

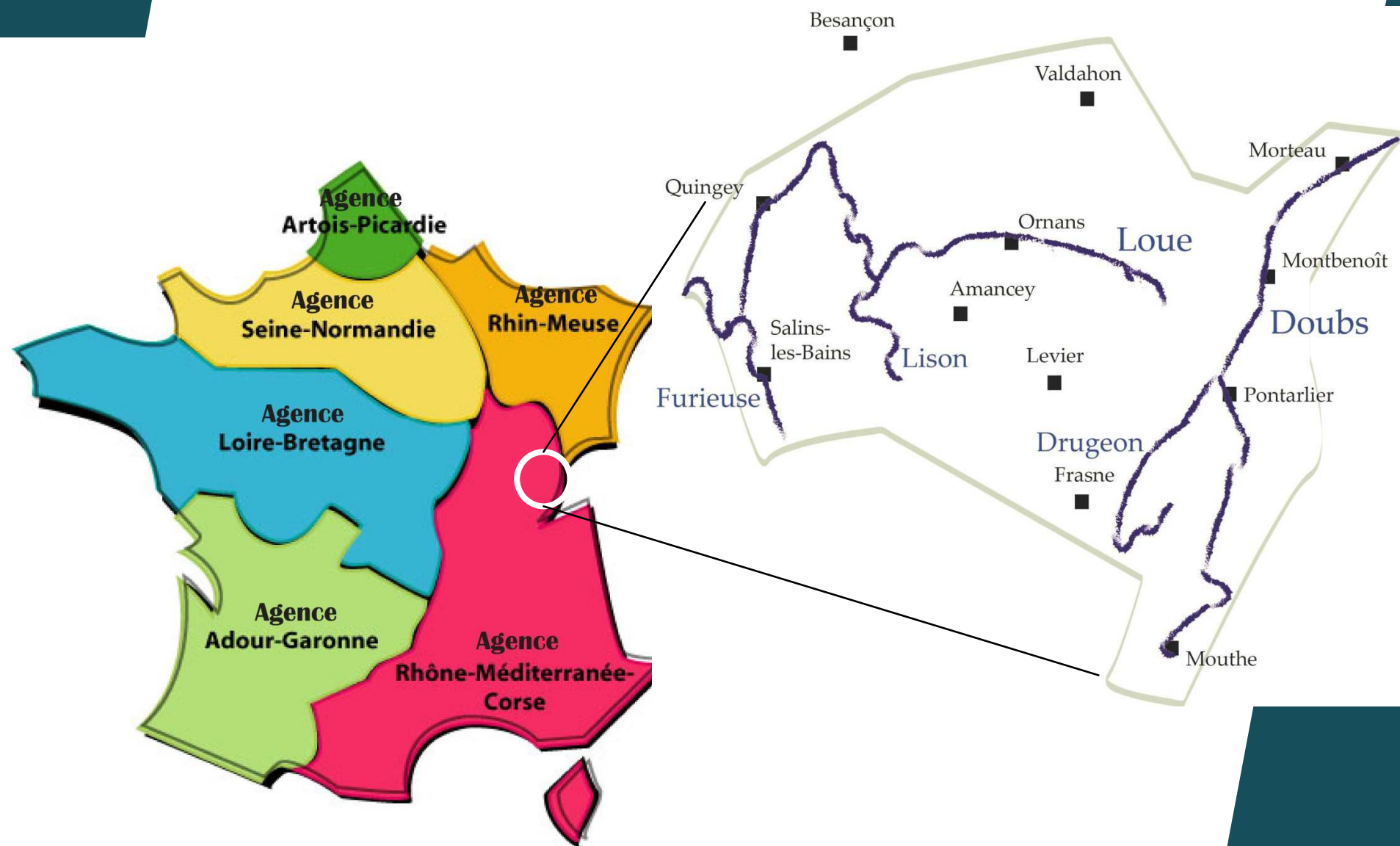


Rencontre régionale autour des PTGE

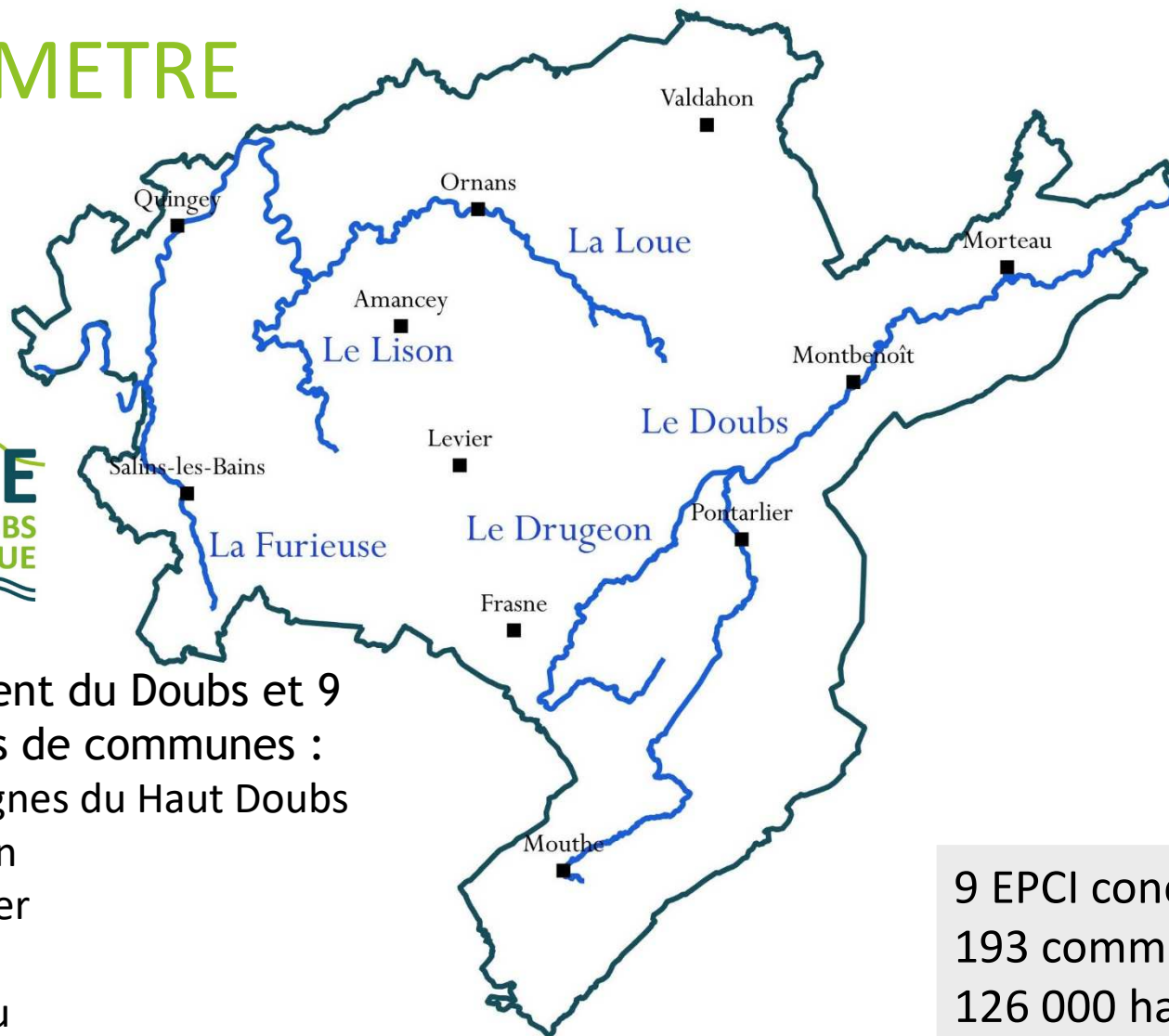
Dijon le 24/05/23

Expérience sur le territoire du SAGE Haut Doubs Haute Loue

EPAGE situé en tête du bassin RMC



