

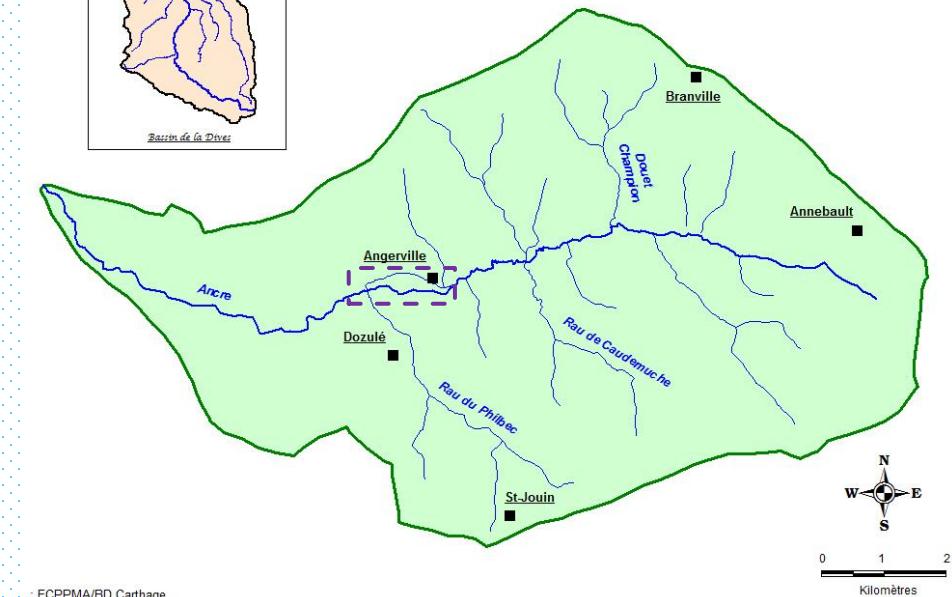
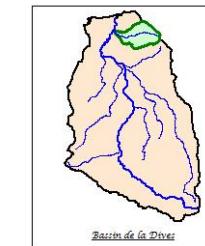
