



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

Mardi 22 septembre 2020

SAGE, usages et prospective territoriale

Dr Sonia Siauve

Office International de l'Eau

Journées techniques SAGE 2020
Les SAGE, l'eau au cœur des territoires





Le projet en quelques mots/chiffres

3,7M€ Budget total	2 M€ Financement EU
4 ans	14 partenaires
1^{er} Sept Démarrage	



Le consortium de projet :

coordinateur

5 partenaires techniques et scientifiques



9 partenaires territoriaux



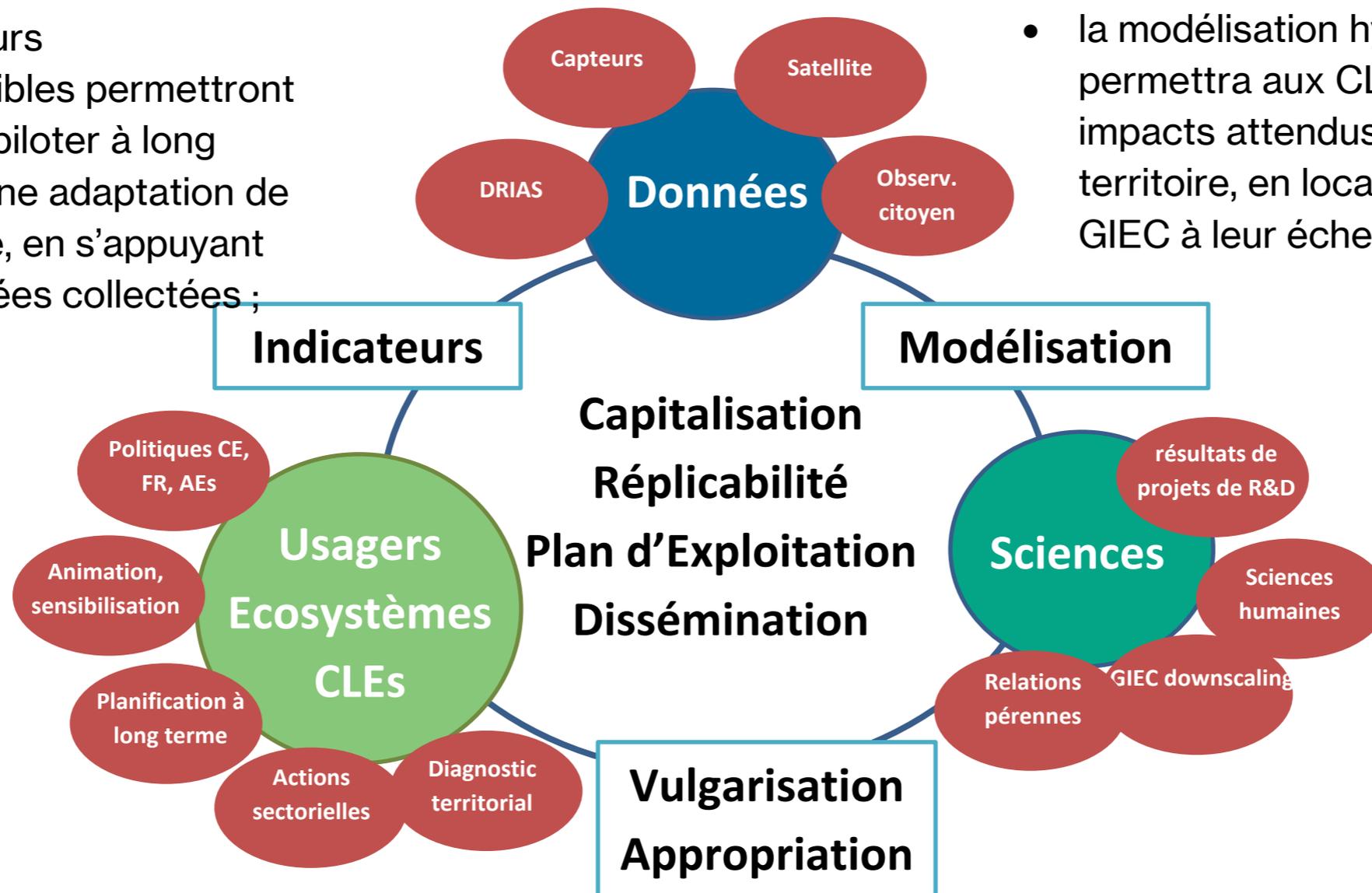
Notre plus-value?



