



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



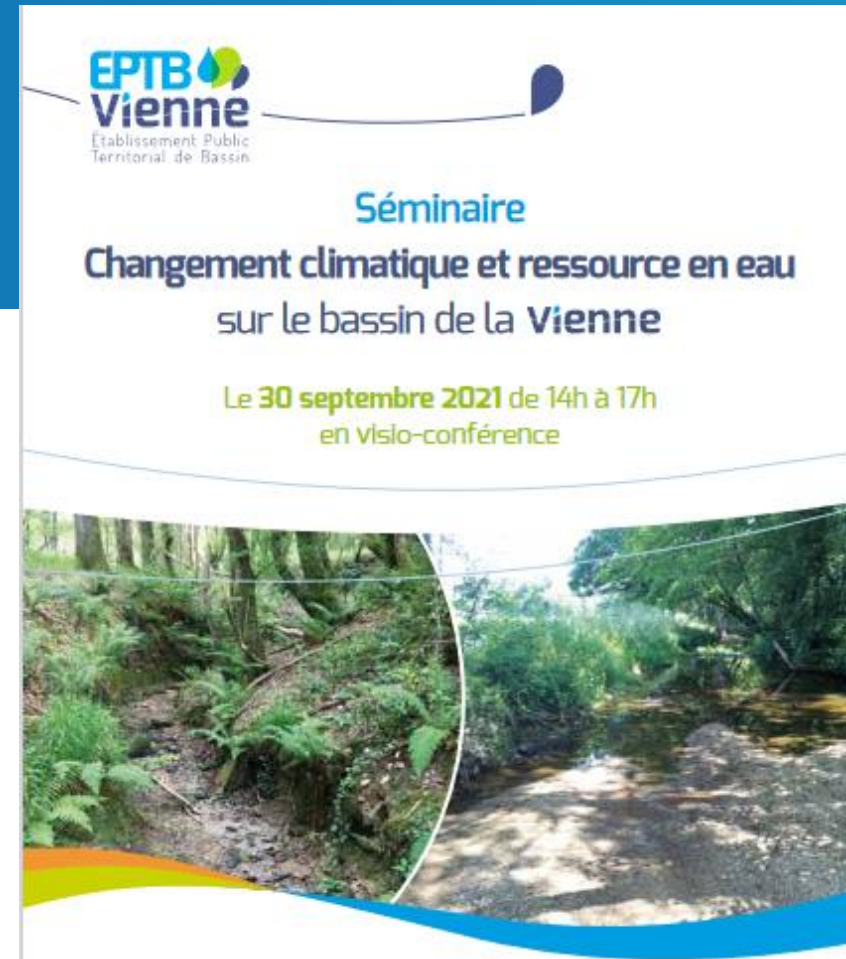
LIFE Eau&Climat

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

Présentation du projet

Dr Sonia SIAUVE

Office International de l'eau



Le projet en quelques mots/chiffres

3,7 M €

Budget total

2 M €

Financement EU

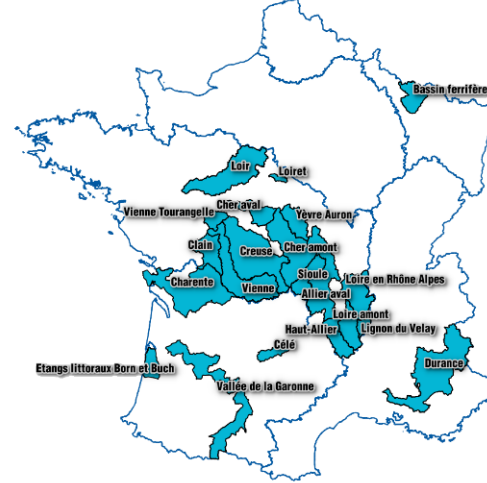
4 ans

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 :

