climatique

Émission CO2 échelle mondiale : Action à la source





Hydrologie



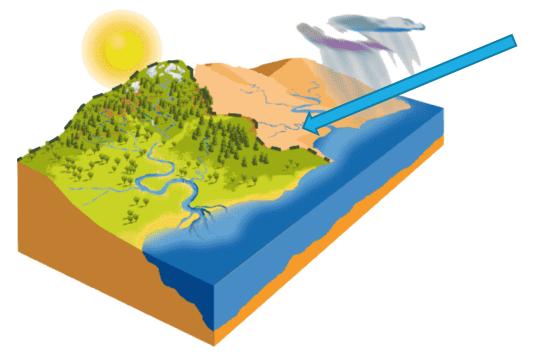
Cumul = Aggravation

Modification de la structuration du paysage

Perte de Zones Humides (ZH), haies, prairies, transformation cours d'eau... échelle territoriale : Action locale pour améliorer la résilience

## Réflexion

Notre action n'a pas d'effet sur le changement climatique > sur la capacité de résilience du territoire!



Adaptation pour une meilleure résilience basée sur les schémas naturels

### Pistes d'action SMBVA

- 1. Préservons la structuration du paysage
- 2. Agissons sur sa restructuration de manière globale via l'occupation de sol (ZH, prairies, haies, forêt...);
- 3. Travaillons à des solutions de surstockage nécessaires au maintien de l'activité élevage avec des dispositifs novateurs, diversifiés et compatibles avec le dérèglement climatique et l'usage.



Le surstockage ne doit pas contribuer à développer une activité « sur-consommatrice » en eau (irrigation).

## Autres pistes d'action complémentaires

- Reconstitution des structures du sol (humus) notamment dans la céréaliculture;
- 2. Anticipation AEP: interconnexions, ressources...
- 3. Economies d'eau
- 4. Récupération des eaux de pluie (secteurs imperméables).



# 3. Point d'actualité : le CTEC Armançon

## Le CTEC de l'Armaçon (Contrat de Territoire Eau & Climat) 2020-2024

## Politique de contractualisation de l'Agence de l'Eau Seine Normandie (AESN)

- Volonté de planifier les projets finançables par l'AESN
- Contractualisation de programmes pluriannuels avec les maîtres d'ouvrages
- Nouvel outil depuis 2019 = le Contrat de Territoire Eau & Climat (CTEC)
- Nécessaire pour :
  - Aides bonifiées sur les actions continuité écologique (+ 10 %)
  - Financement de l'équipe GEMAPI
- Suppression de l'animation générale sur l'Armançon (thématiques ressources en eau et assainissement)



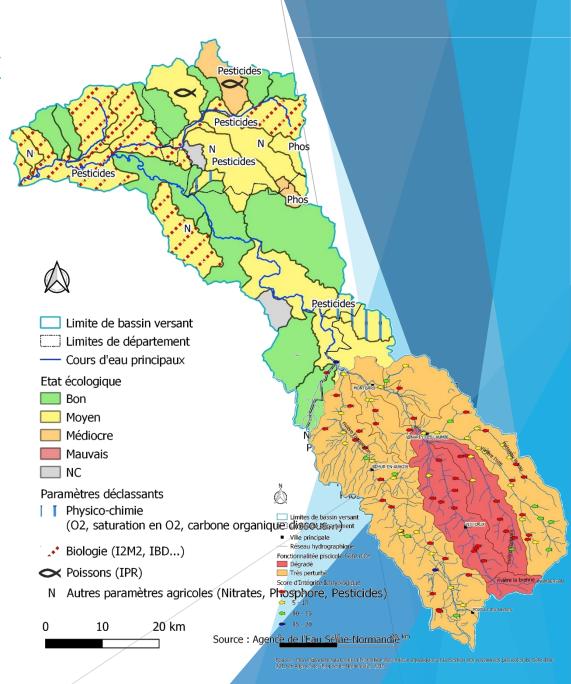


CTEC de l'Armançon uniquement sur la partie GEMAPI

## Etat des lieux / diagnostic du bassin versant

Révision du Schéma Actualisation de d'Aménagement et l'état des lieux de Gestion des Eaux de 2005 (SAGE) de en cours l'Armançon Utilisation pour le Priorisation et diagnostic nécessaire justification des au Contrat de actions **GEMAPI** Territoire Eau & Climat (CTEC)

Constat : même les sous-bassins versants en bon état sont perturbés/dégradés d'après les données des fédérations de pêche

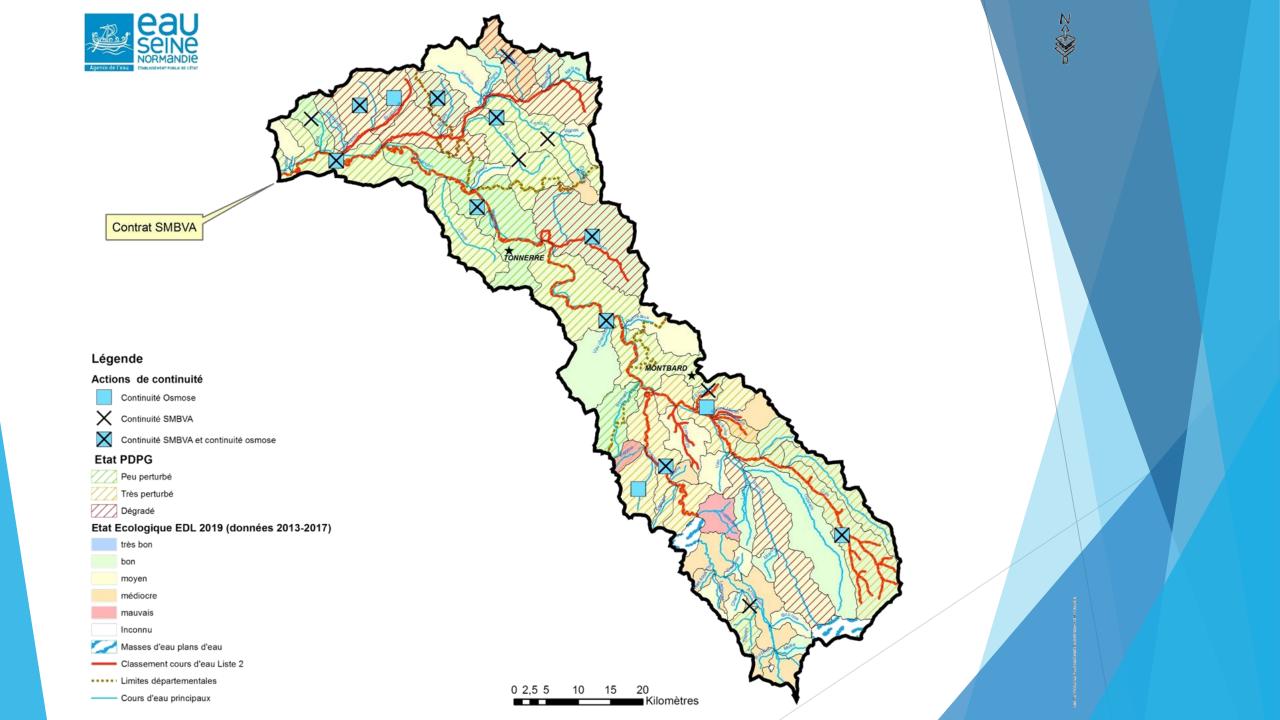


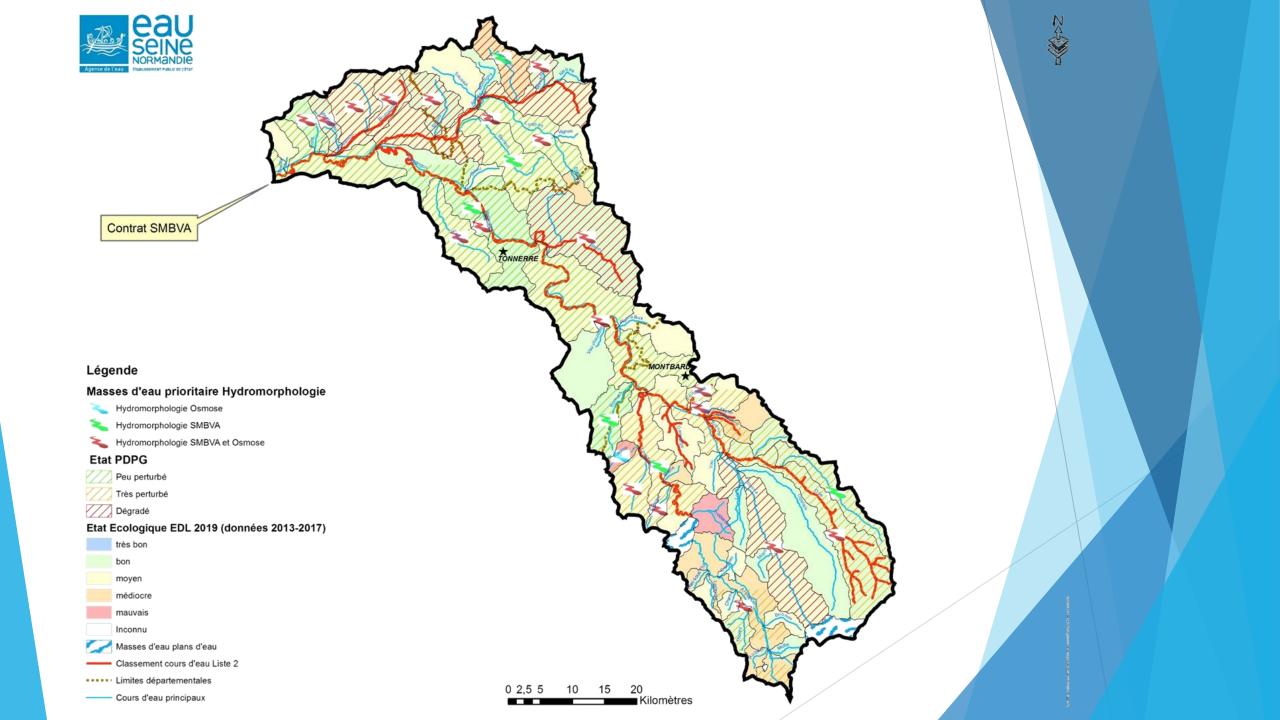
Des actions pour répondre aux enjeux

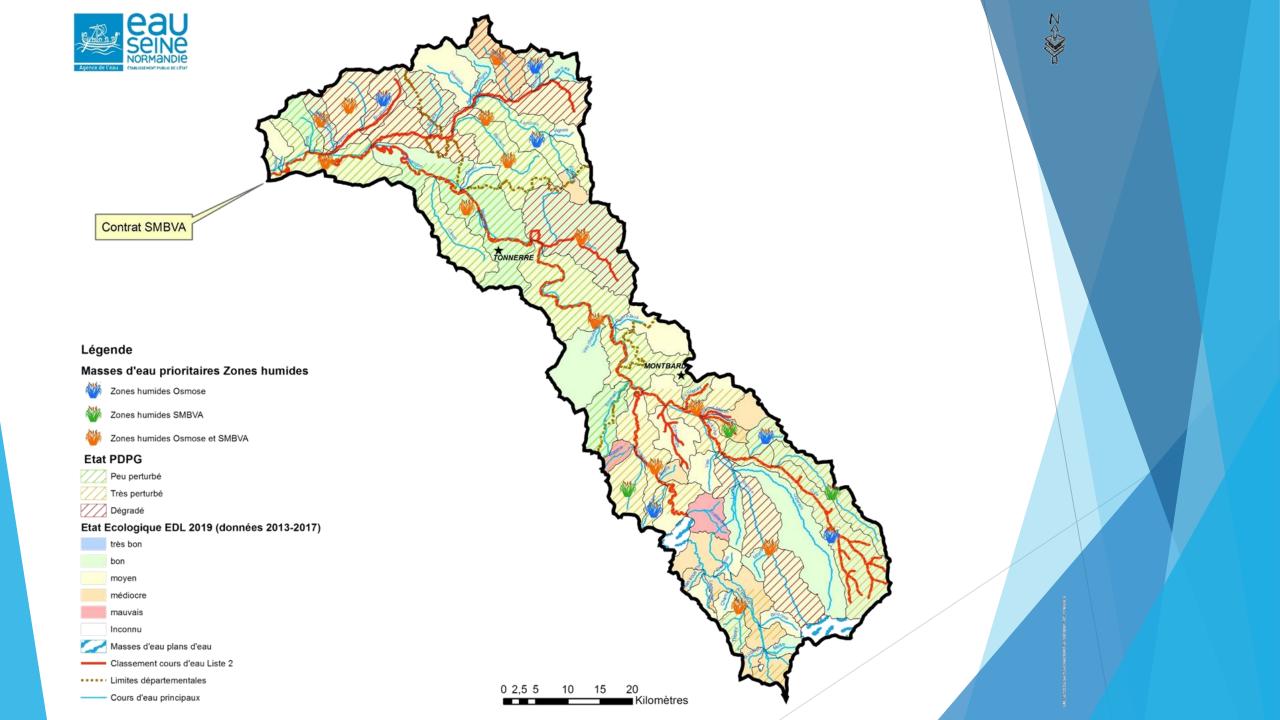
- Animation, études et travaux de :
  - Restauration physique des cours d'eau / continuité écologique
    - ✓ Intégration des actions VNF & microcentrales
  - Restauration / préservation des milieux humides
  - Hydraulique douce
- Animation pour le maintien des prairies et la modification des pratiques agricoles
- Projets à l'échelle de sous-bassins versants
- Sensibilisation : Récid'Eau de l'Armançon chaque année

9 000 000 € sur 5 ans (projets + animation)









## Contrat de Territoire Eau & Climat : une équipe projets

Une équipe pluridisciplinaire d'animation pour l'émergence et la réalisation des projets :

5 animateurs milieux aquatiques

1 animateur hydraulique douce

**Projets** 

1 animateur zones humides

1 animateur agriculture résiliente



## Exemple de projet

Bassin versant de la Louesme

Projet issu de l'étude hydrologie de bassin versant étendu au bassin voisin de la Réôme

#### Animateur agricole:

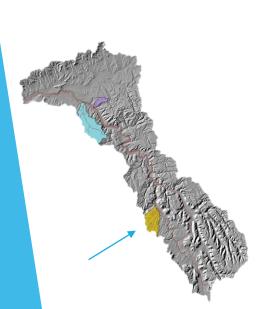
modification des pratiques

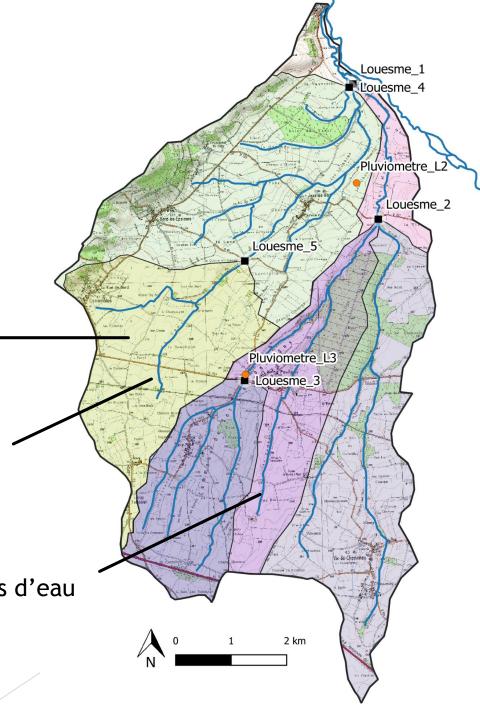
#### Animateur zones humides:

création de zones humides tampon en sortie des drains agricoles

#### **Technicien GEMAPI:**

hydromorphologie des cours d'eau





## Exemple de projet

Bassin versant du Préblin

Enjeux inondation à Bussy-en-Othe et Migennes

#### Animateur agricole:

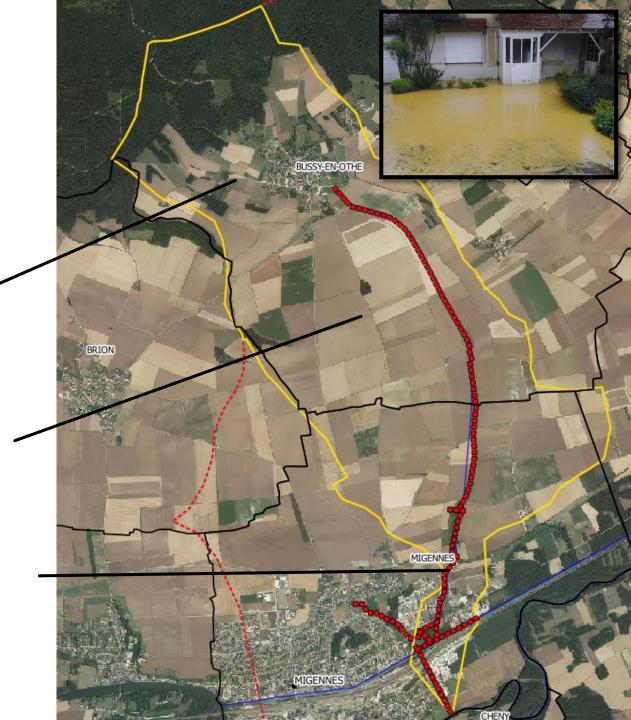
réductions du ruissellement des parcelles

#### Animateur hydraulique douce:

aménagements de ralentissement/infiltration des eaux

#### **Technicien GEMAPI:**

hydromorphologie du Préblin



## Contrat de Territoire Eau & Climat : Calendrier 2019

#### 27 septembre

Rencontre
 M. Schneider
 (DT AESN)
 / M. Coquille

#### 17 octobre

 Approbation en comité syndical

#### 5 décembre

 Commission des aides AESN

#### 2020

Signature et mise en œuvre



## 4. INVENTAIRE ZONES HUMIDES

## Inventaire zone humide vallée de l'Armance (aube)

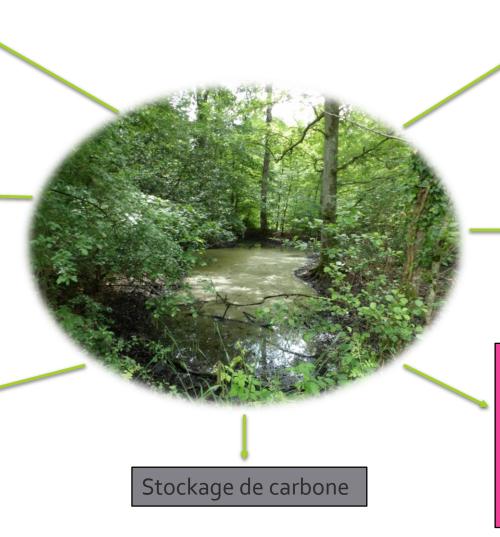
- · Aide à la décision d'un point de vue urbanisation ;
- Aspect non règlementaire : cartographie réalisée au 1/10 000ème et non exhaustif ;
- « Hiérarchisation » des zones humides permettant de déployer une gestion/protection adaptée à chacune d'elle ;
- Préconisation;
- Communication, pédagogie, vulgarisation.

