



Le projet LIFE Eau&Climat (LIFE19 GIC/FR/001259)
a reçu un financement du programme LIFE de l'Union européenne.



LIFE Eau&Climat

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

Présentation du projet

14 septembre 2021

Journée thématique CYCLEAU

*Atelier « Changement climatique et gestion
quantitative : les territoires s'adaptent »*

**EAU &
CHANGEMENT CLIMATIQUE**
COMMENT LES TERRITOIRES S'ADAPTENT
14 SEPTEMBRE 2021 | PALAIS DES CONGRÈS DE VICHY | 9H00 - 17H



Dr Sonia SIAUVE
Office International de l'eau



Le projet en quelques mots/chiffres

3,7 M €

Budget total

2 M €

Financement EU

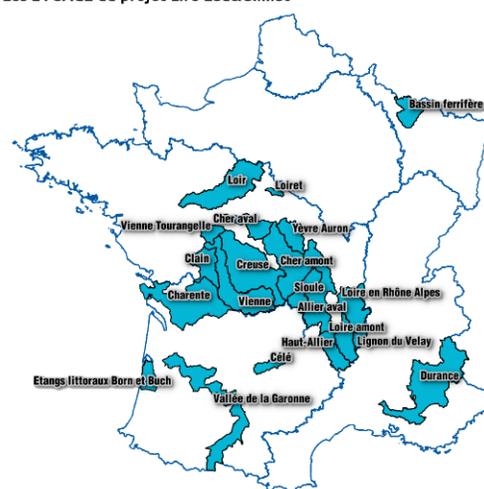
4 ans

14 partenaires

1^{er} Sept 2020

Démarrage

Les 21 SAGE du projet Life Eau&Climat



Notre plus-value ?



9 partenaires territoriaux à différents niveaux de maturité en termes d'adaptation au changement climatique pour échanger entre pairs et des acteurs scientifiques pour s'assurer de la pertinence des outils développés

Le consortium de projet :

