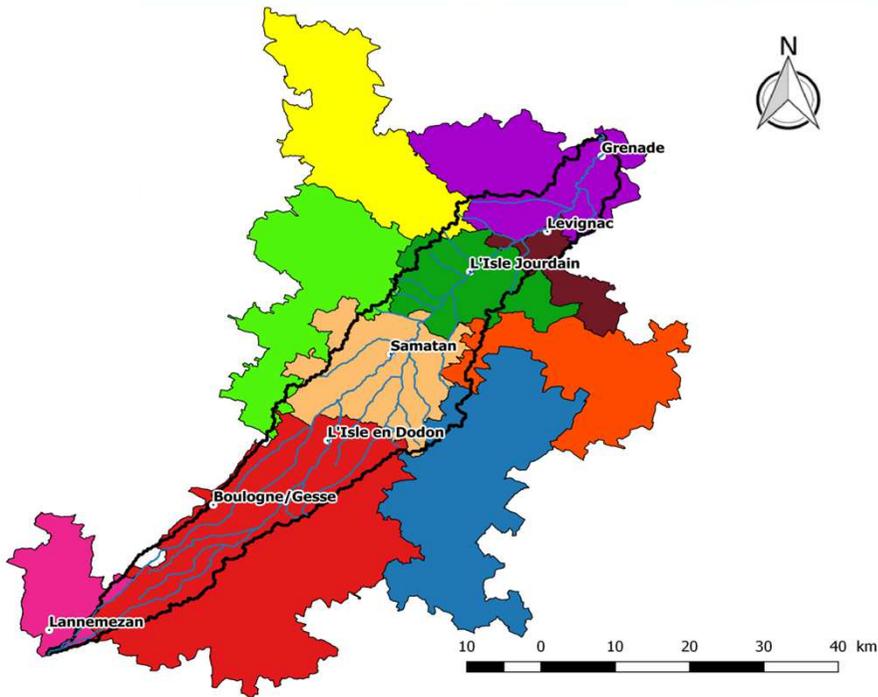


# Retour d'expériences



## Renaturation de portions de cours d'eau

Rencontre-débat organisée par Haute-Garonne Environnement  
28 janvier 2022 - en Webinaire



