

28 JUIN 2024

**DES CLÉS POUR LA GESTION
DE L'EAU DE DEMAIN**

Présentation des projets

Sonia Siauve, *coordinatrice du LIFE Eau & Climat*

OiEau

Eric Sauquet, *coordinateur scientifique d'Explore2*

INRAE

Avec le soutien financier de :



RÉAGISSEZ SUR



#Explore2

#LifeEauClimat

Deux projets avec un objectif commun

Aider les acteurs à développer des stratégies d'adaptation pour la gestion locale de l'eau, sur la base de données hydro-climatiques robustes



2020 – 2024
9 partenaires territoriaux +
5 techniques

Acteurs et
gestionnaires
de l'eau

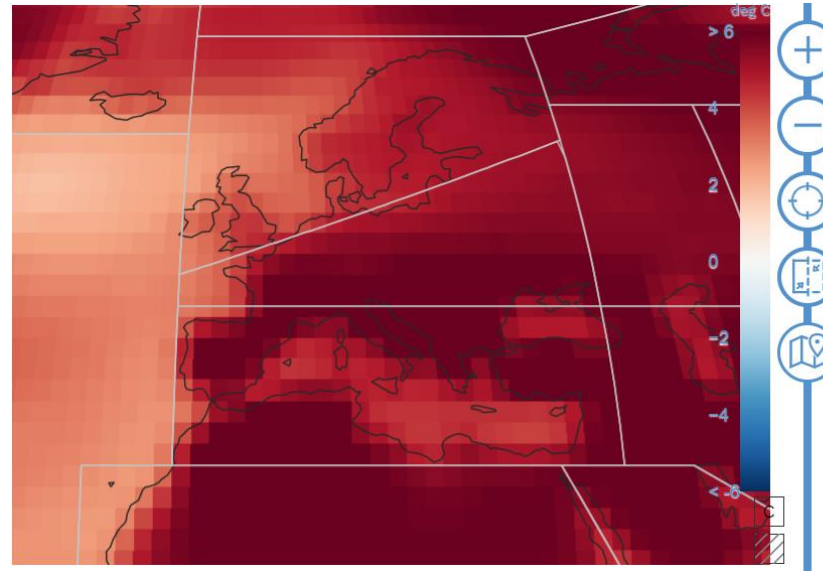


2021 – 2024
9 partenaires scientifiques

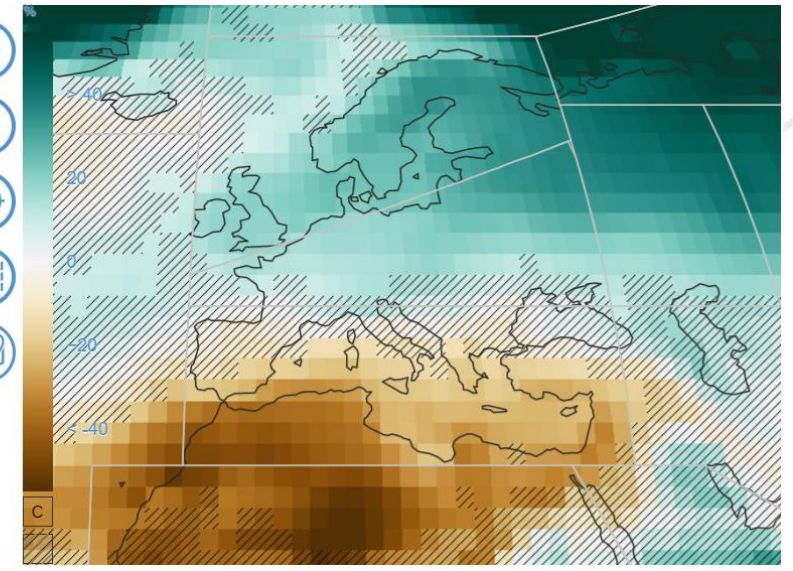
CONTEXTE SCIENTIFIQUE : LES TRAVAUX DU GIECC