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

Le concept général

- des indicateurs compréhensibles permettront aux CLE de piloter à long terme la bonne adaptation de leur territoire, en s'appuyant sur les données collectées ;



- la modélisation hydro-climatique permettra aux CLE de visualiser les impacts attendus du CC sur leur territoire, en localisant les travaux du GIEC à leur échelle ;

- la vulgarisation des résultats scientifiques permettra aux CLE de s'approprier les résultats des modèles malgré leurs incertitudes, en explicitant les connaissances accumulées par la recherche.



Les objectifs :

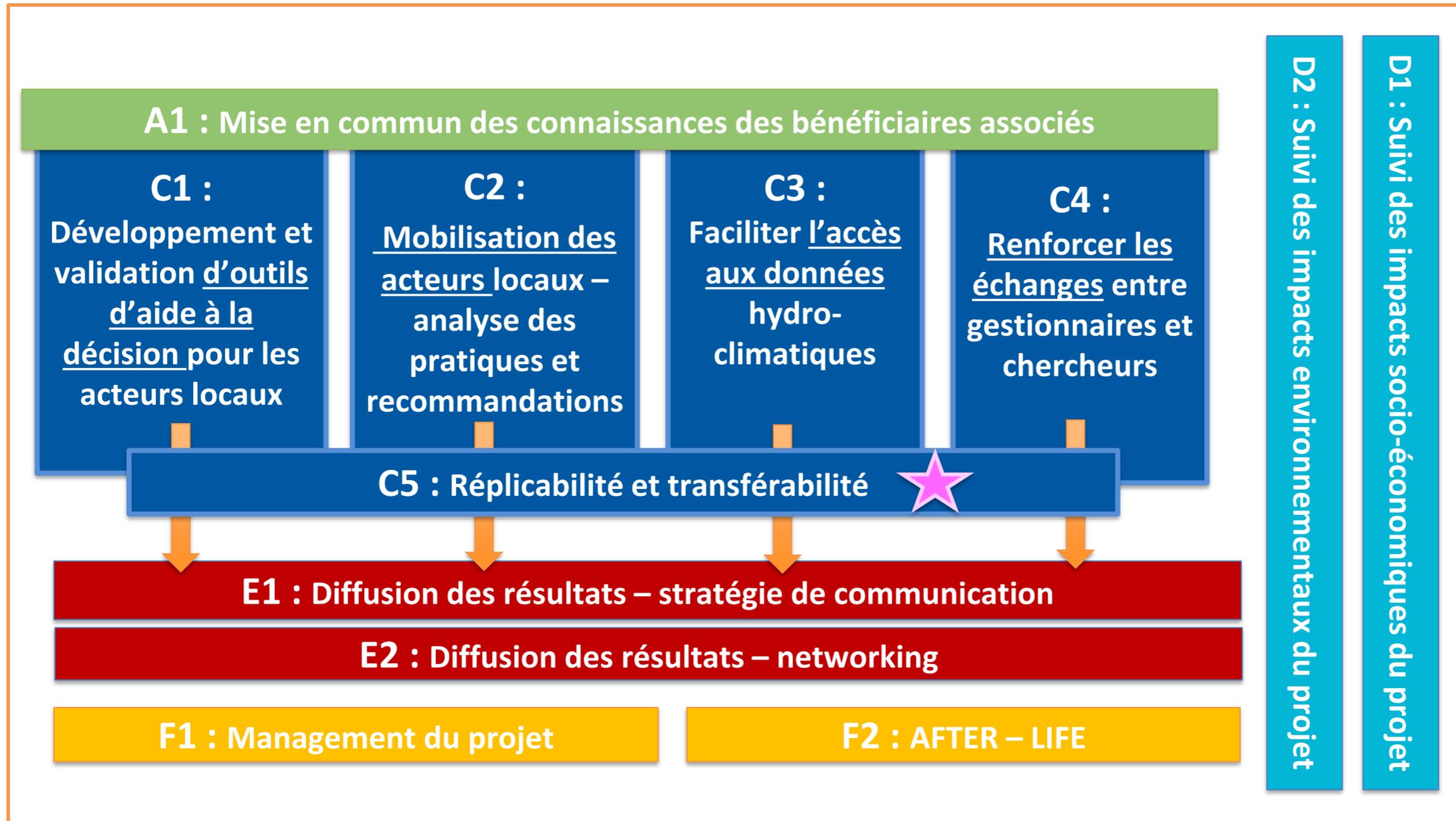
- Aider les acteurs de la gestion locale de l'eau à évaluer les effets du changement climatique (en particulier les membres des CLE)
- Prendre en compte ces impacts dans les SAGE avec des mesures « sans regret »
- Assurer la répliquabilité et la transférabilité des outils à d'autres SAGE que les 21 impliqués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