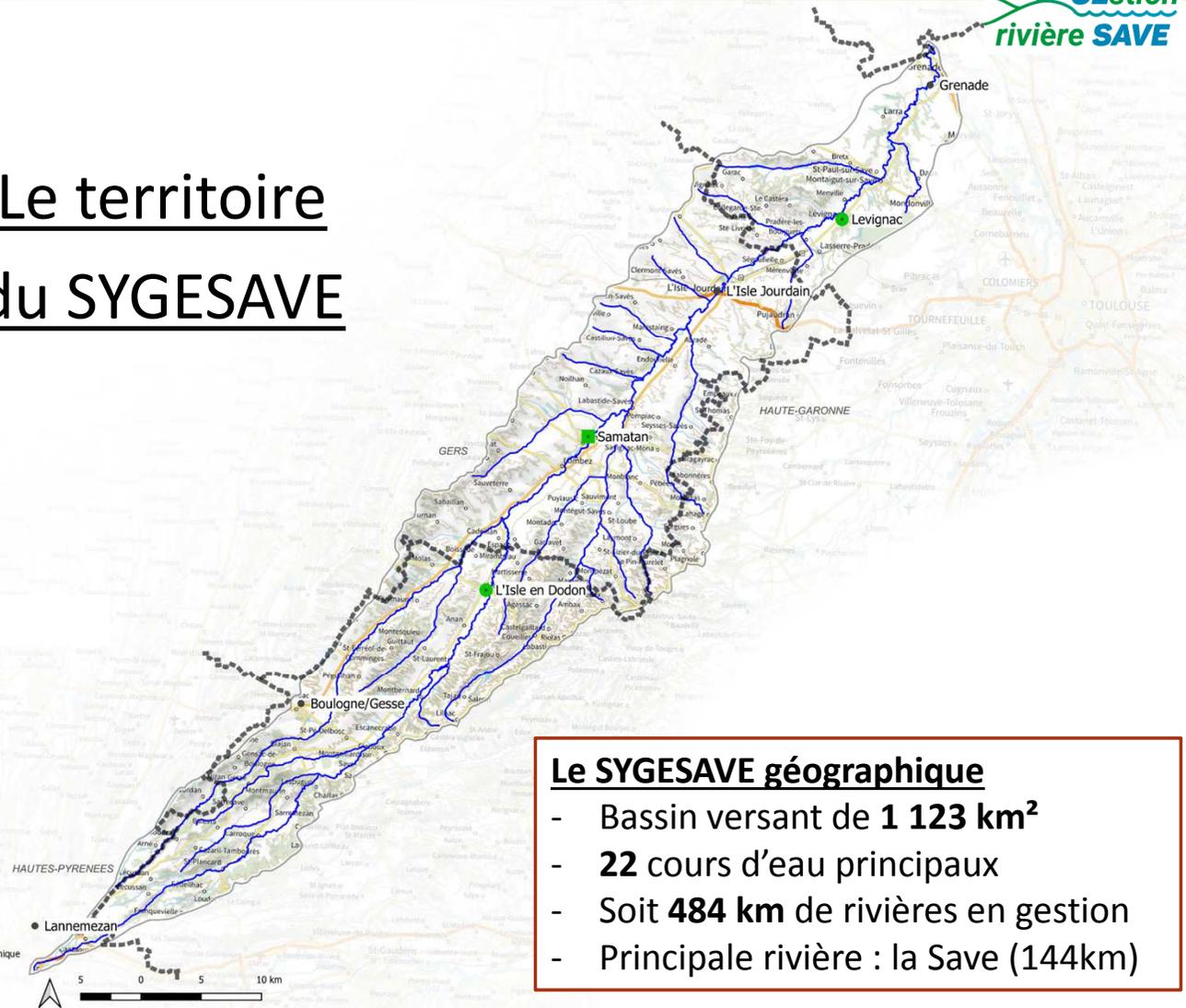
## Le territoire du SYGESAVE

### Création du SYGESAVE le 1/1/2017

#### Le SYGESAVE administratif

- **3** départements
- **10** EPCI membres
- **128** communes
- **60 000** Habitants
- **8** personnes employées

**Légende :**  
 □ Limite du bassin versant  
 — Cours d'eau  
 ■ Limite départementale  
 ■ Antenne administrative et technique  
 ● Antenne technique  
 ● Principale commune



#### Le SYGESAVE géographique

- Bassin versant de **1 123 km<sup>2</sup>**
- **22** cours d'eau principaux
- Soit **484 km** de rivières en gestion
- Principale rivière : la Save (144km)

Rencontre – débat : Reconquérir le bon fonctionnement des rivières - 28 janvier 2022 - Webinaire



# Les différentes étapes d'un projet de restauration

Rencontre – débat : Reconquérir le bon fonctionnement des rivières - 28 janvier 2022 - Webinaire

## Les différentes étapes d'un projet de restauration



**Années «n-2 et n-1»**

**Structure compétente (GEMAPI)**

**Etude complète du bassin versant (6 à 12 mois)**

Bureau d'étude ou  
en interne  
(techniciens/ingénieurs)

Acceptation et validation des problématiques  
et des enjeux existants  
+ validation des objectifs de gestion

Décisions des élus

Rédaction d'un plan de gestion + Dossier  
Déclaration d'Intérêt Général - loi sur l'eau  
Localisation et programmation sur 5 ans

Validation par les  
élus, l'Etat et les  
partenaires

## Les différentes étapes d'un projet de restauration

**Année « n »**

Bureau d'étude ou en interne  
(techniciens/ingénieurs)

Etude exhaustive du site (métrés, cartographie, accès, etc.)