coordinateur

5 partenaires techniques et scientifiques



9 partenaires territoriaux



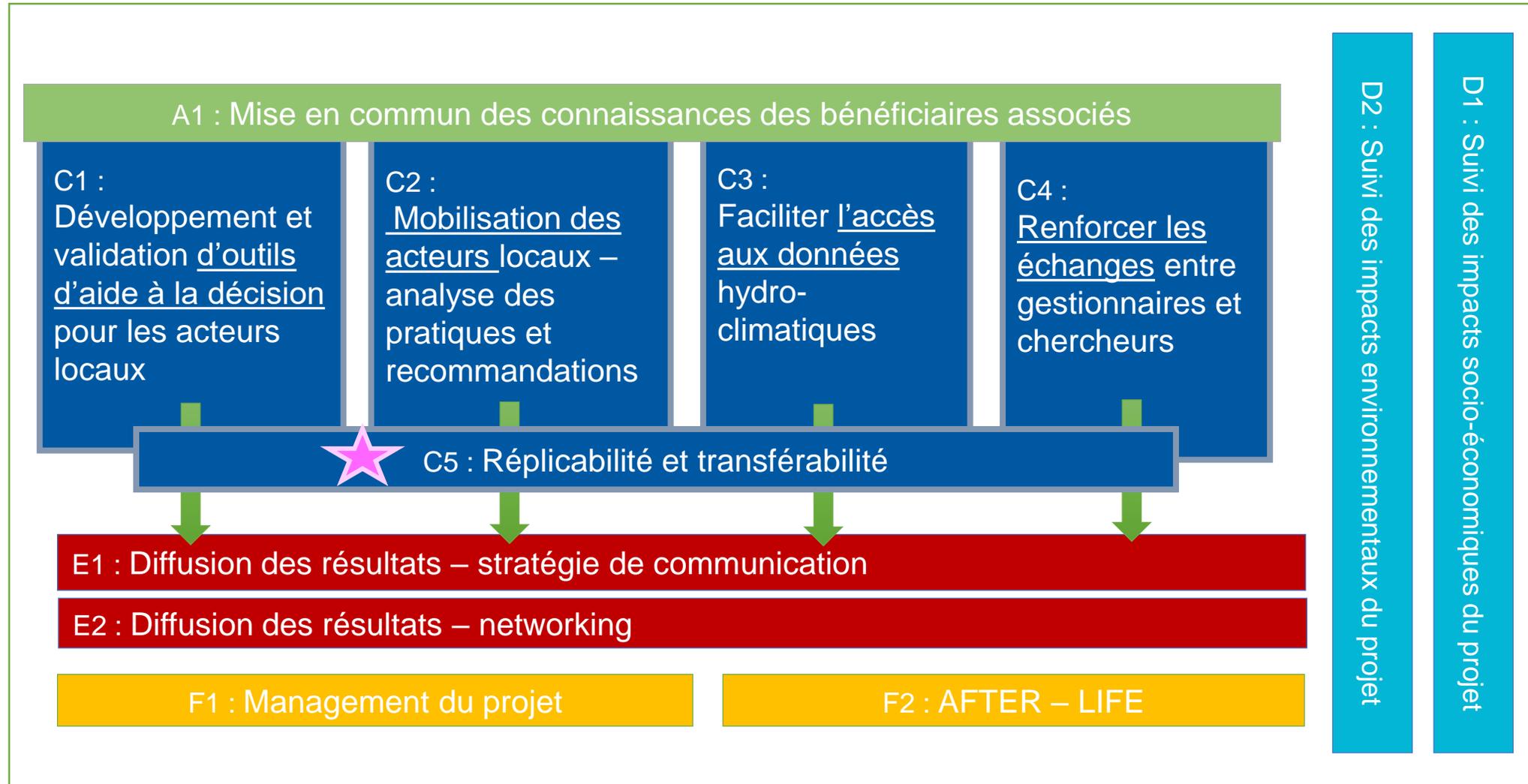
Les objectifs

- Aider les acteurs de la gestion locale de l'eau à évaluer les effets du changement climatique (en particulier les membres des CLE)
- Prendre en compte ces impacts dans les SAGE avec des mesures « sans regret »
- Assurer la répliquabilité et la transférabilité des outils à d'autres SAGE que les 21 impliqués dans le projet

Les actions

- **Développement d'outils** pour évaluer les vulnérabilités d'un territoire et planifier des trajectoires d'adaptation (sur la base d'outils déjà existants comme : l'outil Objectif Climat Trajectoires de l'ADEME)
- **Amélioration de l'accessibilité aux données hydro-climatiques** : Création d'une extension Eau sur l'outil DRIAS (Météo France)
- **Mobilisation des acteurs de la recherche** et transfert des connaissances au niveau local (acteurs de CLE)
- **Renforcer les échanges entre gestionnaires et chercheurs** : vulgarisation et aide à la prise de décision
- **Communication sur les outils et formation des utilisateurs** : gestionnaires et PME
- **Nouvelle rubrique sur gesteau.fr pour disséminer** les résultats du projet, notamment sur les mesures d'adaptation au CC

Présentation des actions



Notre **force** / notre **singularité**? →

Assister les **acteurs locaux** de la gestion de l'eau tout en assurant le lien et la cohérence avec les instances régionales, nationales et européennes.

Comment ? →



Actions de démonstration réalisées sur le terrain dans 21 SAGE participants, portés par les 9 partenaires territoriaux



Lien réalisé avec les institutions majeures françaises (pour le thème « Eau & CC ») grâce à un Groupe de Travail Institutionnel qui suivra le projet : MTE, DEB, ADEME, OFB, 6 AE, 2 ODE, la Région Nouvelle Aquitaine, le MAA et 1 Chambre d'agriculture



Réunions régulières avec un groupe d'experts européens et présentations des outils et résultats du projet lors d'atelier en marge des assemblées générales de l'Euro-RIOB (2023 et 2024)

21 actions mises en œuvre sur les territoires

C1 : Développement et validation d'outils d'aide à la décision pour les acteurs locaux

2



5



14



C2 : Mobilisation des acteurs locaux – analyse des pratiques et recommandations

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



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

C3 : Faciliter l'accès aux données hydro-climatiques

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

1



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

C4 : Renforcer les échanges entre gestionnaires et chercheurs

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)

1^{ers} résultats au bout d'1 an

Les outils et méthodologies développés :

Outil et méthodologie de diagnostic des vulnérabilités locales – Visualisation des résultats à l'échelle locale (mailles : 10 km²) 



Outil et méthodologie d'intégration de l'adaptation dans les SAGE – Création d'un kit méthodologique basé sur le principe des « trajectoires d'adaptation » de l'outil Objectif Climat Trajectoire (ADEME) qui comportera : un outil web et un guide d'utilisation  

Recommandations sur la mobilisation des acteurs – Basées sur l'analyse des expériences récentes 



Extension Eau du portail DRIAS – Faciliter l'accès aux données hydro-climatiques avec 3 volets : « accompagnement », « découvertes » (cartes) et « données » (téléchargements) 

Livre blanc sur la modélisation – Analyse des conditions de réussite de modélisations à l'échelle locale 

Compendium de projets traitant du thème « eau et changement climatique » 

Création d'**Observatoires SAGE et Climat** – Informer les membres des CLE et la population sur l'évolution des SAGE, les données utiles à collecter et les indicateurs pertinents à suivre 

Fiches descriptives des outils et formations pérennes pour les acteurs locaux et les bureaux d'études 



Nouvelle rubrique « Climat » sur gesteau.fr pour disséminer les résultats du projet, notamment sur les mesures d'adaptation au CC 

En cours de finalisation (fin 2021)
Tests sur 3+ territoires en 2022

1^{ère} version pour novembre 2021

1^{ère} version déjà en ligne

T1 2022

1^{ère} version pour octobre 2021

Rubrique ouverte

 **Objectif : Les rendre disponibles à tous les SAGE en FR et diffuser en EU, d'ici 2023/24**

Merci de votre attention !

QUESTIONS ?

Suivez-nous et communiquez !



#LifeEauClimat



@gesteau



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