



# Commission de secteur Armançon Aval

Le mercredi 28 novembre 2018 à Rebourseaux

# ORDRE DU JOUR



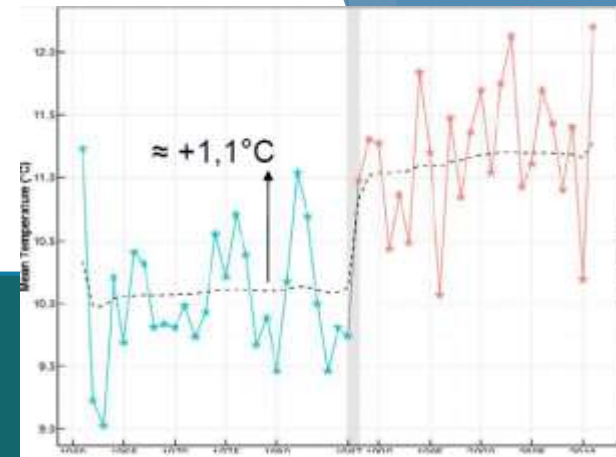
- Point d'actualité : sécheresse : lien avec les milieux aquatiques
- Programmation actions : point sur les actions en cours, celles à valider et les pistes de réflexion.
- Tour de salle (expression libre des participants).



# Point d'actualité : sécheresse

# 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)
- ▶ Cours d'eau permanents à sec : Ozerain à Venarey-Les-Laumes
- ▶  $\frac{3}{4}$  du linéaire de cours d'eau sans eau !!!



Pas assez de prise de conscience sauf quand ça touche

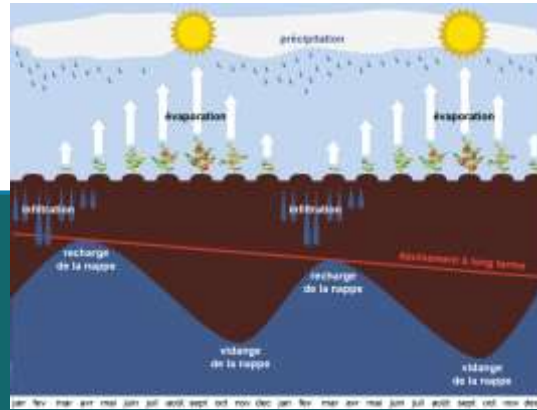
l'AEP (arrosage,...)

Évènement oublié

dès que l'eau revient



# 2. Causes



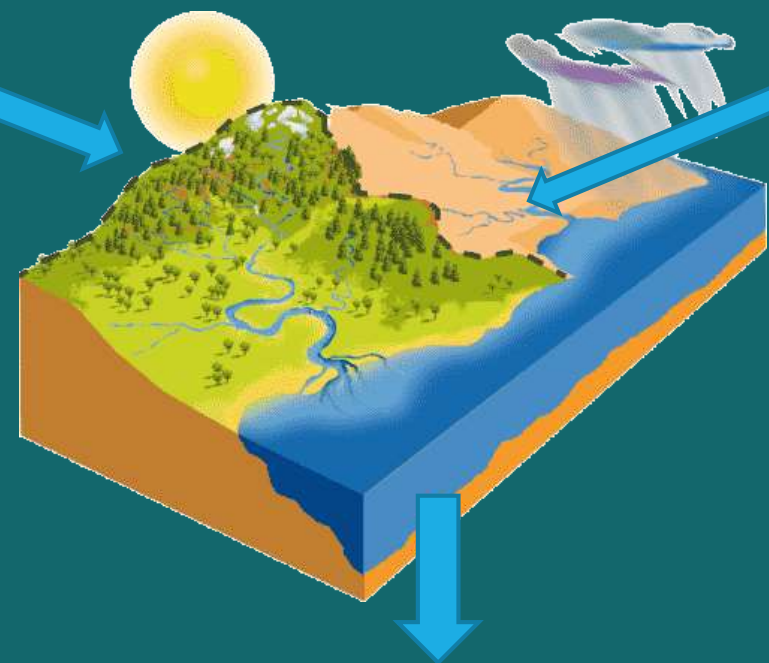
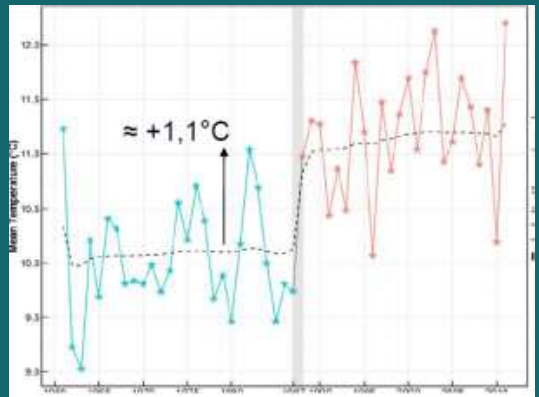
## Hydrologie

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, 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 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

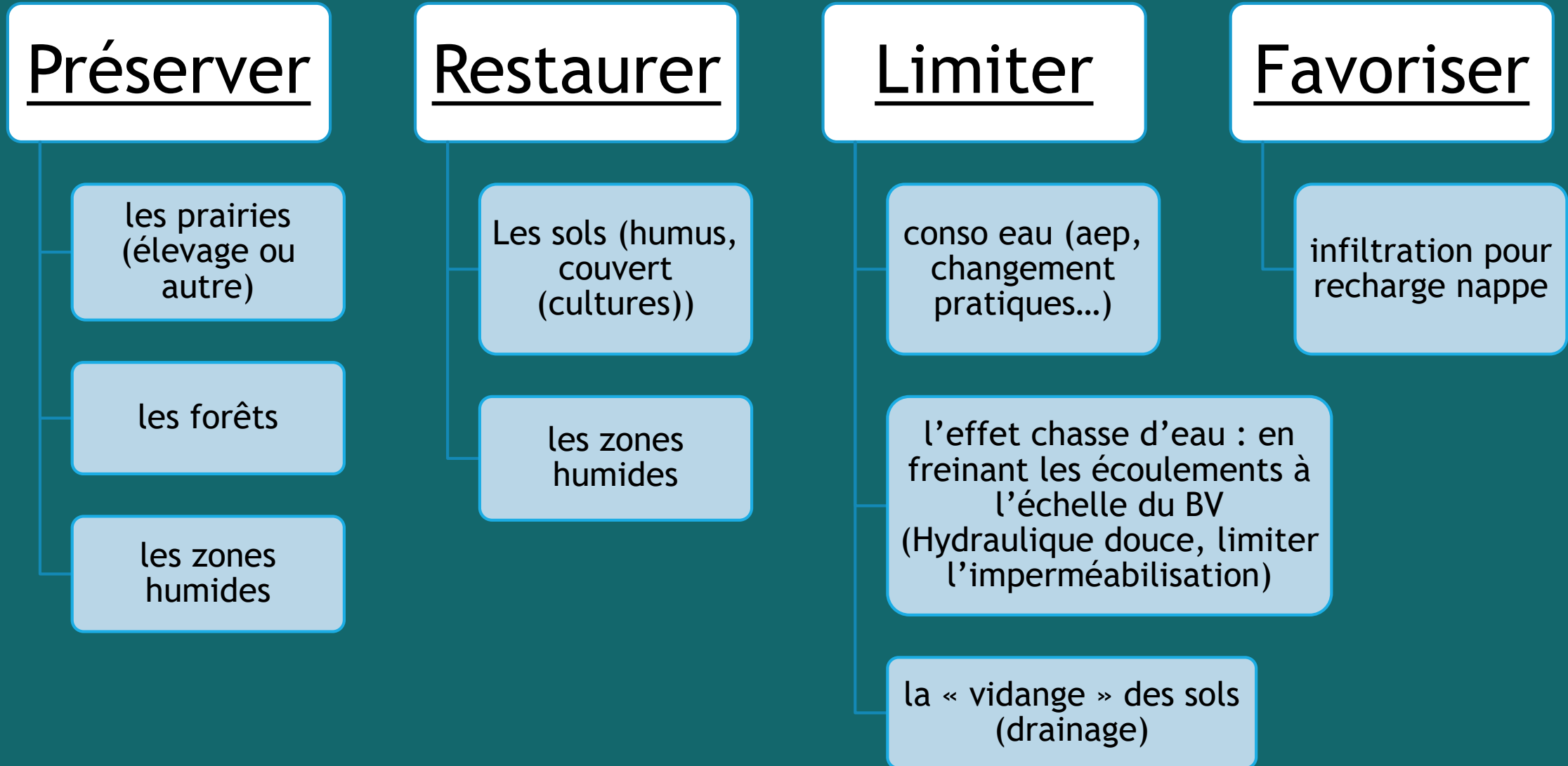
Pomper  
l'eau plus en  
profondeur

Chercher  
l'eau dans  
un BV voisin

## Dompter / Maîtriser

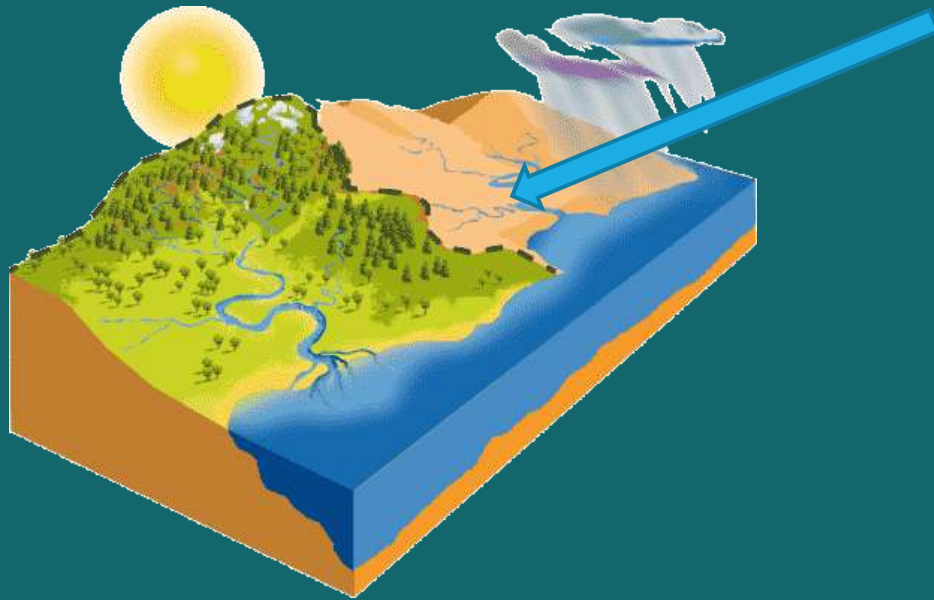
Créer des  
réserves  
d'eau

# 5. Pistes / Solutions : ADAPTATION



## 6. Réflexion

Notre action n'a pas d'effet sur le changement climatique  
→ 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 (juste réalisées ou imminentes)

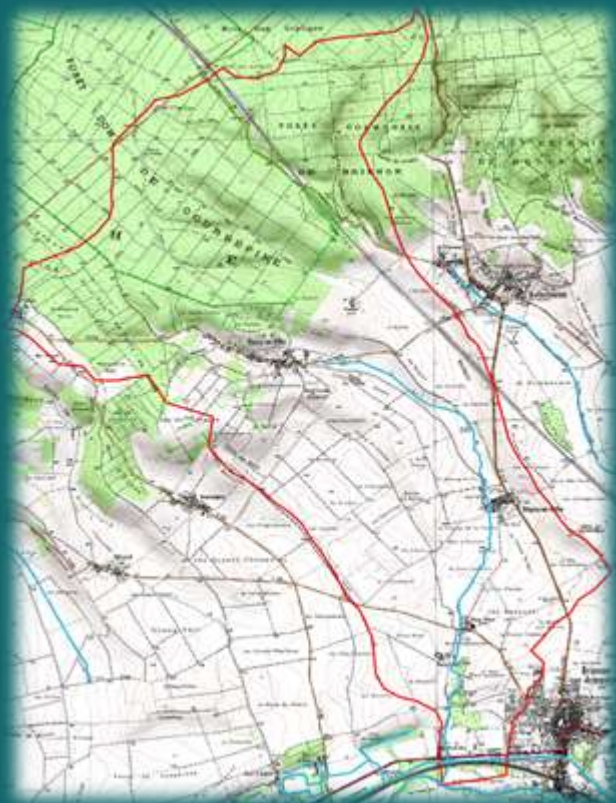


# Restauration de la mare communale de Vézannes





# Diagnostic hydromorphologique du Ru de Bord à Brienon-sur-Armançon





# Mesures d'accompagnement de la STEP de Vergigny





# Mesures d'accompagnement de la STEP de Vergigny





# Travaux d'entretien de la végétation rivulaire de l'Armançon aval aux abords des ponts



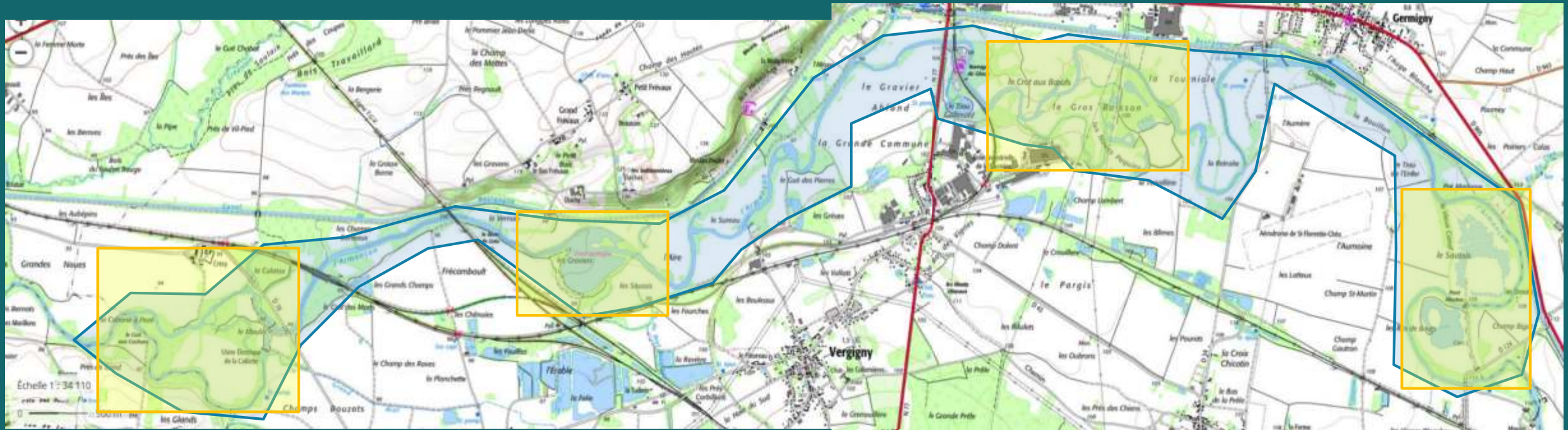


# Travaux d'entretien de la végétation rivulaire de l'Armançon aval aux abords des ponts





# Suivi scientifique d'un secteur dynamique de l'Armançon : Le Florentinois



# Suivi scientifique d'un secteur dynamique de l'Armançon : Le Florentinois





# Rétablissement de la Continuité écologique dans la traversée de Perrigny-sur-Armançon





# Restauration de la mare communale d'Esnon

### ÉTAT DES LIEUX



Mare créée par une dalle en milieu creux. Couche d'agglomérat le milieu étanche et en eau. Réversoir potentiel de biodiversité. Homogénéité des profondeurs.

Processus de comblement de la mare : lame d'eau réduite avec des dépôts au fond de la mare, dus au développement des végétaux et à l'apport de feuilles, de branches, de sédiments, etc.

Développement de végétation ligneuse aux abords de la mare accélérant son comblement.

Végétaux (saïches...), développés sur les zones d'atterrissage de la mare créées par les débris.

Présence de poissons dans la mare (perche soleil / aiglefin roussillonais).

245

244

15

### PROJET



Diversification des profondeurs afin d'apporter de la diversité d'habitats.

Coupe d'une partie de la végétation ligneuse pour apporter de la lumière à la mare.

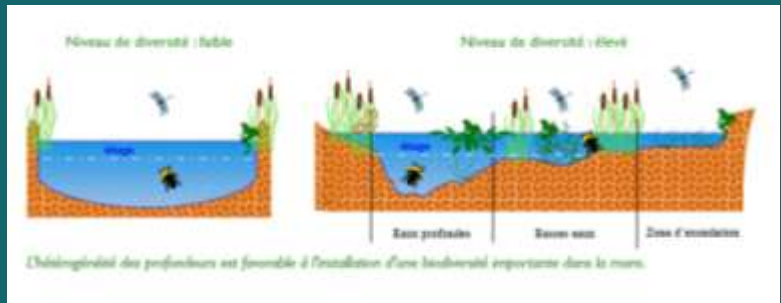
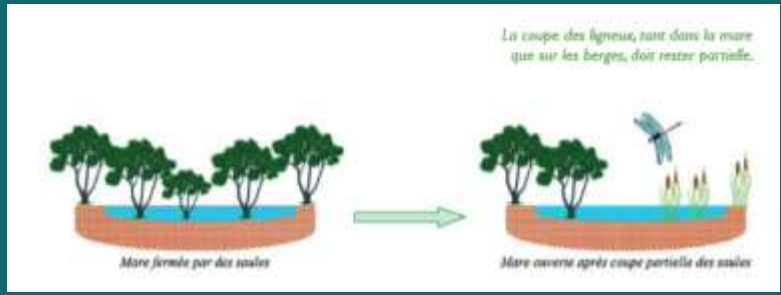
Création d'un panneau pédagogique « Réseau mares » et inscription dans le recensement des mares de Bourgogne.

Pêche électrique afin de retirer tous les poissons et de permettre le bon développement des amphibiens typique des mares en lisière de forêt.

Diminution de la végétation (saïches) à 1/3 de la surface de la mare et création de grillots.

