



Etude prospective Ain aval 2050

Une étude portée par :



Avec la participation
financière de :



Et l'accompagnement
des bureaux d'étude :

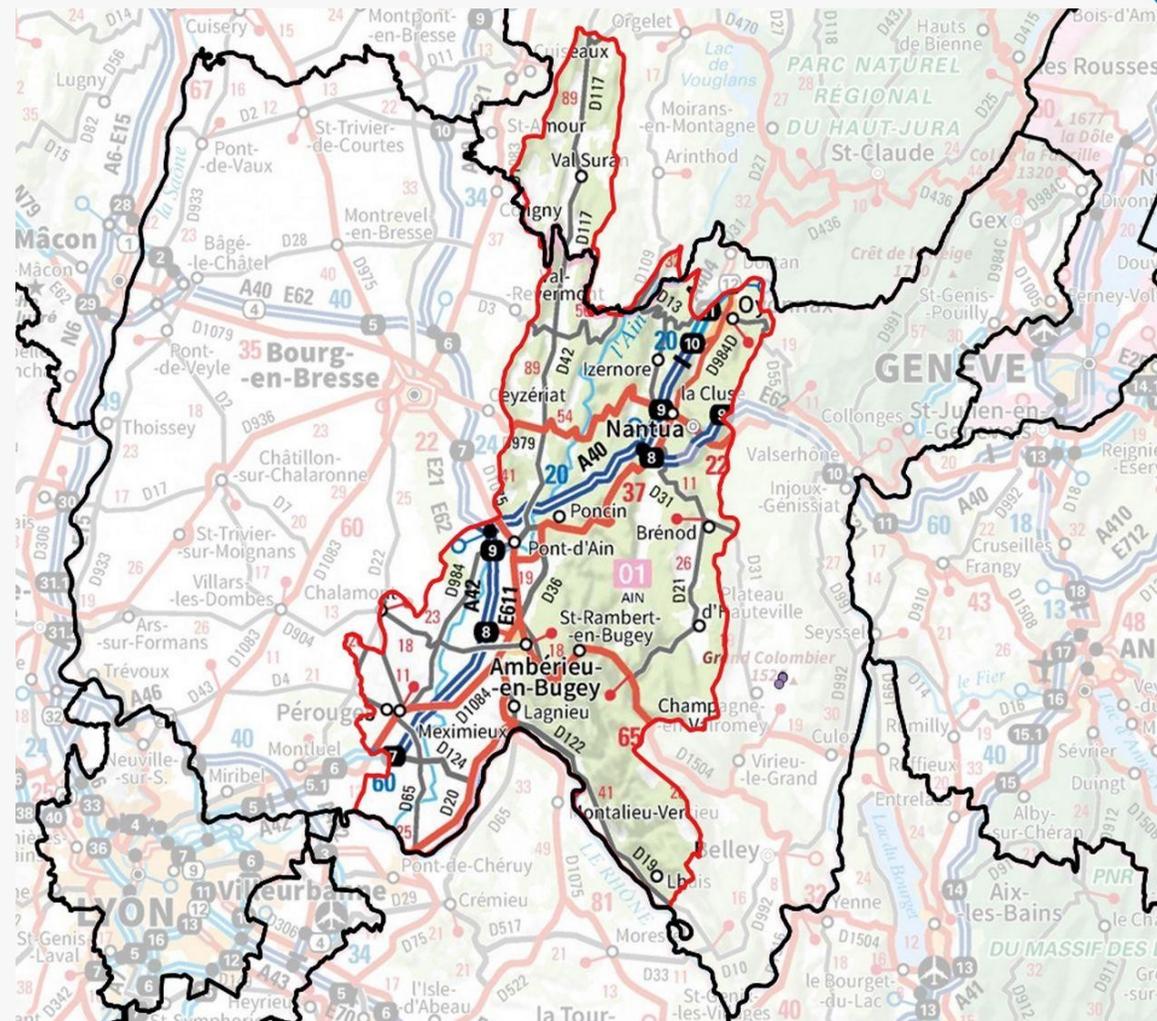




SR3A

SR3A

- Ancré dans les départements de l'Ain et du Jura
- Établissement public né en 2018 de la fusion de 4 syndicats de rivières
- EPAGE depuis 2019