## FONCTIONS ET VALEURS DES ZONES HUMIDES

Régulation des inondations

Soutien des étiages des cours d'eau et recharge des nappes d'eau

Ralentissement des ruissellements, dissipation des forces érosives



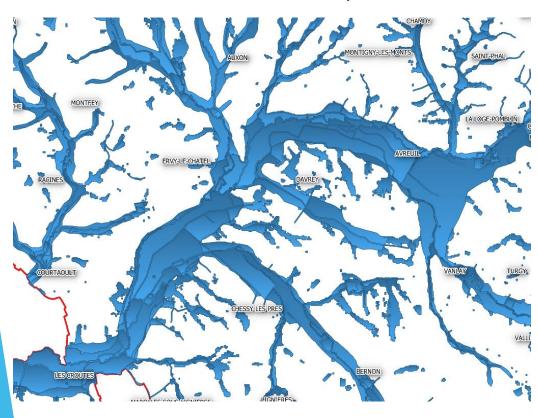
**Rétention des MES, dénitrification** bactérienne et absorption par les végétaux

Réservoir de **biodiversité** et corridor écologique

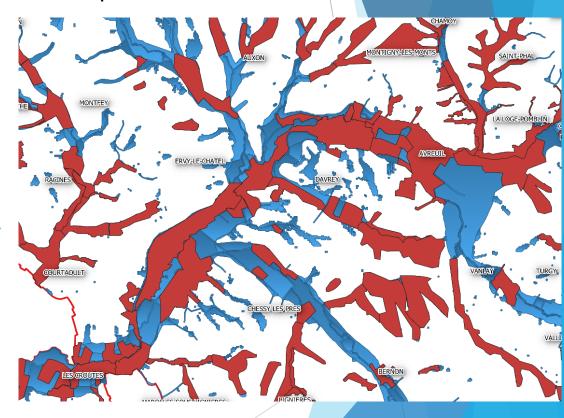
**Usages**: production fourragère et élevage, sylviculture, chasse et pêche, valeur naturaliste et éducation à l'environnement, tourisme, valeur paysagère, culturelle

## Zoom du secteur Ervy le Châtel

Prélocalisation (Agence de l'Eau Seine Normandie)

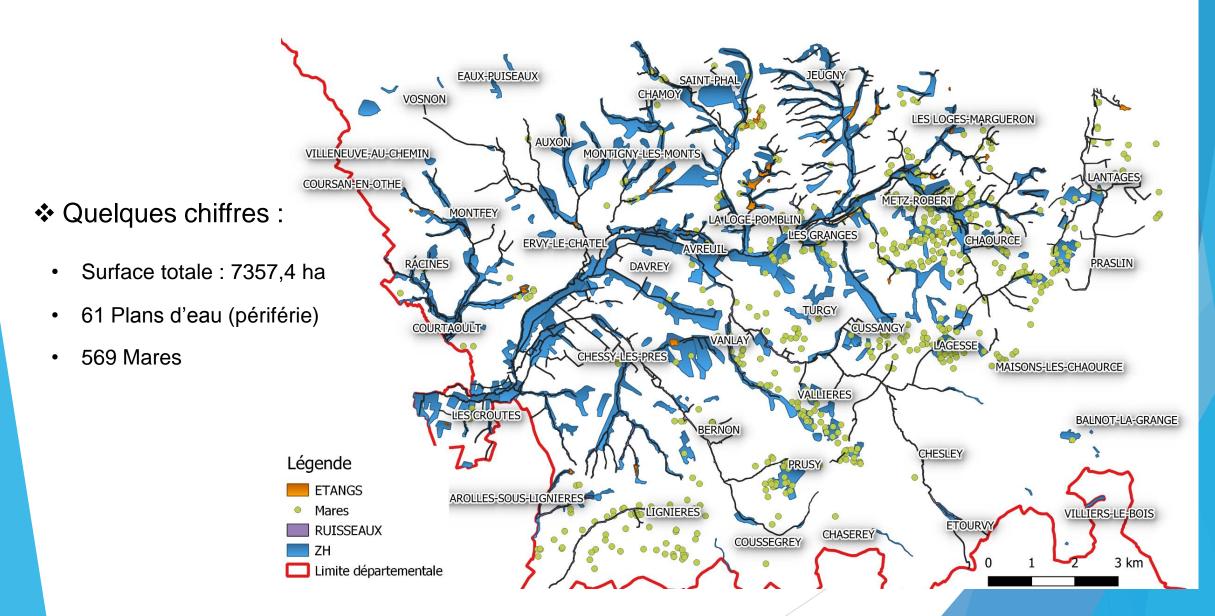


Communication communes (ajout de ZH à prospecter) Résultat suite expertise Terrain



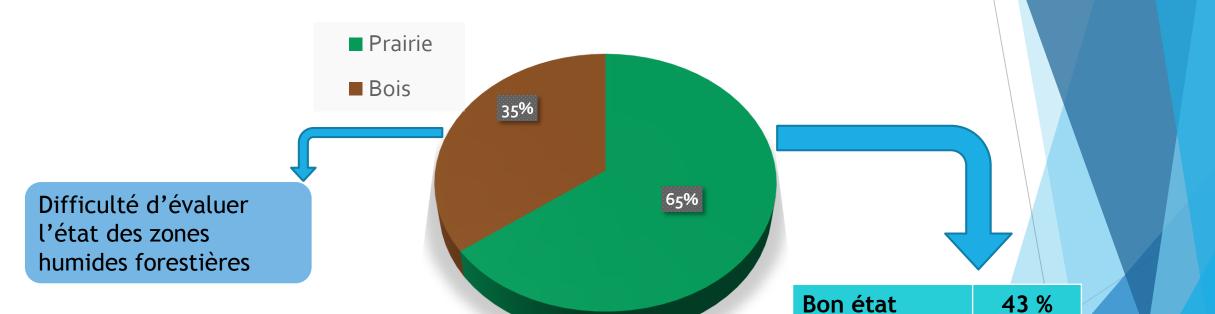
### Carte finale





### Résultats de l'inventaire

❖ Typologie et état des zones humides « surfaciques » :





Gestion forestière et surtout travaux liés à cette gestion

#### Champagne humide

Etat dégradé

→ forte densité de Zones Humides Champagne crayeuse

→ faible densité de Zones Humides

**57** %



Forêts de frênes et d'aulnes glutineux



Forêt marécageuse de bouleau et d'épicéa



Prairie à joncs



Pâture



Mare



Périphérie d'étang

### **Transmission**

- Réunion de restitution générale le 7 octobre 2019.
- Réunion de restitution à la CCCVA : en Conseil Communautaire le 7 novembre 2019.

Les informations suivantes y ont transmises :

- version papier distribuée aux communes présentes
- version informatique disponible sur notre site
- Données bancarisées au niveau national et disponibles pour étude complémentaire



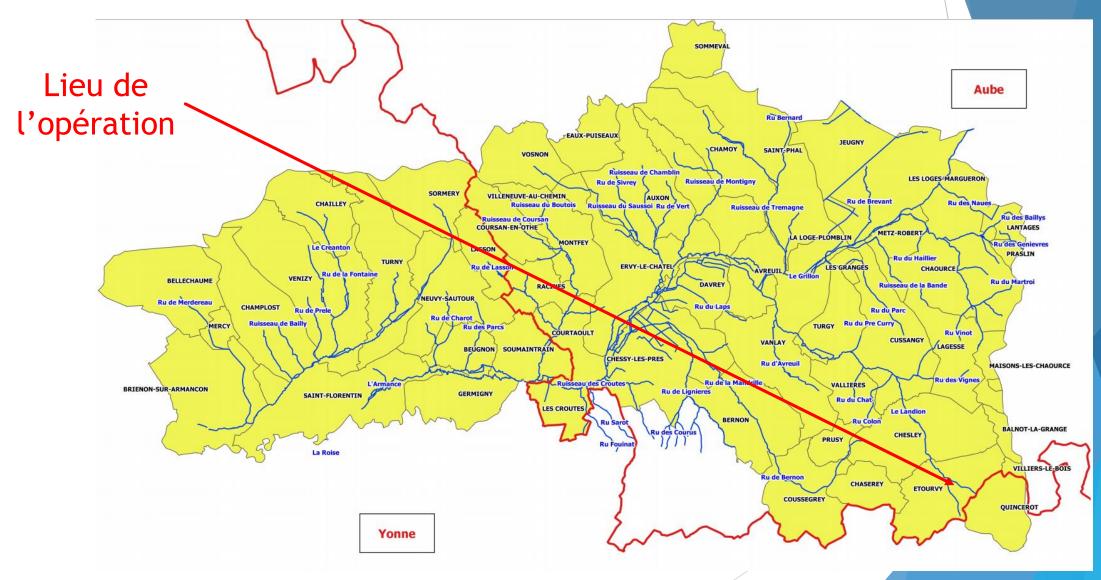
# 5. PROGRAMMATION DES ACTIONS : point sur les actions en cours, celles à valider et les pistes de réflexion...



# 5.1. POINT SUR LES ACTIONS en cours et réalisées dernièrement

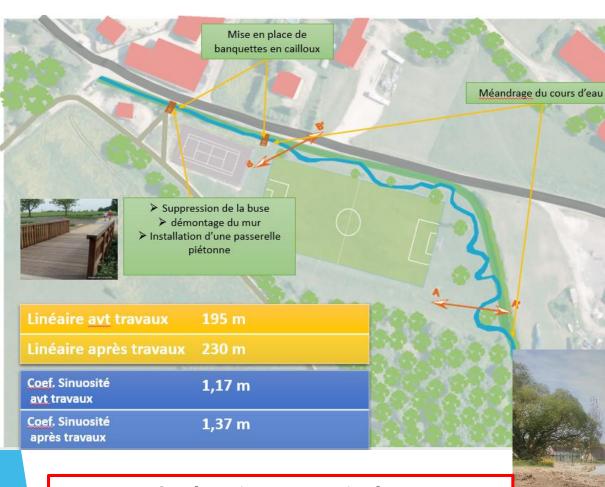
### Restauration du Landion à Etourvy





### Restauration du Landion à Etourvy Secteur Amont





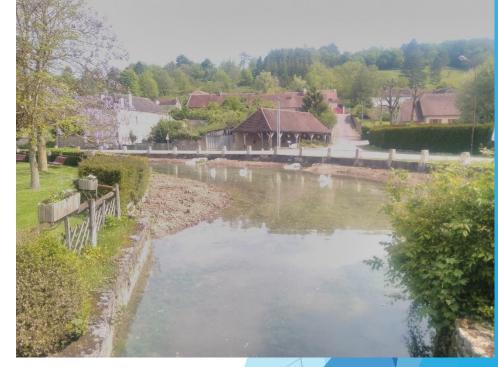
Opération terminée. Quelques finitions à reprendre



Restauration du Landion à Etourvy





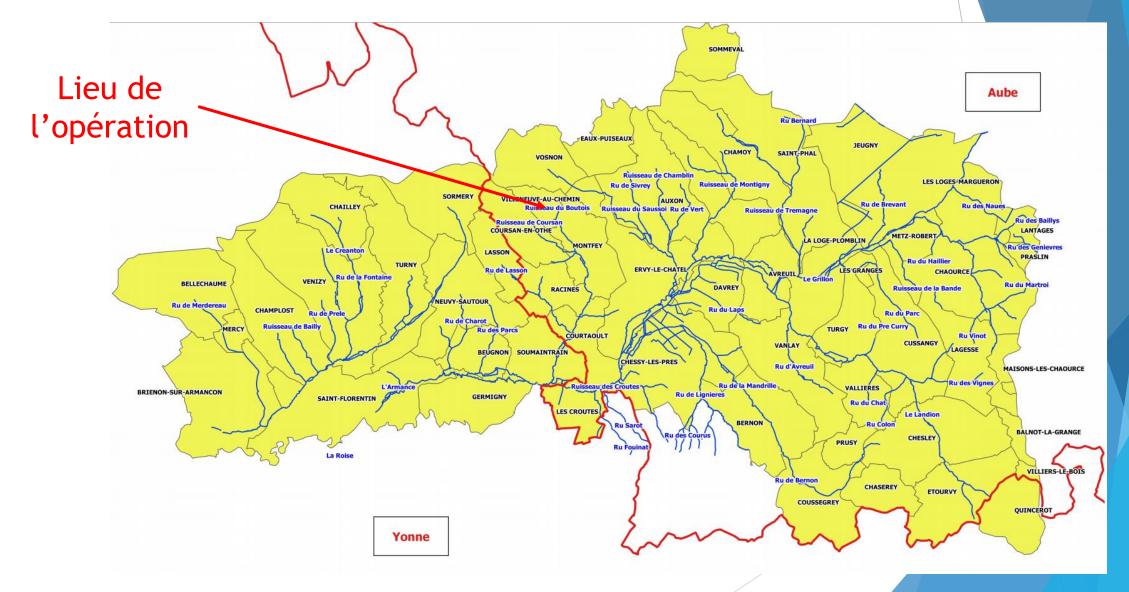




Entreprise : BBF 95 000 € TTC

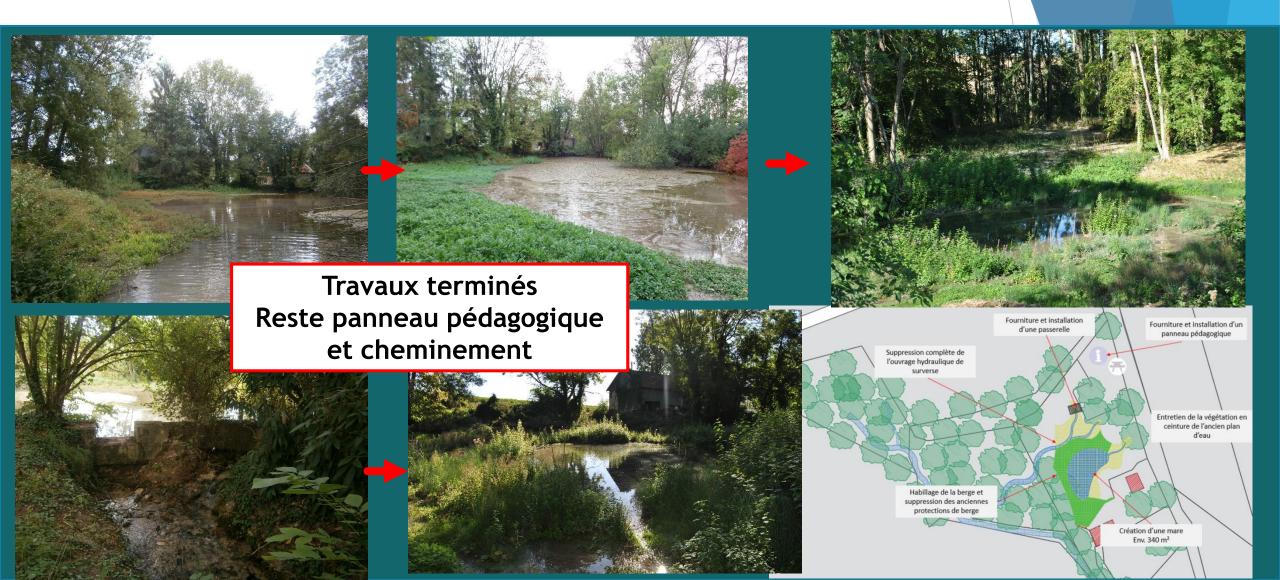
### Restauration des sources du Boutois : Villeneuve-au-chemin



