



**RÉSEAU SUR
LA RESTAURATION
DES ZONES
HUMIDES** DE BRETAGNE



Life ARTISAN

Projet démonstrateur– *ResSources du Néel*

Journée régionale Nature & Climat (SafN)

30 septembre - Guingamp

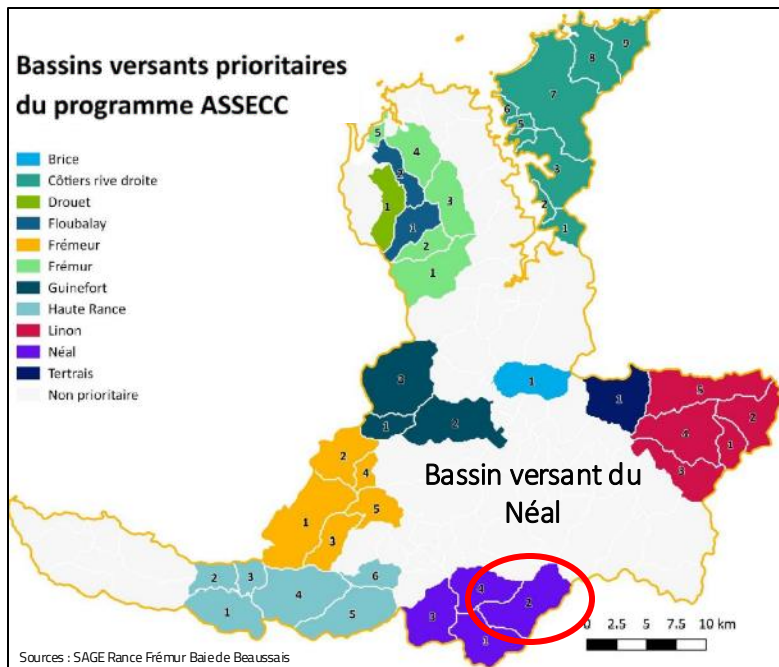


Contexte et objectifs

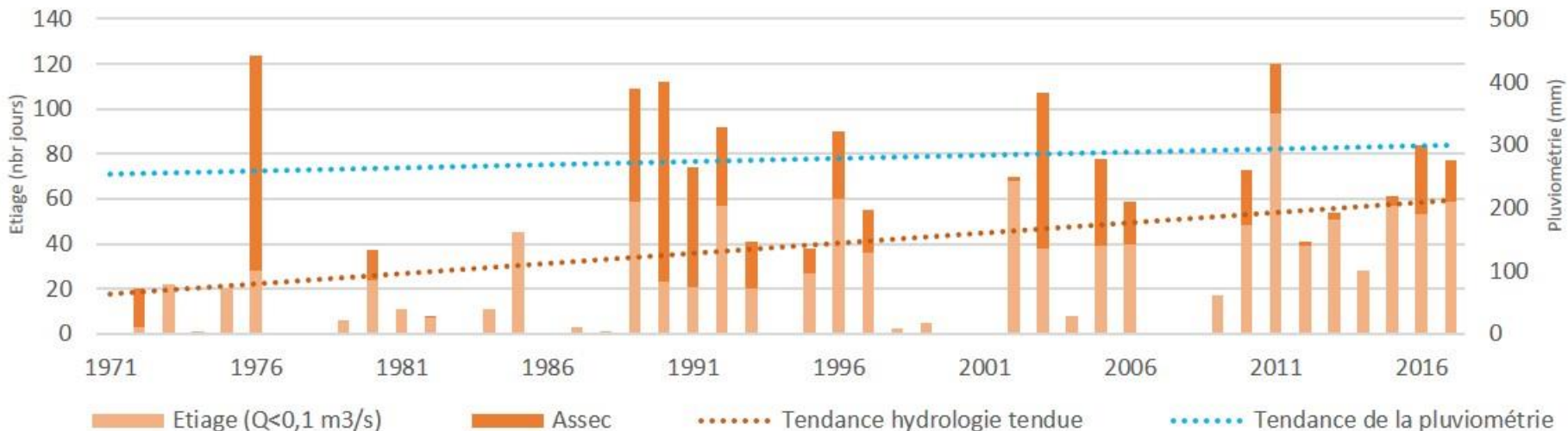
Contexte

Territoire rural soumis à des assecs de plus en plus fréquents

SAGE Rance – Frémur – Baie de Beaussais



Comparaison des pluviométries et du nombre de jours d'été ou d'assec – station du Néal à Médréac