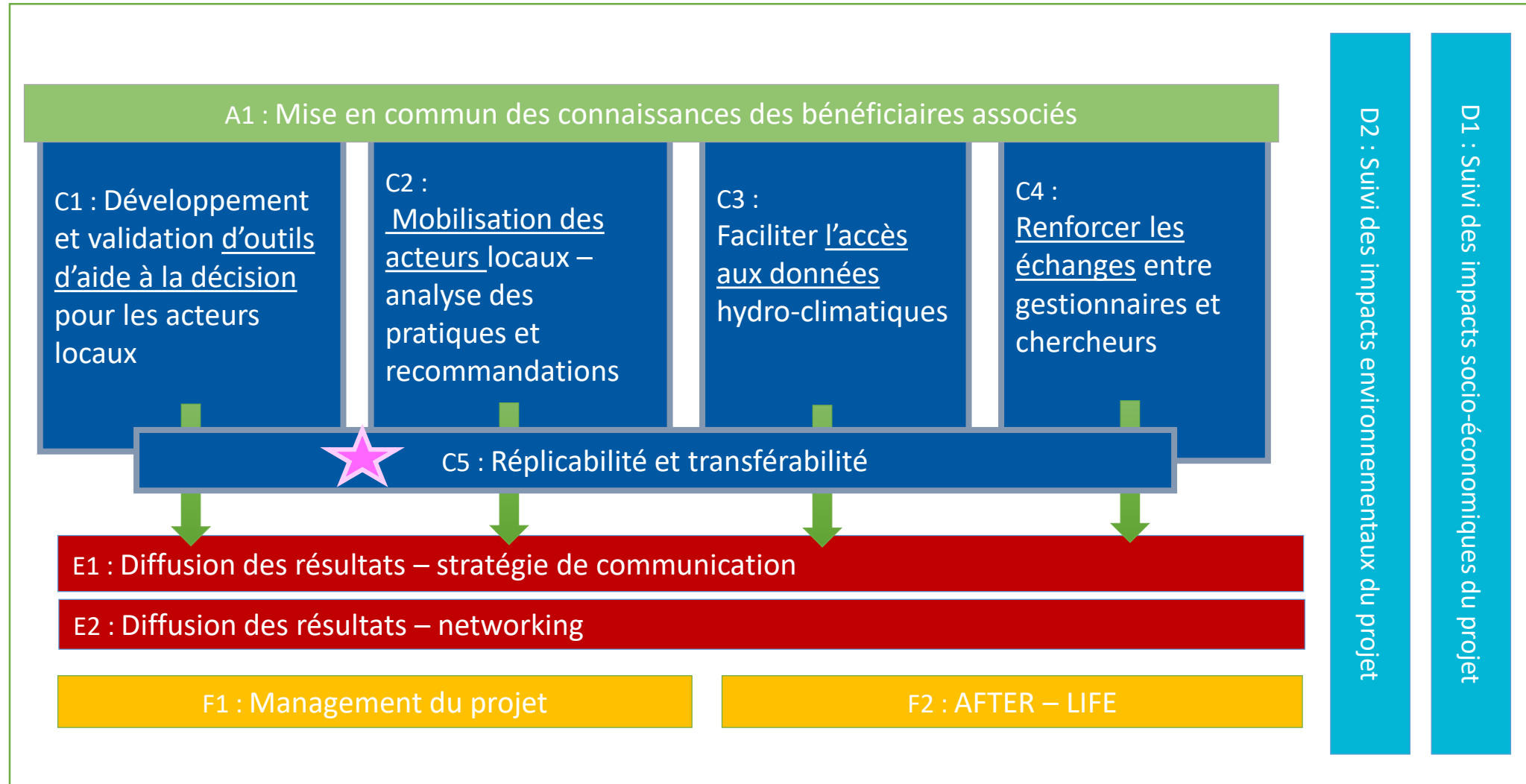
coordinateur

5 partenaires techniques et scientifiques



9 partenaires territoriaux





4 grands axes de travail - 21 actions mises en œuvre sur les territoires

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

2

ETABLISSEMENT PUBLIC
LOIRE

5

EPTB
Vienne
Établissement Public
Territorial de Bassin

14

Syndicat Mixte des Syndicats
Bassin Versant des Lacs du Born

4 grands axes de travail - 21 actions mises en œuvre sur les territoires

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

2

ETABLISSEMENT PUBLIC
LOIRE

5

EPTB Vienne
Établissement Public
Territorial de Bassin

14

Syndicat Mixte
Bassin Versant des Lacs du Born

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

6

EPTB Vienne
Établissement Public
Territorial de Bassin

Réalisation d'un guide et organisation de réunions par SAGE

9

EPAGE
Loire – Lignon

Création de supports de comm et organisation de réunions publiques et techniques

12

Smavd
DURANCE

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

15

Syndicat Mixte
Bassin Versant des Lacs du Born

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

17

smeag
SYNDICAT MIXTE
DE TRAVAIX D'AMÉNAGEMENT
DE LA GARDONNE

Création d'un réseau de référents CC pour favoriser l'émergence de dynamiques locales

20

Syndicat du bassin
Céle – Lot médian

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



Guide de référence : Pour définir et mettre en œuvre un programme d'action concret d'adaptation au CC



4 grands axes de travail - 21 actions mises en œuvre sur les territoires

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

- 2 Etablissement Public Loire
- 5 EPTB Vienne
Établissement Public Territorial de Bassin
- 14 Syndicat Mixte Bassin Versant des Lacs du Born

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

- 6 EPTB Vienne
Établissement Public Territorial de Bassin
Réalisation d'un guide et organisation de réunions par SAGE
- 9 EPAGE Loire-Lignon
Création de supports de comm et organisation de réunions publiques et techniques
- 12 Smavd DURANCE
Nomination d'1 Ambassadeur Climat pour sensibiliser et communiquer sur le CC
- 15 Syndicat Mixte Bassin Versant des Lacs du Born
Réalisation d'une étude prospective pour définir une stratégie d'adaptation concertée
- 17 smeag
Création d'un réseau de référents CC pour favoriser l'émergence de dynamiques locales
- 20 Syndicat du bassin Célé-Lot-médian
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 Etablissement Public Loire
Etude de gestion quantitative (HMUC) pour la mise en œuvre du CTGQQ
- 8 Grand Est
L'Europe s'engage avec nous
Création d'un observatoire citoyen et identification des données/indicateurs possibles
- 10 EPAGE Loire-Lignon
Suivi de cours d'eau par installation d'échelles limnimétriques et de repères d'étiage
- 13 Smavd DURANCE
Utilisation d'images et de données satellitaires pour améliorer l'irrigation agricole
- 18 smeag
Etablissement de nouveaux indicateurs CC pour alimenter le tableau de bord SAGE
- 20 Syndicat du bassin Célé-Lot-médian
Suivi de plans d'eau par installation de sondes et formation des propriétaires



