



**Atelier #12**  
**Climat & Biodiversité : Actions locales  
menées en France et en Ecosse**  
***Climate & Biodiversity : Local actions in  
France and Scotland***  
Mardi 15 mars 2022 – 14h30-16h



# Projet LIFE Eau&Climat

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

# Le projet LIFE Eau&Climat - en quelques mots

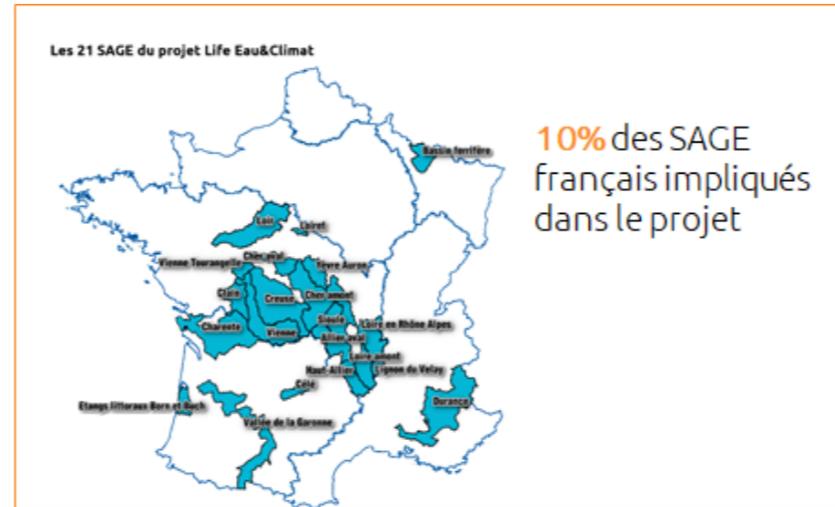
**3,7 M €**  
Total Budget

**2 M €**  
EU funding

**4** years

**14** partners

Start **1<sup>er</sup> Sept 2020**



**Sonia SIAUVE**  
Office International de l'Eau (OiEau)  
Coordinatrice du projet LIFE Eau&Climat

← Notre force? ↓

## Le consortium de projet :

5 partenaires techniques et scientifiques

coordonateur



9 partenaires territoriaux



9 partenaires territoriaux avec différents niveaux de maturité en termes d'adaptation au changement climatique -> permet les échanges entre pairs et avec des partenaires scientifiques pour assurer la pertinence des outils développés



## Le projet LIFE Eau&Climat - OBJECTIFS PRINCIPAUX

- ❖ 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



**Sonia SIAUVE**

Office International de  
l'Eau (OiEau)  
Coordinatrice du projet  
LIFE Eau&Climat

**ACTION**

### Comment? Quelles 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'Climate Trajectoires de l'ADEME)
- ❖ Facilitation de l'accès aux données hydro-climatiques : Création d'une **extension Eau du portail DRIAS** (Météo France)
- ❖ **Mobilisation des scientifiques** : échanges entre acteurs et transfert des connaissances au niveau local (acteurs de CLE)
- ❖ Communication sur les outils (nouvelle rubrique sur gesteau.fr) et **formation des utilisateurs** : gestionnaires et PME
- ❖ **Répliquabilité et transfert des résultats** à tous les acteurs français (ministères, agences de l'eau, OFB, etc) et en Europe