Origines de la démarche



Plan de bassin d'adaptation au changement climatique dans le domaine de l'eau

BASSIN RHÔNE-MÉDITERRANÉE

Mai 2014



Note du secrétariat technique du SDAGE



ANTICIPER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE POUR UNE GESTION ÉQUILIBRÉE DE LA RESSOURCE EN EAU

Prospective appliquée aux Plans de gestion
de la ressource en eau (PGRE) et autres Projets
de territoire pour la gestion de l'eau (PTGE)

BASSIN RHÔNE-MÉDITERRANÉE

Présenté en bureau du Comité de bassin Rhône-Méditerranée du 6/11/2020

Novembre 2020



SDAGE PROGRAMME DE MESURES

BASSIN RHÔNE-MÉDITERRANÉE

Le SDAGE, schéma directeur
d'aménagement et de gestion
des eaux, définit la politique
à mener pour stopper
la détérioration et atteindre
le bon état de toutes les eaux,
cours d'eau, plans d'eau,
nappes souterraines
et eaux littorales.

Le programme de mesures
identifie les actions concrètes
à engager pour atteindre
ces objectifs.



CLE Commission
Locale
de l'Eau
SAGE de la Basse Vallée de l'Ain





Plan de bassin d'adaptation au changement climatique dans le domaine de l'eau

BASSIN RHÔNE-MÉDITERRANÉE

Mai 2014



Note du secrétariat technique du SDAGE



ANTICIPER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE POUR UNE GESTION ÉQUILIBRÉE DE LA RESSOURCE EN EAU

Prospective appliquée aux Plans de gestion
de la ressource en eau (PGRE) et autres Projets
de territoire pour la gestion de l'eau (PTGE)

BASSIN RHÔNE-MÉDITERRANÉE

Présenté en bureau du Comité de bassin Rhône-Méditerranée du 6/11/2020

Novembre 2020

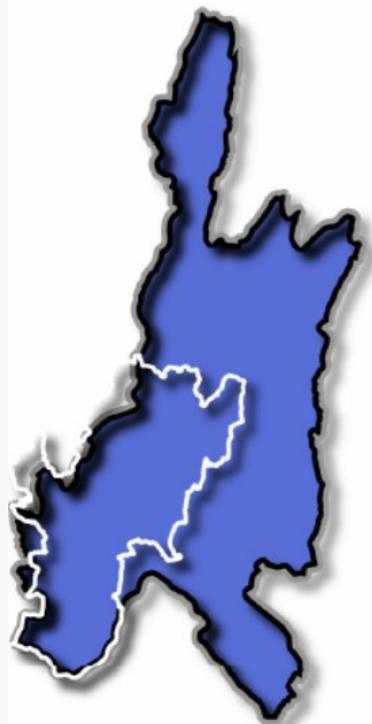


SDAGE PROGRAMME DE MESURES

BASSIN RHÔNE-MÉDITERRANÉE

Le SDAGE, schéma directeur
d'aménagement et de gestion
des eaux, définit la politique
à mener pour stopper
la détérioration et atteindre
le bon état de toutes les eaux,
cours d'eau, plans d'eau,
nappes souterraines
et eaux littorales.

Le programme de mesures
identifie les actions concrètes
à engager pour atteindre
ces objectifs.



CLE Commission
Locale
de l'Eau
SAGE de la Basse Vallée de l'Ain





Plan de bassin
d'adaptation au
changement climatique
dans le domaine de l'eau

BASSIN RHÔNE-MÉDITERRANÉE

Mai 2014



Note du secrétariat technique du SDAGE



ANTICIPER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE POUR UNE GESTION ÉQUILIBRÉE DE LA RESSOURCE EN EAU

Prospective appliquée aux Plans de gestion
de la ressource en eau (PGRE) et autres Projets
de territoire pour la gestion de l'eau (PTGE)

BASSIN RHÔNE-MÉDITERRANÉE

Novembre 2020



La SDAGE, schéma directeur
d'aménagement et de gestion
des eaux, définit la politique
à mener pour stopper
la détérioration et atteindre
le bon état de toutes les eaux,
cours d'eau, plans d'eau,
nappes souterraines
et eaux littorales.