Rédaction dossiers (cahier des charges, financements) + marché public  
+ convention de passage + D.T./D.I.C.T.

Indicateurs : relevé avant travaux (idéalement faire relevé à « n-1 » et « n »)

Réalisation des travaux

**Années « n+1, n+3, n+5 »**

Suivi des Indicateurs



# **La sensibilisation de la population et des riverains à la gestion « naturelle » des rivières**

Rencontre – débat : Reconquérir le bon fonctionnement des rivières - 28 janvier 2022 - Webinaire

## La sensibilisation de la population et des riverains à la gestion « naturelle » des rivières



La sensibilisation qui amène l'acceptation du projet est longue et complexe.

 Elus, riverains, citoyens, services de l'Etat, partenaires, etc., tous vont se forger une opinion sur le projet suivant les informations qu'ils auront ou pas à leur disposition.

### **Des informations :**

- ✓ Adaptées aux différents publics, claires et précises
- ✓ Contenant une logique argumentée

## La sensibilisation de la population et des riverains à la gestion « naturelle » des rivières



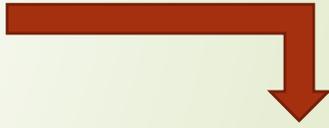
**1<sup>ère</sup> étape : en amont du projet années « n-1, n-2 »**

### **Au niveau de l'étude de bassin versant et du plan de gestion :**

- ✓ Appropriation des problématiques, des enjeux et du diagnostic par les élus
- ✓ Pour chaque thème : définir une logique cohérente d'intervention vis-à-vis des objectifs fixés (localisation, échéancier, enveloppe financière, etc.)

#### Communiquer largement :

- Réunions ciblées et/ou publiques
- Voies de presse et bulletins municipaux
- Réseaux sociaux (site internet, facebook,...)
- Brochures, plaquettes,...



**CIBLE :  
Tout public**

## La sensibilisation de la population et des riverains à la gestion « naturelle » des rivières



### 2<sup>ème</sup> étape : l'année « n » avant travaux

Les techniciens et ingénieurs de la structure doivent :

- ✓ être convaincus du projet
- ✓ avoir les connaissances techniques nécessaires
- ✓ avoir de l'expérience dans la conduite de projets

=> **Piliers de la communication à venir**

#### Tout le temps :

- Rencontrer, exposer et expliquer



CIBLE :  
propriétaire(s), maire  
et élus, riverain(s)

#### Parfois :

- Exposer et expliquer les gros chantiers ou les chantiers pilotes



CIBLE : enfants,  
grand public

## La sensibilisation de la population et des riverains à la gestion « naturelle » des rivières



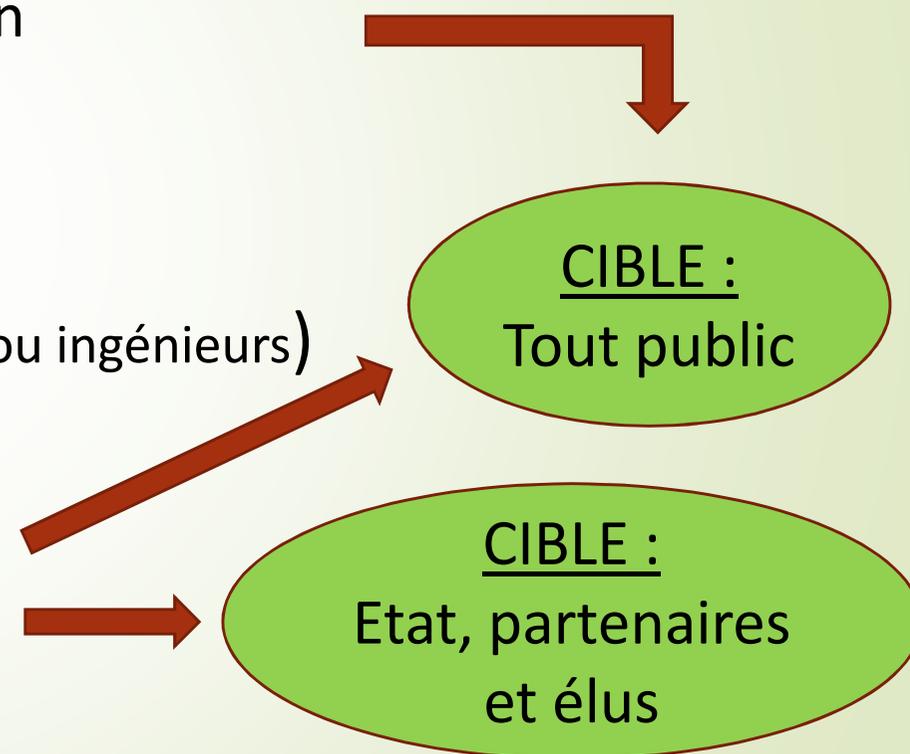
### 3<sup>ème</sup> étape : pendant et après travaux