**ACTION**

# Le projet LIFE Eau&Climat : 21 actions concrètes



**Sonia SIAUVE**  
Office International de l'Eau (OiEau)  
Coordinatrice du projet LIFE Eau&Climat

C1 : Développement et validation d'outils d'aide à la décision pour les acteurs locaux	C2 : Mobilisation des acteurs locaux – analyse des pratiques et recommandations	C3 : Faciliter l'accès aux données hydro-climatiques	C4 : Renforcer les échanges entre gestionnaires et chercheurs
<p>2 <b>ETABLISSEMENT PUBLIC LOIRE</b></p>	<p>6 <b>EPTB Vienne</b> Réalisation d'un guide et organisation de réunions par SAGE</p>	<p>3 <b>ETABLISSEMENT PUBLIC LOIRE</b> Etude de gestion quantitative (HMUC) pour la mise en œuvre du CTGQQ</p>	<p>1 <b>EPTB Charente</b> Modélisation hydrologique du BV (transfert superficiels et souterrains)</p>
<p>5 <b>EPTB Vienne</b></p>	<p>9 <b>EPAGE Loire - Lignon</b> Création de supports de comm et organisation de réunions publiques et techniques</p>	<p>8 <b>GrandEst</b> Création d'un observatoire citoyen et identification des données/indicateurs possibles</p>	<p>4 <b>ETABLISSEMENT PUBLIC LOIRE</b> Organisation de journées d'échanges chercheurs-gestionnaires</p>
<p>14 <b>Syndicat Mixte Syndicat Bassin Versant des Lacs du Born</b></p>	<p>12 <b>Sma vd DURANCE</b> Nomination d'1 Ambassadeur Climat pour sensibiliser et communiquer sur le CC</p>	<p>10 <b>EPAGE Loire - Lignon</b> Suivi de cours d'eau par installation d'échelles limnimétriques et de repères d'étiage</p>	<p>7 <b>EPTB Vienne</b> Mobiliser les chercheurs pour réaliser une étude prospective (restitution cartographique)</p>
	<p>15 <b>Syndicat Mixte Syndicat Bassin Versant des Lacs du Born</b> Réalisation d'une étude prospective pour définir une stratégie d'adaptation concertée</p>	<p>13 <b>Sma vd DURANCE</b> Utilisation d'images et de données satellitaires pour améliorer l'irrigation agricole</p>	<p>11 <b>EPAGE Loire - Lignon</b> Etude globale HMUC et définition d'une stratégie quantitative</p>
	<p>17 <b>smeag</b> Création d'un réseau de référents CC pour favoriser l'émergence de dynamiques locales</p>	<p>18 <b>smeag</b> Etablissement de nouveaux indicateurs CC pour alimenter le tableau de bord SAGE</p>	<p>16 <b>Syndicat Mixte Syndicat Bassin Versant des Lacs du Born</b> Développement d'un outil de modélisation adapté aux plans d'eau littoraux</p>
	<p>20 <b>Syndicat du bassin Cèze - Lot médian</b> Sensibilisation aux économies d'eau : récupération eau de pluie, formation sur les pratiques herbagères adaptées, diagnostics hydrauliques de plans d'eau</p>	<p>21 <b>Syndicat du bassin Cèze - Lot médian</b> Suivi de plans d'eau par installation de sondes et formation des propriétaires</p>	<p>19 <b>smeag</b> Etude socio-économique de l'impact des démarches d'adaptation au CC (projet PYGAR)</p>



eau ↔ biodiversité





## Le projet LIFE Eau&Climat – Lien avec le projet Explore2



**Une volonté collective** - scientifiques et acteurs de l'eau (cf. Assises de l'eau) - **de renouveler un exercice national** mais en évitant les écueils du projet Explore2070

**Sonia SIAUVE**

Office International de  
l'Eau (OiEau)  
Coordinatrice du projet  
LIFE Eau&Climat

Les ambitions d'Explore2 :

- ❖ Donner une **vision du climat et de l'hydrologie** sur l'ensemble du territoire métropolitain au pas de temps journalier du **21<sup>e</sup> siècle (avec leurs incertitudes)** sur la base des simulations du GIEC récentes (CMIP5)
- ❖ Intégrer un **nombre de points de simulations étendu** (par exemple, limité à 1522 dans Explore2070 pour l'hydrologie de surface), et un **plus grand nombre de modèles** pour mieux quantifier les incertitudes
- ❖ Engager une plus forte **concertation avec les utilisateurs** (agences de l'eau, collectivités, bureaux d'étude, etc.) pour mieux accompagner la prise en main des résultats
- ❖ **Fédérer la communauté hydrologique** pour mieux anticiper des prochaines actualisations



## Le projet LIFE Eau&Climat : ex d'action liant Eau & Biodiversité

Evaluation des effets du CC sur le débits de cours d'eau et information des citoyens



**Sonia SIAUVE**

Office International de  
l'Eau (OiEau)  
Coordinatrice du projet  
LIFE Eau&Climat



Source : EPAGE Loire Lignon

- **Installation de plusieurs systèmes de mesure** pour suivre les cours d'eau, notamment en période d'étiage : échelles limnimétriques, repères d'étiage, sondes de température.

Ces informations seront mises à disposition de tous les usagers de la rivière grâce à des panneaux explicatifs.

- **Partage de données hydro climatiques**, en ligne via l'observatoire de l'eau du SAGE Lignon de Velay :
  - Partage des données de suivi
  - Intégration de données sur le changement climatique issues du projet LIFE



## Le projet LIFE Eau&Climat - premiers enseignements



**Sonia SIAUVE**

*Office International de  
l'Eau (OiEau)*  
Coordinatrice du projet  
LIFE Eau&Climat

- ❖ Impératif de **continuellement informer les acteurs** sur les impacts du changement climatique
  - ➔ besoin de médiation scientifique : explication des résultats de la recherche
  - ➔ besoin d'argumentation pour convaincre (notamment sur l'incertitude)
  - ➔ besoin d'utiliser différents supports et méthodes : réunions, MOOC, dépliants, expositions...
  
- ❖ Besoin d'**outils pratiques** à l'échelle locale : développement ET communication
  
- ❖ Nécessité de privilégier les **approches multipartenariales**
  
- ❖ Nécessité d'**organiser le travail entre les différentes échelles** : du local au national à l'international