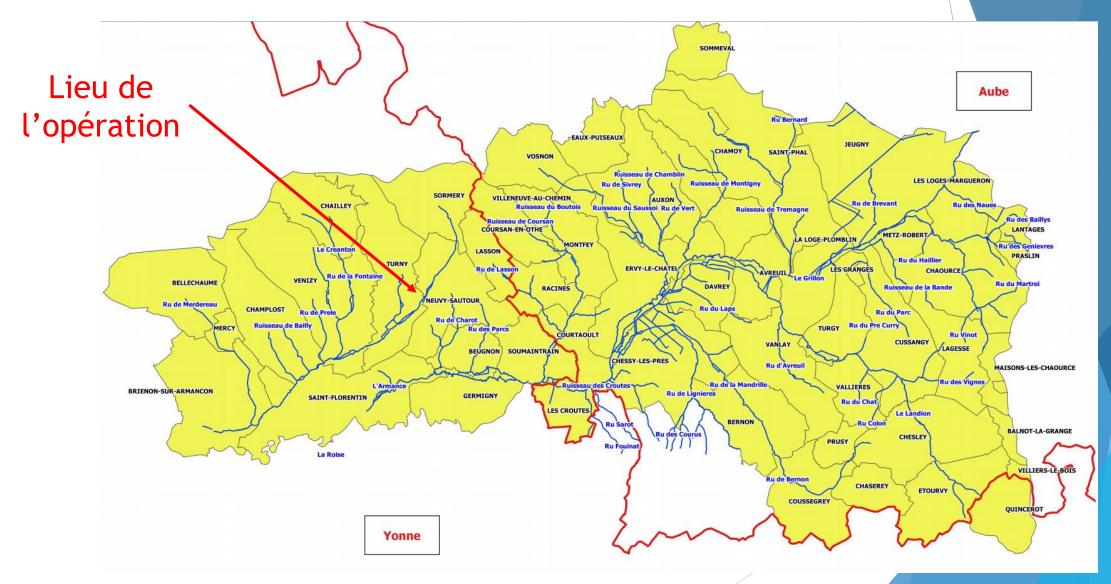


## Restauration des sources du Boutois : Villeneuve-au-chemin









#### Bassin versant

37 Km<sup>2</sup> 5 communes concernées : Lasson / Sormery / Turny / Venizy / Neuvy-Sautour

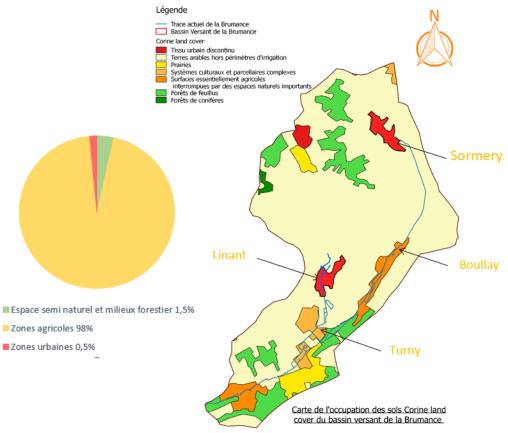
#### Linéaire des cours d'eau

La Brumance: 13 Km

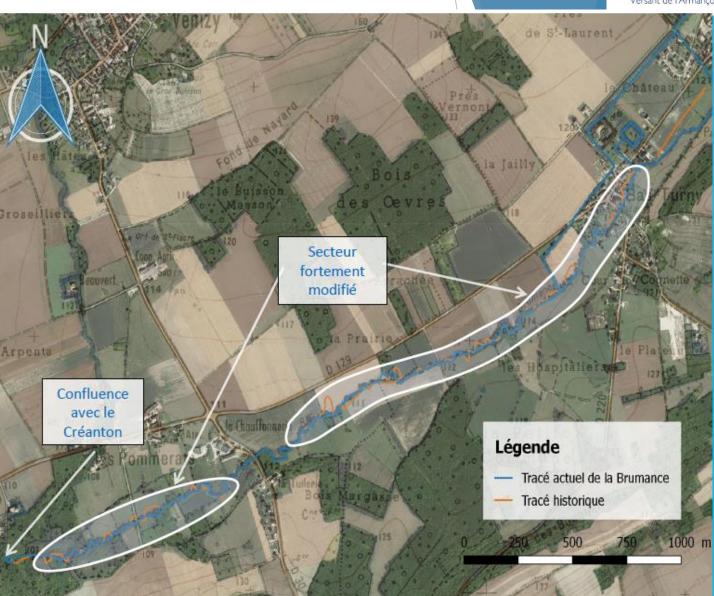
Le Ru de Linant : 4,9 Km

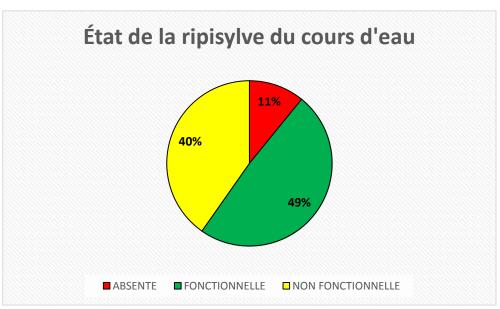


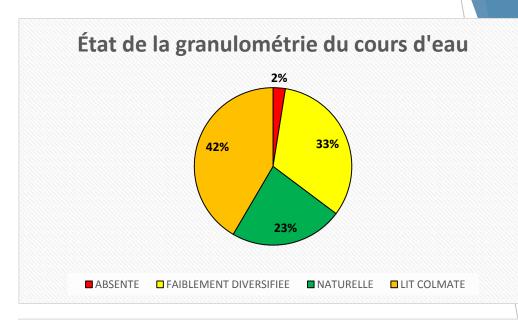


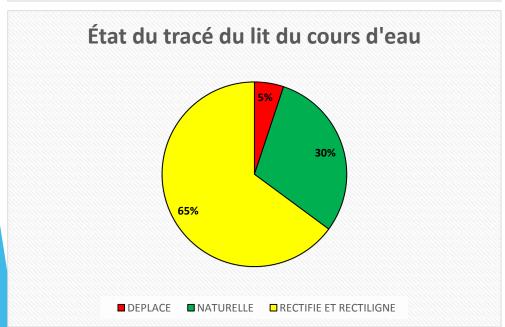


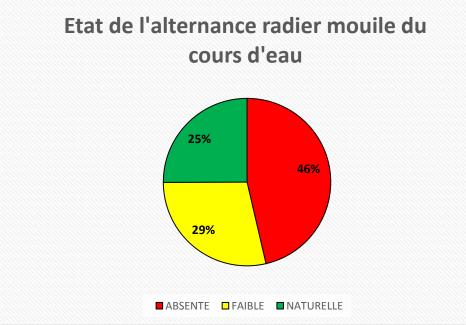
Nomenclature Corine land cover	Code Corine land cover	Pourcentage d'occupation des sols
Tissu urbain discontinu	112	0,49 %
Terres arables hors périmètre d'irrigation	211	96,36 %
Prairies	231	0,41 %
Systèmes culturaux et parcellaires complexes	242	0,58 %
Surfaces essentiellement agricoles interrompue par des espaces naturels importants	243	0,48 %
Forêts de feuillus	311	1,46 %
Forêts de conifères	312	0,04 %















# BRUMANCE\_OH\_35 Cours d'eau: Bras de la Brumance Type d'ouvrage : Seuil Commune: Turny Propriété:/ Hauteur de chute: 0,1 m Impact franchissabilité :Nul Impact transport solide: Faible ROE : / DROIT D'EAU ET USAGE Usage premier: Etang Création: Usage actuel: Règlement: Usages associés:

#### CARACTERISTIQUES ET ETAT ACTUEL

Description de l'ouvrage :

Seuil d'une largeur de 5 m.



# Photo de l'ouvrage:

#### Travaux proposés :

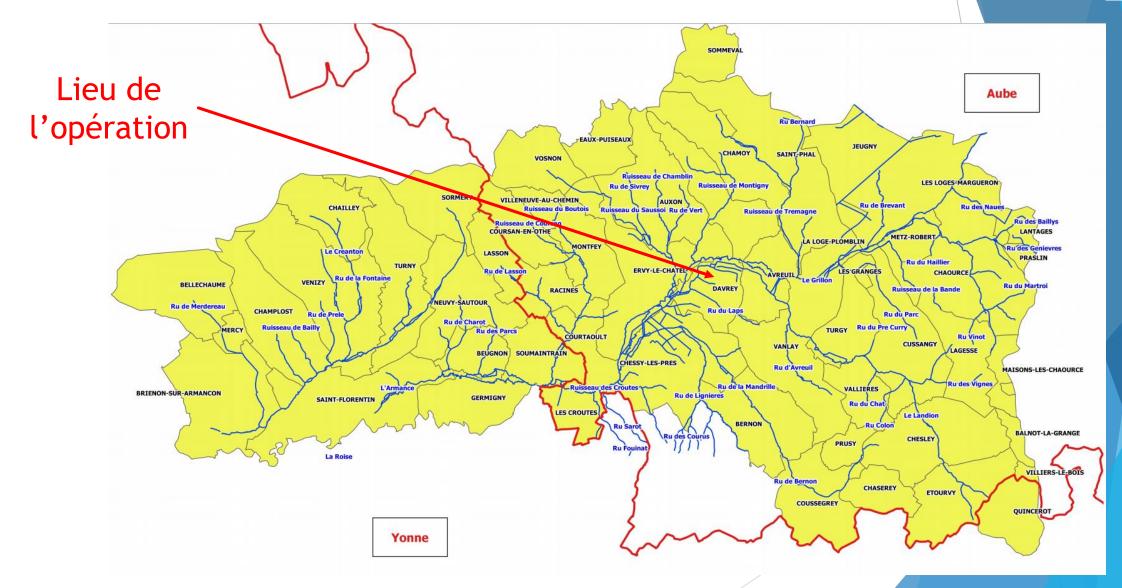
Compte tenu du faible impact de l'ouvrage sur le cours d'eau aucune proposition de travaux est envisagé.

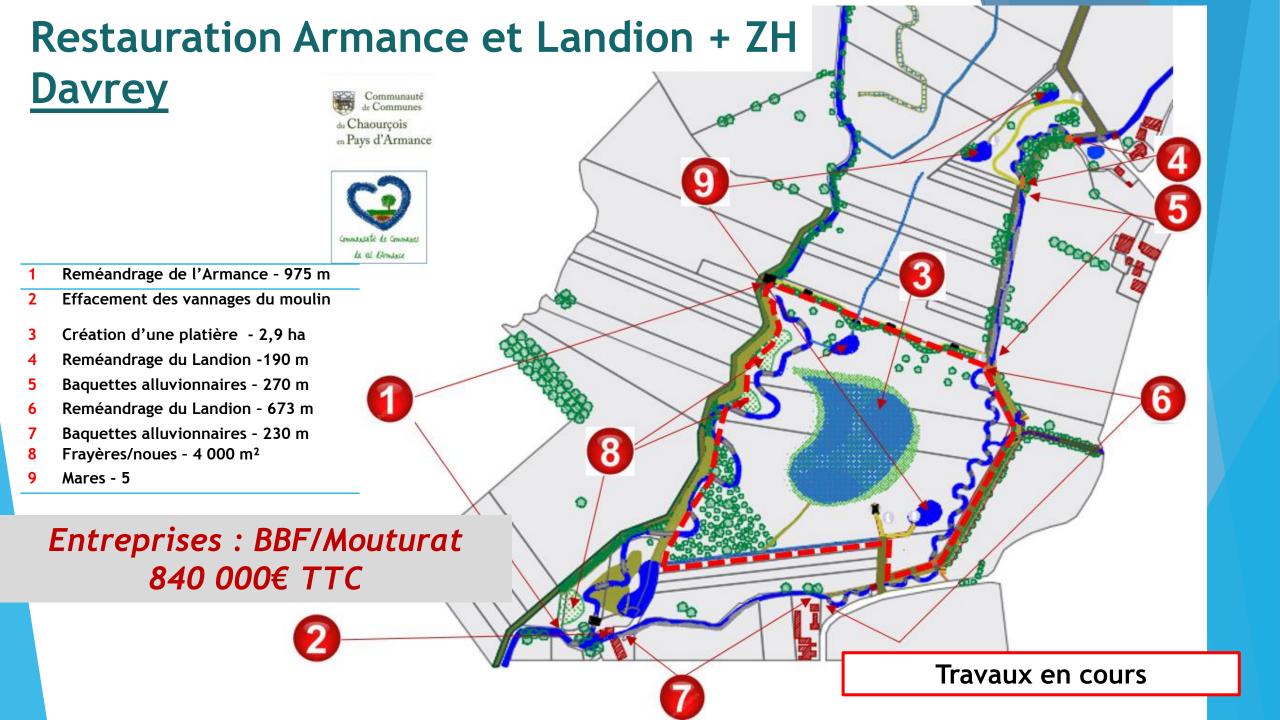
### Etude réalisée par stagiaire terminée

N° de Tronçon	Dénivelé naturelle (m)	Somme des chutes artificielles (m)	Taux d'étagement (%)
1	30	1,1	36,00%
2	11	4,9	44,54%
3	16	12,6	78,75%
4	5,8	1,9	32,70%
5	5	1,4	28,00%
6	10	2,3	23,00%
Total	77,8	24,2	31,10%

