



Le projet **LIFE Eau&Climat- Supporting long-term local decision-making for climate-adapted Water Management** a pour objectif 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.

3,7 M€
Budget total

14
Partenaires

2 M€
Financement Europe

2020 - 2024
Coordonnateur **OiEau**
Office International de l'Eau

LES ACTIONS



DÉVELOPPER DES OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION



FACILITER LA MOBILISATION DES ACTEURS LOCAUX



AMÉLIORER L'ACCÈS AUX DONNÉES HYDRO-CLIMATIQUES



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

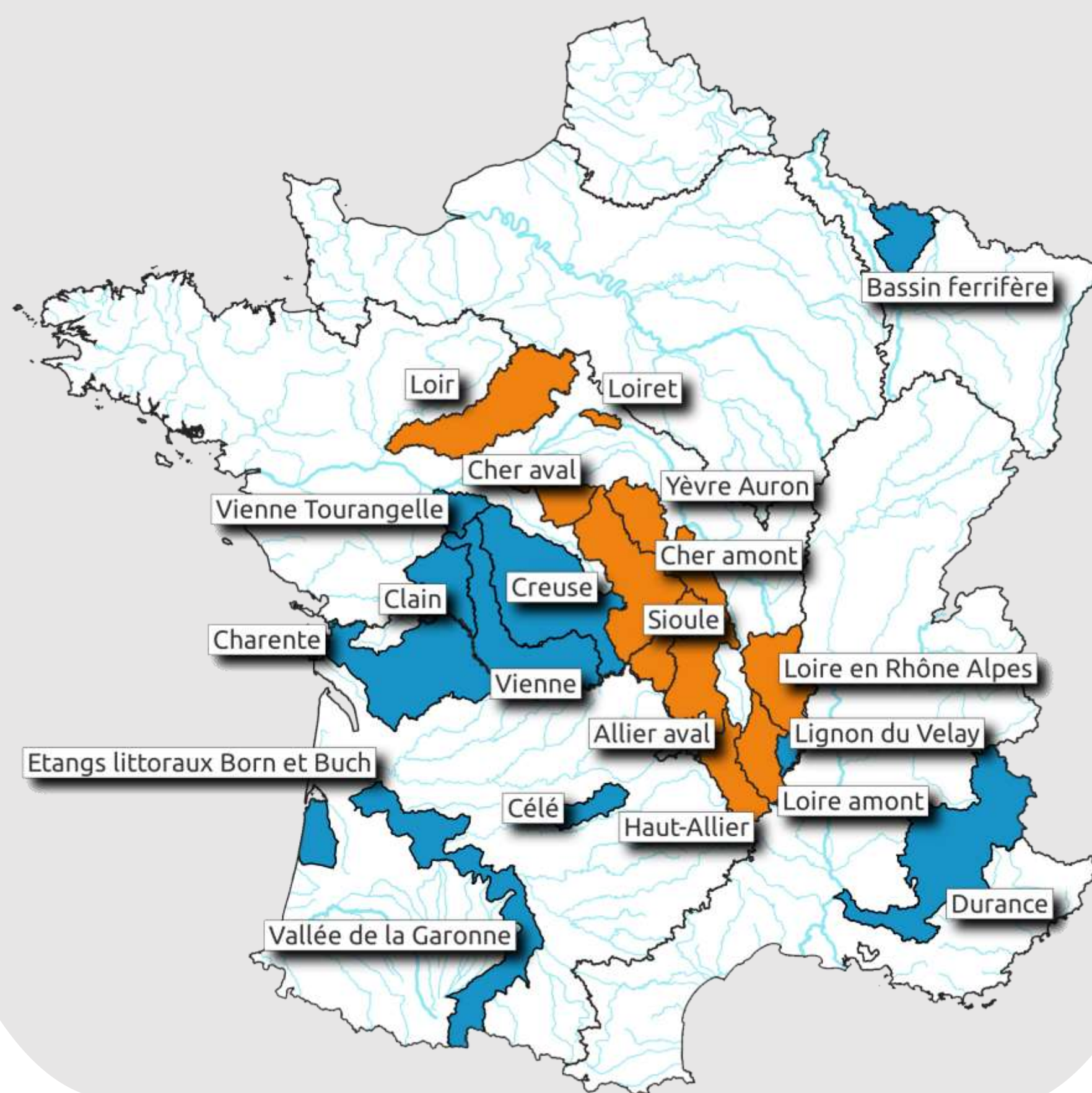


ASSURER LA RÉPLICABILITÉ ET LA TRANSFERABILITÉ DES RÉSULTATS EN FRANCE ET EN EUROPE

Etablissement public Loire

LE TERRITOIRE

L'Etablissement public Loire (EP Loire, www.eptb-loire.fr), est l'outil des collectivités qui le composent, pour intervenir en cohérence sur l'ensemble du bassin de la Loire et ses affluents. Il mène depuis 2007 des actions visant l'adaptation aux impacts du changement climatique, avec la volonté de développer et partager les connaissances scientifiques, et de les intégrer opérationnellement dans ses missions : gestion des ressources en eau des barrages, évaluation et gestion des risques d'inondations, aménagement et gestion des eaux.