#### **Pendant les travaux :** (techniciens et/ou ingénieurs)

- ✓ Présence régulière sur le terrain
- ✓ Photos, petits films, rapports
- ✓ Article(s) de presse
- ✓ Réseaux sociaux

#### **Après les travaux :** (techniciens et/ou ingénieurs)

- ✓ Suivi photos et indicateurs
- ✓ Visites organisées
- ✓ Rapports et bilan
- ✓ Article(s) de presse
- ✓ Réseaux sociaux



La sensibilisation de la population  
et des riverains à la gestion « naturelle » des rivières



Le maître mot c'est :

**Communiquer**

80 % des problèmes rencontrés sur un projet  
↓  
absence, manque ou mauvaise communication



# **Retours d'expériences sur la « renaturation » de portions de Save**

Rencontre – débat : Reconquérir le bon fonctionnement des rivières - 28 janvier 2022 - Webinaire

## Retours d'expériences sur la « renaturation » de portions de Save

### Synthèse hydromorphologique sur le bassin de la Save

#### Sur sa large partie médiane :

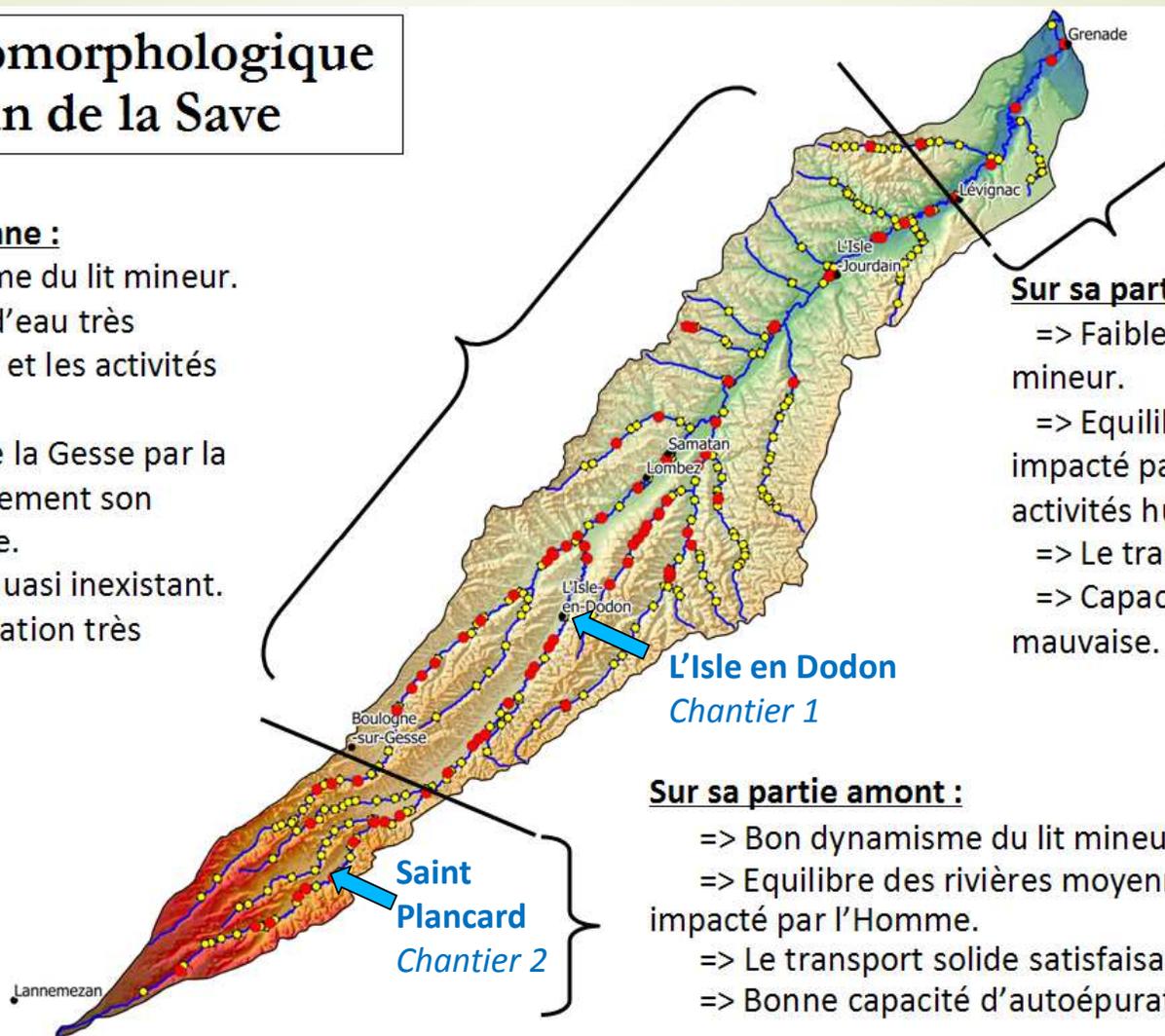
- => Très faible dynamisme du lit mineur.
- => Equilibre des cours d'eau très impacté par les ouvrages et les activités humaines.
- => La réalimentation de la Gesse par la Gimone bouleverse totalement son équilibre et in fine la Save.
- => Le transport solide quasi inexistant.
- => Capacité d'autoépuration très mauvaise.

#### Sur sa partie extrême aval :

- => Faible dynamisme du lit mineur.