### Restauration Armance et Landion + ZH <u>Davrey</u>

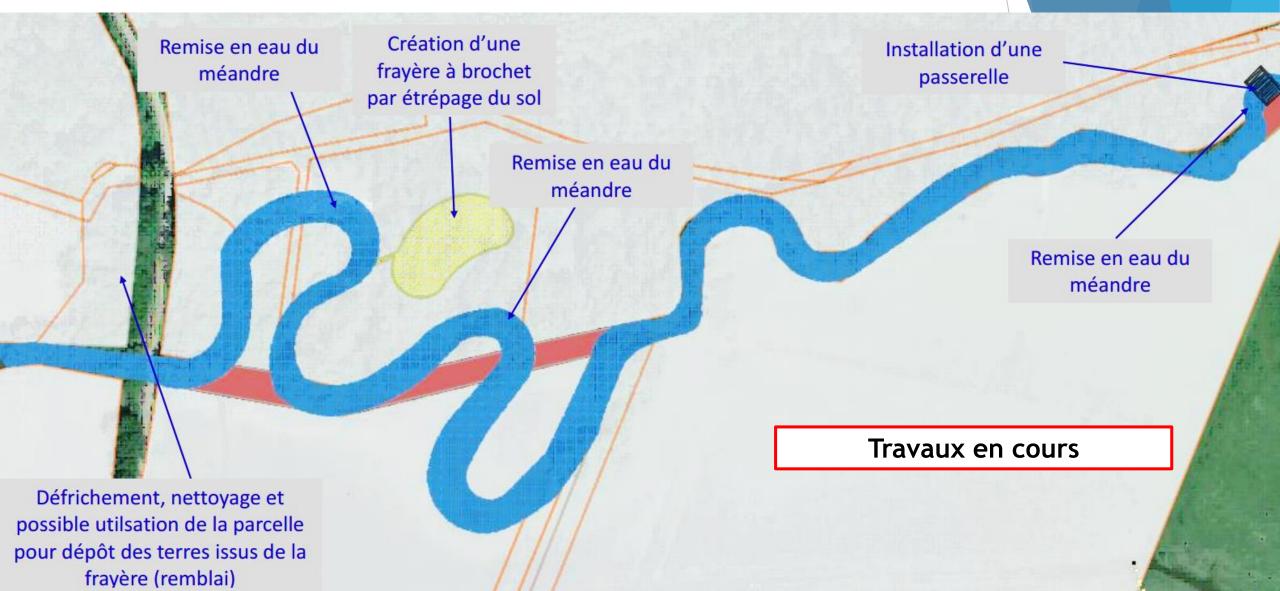






# Restauration de l'Armance et suppression du clapet : Davrey





### Diagnostic du BV ru de merdereau





### Diagnostic du BV ru de Merdereau

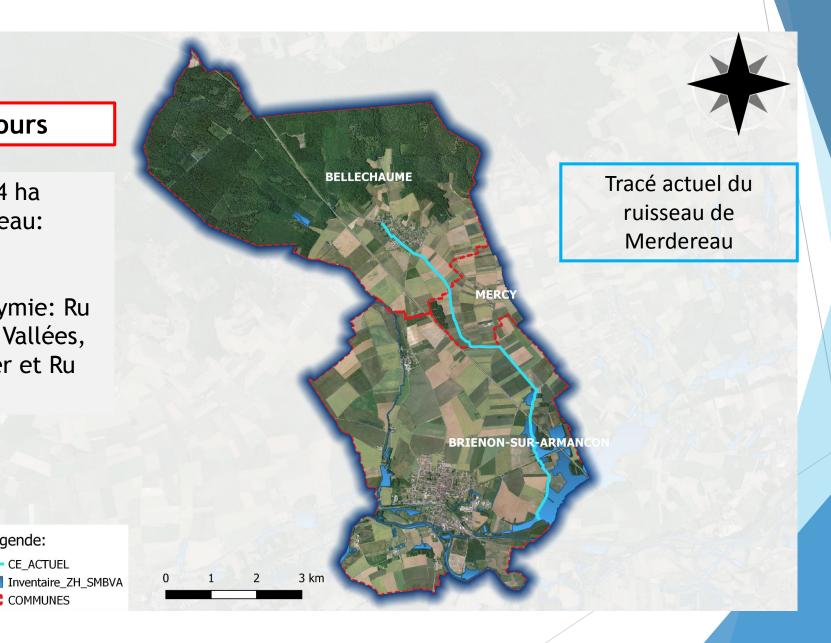
#### Etude en cours

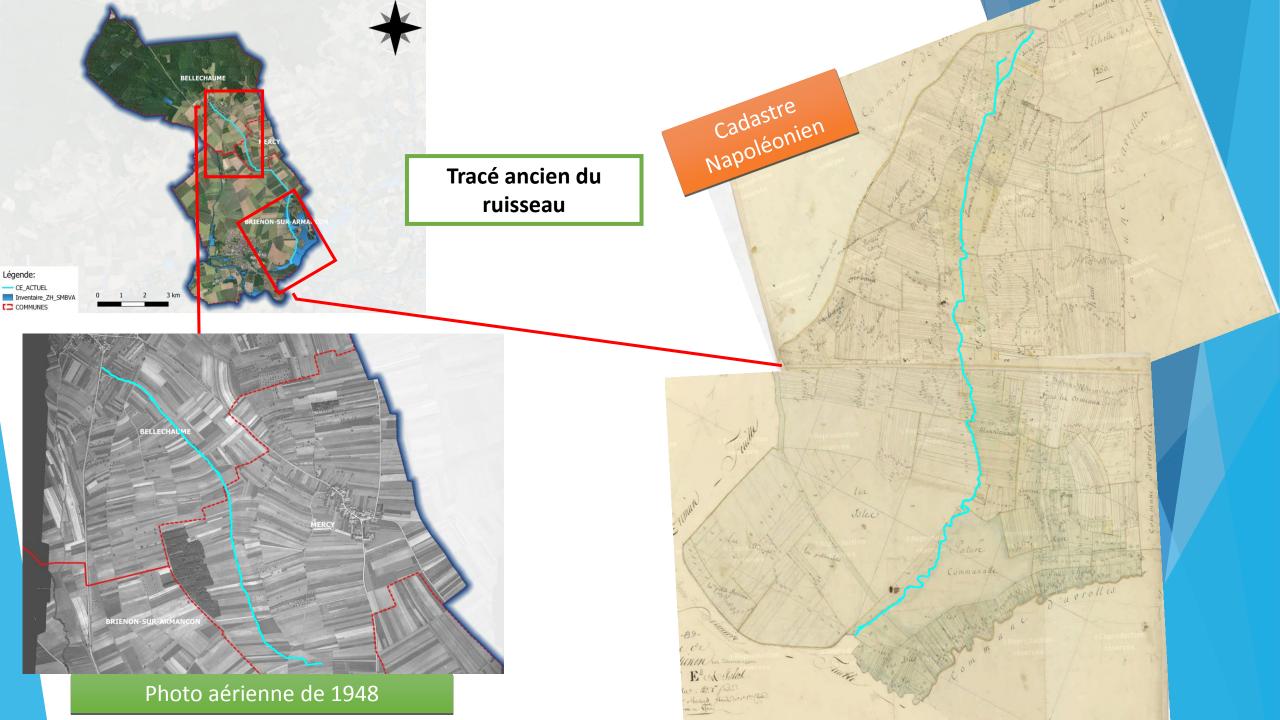
- Surface BV: 2 314 ha
- Linéaire du ruisseau: 8,7km
- 3 communes
- Différents toponymie: Ru d'Avrolles, Ru des Vallées, Ru du Crot Boursier et Ru du Merdereau

Légende:

CE ACTUEL

**COMMUNES** 







# 5.2. POINT SUR LES ACTIONS A mettre en œuvre

## Restauration morphologique du ru de Bernon: Bernon





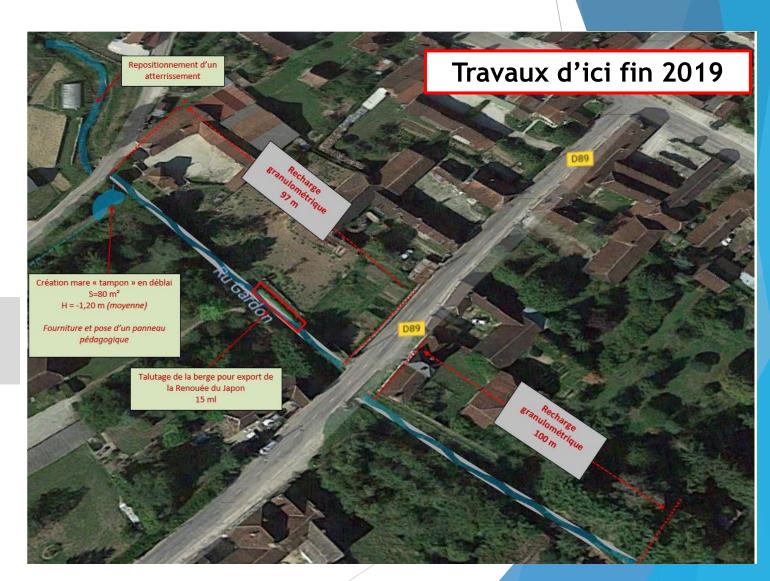
## Restauration morphologique du ru de Bernon: Bernon



Recharge granulométrique sur 200 m Suppression de 2 massifs de renouée du japon

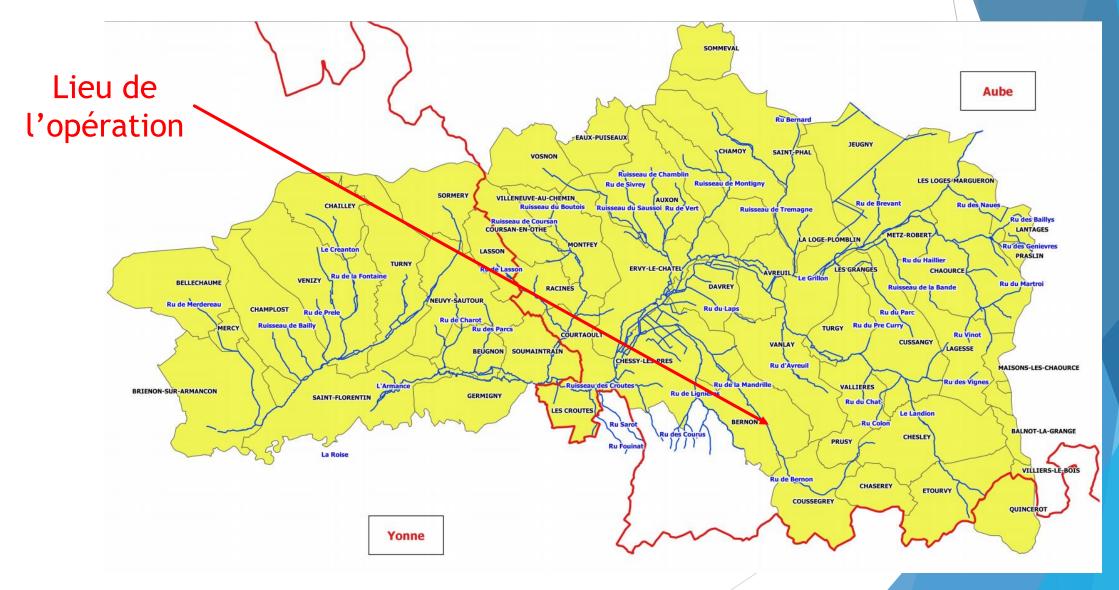
Création d'une mare tampon

Entreprise : MOUTURAT 16 000 € TTC



## Restauration du Landion au droit du moulin des roches : Bernon



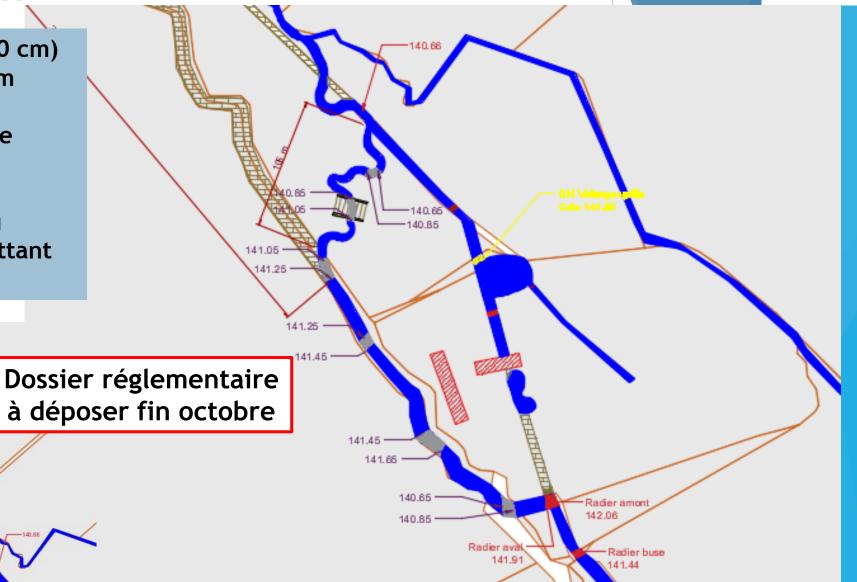


Restauration du Landion au droit du moulin des roches : Bernon



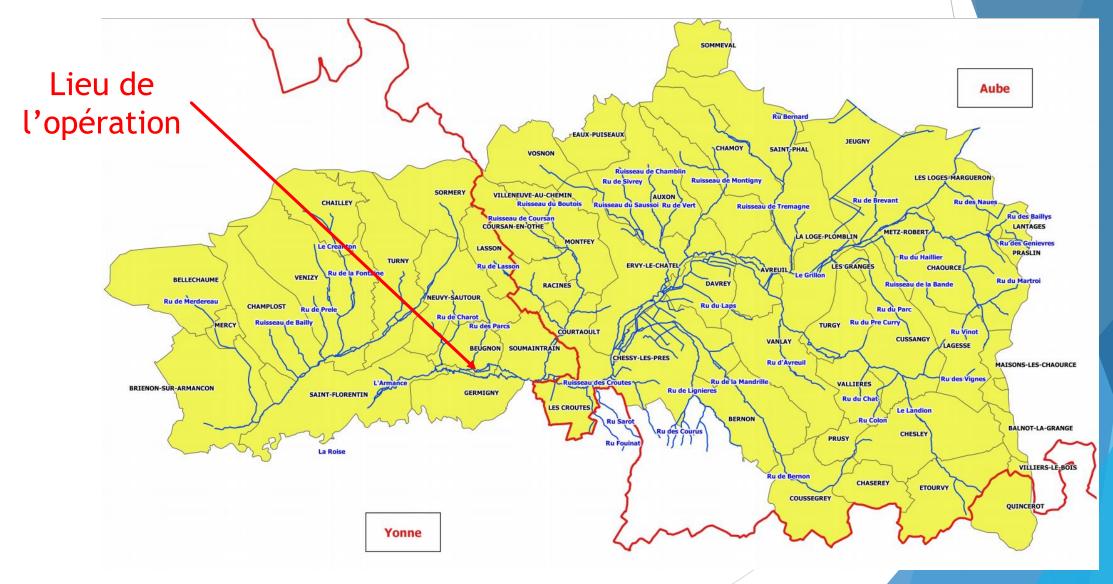


- ✓ Création de 6 radiers de 20 cm
- ✓ Création d'une mare
- ✓ Création d'un nouveau bras de rivière (105 m)
- ✓ Remblai ancien lit sur 375 m
- ✓ Re-méandrage du cours d'eau
- ✓ Création d'un ouvrage permettant la mise en eau d'une basse



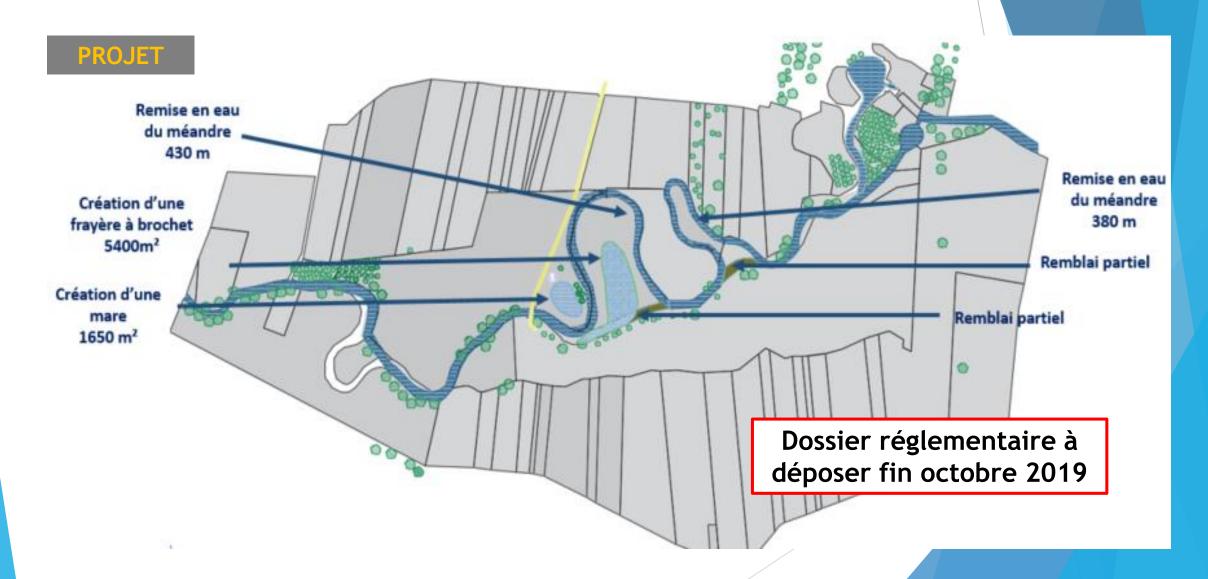
# Restauration morphologique de l'Armance : Beugnon





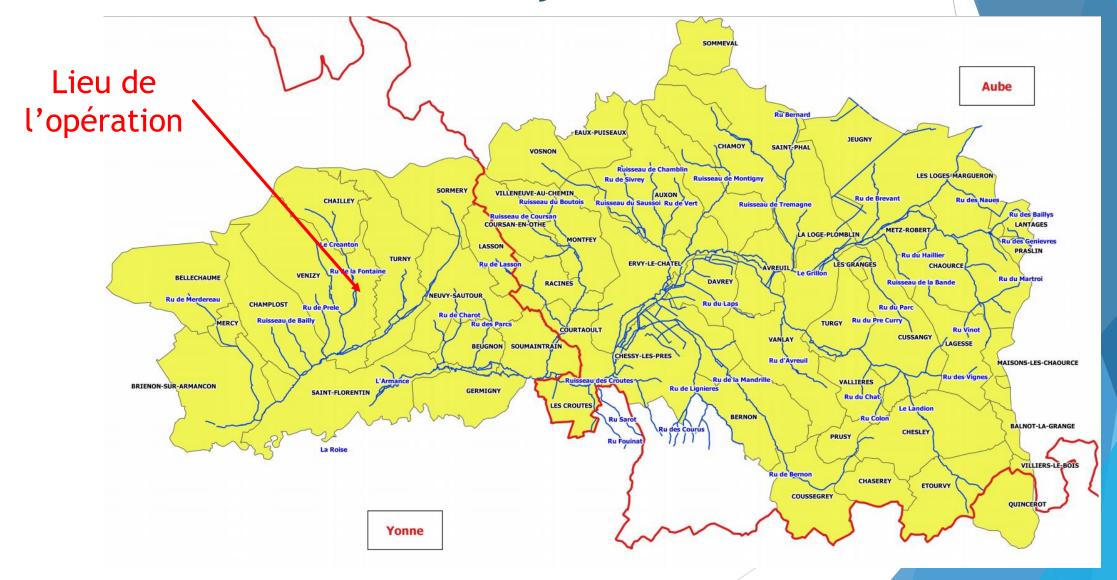
# Restauration morphologique de l'Armance : Beugnon





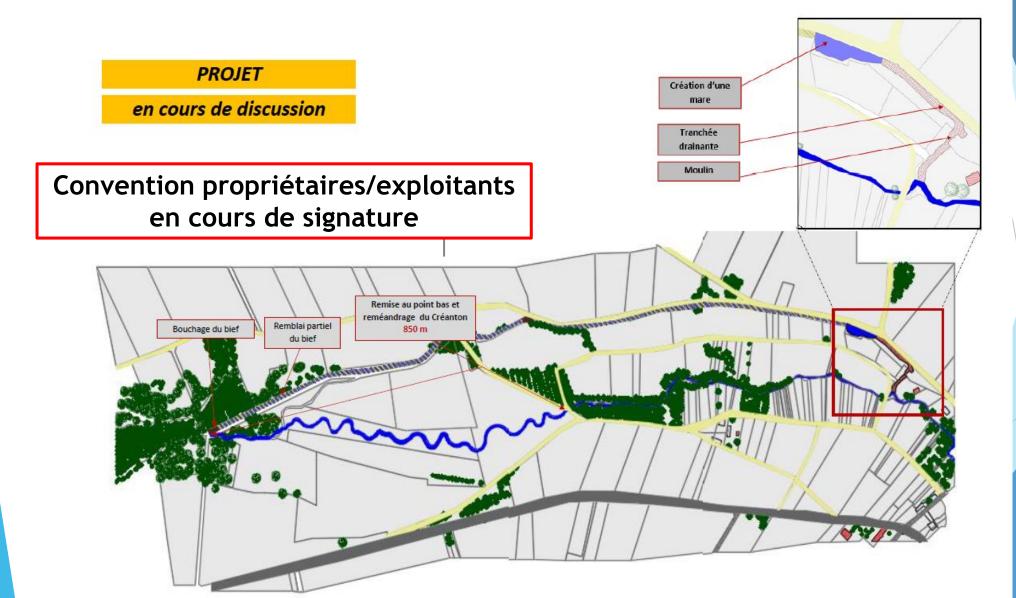
# Restauration morphologique du Créanton / moulin d'en Haut à Venizy





