



Commission de secteur Armançon amont

Semur en Auxois

Jeudi 29 novembre 2018

ORDRE DU JOUR



- Point d'actualité : étude hydrologie des bassins versants
- Point d'actualité : retour expérience Pays Caux, Normandie
- Point d'actualité : sécheresse : lien avec les milieux aquatiques
- Programmation actions : point sur les actions en cours, à valider et les pistes de réflexion.
- Tour de salle (expression libre des participants). ²



Point d'actualité : Etude hydrologie des bassins versants

Modèle « MESALES »



- ▶ Modèle finalisé sur l'ensemble du bassin versant de l'Armançon excepté l'Aube

**Projet QGis
Modèle MESALES**



**Atlas cartographique
communal**

PDF

**Application du
modèle**

**Réalisation d'une
simulation**

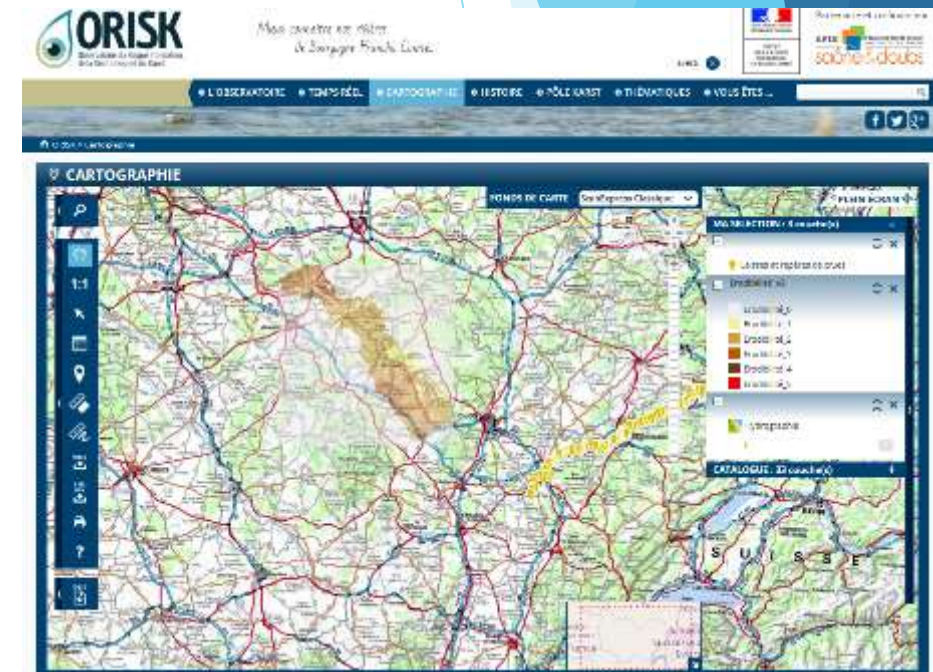
PDF

PDF

Suite de l'étude sur les BV « Louesme » et « Armançon Amont »

DIFFUSION DE LA DONNÉE

- ▶ Intégration de la couche « **MESALES hivernale** » (scenario le plus pessimiste) sur la plateforme de la région ORISK « *Observatoire du risque inondation, de la sécheresse et du karst* »
- ▶ Lancement des COPILs par BV début 2019 pour hiérarchiser les zones de travail et réfléchir à des propositions d'aménagements

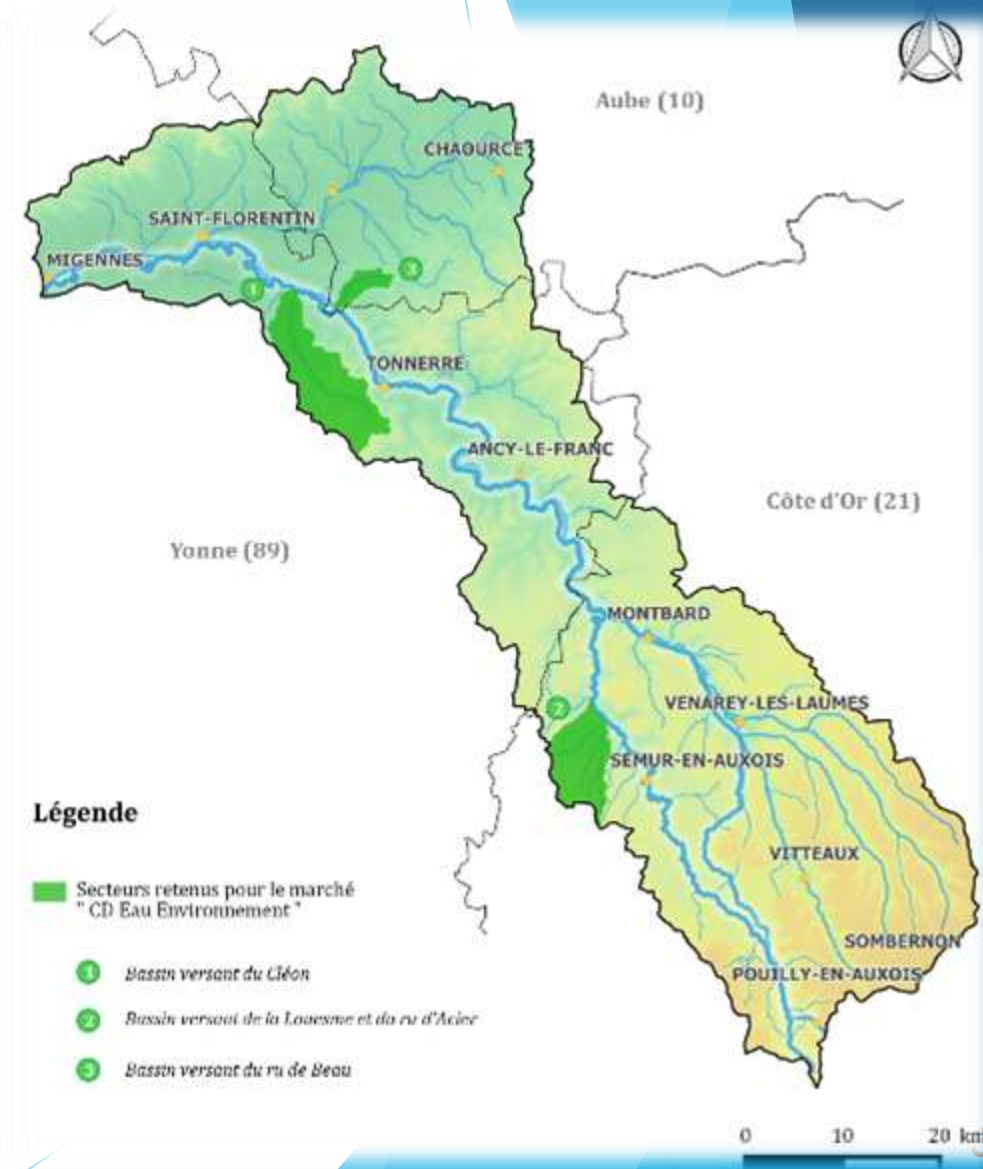


<http://www.orisk-bfc.fr/>

Suite de l'étude sur les BV de la Louesme et de l'Armançon Amont

ETUDE « INSTRUMENTATION EN COURS »

Objectifs : Acquérir, durant une année, des données sur les débits et la qualité des cours d'eau pour l'interprétation du fonctionnement des bassins versants.





Point d'actualité : Retour expérience Pays Caux, Normandie

Organisation et objectifs (1/2)

- ▶ Visite organisée en partenariat avec l'AREAS (Association de recherche sur le Ruissellement, l'Érosion et l'Aménagement du Sol)
- ▶ 27 participants au total (élus, CC, SEQUANA, CA21, AESN, SMBVA)