Changements projetés en
2081-2100 par rapport à
1981-2010 sous RCP8.5
(CMIP5, 29 modèles)
(extrait de
[https://interactive-
atlas.ipcc.ch](https://interactive-atlas.ipcc.ch))

Δ Température été (°C)



Δ Précipitations hiver (%)



→ Des connaissances à renouveler en parallèle
d'un phénomène qui se déploie/s'intensifie

→ Des données à des échelles trop grossières pour
engager des réflexions sur des adaptations
régionales

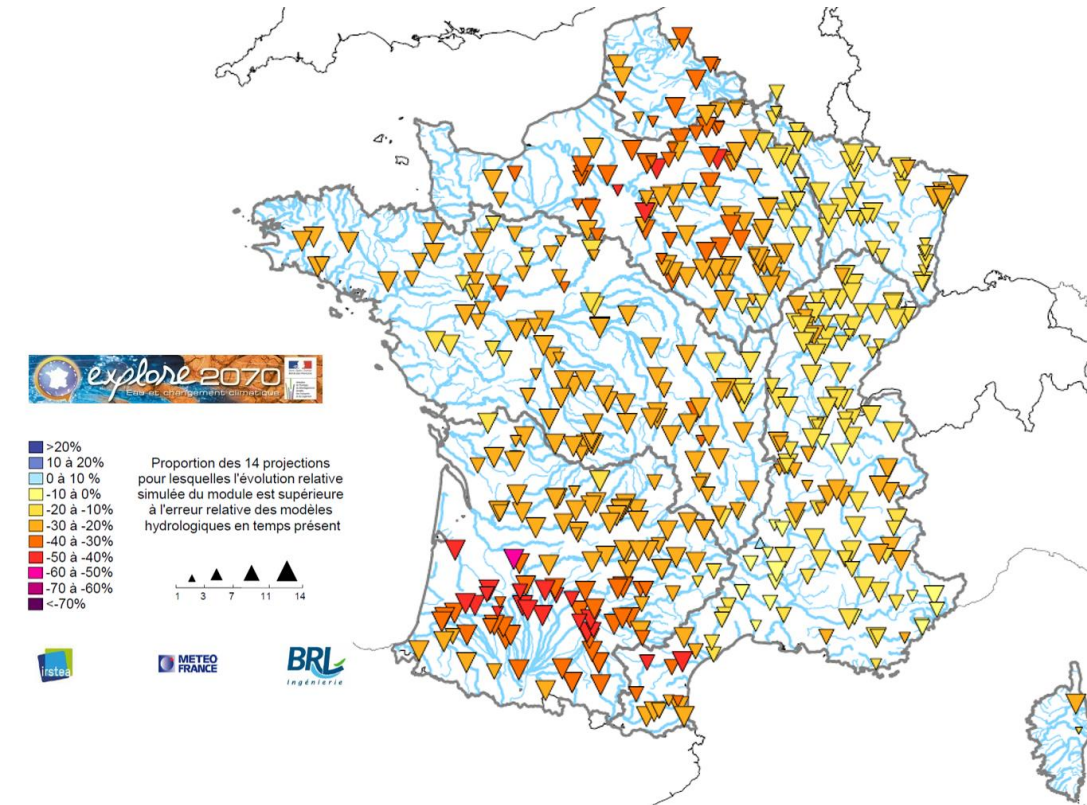
CONTEXTE SCIENTIFIQUE :

Un étude nationale baptisée pionnière (2010-2013) :



Depuis la fin du projet :

- Un volet « adaptation » peu valorisé
- Des choix vus depuis comme des limitations, ou jugés datés au regard des derniers exercices du GIEC
- Des volontés de mieux s'approprier la question de l'impact du changement climatique