- => Equilibre des cours d'eau impacté par les ouvrages et les activités humaines.
- => Le transport solide mauvais.
- => Capacité d'autoépuration mauvaise.

#### Sur sa partie amont :

- => Bon dynamisme du lit mineur.
- => Equilibre des rivières moyennement impacté par l'Homme.
- => Le transport solide satisfaisant.
- => Bonne capacité d'autoépuration.



Etude du bassin de la Save - Comité de Pilotage du 10 décembre 2014

## Retours d'expériences sur la « renaturation » de portions de Save



### SÉCURITÉ DES BIENS ET DES PERSONNES

Gestion des systèmes d'endiguement  
Gestion des embâcles, ...

### FONCTIONNALITES DE LA RIPISYLVE

Plantation, régénération, restauration  
écologique, traitement des invasives, ...

## Plan d'actions 2021 - 2025

### HABITATS AQUATIQUES

Création d'habitats  
Gestion des zones humides



### OPERATIONS « TRANSVERSALES »

Amélioration de la connaissance du  
bassin versant  
Information, communication,  
sensibilisation

### TRANSPORT SÉDIMENTAIRE

Amélioration de la continuité  
Recharge, lutte contre l'érosion des sols



Rencontre – débat : Reconquérir le bon fonctionnement des rivières - 28 janvier 2022 - Webinaire

## Retours d'expériences sur la « renaturation » de portions de Save



### **Pêche électrique**

Capture, comptage, pesage et mesure  
=> Création d'une base de données

Rencontre – débat : Reconquérir le bon fonctionnement des rivières - 28 janvier 2022 - Webinaire



