



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 HydroExpo

**Comment répondre aux besoins des gestionnaires de l'eau en  
terme d'adaptation locale au changement climatique?**



# LE PROJET LIFE EAU&CLIMAT

5 partenaires scientifiques

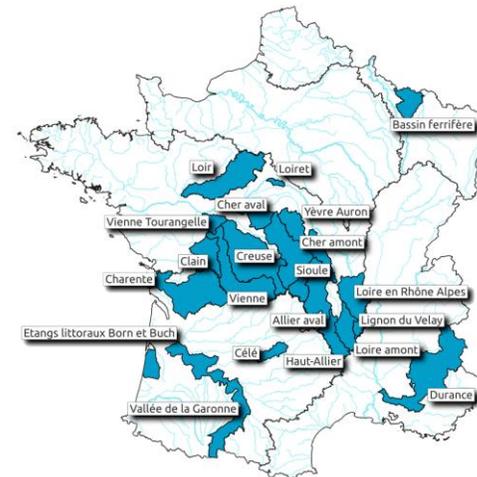
Coordinateur principal



9 partenaires territoriaux



<b>3,7 M €</b> Budget total	<b>2 M €</b> Financement EU
<b>4 ans</b>	<b>14 partenaires</b>
<b>1<sup>er</sup> Sept 2020</b>	<b>Démarrage</b>



**21 SAGE (>10%)**  
Impliqués dans le projet



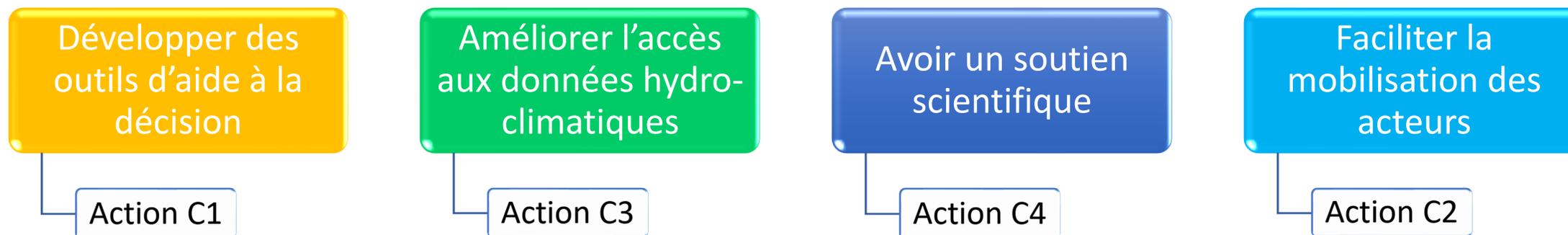


Séminaire national SAGE (2018) :

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



## ➔ 4 BESOINS IDENTIFIÉS



**Objectif** : Produire 2 outils permettant aux acteurs de la gestion locale de l'eau de planifier l'adaptation de leur territoire au CC

1 Outil et méthodologie de diagnostic des vulnérabilités locales



2 Outil web et guide sur le principe des trajectoires d'adaptation permettant l'élaboration de différents scénarios et stratégies d'adaptation



« TACCT-Eau »  
(ADEME)

3 Démonstration et validation des outils sur 3 SAGE

Démonstrateurs :



## Outil « Diagnostic des vulnérabilités »

**SAGE Sioule**

Un diagnostic a été mis en place afin d'avoir plus de visibilité sur le territoire. 6 modèles (12 possibles) ont été sélectionnés 10 facteurs de vulnérabilité ont été sélectionnés et analysés.

## Outil « Trajectoires d'adaptation »

**SAGE Yèvres-  
Auron**

Réalisation d'un diagnostic

Puis travail sur l'outil « Trajectoires d'adaptation »

## Travail sur les 2 outils dans un projet plus large

**SMEAG**

Le SMEAG utilise les deux outils d'Acterra pour ensuite mener une étude socio-économique sur les coûts liés à l'adaptation au changement climatique (CC).

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

1

Extension « eau » du portail DRIAS



2

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

3

Six actions de démonstration de la gestion locale de l'eau

Démonstrateurs :



## **EPAGE Loire Lignon**

Etablissement Public  
d'Aménagement et de Gestion  
de l'Eau Loire-Lignon

**Installation d'équipements de suivi des niveaux d'eau des rivières sur le bassin versant Lignon du Velay**

## **SbCLm**

Syndicat de Bassin Célé-Lot  
Médian

**Mise en place de suivi thermique sur les plans d'eau**

## **SMEAG**

Syndicat Mixte d'études et  
d'aménagement de la Garonne

**Mise à jour du tableau de bord du SAGE Vallée de la Garonne**

## **SMAVD**

Syndicat mixte d'Aménagement  
de la Vallée de la Durance

**Utilisation de données satellitaires**

## **Grand Est**

**Création d'un observatoire citoyen sur le SAGE du Bassin Ferrifère**

**Objectif :** - Réunir les chercheurs et les acteurs de terrain pour s'assurer de la bonne compréhension des résultats de modélisation à l'échelle d'un SAGE.

