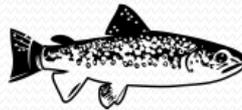


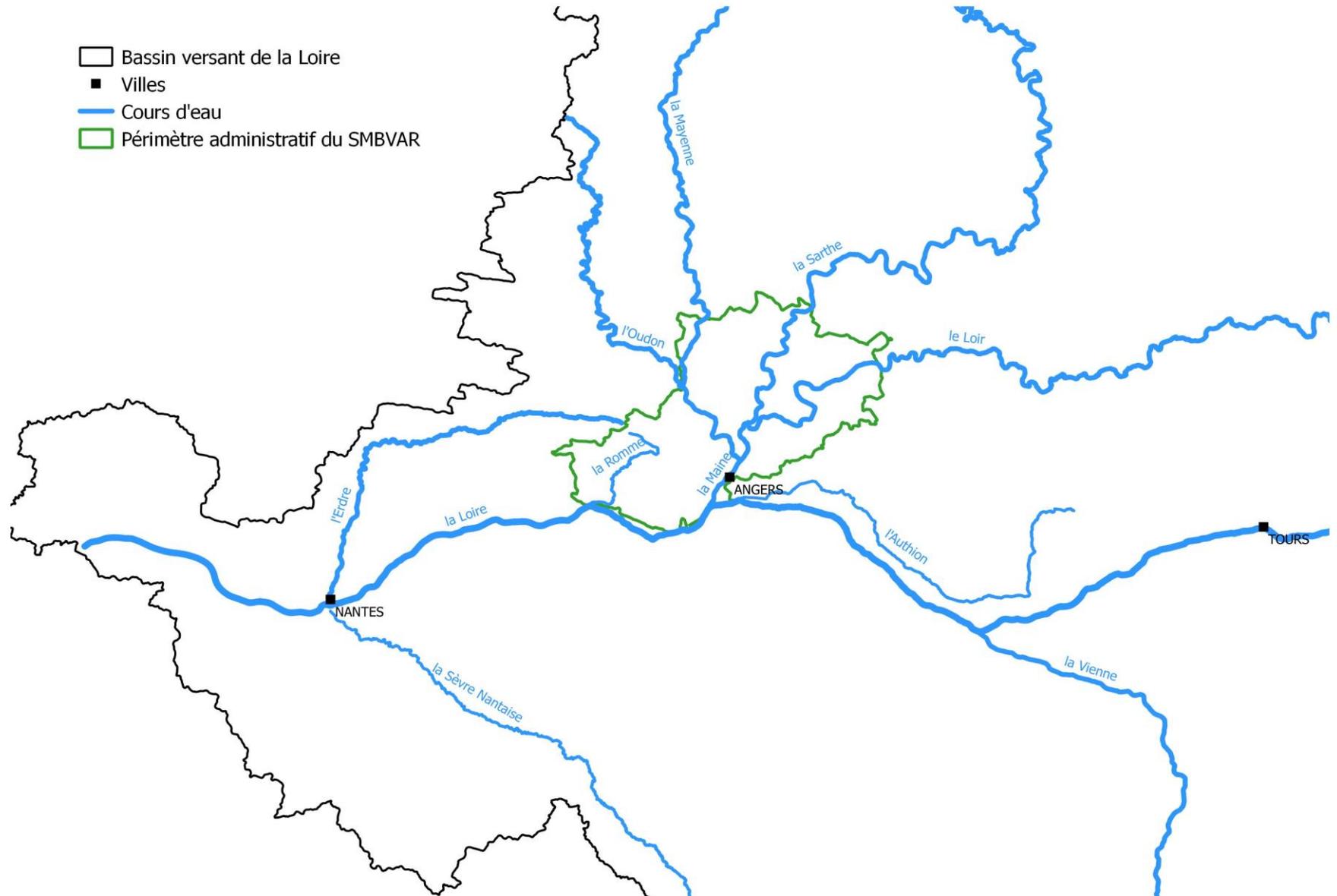
# Prix du Génie Ecologique

## Catégorie 3 Amélioration des trames écologiques

# Renaturation du ruisseau de Marcé



# Syndicat Mixte des Basses Vallées Angevines