

# Le Projet



## LIFE Eau & Climat



2020 - 2024

**3,7 M €**  
Budget total

**2 M €**  
Financement  
Europe

**14**  
Partenaires

Coordonnateur  **OiEau**  
Office International  
de l'Eau

### Objectifs

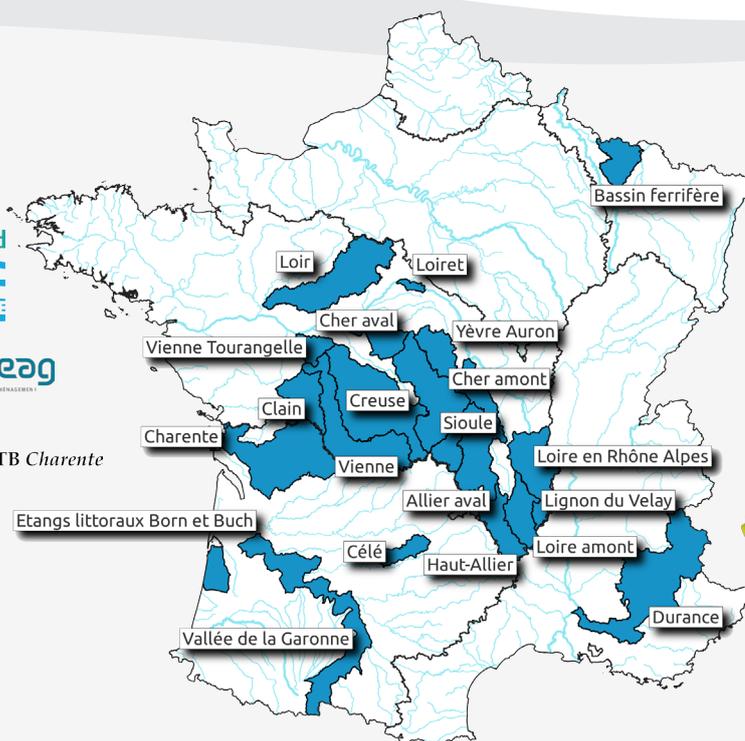
Le projet LIFE Eau&Climat - *Supporting long-term local decision-making for climate-adapted Water Management* (LIFE19 GIC/FR/001259) - a débuté le 1<sup>er</sup> septembre 2020 pour une durée de 4 ans.

L'objectif est d'aider les acteurs de la gestion locale des ressources en eau, en particulier dans le cadre des **Schémas d'aménagement et de gestion des eaux, SAGE**, à évaluer les effets du changement climatique, à les prendre en compte dans leur planification et à mettre en œuvre des mesures d'adaptation.

### Partenaires



**9**  
organisations  
de gestion locale  
de l'eau, qui sont des  
structures porteuses  
de SAGE, mettant  
en oeuvre les  
actions sur leur  
territoire



**5**  
organismes  
en appui  
scientifique et  
technique



Les 21 SAGE impliqués dans le projet LIFE Eau&Climat



## DÉVELOPPER DES OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION

➔ Produire deux outils permettant aux acteurs de la gestion locale de l'eau de planifier l'adaptation de leur territoire au changement climatique.

- 1 Guide de diagnostic des vulnérabilités locales** contenant une déclinaison à l'échelle des SAGE, de la méthode d'élaboration des cartes de vulnérabilités au changement climatique utilisée par certaines Agences de l'eau dans leurs plans d'adaptation
- 2 Outil web et guide sur le principe des trajectoires d'adaptation** permettant la construction de manière participative et opérationnelle, de différents scénarios et stratégies d'adaptation basé sur l'outil Objectif'Climat Trajectoires développé par l'ADEME
- 3 Démonstration** et validation des outils sur trois SAGE :

Le SAGE Yèvre Auron, le SAGE Sioule et le SAGE Vallée de la Garonne serviront de démonstrateurs pour tester et valider ces outils et méthodes, qui seront ajustés en fonction.



## FACILITER LA MOBILISATION DES ACTEURS LOCAUX



➔ Analyser les pratiques de mobilisation des acteurs afin de mettre en lumière les meilleures démarches adaptées aux objectifs et aux cibles.

- 1 Guide de recommandations** pour la mobilisation des acteurs
- 2 Six actions locales de démonstration** et validation des recommandations :



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



Mise au point d'une démarche d'accompagnement des intercommunalités dans l'adaptation au changement climatique et réalisation d'un guide dédié



Recrutement d'une chargée de médiation scientifique pour mener des actions de mobilisation et sensibilisation sur la ressource en eau et le changement climatique



Organisation de réunions d'information et d'échanges



Création d'un réseau de référents changement climatique pour favoriser l'émergence de dynamiques locales, élaboration d'un plan de communication, développement de partenariats avec la profession agricole



Sensibilisation aux économies d'eau par la récupération d'eau de pluie, étude sur l'adaptation des élevages au changement climatique et diagnostics suivis de travaux sur des plans d'eau



## AMÉLIORER L'ACCÈS AUX DONNÉES HYDRO-CLIMATIQUES

➔ Permettre aux acteurs locaux d'identifier les données (types et sources) pertinentes et utiles pour prendre en compte les impacts du changement climatique dans la gestion territoriale de l'eau et faciliter l'accès à ces données.

