

# Atelier national #1/4 – Enjeux, stratégie et évaluation de la gestion sédimentaire des grands cours d'eau

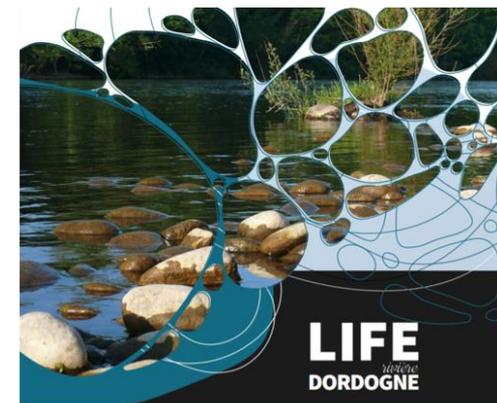
Atelier d'échange :  
Retours d'expériences des gestionnaires autour des enjeux de la gestion sédimentaire

## Le cas du Doubs

Auteurs : Margaux CLAIN  
Établissement : EPTB Saône et Doubs

Les 4 et 5 avril 2022

sur le territoire de l'EPTB Durance à Mallemort (13)



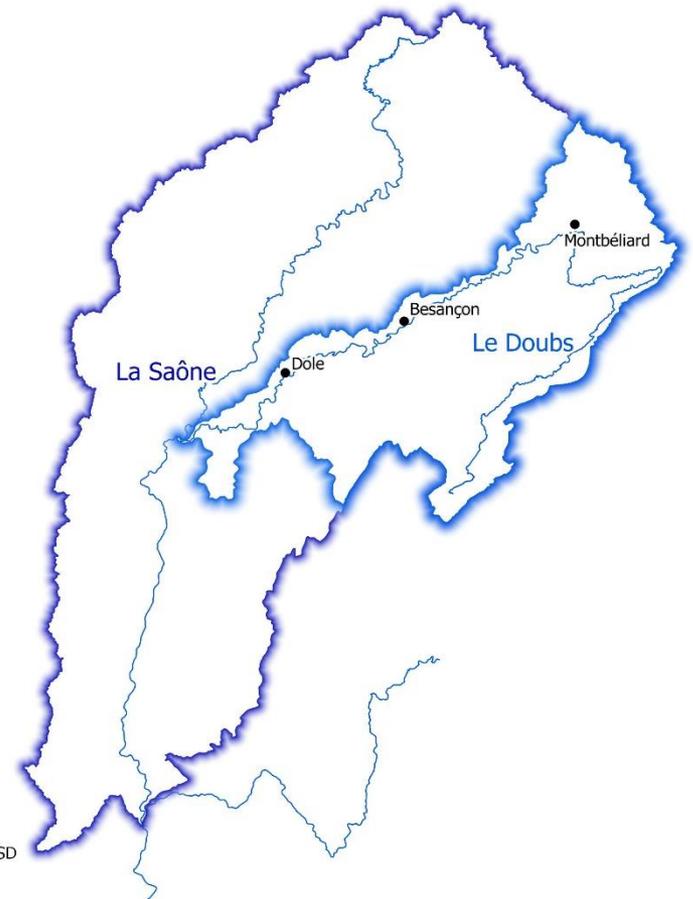
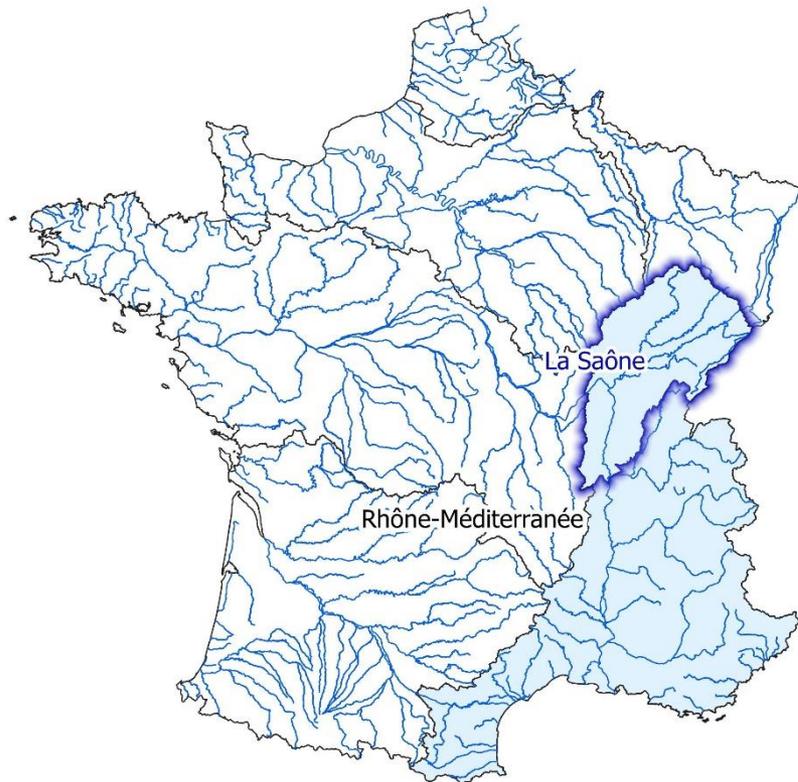
## Contexte fluvial

