

Communiqué de presse – 19 juillet 2021



## **Stratégies de gestion de l'eau face aux impacts du changement climatique : lancement du projet Explore2**

**Face à l'augmentation des températures qui pourraient dépasser +4°C et la baisse des précipitations estivales à horizon 2100 en France, il est probable que certains territoires français soient au cours du XXIème siècle plus durement et plus fréquemment touchés par des épisodes de sécheresse l'été. Cela aura pour conséquence une moindre disponibilité des ressources en eau dans les rivières et un impact sur les nappes. Véritable bien commun, l'eau est indispensable à de nombreux usages : les activités économiques (agricoles, industrielles, touristiques), les besoins en eau potable de la population locale et ceux inhérents à la préservation de la qualité des milieux aquatiques. La rareté de cette ressource naturelle pourrait entraîner des conflits qu'il faut anticiper.**

Le projet Explore2, porté par l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) et appuyé par l'Office International de l'Eau (OiEau), s'inscrit dans la suite de l'étude Explore 2070 (2010-2012) portée par le ministère de la transition écologique. Ce nouveau projet est officiellement lancé en juillet 2021.

Financé par le ministère de la transition Ecologique (direction générale de l'aménagement, du logement et de la nature, direction générale de l'énergie et du climat, direction générale de la prévention des risques) et l'Office Français de la Biodiversité, Explore2 a pour objectif, d'ici 2024, d'actualiser les connaissances sur l'impact du changement climatique sur l'hydrologie à partir des dernières publications du GIEC<sup>1</sup>, mais aussi d'accompagner les acteurs des territoires dans la compréhension et l'utilisation de ces résultats pour adapter leurs stratégies de gestion de la ressource.

### **Explore2, un accompagnement des stratégies territoriales de gestion de l'eau fondé sur des modèles hydrologiques robustes**

Autour d'un consortium scientifique porté par INRAE et rassemblant de nombreux acteurs de la recherche (Météo-France, BRGM, ENS-PSL, Sorbonne Université, IRD, CNRS et EDF), le volet scientifique du projet sera consacré à évaluer l'impact du changement climatique sur la ressource en eau sur l'ensemble du XXIe siècle et dans la France Métropolitaine. Ces données (séries temporelles et indicateurs hydrologiques) seront produites sur la base de scénarios contrastés d'émission de gaz à effet de serre et d'un ensemble de modèles climatiques et de modèles

---

<sup>1</sup> Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat.

hydrologiques qui permettront d'estimer les incertitudes, en s'appuyant sur une méthodologie commune sur l'ensemble du territoire.

Le second volet du projet Explore2, coordonné par l'OiEau, ambitionne de renforcer la concertation avec les utilisateurs des résultats (comités de bassin, agences de l'eau, collectivités, bureaux d'étude). Ils permettront aux territoires d'initier des démarches prospectives territoriales sur les usages de l'eau et les conditions de sa gestion durable, et de mettre en place des mesures d'adaptation adéquates. Ainsi, ces nouvelles projections hydro-climatiques seront très utiles pour la révision des schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux qui débutera en 2025, l'élaboration des 100 « projets de territoire pour la gestion de l'eau » à horizon 2027, la révision des Plans climat air énergie territoriaux en 2023 et l'élaboration des programmes d'actions de prévention contre les inondations.

Des activités de sensibilisation, de communication et de formation seront donc organisées pour différents panels d'utilisateurs, en lien avec le projet LIFE Eau&Climat<sup>2</sup> également coordonné par l'OiEau. De plus, un comité d'utilisateurs sera constitué avec un focus sur l'outre-mer et permettra un échange régulier entre les gestionnaires de la ressource et les scientifiques afin d'identifier précisément les besoins des utilisateurs et de garantir la bonne compréhension des résultats des projections hydro-climatiques réalisées par les scientifiques.

L'ensemble des résultats seront également mis à disposition sur un portail de services hydro-climatiques dédié à l'eau, développé sur le même modèle que le portail actuel DRIAS « *Les futurs du climat* » (<http://www.drias-climat.fr/>), qui diffuse pour la France des informations climatiques régionalisées. Une première version de cette extension « DRIAS-Eau », créée dans le cadre du projet LIFE Eau&Climat, sera opérationnelle début 2022, avant une version finale en 2024.

### Site web du projet

<https://professionnels.ofb.fr/fr/node/1244>

### Avec le soutien de



### Contacts projet

Eric Sauquet: [eric.sauquet@inrae.fr](mailto:eric.sauquet@inrae.fr)

Chef adjoint du département scientifique AQUA

Sonia Siauve : [s.siauve@oieau.fr](mailto:s.siauve@oieau.fr)

Responsable Projets Européens - Innovation

---

<sup>2</sup> Le projet LIFE Eau&Climat (2020-2024) a pour ambition de permettre aux acteurs de la gestion locale de l'eau de prendre en compte les impacts du changement climatique dans leurs stratégies d'adaptation : en diagnostiquant les vulnérabilités de leur territoire et en développant des trajectoires d'adaptation opérationnelles.

## **Contacts presse**

Service de presse INRAE : [presse@inrae.fr](mailto:presse@inrae.fr) – 01 42 75 91 86

OIEAU : Sabine Benjamin, Responsable Communication - [s.benjamin@oieau.fr](mailto:s.benjamin@oieau.fr) – 01 44 90 88 62

## **À propos d'INRAE**

INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation créé le 1er janvier 2020. Institut de recherche finalisé issu de la fusion entre l'Inra et Irstea, INRAE rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, service et expérimentales implantées dans 18 centres sur toute la France. L'institut se positionne parmi les tous premiers organismes de recherche au monde en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et en écologie-environnement. Il est le premier organisme de recherche mondial spécialisé sur l'ensemble « agriculture-alimentation-environnement ». INRAE a pour ambition d'être un acteur clé des transitions nécessaires pour répondre aux grands enjeux mondiaux. Face à l'augmentation de la population, au changement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut construit des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

## **À propos de l'OiEau**

L'Office International de l'Eau (OiEau), association reconnue d'utilité publique, intervient dans le développement des compétences pour une meilleure gestion de l'eau, en France et dans le monde, depuis 1991. Plaçant l'intérêt général au cœur de ses pratiques, il couvre les petit et grand cycles de l'eau et propose quatre expertises complémentaires : la formation professionnelle ; la valorisation des connaissances & les Systèmes d'Information sur l'Eau ; la coopération internationale & l'appui technique et institutionnel, et l'animation & le développement de réseaux d'acteurs. L'OiEau accompagne ses partenaires et clients (collectivités, agences de l'eau, industriels, exploitants publics et privés, distributeurs, etc.) dans la mise en œuvre de projets techniques, opérationnels, institutionnels, juridiques et stratégiques, à toutes les échelles, du local au transfrontalier. Ses 140 collaborateurs sont répartis sur quatre sites en France : Paris, Limoges, La Souterraine et Sophia Antipolis.