PERIMETRE

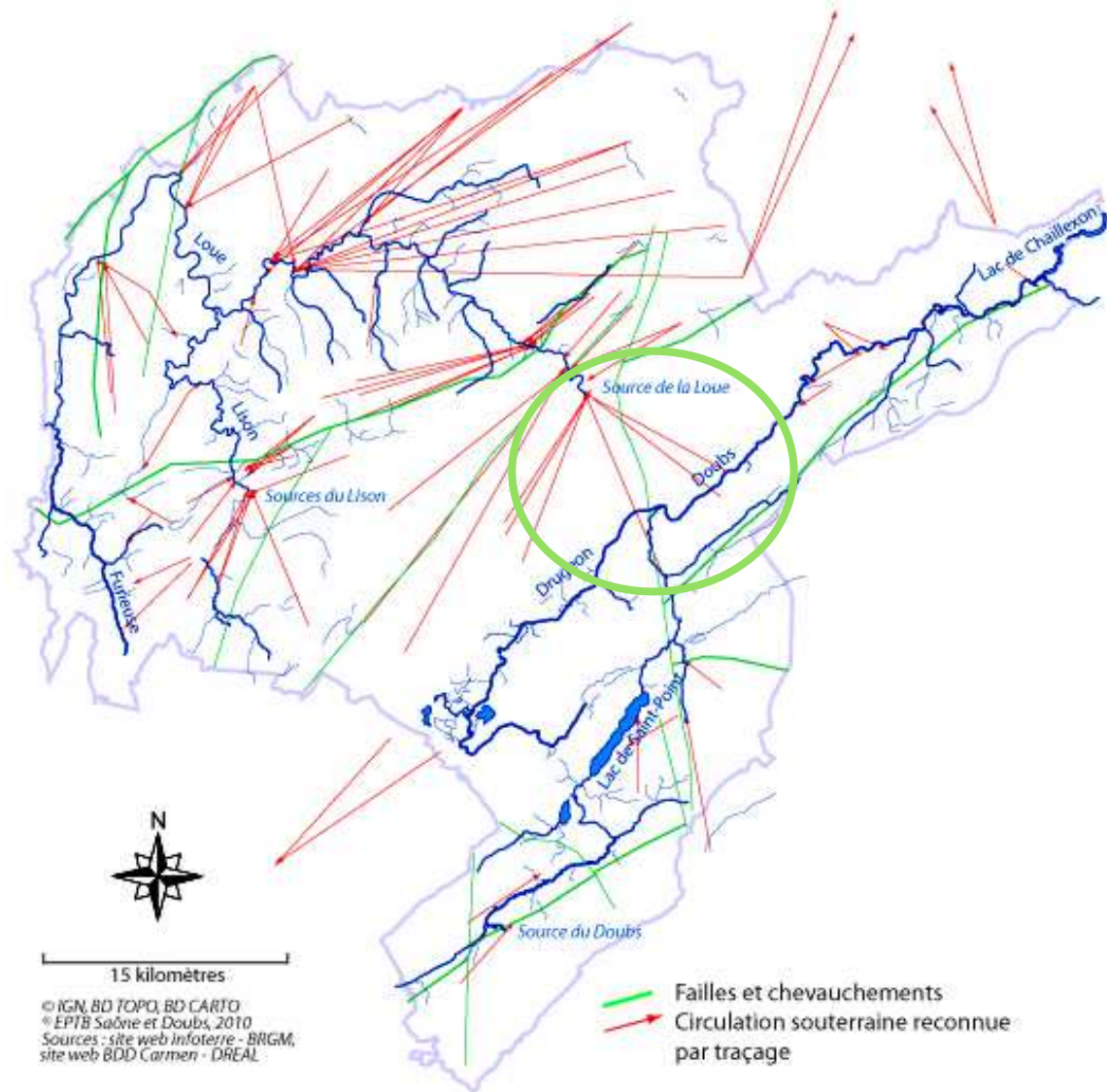


Le Département du Doubs et 9
communautés de communes :
Lacs et Montagnes du Haut Doubs
Frasne Dugeon
Grand Pontarlier
Montbenoit
Val de Morteau
Altitude 800
Loue Lison
Arbois Poligny Salins, cœur du Jura

9 EPCI concernés
193 communes
126 000 habitants
2255 km²

Historique du partage de l'eau sur le bassin versant

Systeme karstique complexe et alimentation de la source de la Loue par pertes du Doubs