## **UN PREMIER CHANTIER PILOTE EN 2016**

Rencontre – débat : Reconquérir le bon fonctionnement des rivières - 28 janvier 2022 - Webinaire

## QUELQUES CHIFFRES...ET AUTOCRITIQUE

1 – L'Isle en Dodon (250 ml), => **191 tonnes** de blocs (0,5 à 1 tonne)

=> **848 tonnes graves** ( $\emptyset$  80/150mm)

=> **427 tonnes graves** ( $\emptyset$  1/80mm)

2 – Coût total de l'opération (2016 à 2020) : **55 820,00 € HT**

- 
- ✓ Difficultés de trouver des sites (pb : accès ou propriétaire)
  - ✓ Pas assez d'indicateurs de suivi
  - ✓ Difficulté de convaincre les élus du syndicat

- 
- ✓ Acceptation du projet par la population locale
  - ✓ Réel gain écologique (**+66% densité piscicole\***)
  - ✓ Coût raisonnable
  - ✓ Bonne communication

## Retours d'expériences sur la « renaturation » de portions de Save



**DEUXIÈME  
CHANTIER  
PILOTE**

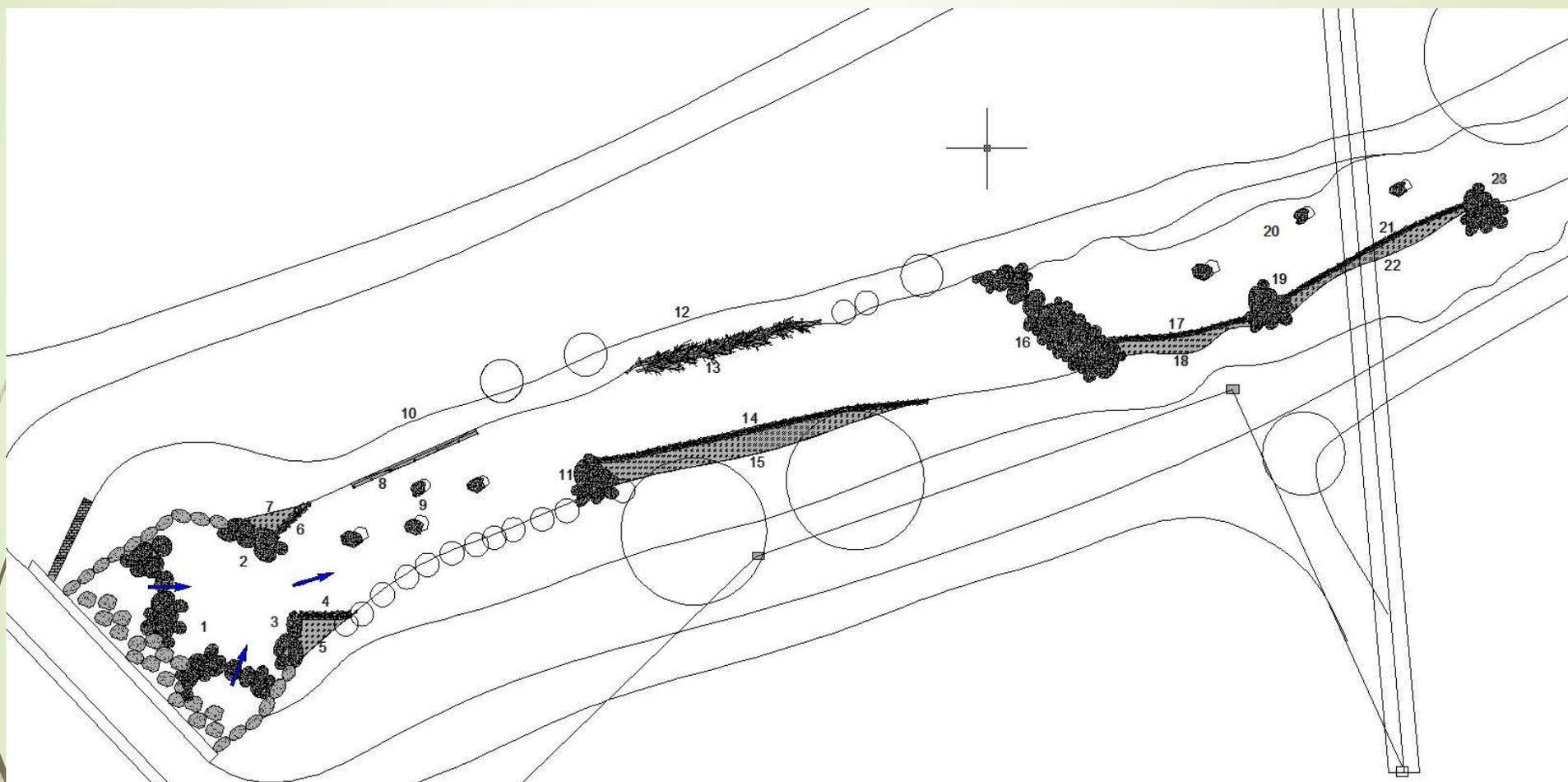


Échelle 1 : 533

0 10 m

Rencontre – débat : Reconquérir le bon fonctionnement des rivières - 28 janvier 2022 - Webinaire

## CHOIX DES AMÉNAGEMENTS ET PLANIFICATION





**BASSIN, ÉPIS ET RADIER**



**CACHE SOUS-BERGE**

## RISBERME



### **CACHE À POISSONS DE PLEINE EAU**



## SEUIL DE FOND AVEC ÉCHANCRURE



**EMBÂCLE SEMI-NOYÉ, FIXÉ EN BERGE**



## Retours d'expériences sur la « renaturation » de portions de Save



**AVANT**



SEPTEMBRE  
2019



OCTOBRE  
2019

**APRÈS**

Rencontre – débat : Reconquérir le bon fonctionnement des rivières - 28 janvier 2022 - Webinaire