Le programme de mesures
identifie les actions concrètes
à engager pour atteindre
ces objectifs.

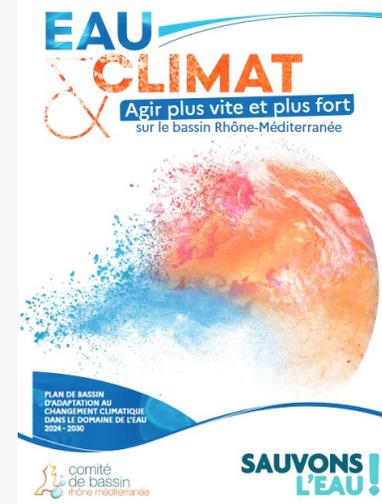


**Stratégie
SR3A
2020-2026**



CLE Commission
Locale
de l'Eau
SAGE de la Basse Vallée de l'Ain

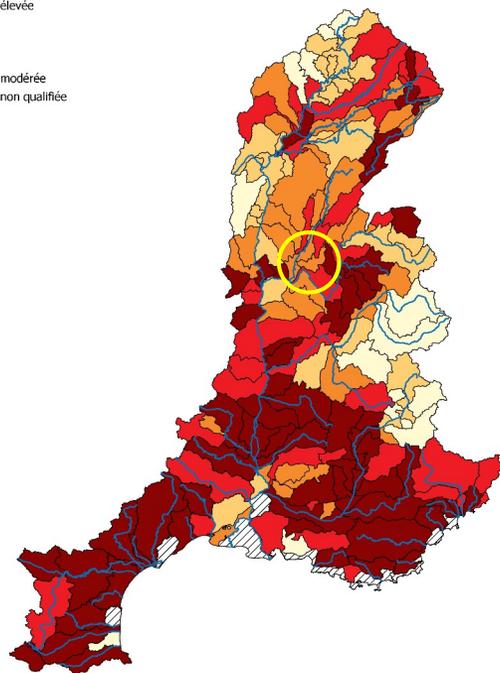




Vulnérabilité des territoires à l'enjeu de baisse de la disponibilité en eau

08/12/2023

- élevée
- modérée
- non qualifiée

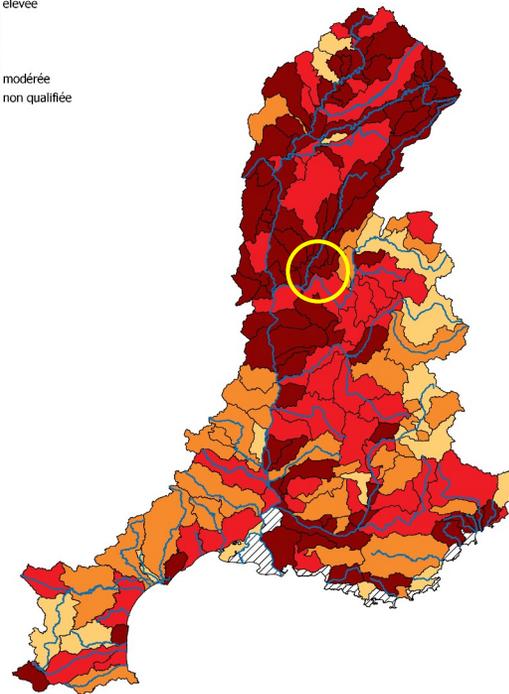


0 100 200 km

Vulnérabilité des territoires à l'enjeu de perte de biodiversité aquatique (cours d'eau)