Partage de l'eau : point de départ du SAGE en 2012

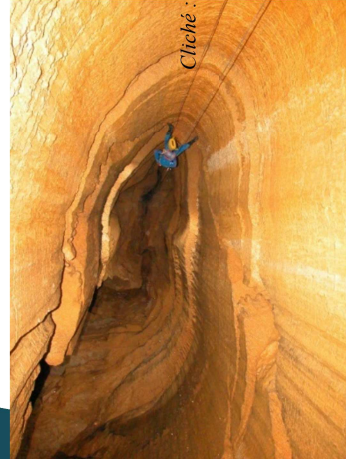
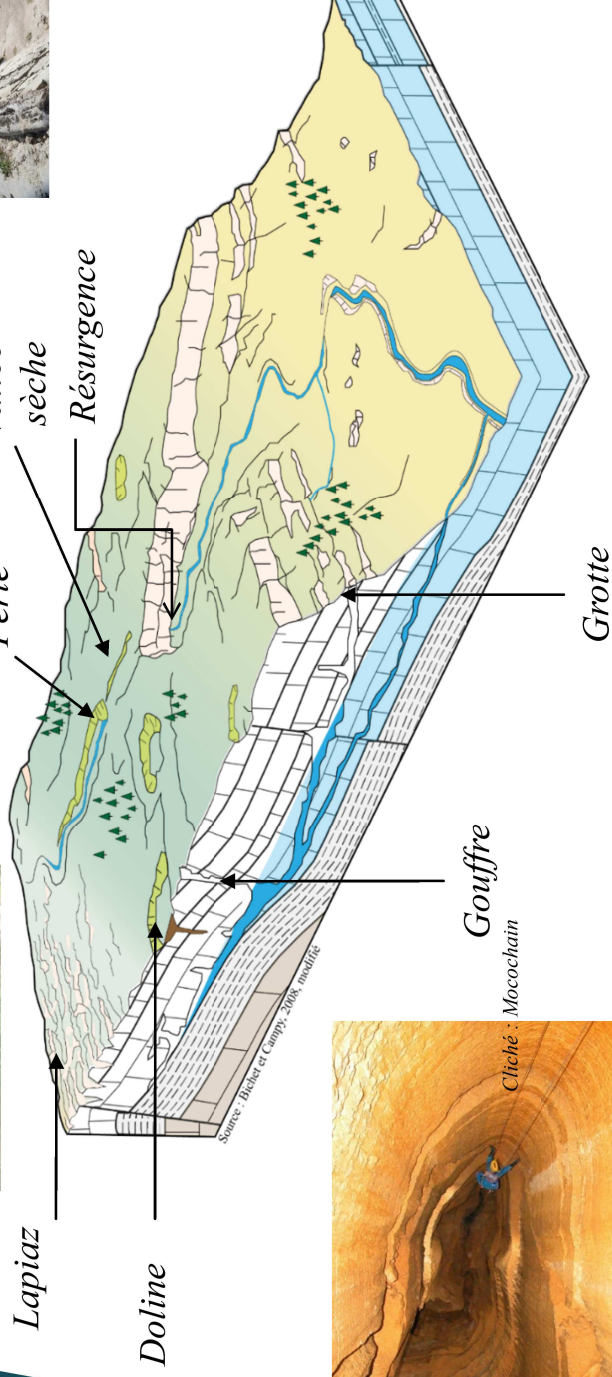
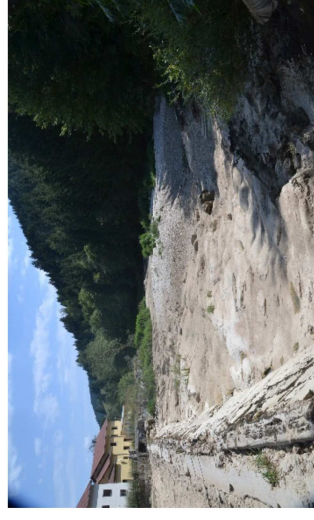
- ✓ Un partage « naturel » de l'eau entre le Haut Doubs et la Haute Loue lié aux pertes karstiques
- ✓ Des tentatives de « gestion » de ces pertes très anciennes (plusieurs siècles, colmatages « rustiques » pour garder de l'eau pour les moulins, conflits anciens entre usiniers du haut doubs et de la Loue)
- ✓ Point de départ de la mise en place du SAGE en 2012