Transférabilité et Réplicabilité :

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

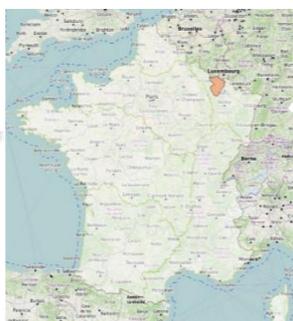


Assister les **acteurs locaux** de la gestion de l'eau tout en assurant le lien et la cohérence avec les instances régionales, nationales et européennes.

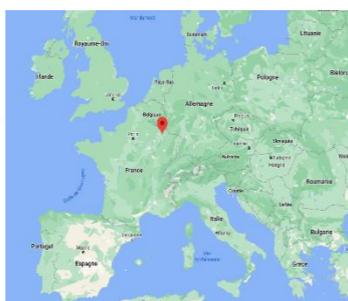
Comment?



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 : MTES, DEB, ADEME, OFB, 5 AE et la Région Nouvelle Aquitaine



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 :



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

1 Modélisation hydrologique du BV (transfert superficiels et souterrains)



ETABLISSEMENT PUBLIC
Loire

2 Test du kit méthodologique d'intégration de l'adaptation dans les SAGE

3 Etude de gestion quantitative (HMUC) pour la mise en œuvre du CTGQQ

4 Organisation de journées d'échanges chercheurs-gestionnaires



EPTB Vienne
Etablissement Public
Territorial de Bassin

5 Réalisation d'une étude prospective (restitution cartographique)

6 Réalisation d'une guide et organisation de réunions par SAGE

7 Mobilisation des chercheurs pour collecter et analyser les données pertinentes



Grand Est
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE
L'Europe s'invente chez nous

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

9 Création de supports de communication et organisation de réunions publiques et techniques

10 Suivi de cours d'eau par installation d'échelles limnimétriques et de repères d'étiage

11 Etude globale HMUC et définition d'une stratégie quantitative



Smavd
DURANCE

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

13 Utilisation d'images et de données satellitaires pour améliorer l'irrigation agricole



21 actions mises en œuvre sur les territoires :



- 14 Test du kit méthodologique d'intégration de l'adaptation dans les SAGE
- 15 Réalisation d'une étude prospective pour définir une stratégie d'adaptation concertée
- 16 Développement d'un outil de modélisation adapté aux plans d'eau littoraux



- 17 Création d'un réseau de référents CC pour favoriser l'émergence de dynamiques locales
- 18 Etablissement de nouveaux indicateurs CC partagés pour alimenter le tableau de bord SAGE
- 19 Etude socio-économique de l'impact des démarches d'adaptation au CC (projet PYGAR)



- 20 Sensibilisation aux économies d'eau : récupération eau de pluie, formation sur les pratiques herbagères adaptées, diagnostics hydrauliques de plans d'eau
- 21 Suivi de plans d'eau par installation de sondes et formation des propriétaires

21 actions variées, portées par
9 partenaires territoriaux à différents niveaux de maturité CC
accompagnés par des partenaires scientifiques expérimentés



Assurer une **prise en compte opérationnelle de l'adaptation locale** avec un engagement des usagers de la ressource sur le long terme



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 (dév par 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

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

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



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

Merci de votre attention!

QUESTIONS?

Journées techniques SAGE 2020
Les SAGE, l'eau au cœur des territoires