Rivière : **Le Doubs**

Bassin versant : **7 500 km<sup>2</sup>**

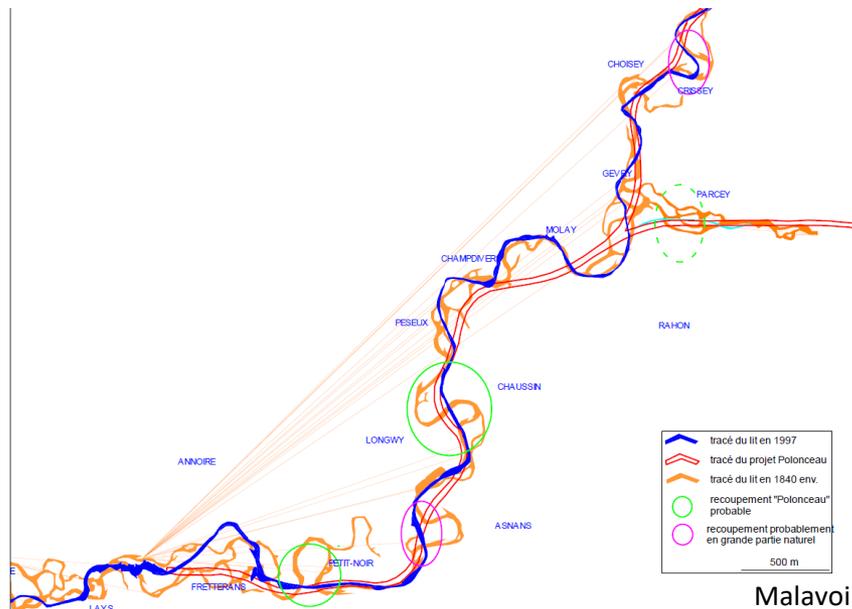
Etablissement : **EPTB Saône et Doubs**

Linéaire : **450 km**



## Pressions humaines recensées

- Présence de grands barrages hydroélectriques sur l'amont (blocage du transit sédimentaire) et de seuils plus ou moins importants sur une grande partie du linéaire (sauf basse vallée)
- Navigation par le canal du Rhône au Rhin de Dole à Montbéliard (recalibrage des tronçons navigués)
- Contraintes latérales : protections de berges et endiguement discontinus
- Extractions en lit mineur sur la basse vallée du Doubs
- Recoupement des méandres sur la basse vallée du Doubs (plus de 15 km de linéaire supprimés suite au Projet « Polonceau »)



## Contexte bio-morphodynamique

- Vallée encaissée jusqu'à Dole
- Vallée élargie en aval de Dole : vaste cône alluvial (galets, graviers et sables : dépôts fluvioglaciaires)
- Basse vallée du Doubs : dynamique latérale (érosion de berge et formation de bancs de graviers et îlots)
- Peuplements piscicoles déstructurés : espèces apicales (truite, lote, ombre) et centrales sensibles à la qualité (toxostome, vandoise) en forte régression/quasi disparition



- Avez-vous déjà mis en place une (ou des) actions liée(s) à la gestion sédimentaire ? Si oui, lesquelles ?
- Restauration de la confluence Doubs-Loue (Syndicat mixte Doubs Loue) : désenrochement, réinjection des matériaux dans le Doubs
- Autres actions ponctuelles de désenrochement en lit mineur



- Pour quels enjeux, quels objectifs ?
- Restauration de la mobilité et de la dynamique alluviale
- Expansion des champs de crue
  
- Avec quels moyens (financiers, techniques...) ?
- Subventions Agence de l'eau RMC, Départements et régions
- Recours aux bureaux d'études pour maîtrise d'œuvre (conception à suivi des travaux) + modélisations hydrauliques

Contexte fluvial

Actions menées

Stratégie d'action

- Quels ont été les leviers facilitant la mise en œuvre de ces actions ?
- Forte implication des élus locaux, recherche de consensus et de compensations (confortement de digue et aménagements pour maintien des usages préexistants : cheminement, observatoires etc.)
- Concertation et sensibilisation : réunions publiques, visites de terrain, exposition, vidéos avec images drone et reconstitution de la confluence Doubs-Loue à l'aide d'une maquette
- Avez-vous rencontré des difficultés dans leur mise en œuvre ?
- Acceptation locale difficile (craintes des habitants par rapport aux habitations, perte de terrains pour les agriculteurs)
- Avez-vous prévu de nouvelles actions ?
- Deux autres sites pilotes à l'étude pour restauration de « l'espace de bon fonctionnement »

Contexte fluvial

Actions menées

Stratégie d'action

Identification des  
besoins

- Dans le cas de nouvelles actions, avez-vous identifié des besoins inhérents à leur mise en œuvre ?
  
- Besoin financier important pour une mise en œuvre d'un programme ambitieux de restauration d'espace de mobilité
- Nécessité d'accompagnement pour la concertation, la communication et l'acceptation du public (habitants, acteurs économiques et élus)
  
- Rencontrez-vous actuellement des blocages ?
  
- Acceptation locale
- Recherche d'accompagnement dans la concertation : difficulté à dimensionner les besoins techniques et financiers