08/12/2023

- élevée
- modérée
- non qualifiée

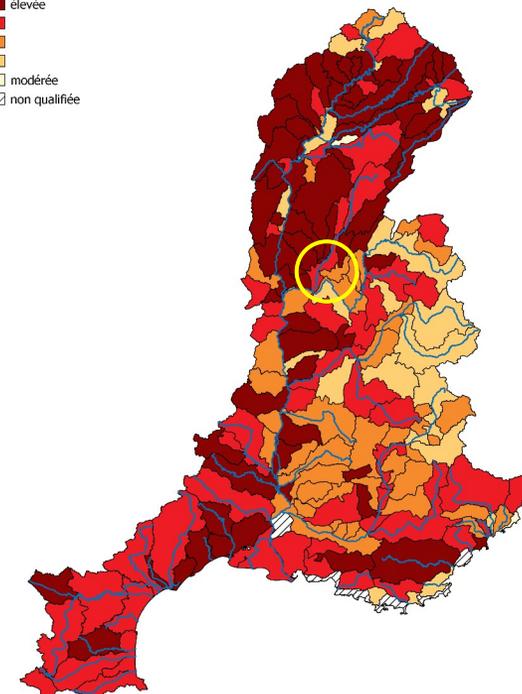


0 100 200 km

Vulnérabilité des territoires à l'enjeu de détérioration de la qualité de l'eau

08/12/2023

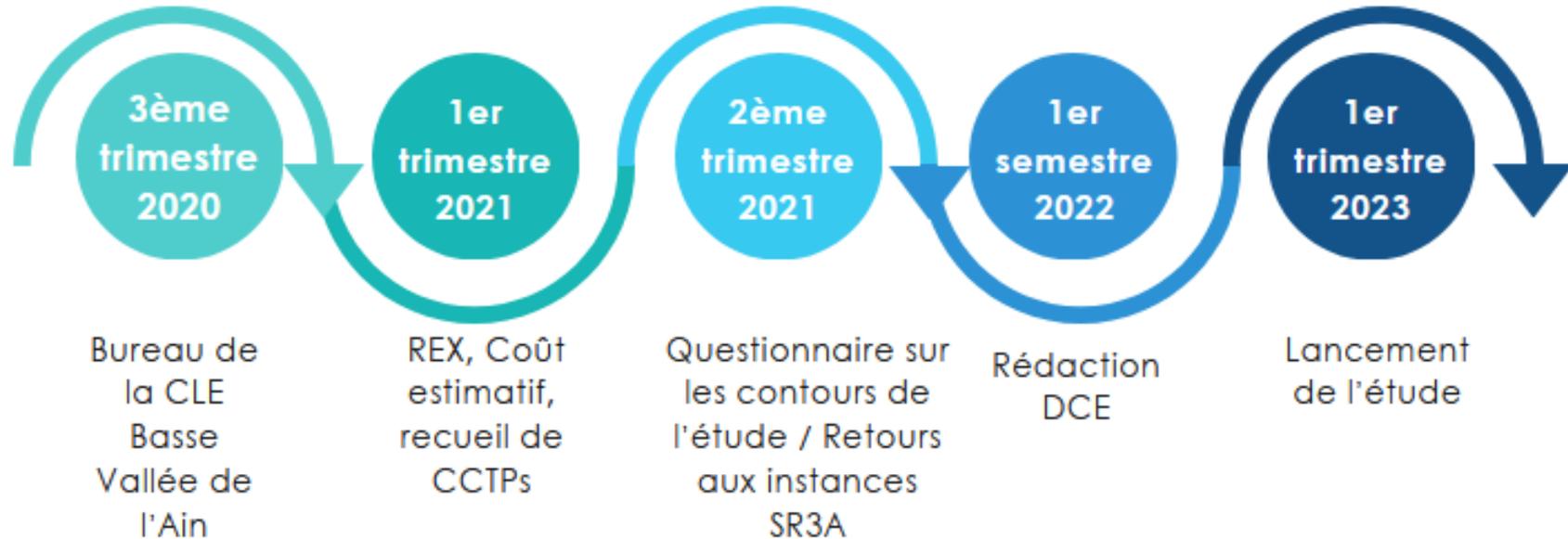
- élevée
- modérée
- non qualifiée



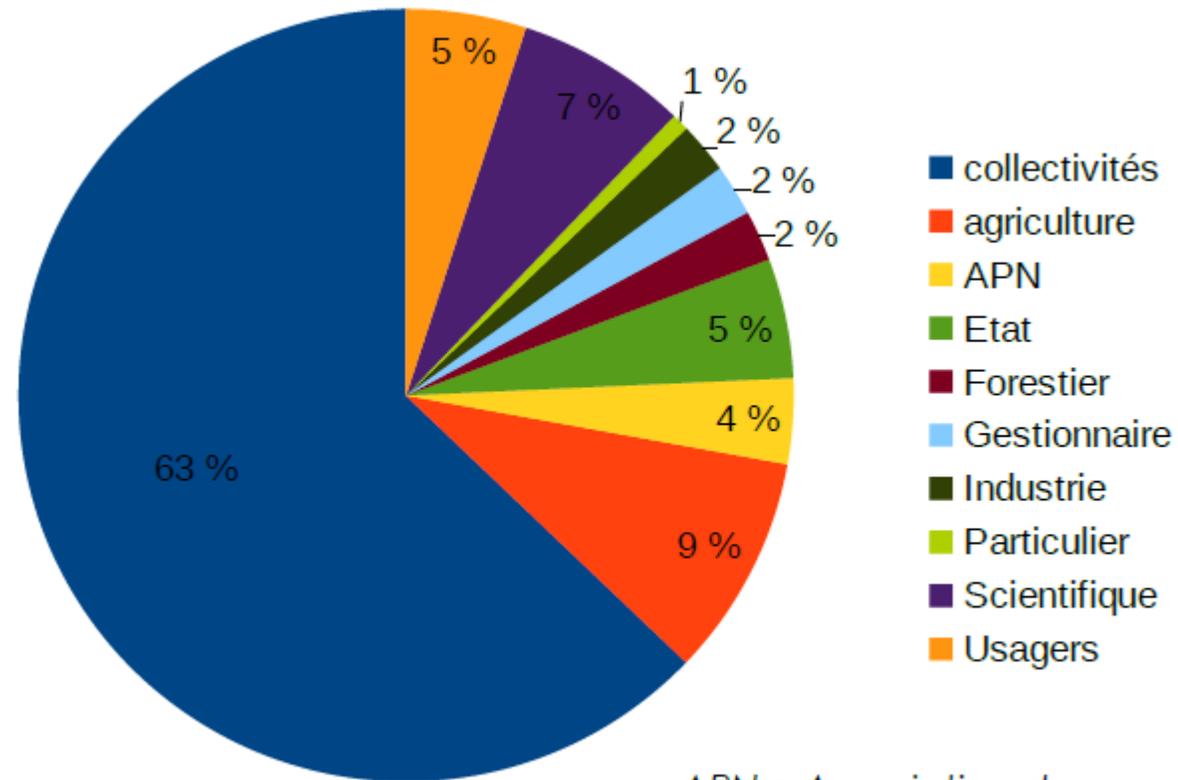
0 100 200 km



Mise en place de l'étude



Questionnaire préalable à l'étude



APN = Association de Protection de la Nature

590 sollicitations par mail
140 contributions
24 % de retours dont 63 % de collectivités



Questionnaire préalable à l'étude

Attentes vis-à-vis de l'étude prospective

Quelques éléments sur l'existant

- Pour 80 % : activité professionnelle déjà impactée depuis 5 à 10 ans ;

Beaucoup de démarches et programmes

Actions concrètes et locales

Mais ...

40 %

Prise en compte du changement climatique insuffisante



Questionnaire préalable à l'étude

Attentes vis-à-vis de l'étude prospective

Quelques éléments sur l'existant

- Pour 80 % : activité professionnelle déjà impactée depuis 5 à 10 ans ;