245

244



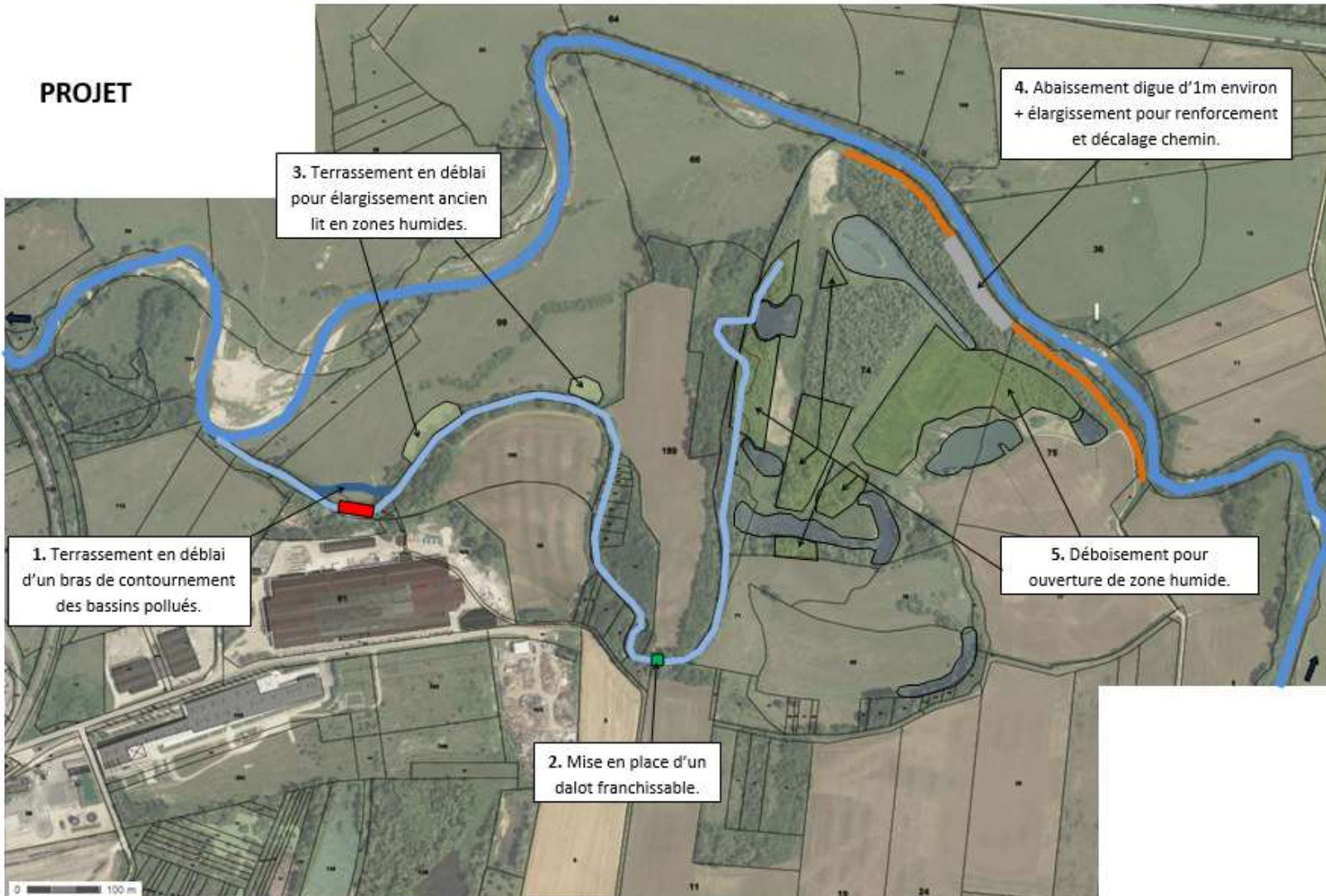


# ACTIONS VALIDÉES À METTRE EN ŒUVRE (2019)

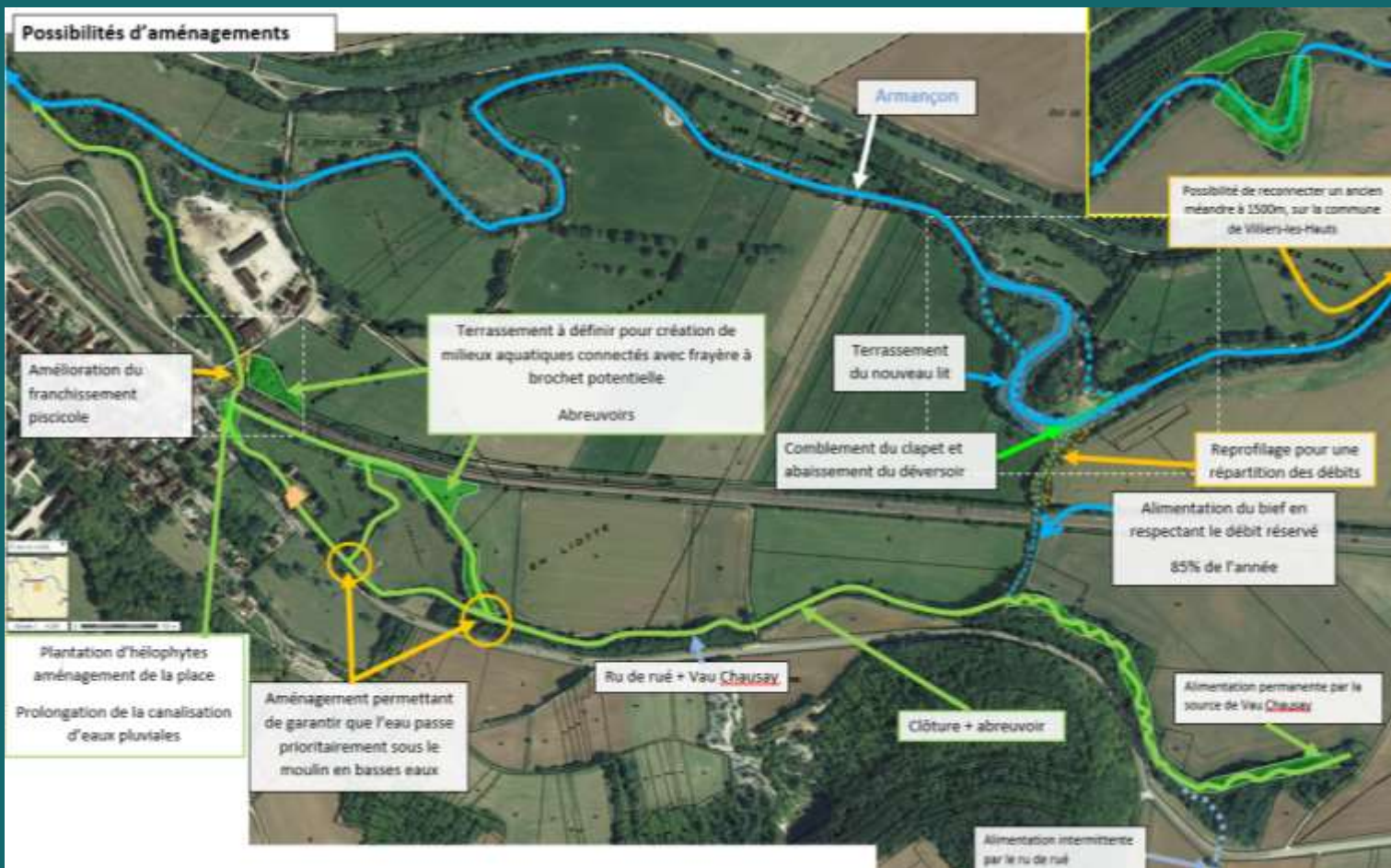


# Reconnexion zones humides milieux annexes Armançon Chéu

## PROJET



# Restauration morphologique Armançon Fulvy



## Protection de l'environnement à Fulvy

Aux habitants de Fulvy et des alentours,

Depuis 2016, le syndicat de l'Armançon « SMBVA » aide la commune et les propriétaires des déversoirs à faire émerger un projet de restauration de l'Armançon, qui permette d'intégrer les usages locaux et de se conformer aux réglementations. Notamment celle qui interdit toute dérivation de l'eau d'une rivière lorsque son débit est trop faible.

Cela implique qu'en période de basses eaux, le bras de Fulvy, passant sous le moulin, ne devrait être alimenté que par la source.

Le fonctionnement du bras de Fulvy n'étant actuellement pas idéal :



- de nombreux embâcles (flottants, bois mort) se bloquent,
- une eau sale l'été,
- un manque de débit dans l'Armançon,
- un non-respect du règlement d'eau des anciens usages (moulin et scierie),
- ...

Nous vous invitons à venir vous informer et à faire part de votre vision au SMBVA et au bureau d'étude, concernant la rivière qui fait partie de votre cadre de vie.



Une permanence ouverte au public se tiendra le  
**vendredi 13 avril 2018 de 15h à 19h**  
dans l'ancienne école, route de Genève.

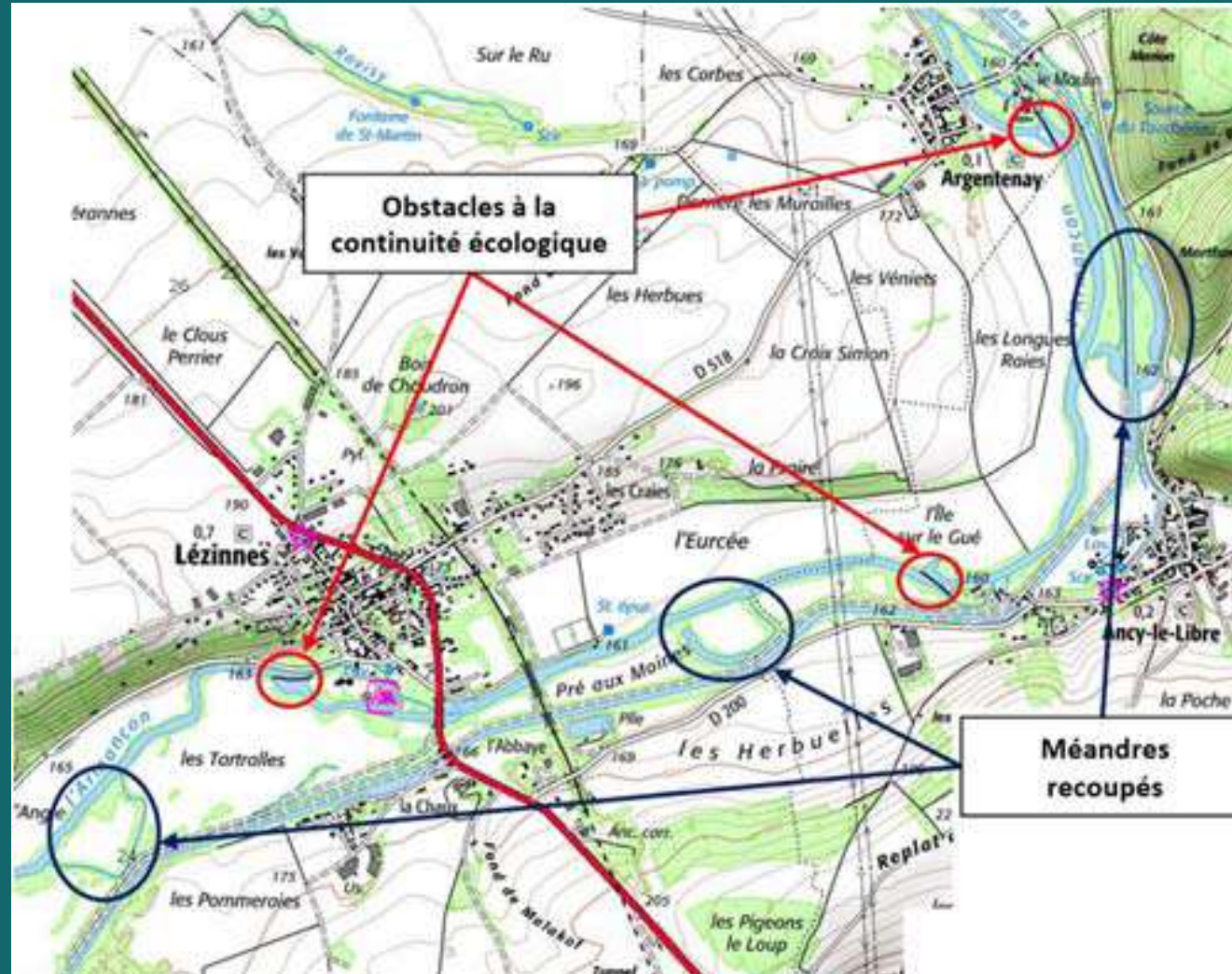


Le Maire,  
Robert HERBERT





# Etude hydromorphologique Armançon de Lézennes à Argentenay



# Restauration hydromorphologique du Ru de Baon à St-Martin-sur-Armançon et Commissey



## Protection de l'environnement à St Martin sur-Armançon et Commissey

Aux habitants de St Martin sur-Armançon et de Commissey,

Depuis 2016, le Syndicat de l'Armançon « SMBVA » aide les communes à faire émerger un projet de restauration du Réseau de Baon dans la traversée de Saint-Martin-sur-Armançon et Commissey, qui permette d'intégrer les usages locaux et de se conformer aux réglementations.

Le diagnostic réalisé par le SMBVA et partagé avec les communes en 2015, fait état de dysfonctionnements du réseau :



- lit en surgarbit et barabé,
- envasement du cours d'eau,
- ouvrages non conformes,
- cours d'eau cloisonné,
- ...

Nous vous invitons à venir vous informer et à faire part de votre vision au SMBVA, concernant la rivière qui fait partie de votre cadre de vie.



Une permanence ouverte au public se tiendra le  
**Jeu. 17 mai 2018 de 16h à 19h**  
à la mairie de St-Martin-sur-Armançon

Le Maire de St-Martin-sur-Armançon,  
Francine MURER

Le Maire de Commissey,  
Jean-Pierre BOUJONIC

## PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT À COMMISSÉY

Aux habitants de Commissey,

Depuis 2016, le syndicat de l'Armançon « SMBVA » aide les communes à faire émerger un projet de restauration du Réseau de Baon dans la traversée de Saint-Martin-sur-Armançon et Commissey, qui permette d'intégrer les usages locaux et de se conformer aux réglementations.

Le diagnostic réalisé par le SMBVA et partagé avec les communes en 2015, fait état de dysfonctionnements du réseau :



- lit en surgarbit et barabé,
- envasement du cours d'eau,
- ouvrages non conformes,
- cours d'eau cloisonné,
- ...

Nous vous invitons à venir vous informer et à faire part de votre vision au SMBVA, concernant la rivière qui fait partie de votre cadre de vie.

Une permanence ouverte au public se tiendra le  
**Jeu. 26 juillet 2018 de 17h30 à 19h**  
à la salle de classe, mairie de Commissey





# Restauration hydromorphologique de l'Armançon à Bas-Rebourseaux

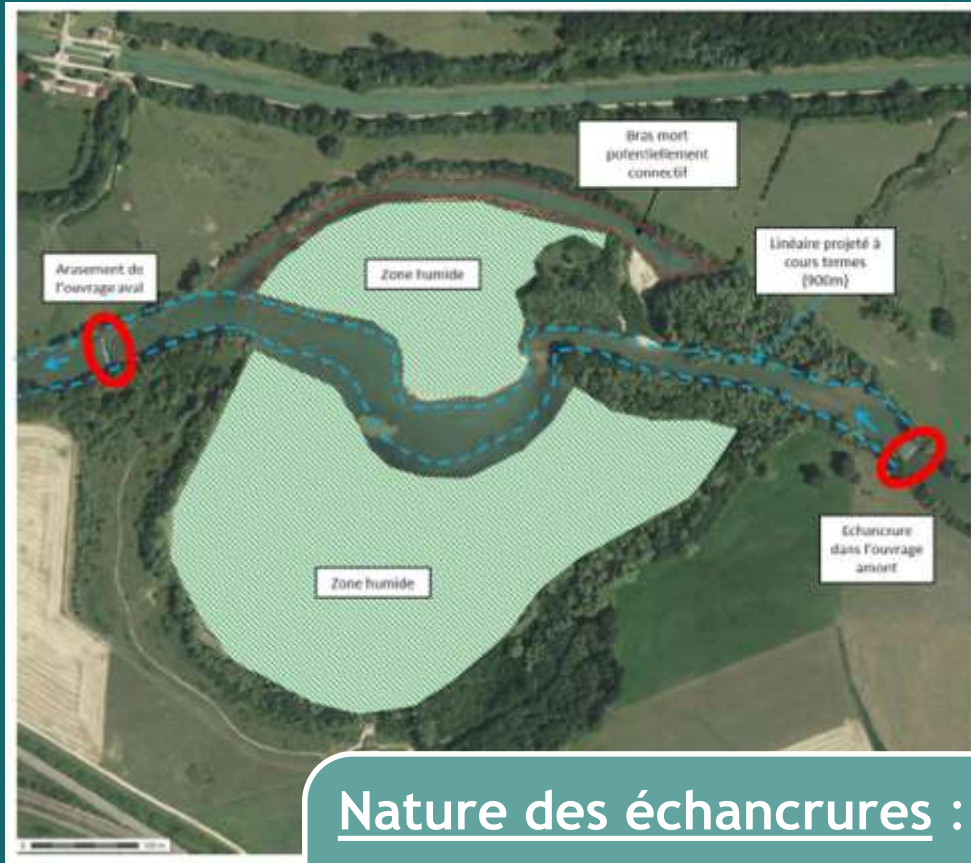


Fig. 10. Ouvrage ROE 6269

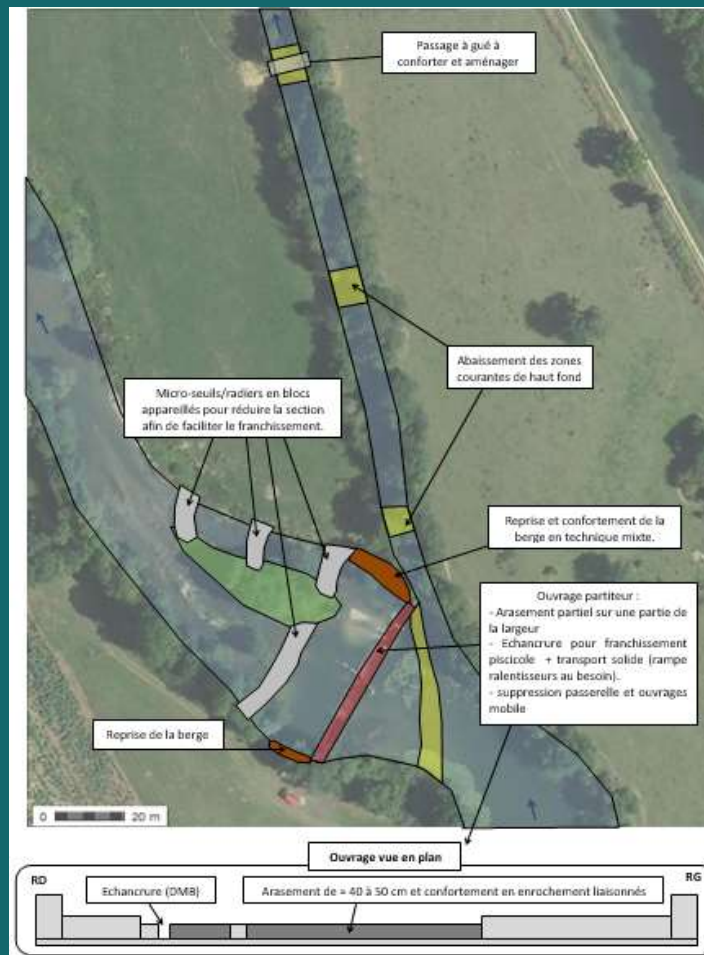
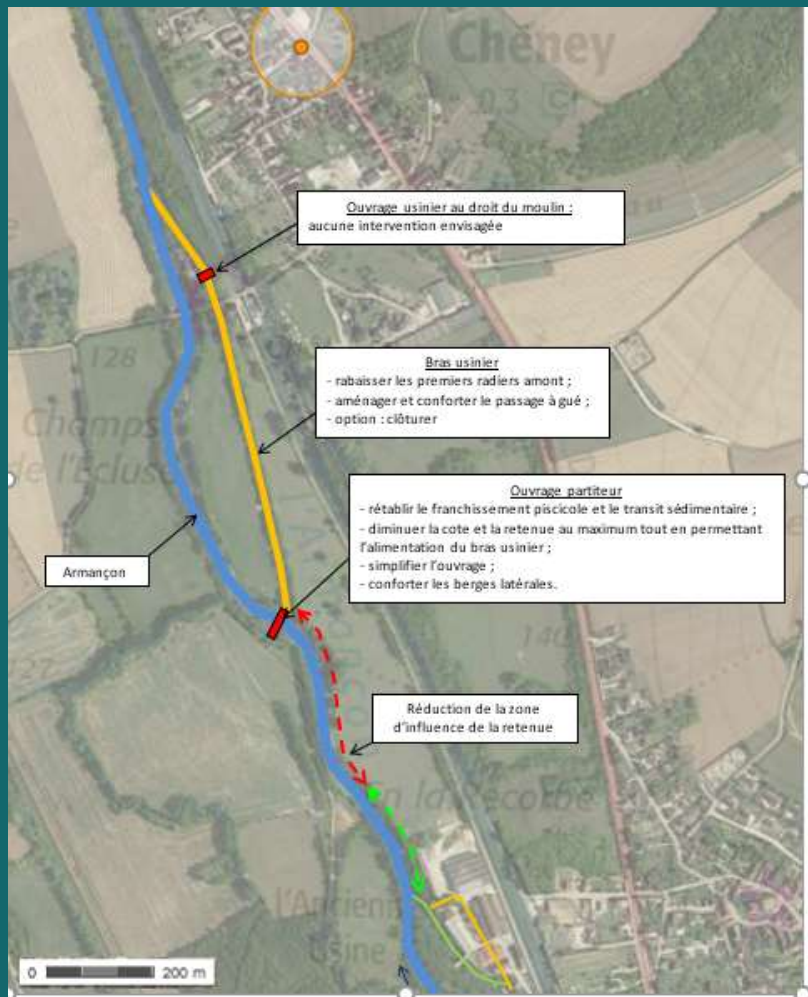


Fig. 11. Ouvrage ROE 6270

## Nature des échancrures :

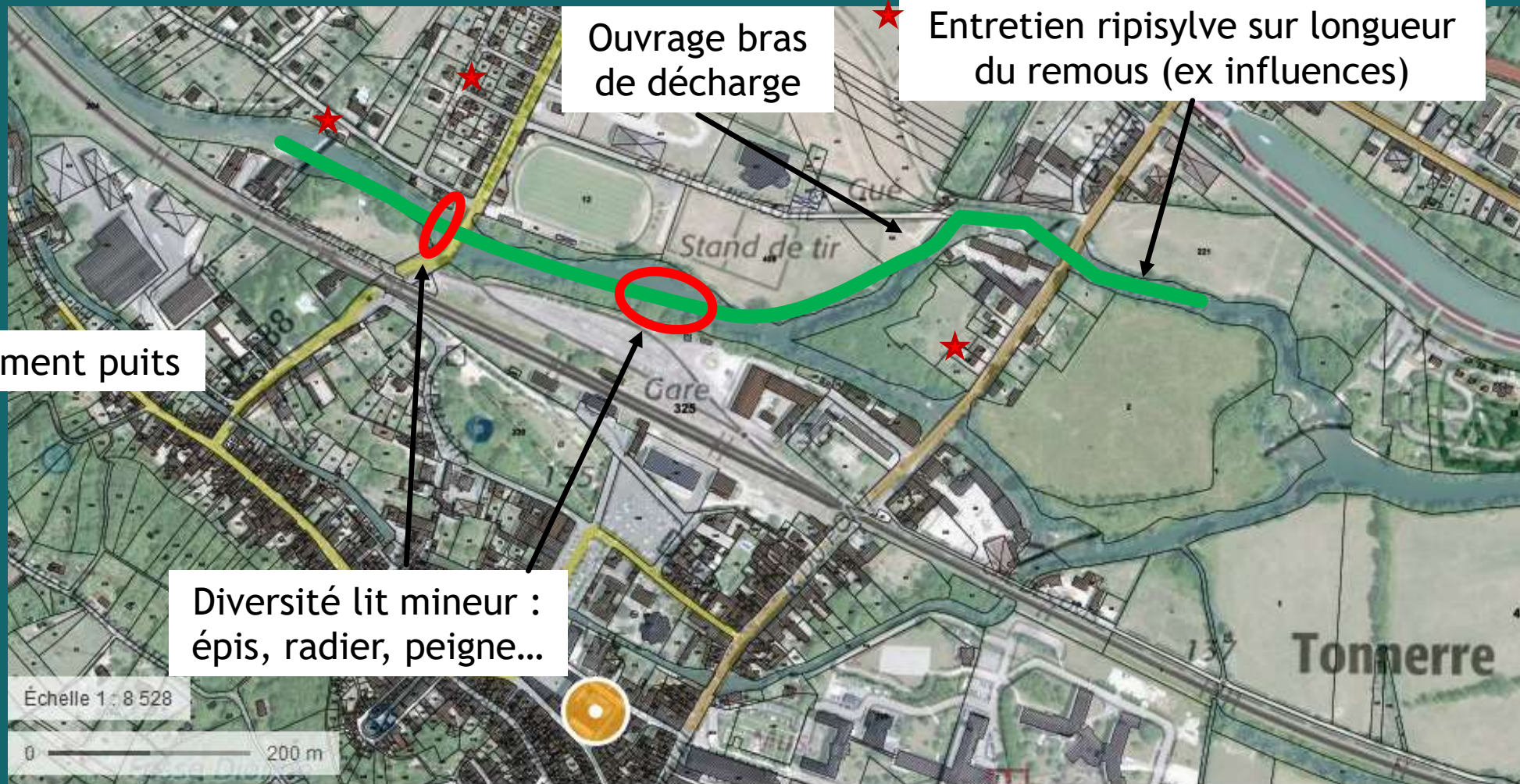
- Entre 2/3 et 3/4 de la largeur (au fond)
- Sur toute la hauteur de chaque ouvrage