4 grands axes de travail - 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

20



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

20



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

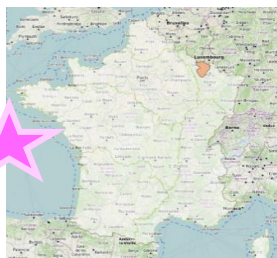
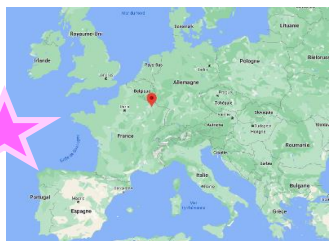
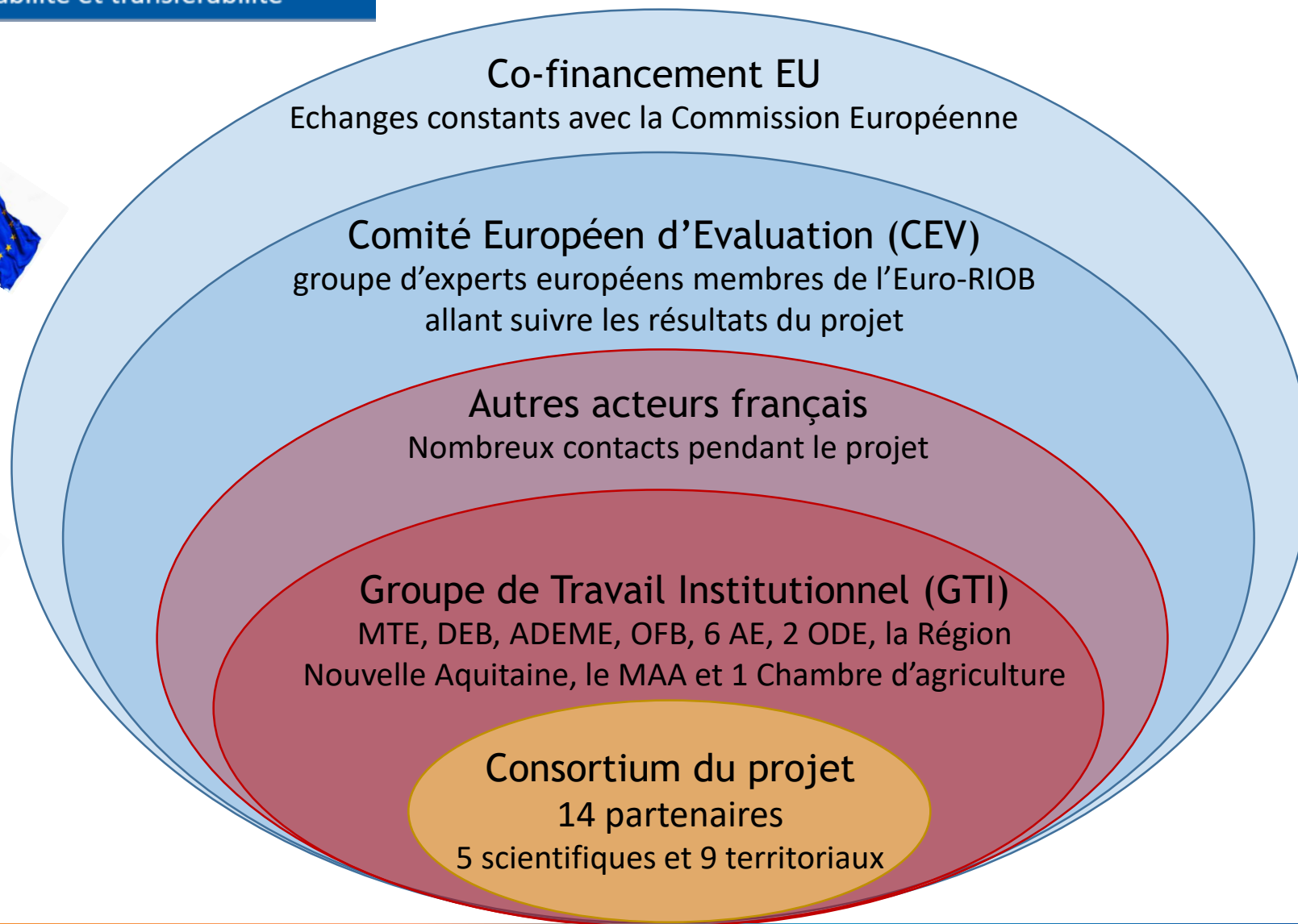


Etude socio-économique de l'impact des démarches d'adaptation au CC (projet PYGAR)

Une approche multi-partenariale indispensable





C5 : Réplicabilité et transférabilité



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>