et de la Romme



Créé en 2018, EPAGE en 2019

# Ruisseau de Marcé

Etude initiale  
– concertation –  
Communes,  
Associations,  
Etat

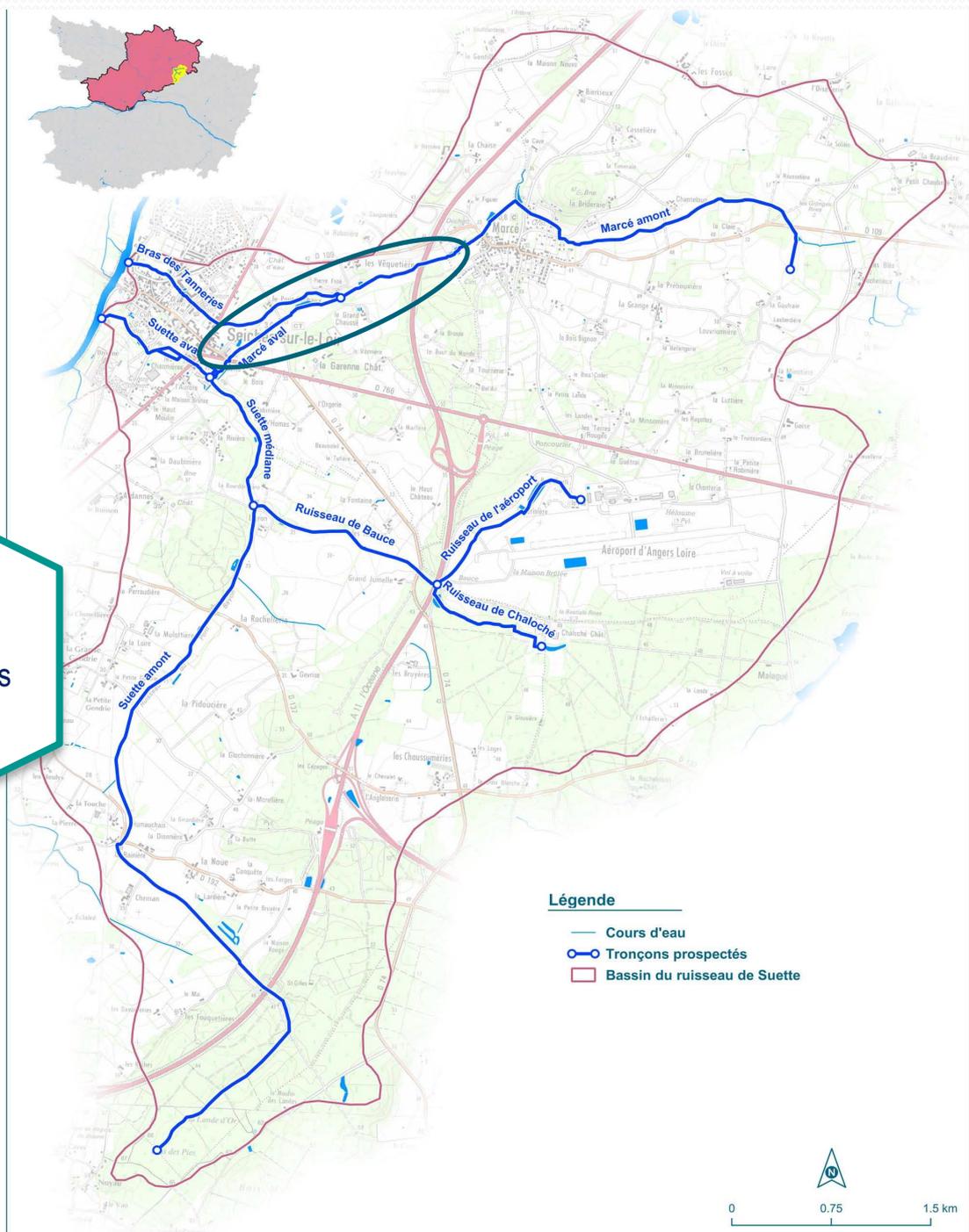
Objectif :  
Bon état écologique,  
prise en compte des  
usages