# Restauration de la continuité écologique Moulin de Cheney



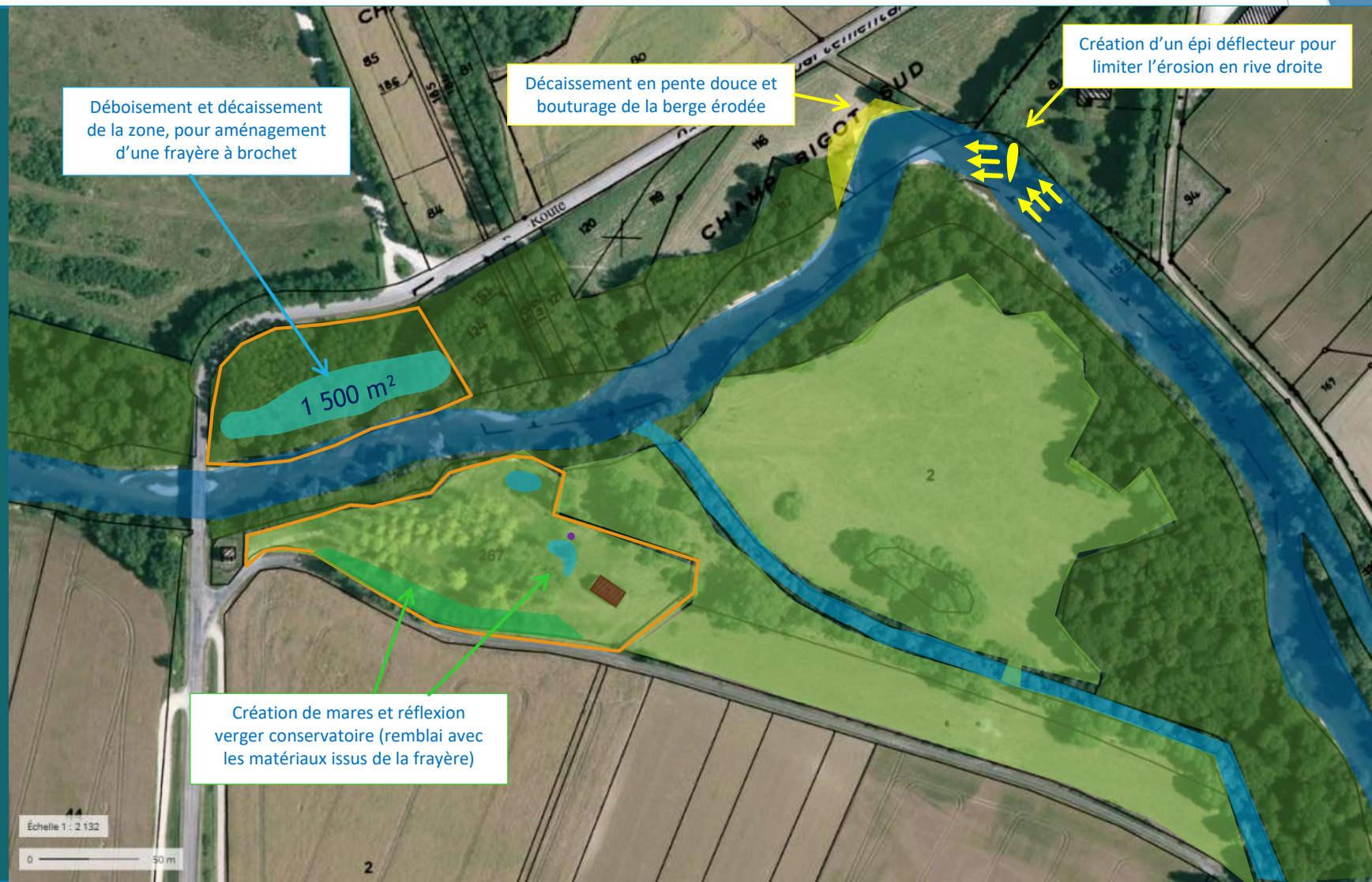


# Accompagnement de l'arasement des seuils Tonnerre



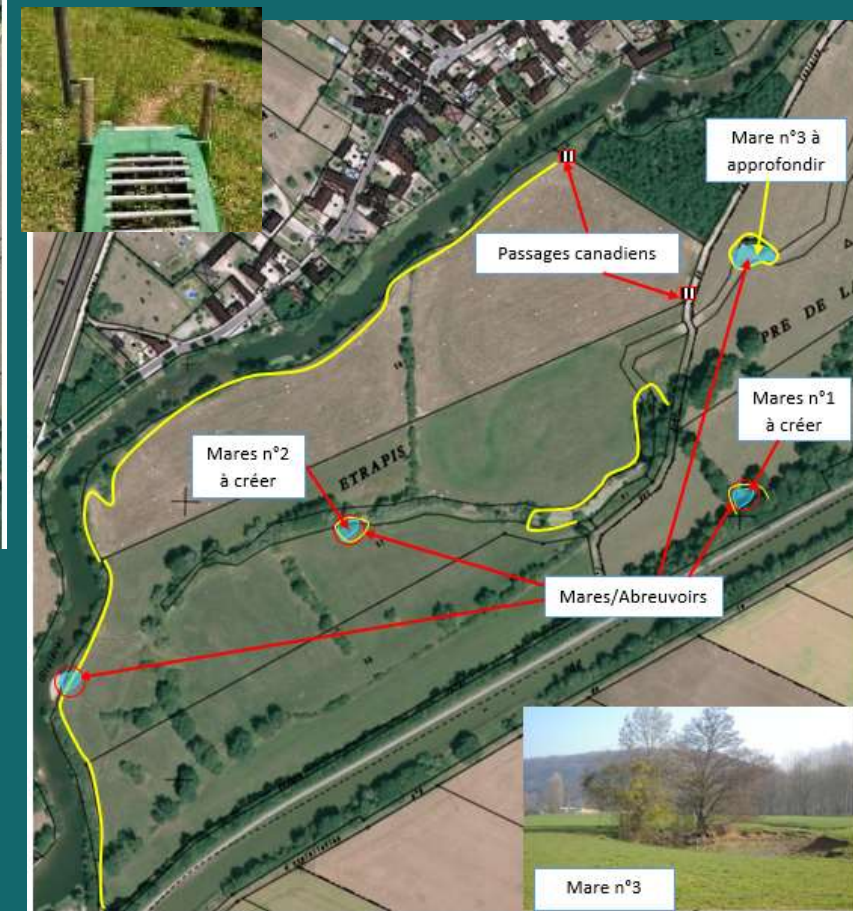
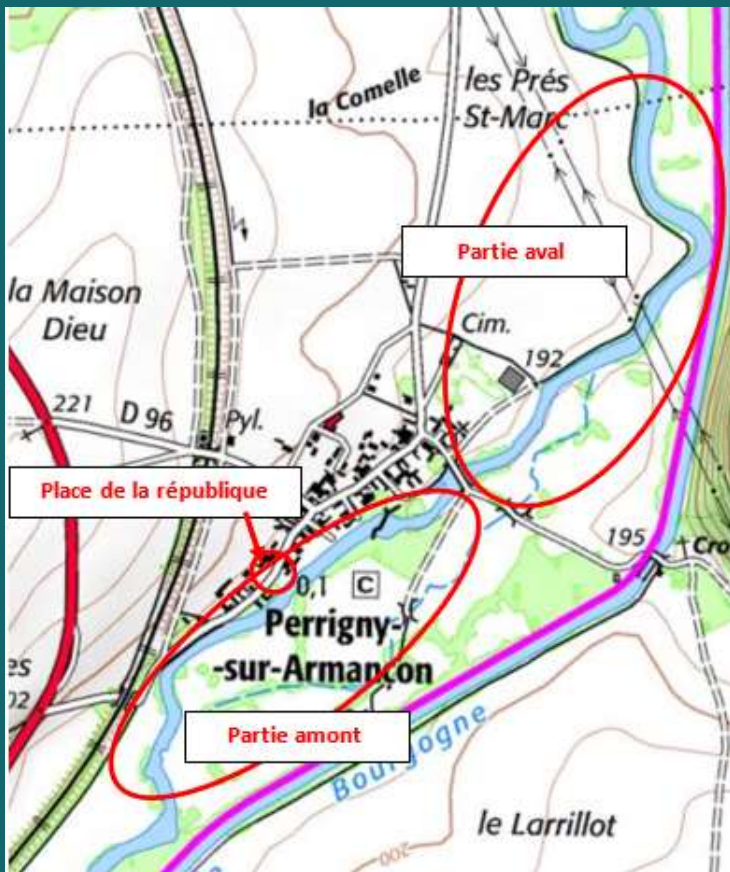


# Aménagement de milieux annexes le long de l'Armançon à Jaulges










# Mesures d'accompagnement effacement ouvrage Perrigny



# PROGRAMMATION PREVISIONNELLE

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	
Mesures d'Accompagnement STEP Vergigny	■																									
Ripisylve abords de ponts	■																									
Etude Suivi Florentinois	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Accompagnement Perrigny	■	■					■																			
Milieux humides Noues Paquins	■	■	■						■											■						
Restauration Fulvy	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■			■								
Etude Lezennes-Argentenay	■	■	■	■	■																					
Restauration Ru de Baon "aval"	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													
Restauration mare Eson	■																									
RCE réseve Bas-Rebourseaux	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													
RCE Armançon Cheney	■	■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Accompagnement RCE Tonnerre		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													
Frayère/ZH Mare Jaulges				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													

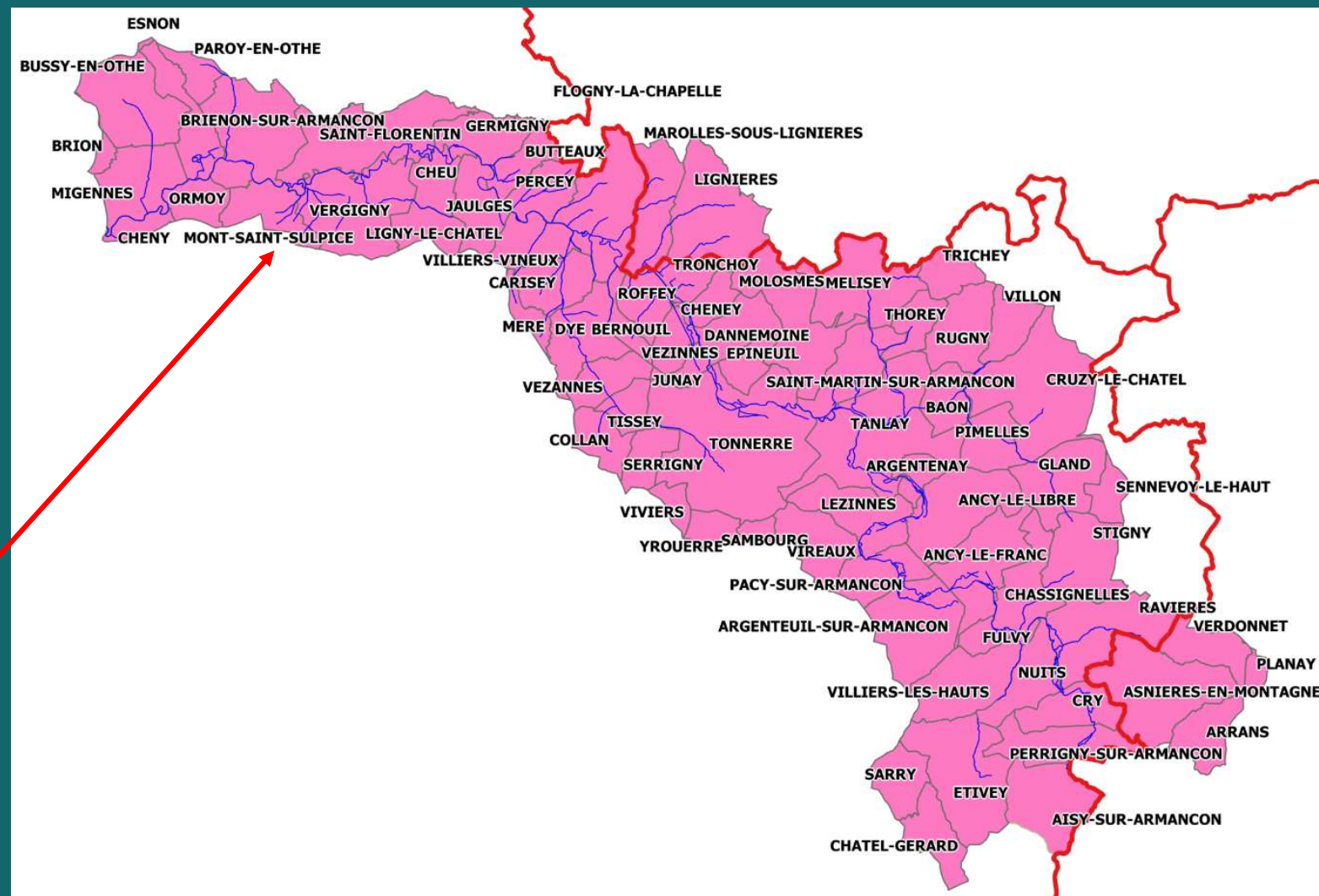
- Travaux / Etude 
- Procédures réglementaires / instruction 
- Animation 
- décision SMBVA 
- consultation des entreprises 