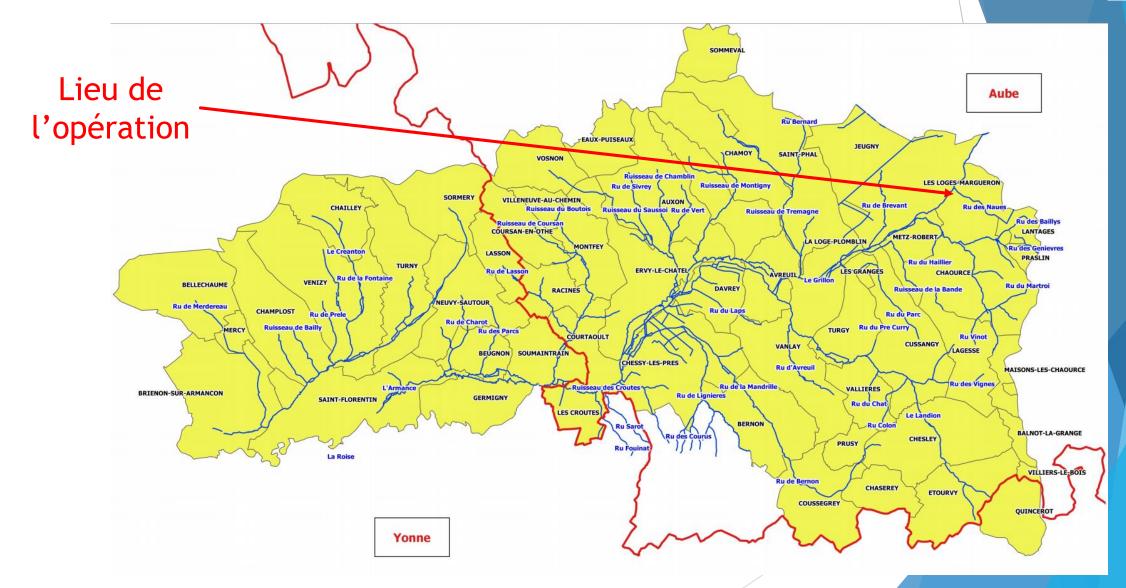
# Restauration morphologique du Créanton / moulin d'en Haut à Venizy





### Remise du ru de Palluau dans son lit d'origine : Les Loges Margueron

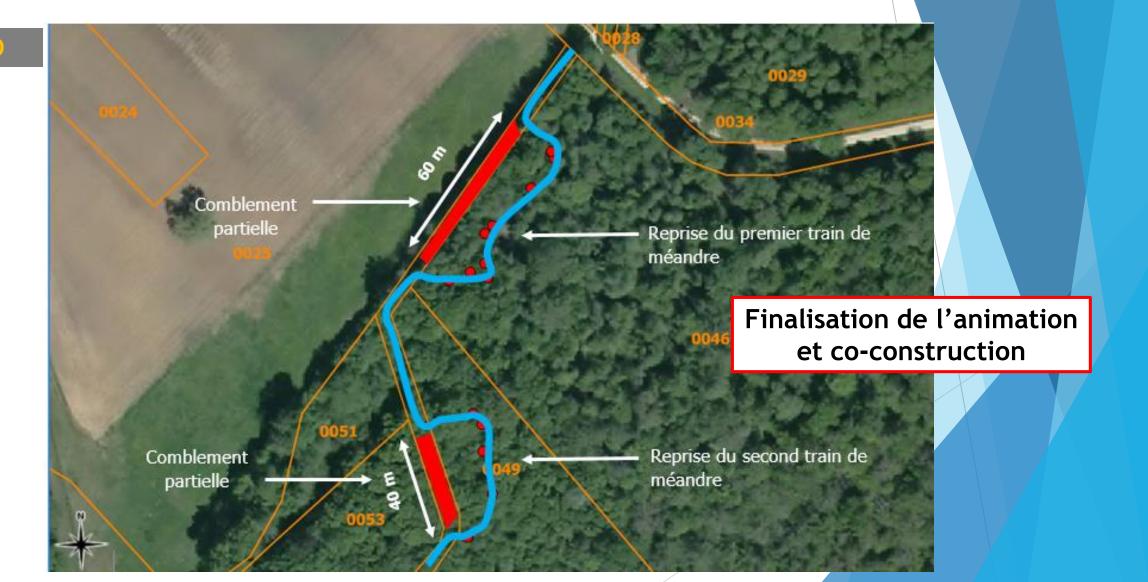




### Remise du ru de Palluau dans son lit d'origine : Les Loges Margueron

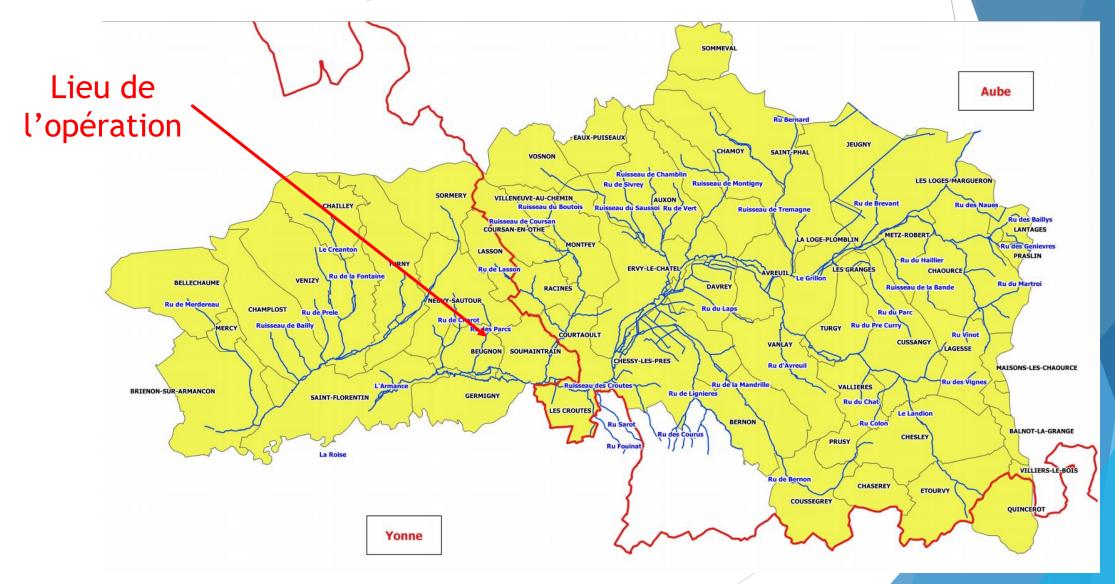


**PRO** 



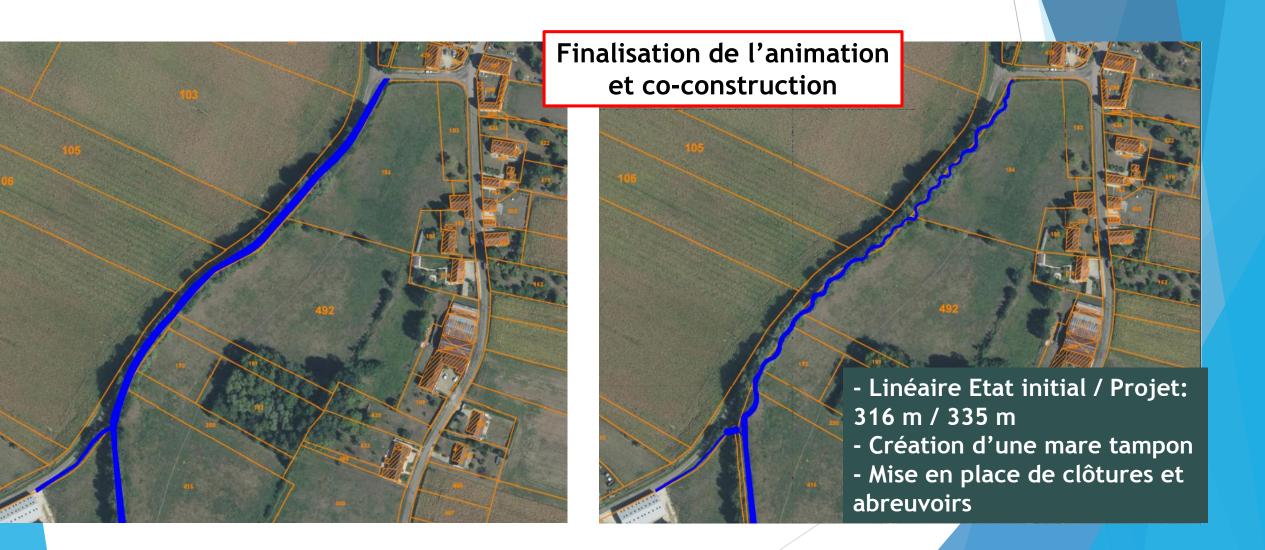
# Restauration morphologique du ru des Parts à Beugnon





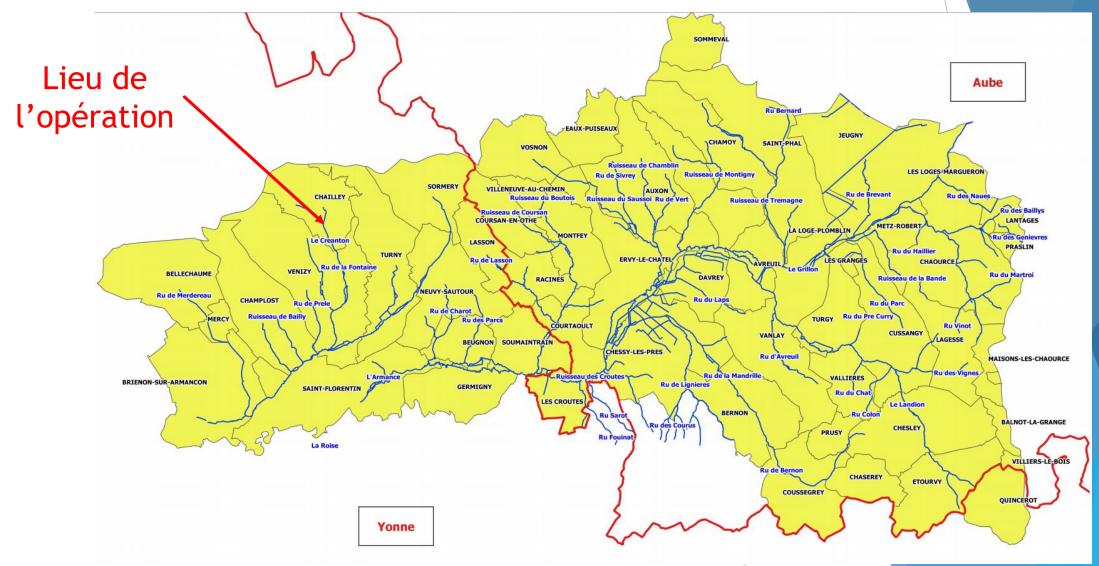
# Restauration morphologique du ru des Parts à Beugnon





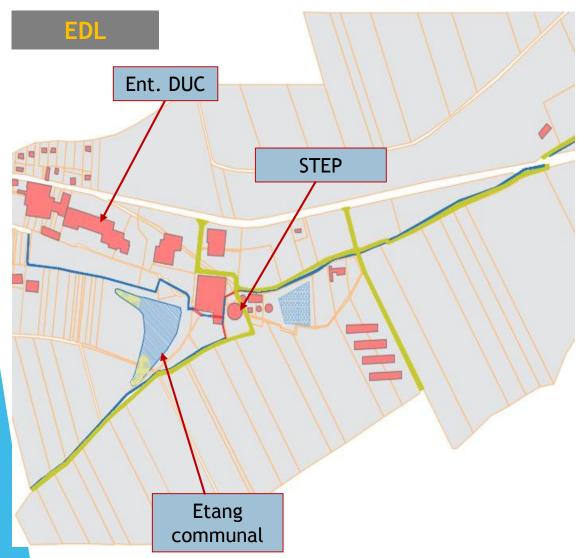
# Restauration morphologique du Créanton à Chailley

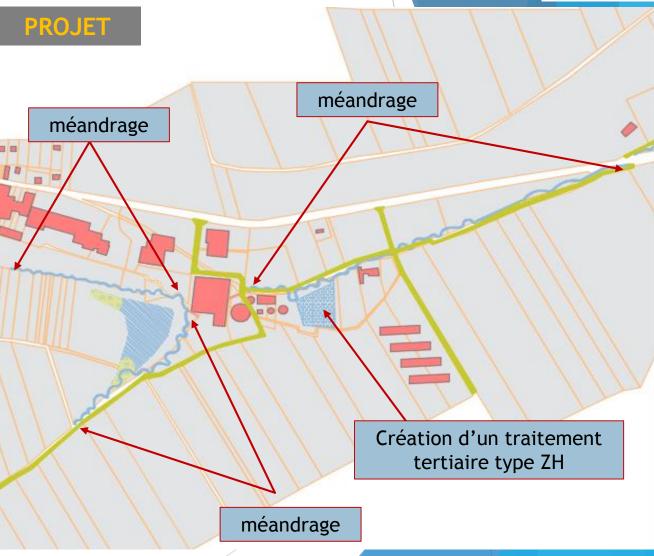




# Restauration morphologique du Créanton à Chailley

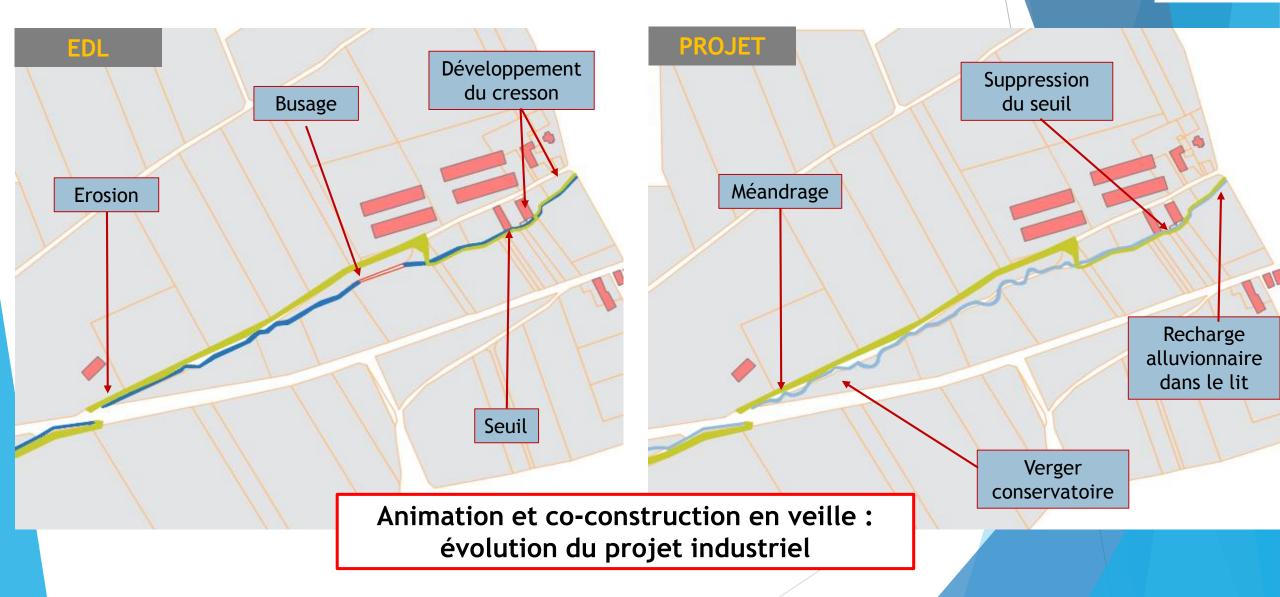






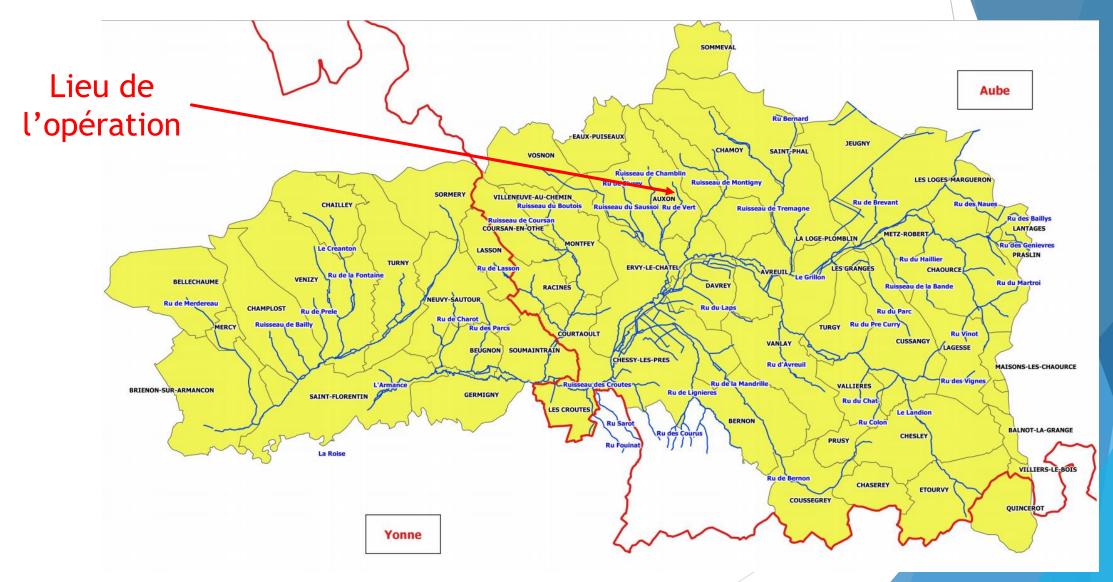
# Restauration morphologique du Créanton à Chailley