IMPLICATION DANS LE PROJET



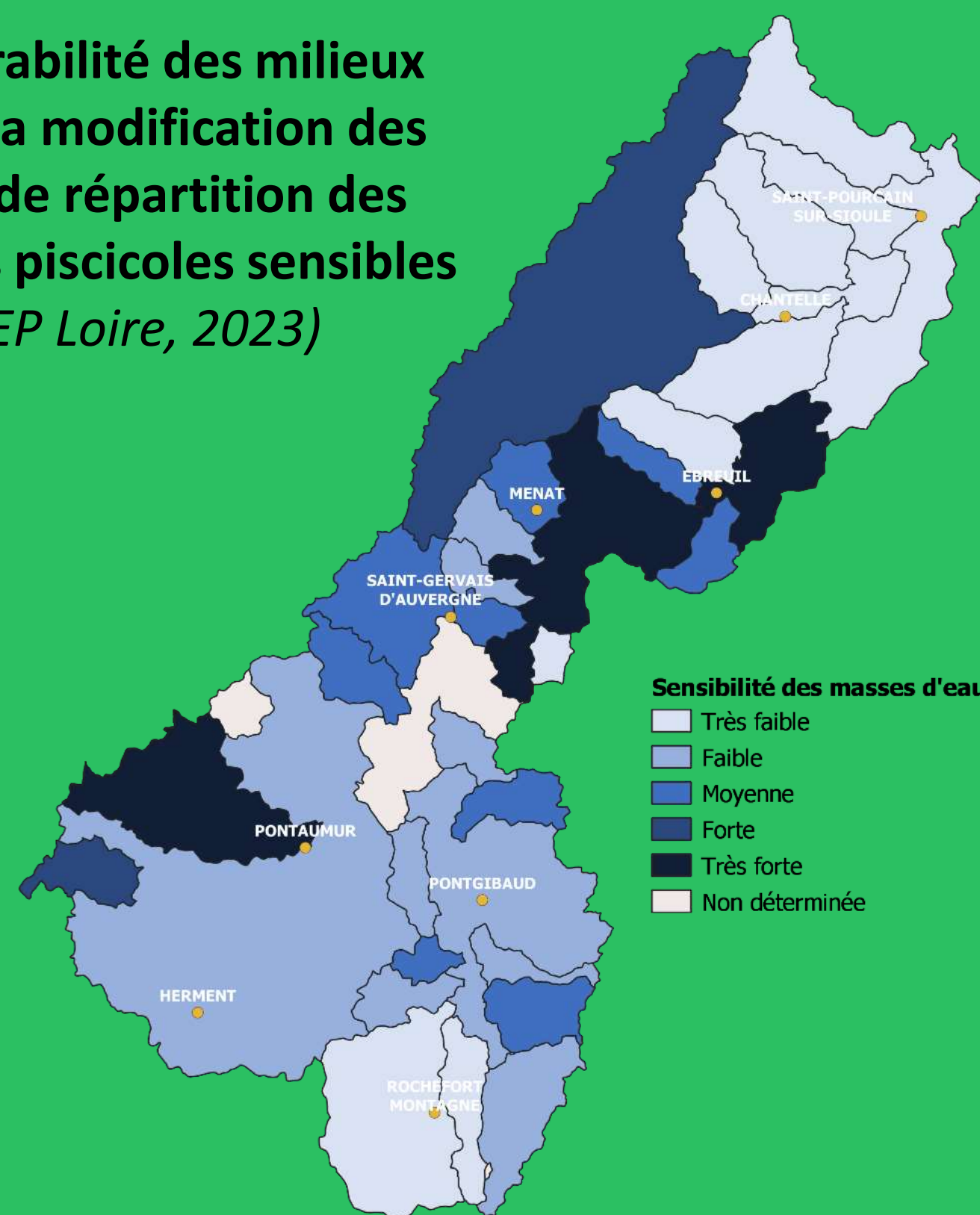
Les territoires des 10 SAGE portés par l'EP Loire sont impliqués dans des démarches d'adaptation au changement climatique à des degrés divers. Parmi les actions menées, 2 SAGE testent des outils d'aide à la décision (Sioule et Yèvre-Auron), et 3 mènent une analyse commune (bassin du Cher) croisant les connaissances sur l'Hydrologie, les Milieux, les Usages et le Climat. L'EP Loire porte aussi une attention particulière aux échanges entre chercheurs et gestionnaires.

Le diagnostic de vulnérabilité aux changements climatiques sur le bassin de la Sioule

Face à l'effondrement des débits (-40% à l'été et 10% en moyenne d'ici 2050) et au rallongement de la période d'été sur le printemps et l'automne, le bassin de la Sioule présente une vulnérabilité contrastée en lien avec les caractéristiques environnementales et socio-économiques des différents sous bassins.

Cette analyse, à la croisée du monde de la recherche et des gestionnaires, constitue un préalable solide et indispensable pour définir une stratégie locale d'adaptation face au dérèglement climatique cohérente dans le SAGE Sioule.

Vulnérabilité des milieux liée à la modification des aires de répartition des espèces piscicoles sensibles (EP Loire, 2023)



10 IMPACTS ETUDIES



Equilibre quantitatif structurel
Demande agricole
Approvisionnement en AEP



Capacité d'autoépuration des milieux
Rejets d'assainissement à l'été
Risques sanitaires



Assèchement des zones humides
Fonctionnalité des têtes de bassin
Modification des aires de répartition des espèces piscicoles



Dommages liés aux inondations