# NOUVELLES ACTIONS A VALIDER

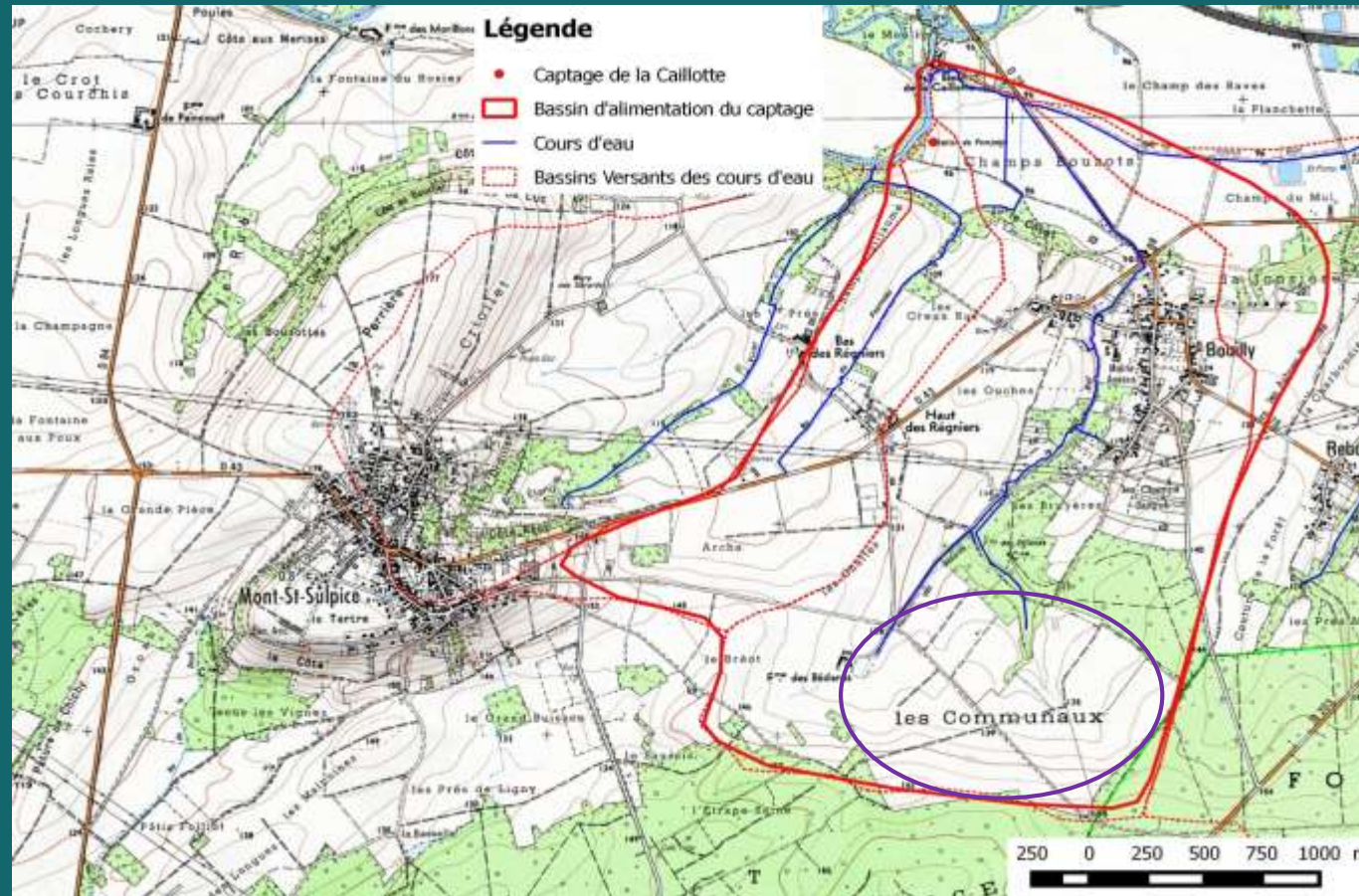


# Etude animation hydraulique douce Mont-Saint-Sulpice



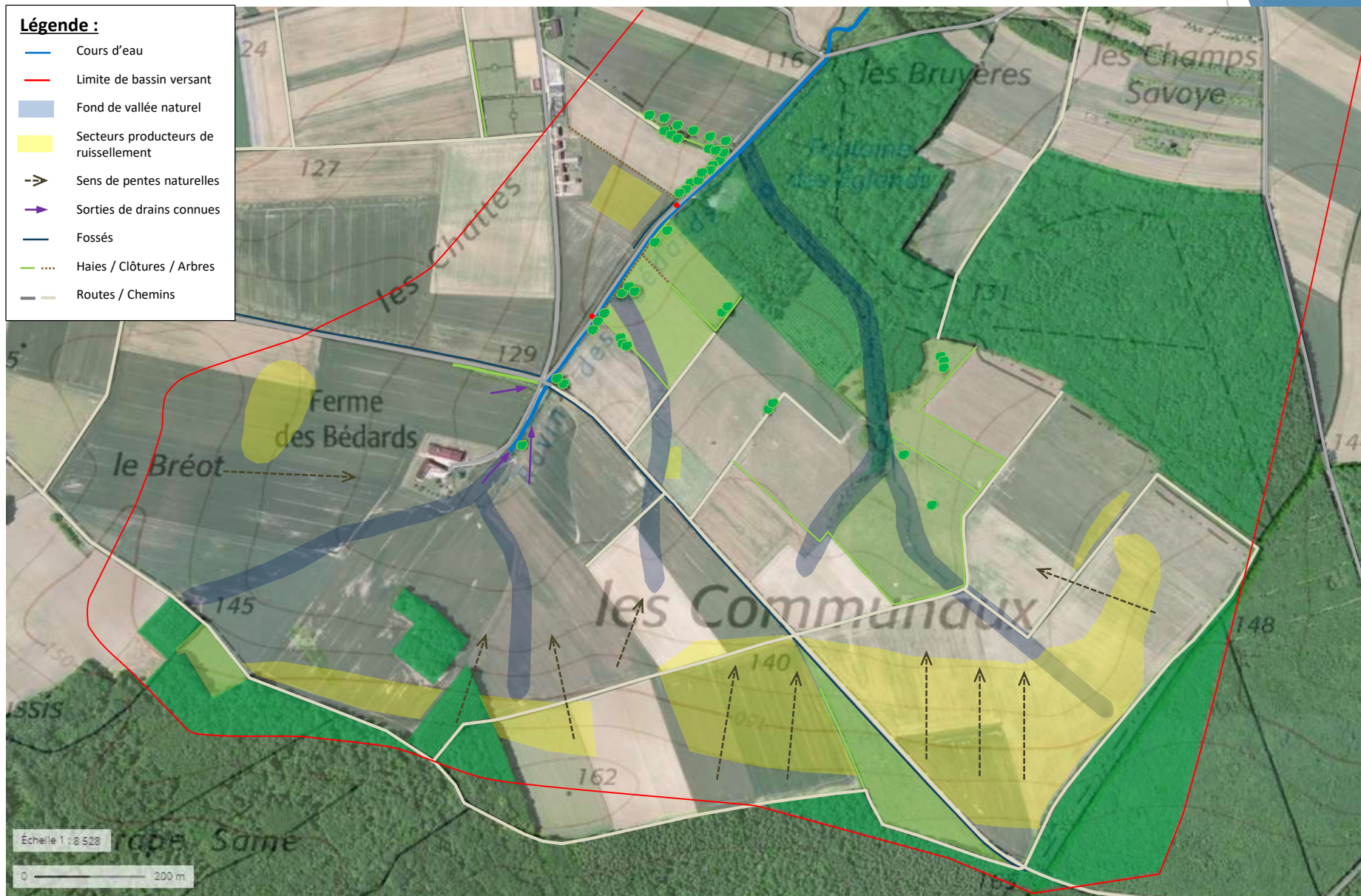
Lieu des travaux

# Etude animation hydraulique douce Mont-Saint-Sulpice



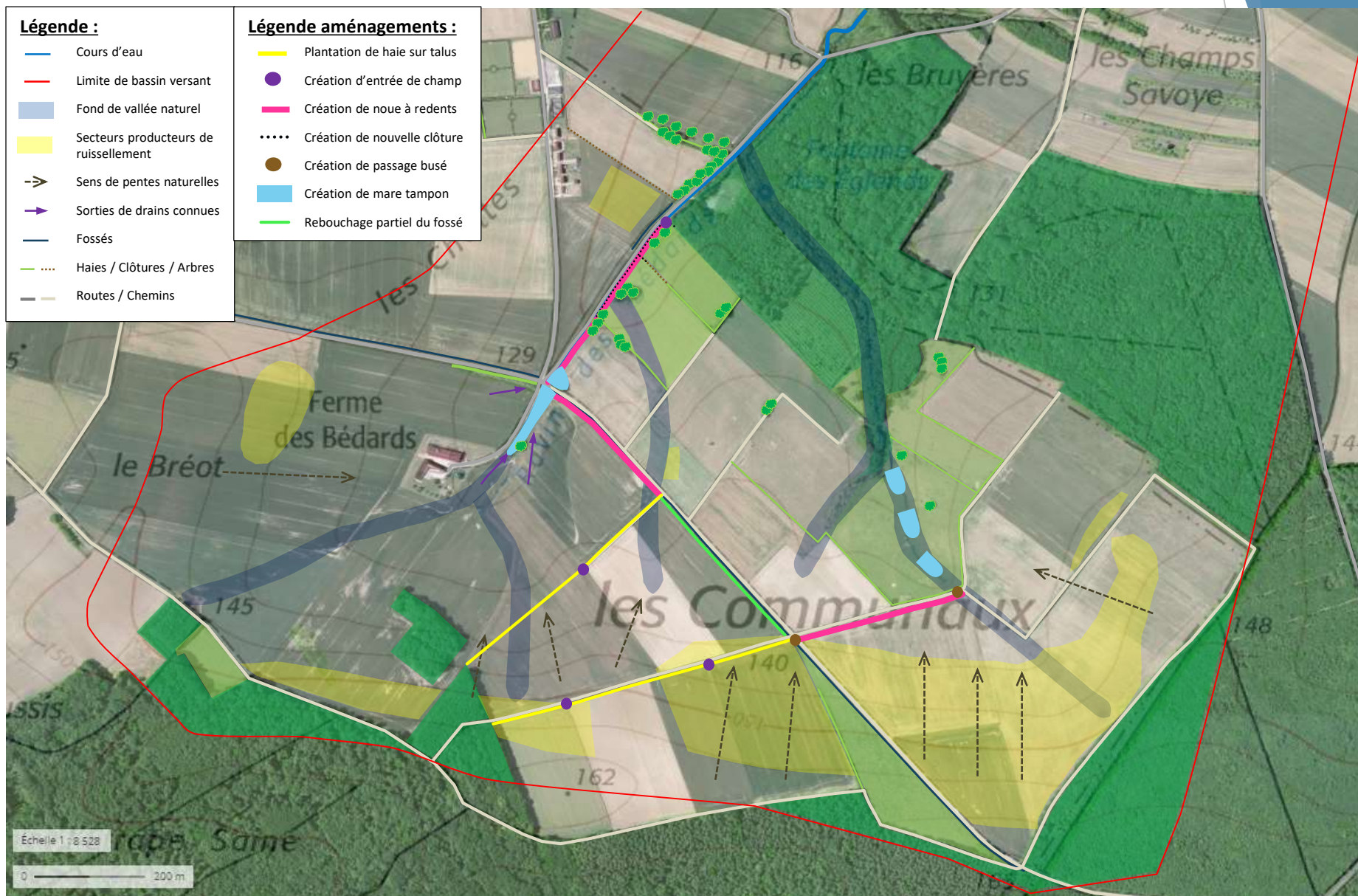


# Etude animation hydraulique douce Mont-Saint-Sulpice





# Etude animation hydraulique douce Mont-Saint-Sulpice



# Etude animation hydraulique douce Mont-Saint-Sulpice

## SOLUTIONS D'HYDRAULIQUE DOUCE



Mares et  
bassins  
tampons



Haies,  
noues,  
fascines





# Etude animation hydraulique douce Mont-Saint-Sulpice



Etude - animation : interne dans le cadre de l'étude BAC

Montant estimatif travaux : 90 000 €

Subvention attendue : 80 % (AESN)

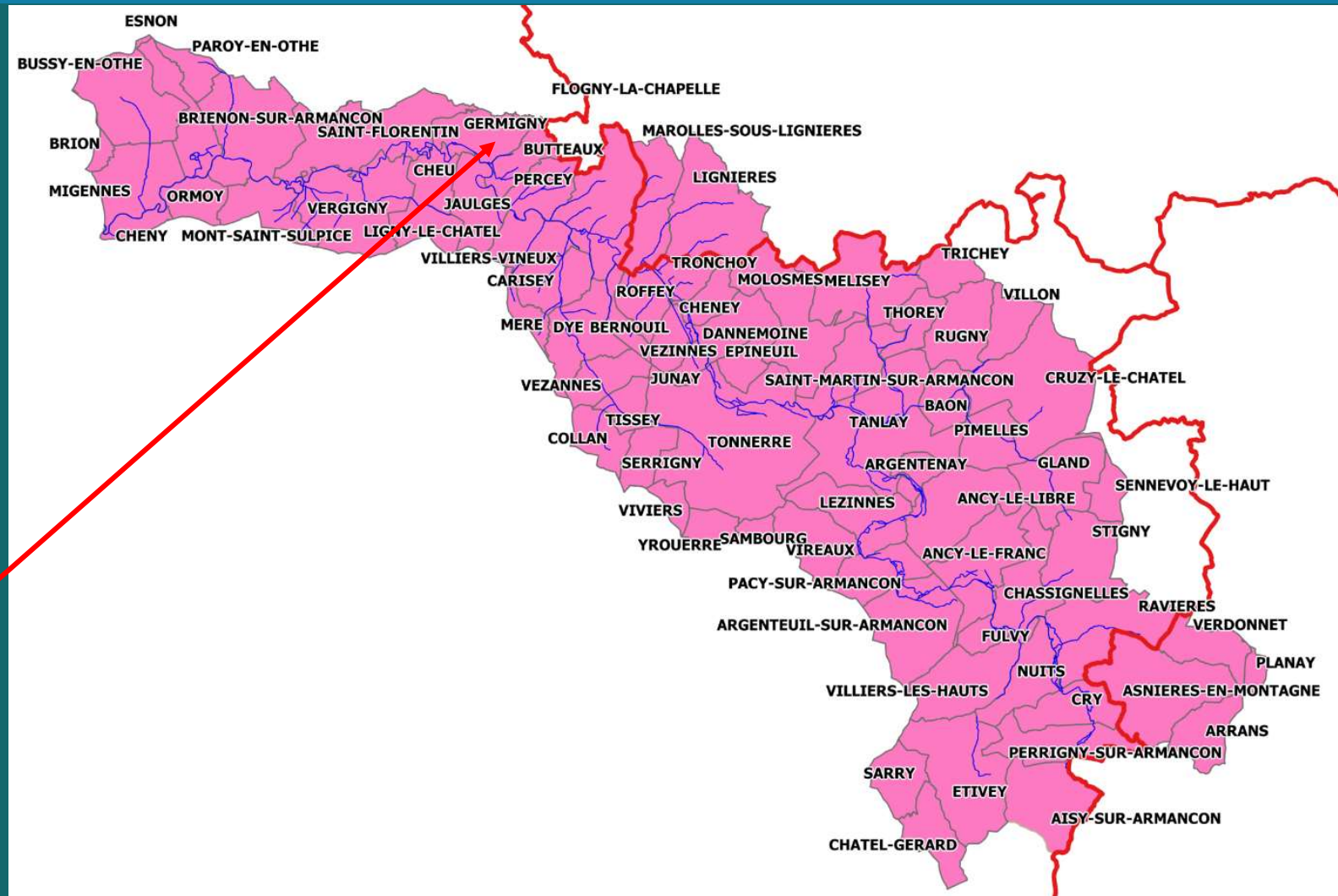
Reste à charge SMBVA : 18 000 €

Procédure réglementaire : à voir en fonction nature des travaux

Année engagement : 2020

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

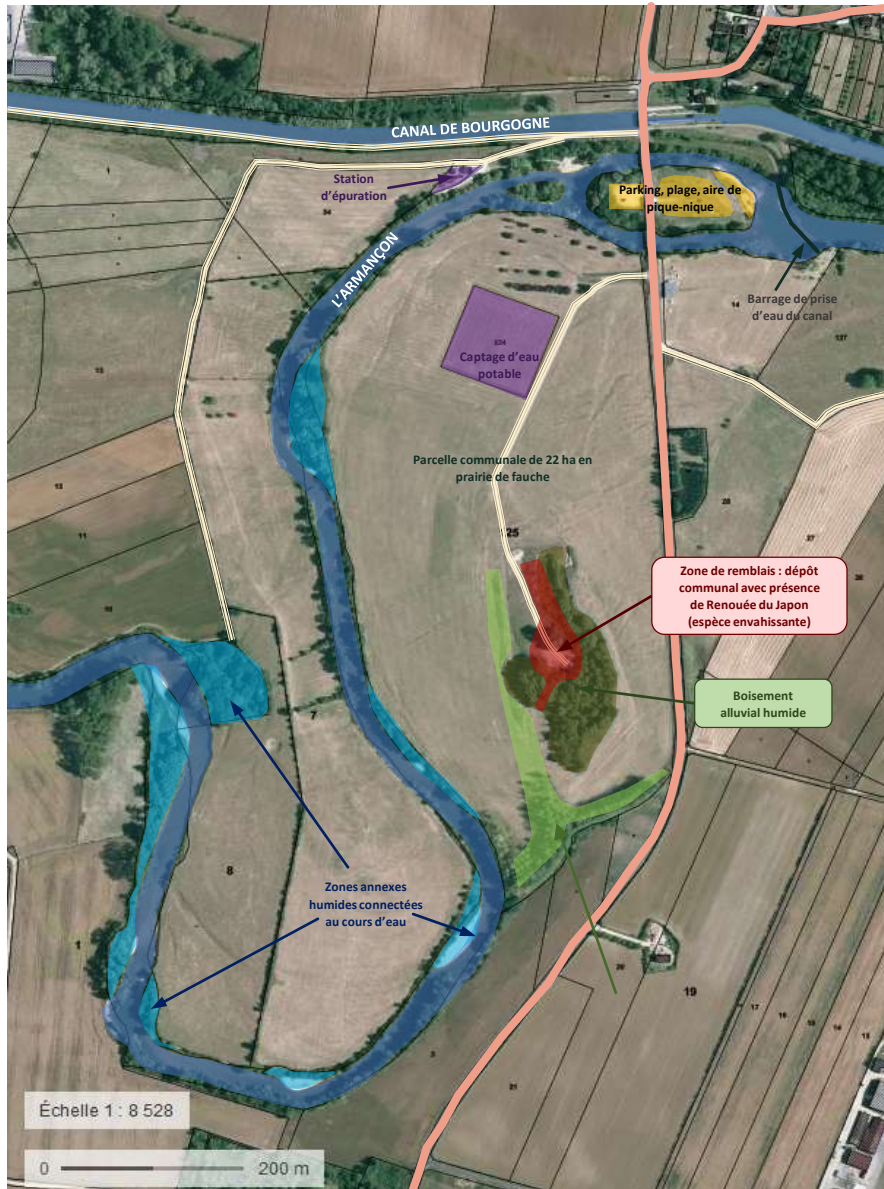
# Restauration et valorisation d'une zone annexe humide de l'Armançon à Germigny



Lieu des travaux



# Restauration et valorisation d'une zone annexe humide de l'Armançon à Germigny



# Restauration et valorisation d'une zone annexe humide de l'Armançon à Germigny



Montant estimatif : 70 000 €

Subvention attendue : 80 % (AESN)

Reste à charge SMBVA : 14 000 €

Procédure réglementaire : à voir en fonction nature des travaux

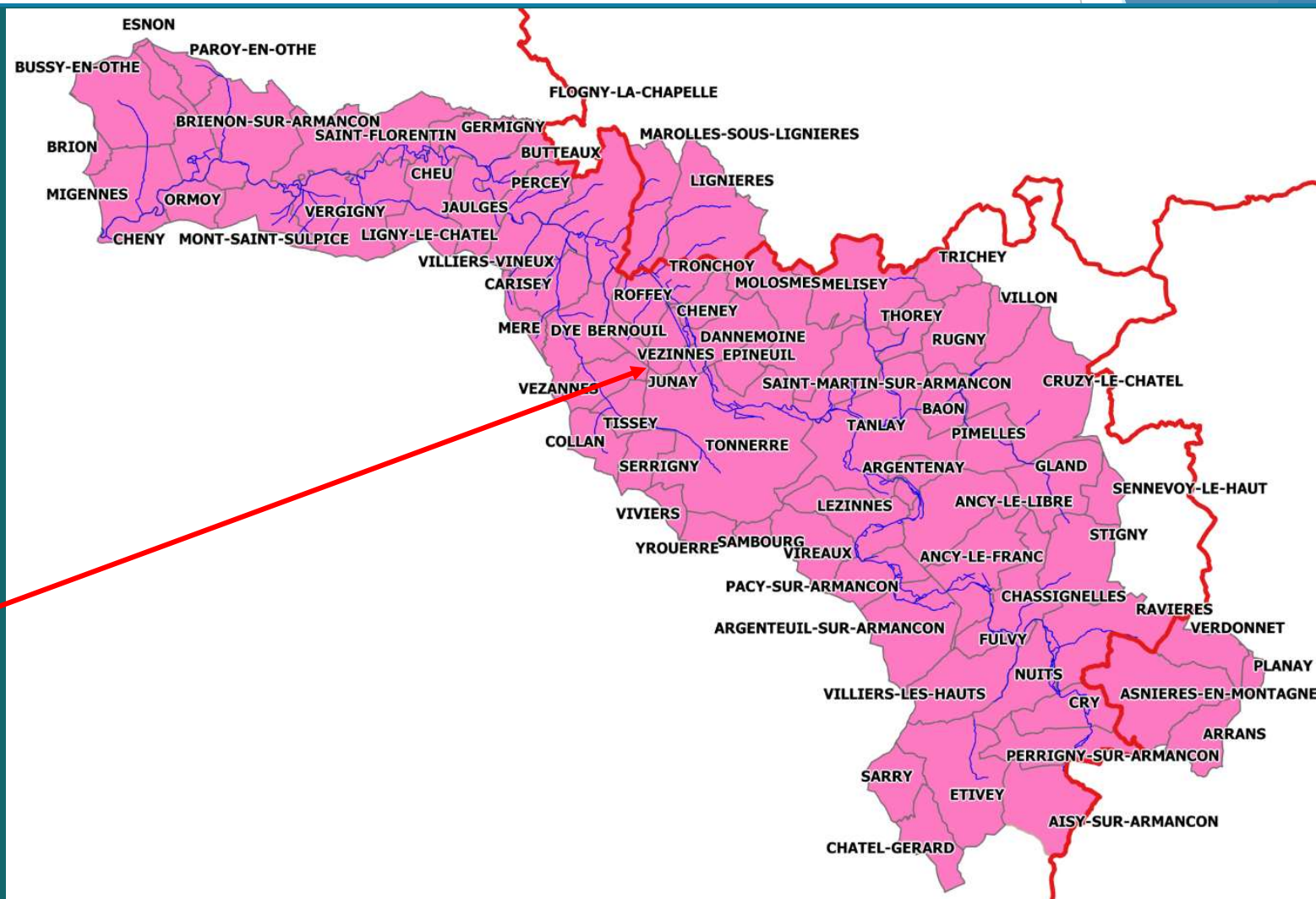
Année engagement : 2020

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



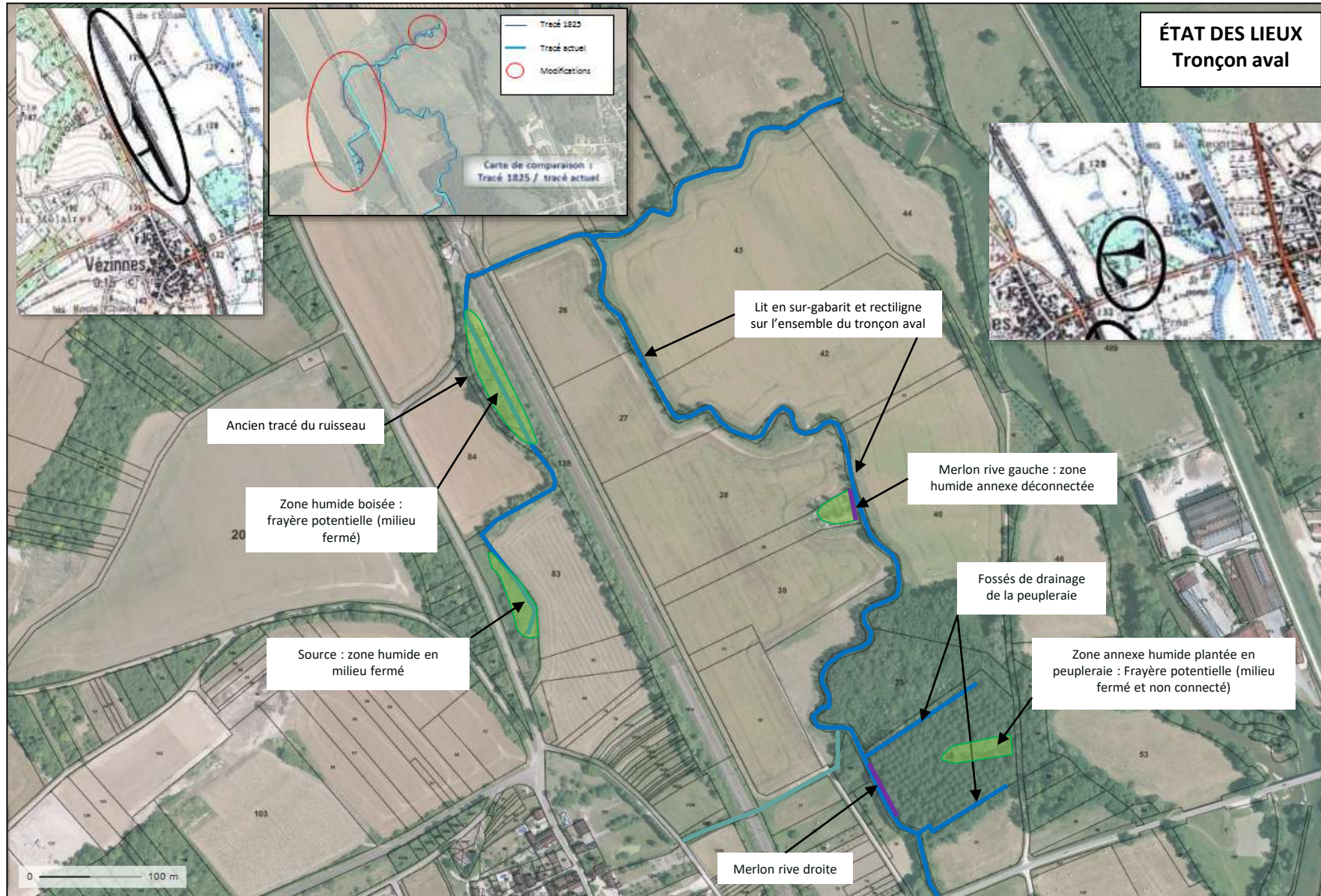
# Restauration hydromorphologique du Ru de Vézennes