Chauveau et al. (2013). DOI :10.1051/lhb/2013027

Sauquet, E., Chatel, T. et Martin, E. (2019). <hal-02930768>

Un retour d'expérience (Irstea & OFB) à l'initiative du projet

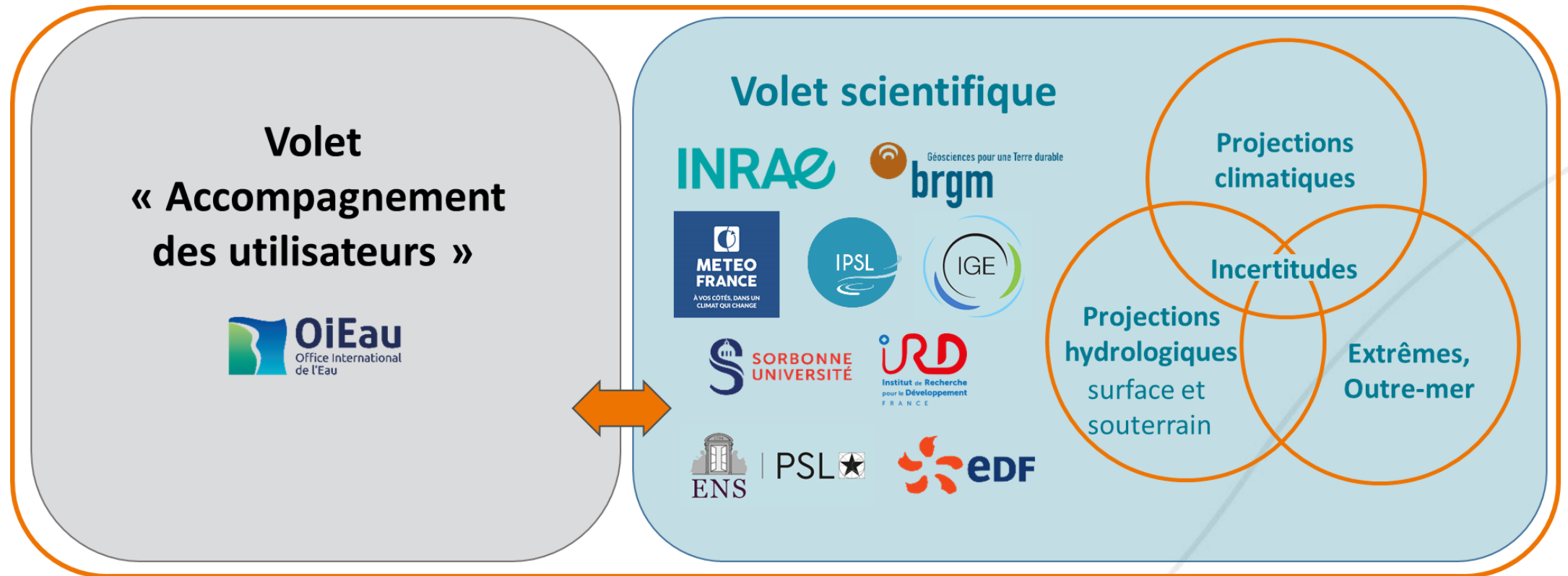


Un retour d'expérience → Une volonté collective de renouveler l'exercice

Quelles ambitions ?

- D'engager **une plus forte concertation avec les utilisateurs** (comités de bassin, agences de l'eau, collectivités, bureaux d'étude, etc.) pour mieux accompagner la prise en main des résultats
- De **mieux quantifier les incertitudes** en incluant un plus grand nombre de modèles
- De donner **une vision du climat et de l'hydrologie sur l'ensemble du territoire hexagonal sur l'ensemble du 21e siècle**

ORGANISATION DU PROJET



Co-financements :



Assistance à maîtrise d'ouvrage :



- Coût total : 2,2 M€

- Durée : 3 ans (2021-2024)



Pourquoi ce projet?

