



SMBAA  
Syndicat Mixte du Bassin de  
L'Authion et de ses Affluents



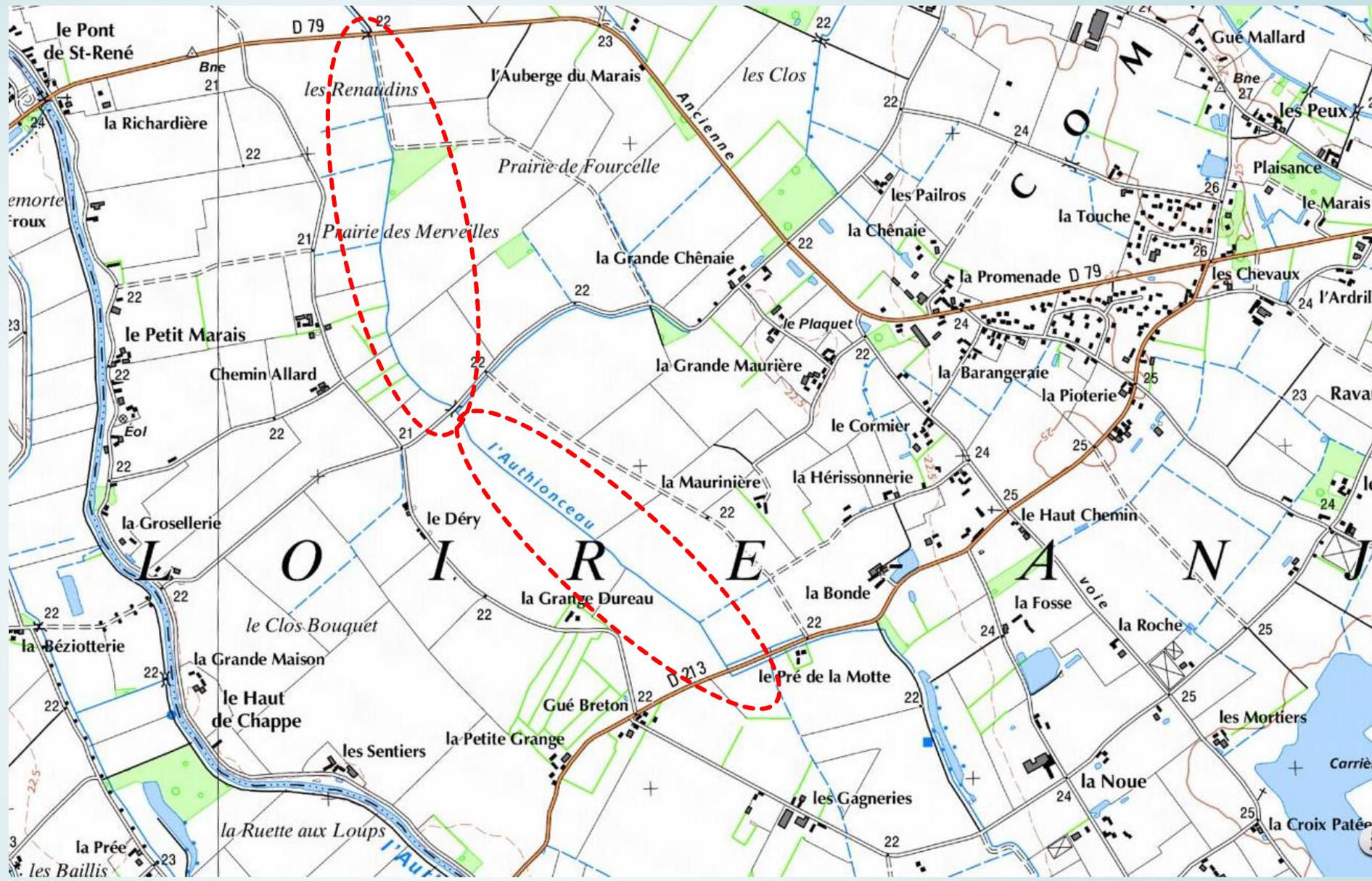
# Projet travaux de curage – retalutage Authionceau (CE 900)

Mercredi 24 Février 2021

**Linéaire : 2 430 mètres  
linéaires de cours d'eau**

**Soit 4 860 m<sup>2</sup> de berge  
(rive droite et gauche)**

**Du lieudit « Le pré de la  
Motte » (route de ST  
Clément des Levées) au  
« Les Renaudins » (route  
des Rosiers sur Loire)**



# Présentation de la problématique :



**Berges abruptes**



**Présences de ragondins**



**Effondrement des berges et recule des terres cultivables**

## Présentation de la problématique

***L'érosion des berges est provoquée par plusieurs facteurs :***

- Des canaux sur-creusés, qui présentent des pentes trop abruptes.
- La présence importante de ragondin.
- Le marnage fréquent (variation du niveau d'eau) dans les canaux.
- Peu de végétation adaptée aux rives.

***L'érosion se fait des deux côtés de l' Authionceau :***

- Au niveau des champs cela « mange » les terres au fil du temps.
- Le lit est trop large et l'élargissement est continu.

# Présentation des travaux

Curage :



Echeneau 2017 (Vareennes sur Loire)

Retalutage :



Echeneau 2017 (Vareennes sur Loire)

## Présentation des travaux



Curage

### Avantages :

- Amélioration des écoulements.
- Amélioration de l'adduction en eau pour l'irrigation.
- Amélioration de l'assainissement en période de crue.

### Inconvénients :

- Fragilise les berges – notamment celles aux pentes abruptes.
- Gestion des dépôts de sédiments.