ORGANISMES LOCAUX

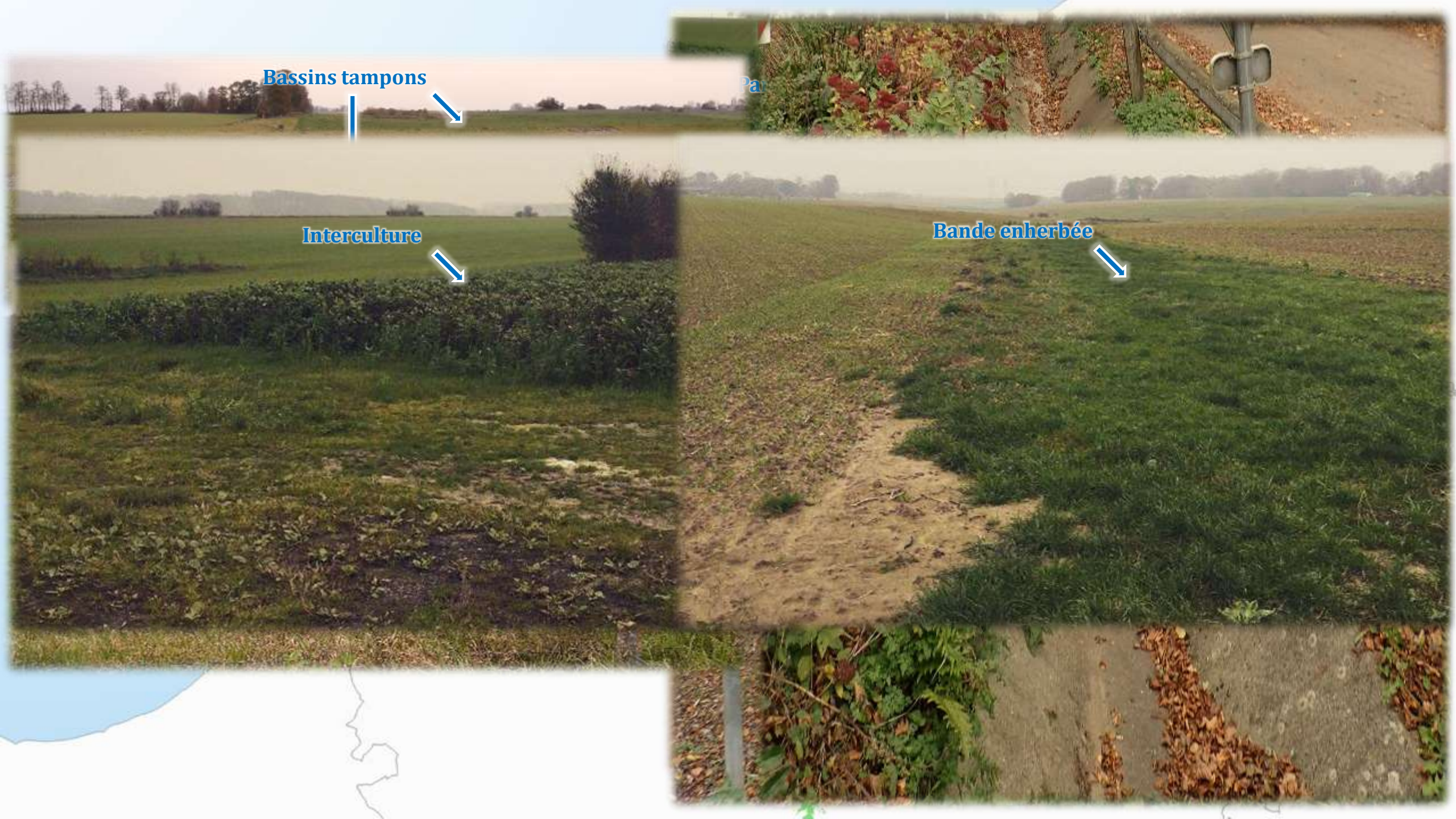
Jean-François OUVRY	Directeur de l'Association de recherche sur le Ruissellement, l'Érosion et l'Aménagement du Sol
Michel CORTINOVIS	Président du Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Austreberthe et du Saffimbec
Antoine SERVAIN	Président du Syndicat Mixte du Bassin Versant de Valmont et Ganzeville
Damien PERELLE	Directeur du Syndicat Mixte des Bassins Versants Durdent, Saint-Valery et Veulettes
Rod LEFEE	Communauté de Communes Caux Austreberthe
Benoît LEFORESTIER	Agriculteur (commune de Sainte-Colombe)



Organisation et objectifs (2/2)

▶ Différents objectifs

- ▶ Comprendre la **gouvernance locale et la stratégie** mise en place pour répondre aux diverses problématiques
 - ▶ Perte de sols agricoles (75% du département)
 - ▶ Inondations et coulées de boues (2 540 déclarations CATNAT en 25 ans)
 - ▶ Pollution de l'eau potable
 - ▶ Sédimentation et ensablement
- ▶ Observer **des aménagements et des pratiques** de lutte contre le ruissellement et l'érosion



Bassins tampons



Interculture



Bande enherbée

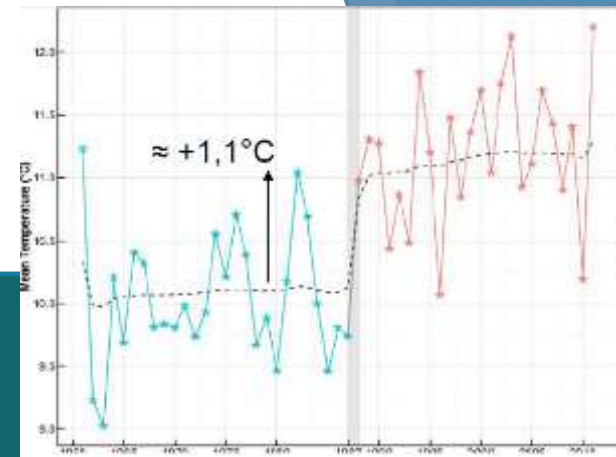




Point d'actualité : sécheresse : lien avec les milieux aquatiques

1. Constats

- ▶ Plusieurs années sèches successives
- ▶ Arrêts sécheresse de + en + tôt et de + en + longs
- ▶ Changement climatique (Rapport du GIECC, projet HYCCARE -> +1°C en 1988)
- ▶ Nombreux cours d'eau à sec
- ▶ $\frac{3}{4}$ du linéaire de cours d'eau sans eau !!!

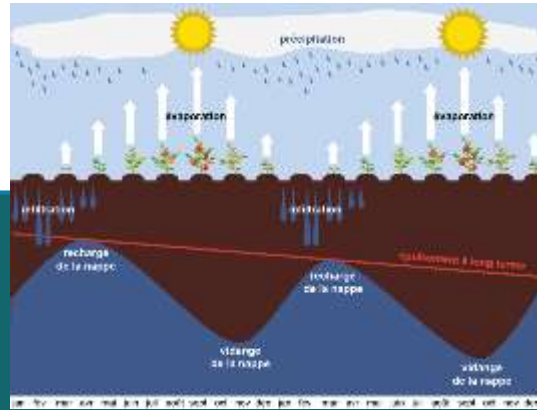


Pas assez de prise de conscience sauf quand ça touche l'AEP (arrosage,...)

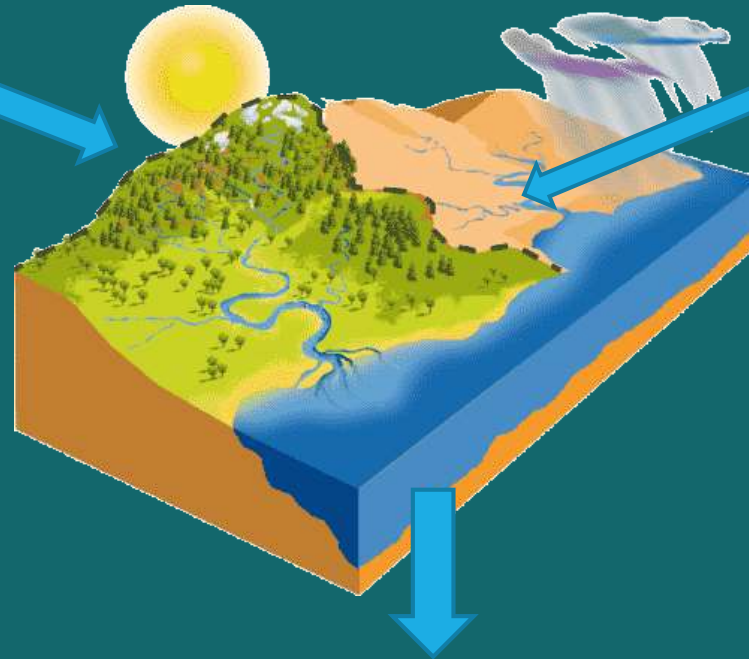
Évènement oublié dès que l'eau revient



2. Causes



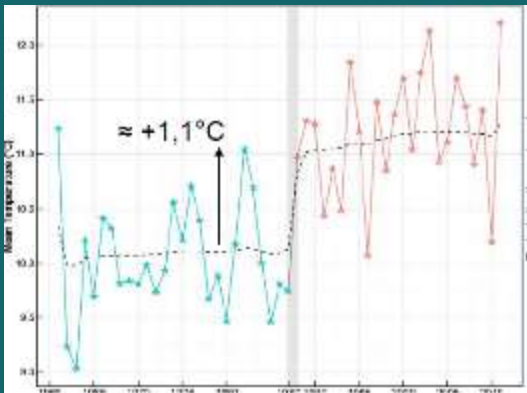
Hydrologie



Changement climatique

Émission CO2

échelle mondiale :
Action à la source



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

Cumul = Aggravation

3. Conséquences

Conséquences sur vos communes ?

- activité économique (agricole, industrielle, ...)
- 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 sécheresse et canicule...

4. Questionnements ??

Aujourd'hui, comment intègre t'on cette problématique dans la vie courante ?

- aménagement du territoire ?
- consommation d'eau ?
- pratiques agricoles ?