Impact du changement climatique

Evolutions et perspectives sur la partage de la ressource

Sensibilité naturelle des milieux / changement climatique

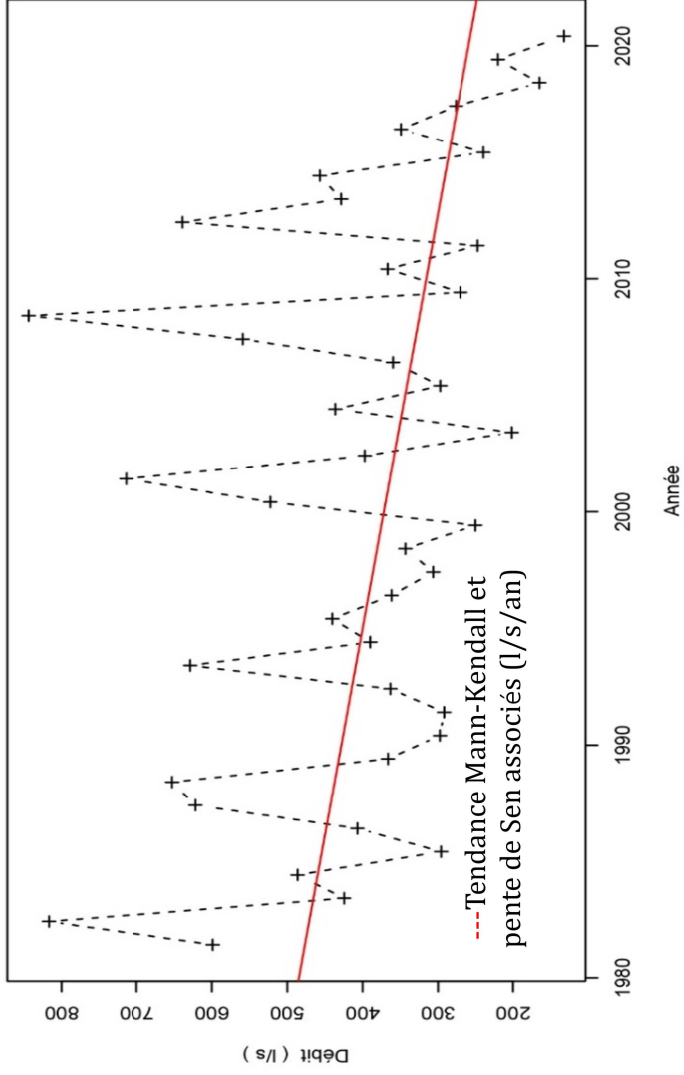
- un sous-sol calcaire fissuré (Karst) et des sols peu profonds
- Faible rétention d'eau et nappes alluviales peu importantes