## Commune de Vézennes



Lieu des travaux

# Restauration hydromorphologique du Ru de Vézennes Commune de Vézennes





# Restauration hydromorphologique du Ru de Vézennes

## Commune de Vézennes

### Sur l'ensemble du tronçon aval du Ru :

- limitation de l'entretien afin de régénérer la ripisylve
- recharge granulométrique sous formes de banquettes

### PROJET Tronçon aval

Diversification du lit par  
la mise en place d'épis

Ouverture du milieu par  
déboisement voire terrassement +  
Remise du ruisseau dans son ancien  
lit avec dérivation dans la frayère

Retrait des merlons  
Reméandrage du lit

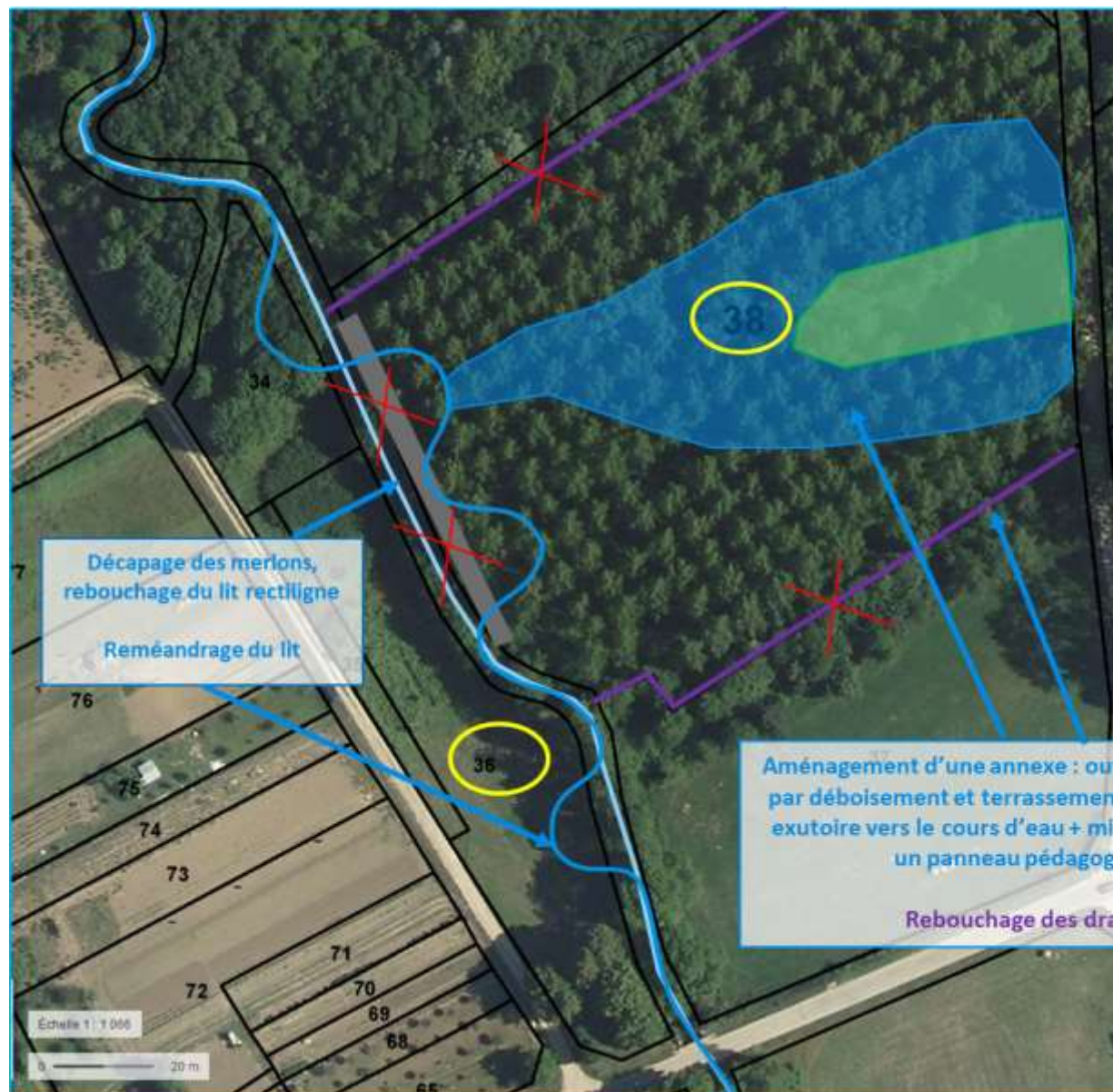
Ouverture du milieu par défrichage  
et tracer d'un lit sinueux

Aménagement d'une annexe : ouverture  
du milieu par déboisement et  
terrassement de la zone avec exutoire  
vers le cours d'eau

Rebouchage des drains



# Restauration hydromorphologique du Ru de Vézennes Commune de Vézennes





# Restauration hydromorphologique du Ru de Vézennes

## Commune de Vézennes



Montant estimatif : 40 000 €

Subvention attendue : 80 % (AESN)

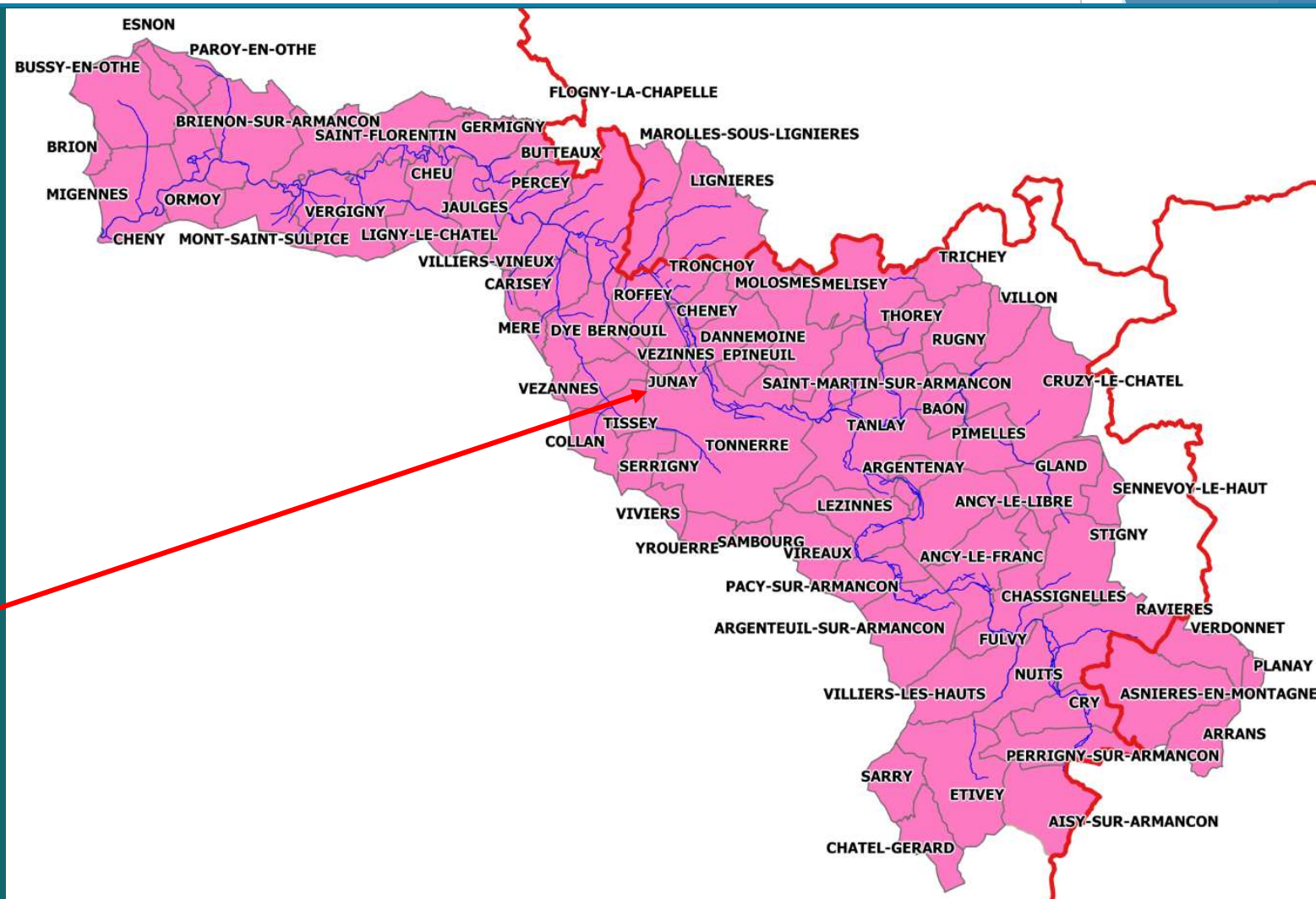
Reste à charge SMBVA : 8 000 €

Procédure réglementaire : à voir en fonction nature des travaux

Année engagement : 2019

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

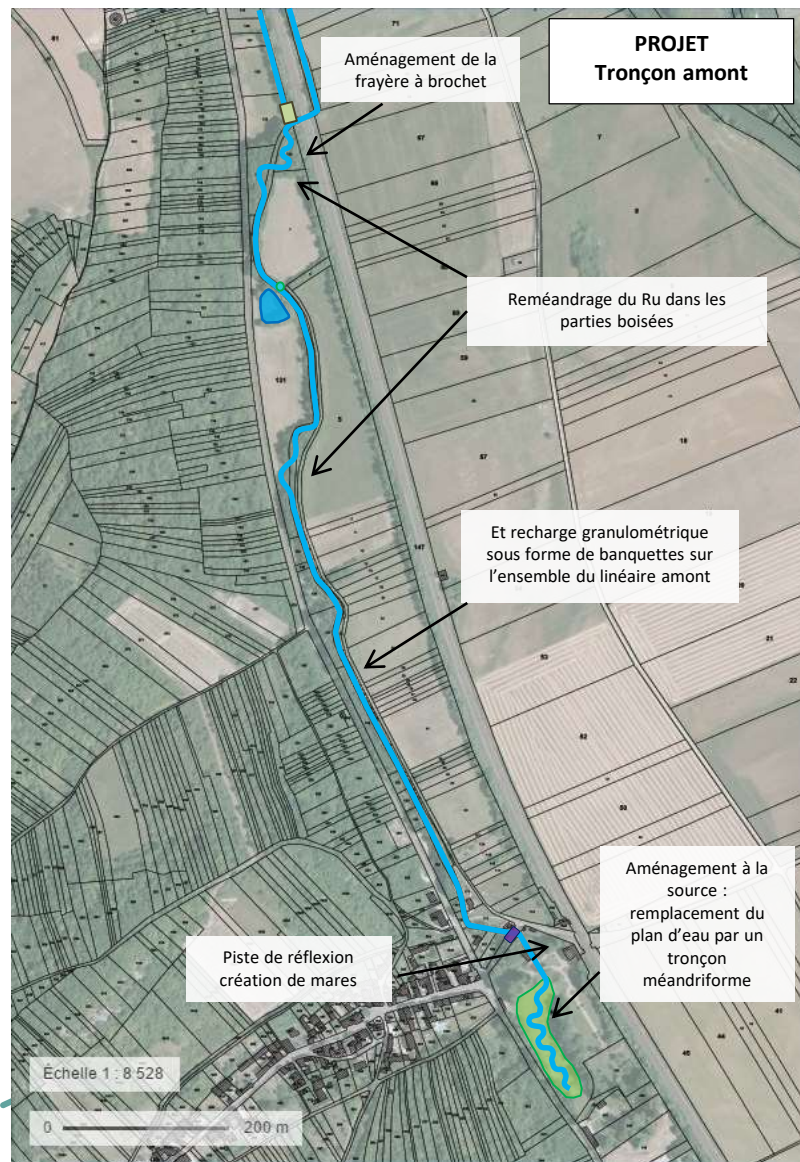
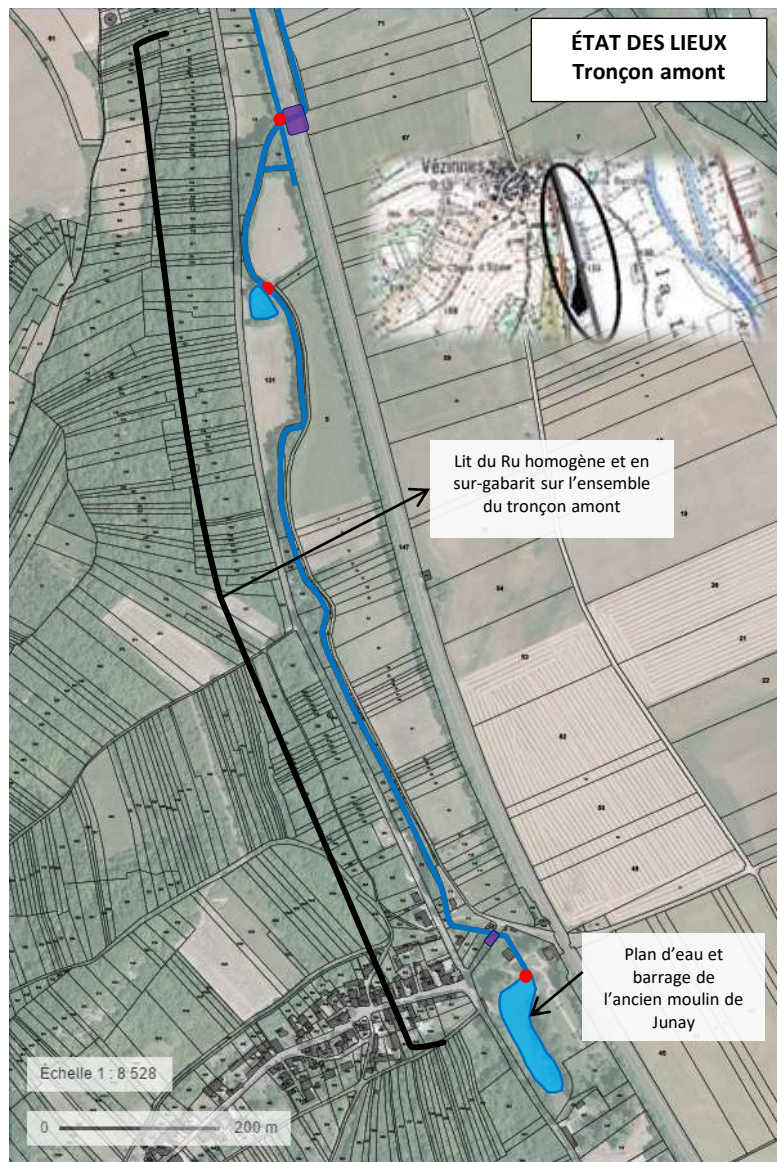
# Restauration hydromorphologique du Ru de Vézennes Commune de Junay



Lieu des travaux



# Restauration hydromorphologique du Ru de Vézennes Commune de Junay





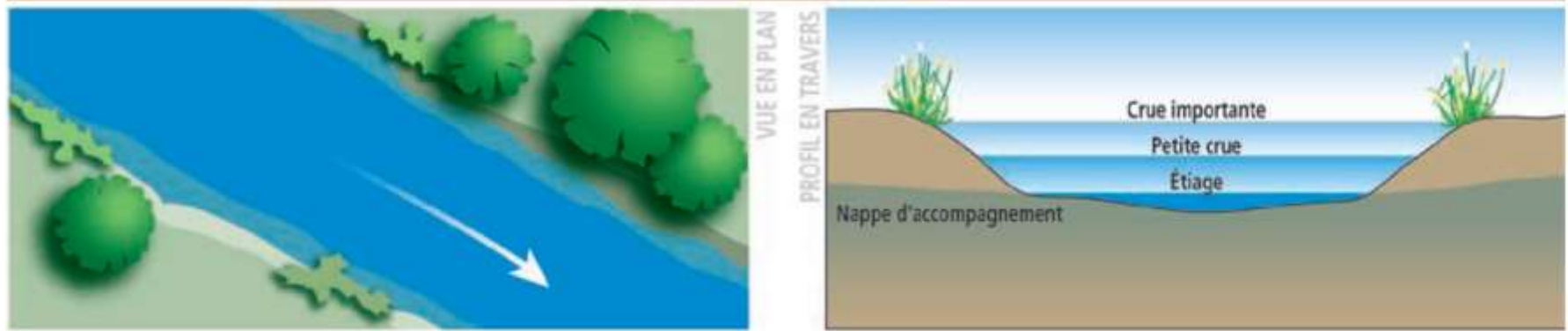
# Restauration hydromorphologique du Ru de Vézennes Commune de Junay



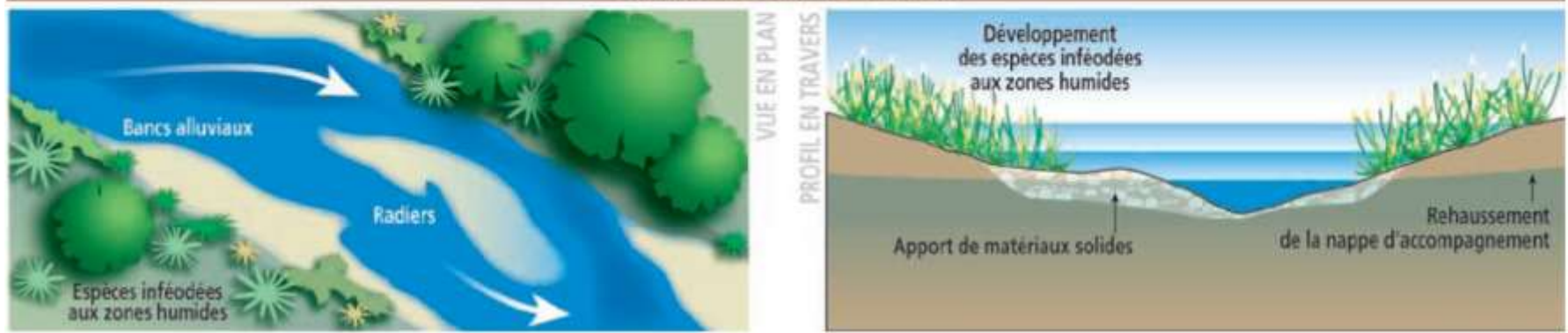


# Restauration hydromorphologique du Ru de Vézennes Commune de Junay

## SITUATION INITIALE



## SITUATION PROJÉTÉE



# Restauration hydromorphologique du Ru de Vézennes Commune de Junay



Montant estimatif : 40 000 €

Subvention attendue : 80 % (AESN)

Reste à charge SMBVA : 8 000 €

Procédure réglementaire : à voir en fonction nature des travaux

Année engagement : 2020

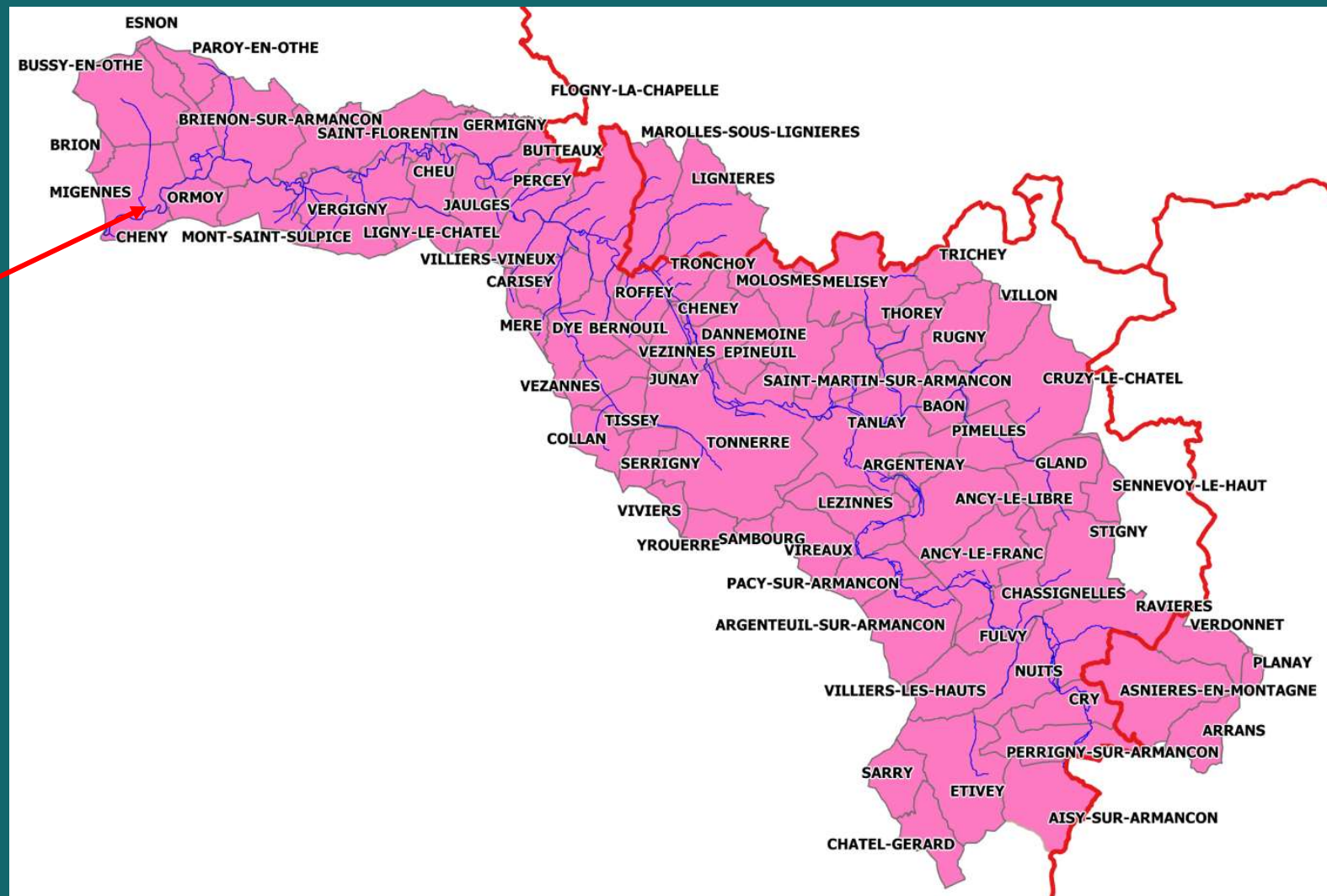
**Etes vous d'accord avec cette action et sa programmation ?**