Tourbière

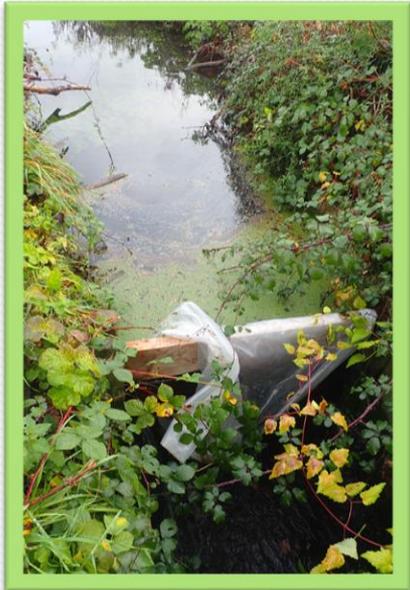
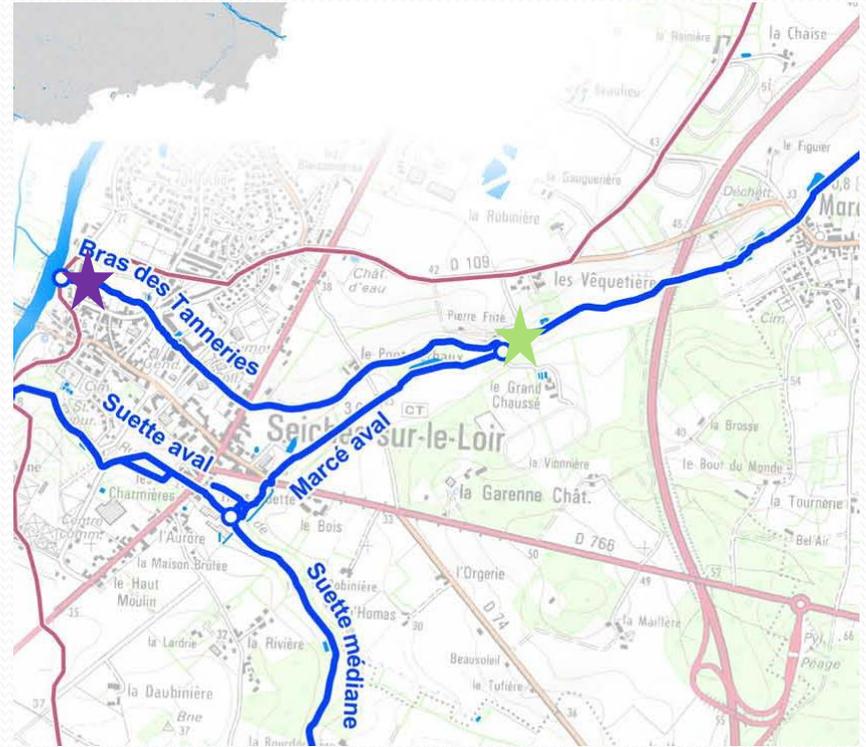
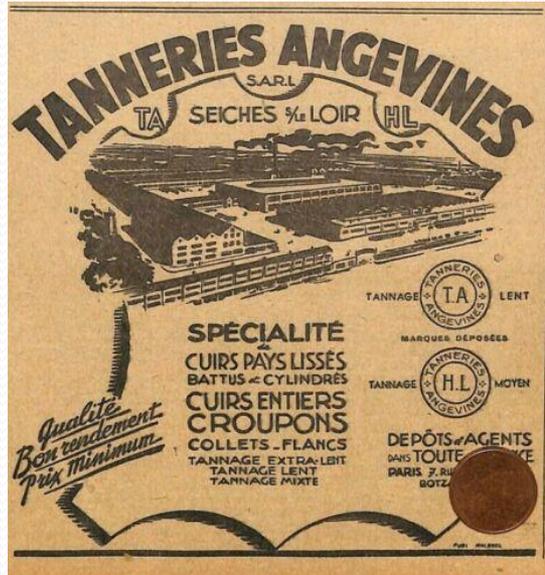
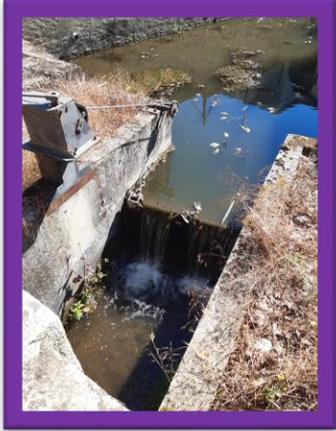
Restauration  
cours d'eau,  
zones humides