4. Questionnements ??

Quelles sont les réserves naturelles permettant le « soutien d'été »?

- la structure du sol (humus)
- l'occupation de sol (ZH, prairies, forêt...)
- le sous-sol (nappe)

Le surstockage est-il une bonne solution ?

5. Pistes / Solutions : PALLIATIF

Compenser / Pallier

Irriguer

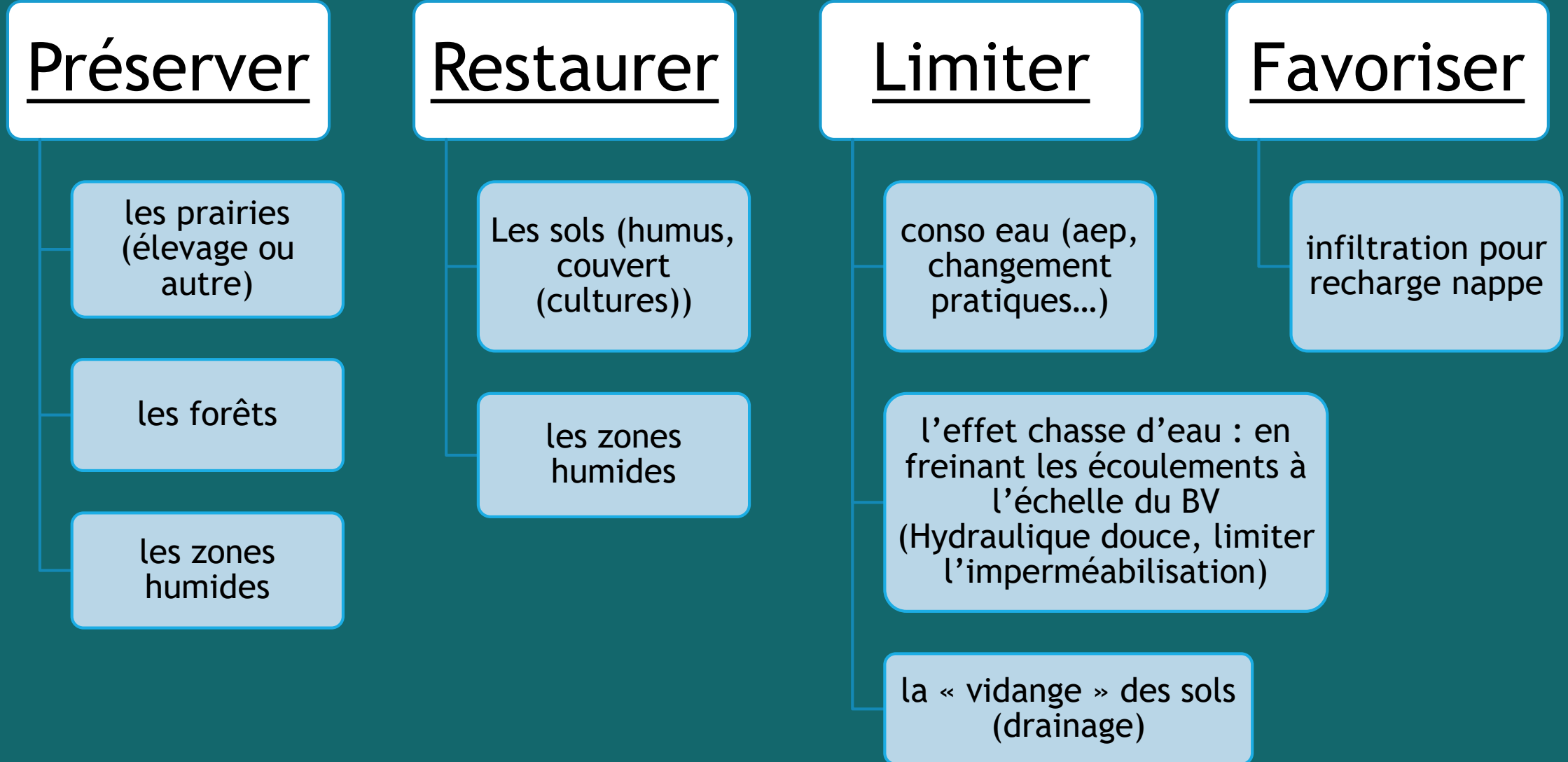
Pomper
l'eau plus en
profondeur

Chercher
l'eau dans
un BV voisin

Dompter / Maîtriser

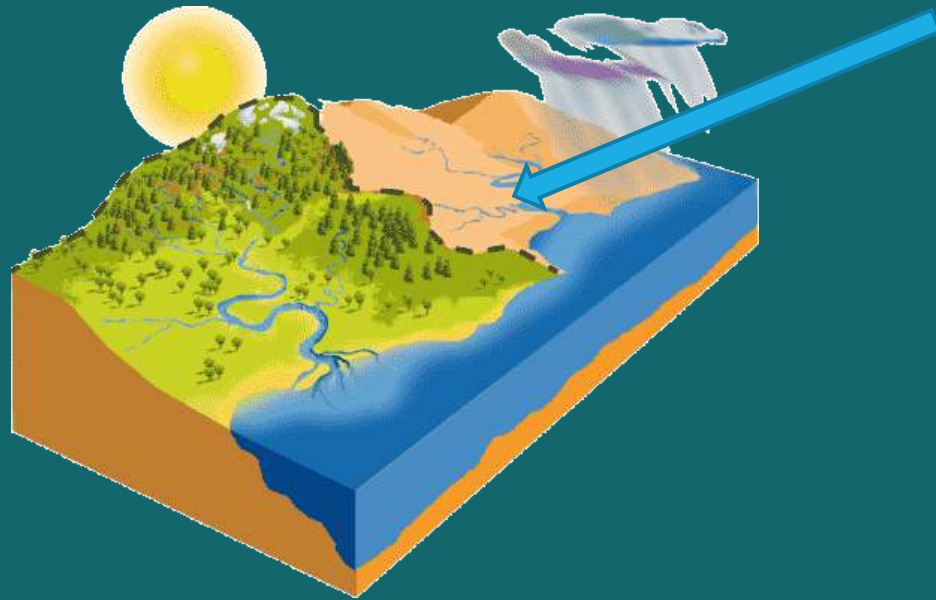
Créer des
réserves
d'eau

5. Pistes / Solutions : ADAPTATION



6. Réflexion

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



Agissons pour une
restructuration du paysage

Adaptation pour une
meilleure résilience
basée sur les schémas
naturels



PROGRAMMATION DES ACTIONS :

point sur les actions en cours, celles à valider et les pistes de réflexion...



POINT SUR LES ACTIONS EN COURS venant d'être réalisées

Création d'une annexe hydraulique, Genay

20 896 euros TTC

Entreprise :
Arbeo



Renaturation de la Saussiotte, Semur en A



27 500 euros TTC

Entreprise :
Simon Godot

Effacement ouvrage hydraulique et remplacement ouvrages de franchissement sur le ru Rubillon, Chailly sur A