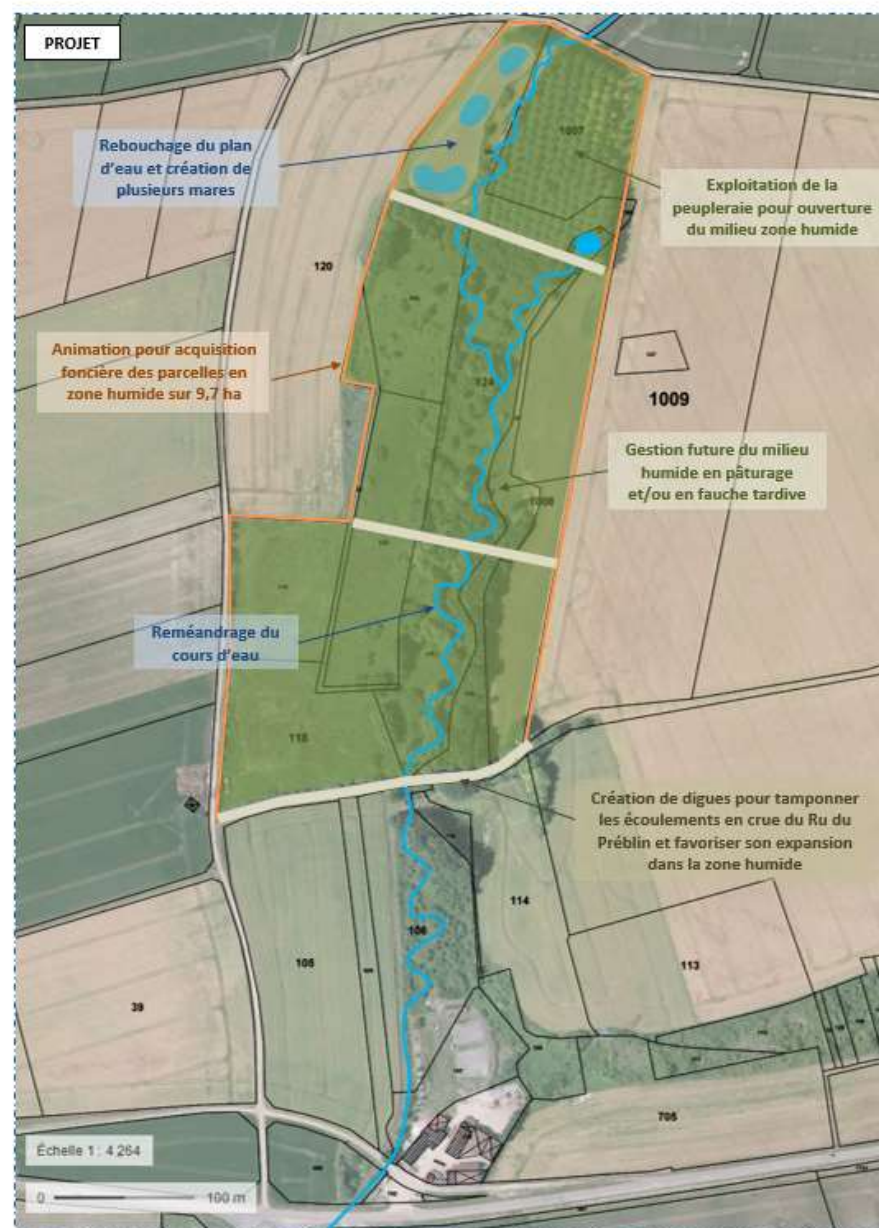
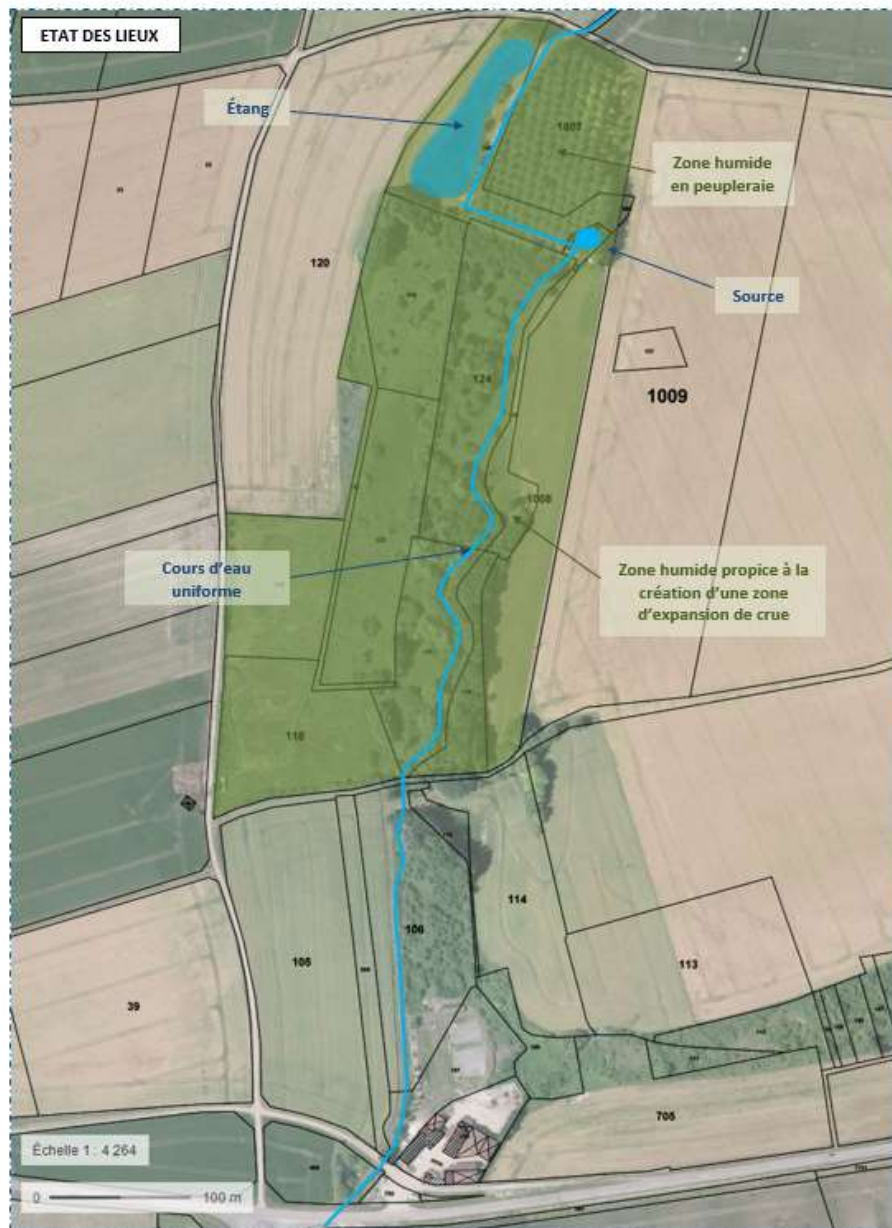
# Restauration hydromorphologique des Rus du Préblin et de Migennes



Lieu du projet

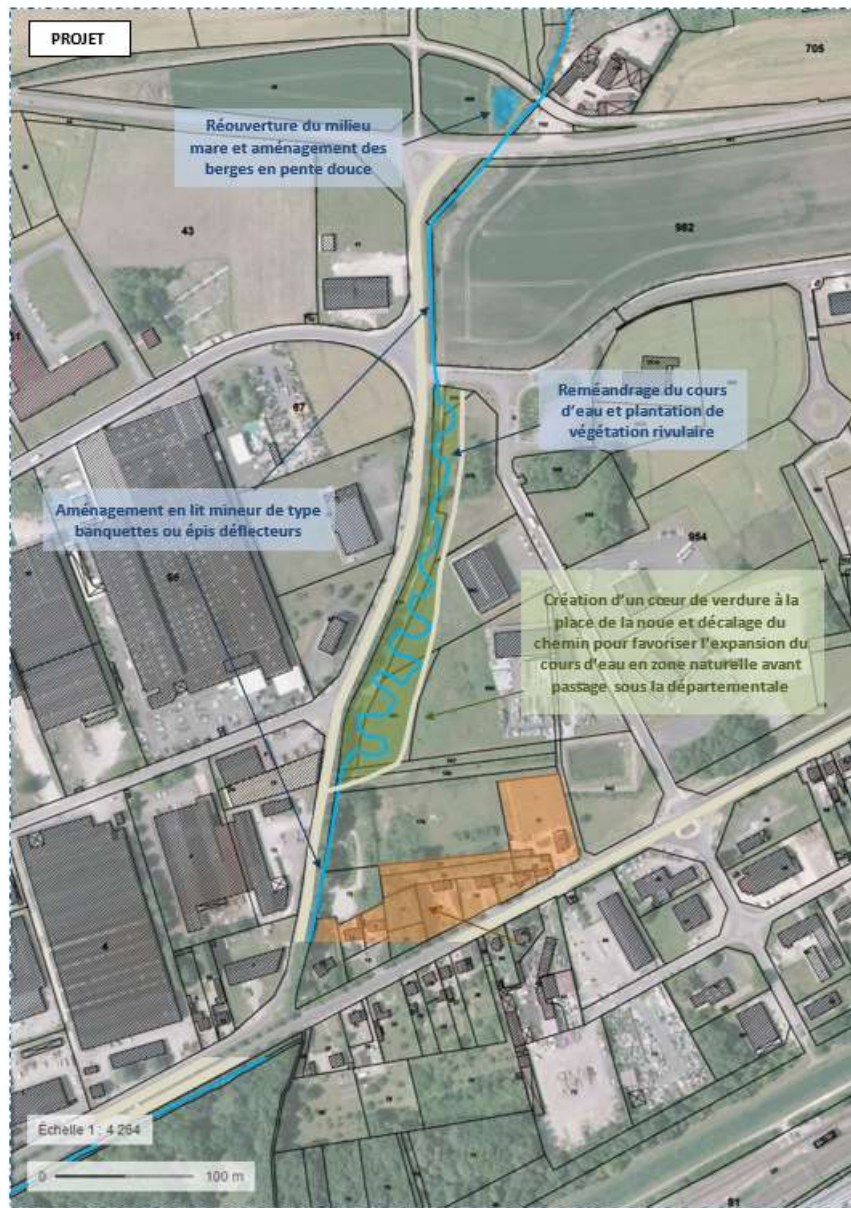
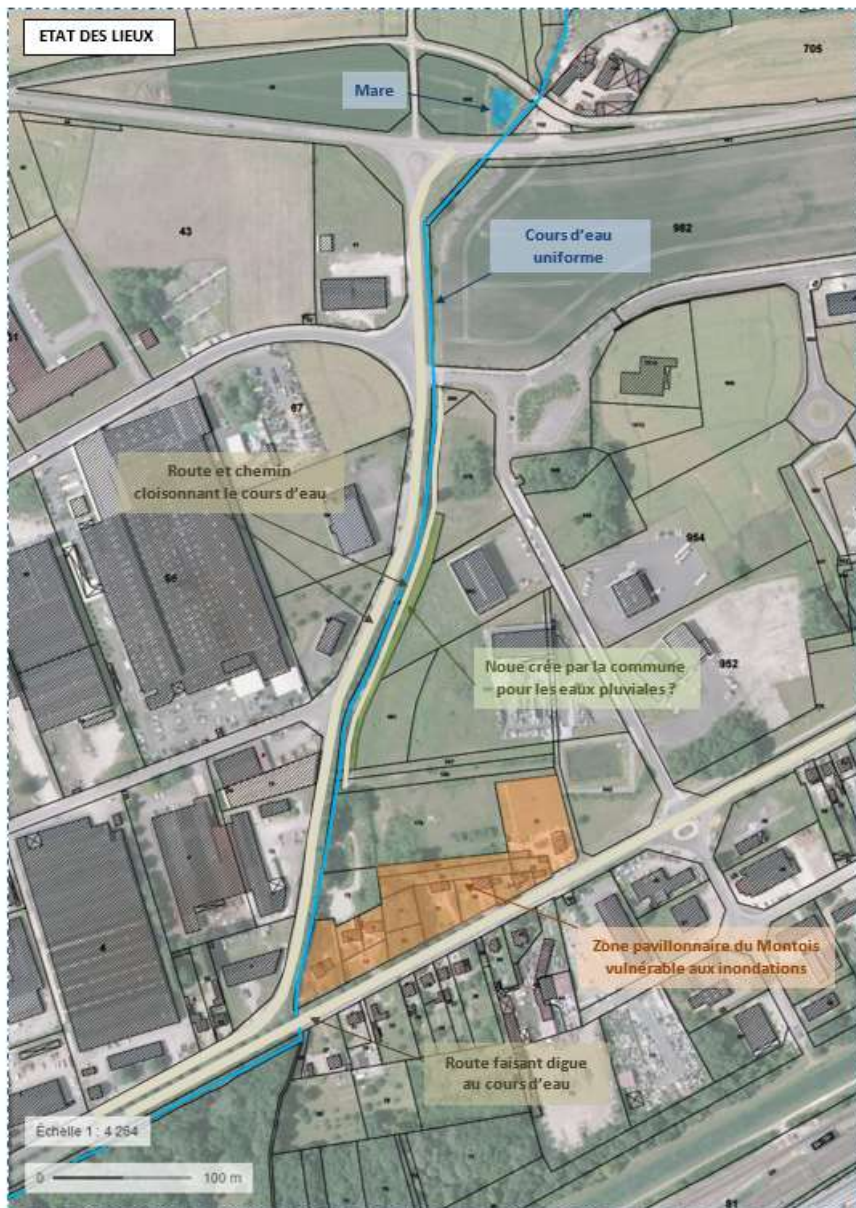


