

LIFE Eau&Climat project

Supporting long-term local decision-making for climate-adapted Water Management

Dr Sonia SIAUVE

Office International de l'eau



Les jeudis de la CREMA
« Etudes HMUC »
Jeudi 6 octobre 2022



Séminaire national SAGE (2018):

« Des besoins en termes d'adaptation au changement climatique? »



Outils pour construire des trajectoires d'ACC

Faciliter l'accès aux données

Support de scientifiques

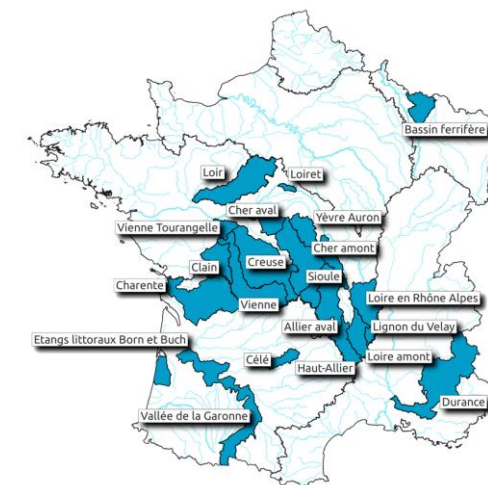
Conseils pour mobiliser les acteurs

5 partenaires scientifiques

coordinateur



9 partenaires territoriaux



21 SAGE (>10%)
Impliqués dans le projet

Outils pour construire des trajectoires d'ACC

Action C1

Faciliter l'accès aux données

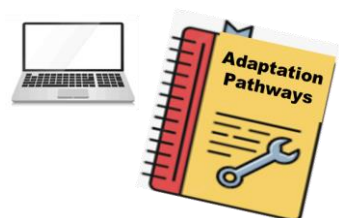
Action C3

Support de scientifiques

Action C4

Conseils pour mobiliser les acteurs

Action C2



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



Report of recommendations



toolbox

C1 : Development and validation of 2 tools to support local decision:

- 1- diagnosis of a territories vulnerabilities linked to CC
- 2- adaptation pathways

test of the 2 tools
in 3 river basins

2

5

14

C2 : Stakeholders mobilisation – practices analysis and recommendations

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

C3 : Ease the access to hydroclimatic data

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

20

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

C4 : Reinforce exchanges between pairs and between water managers and scientists

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)



6 études
de type prospectif

Etudes prospectives menées :

SMBVLB : Etude prospective s'appuyant sur un outil de modélisation adapté aux plans d'eau littoraux
Convention de recherche et de partenariat avec le BRGM

EP Loire : Etude HMUC inter-SAGE sur le bassin du Cher – analyse prospective climat (intégrant une prospective économique) pour la définition des volumes prélevables
Recueil données internalisée (recrutement CDD) + prestation extérieure ultérieure pour modélisations (BE, marché public)

EPTB Vienne : Etude prospective changement climatique et effets sur la ressource en eau bassin de la Vienne
Marché public : BE Antéa

SMEAG : Evaluation des impacts socio-économiques du CC sur les usages de l'eau sur le périmètre du SAGE Vallée de la Garonne
Recrutement CDD + prestation extérieure par BE (marché public)

EpageLL : Etude du fonctionnement hydrologique en période d'étiage de 3 sous-bassins (l'Arzon, la Suisse, le Ran) et impact du CC
Prestation extérieurs : BE par marché public

EP Charente : Modélisation du fonctionnement hydrologique du bassin de la Seugne et des impacts futurs du CC
Convention de recherche et de partenariat avec le BRGM

- Difficultés rencontrées :

- Rédaction CCTP
- Sous-estimation des coûts, nécessité de phaser et éventuellement d'internaliser certaines phases (pour réduire/maîtriser les coûts, mais aussi avoir la connaissance interne pour utiliser les résultats ultérieurement...)
- Disponibilité de la donnée, achat des données (et donc coopération dans cet achat entre bassins voisins? Qui coordonne?)
- Choix scientifiques à réaliser au dur et à mesure de l'étude

- Enseignements déjà retenus :

- Constitution du copil : importance de sa composition (avec ou sans scientifiques, avec ou sans tous les membres de la CLE...)
- Essayer d'internaliser certaines phases pour rester maître des données produites dans ce type d'étude
- Faire valider chaque décision et hypothèse au fur et à mesure

Merci pour votre attention

QUESTIONS ?

Pour plus d'informations, merci de contacter :

Dr Sonia SIAUVE (OiEau), coordinatrice du projet
s.siauve@oieau.fr

Suivez-nous!



#LifeEauClimat



@gesteau



<https://www.gesteau.fr/life-eau-climat>