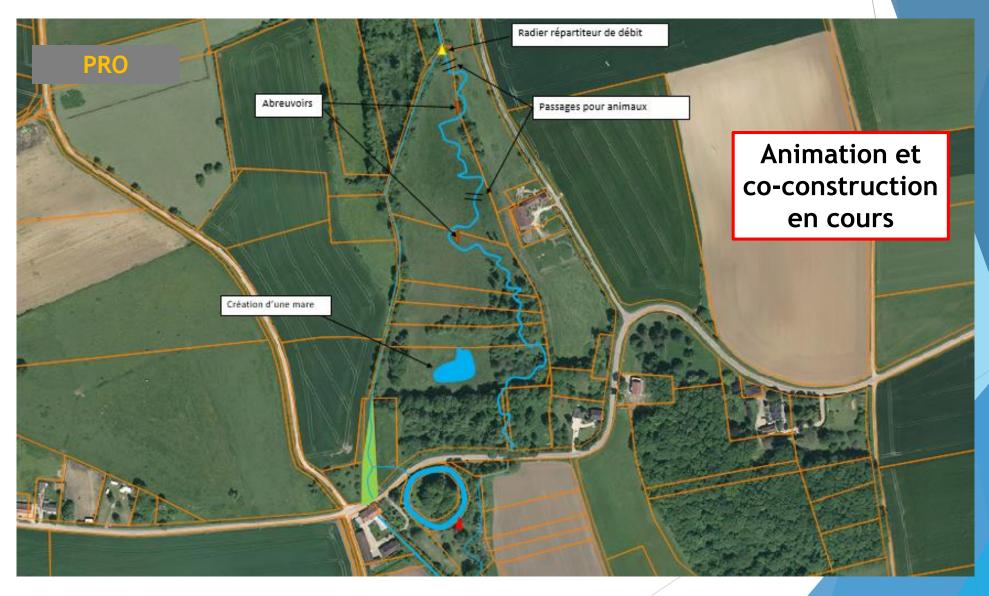
### Restauration morphologique du Saussoi Auxon





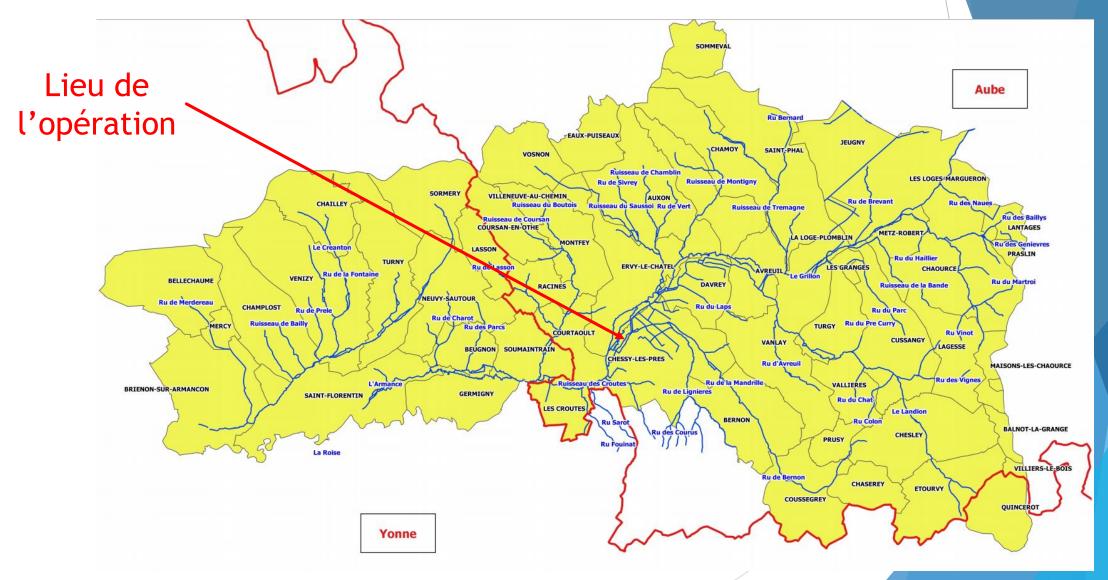
### Restauration morphologique du Saussoi Auxon





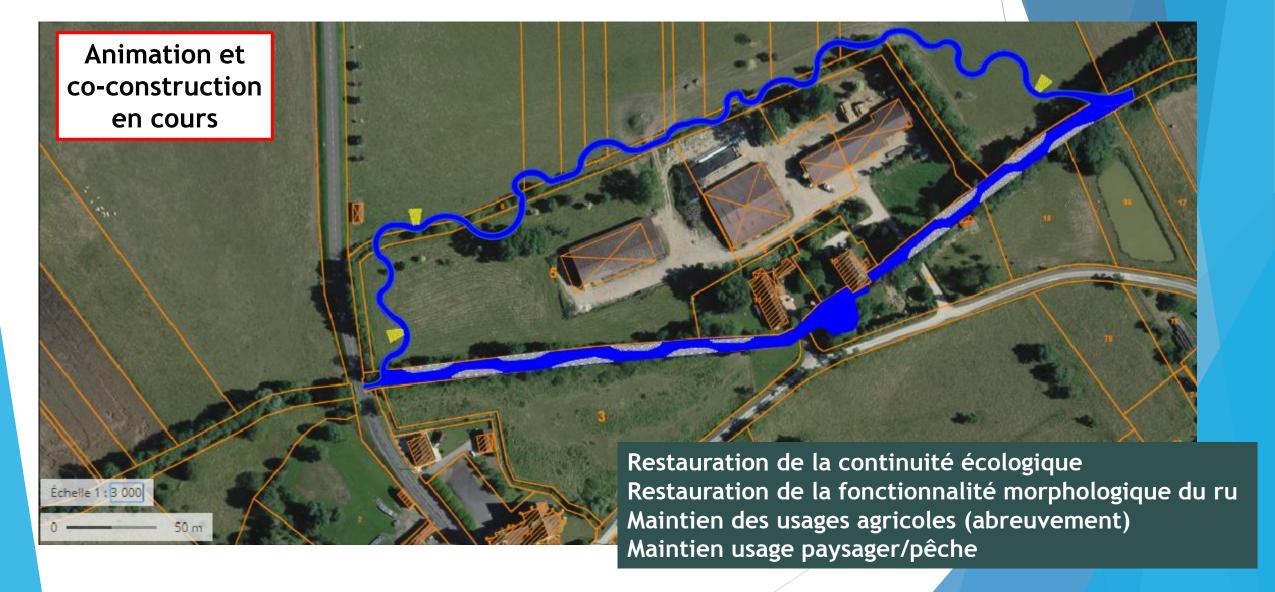
### Restauration morphologique du ru de Bernon à Chessy-les-Près - Moulin Jacotot





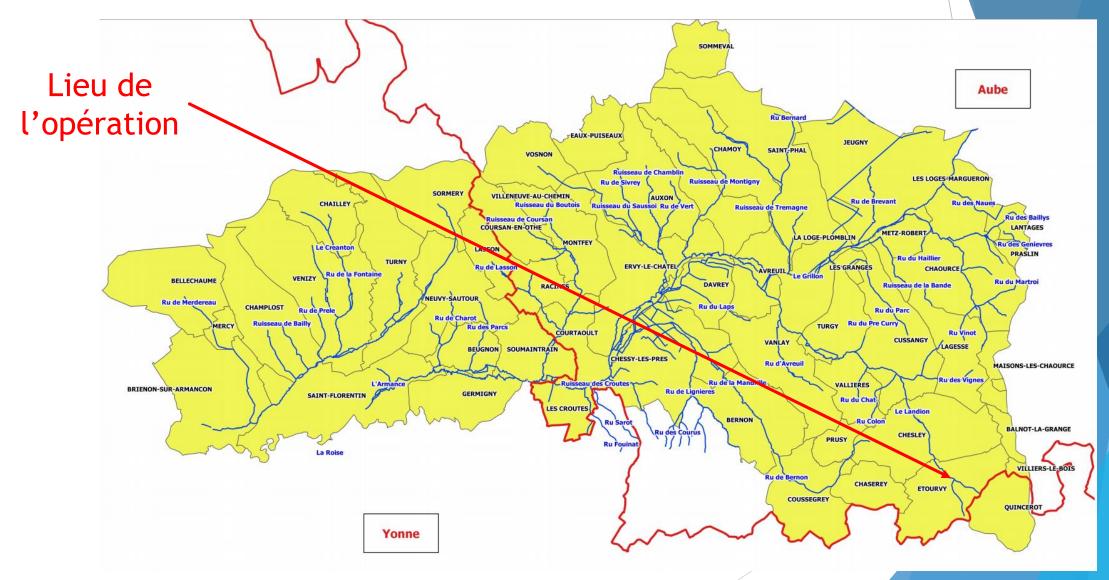
### Restauration morphologique du ru de Bernon à Chessy-les-Près - Moulin Jacotot





# Restauration morphologique Landion à Etourvy - Moulin d'en bas

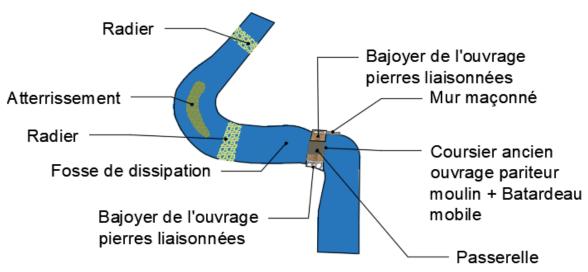


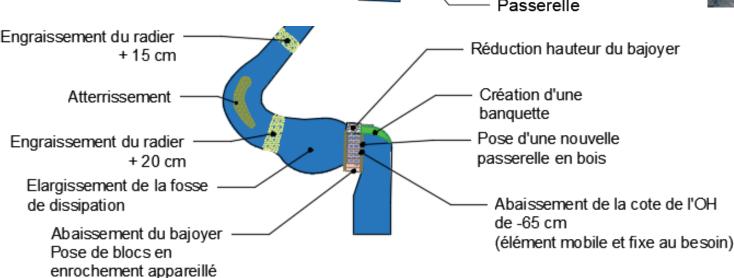


Restauration morphologique Landion

à Etourvy - Moulin d'en bas





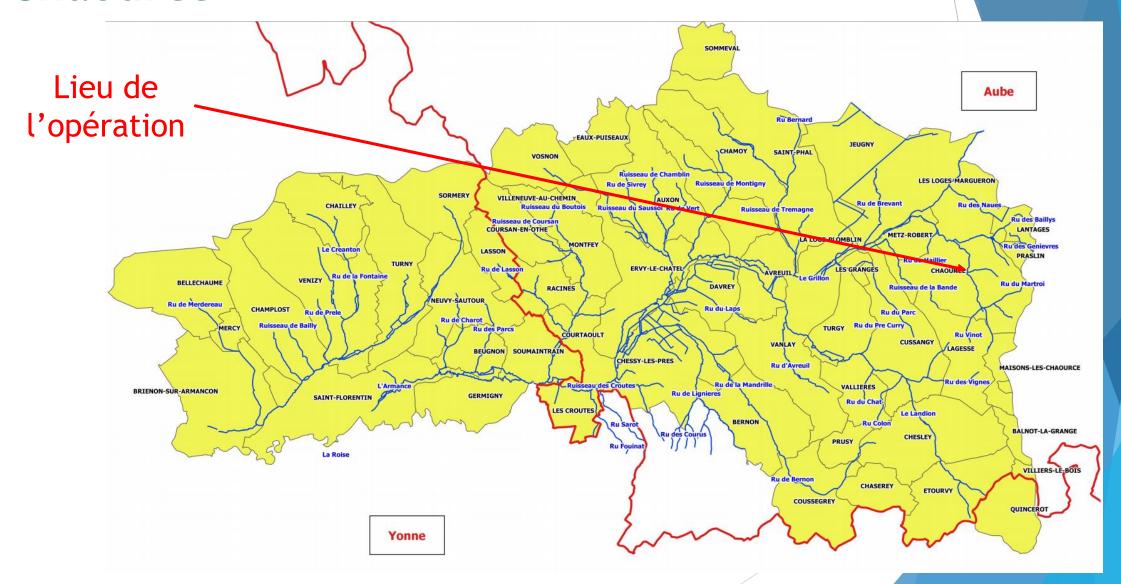


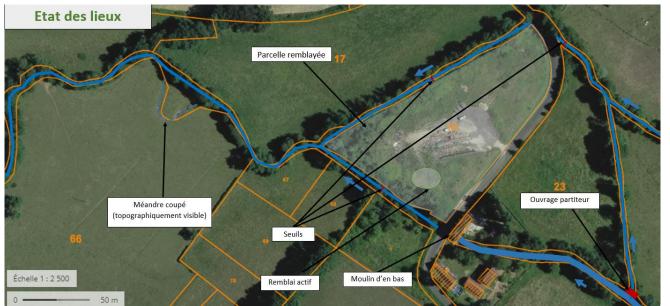
Travaux novembre 2019

Entreprise : BBF 30 000 € TTC

## Restauration zone humide + Armance Chaource







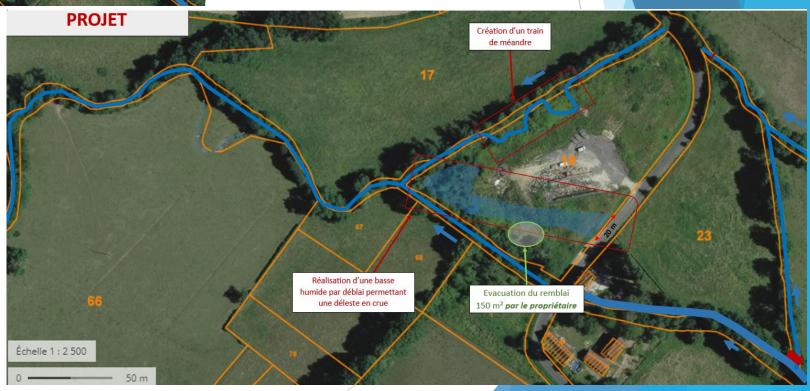




Dossier réglementaire en cours de finalisation

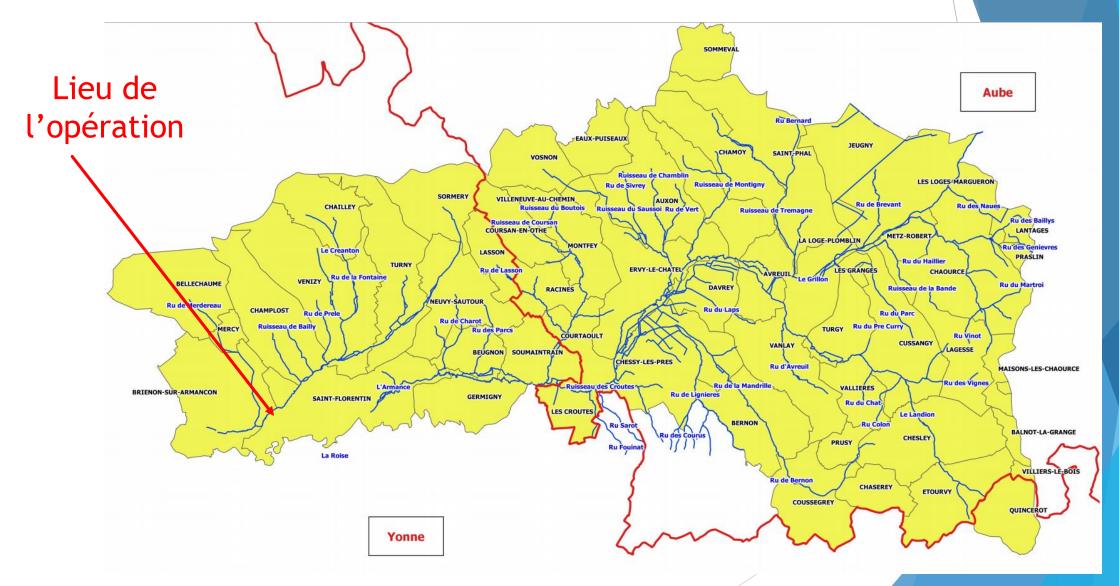
#### Cette opération consiste à :