# Restauration hydromorphologique des Rus du Préblin et de Migennes



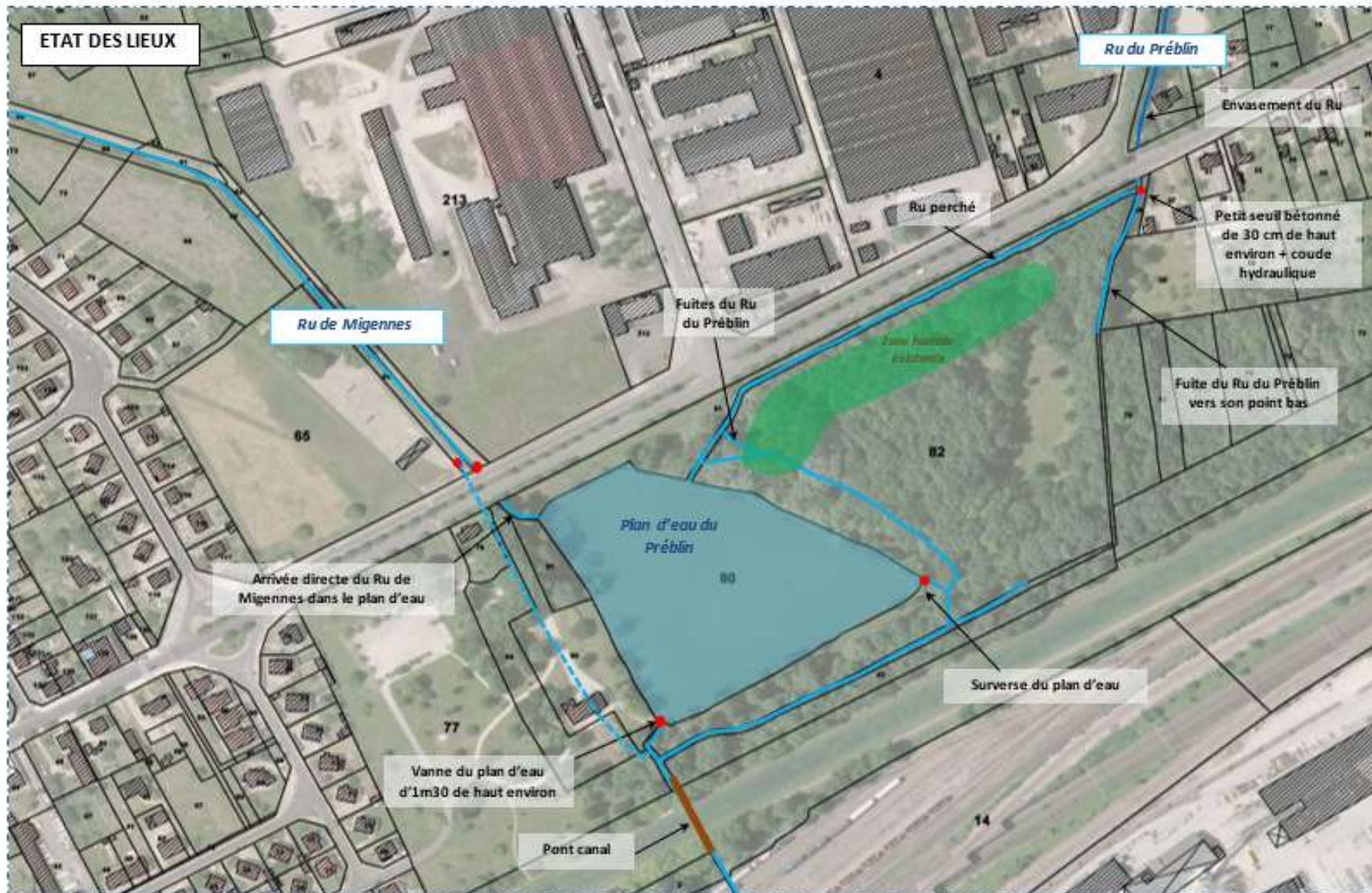


# Restauration hydromorphologique des Rus du Préblin et de Migennes



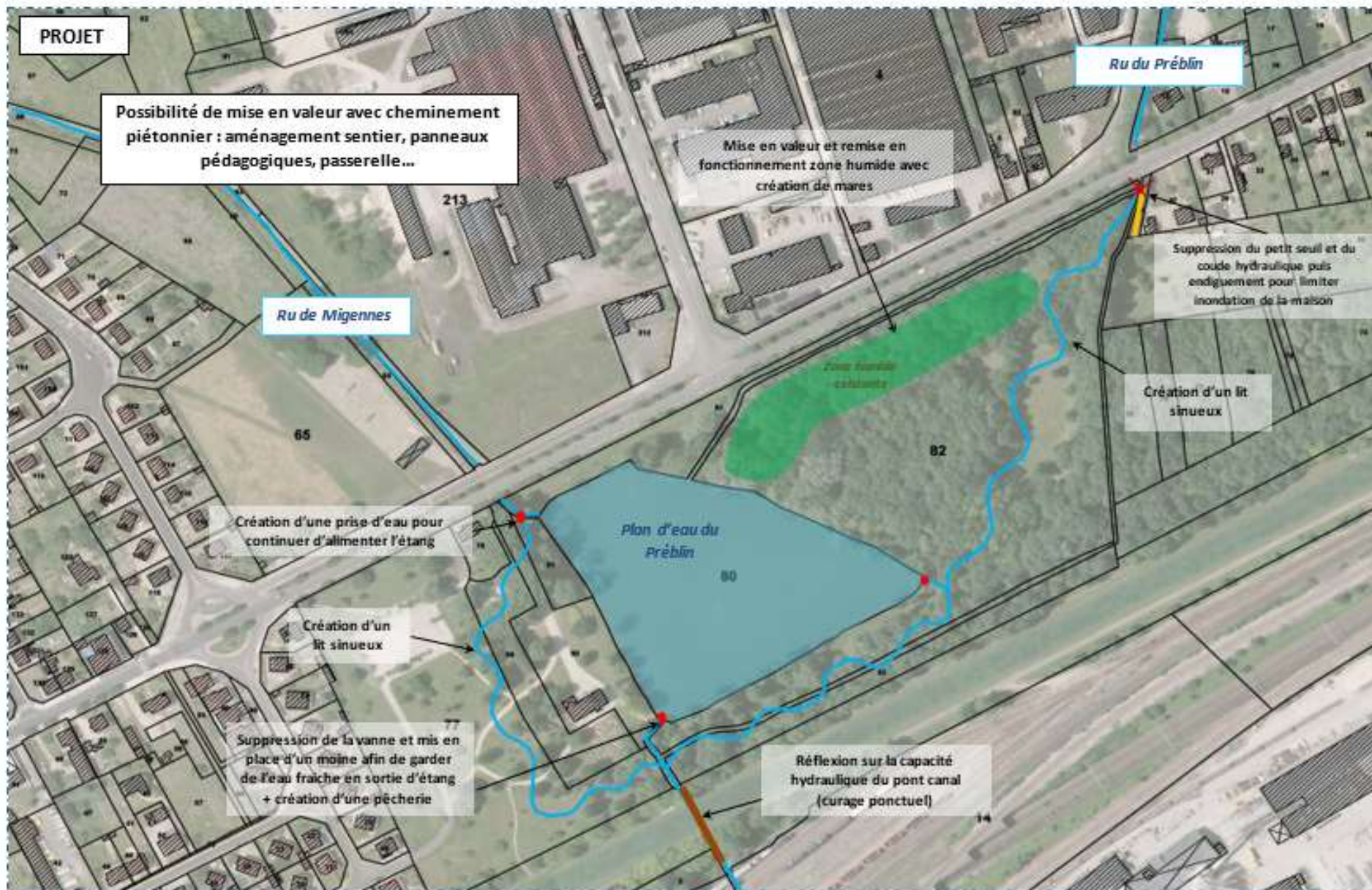


# Restauration hydromorphologique des Rus du Préblin et de Migennes



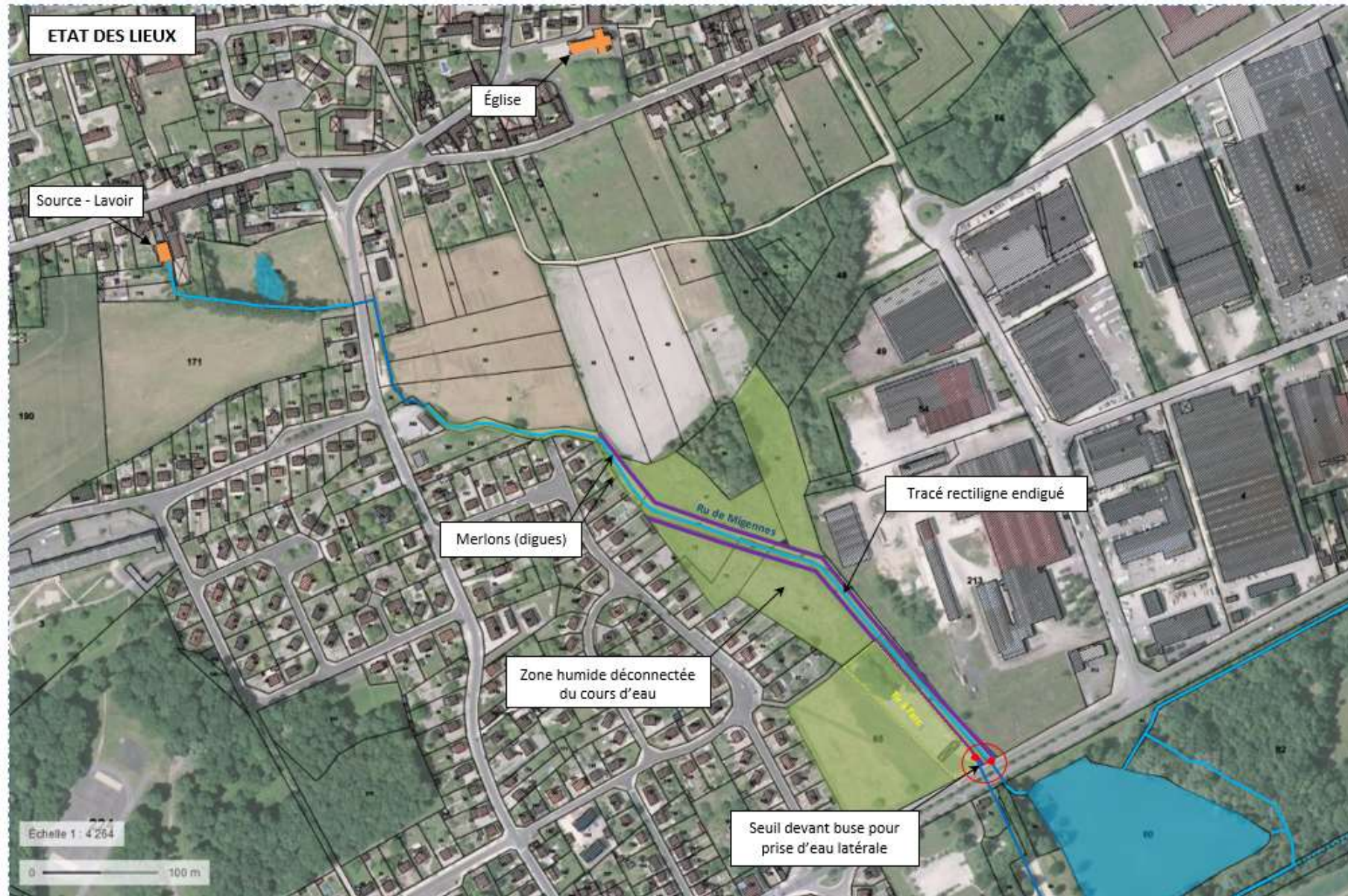


# Restauration hydromorphologique des Rus du Préblin et de Migennes



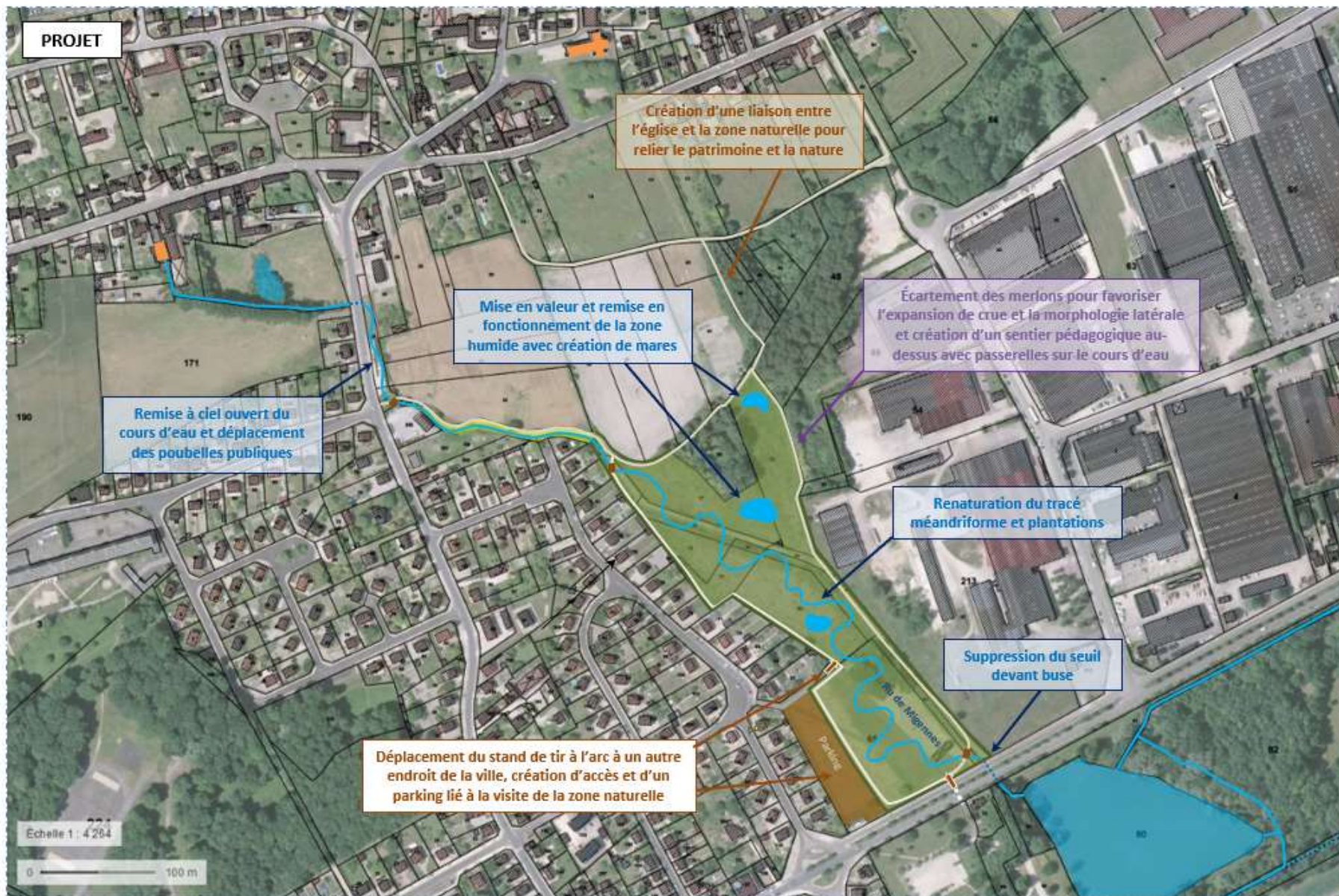


# Restauration hydromorphologique des Rus du Préblin et de Migennes





# Restauration hydromorphologique des Rus du Préblin et de Migennes



## Restauration hydromorphologique des Rus du Préblin et de Migennes



Montant estimatif : 100 000 €

Subvention attendue : 80 % (AESN)

Reste à charge SMBVA : 8 000 €

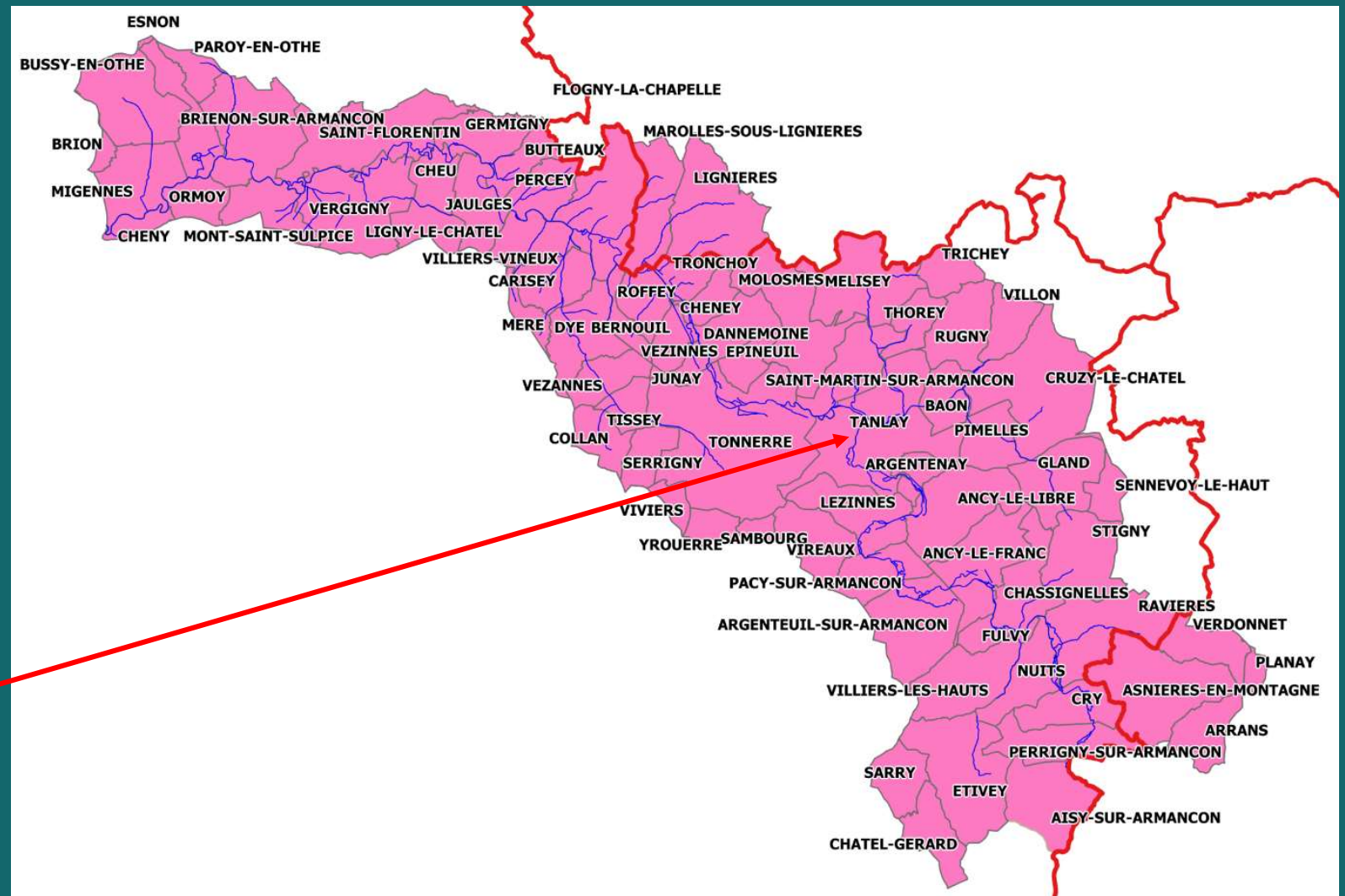
Procédure réglementaire : à voir en fonction nature des travaux

Année engagement : 2020

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



# Opération de restauration hydromorphologique du Ru de Baon à Tanlay



Lieu des travaux

# Opération de restauration hydromorphologique du Ru de Baon à Tanlay





# Opération de restauration hydromorphologique du Ru de Baon à Tanlay



Montant estimatif : 30 000 €

Subvention attendue : 80 % (AESN)

Reste à charge SMBVA : 8 000 €

Procédure réglementaire : à voir en fonction nature des travaux

Année engagement : 2020

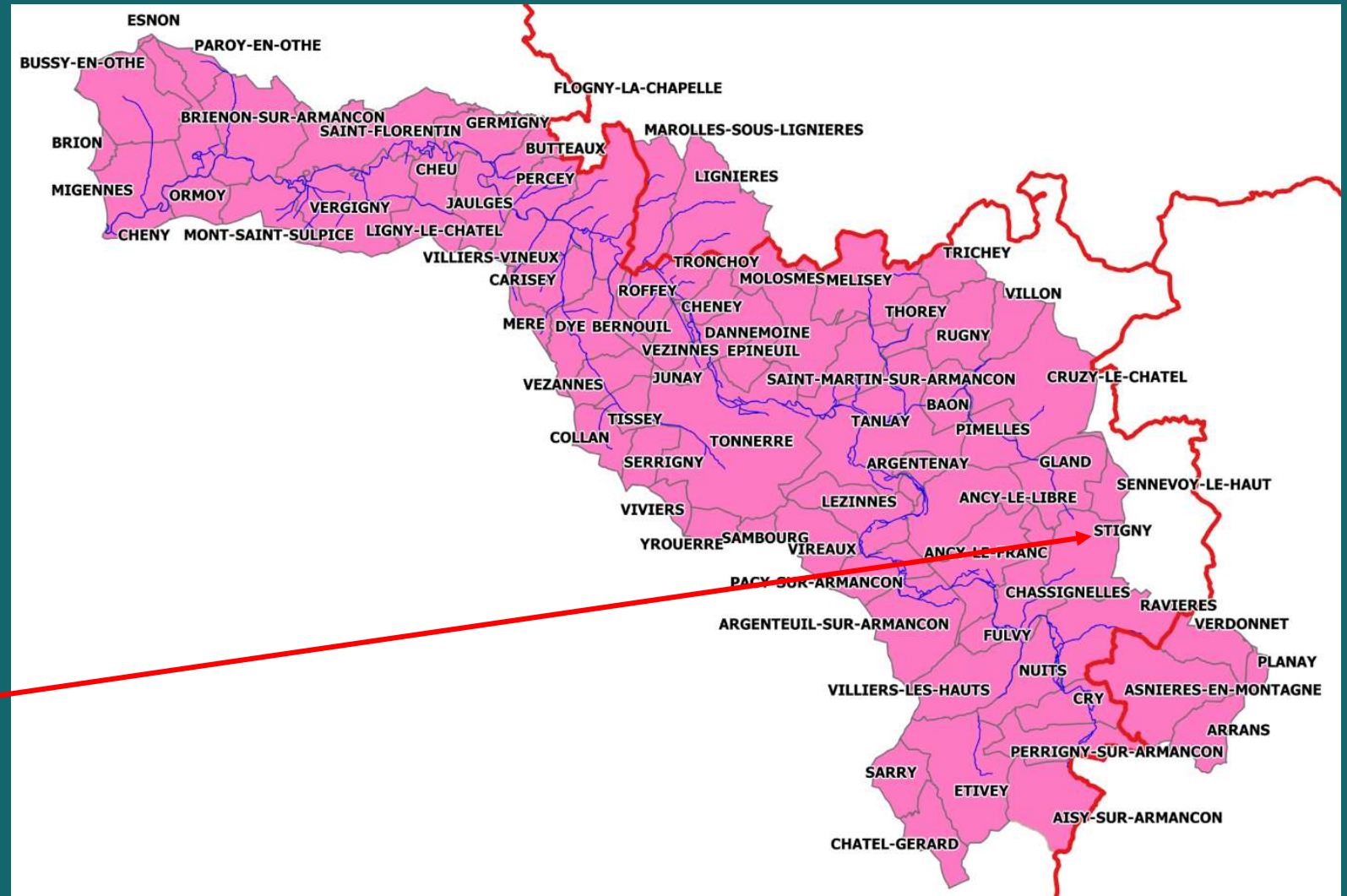
**Etes vous d'accord avec cette action et sa programmation ?**