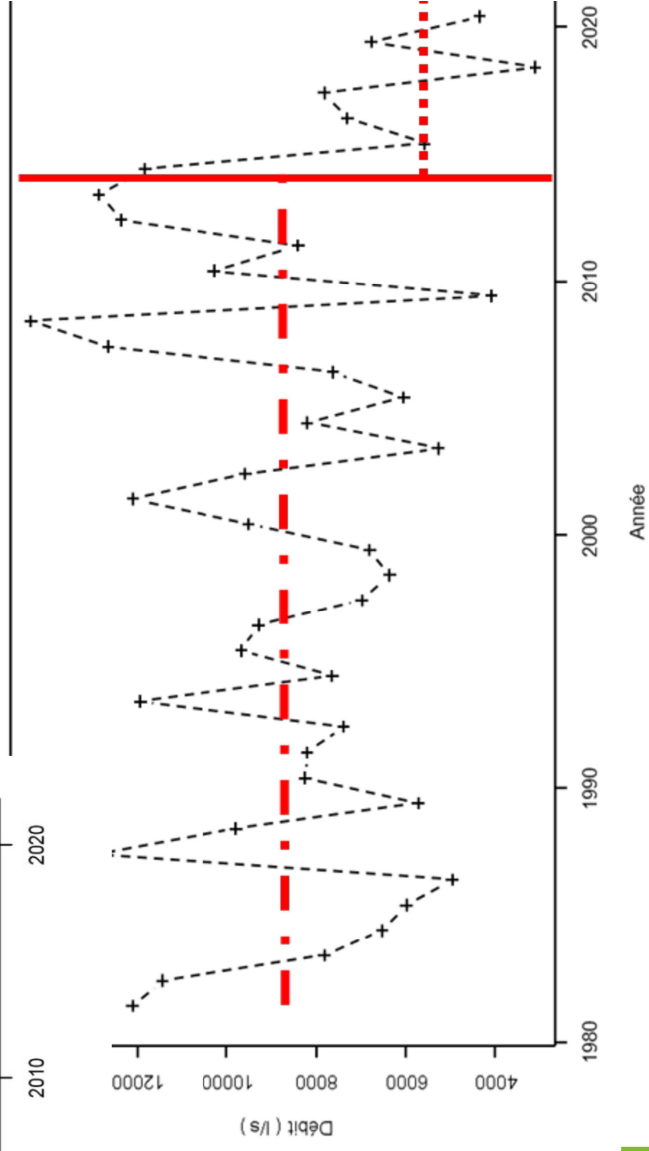
Cliché : Mocochain

Des tendances déjà observées

U2615830 Le Lison [source] à Nans-sous-Sainte-Anne / VCN10

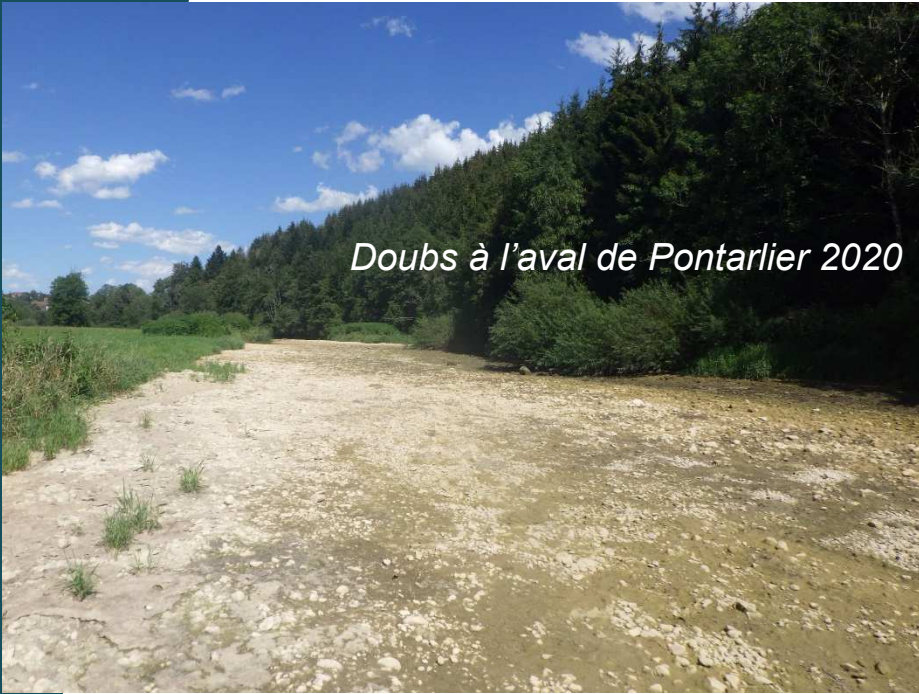


4060 La Loue à Champagne-sur-Loue / VCN10



Sécheresses successives depuis 2016

Doubs à l'aval de Pontarlier 2020



Source du Doubs à sec 2022



Ecrevisse à pieds blancs morte 2022



Les évolutions et perspectives en 2021

- ✓ Des sécheresses récurrentes depuis 2016 qui ont marqué le territoire et fait prendre conscience aux citoyens, aux élus que le changement climatique était à l'oeuvre
- ✓ Un bilan du PGRI mitigé. Peu d'actions avant 2018, année très tendue au niveau de l'AEP
- ✓ Un partage de l'eau remis au devant de la scène, avec des questions sur l'alimentation du bétail (alimenté par le réseau AEP avec des communes en tension de ce fait)