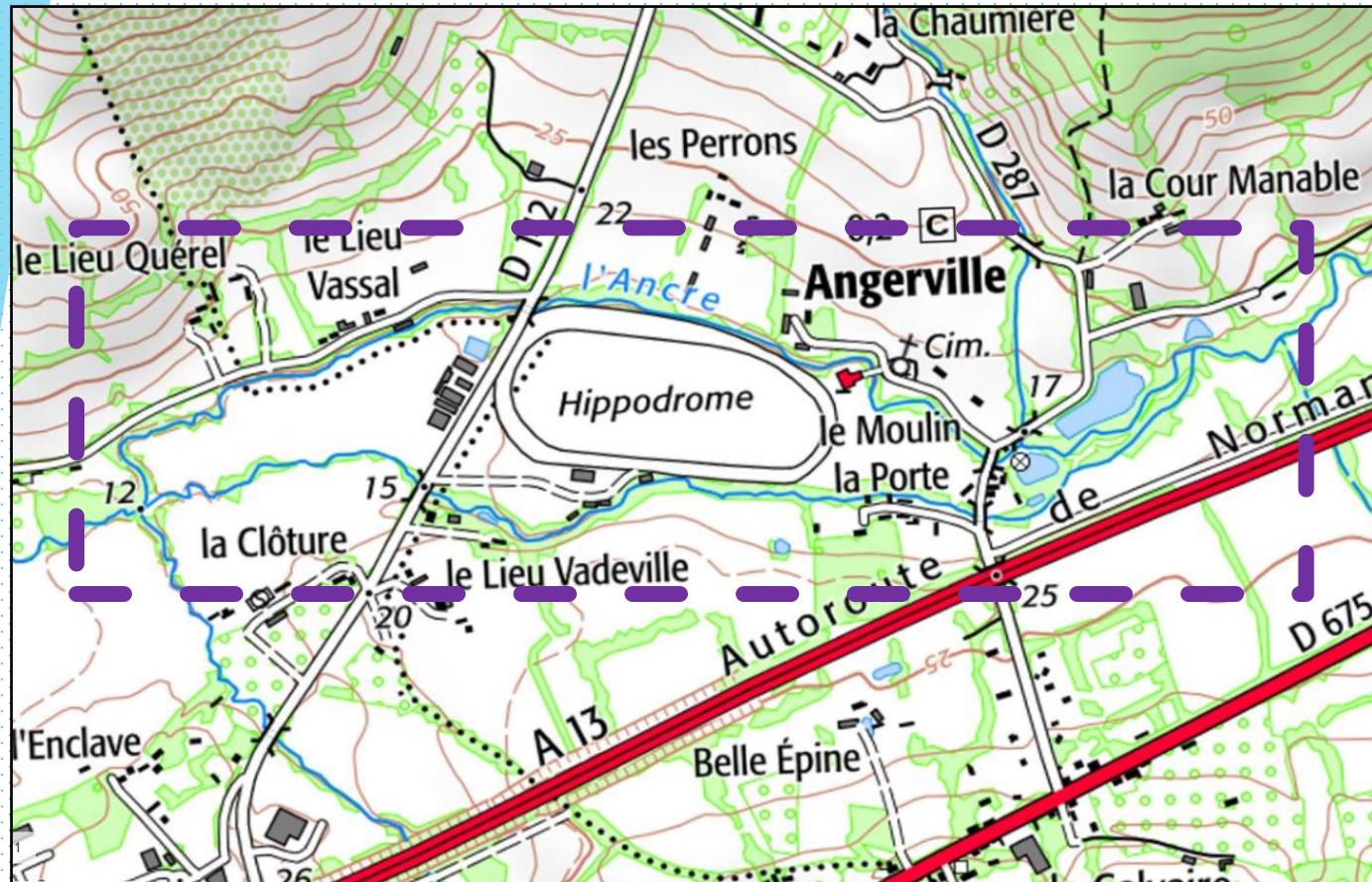