Sources : SAGE Rance Frémur Baie de Beausseis

Masse d'eau du Néal

- Suivi du débit depuis 1968 :
 - Augmentation du nombre de jours passés en étiage (moy 10% du temps)
 - Diminution significative des débits mensuels minimaux
- Taux de pression actuel à l'étiage : 400 % (dont plans d'eau : 200 %)
- Diagnostic : 60% des cours d'eau en état mauvais ou très mauvais pour débit

Objectifs

Étudier la faisabilité technique, écologique et socio-économique de la restauration des milieux aquatiques en tête de bassin versant pour limiter les étiages sévères.

A travers l'expérimentation :

- De la mise en œuvre et du suivi de travaux de restauration de milieux aquatiques et associés sur des petits affluents en tête de bassin versant
- D'une démarche de dialogue en amont du programme d'actions



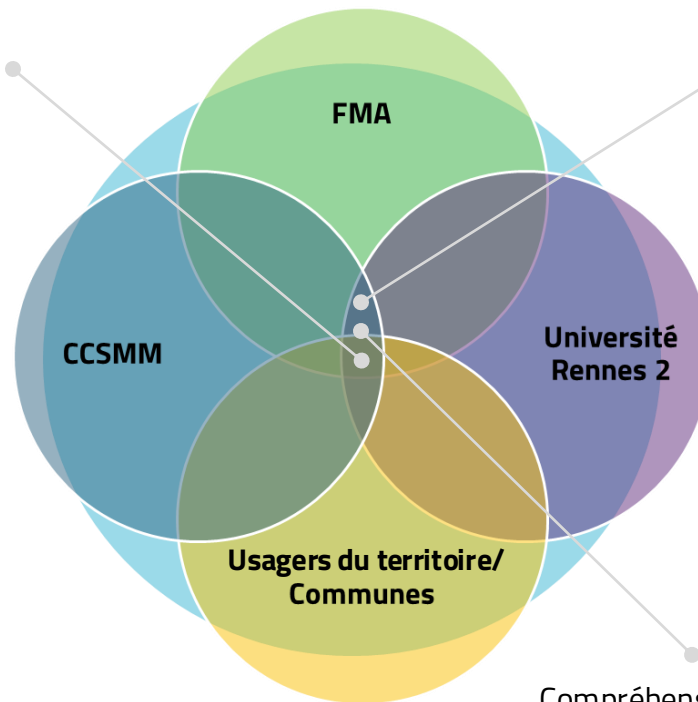
Démarche

Démarche

Co-construction du programme d'actions

Définition d'itinéraires
technique - travaux

Définition des secteurs
prioritaires



Compréhension des usages et
dialogue avec les usagers

Démarche

Actions de restauration visées :

SafN visant à ralentir les écoulements et à maintenir l'eau dans le bassin-versant

Compartiment

Objectif

Zones d'infiltration (versants)

Favoriser l'infiltration

Zones d'exfiltration (zones humides)

Ralentir le transit vers le cours d'eau

Milieu récepteur (cours d'eau)