Chantier en cours,
non terminé



23 040 euros TTC

Entreprise :
EARL Chenot

Aménagement lit mineur, pont de Viserny



3 852 euros TTC

Entreprise :
Ecoriver



POINT SUR LES ACTIONS EN COURS à venir hiver 2018/2019

Actions en cours



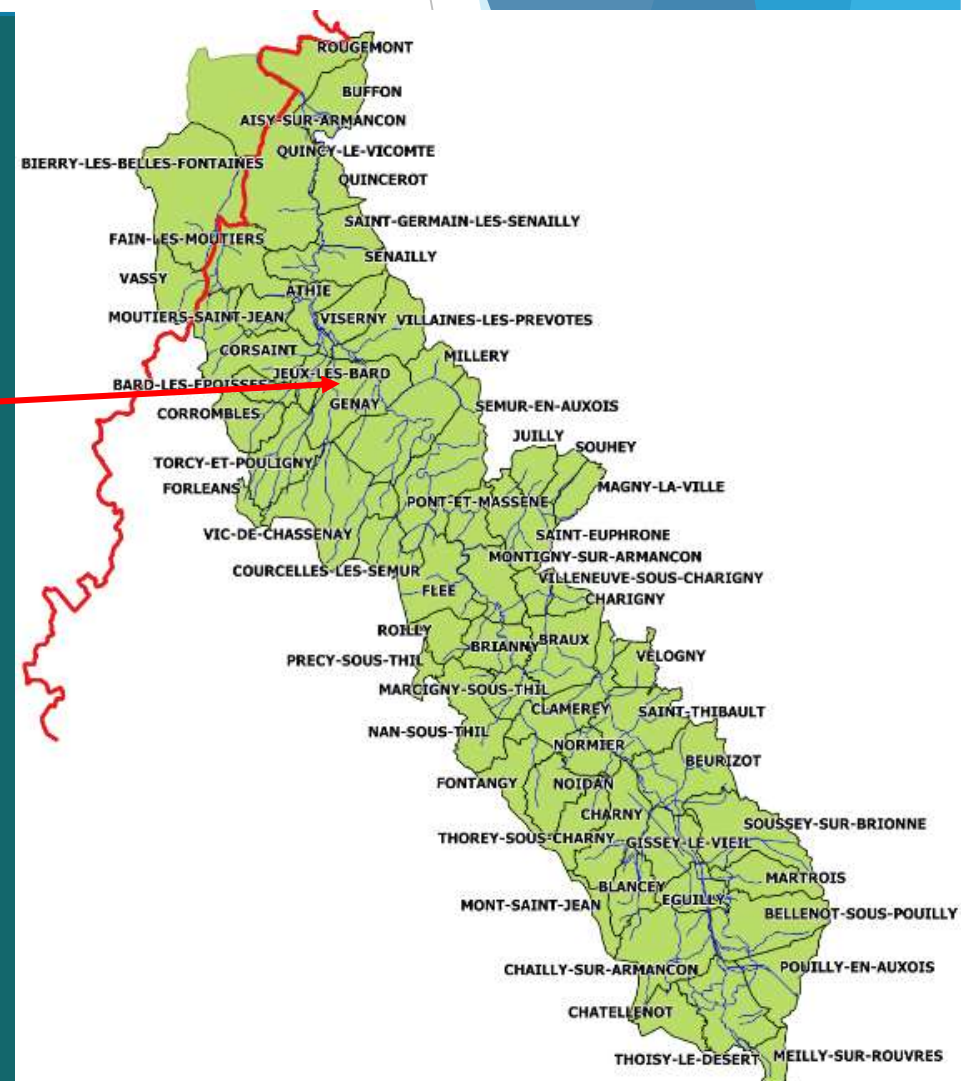
Programme d'actions Armançon amont, Rappel des travaux prévus :

- Création de 4 abreuvoirs, Clamerey
Viserny, Villaines les P
- Reprise d'une banquette, Athie
- Aménagement mare tampon, Clamerey
- Renaturation ru pré champagne, Forléans
- ✓ Renaturation ru Rubillon, Chailly
- ✓ Aménagement lit mineur, Viserny
- ✓ Aménagement milieu annexe, Genay
- ✓ Renaturation ruisseau Saussiotte, Semur

➤ 4 actions déjà réalisées

Actions en cours

Renaturation du pré prunelle, Genay

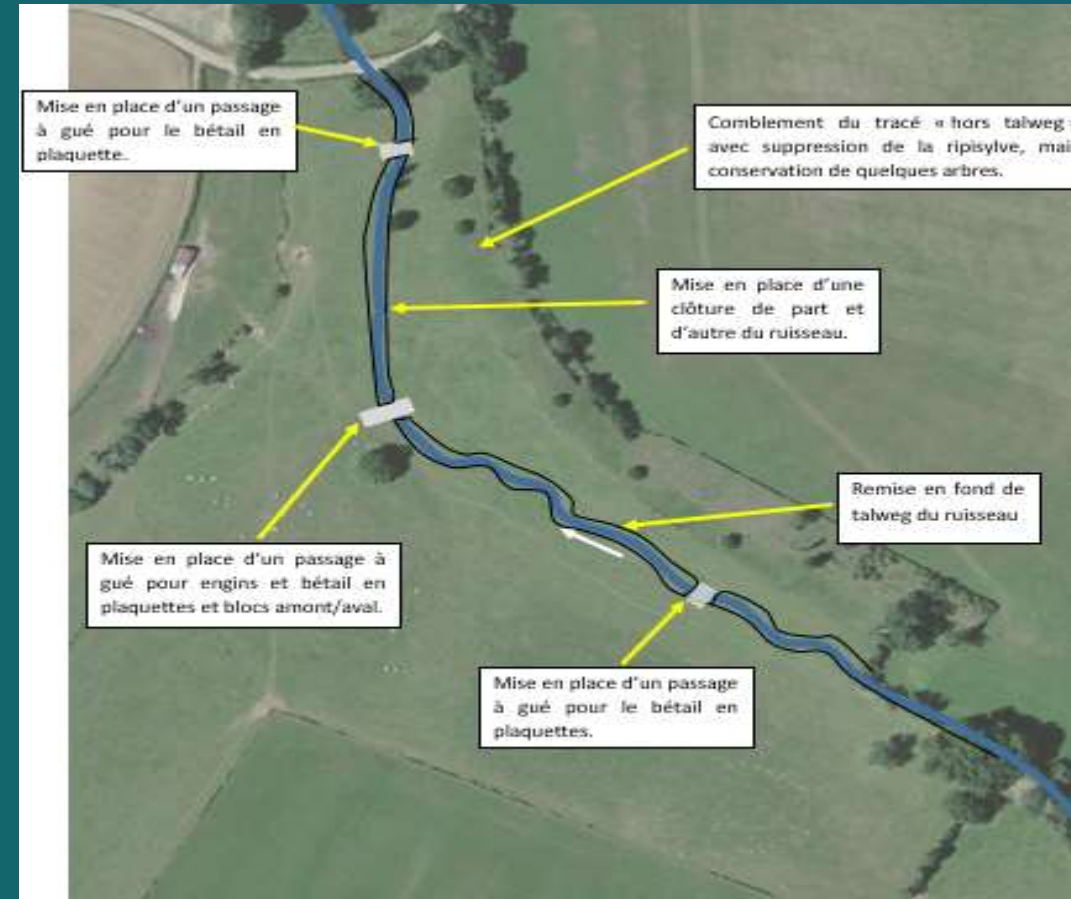


Actions en cours

Renaturation du pré prunelle, Genay Etat initial



Etat projeté



Actions en cours



Renaturation du pré prunelle, Genay

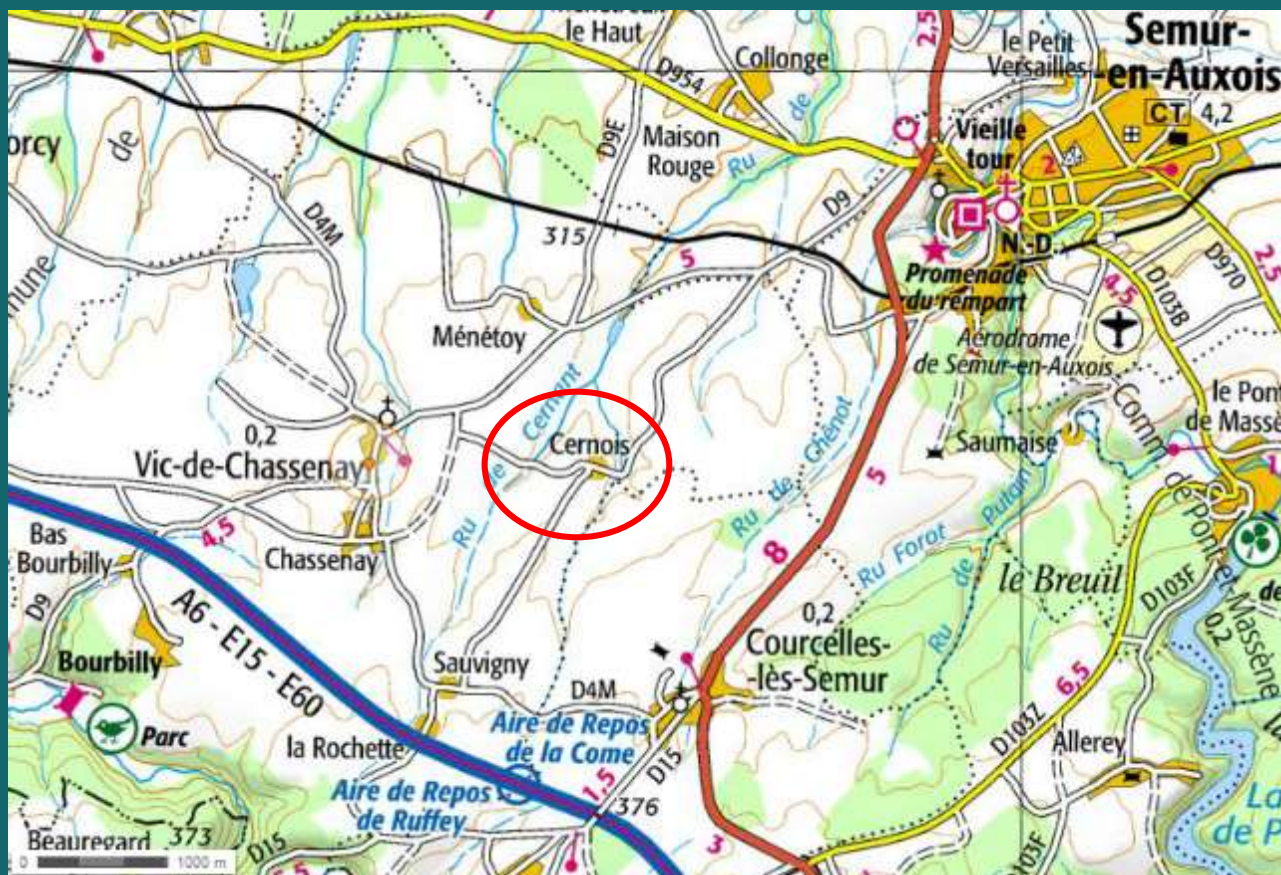
En cours : conception dossier réglementaire