OPTIMISATION DU GAIN ÉCOLOGIQUE D'UNE OPÉRATION DE RESTAURATION DE COURS D'EAU SUITE À UNE ACQUISITION FONCIÈRE

*Rencontres nationales des Réseaux Rivières
du 15 au 17 septembre 2025*

1) Description du site

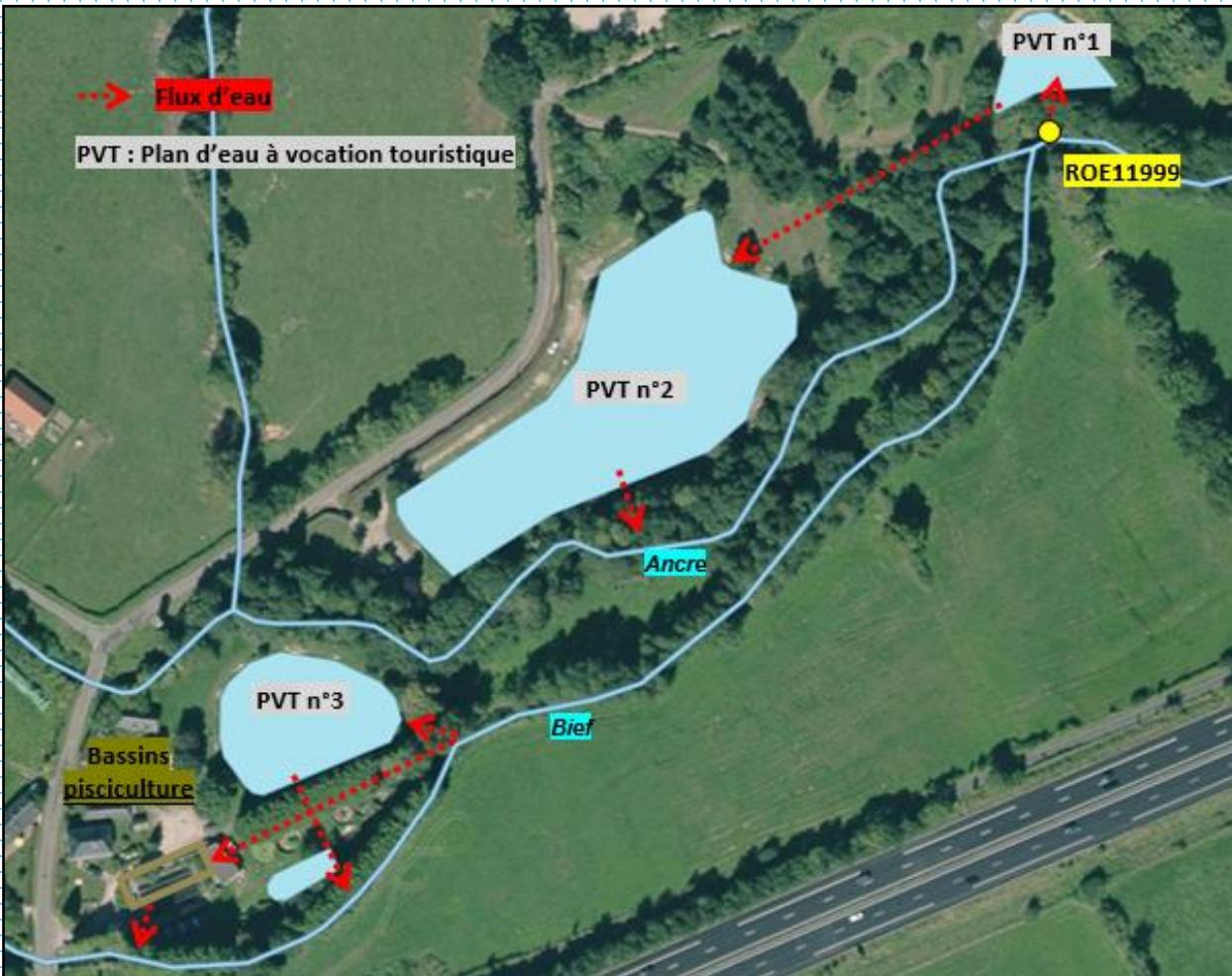
- Lieu : site de l'ancien moulin de la Porte sur la rivière Ancre, commune d'Angerville



FCPPMA/BD Carthage

1) Description du site

- ❑ Ancien moulin du 19^{ème} siècle devenu scierie puis une pêcherie commerciale constituée d'un seuil de dérivation, d'un bief et de trois plans d'eau



1) Description du site

- Ancre, premier affluent du fleuve Dives en rive droite, à fort enjeu écologique : poissons migrateurs (Anguille, Truite de mer), Ecrevisse à pattes blanches