Prévention des  
inondations

Biodiversité  
Habitats



# Usages

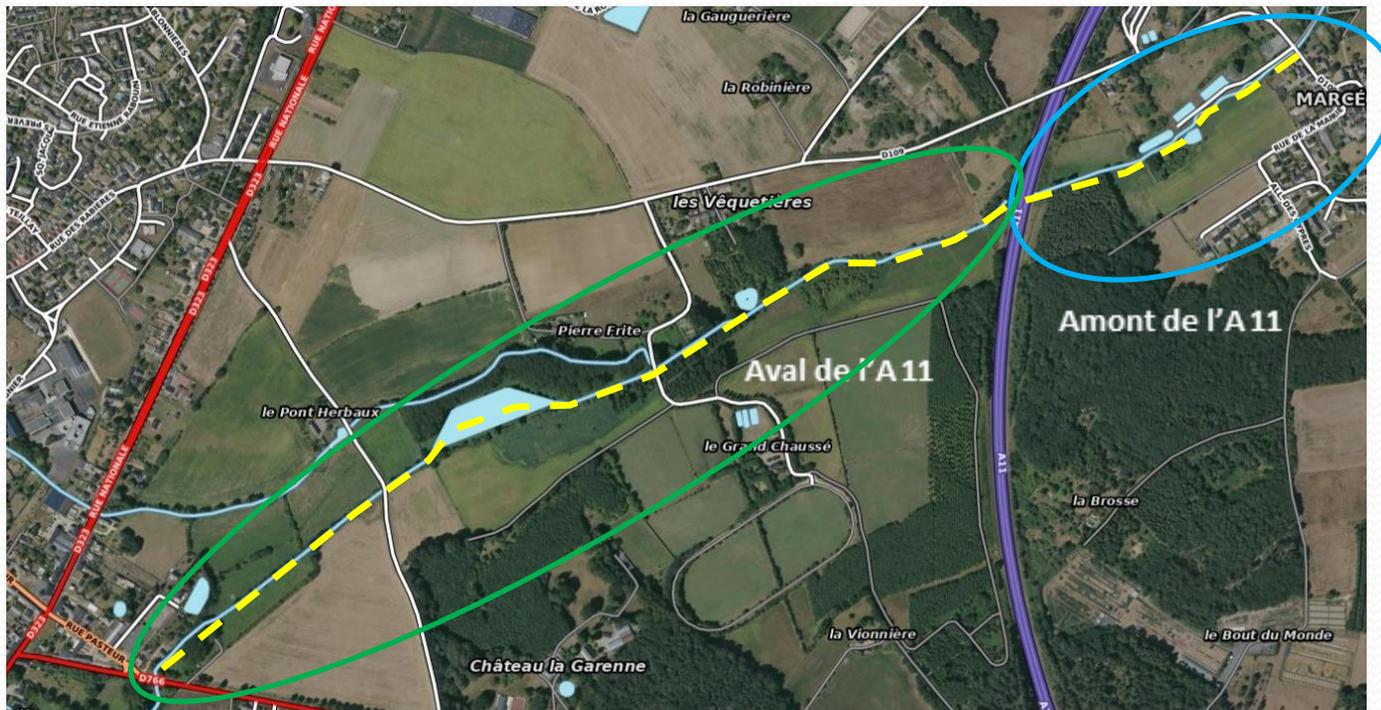


- ✓ Diffluence historique alimentant aujourd'hui des jardins familiaux et contribuant au paysage du centre bourg ;
- ✓ Agriculture en bord de ruisseau – propriété privé et publique ;
- ✓ Piste cyclable en projet.