Travaux : 2019

Actions en cours



Renaturation du ru de Cernoy, Vic de C



Actions en cours

Renaturation du ru de Cernoy, Vic de C



Actions en cours



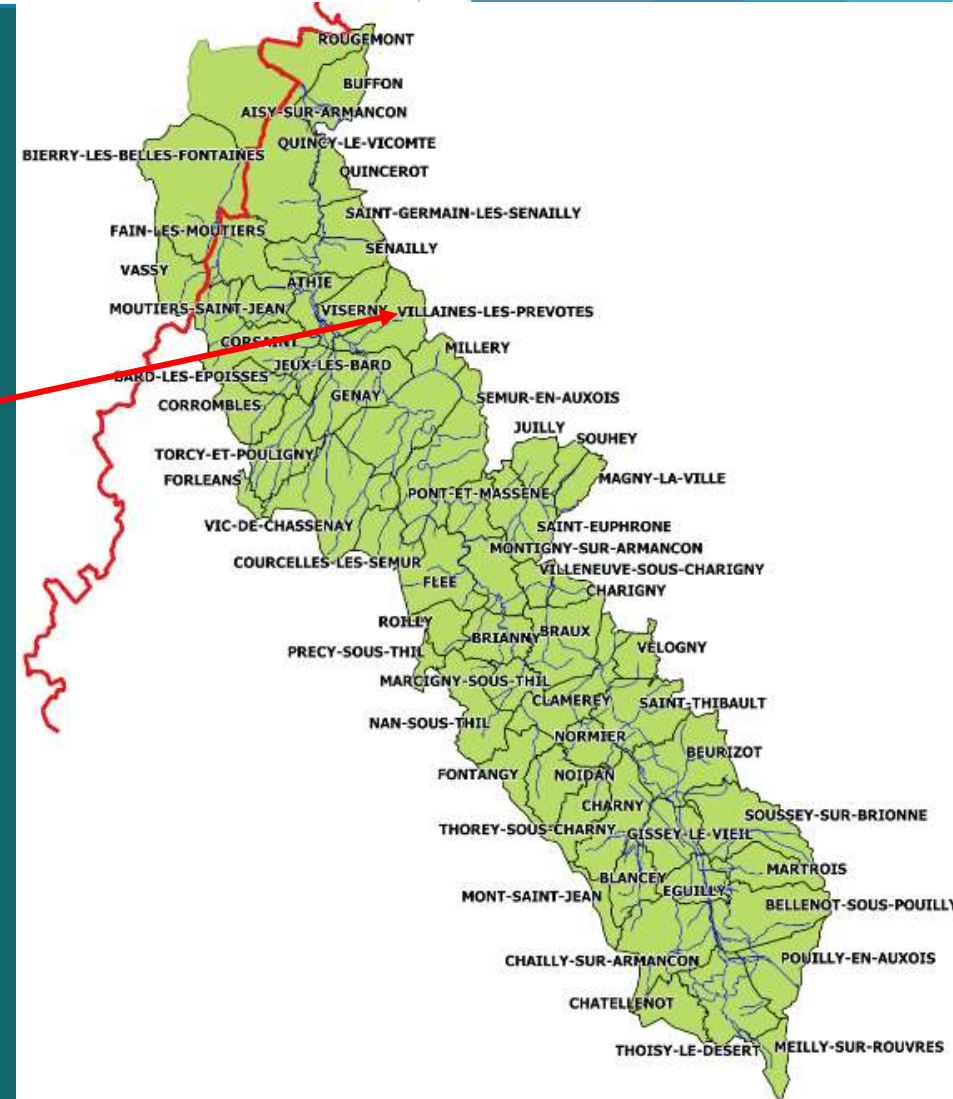
Renaturation du ru de Cernoy, Vic de Chassenay

En cours : conception dossier réglementaire

Travaux : 2019

Action en cours

Renaturation ruisseau des Comes, Villaines les P



Action en cours

Renaturation ruisseau des Comes, Villaines les P



Action à valider



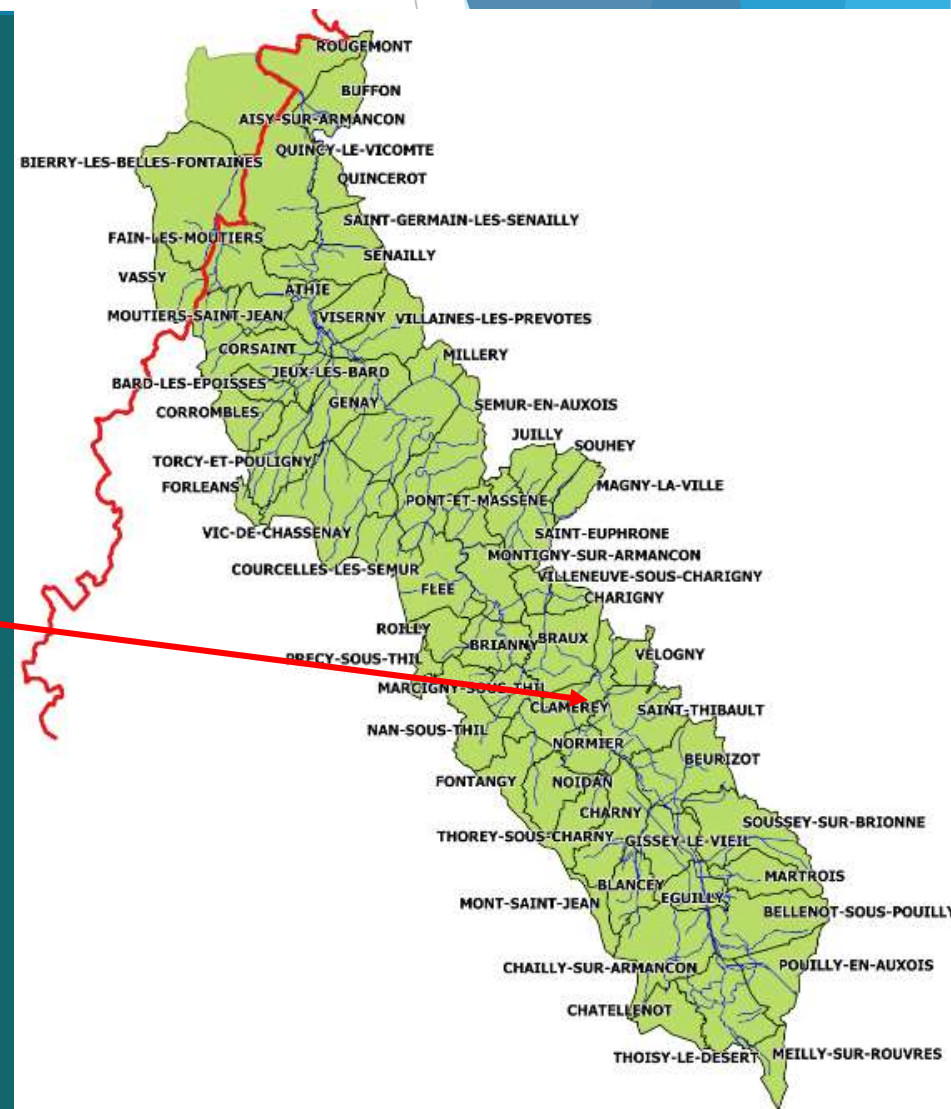
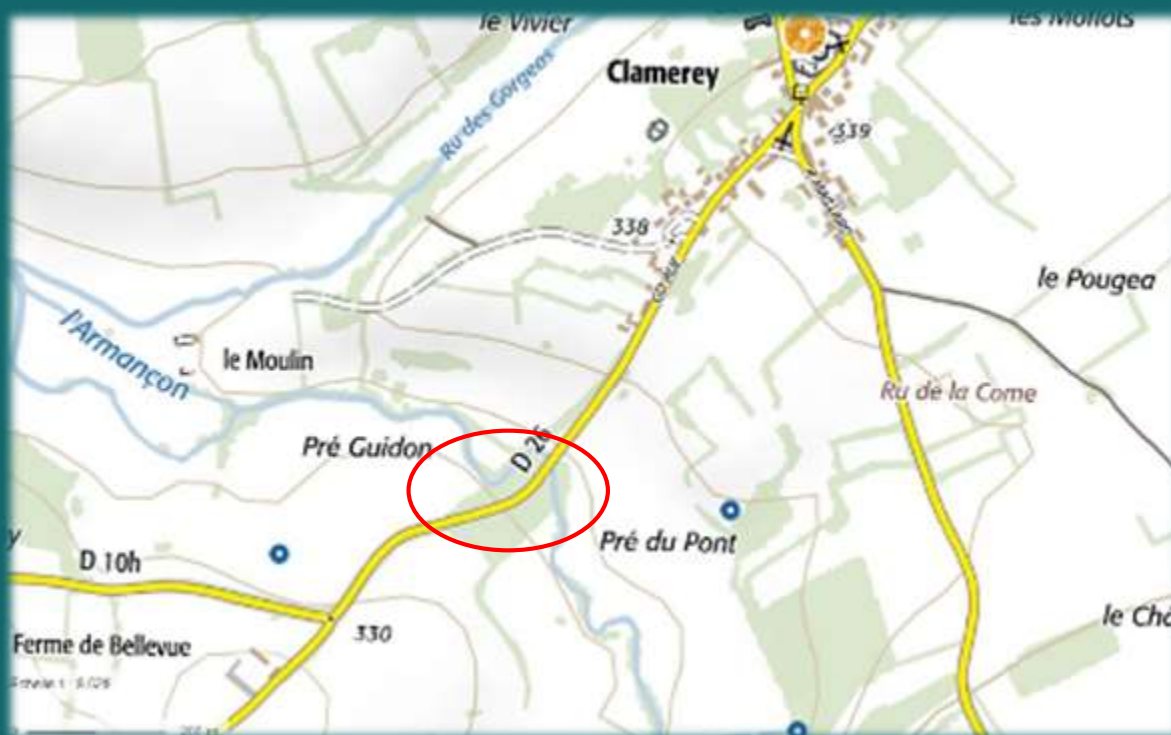
Renaturation ruisseau des Comes, Villaines les P