Retalutage de berge 3/1

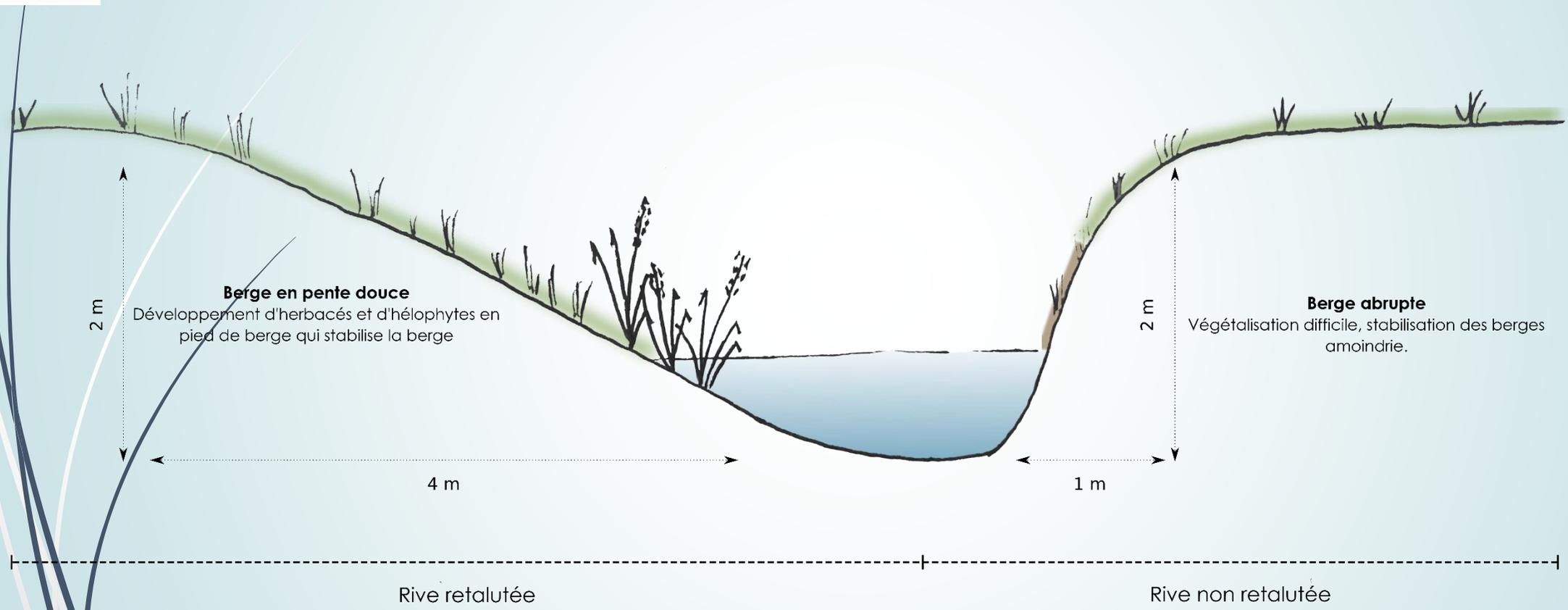
### Avantages :

- Stabilise les berges durablement.
- En déblais-remblais; permet de rétrécir légèrement le lit mineur – favorise l'auto-curage.
- Favorise le développement des hélophytes – limite l'érosion.
- Détruit et limite les habitats, et donc les populations, de ragondin et d'écrevisse de Louisiane.
- Améliore la biodiversité.

### Inconvénients :

- Emprise sur les terrains

# Schéma de principe du retalutage



# Curage sans retalutage !!



Curage du CE 513 – Andard

## Contexte réglementaire

- ❖ Les travaux de curage sont forcément associés au retalutage. En cas de non respect, les services de l'Etat (DDT 49, Office Français de la Biodiversité) ne valident pas de dossier.
- ❖ Le SAGE Authion impose de retaluer au moins 30% du linéaire curé.
- ❖ La bande enherbée ne change pas, après les travaux un courrier est fait par la DDT 49, celui-ci est à présenté en cas de contrôle.
- ❖ La Zone de Non Traitement (ZNT), est en cours de discussion pour un accord officiel – les services de l'Etat étant favorable au retalutage, il est peu probable qu'il y est des contrôles.

## Spécificités techniques :

### Canalisation enterrée :

Le SMBAA prend en charge les travaux d'extraction, le déplacement des canalisations ainsi que la création d'une nouvelle tranchée. L'exploitant prend en charge la repose des canalisations (branchement) et le rebouchage de la tranchée.

### Gestion des ragondins – en place :

Il faut encourager et susciter le piégeage par les agriculteurs ou autres personnes volontaires en payant les queues un prix qui motive !

Exemple du GDON de Longué **1.50€/queue** versé par la FDGDON 49 dans le cadre d'une lutte collective.

**1€/queue** versé par le SMBAA.

**0,50 €/queue** versé par le GDON via une subvention demandée à la commune.

**Total: 3€ / queue**

### Retours d'expériences

Sur les lieux où des travaux de retalutage ont été effectués, le nombre de terrier a drastiquement baissé voir totalement disparus.

## Exemples de retalutage dans la vallée de l'Authion



CE 513 – Andard – rive gauche retalutée – rive droite non retalutée

CE 513 – Andard – Avant travaux



CE 513 – Andard – Après travaux



CE 513 – Andard – 1 an après travaux



Echeneau – Varennes sur Loire – Avant travaux



Echeneau – Varennes sur Loire – 2 ans après travaux



## Exemples de retalutage dans la vallée de l'Authion



Authion, Villebernier - Allonnes



Canal 5005, Mazé



MERCI DE VOTRE ATTENTION