Beaucoup de démarches et programmes
Actions concrètes et locales

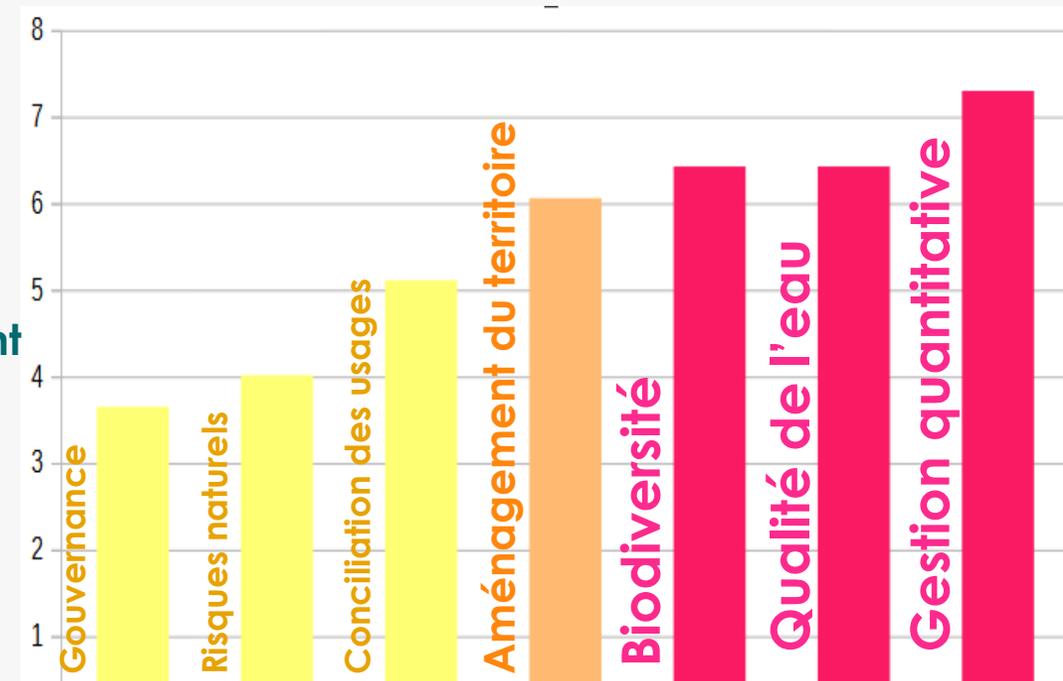
Mais ...

40 %

Prise en compte du changement climatique insuffisante



Quels enjeux prioritaires pour l'étude prospective?



Questionnaire préalable à l'étude

Attentes vis-à-vis de l'étude prospective

Quelques éléments sur l'existant

- Pour 80 % : activité professionnelle déjà impactée depuis 5 à 10 ans ;



Quels enjeux prioritaires pour l'étude prospective?

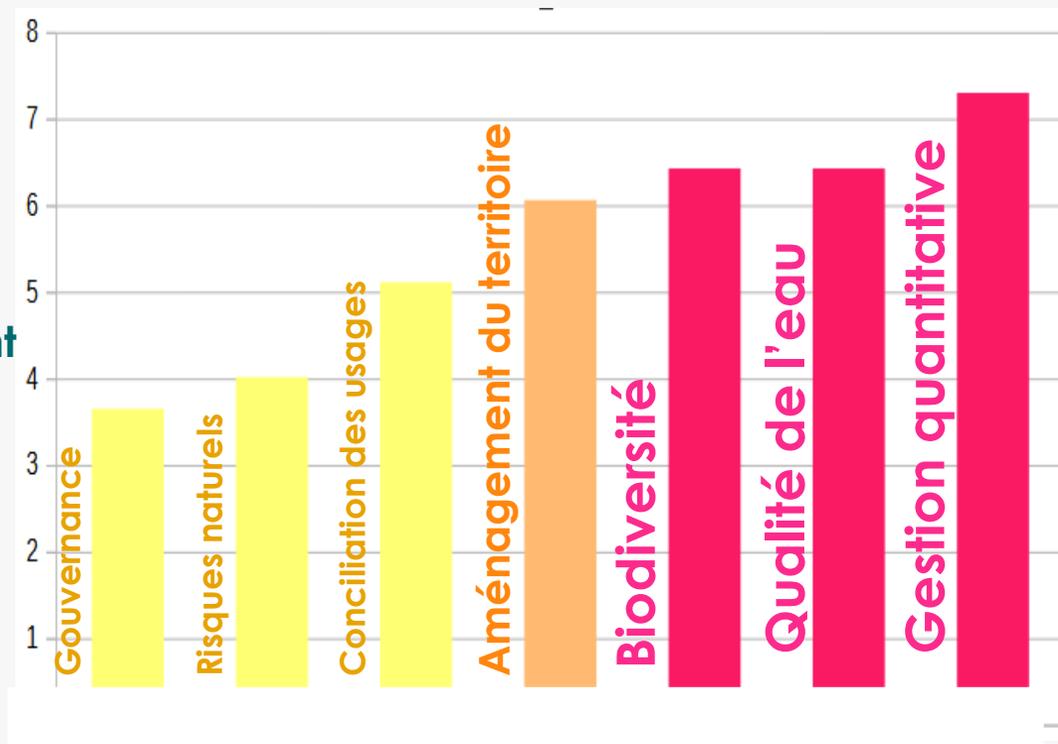


Beaucoup de démarches et programmes
Actions concrètes et locales

Mais ...