- la création d'une basse humide sur le remblai permettant de restaurer le champs expansion des crues
- la création d'une mare à -80 cm
- la création d'un train de méandre

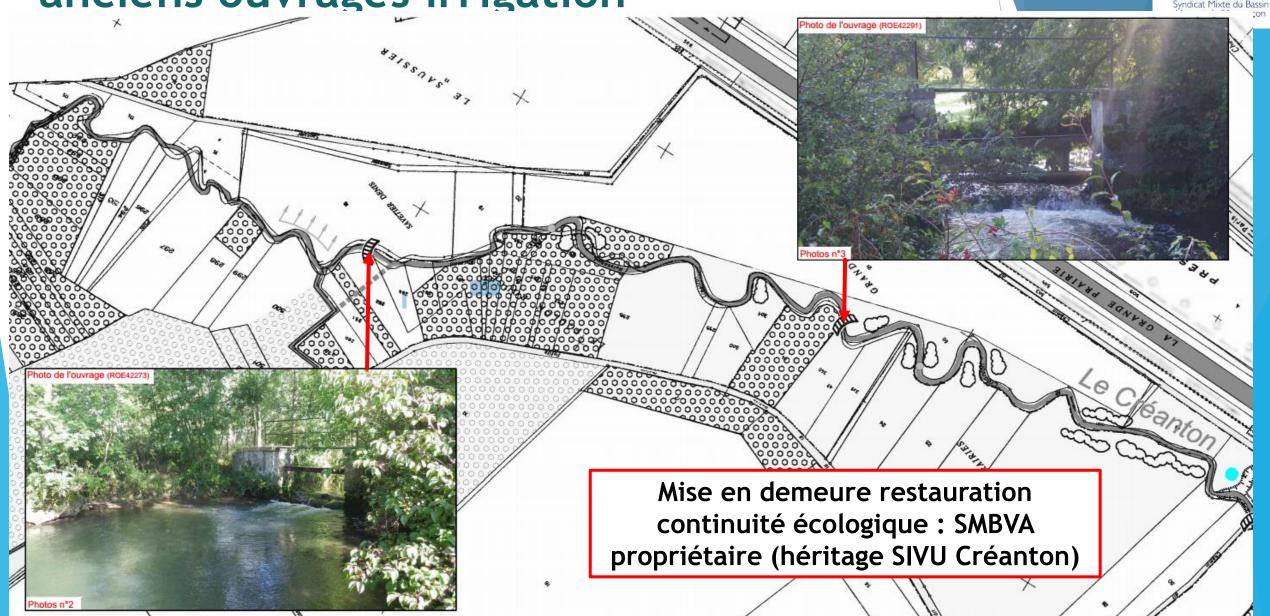


# Restauration morphologique Créanton aval anciens ouvrages irrigation



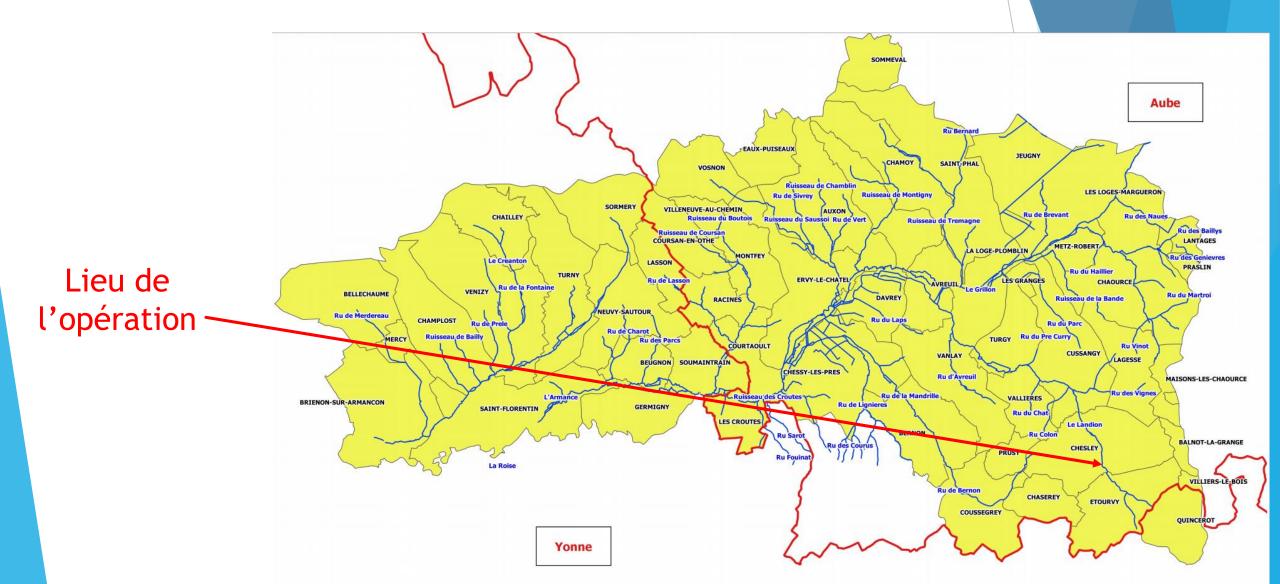


Restauration morphologique Créanton aval anciens ouvrages irrigation



### Appui technique - Chesley Suppression d'un passage à gué pour protection captage



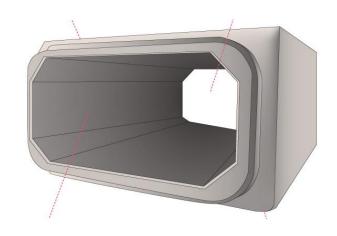


### Appui technique - Chesley Aménagement passage à gué pour protection captage



#### 2 stratégies possibles :

- Animation élargie
   (amont) projet ambitieux
- Mise en œuvre fin d'année 2019

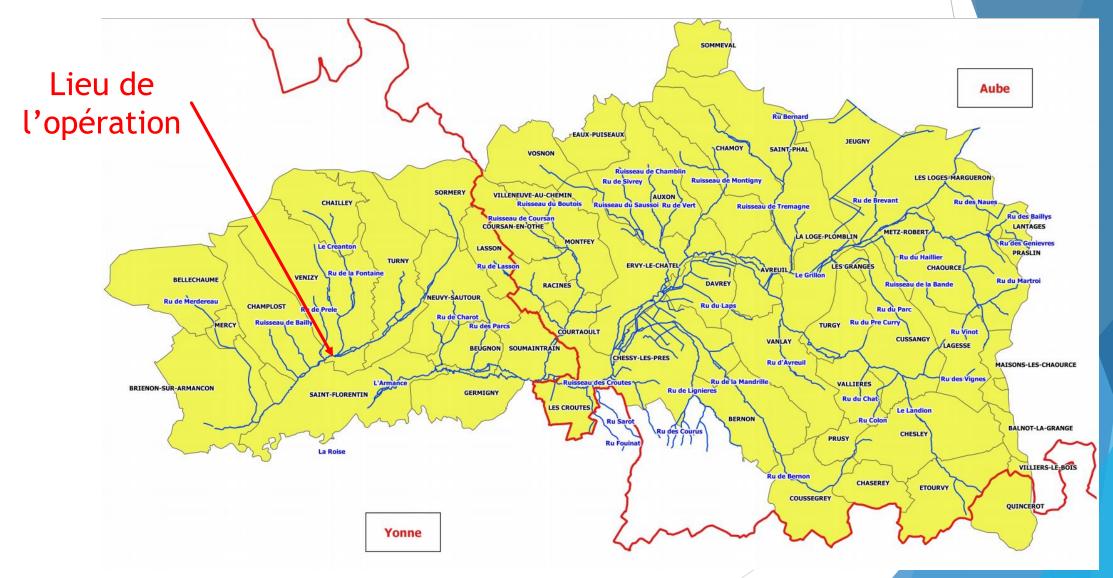




Entreprise : MOUTURAT 7 800 € TTC

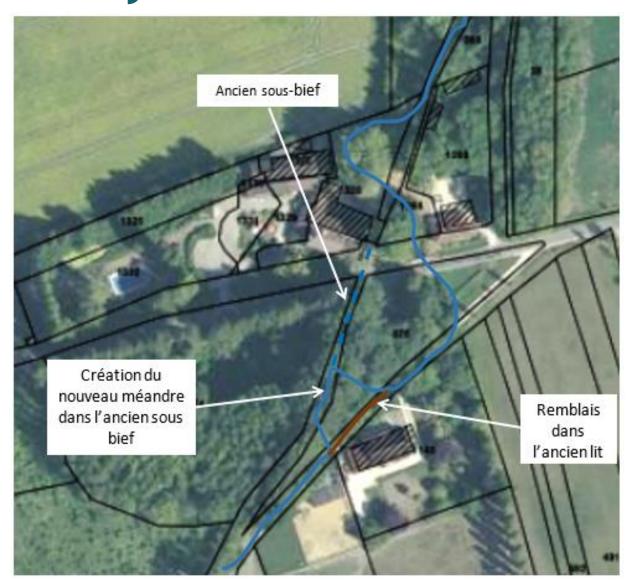
# Restauration morphologique du Créanton à Venizy





# Restauration morphologique du Créanton à Venizy





Création de méandres à l'aval du moulin des Pommerats

Dossier réglementaire en cours

# Création et restauration de mares dans le Chaourçois



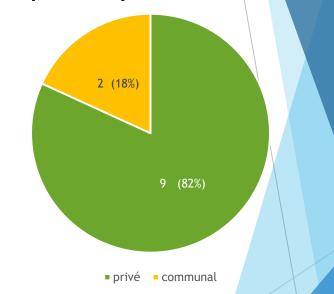


# Création et restauration de mares dans le Chaourçois

#### Bilan des mares créées / restaurées en 2019 :

COMMUNE	TYPE D'ACTION	PROPRIETAIRE
La Loge-Pomblin	2 créations	privé
Davrey	1 restauration	privé
Courtaoult	2 restaurations	communal
Les Croutes	4 créations	privé
	1 restauration	privé
Chessy-les-Prés	1 restauration	privé

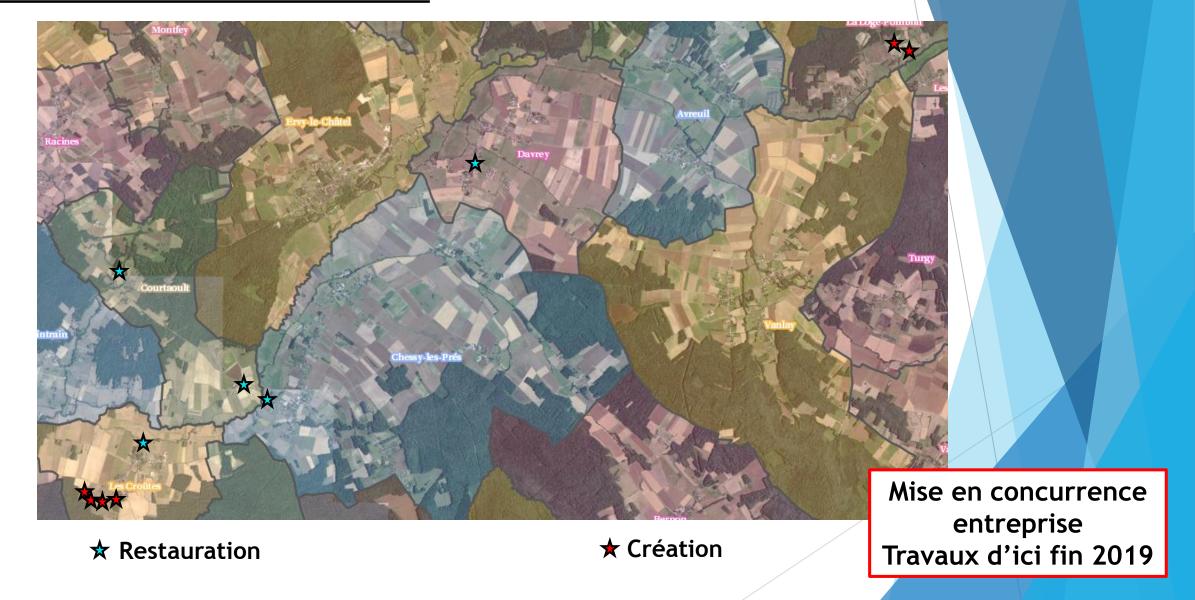
#### Proportion privé / communal





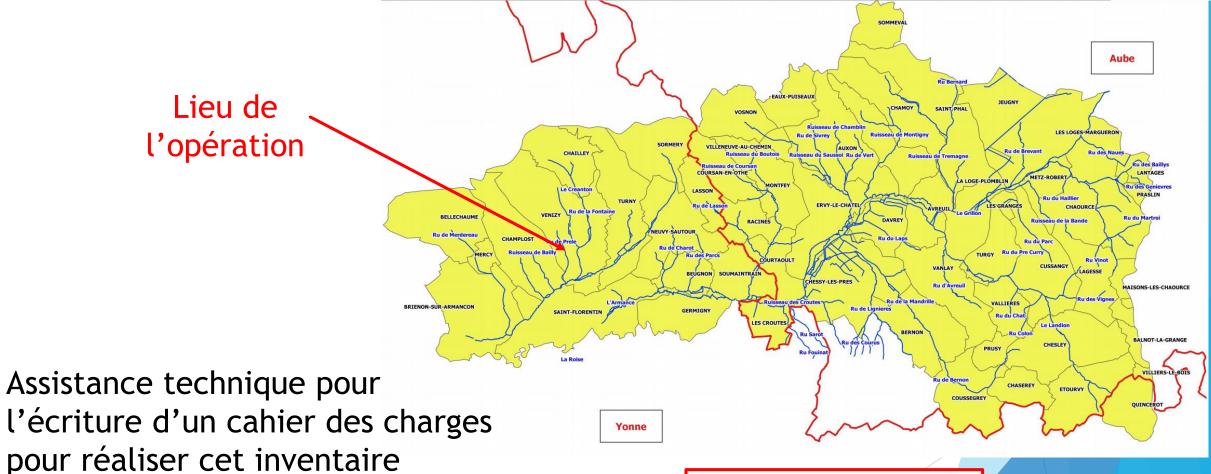
Montant total : 22 000 € TTC

#### Localisation des mares sur le territoire



#### Appui technique - Venizy Révision du PLU pour l'intégration et la protection des ZH





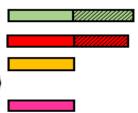
Cahier des charges en cours de rédaction

### Actions en cours et à mettre en œuvre (synthèse)



projet		2019		2020											
	Ос	No	De	Ja	Fe	Ma	Av	Ma	Ju	Ju	Ao	Se	Ос	No	De
Projet RCE/Restau morpho/ZH Davrey										]					
RCE/Restau morpho du Créanton à Venizy															
Restaumorpho Chailley			_	)											
Restau sources Boutois à Villeneuve au C.															
Restau morpho ru Bernon															
Restau morpho de l'Armance à Beugnon															
RCE/Restau morpho Moulin des Roches à Bernon															
Remise du ru de Palluau dans son lit d'origine											and a				
Restau morpho ru des Parts à Beugnon															
Restau morpho méandre à Venizy															
Restau morpho mln Jacotot à Chessy-les-Près															
RCE moulin d'en bas à Etourvy															
Restau ZH à Chaource															
Diag Merdereau															
Portage CPIE : Appel à projet mares															
AMO Restau morpho Chesley															
AMO Etude ZH PLU Venizy															

Travaux / Etude Procédures réglementaires / instruction Animation décision SMBVA consultation des entreprises

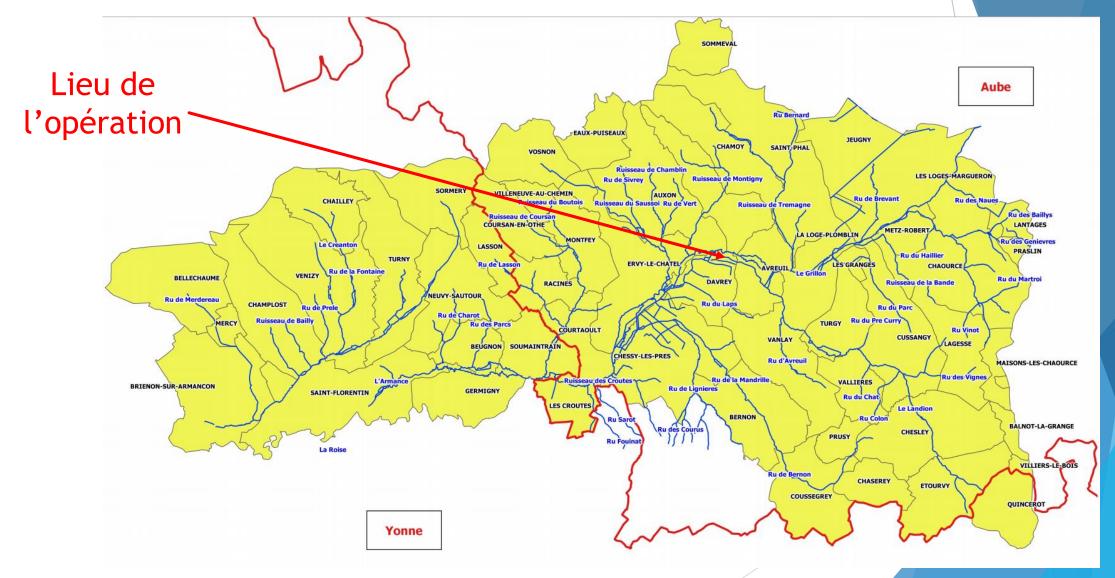




# 5.3. POINT SUR LES ACTIONS A valider

# Restauration morphologique de l'Armance à Avreuil





# Restauration morphologique de l'Armance à Avreuil



Animation en cours

#### Cette opération consiste à :

- Restaurer un méandre de 70 m
- Créer une noue humide de 260 m<sup>2</sup>



## Restauration morphologique de l'Armance à Avreuil



Mise en œuvre travaux possible : 2021

Montant estimatif: 20 000 €

Subvention attendue: 80 % (AESN).