Les évolutions et perspectives en 2021

✓ Des sécheresses récurrentes depuis 2016 qui ont marqué le territoire et fait prendre conscience aux citoyens, aux élus que le changement climatique était à l'oeuvre

✓ Un bilan du PGRI mitigé:

- ✓ Peu d'actions avant 2018, année très tendue au niveau de l'AEP.
- ✓ Pas de prise en compte du changement climatique dans le PGRI
- ✓ Un PGRI uniquement sur le Haut Doubs

✓ Un partage de l'eau remis au devant de la scène, avec des questions sur l'alimentation du bétail (alimenté par le réseau AEP avec des communes en tension de ce fait)

Démarche prospective Haut Doubs Haute Loue 2050

Objectifs généraux

Disposer d'ordre de grandeur pour :

Y voir plus clair

Se poser les bonnes questions pour l'avenir

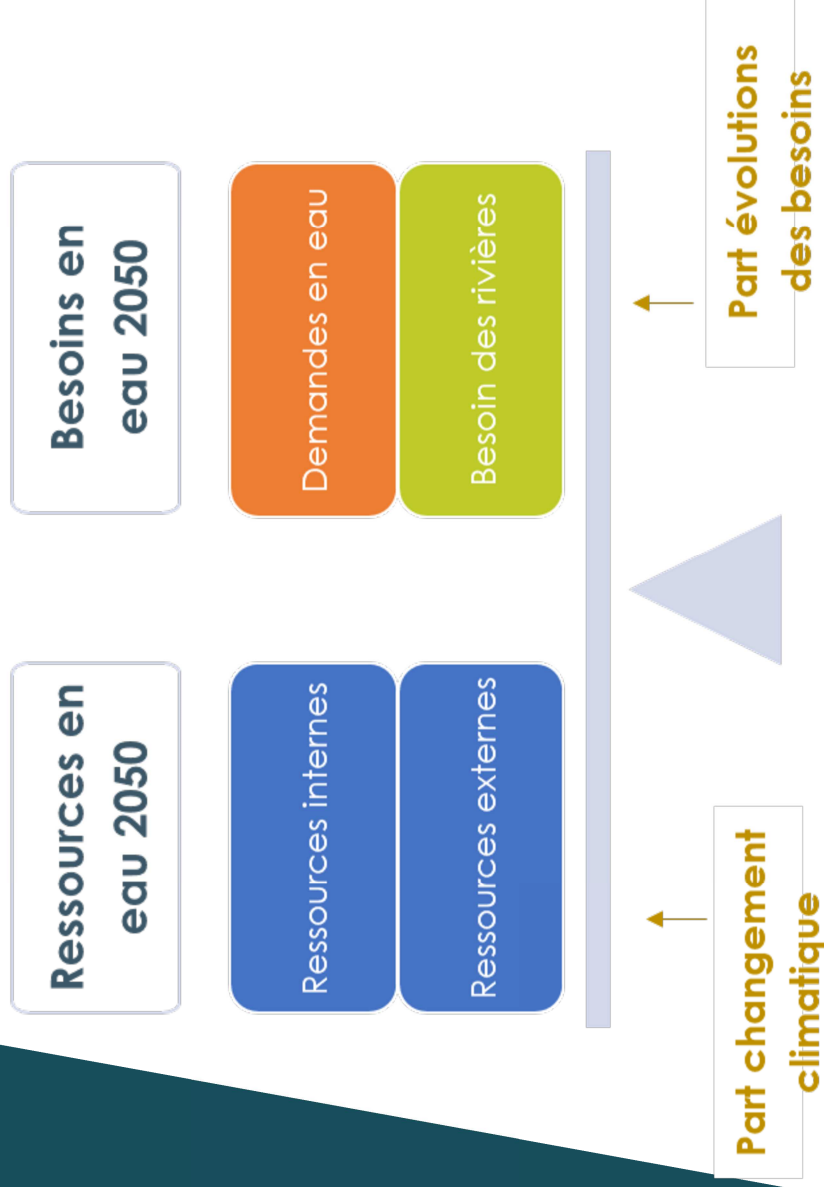
Anticiper ensemble

Construire un plan d'adaptation du bassin, base d'un futur PTGE et de la révision du SAGE