40 %

Prise en compte du changement climatique insuffisante



Les principales attentes



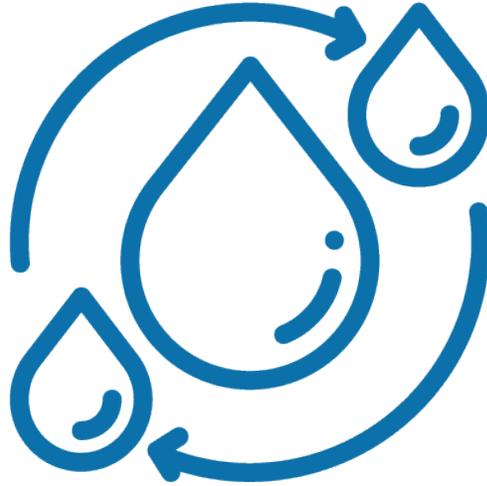
Gouvernance

Instances de suivi de l'étude

COPIL

COTECH

Groupe Projet



Ateliers de concertation

Instances SR3A/CLE

Commissions
stratégie /
communication
SR3A

CLE plénière

Bureau SR3A

Bureau CLE

• **COPIL :**

- SR3A, CLE, EPCI compétentes en AEP, PNR HJ, SCOT, PCAET
- CD01/39, RRA, RBFC, AERMC, DDT01/39, DREAL, OFB, ARS
- Socio-pro (ASIA, ADABIO, Chambre d'agriculture, ONF, CRPF, EDF, microcentraliers, CNR, FDPPMA, FDC, UNICEM, CCI, SMPIPA, industrie HBA, APN, CEN, ALEC 01/39)
- Experts scientifiques (ZABR / INRAe)



• **COTECH :**

- Co-pilotes équipe projet et élus référents
- PNR Haut-Jura
- DDT, AERMC, OFB, CD01, RBFC, CCI
- EDF, ONF, Chambre d'agriculture



Objectifs



- Réduire la vulnérabilité du territoire
- Avoir une vision à moyen et long terme (2035/2050)
- Intégrer le changement climatique au SAGE Ain Aval et Affluents en émergence
- Stratégie adaptative accompagnée d'un plan d'actions opérationnel
- Concertation élargie





Phasage - Méthodologie





ETUDE PROSPECTIVE

AIN AVAL 2050



Aujourd'hui

début 2023

fin 2024

Diagnostic prospectif sur la ressource et les usages

Rédaction de scénarios d'évolution du territoire

Définition d'une stratégie d'adaptation

Elaboration d'un plan d'actions

Phasage

PHASE 1

PHASE 2

PHASE 3

PHASE 4

Objectifs

- Collecte de données
- **Diagnostic territorial**
- caractérisation de l'impact du changement climatique
- cartographie des vulnérabilités

- Co-construction de **scénarios prospectifs**
- Analyse des scénarios

- Définir une **stratégie d'adaptation** au changement climatique
- Identification des actions en lien avec chaque trajectoire
- Evaluation de pistes d'actions d'adaptation

- Formalisation d'un **plan d'actions** territorialisé et opérationnel
- Analyse du programme d'actions

Concertation

Ateliers de concertation :
Enjeux du territoire

Ateliers de concertation :
Construction des scénarios

Ateliers de concertation :
Principes d'actions permettant de répondre aux finalités d'adaptation identifiées

Ateliers de concertation :
Identification des éléments opérationnels (qui fait quoi, où et comment)



ATELIERS DE CONCERTATION

AIN AVAL 2050





Diagnostic

Quelques éléments clés



Des températures annuelles moyennes en hausse de **+ 2°C** à l'horizon 2050 par rapport à la période 1975-2005.