- Analyser et vulgariser les résultats des projets récents sur le thème « Eau et adaptation au CC » afin d'en extraire les informations essentielles pour tous les partenaires mais aussi pour d'autres 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 »

3

Six actions de démonstration de la mobilisation locale des chercheurs



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

Démonstrateurs :



## **EP Charentes**

Etablissement Public  
Territorial de Bassin  
Charente

### **Estimation du volume disponible du bassin versant de la Seugne**

Apporter des éléments de connaissance et d'aide à la décision au PTGE

## **SMEAG**

Syndicat Mixte d'études et  
d'aménagement de la  
Garonne

### **Présentation des résultats de l'étude socio-économique sur l'impact de la démarche d'adaptation au changement climatique sur les usages de l'eau.**

## **EPTB Vienne**

Etablissement Public  
Territorial de Bassin Vienne

### **Réalisation de fiches de résultats de l'étude prospective**

Evaluation des effets du CC sur les ressources en eau

**Objectif :** Analyser les pratiques de mobilisation des acteurs (déjà testées et nouvelles) afin d'établir des recommandations des meilleures actions à entreprendre en fonction des objectifs et du public.

1

Guide de recommandations pour la mobilisation des acteurs

2

Six actions locales de démonstration et validation des recommandations



Report of recommendations

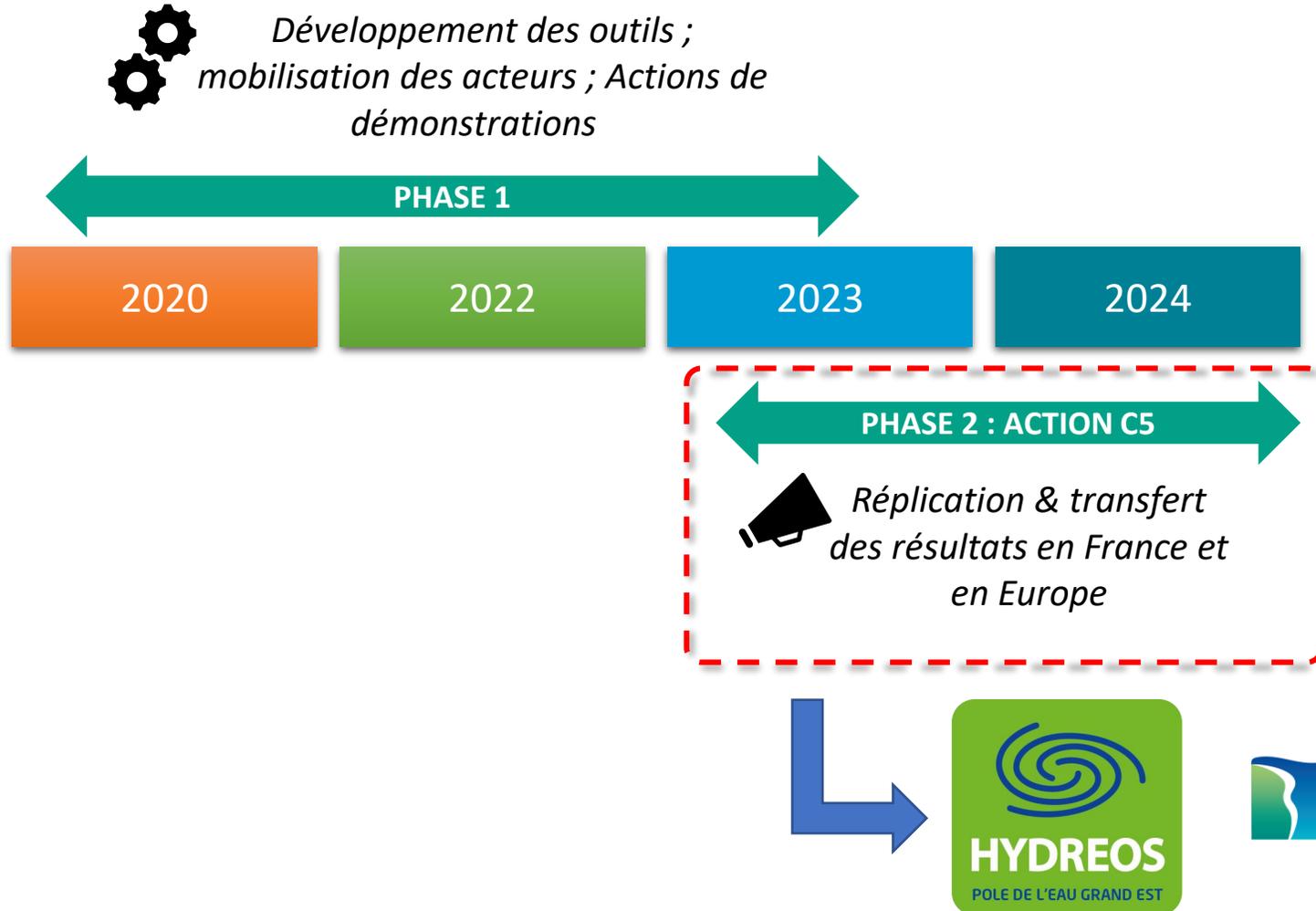


toolbox

Démonstrateurs :



→ [Pearltrees](#)