Ralentir le débit des CE

Désimperméabiliser les bourgs

Restaurer des haies stratégiques

Neutraliser/réguler le drainage

Restaurer les zones humides

Remonter le fil de l'eau

Remettre le cours d'eau en talweg

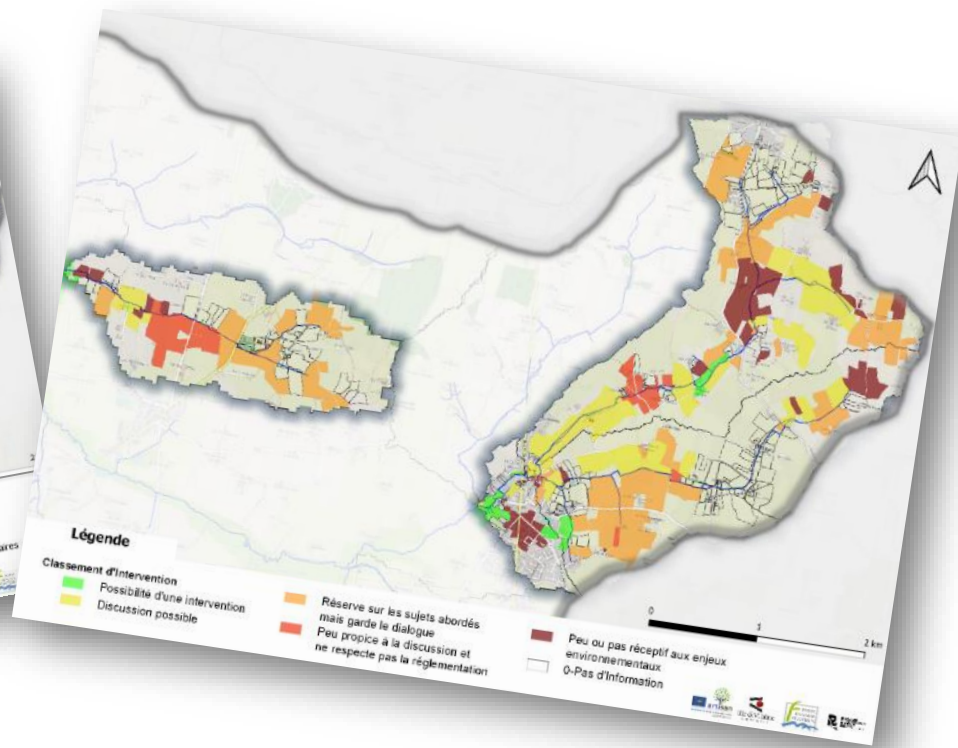
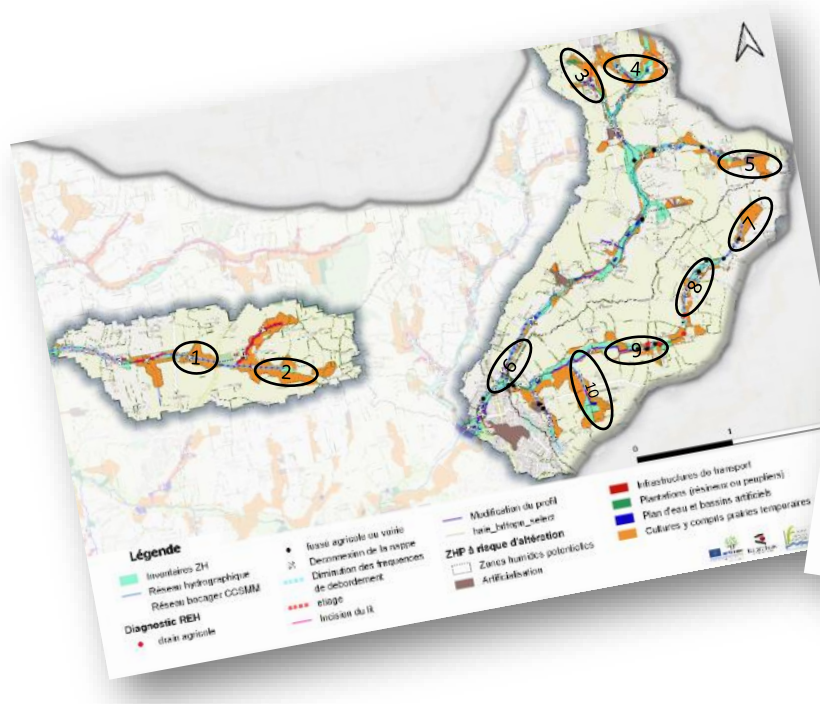
Reméandrer

→ **Actions combinées bocage/zones humides/cours d'eau/zones urbaines**

Croisement des regards

Secteurs prioritaires et diagnostic territorial

Focaliser les efforts sur 2 affluents sans oublier les enjeux en tête de bassin versant



Croisement des regards

Principaux enseignements :

- Des milieux très modifiés
- Un contexte territorial **peu favorable** à l'émergence de dynamiques collectives
 - faible attachement aux cours d'eau et zones humides
 - contraintes, notamment réglementaire
- Des **changements climatiques bien perçus**. Mais absence déclarée de problème d'accès à la ressource en eau → **pas de diagnostic partagé**
- Un patchwork de positions envers l'idée de restauration