# Hydromorphologie



# Ruisseau de Marcé – 2 techniques



Amont : travail dans le lit actuel

Aval : création d'un nouveau lit



Etudes avant travaux



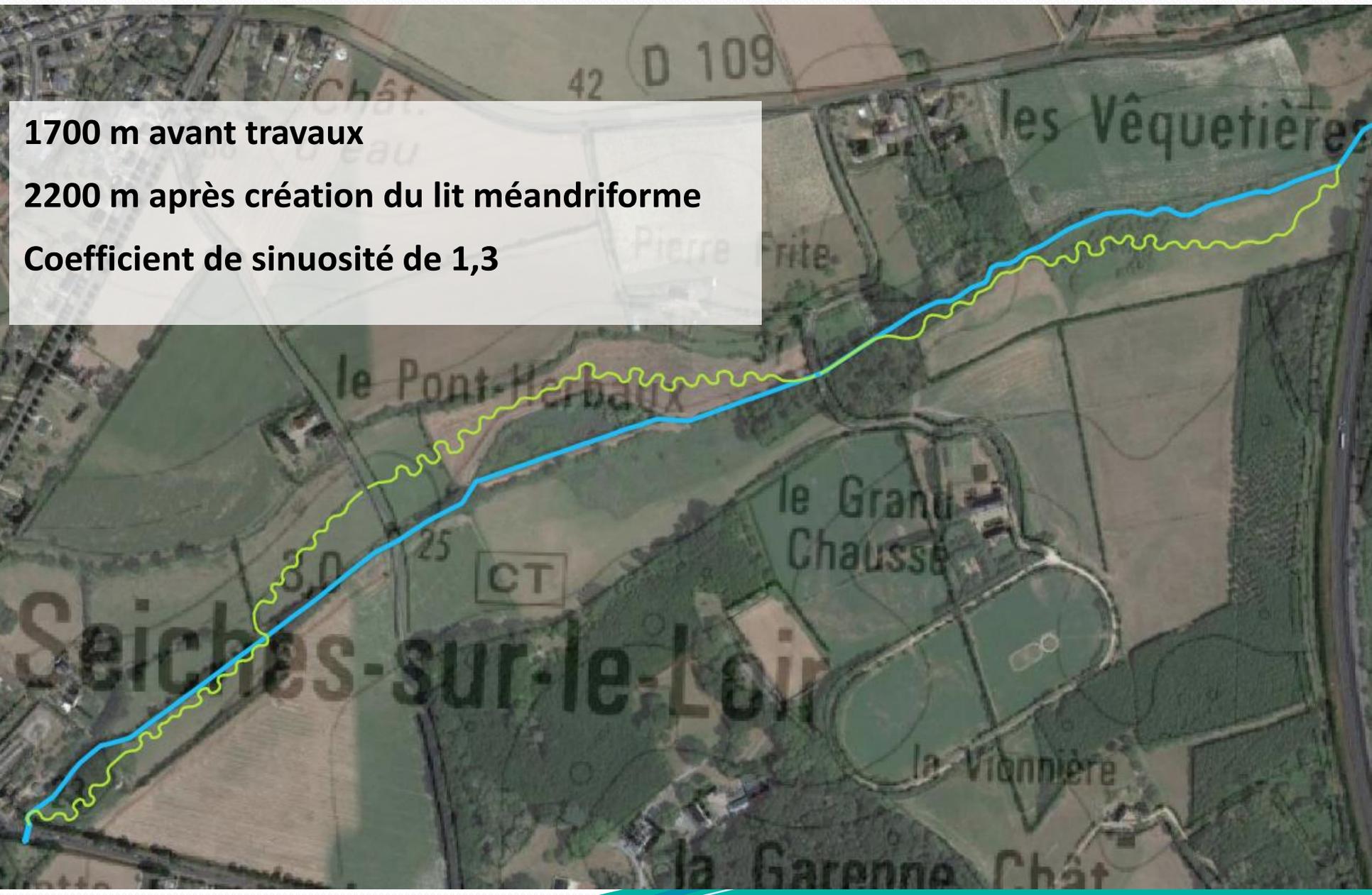
Travaux forestiers

# Aval de l'A11

1700 m avant travaux

2200 m après création du lit méandrique

Coefficient de sinuosité de 1,3



**Terrassement  
du nouveau  
tracé**



**Mise en place  
du matelas  
alluvial**



## Mise en eau - Vidéo



# Faciès d'écoulement



# Faciès d'écoulement



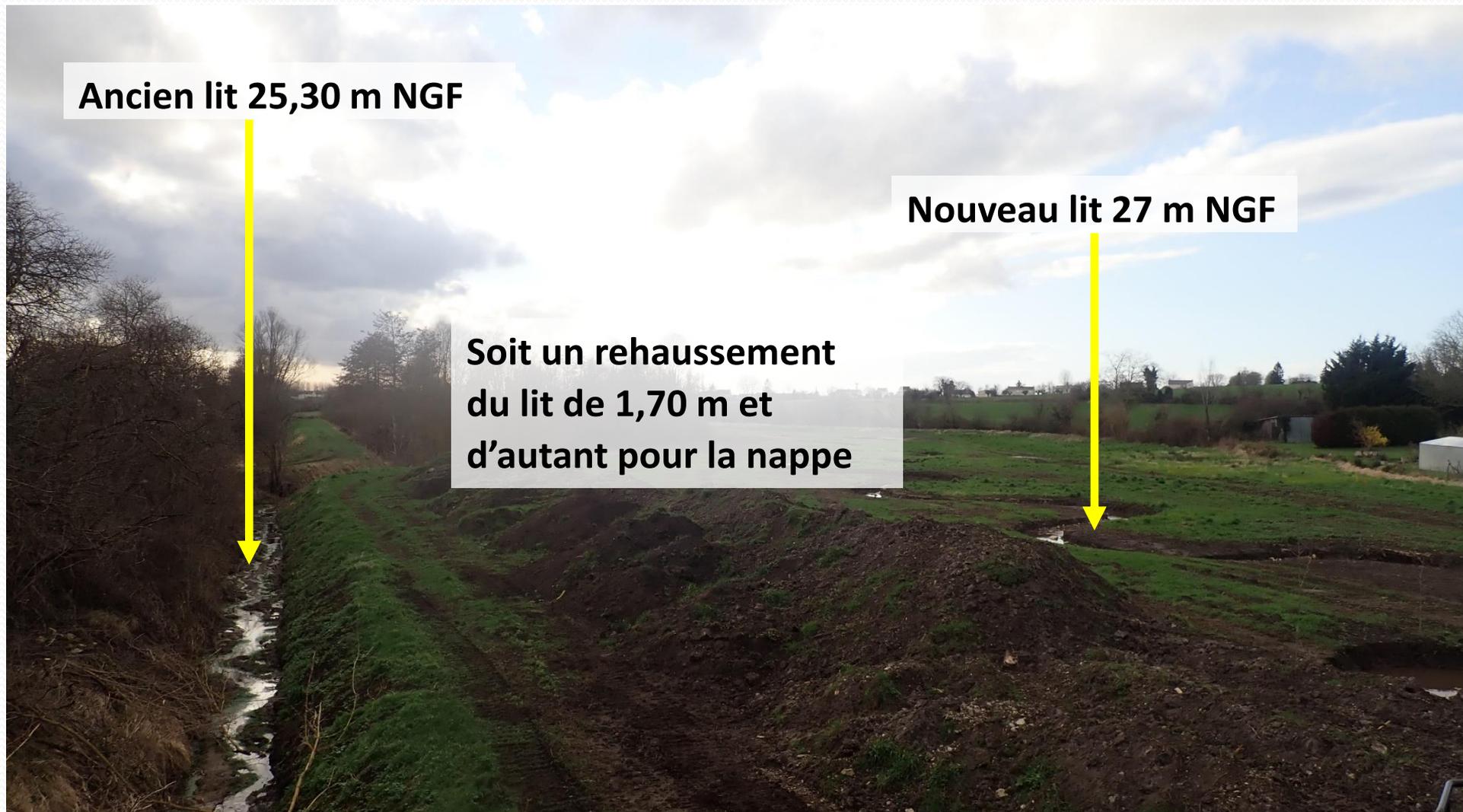
# Faciès d'écoulement



**Ancien lit 25,30 m NGF**

**Nouveau lit 27 m NGF**

**Soit un rehaussement  
du lit de 1,70 m et  