**Objectif :** Assurer le transfert des résultats du projet et la répliquabilité des outils en France et en Europe, auprès de différents acteurs : gestionnaires des ressources en eau, services d'eau et bureaux d'études.



# HYDREOS, Pôle de l'eau du Grand Est



**165 adhérents**



**71 projets financés**  
**92M€** depuis 2010



**30 événements /an**

Partenaire incontournable de la **transition écologique** et adaptation au changement **climatique** pour **préserver la ressource en eau** aussi bien en quantité qu'en qualité.

**Mission** : Accélérateur d'**innovation** collaborative pour la **gestion durable** de l'eau des entreprises et territoires.

## **Services :**

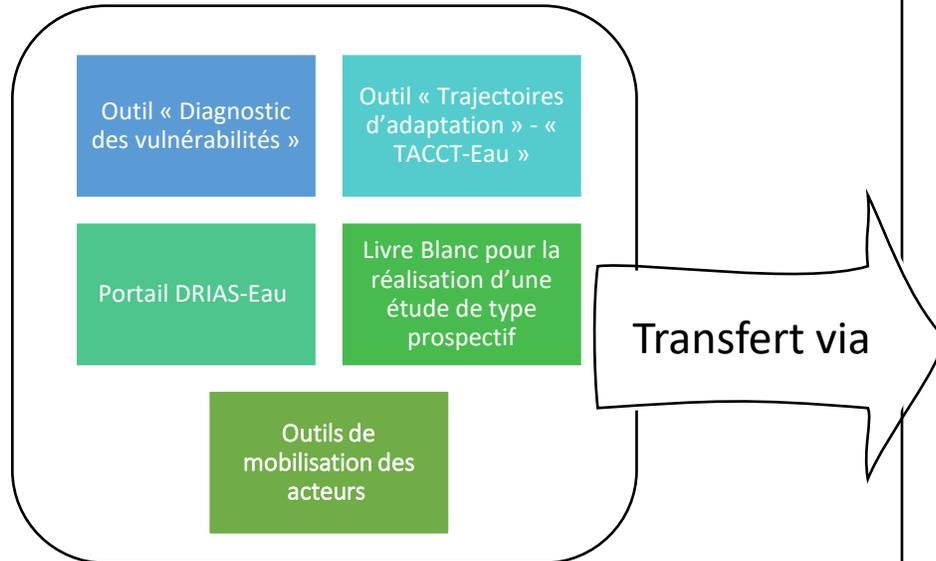
- Réseau,
- Accompagnement au montage de projet, recherche de financements,
- Animation du territoire,
- Veille et informations marchés,
- International.



# ACTION C5 : TRANSFERT ET RÉPLICABILITÉ DES RÉSULTATS

EN FRANCE

OUTILS



EN EUROPE

	Objectifs	Public cible
<b>Sessions d'information</b>	Disséminer les résultats & outils développés	Acteurs de la gestion de l'eau (Présidents de CLE, animateurs de SAGE...)
<b>Formations techniques</b>	Accompagner l'émergence d'une offre de service par les BE	Bureaux d'études
<b>Fiches descriptives</b>	Synthétiser les résultats et outils obtenus	Bureaux d'études (+ autres intéressé.e.s...)

Animation de webinaires et de workshop

	2023												2024							
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
Organisation des sessions d'information									●	●	●									
Organisation de formations													●	●	●					
Réalisation de fiches descriptives									●											
Webinaires en Europe									●					●	●					

Assemblée Générale  
LIFE Eau&Climat

# Merci de votre attention !



## DES QUESTIONS ?

**Restons en contact !**

[agnes.martin-cocher@hydreos.fr](mailto:agnes.martin-cocher@hydreos.fr)  
[07 78 41 43 55](tel:0778414355)



**Suivez-nous et  
communiquez !**  
#LifeEauClimat



@gesteau



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