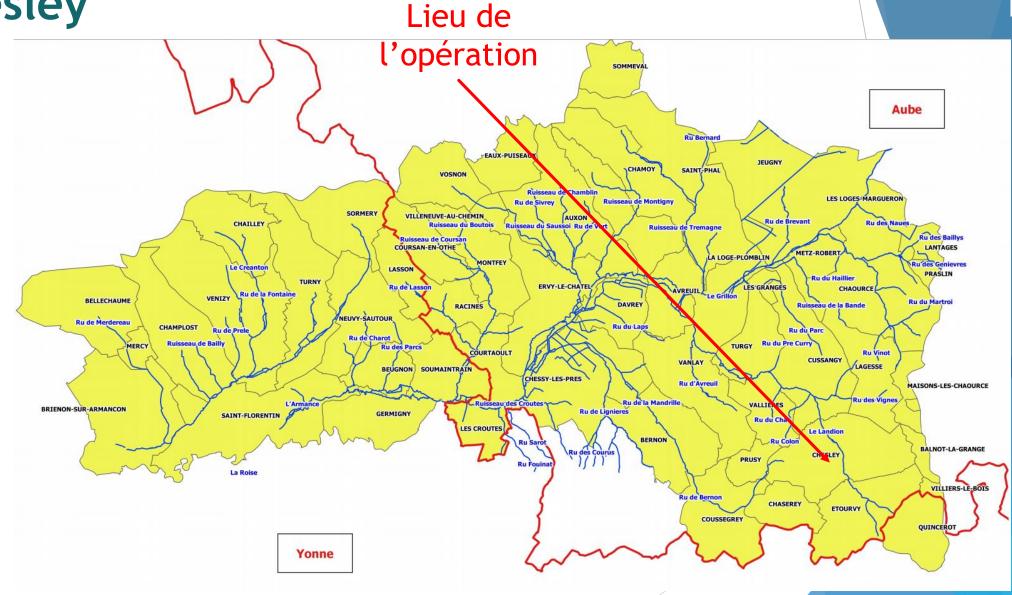
Reste à charge SMBVA : 4 000 €.

Etes vous d'accord avec cette action et sa programmation?

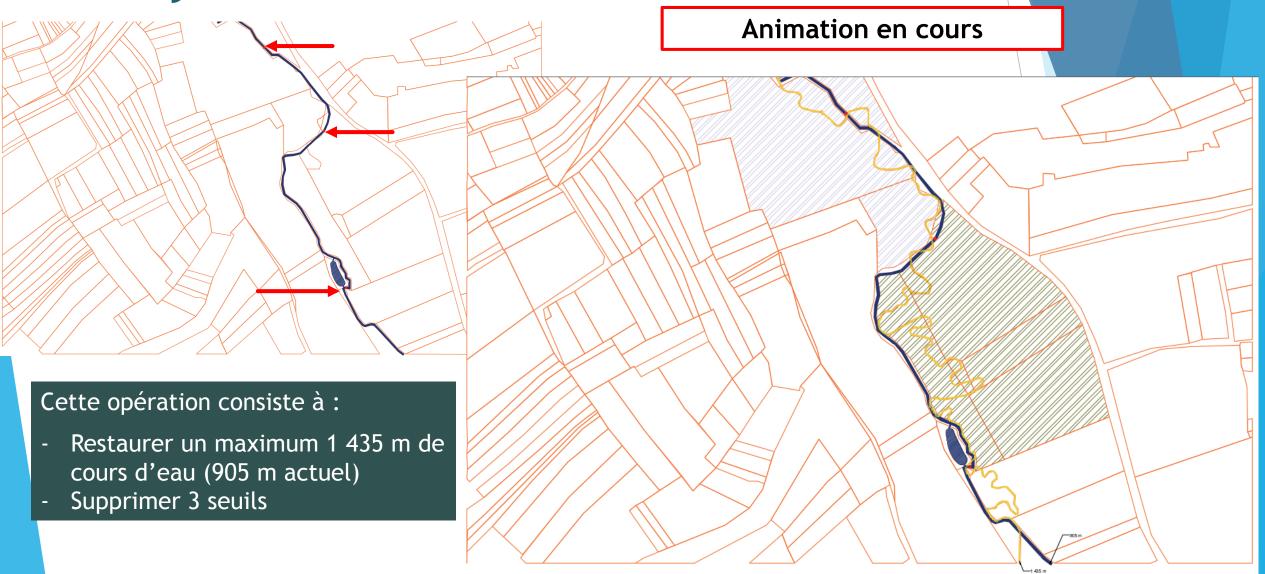
Restauration morphologique du Landion à Chesley

Lieu de





# Restauration morphologique du Landion à Chesley



# Restauration morphologique du Landion à Chesley



Mise en œuvre travaux possible : 2021

Montant estimatif: 150 000 €

Subvention attendue: 90 % (AESN)

Reste à charge SMBVA: 15 000 €

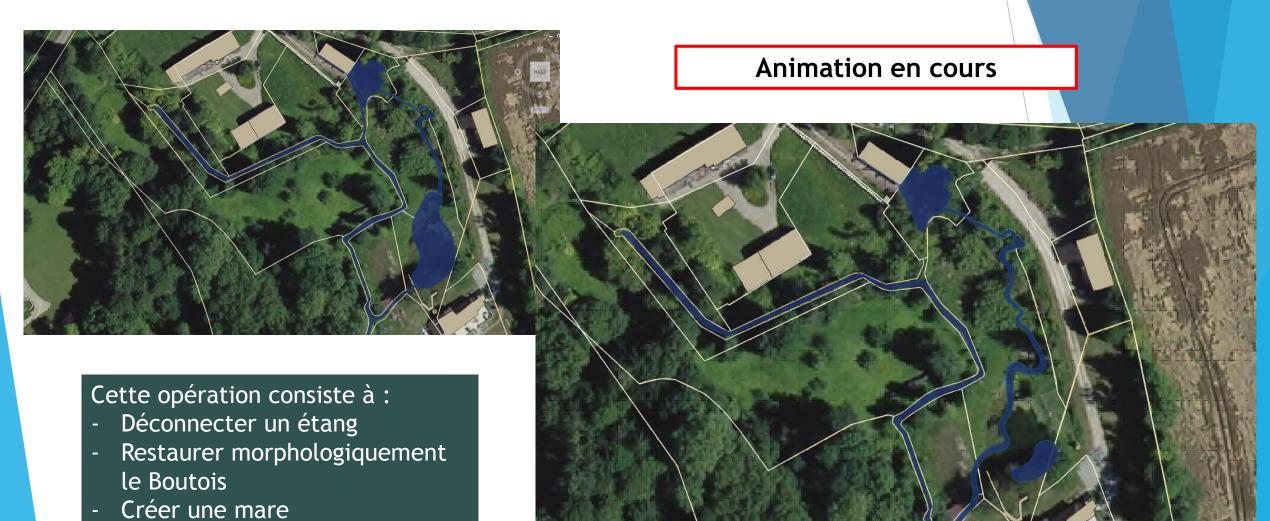
Etes vous d'accord avec cette action et sa programmation?

# Restauration morphologique du Boutois à Villeneuve-au-chemin





## Restauration morphologique du Boutois à Villeneuve-au-chemin



## Restauration morphologique du Boutois à Villeneuve-au-chemin



Mise en œuvre travaux possible : 2022

Montant estimatif: 70 000 €

Subvention attendue: 90 % (AESN)

Reste à charge SMBVA: 7 000 €

Etes vous d'accord avec cette action et sa programmation?

### Prolongation Appel à projet Mares Aube - 2ème tranche Restauration/création de mares (co-portage CPIE)





### Prolongation Appel à projet Mares Aube - 2ème tranche Restauration/création de mares (co-portage CPIE)



Dispositif mis en place en mai/juin 2020.

10 à 15 mares.

Valable pour personnes privées et communes.

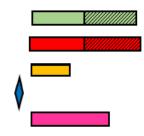
Recensement des besoins dès à présent auprès de Kyrian MEDJKAL

### Actions à valider (synthèse)



projet	2019			2020											
	Oc	No	De	Ja	Fe	Ma	Αv	Ma	Ju	Ju	Ao	Se	Oc	No	De
Restau morpho méandre Armance Avreuil															
Restau morpho Landion Chesley															
Restau morpho Boutois à Villeneuve au Chemin															
Portage CPIE: Prolongation appel à projet mares					I		]								

Travaux / Etude
Procédures réglementaires / instruction
Animation
décision SMBVA
consultation des entreprises



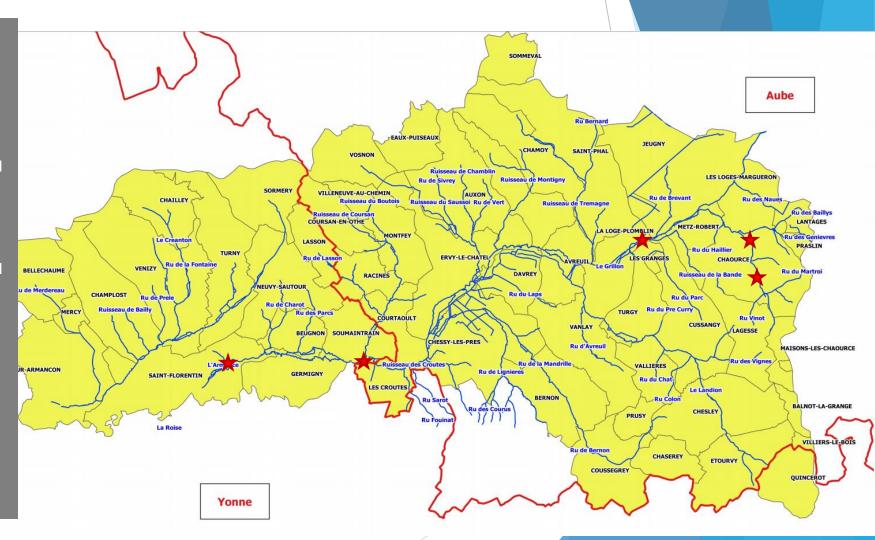


# 5.4. POINT SUR LES ACTIONS Pistes de réflexion

### Pistes de réflexion (synthèse)



- ✓ Opération restauration Armance à la Loge Pomblin (RCE pont + reconnexion méandre)
- ✓ Opération restauration Armance au droit du moulin d'en bas à Chaource
- ✓ Opération restauration Armance au droit du moulin d'en haut à Chaource
- ✓ Opération restauration ru du Boutois à Soumaintrain
- ✓ Etude restauration Armance amont Saint Florentin





# 6. Les Récid'eau de l'Armançon Edition 2020

#### Contexte des Récid'Eau

#### Constats:

- Plus d'édition par l'Agence de l'eau Seine-Normandie à Sens
- Déplacements limités des scolaires
- Fort succès de la 1<sup>ère</sup> édition des Récid'Eau de l'Armançon
- Besoin d'une édition supplémentaire pour les scolaires de l'aval du bassin versant







### Récid'Eau de l'Armançon 2020

- > Édition dédiée aux scolaires
  - Les jeudi 4 et vendredi 5 juin 2020
  - à Saint-Florentin (Jardin de l'Octroi)
  - Partenariat possible avec les syndicats voisins :
    - ✓ Serein
    - ☐ Yonne
    - Vanne
    - ☐ Seine





### Récid'Eau de l'Armançon 2020

#### ➤ <u>Le contenu</u>

• **Stands**: 15 à 20 stands

• Spectacle : 2 représentations / jour

• Ateliers : possibilité de pêcher dans l'Armance

• Conférence : invitation des élus et du grand public







#### Plan de financement édition 2020

#### **Dépenses**

Gardiennage: 2 000 €

Spectacle: 5 000 €

Traiteur: 3 000 €

Conférencier: 2 000 €

Gestion des scolaires: 3 000 €

Divers: 2 000 €

Barnums, amphithéâtre : mise à disposition (CCSA /

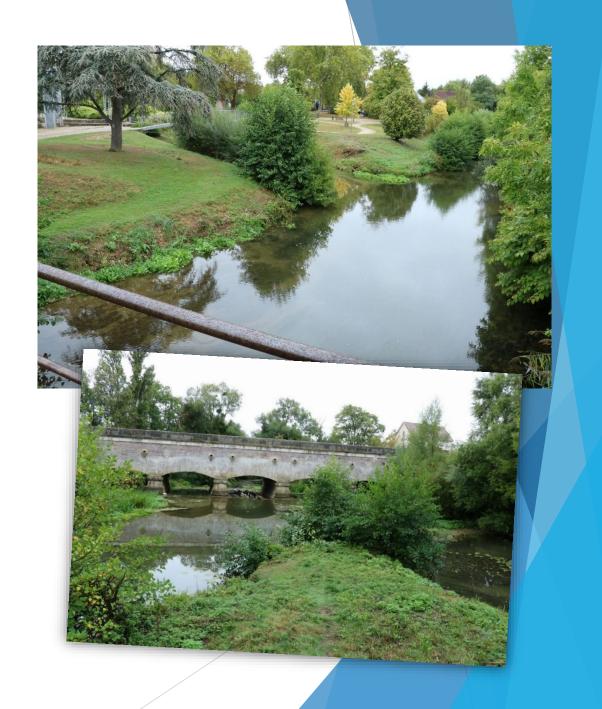
Commune de St-Florentin)

Total: 17 000 €

#### **Recettes**

Subvention AESN: 80 % (à confirmer)

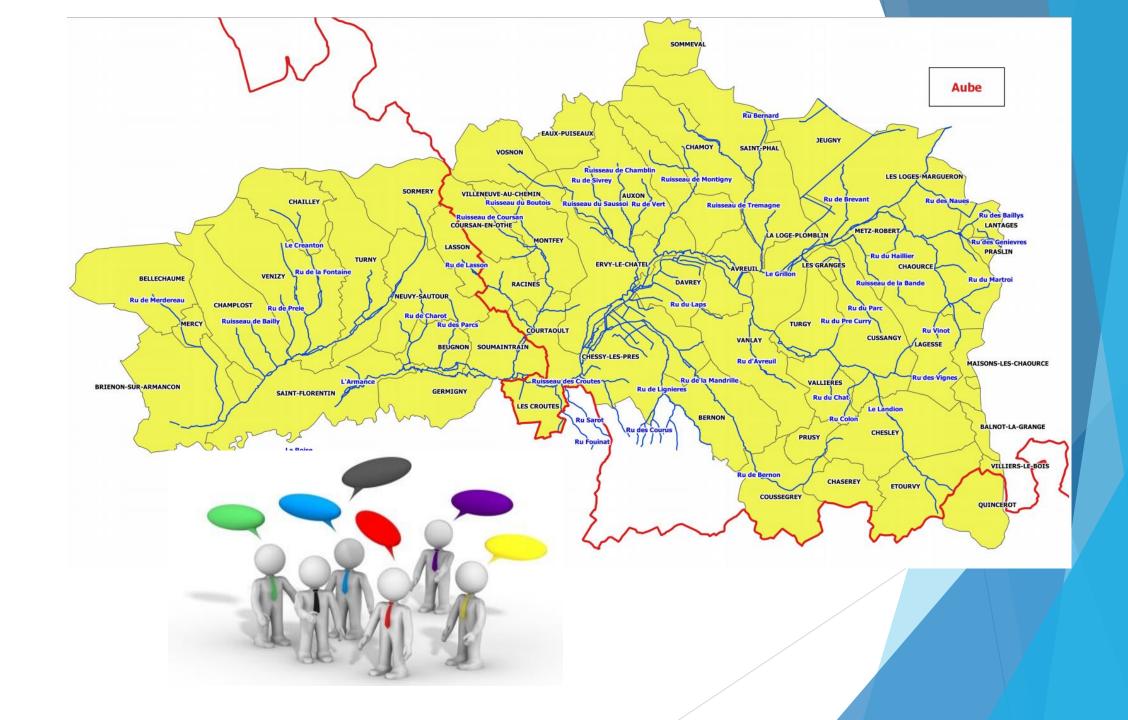
Partenariat Syndicats voisins : à préciser





### 7. Tour de salle





### MERCI DE VOTRE ATTENTION!



« Transmettre des rivières et des terres vivantes aux générations futures »



Visitez notre nouveau site internet : www.bassin-armancon.fr

L'actualité de nos cours d'eau (ancien blog) y est transférée.

#### **Matthias ALLOUX**





06 40 08 57 54

03 86 55 97 01

matthias.alloux@bassin-armancon.fr