En cours : conception dossier réglementaire
devis entreprise pour clôture
dossier demande subvention

Travaux : 2019

Action en cours

Création annexe hydraulique, mares, bassin tampon, Clamerey



Action en cours

Création d'une annexe hydraulique



Action en cours

Création de mares



Action en cours

Création de micro bassins tampon



Action en cours



Travaux Clamerey

Action non soumise à la loi sur l'eau

En cours : devis entreprises

A venir : exploitation des peupliers en places sur les parcelles « projet »
demande de subvention

Travaux : 2019

Action en cours



projet	2018	2019												2020												
	De	Ja	Fe	Ma	Av	Ma	Ju	Ju	Ao	Se	Oc	No	De	Ja	Fe	Ma	Av	Ma	Ju	Ju	Ao	Se	Oc	No	De	
Création de 4 abreuvoirs,																										
Reprise Banquette, Athie																										
Aménagement mare tampon, Clamerey																										
Renaturation ru de pré champagne, Forléans																										
Création annexe hydraulique, Clamerey																										
Renaturation ru des comes, Villaines les P																										
Renaturation ru de Cernoy, Vic de Chassenay																										
Renaturation ru de Pré prunelle, Genay																										

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



POINT SUR LES ACTIONS EN COURS

Actions en cours

Restauration hydromorpho, traversée Genay



Actions en cours



Restauration hydromorpho, traversée Genay

- Obligation pour le propriétaire d'une remise en état du site
- 1ère Réunion publique pour établir les usages et attentes des riverains mais aussi leurs craintes
- Présentation d'un projet en CM le 30 novembre 2017 à Genay
Celui-ci pourrait satisfaire différents usages :
Paysager / Plan d'eau (création) / Pédagogique / Loisir pêche / Pompage incendie ...
- concertation publique, réalisée le 09 novembre 2018
- A venir : co-construction d'un projet commune / SMBVA

Actions en cours

Restauration hydromorpho, traversée Genay



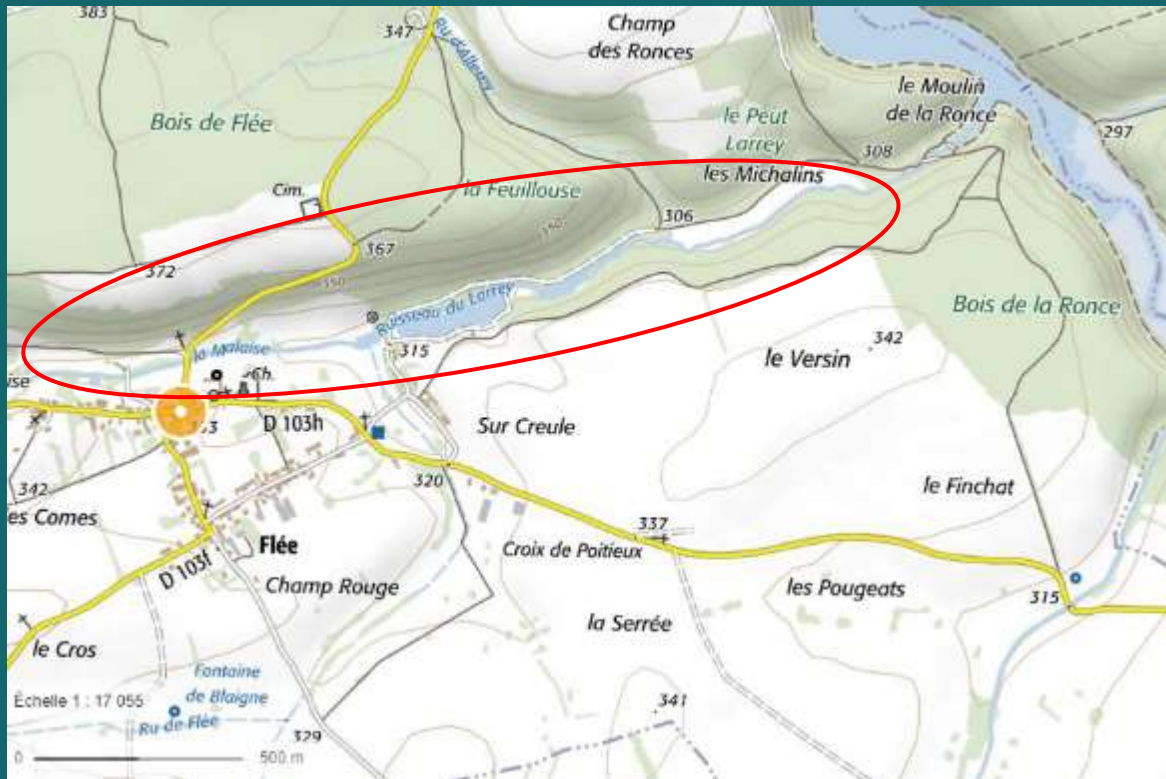
Actions en cours

Restauration hydromorpho, traversée Genay



Action en cours

Restauration ruisseau du Larrey et ZH à Flée



Action en cours

Restauration ruisseau et ZH à Flée

Contexte :

- Ruisseau (3,5km)
- Zone humide
- Etang de pêche (aappma)
- Etangs (3)
- Mare
- Foncier communale
- APRR autoroute
- VVF « 65 pavillons »
- Lac de Pont
- Sentier lac de Pont
- Château 18^e siècle



Action en cours



Restauration ruisseau et ZH à Flée

En cours :

- identification des différents propriétaires
- Recherche historique, carto...
- Recherche partenaires, conservatoire, LPO, APRR,...






A venir :

- Définition avec la commune du champs des possibles

Action en cours



projet	2018	2019												2020												
	De	Ja	Fe	Ma	Av	Ma	Ju	Ju	Ao	Se	Oc	No	De	Ja	Fe	Ma	Av	Ma	Ju	Ju	Ao	Se	Oc	No	De	
restauration hydromorpho, Genay																										
Restauration ruisseau Larrey et ZH, Flée																										