1) Description du site

Problématiques principales

CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE

QUALITÉ D'EAU

DÉBIT BIOLOGIQUE

INONDATION

2) Evolution du projet



2016

2018

2021

2023

2024

Etude de
faisabilité
multi-scénarios

Scénario retenu
Effacement
Etude PROJET V1

Acquisitions
foncières
Etude PROJET V2

Rupture ouvrage de
dérivation
Etude PROJET V3

TRAVAUX



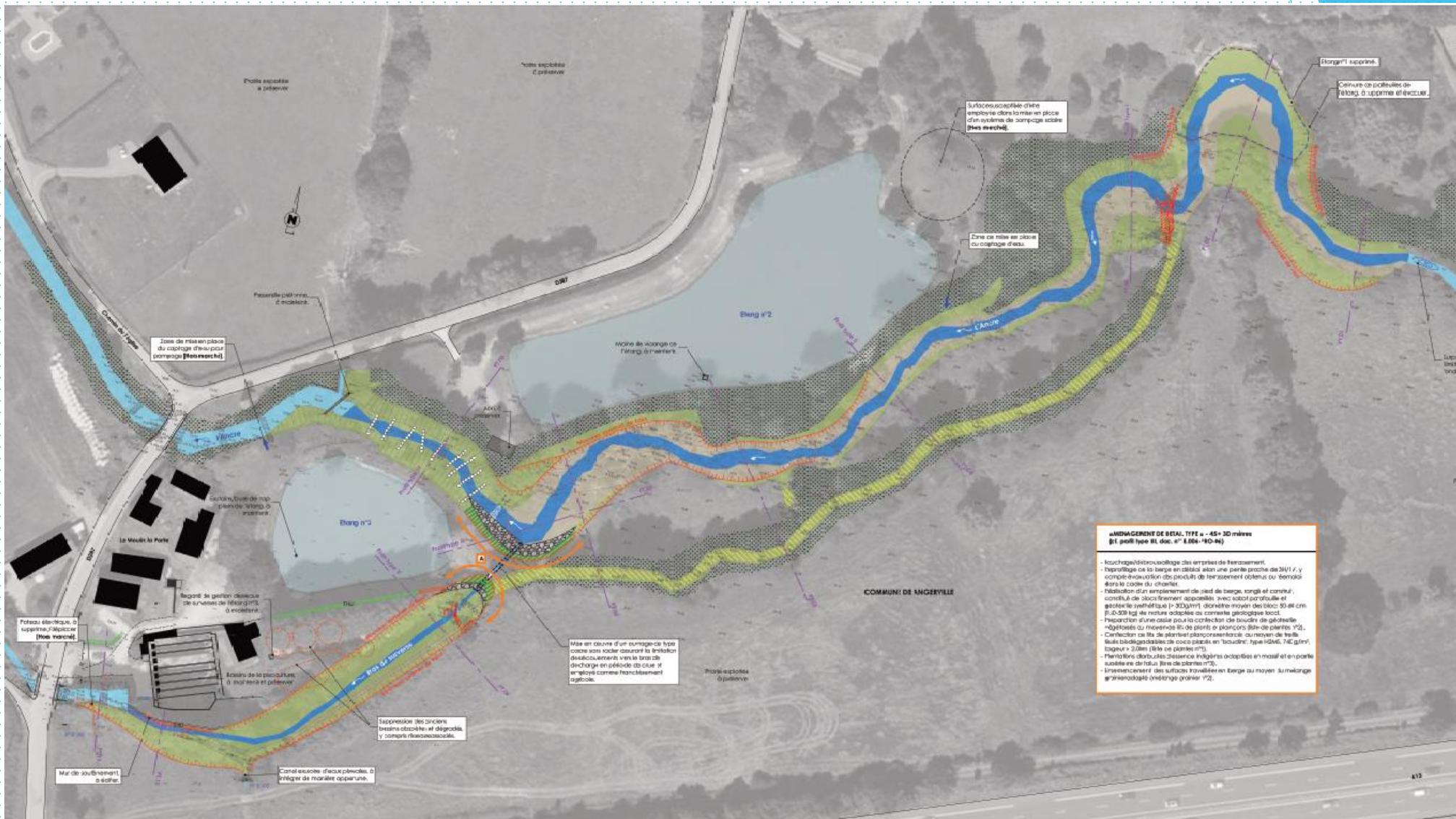
2) Evolution du projet

PROJET V1

- Effacement du seuil de dérivation
- Rehaussement du lit de l'Ancre avec des fonds caillouteux
- Mise en place de seuils de fond pour stabiliser le profil en long
- Comblement partiel du bief et création d'un bras de surverse
- Maintien de l'alimentation des trois étangs ainsi que des bassins de stockage à l'aide de systèmes de pompage
- Mise en place de clôtures et d'abreuvoirs