Résumé des actions et perspectives

Travaux de restauration réalisés

Août-23 : Réhabilitation ancien
site de lagunage



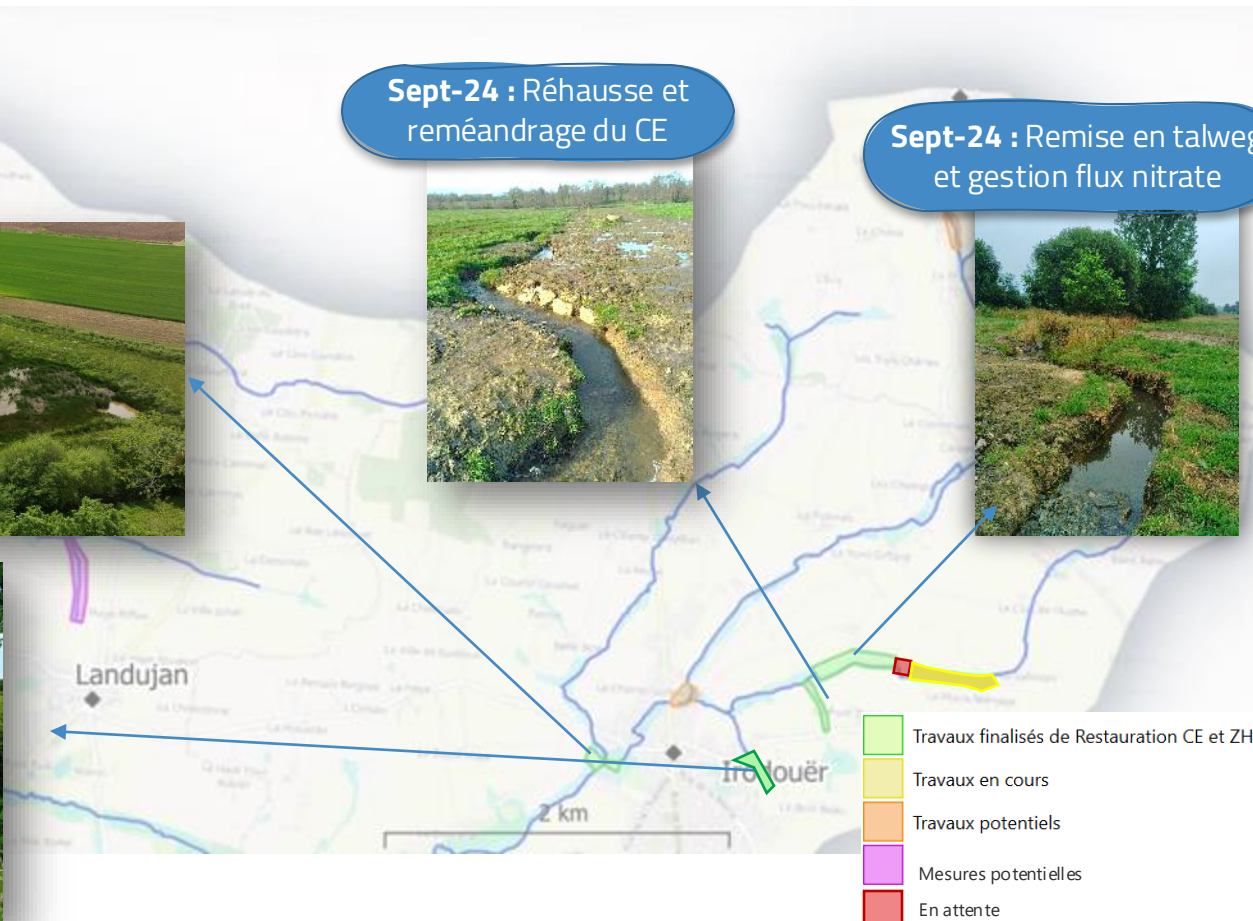
Sept-24 : Réhausse et
reméandrage du CE



Sept-24 : Remise en talweg
et gestion flux nitrate



Sept-22 : Réhausse et
reméandrage du CE



Résumé des travaux et perspectives

Ancienne station d'épuration d'Irodouër