Avec le soutien financier de :



Outils pour construire des trajectoires d'ACC

Faciliter l'accès aux données

Support de scientifiques

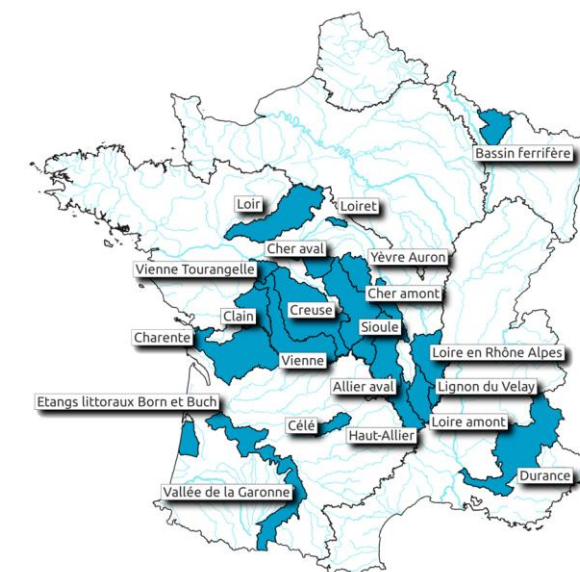
Conseils pour mobiliser les acteurs

coordinateur

5 partenaires scientifiques



9 partenaires territoriaux



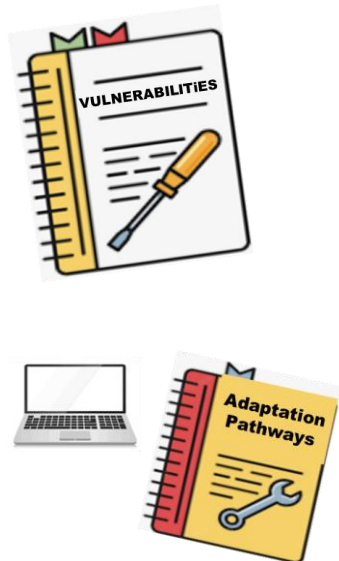
21 SAGE (>10%)
Impliqués dans le projet



Les outils développés

Outils pour construire des trajectoires d'ACC

Action C1



Faciliter l'accès aux données

Action C3



Support de scientifiques

Action C4



Livre blanc des conditions de modélisation hydro-climatique à l'échelle locale

Conseils pour mobiliser les acteurs

Action C2



Report of recommendations



toolbox

Et aussi : 21 actions de démonstration

Outils pour construire des trajectoires d'ACC

2



5



Faciliter l'accès aux données

6



Réalisation d'un guide et organisation de réunions par SAGE

9



Création de supports de comm et organisation de réunions publiques et techniques

12



Nomination d'1 Ambassadeur Climat pour sensibiliser et communiquer sur le CC

15



Réalisation d'une étude prospective pour définir une stratégie d'adaptation concertée

17



Création d'un réseau de référents CC pour favoriser l'émergence de dynamiques locales

20



Sensibilisation aux économies d'eau : récupération eau de pluie, formation sur les pratiques herbagères adaptées, diagnostics hydrauliques de plans d'eau

Support de scientifiques

3



Etude de gestion quantitative (HMUC) pour la mise en œuvre du CTGQQ

8



Création d'un observatoire citoyen et identification des données/indicateurs possibles

10



Suivi de cours d'eau par installation d'échelles limnimétriques et de repères d'étiage

13



Utilisation d'images et de données satellitaires pour améliorer l'irrigation agricole

18



Etablissement de nouveaux indicateurs CC pour alimenter le tableau de bord SAGE

21



Suivi de plans d'eau par installation de sondes et formation des propriétaires

Conseils pour mobiliser les acteurs

1



Modélisation hydrologique du BV (transfert superficiels et souterrains)

4



Organisation de journées d'échanges chercheurs-gestionnaires

7



Mobiliser les chercheurs pour réaliser une étude prospective (restitution cartographique)

11



Etude globale HMUC et définition d'une stratégie quantitative

16



Développement d'un outil de modélisation adapté aux plans d'eau littoraux

19



Etude socio-économique de l'impact des démarches d'adaptation au CC (projet PYGAR)