2) Evolution du projet

PROJET V1



2) Evolution du projet



2016

2018

2021

2023

2024

Etude de
faisabilité
multi-scénarios

Scénario retenu
Effacement
Etude PROJET V1

Acquisitions
foncières
Etude PROJET V2

Rupture ouvrage de
dérivation
TRAVAUX
Etude PROJET V3



2) Evolution du projet

PROJET V1

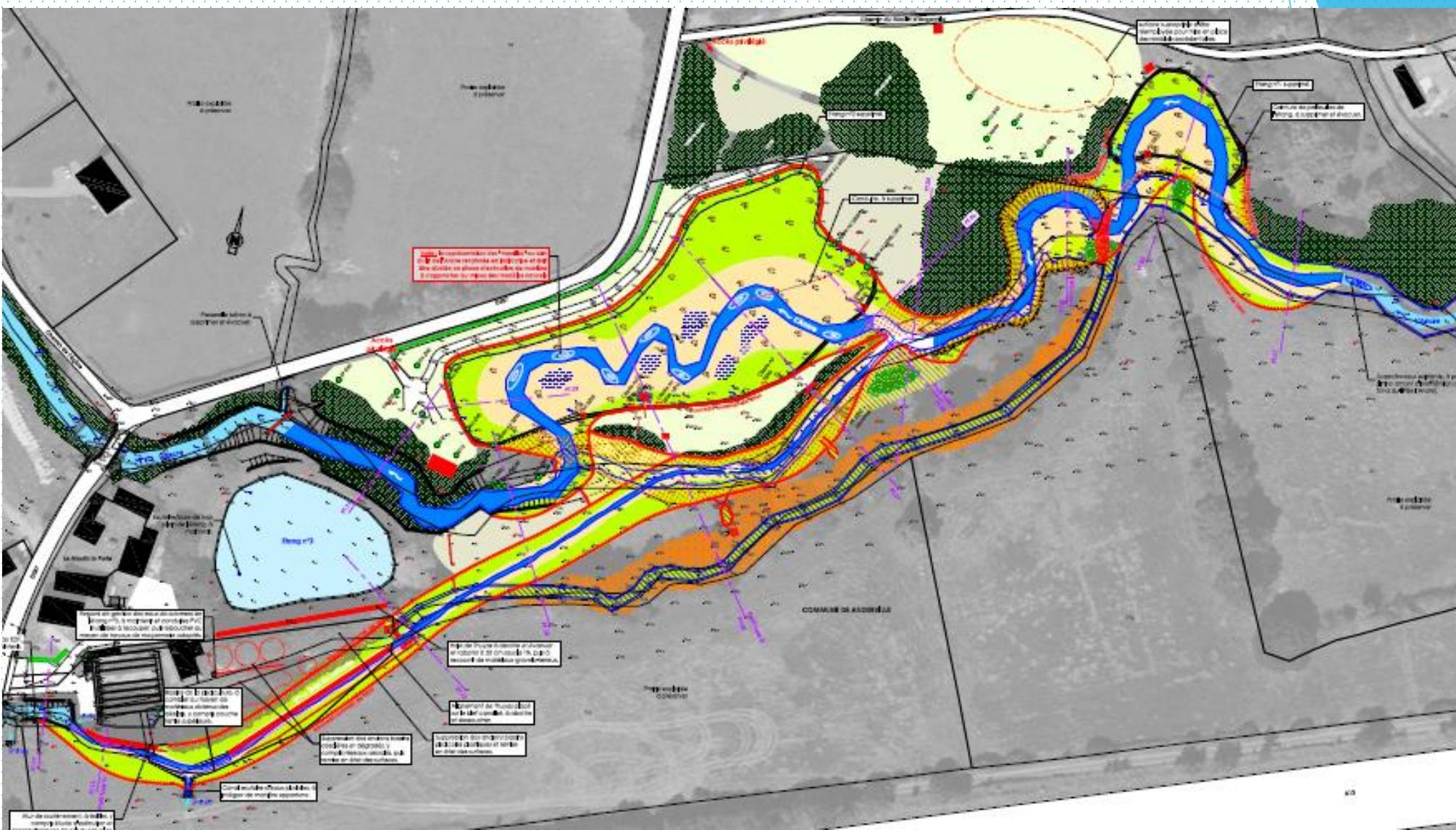
- Effacement du seuil de dérivation
- Rehaussement du lit de l'Ancre avec des fonds caillouteux
- Mise en place de seuils de fond pour stabiliser le profil en long
- Comblement partiel du bief et création d'un bras de surverse
- Maintien de l'alimentation des trois étangs ainsi que des bassins de stockage à l'aide de systèmes de pompage
- Mise en place de clôtures et d'abreuvoirs