## Retours d'expériences sur la « renaturation » de portions de Save



**CRUE 10 JANVIER 2022**



**25 JANVIER 2022**

Rencontre – débat : Reconquérir le bon fonctionnement des rivières - 28 janvier 2022 - Webinaire

## QUELQUES CHIFFRES...ET AUTOCRITIQUE

1 – SAINT PLANCARD : Aménagement d'une portion de 100 m

2 – Coût total du chantier : **15 570,00 € HT**



- 
- ✓ Budget « serré »
  - ✓ Projet chronophage

- ✓ Très bonne acceptation du projet par la population locale
- ✓ Réel gain écologique (+29% densité piscicole\*)
- ✓ Coût raisonnable
- ✓ Réelle plus value dans la gestion de la Save
- ✓ Choix de bons indicateurs

## Conclusion pour réussir ce type de chantier

### **Avant les travaux :**

- ✓ Etablir un bon diagnostic du territoire
- ✓ Définir des objectifs clairs et partagés par tous
- ✓ Bien communiquer autour des projets
- ✓ Etudier précisément chaque site
- ✓ Choisir de bons indicateurs

### **Pendant et après les travaux :**

- ✓ Suivre chaque étape des travaux
- ✓ Bien communiquer sur les chantiers et les résultats
- ✓ Mettre en place un suivi sérieux des indicateurs
- ✓ Prendre du recul => analyser objectivement les aspects + et -



**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**

**Fabien BOUTEIX** – Technicien de rivière  
Réfèrent du secteur amont  
Réfèrent en hydromorphologie des cours d'eau  
Antenne technique de L'Isle-en-Dodon  
SYGESAVE – Mairie annexe - 31230 L'Isle-en-Dodon  
05 61 94 09 54 – 06 88 76 87 43  
[f.bouteix@sygesave.fr](mailto:f.bouteix@sygesave.fr)