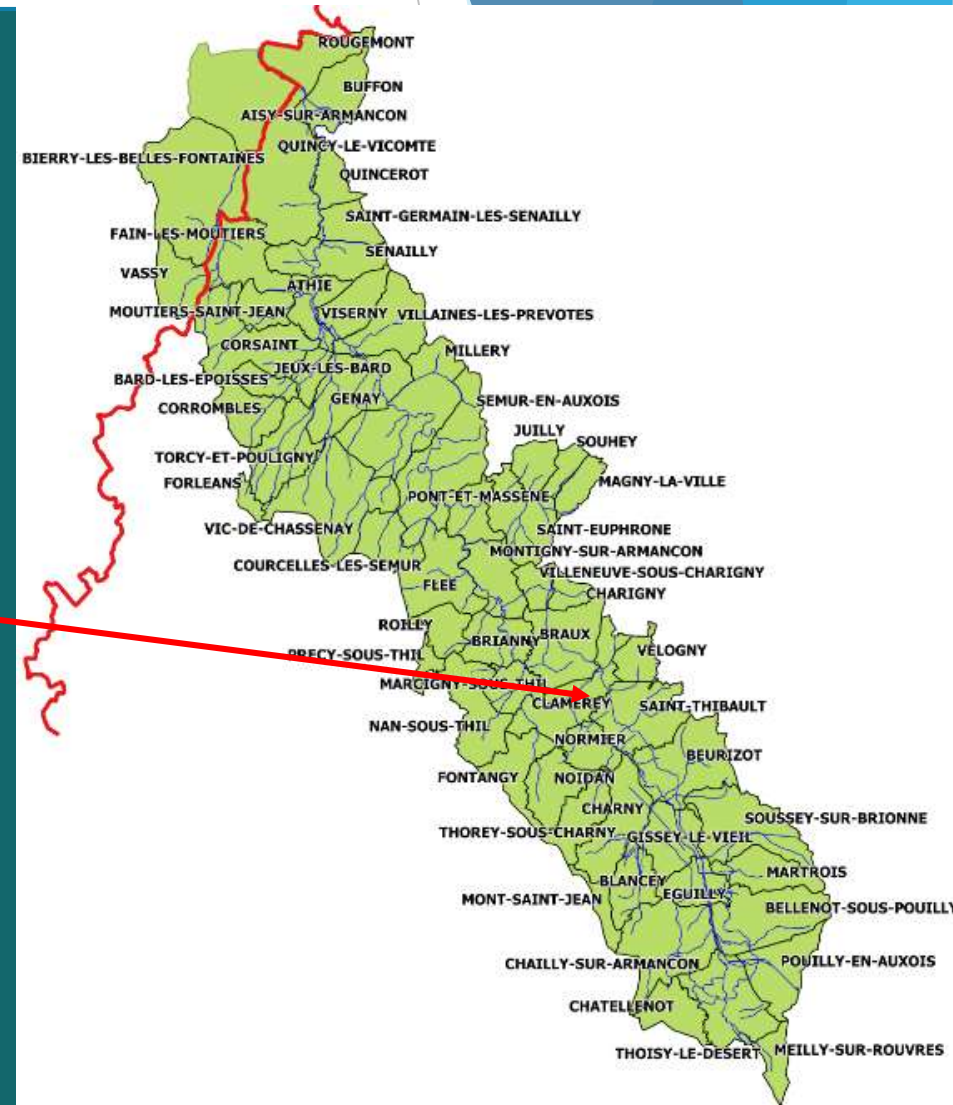
- Travaux 
- Procédures réglementaires / instruction 
- Animation 
- décision SMBVA 
- consultation des entreprises 



NOUVELLE ACTION A VALIDER

Action à valider

Création de mares, Clamerey



Action à valider

Création de 2 mares, Clamerey



Action à valider (détail)



Création d'une mare, Clamerey

Montant : inférieur à 15 000 €

Subvention : 80 % (AESN)

Reste à charge SMBVA : - de 3 000 €

Procédure réglementaire : aucune

Travaux : 2019, si budget

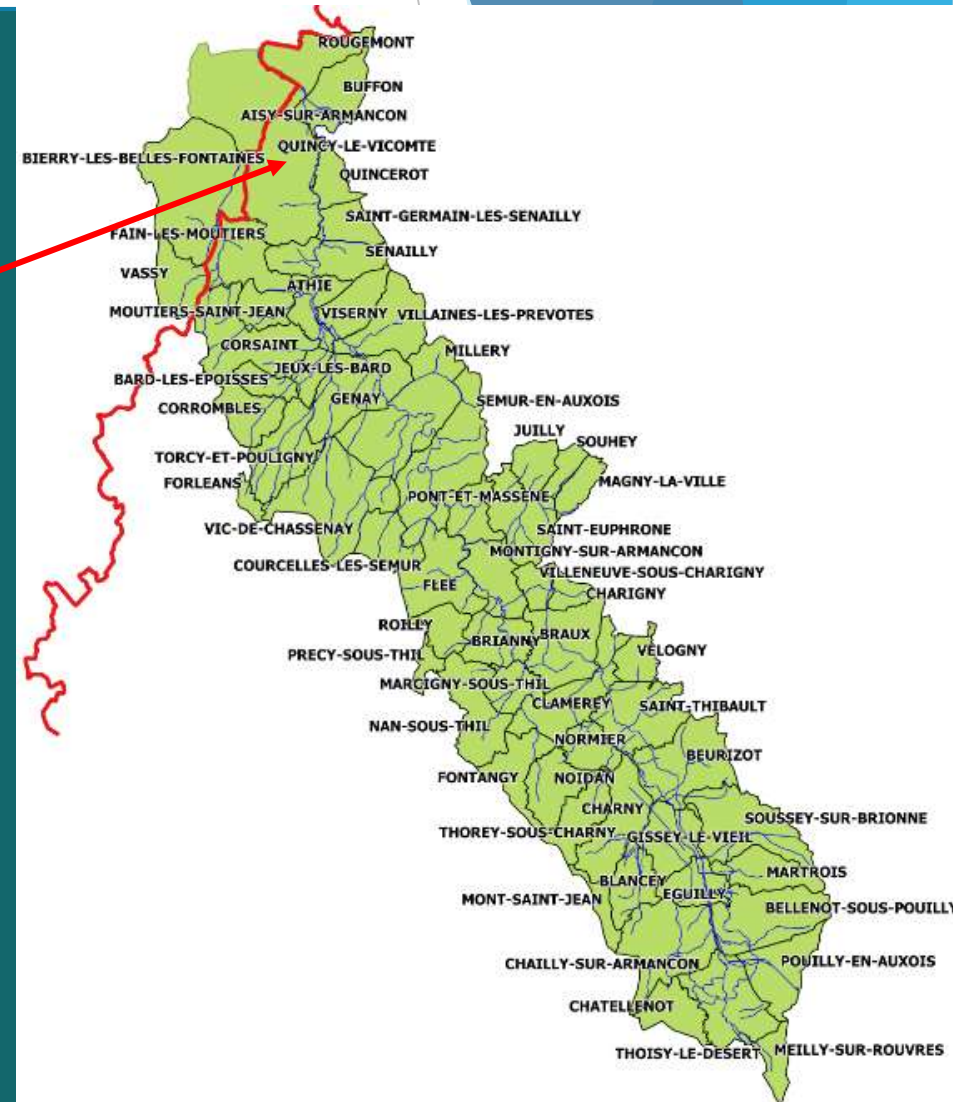
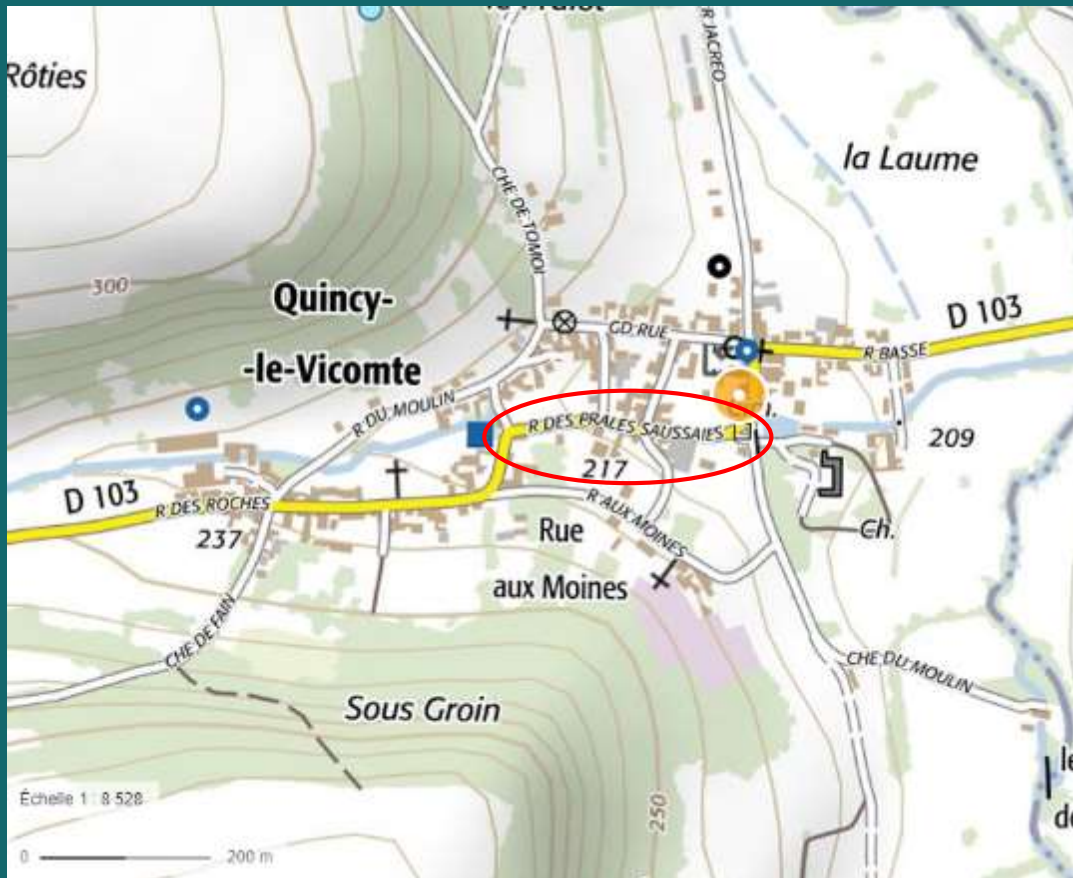
Etes vous d'accord avec cette action?



