

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

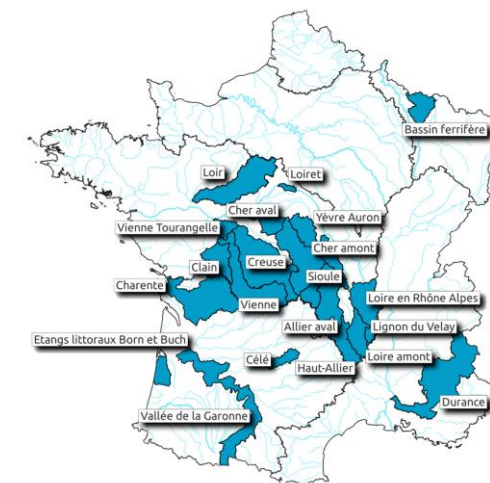
Conseils pour mobiliser
les acteurs

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

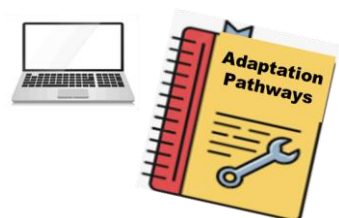
→ Action C3

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

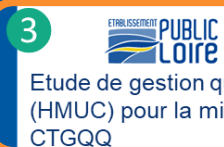
- 12  Nomination d'1 Ambassadeur Climat pour sensibiliser et communiquer sur le CC

- 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>