Une hausse du nombre de journées chaudes et des **pics de chaleurs à plus de 50°C** à envisager d'ici la fin du siècle.



De connaître un été plus chaud que l'été 2022 en 2050. 2022 devient un année "normale" à cet horizon.



Une évolution de la répartition saisonnière des pluies et une intensification des épisodes pluvieux.



Stratégie d'adaptation

Les grands principes

Les priorités de la stratégie en termes d'adaptation :



Viser la sobriété de l'ensemble des usages de l'eau du bassin



Prévoir des règles de partage de l'eau pour tous les usages



Favoriser l'infiltration des eaux



Améliorer la résilience des milieux aquatiques et humides face aux impacts du changement climatique



Les 10 axes stratégiques

1

Des citoyens et des élus sensibilisés et conscients des enjeux de l'eau

2

Une gestion des ressources en eau efficiente et territorialisée

3

Un territoire aménagé en cohérence avec les ressources en eau

4

Une meilleure infiltration de l'eau dans les sols et vers les nappes

5

Des milieux aquatiques et humides résilients face aux impacts du changement climatique

6

Des systèmes agricoles et forestiers résilients rendant des services écosystémiques

7

Des usages de l'eau sobres et respectueux des milieux

8

Une alimentation en eau potable sécurisée

9

Une qualité des eaux préservée pour satisfaire usages et milieux

10

Une gouvernance et des solidarités renforcées

Et après ?

Phase 4 : élaboration d'un plan d'actions opérationnel à échéance 2035

Des ateliers de concertation pour :

- **Prioriser** les mesures issues de la stratégie afin de mieux hiérarchiser le plan d'actions
- Réfléchir à l'**opérationnalisation** des mesures par thématiques → identifier les maîtrises d'ouvrage, la coordination des actions, leur dimensionnement, leur calendrier, leur localisation...





Et après ?

Forum à destination des élus



« Changements globaux – adaptation locale : comment agir pour nos cours d'eau ? »

- S'approprier la problématique du changement climatique à l'échelle de notre territoire
- Présenter la stratégie pour le territoire
- Échanger avec des élus du territoire et d'ailleurs sur des retours d'expériences



Se préparer / se mobiliser pour le passage à l'action



Et après ?



Forum à destination des élus



« Changements globaux – adaptation locale : comment agir pour nos cours d'eau ? »

- S'approprier la problématique du changement climatique à l'échelle de notre territoire
- Présenter la stratégie pour le territoire
- Échanger avec des élus du territoire et d'ailleurs sur des retours d'expériences



Se préparer / se mobiliser pour le passage à l'action



Et après ?

Étude structurante pour les actions futures du SR3A

Animation
partenariale



Points d'intérêts

CONCERTATION

différents usages
Partager les constats
Lien avec de nouveaux acteurs

CONNAISSANCE

Partage des programmes
et actions existants
vision territoriale du CC
Alimenter le futur SAGE
Ain Aval et Affluents

INTÉRÊTS DE L'ÉTUDE PROSPECTIVE

SE QUESTIONNER

Se projeter dans l'avenir pour notre territoire
Réajuster des programmes existants en intégrant le CC
Mettre en évidence des points de rupture (scénarios contrastés, gestion besoins/ressources, réglementation, démographie, financements...)

SE PROJETER

Se donner des priorités
Prévoir une trajectoire d'action à plus long terme



Points de vigilance



Concertation

**MOBILISATION DES ACTEURS
PARFOIS DIFFICILE**

**PLACE DU GRAND PUBLIC
AU SEIN DE L'ÉTUDE ?**



Déroulement / attendus

**COMPLEXITÉ INHÉRENTE À
LA RÉFLEXION PROSPECTIVE**

↓
**PAS D'ACTION
"MIRACLE"**

**TEMPS DE SUIVI À NE PAS
NÉGLIGER**

↓
APPROPRIATION DE L'ÉTUDE

SAGE et mise en oeuvre

LIEN AVEC LE SAGE

BESOIN DE
RETRAVAILLER LA STRATÉGIE



**ANIMATION À PRÉVOIR
POUR LA MISE EN OEUVRE**



Merci de votre attention