PISTES DE REFLEXION en cours d'animation

Piste de réflexion

Aménagement lit mineur ruisseau de Prêles, Quincy le V



Piste de réflexion



Aménagement lit mineur, Quincy le V

Objectif : création d'un lit d'étiage
pour éviter l'envahissement par la végétation

Linéaire : environ 250 ml

Subvention envisageable : 80 % (AESN)

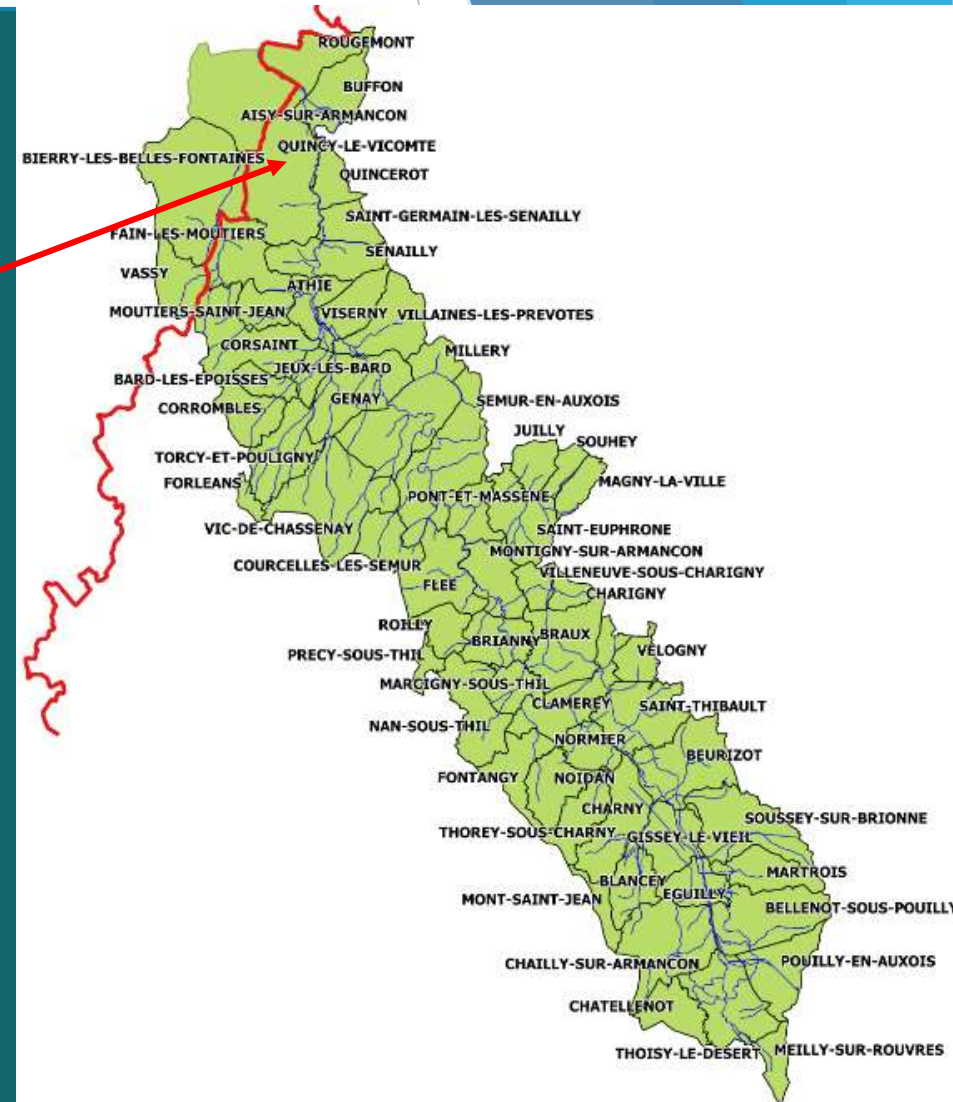
Montant : inférieur à 15 000 euros

Procédure réglementaire : dépend des travaux projetés

Travaux possible : 2019 / 2020

Piste de réflexion

Hydraulique douce bassin Saussiotte



Piste de réflexion



Hydraulique douce bassin Saussiotte

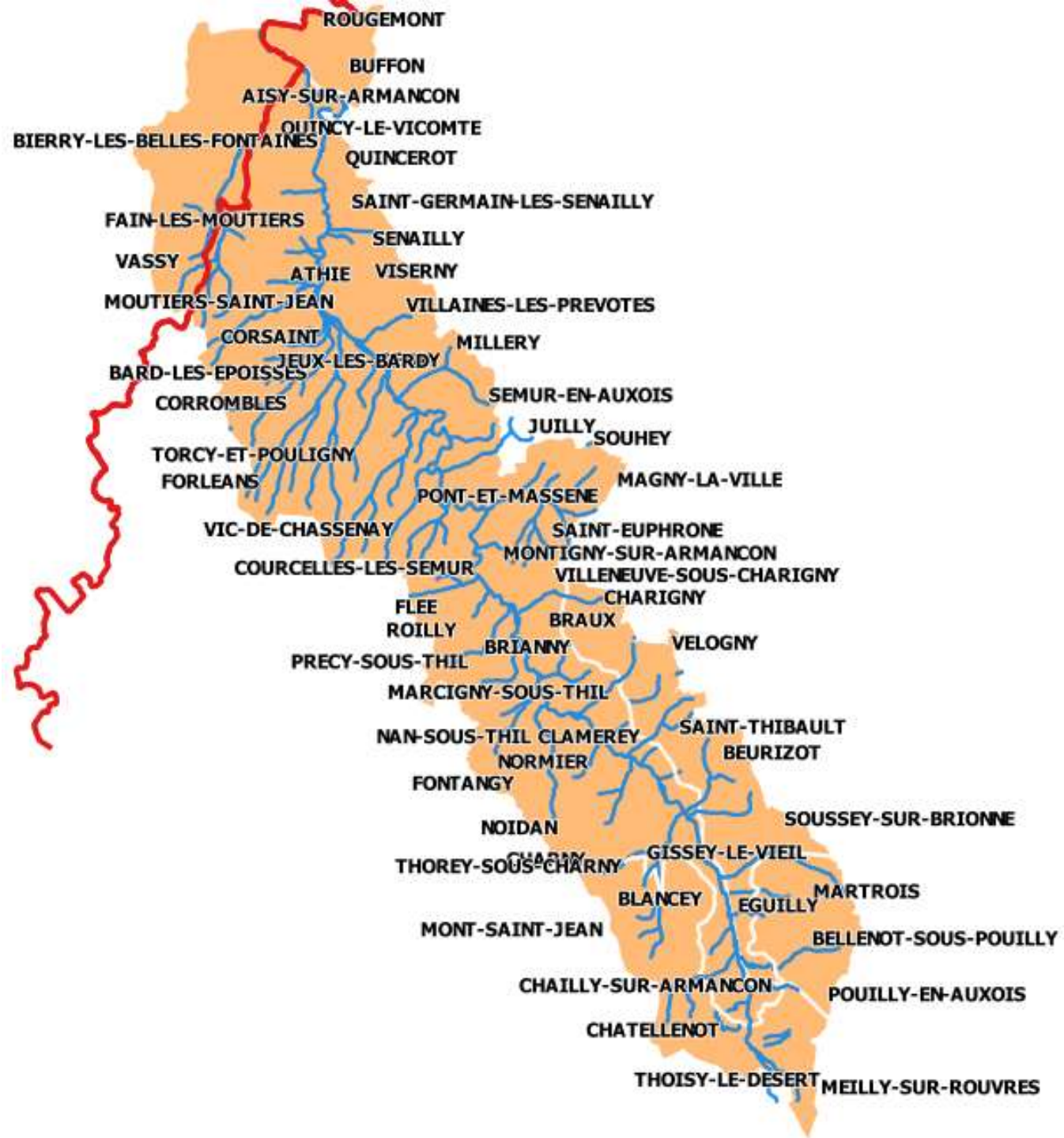
Objectifs : réduction des inondations à l'aval
augmentation infiltration nappe
création de ZH, mares, talus, haies...
intérêts biodiversité faune / flore,

Contexte : foncier appartenant à la ville de Semur en A,
exploitation faite par le lycée de La Barotte,

Tour de salle



Secteur Armançon amont



MERCI DE VOTRE ATTENTION !



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



Visitez le site internet :
www.bassin-armancon.fr

Et retrouvez l'actualité de nos cours
d'eau sur notre blog :
www.rivieresvivantes-seineamont.fr

Chris CUENIN

Technicien Armançon amont

06 28 29 75 25

Chris.cuenin@bassin-armancon.fr