Contenu et déroulé de l'étude

Moyens et types de résultats attendus

Modélisation d'un scénario besoins-ressources à 2050 (sorte de stress test)



Résultats => Des ordres de grandeurs 2050 sur :

- les niveaux de déficit (ou pas)
- et leur récurrence

Par rapport à aujourd'hui

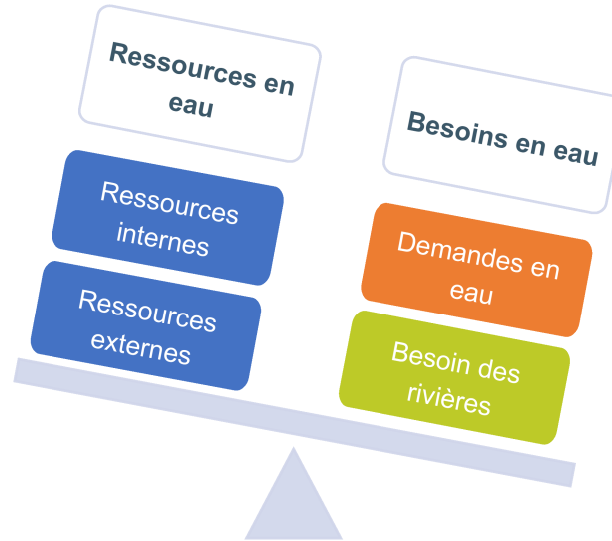
Contenu et déroulé de l'étude

Trois types de résultats possibles à 2050



Equilibre précaire =

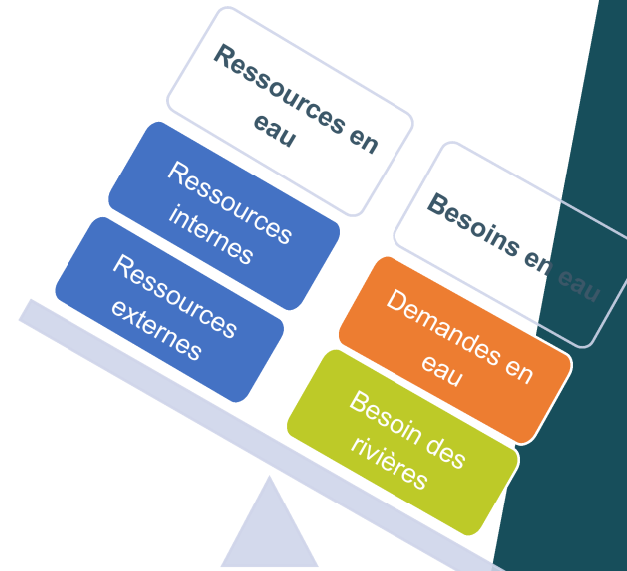
Crises périodiques



Déficit récurrent modéré

= des adaptations techniques et de gestion à réfléchir

mais sans modification majeure du tissu socio-économique



Déficit majeur récurrent =

Une réflexion structurelle au-delà des adaptations techniques

Une approche technique couplée à une animation territoriale pour co-construire un plan d'adaptation

Modélisation de l'hydrosystème actuel et sous changement climatique

Modélisation des besoins en eau actuels et futurs

Modélisation confrontation besoins-ressources futurs

Discussion des résultats et exploration des solutions

Etablissement et discussions de scénarios

Selection et approfondissement d'un plan d'action

Ateliers 1 : Caler les demandes en eau futures

Atelier 2 : Impact des ordres de grandeurs et solutions

Atelier 3 : Débat de scénarios

Les éléments favorables à la démarche

- ✓ L'expérience ancienne du dialogue territorial au sein de la CLE
- ✓ Une prise de conscience des impacts du changement climatique et des risques de conflits d'usages qui s'est accélérée depuis 2018
- ✓ Un contexte socio-professionnel favorable : agriculture AOP déjà impactée par les sécheresses avec des démarches d'adaptation engagées.
- ✓ Un « moment favorable » : révision du PGRE et du SAGE à engager
- ✓ Légitimité EPAGE reconnue pour animer la démarche



www.eaudoubssloue.fr

Merci de votre attention

Retrouvez nous sur : <https://www.eaudoubssloue.fr/>