PROJET V2

- Effacement du seuil de dérivation
- Renaturation du cours d'eau dans les anciennes retenues
- Création d'un bras secondaire et mise en place de seuils de fond
- Comblement partiel du bief
- Installation d'un système de pompage solaire pour l'alimentation du plan d'eau conservé
- Mise en place de clôtures et d'abreuvoirs

2) Evolution du projet

PROJET V2



2) Evolution du projet



2016

2018

2021

2023

2024

Etude de
faisabilité
multi-scénarios

Scénario retenu
Effacement
Etude PROJET V1

Acquisitions
foncières
Etude PROJET V2

Rupture ouvrage de
dérivation
Etude PROJET V3

TRAVAUX



2) Evolution du projet

PROJET V1

- Effacement du seuil de dérivation
- Rehaussement du lit de l'Ancre avec des fonds caillouteux
- Mise en place de seuils de fond pour stabiliser le profil en long
- Comblement partiel du bief et création d'un bras de surverse
- Maintien de l'alimentation des trois étangs ainsi que des bassins de stockage à l'aide de systèmes de pompage
- Mise en place de clôtures et d'abreuvoirs

PROJET V2

- Effacement du seuil de dérivation
- Renaturation du cours d'eau dans les anciennes retenues
- Création d'un bras secondaire et mise en place de seuils de fond
- Comblement partiel du bief
- Installation d'un système de pompage solaire pour l'alimentation du plan d'eau conservé
- Mise en place de clôtures et d'abreuvoirs

PROJET V3

- Effacement du seuil de dérivation
- Approfondissement du bief et mise en place de seuils de fond
- Comblement d'un plan d'eau
- **Requalification de l'ancien grand plan d'eau en zone humide**
- Installation d'un pompage solaire pour l'alimentation du plan d'eau conservé
- Plantation d'une haie bocagère sur 1000 ml
- Mise en place de clôtures et d'abreuvoirs

2) Evolution du projet

Requalification de l'ancien grand plan d'eau en zone humide

- Curage des vases et talutage des berges en pente douce
- Ouverture dans la digue pour accroître l'inondabilité de la zone
- Création d'un réseau de 5 mares disposant des caractéristiques suivantes :
 - Surface comprise entre 100 et 387 m²
 - Profondeur maximale >1,5 m
 - Mode d'alimentation par débordement de l'Ancre, connexion avec la nappe ou par ruissellement
- Terrassement d'un fossé de collecte des eaux de ruissellement et mise en place de seuils pour faciliter la surverse vers les mares

2) Evolution du projet

PROJET V3



3) Illustrations des travaux



4) Atouts/Contraintes d'une acquisition foncière

<u>ATOUTS</u>	<u>CONTRAINTEs</u>
- Liberté d'action	- Evaluation du prix d'achat
- Maîtrise sur le devenir du site	- Entretien post-travaux
- Simplicité administrative	- Attentes sociétales
- Patrimoine foncier	- Imposition (TFPNB)



MERCI DE VOTRE ATTENTION