

---

## Fournir des données utiles et utilisables pour la gestion de l'eau et la préservation de la biodiversité : entretien avec Claire Magand (Office français de la biodiversité)

---



### *Pouvez-vous présenter le rôle de l'OFB dans le projet Explore2 ?*

L'OFB était présent déjà très en amont du projet puisque nous avons financé (en 2020) le retour d'expérience sur Explore2070. Nous avons ensuite construit le projet Explore2 en partenariat avec le Ministère de l'Environnement.

Nous apportons un soutien financier sur la partie scientifique, en cofinancement du Ministère. J'interviens pour ma part dans le suivi technique du projet et je fais le lien entre Explore2 et les agents de l'OFB, futurs utilisateurs des données. Mes collègues en délégation régionale (DR) et les animateurs du réseau ARTISAN participent au Comité Utilisateur (COUT). Nous hébergeons aussi la page internet officielle du projet Explore2.

### *Est-ce que les dynamiques entre le groupement scientifique et le comité des utilisateurs sont à la hauteur des attentes initiales ?*

C'était un point qui était ressorti comme prioritaire du retour d'expérience d'Explore2070 : résoudre les difficultés de diffusion et d'accessibilité aux résultats pour les utilisateurs. Nous avons donc construit Explore2 avec les deux volets : scientifique et utilisateurs. Je suis contente que l'on ait aujourd'hui beaucoup de personnes impliquées, à tel point que l'on a fait deux niveaux : un comité A très actif et un comité B qui est informé de nos travaux. On réussit aussi très bien à travailler en synergie avec le LIFE Eau & Climat qui développe le portail DRIAS-Eau qui facilitera l'accès aux données.

L'équipe-projet (INRAE, OIEau, OFB et Ministère) fait le lien entre les scientifiques et les utilisateurs. Nous facilitons le dialogue et la coordination. Cela permet aux scientifiques de se focaliser sur leurs recherches ; et aux utilisateurs d'être sollicités régulièrement sans qu'ils ne se perdent dans les détails scientifiques du

projet. Les scientifiques impliqués dans Explore2 ont bien conscience de l'importance de discuter sur les incertitudes et de bien présenter les résultats.

### *Pourquoi était-il nécessaire de s'accorder sur une liste de variables et indicateurs de sortie ?*

Les utilisateurs ont besoin d'indicateurs liés au changement climatique pour la gestion de l'eau dans leur secteur d'activité ou sur leur bassin versant. Mais dans le même temps nous sommes confrontés à des contraintes de modélisation.

Il y a différents types de modèles pour explorer les futurs de l'eau et ils ne produisent pas tous les mêmes indicateurs, ni avec la même significativité. Il fallait donc vérifier d'une part la pertinence de ce que peuvent produire les modèles du point de vue scientifique et d'autre part la demande des utilisateurs.

Par exemple pour les projections des crues, l'indicateur est le débit de pointe instantané. Or Explore2 ne le produit pas : il faut l'expliquer aux utilisateurs. Cela peut faire émerger d'autres projets de recherche qui vont y répondre.

### *Quelles sont justement les perspectives d'exploitation des jeux de données Explore2 pour les missions de l'OFB ?*

Sur la gestion quantitative il y a actuellement beaucoup d'enjeux, cela vient d'être rappelé dans le Plan Eau du gouvernement. Dans les PTGE (projets de territoire pour la gestion de l'eau), les porteurs ont l'obligation de se projeter dans le futur et de vérifier si les prélèvements sont durables dans le temps. Sur ces projets territoriaux l'OFB a un avis technique à donner.

Explore2 se situe aussi en amont d'un projet très structurant pour l'OFB qui est le LIFE Artisan dont l'objectif est le déploiement de SaFN (solutions d'adaptation fondées sur la nature). Explore2 va nous permettre de vérifier que les SaFN sont correctement calibrées dans un climat qui change et d'identifier quelles solutions sont les mieux adaptées selon les contextes hydroclimatiques et la sévérité des changements à venir.

Avec mes collègues en écologie aquatique, nous préparons aussi des projets de recherche qui vont utiliser les données Explore2

pour accompagner les gestionnaires et syndicats de bassin versant dans leurs travaux de restauration, par ex. en fournissant des projections sur les températures de l'eau. J'ai des échanges réguliers avec le pôle Ecosystèmes Lacustres (Ecla) de l'OFB qui travaille sur l'impact du changement climatique et qui dispose de suivis long terme de la qualité physico-chimique des systèmes lacustres : ils ont besoin d'Explore2 pour se projeter dans la gestion et la restauration de certains lacs.

Rédaction & conception : Sarah Loudin, Maïté Fournier - [ACTeon environment - www.acteon-environment.eu](http://www.acteon-environment.eu)  
Nous contacter : [s.loudin@acteon-environment.eu](mailto:s.loudin@acteon-environment.eu) ; [m.fournier@acteon-environment.eu](mailto:m.fournier@acteon-environment.eu)