# PISTES DE REFLEXION en cours d'animation

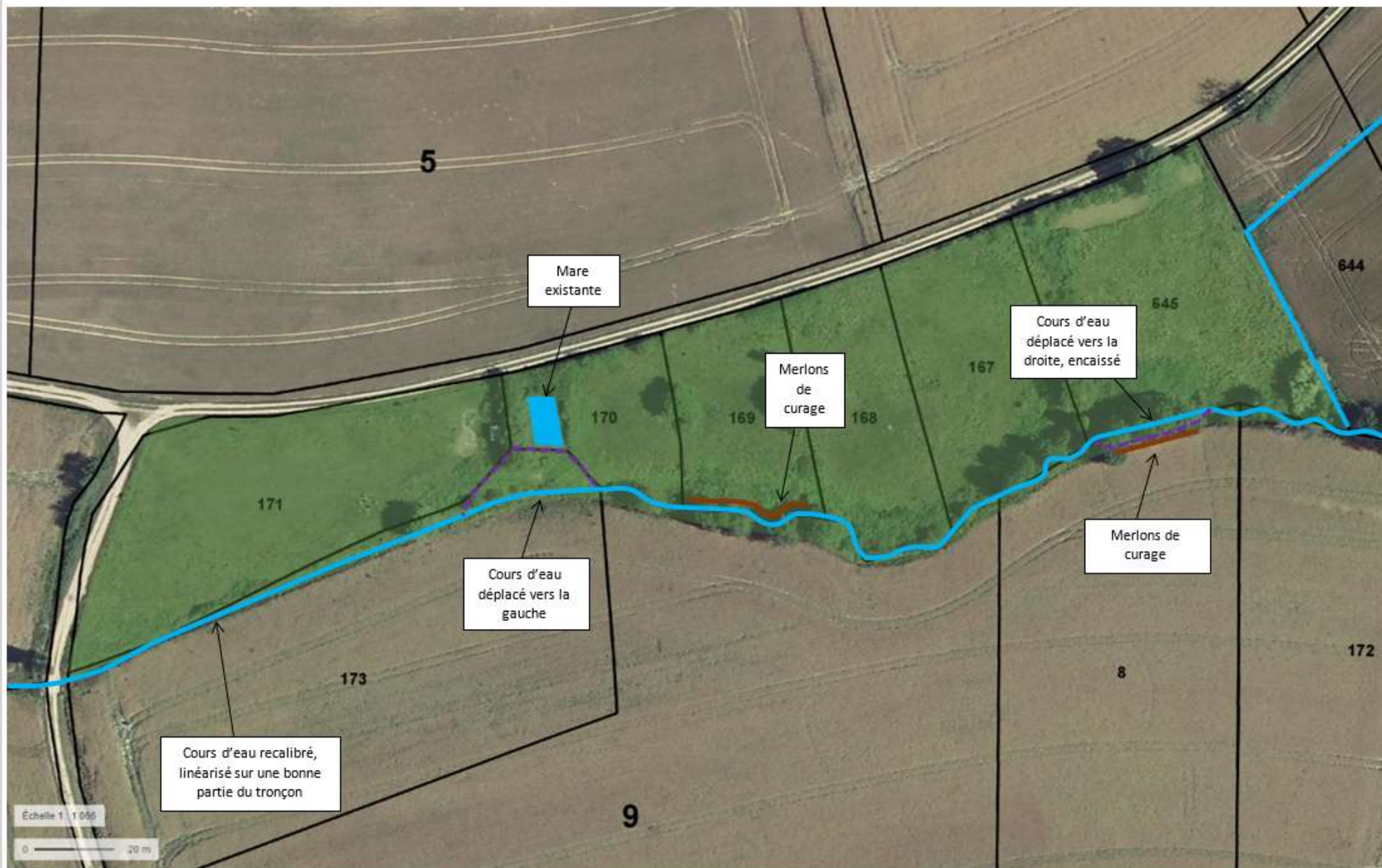


# Renaturation du Ru de Stigny



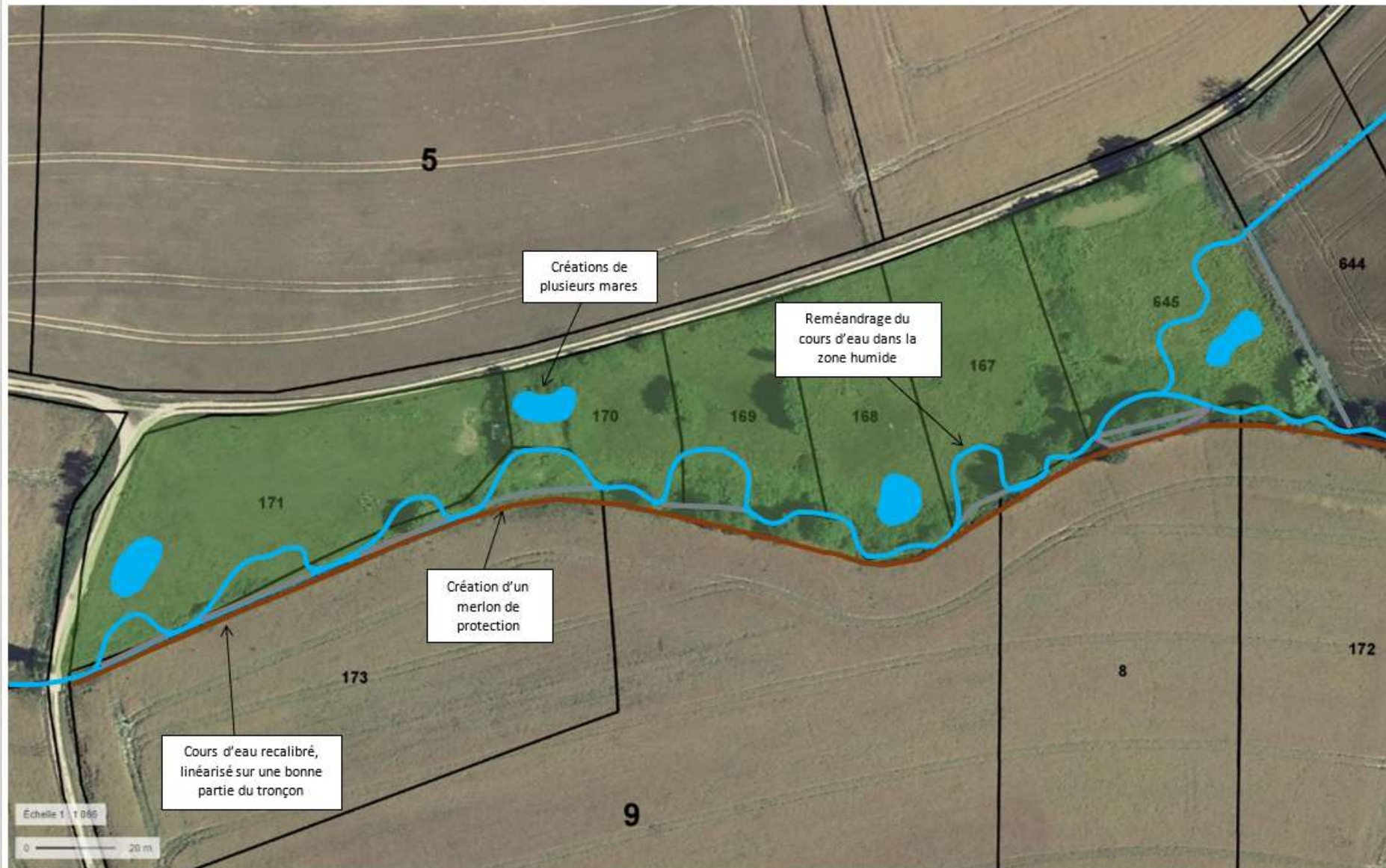
Lieu des travaux

# Renaturation du Ru de Stigny

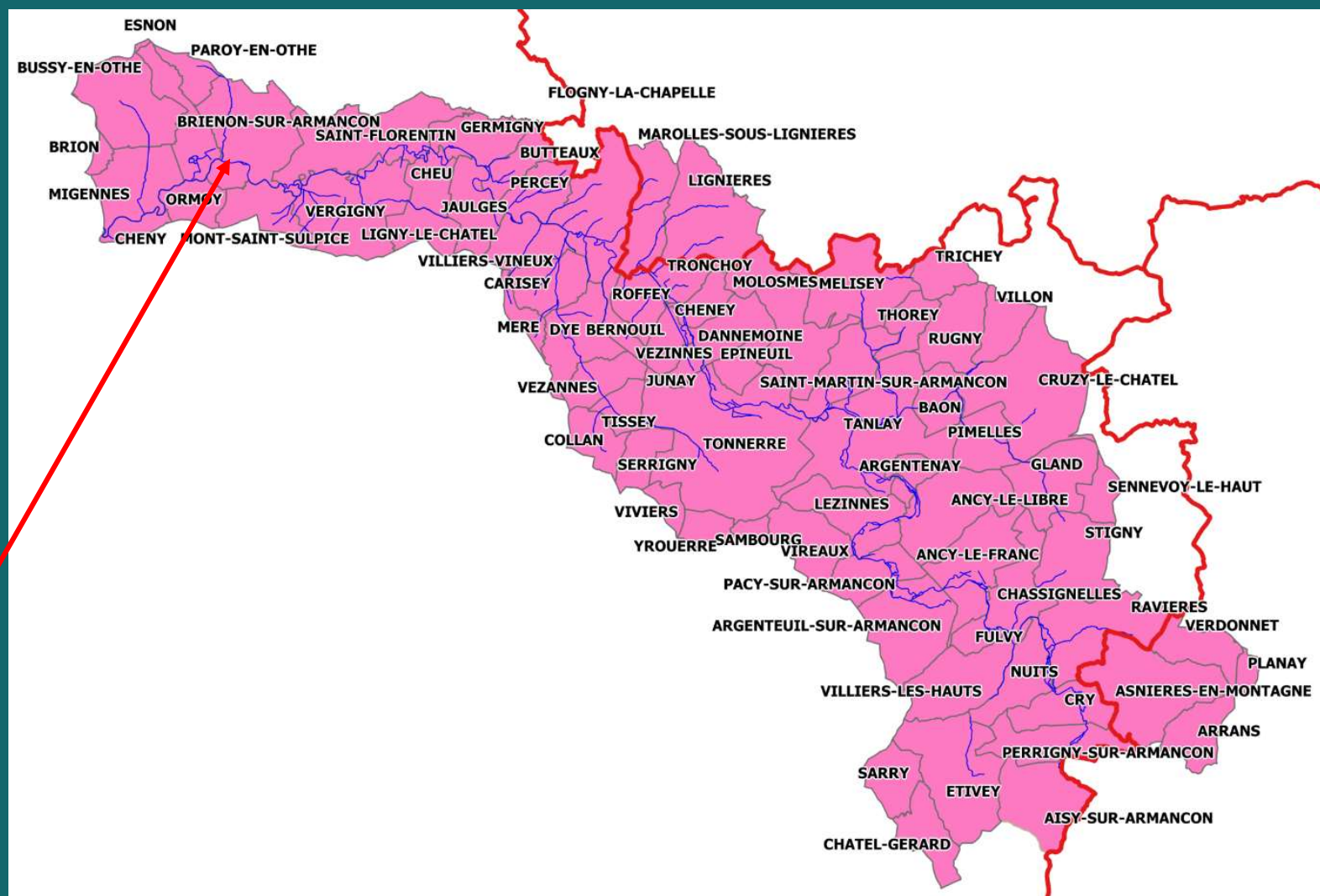




# Renaturation du Ru de Stigny



# Renaturation du Ru de Bord aux sources de Sennevière



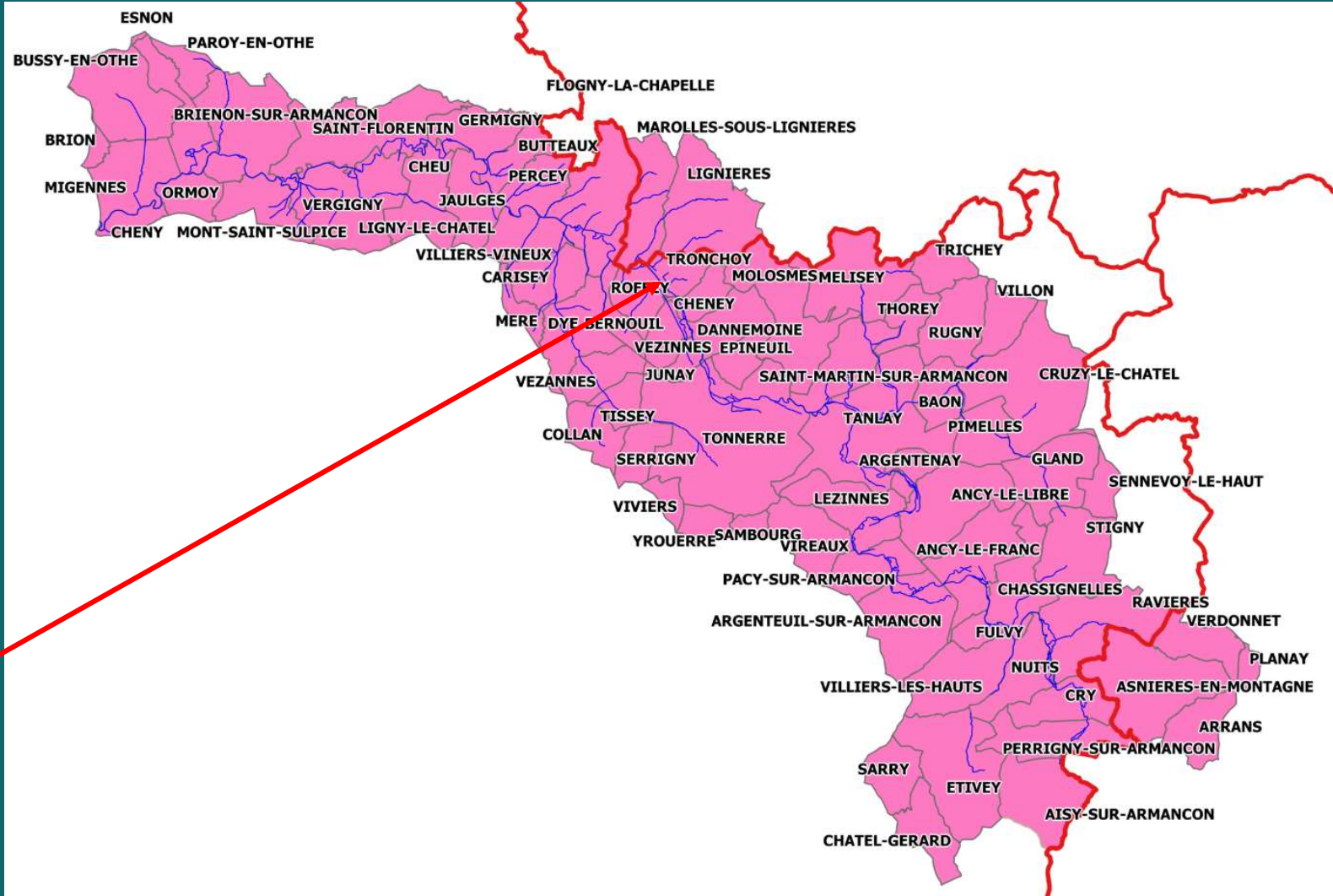
Lieu des travaux





## Renaturation du Ru de Bord aux sources de Sennevière

# Reconnexion d'une zone annexe le long de l'Armançon à Tronchoy



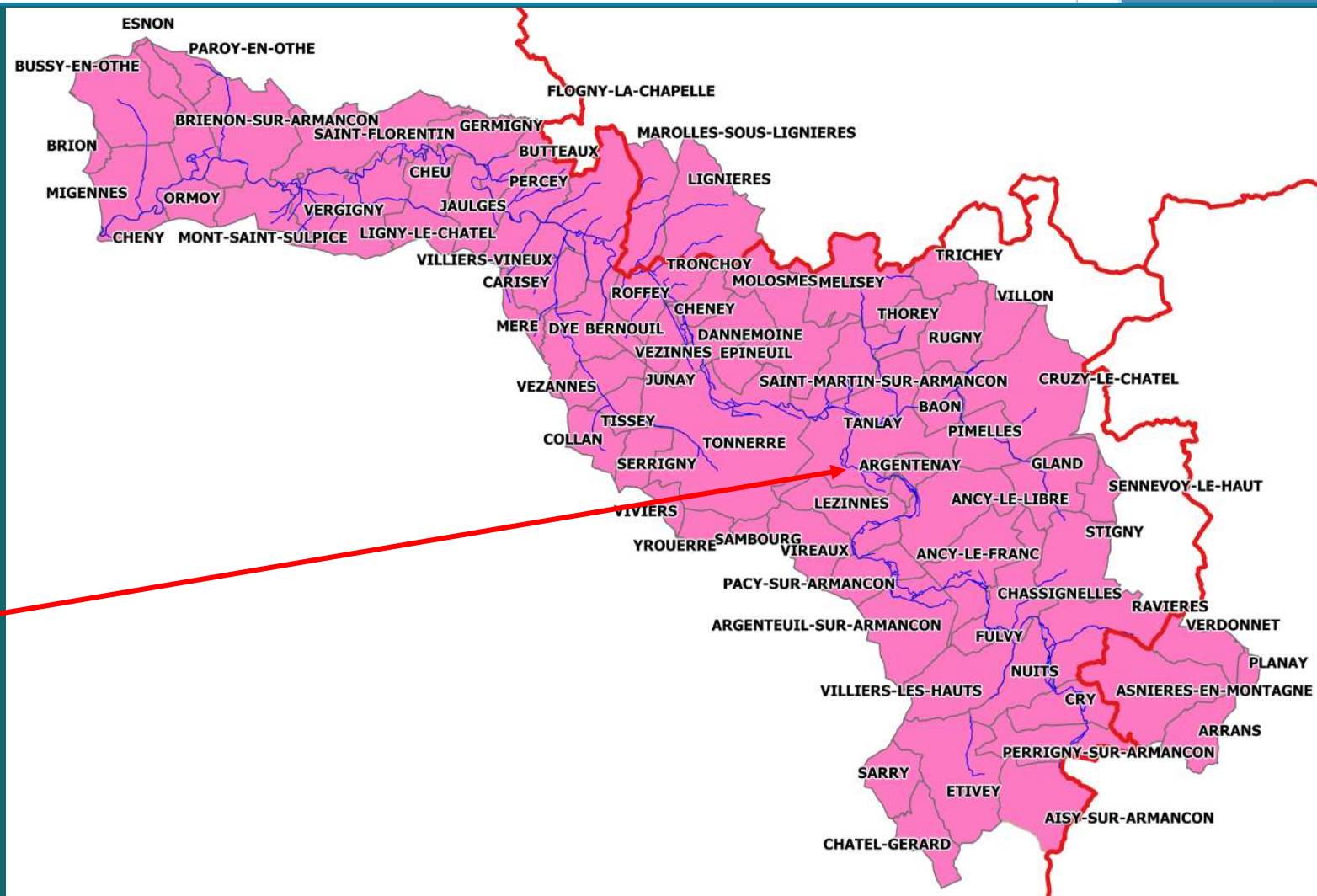
Lieu des travaux



# Reconnexion d'une zone annexe le long de l'Armançon à Tronchoy



# Restauration d'un méandre à Saint-Vinnemer



Lieu des travaux

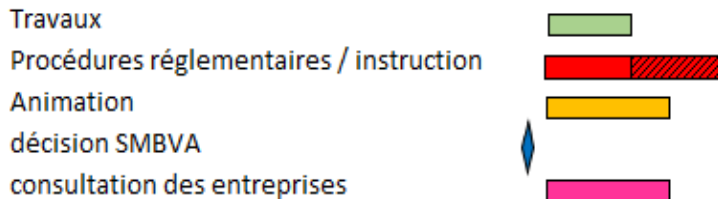


# Restauration d'un méandre à Saint-Vinnemer



# PROGRAMMATION PREVISIONNELLE

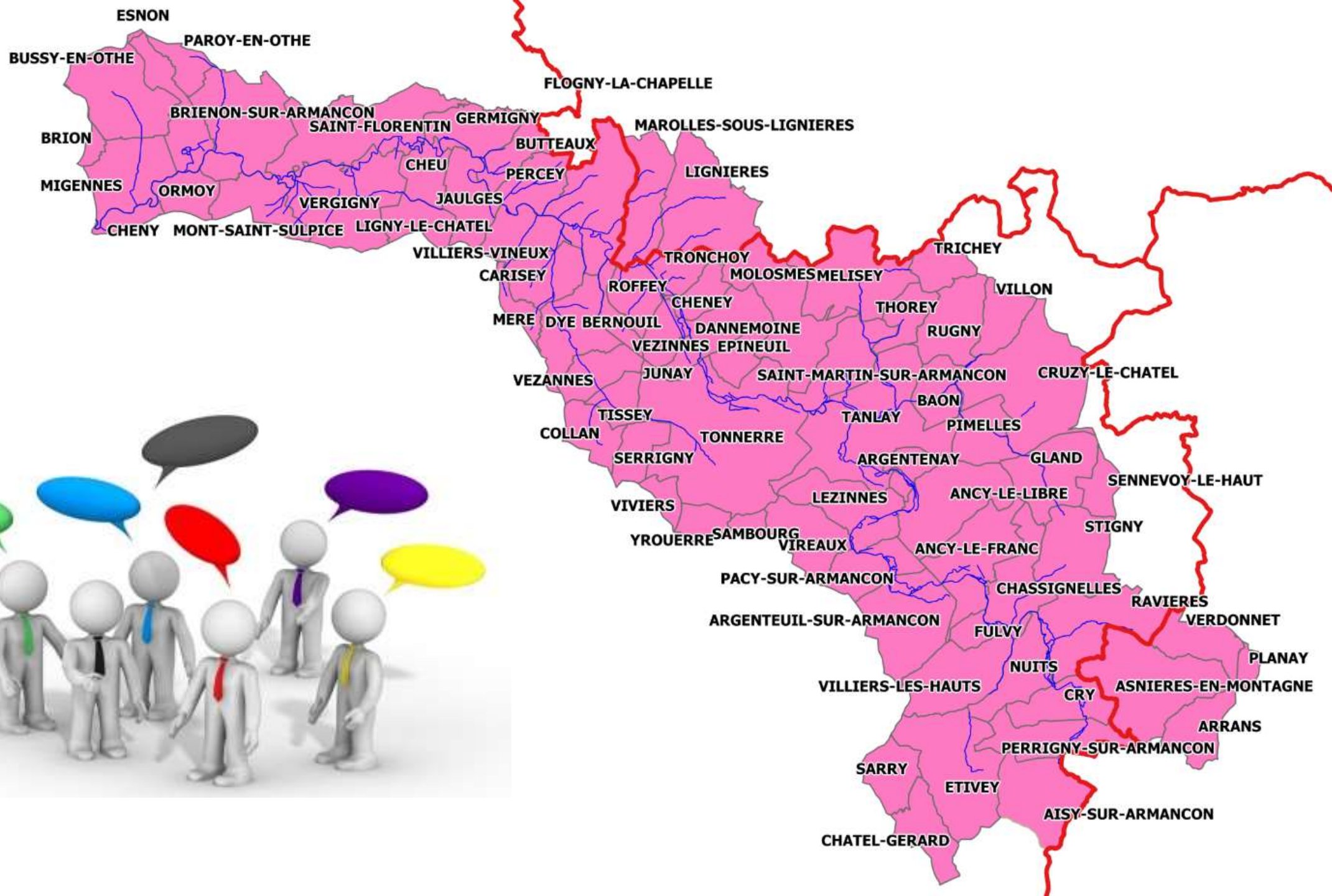
projet	2018	2019												2020												
	De	Ja	Fe	Ma	Av	Ma	Ju	Ju	Ao	Se	Oc	No	De	Ja	Fe	Ma	Av	Ma	Ju	Ju	Ao	Se	Oc	No	De	
hydraulique douce Mont Saint Sulpice																										
ZH Armançon Germigny																										
Restauration morphologique ru de Vézinne																										
Restauration morphologique ru de Junay																										
Restauration ru de Préblin Migennes																										
Restauration ru de Baon amont Tanlay																										
Restauration ru de Stigny																										
Restauration ru de Bord Briennon																										
Restauration méandre Armançon Saint Vinnemer																										
ZH/Frayère Armançon Tronchoy																										





# Tour de salle







# MERCI DE VOTRE ATTENTION !

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



Visitez le site internet :  
[www.bassin-armancon.fr](http://www.bassin-armancon.fr)

Et retrouvez l'actualité de nos cours  
d'eau sur notre blog :  
[www.rivieresvivantes-seineamont.fr](http://www.rivieresvivantes-seineamont.fr)

**Justine DOIRISSE**

*Technicienne Armançon aval*

06 08 57 74 09

03 86 55 40 07

[justine.doirisse@bassin-armancon.fr](mailto:justine.doirisse@bassin-armancon.fr)