Avant
Août-23 • Réhabilitation ancien



Avant



Après



sept/23



Janv/24

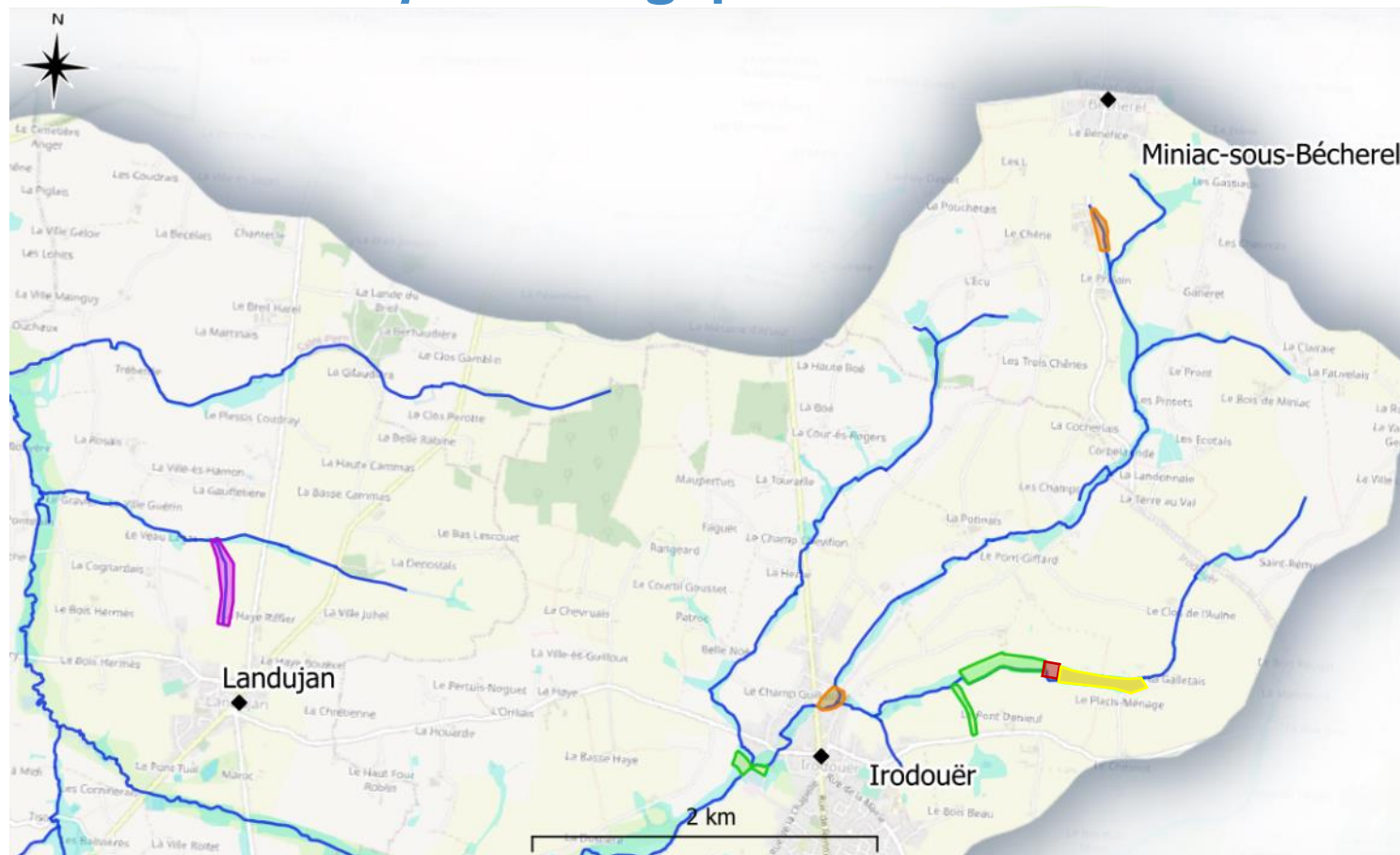
Perspectives

Sept-25 : Remise en talweg

**Sept-26 : Remise en talweg +
gestion flux nitrate**



Suivis hydroécologiques et naturalistes



- Limnimètres
- Piézomètres liés CE (assecs)
- ★ Inventaires faune/flore
- Stations météo