d'autant pour la nappe**



**6 janvier 2022**



**25 mai 2022**





# Inondation et continuité

D'une solution grise à une solution verte





# Biodiversité



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
ANJOU

Roselière

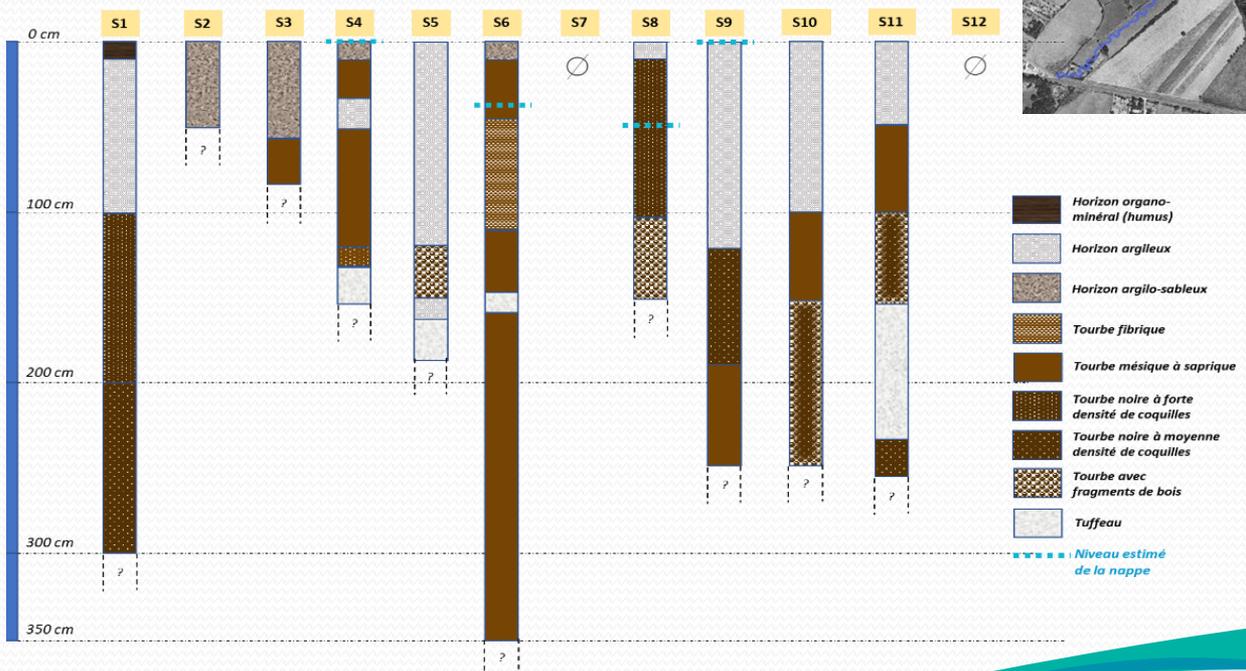
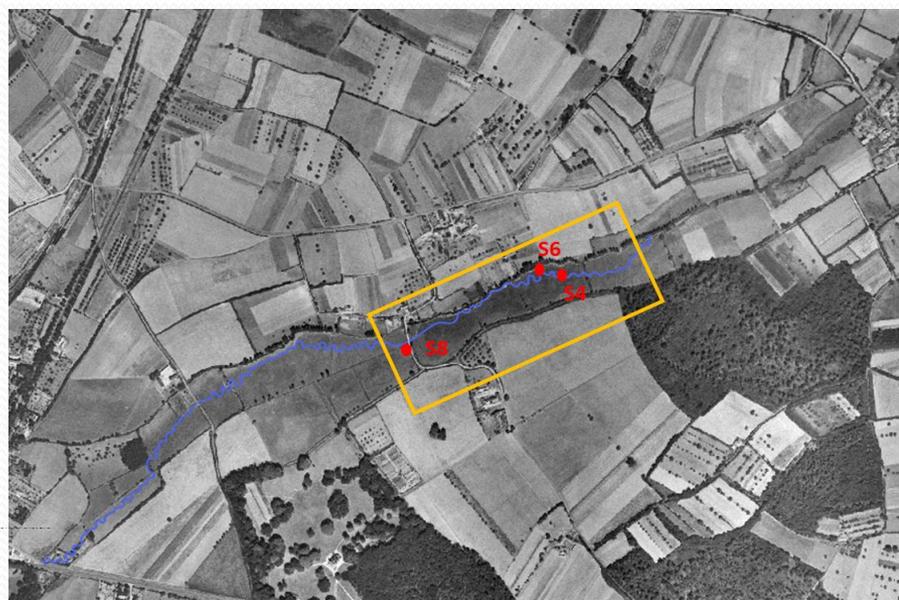
Agrion  
de  
mercure

Prairie



# Tourbières

5 HA + 4 M DE TOURBE



## Enseignements et suites

- Le génie écologique et les solutions fondées sur la nature permettent de maximiser les co-bénéfices ;
  - Le foncier et l'acceptabilité des défis à relever – implication des élus en local ;
  - Un point clé : l'échange entre les partenaires en salle et sur le terrain ;
  - Une nécessité de mieux comprendre le fonctionnement nappe cours d'eau et appréhender l'aspect quantitatif pour prioriser les actions face au changement climatique ;
  - Communication au cours du projet et vidéo à venir ;
  - Plan de gestion en cours d'écriture par LPO/CEN.
- 

# Les financeurs – 804 000 € TTC - CT EAU BVAR

50%

30%

20%



## Les partenaires



Propriétaires



Jardins Familiaux  
Seiches sur le Loir



Éleveurs



## Les principaux prestataires