- 1 Extension « eau » du portail DRIAS** pour la mise à disposition et l'aide à l'utilisation des données hydro-climatiques en cohérence avec les scénarios climatiques de référence en France
- 2 Recommandations pour la création d'observatoires « SAGE et climat »**
- 3 Six actions de démonstration** de la gestion locale des données :



Etude de gestion quantitative (hydrologie-milieux-usages-climat)



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



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



Utilisation des données satellitaires pour améliorer la connaissance des cultures et de l'irrigation sur le territoire



Etablissement de nouveaux indicateurs sur le changement climatique pour alimenter le tableau de bord du SAGE



Suivi de plans d'eau par installation de sondes, prélèvements et analyses



## RENFORCER LE TRANSFERT DE CONNAISSANCE ET LES ÉCHANGES ENTRE CHERCHEURS ET GESTIONNAIRES

➔ Développer les liens entre les chercheurs et les acteurs de terrains, et faciliter l'appropriation des résultats de la recherche en rendant les informations compréhensibles aux acteurs locaux.

- 1 Guide** sur les études prospectives de disponibilité en eau et l'utilisation de données et modèles climatiques et hydrologiques à l'échelle des territoires
- 2 Recueil de projets** sur la thématique « eau et changement climatique »
- 3 Six actions de démonstration** de la mobilisation locale des chercheurs :



Modélisation hydrologique du bassin versant (transferts superficiels et souterrains)



Organisation de journées d'échanges chercheurs-gestionnaires



Mobiliser les chercheurs pour réaliser une étude prospective sur le changement climatique et les effets induits sur la ressource en eau



Etude de gestion quantitative (hydrologie-milieux-usages-climat)



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



Etude socio-économique précisant l'impact de la démarche d'adaptation au changement climatique

### Assurer la cohérence des actions locales du projet avec les politiques régionales, nationales et européennes

➔ Suivi de l'avancement du projet et conseils par :

- Le Groupe de Travail Institutionnel (GTI) :** Ministère de la Transition écologique, Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, ADEME, Office français de la biodiversité, Agences de l'eau, Offices de l'eau Guyane et Martinique, Région Nouvelle Aquitaine, Chambre d'agriculture Nouvelle Aquitaine
- Le Comité Européen d'Évaluation (CEV) :** groupe de représentants d'organismes de bassins européens

### ASSURER LA RÉPLICABILITÉ ET LA TRANSFÉRABILITÉ DES RÉSULTATS EN FRANCE ET EN EUROPE



Plus de 10% des SAGE participent au projet, l'objectif est de répliquer les résultats dans tous les SAGE en France et de les transférer dans d'autres territoires européens.



### Assurer la réplabilité au travers d'actions spécifiques

- 1 6 sessions d'information** (une par bassin hydrographique)
- 2 Formations techniques** à destination du secteur privé
- 3 Fiches descriptives** des outils
- 4 Réseautage** en France et en Europe
- 5 Conférence finale** commune avec le projet Explore2



## Le mot de la coordinatrice



« Le projet LIFE Eau&Climat a été construit pour répondre aux besoins exprimés par les acteurs de la gestion locale de l'eau pour planifier l'adaptation de leur territoire au changement climatique et pour agir !

Son objectif principal est ainsi de mener une réflexion collective sur le triptyque acteurs/données/Science afin de produire des outils et guides concrets à destination des structures porteuses de SAGE et à leur commission locale de l'eau, tout en assurant une cohésion entre les 21 actions menées localement et les politiques régionales et nationales.

Ce travail repose sur un partenariat composé de 14 partenaires dont 9 territoires pouvant échanger entre pairs et partager leurs expériences. »

**Dr Sonia SIAUVE**

Responsable de Projets - Innovation Eau, OiEau  
Coordinatrice du projet LIFE Eau&Climat



Les partenaires du projet lors de l'assemblée générale de septembre 2021 à Limoges.

## Principaux résultats



1<sup>er</sup> septembre 2020  
Démarrage du projet

2020

Rubrique LIFE Eau&Climat sur [gesteau.fr](http://gesteau.fr)

2021

Version 1 - Recueil de projets « eau et changement climatique »

Version 1 - Portail DRIAS-Eau

Guide sur les études prospectives de disponibilité en eau et l'utilisation de données et modèles climatiques et hydrologiques à l'échelle des territoires

2022

Version finale - Portail DRIAS-Eau

Guide diagnostic des vulnérabilités locales

Outil web et guide sur le principe des trajectoires d'adaptation

Recommandations pour la création d'observatoires « SAGE et Climat »

2023

Version finale - Recueil de projets « eau et changement climatique »

Recommandations pour la mobilisation des acteurs

Rapport de présentation synthétique des résultats du projet

Conférence finale commune avec le projet Explore2

2024

30 août 2024 - Fin du projet

Fiches descriptives des outils  
Formations

## Pour plus d'informations

[life-eau-climat@oieau.fr](mailto:life-eau-climat@oieau.fr)

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

@gesteau

<http://www.drias-climat.fr/>



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