Analyses des données

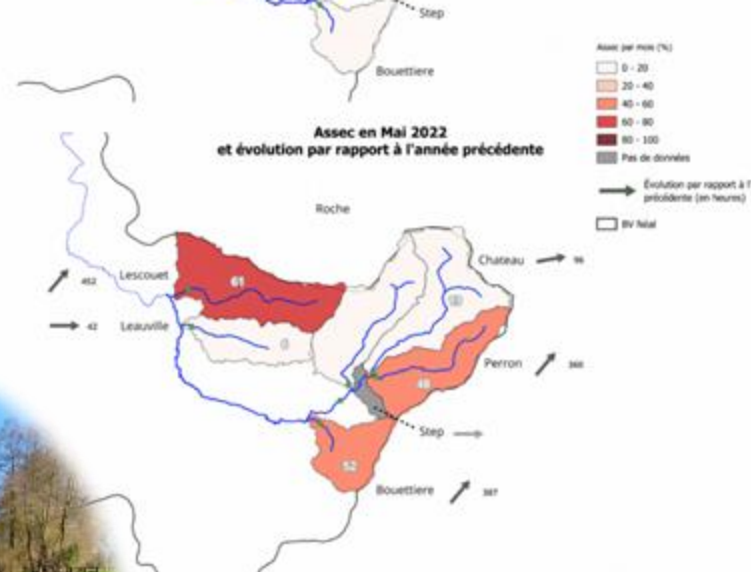
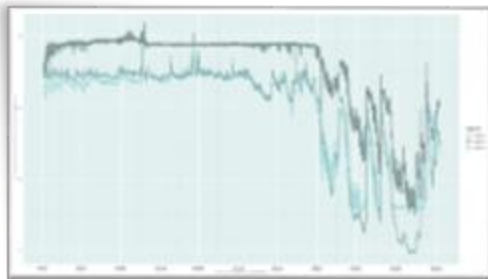
Un tas d'hypothèses



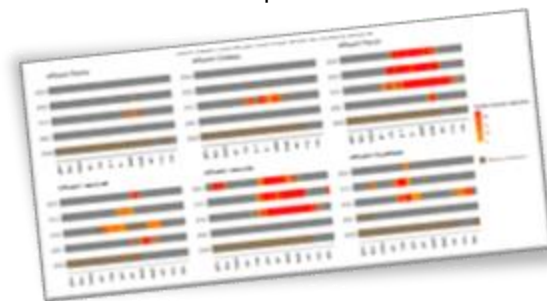
Le niveau des pics de crue diminue-t-il après travaux ?

La période de récession après une crue augmente-t-il après travaux ?

Le décalage entre précipitation et pic de crue augmente-t-elle après travaux ?



Le moment de tombée en assec est-il reculé après travaux ?



Le nombre de jours d'assec diminue-t-il après travaux ?

Actions d'animation

3 Présentations en conseil municipal

1 Atelier de restitution des
enquêtes



1 Conférence grand public sur le CC et
le territoire



1 Atelier Elu.e.s avec l'ABB
nov 2025



2 fêtes de la nature +
animation scolaire



2 Visites des sites avec partenaires
régionaux et nationaux



Perspectives

Poursuite de l'effort d'animation

- **Individuelle**
Auprès des propriétaires et usagers
- **Collective**
Communication et actions de sensibilisation auprès des élus et des habitants
- **Démonstrative**
Visites et animations autour des sites de restauration

Evaluation socio-économique (2026-27)

- **Coûts**
- **Perception des actions**
- **Modifications des usages ?**



Poster-plaquette



Jeanne Macaigne

Maquette interactive de bassin-versant



ET TEST - Maquette pédagogique

Principaux enseignements

Éléments à retenir

- Considérer l'ensemble du cycle de l'eau (notamment la partie « urbaine ») afin de ne pas se concentrer sur un seul type d'acteur (ex. les exploitants agricoles)
 - Entrée collective et/ou individuelle selon les contextes avec un relai par les élus
 - **Le temps passé** à arpenter le terrain pour discuter avec les riverains **doit absolument être mieux reconnu**
- **place centrale des élus et des techniciens comme médiateurs**



Merci de votre attention

