
Evaluer la vulnérabilité des territoires au changement climatique sur le bassin Rhône-Méditerranée : entretien avec Anne Pressurot, pilote gestion quantitative et changement climatique de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse



Pouvez-vous vous présenter en quelques mots ? Je m'occupe à l'agence de l'eau Rhône Méditerranée et Corse de la réflexion sur la gestion quantitative de l'eau et le changement climatique au sein du Département du programme et des interventions financières.

Qu'est-ce qui intéresse l'AERMC dans Explore2 ? Nous utilisons Explore2 pour caractériser la vulnérabilité des territoires aux effets du changement climatique sur le bassin Rhône-Méditerranée. Celle-ci est le croisement entre le niveau d'exposition du territoire aux effets du changement climatique (résultat de projections climatiques : Explore2) et le niveau de sensibilité du territoire à ces effets (capacité à faire face). Nous avons utilisé son prédécesseur Explore2070 (2 modèles hydrologiques et 7 modèles climatiques, soit 14 projections climatiques) pour le premier plan d'adaptation français sur le bassin Rhône Méditerranée de 2014 puis pour le plan d'adaptation du bassin de Corse en 2018. L'approche multi-modèle de cet outil est particulièrement intéressante pour mettre en valeur les projections possibles et leurs incertitudes. De plus, Explore2 permet d'actualiser et de caractériser plus finement de nouvelles simulations hydrologiques et climatiques, avec des zooms territoriaux et climatiques.

Quelle est la plus-value du Comité des utilisateurs dans un projet tel qu'Explore2 ? Le comité des utilisateurs permet de prendre du recul sur les différentes utilisations de l'outil de simulation des effets du

changement climatique et de vérifier in situ la représentativité des résultats lors du calage de l'outil. Les utilisateurs mettent en lien les attentes sur l'outil de modélisation (connaissance des incertitudes, résultats finaux...), permettent de prendre du recul voir d'explicitier la variabilité des résultats et de vulgariser in fine les produits d'Explore2.

Comment le Comité des utilisateurs est-il sollicité ? Le comité des utilisateurs est sollicité ponctuellement ou lors de réunions. Il doit donner un avis sur les données sources, les produits d'Explore2, leur présentation et utilisation sachant que les membres du comité sont plus ou moins aguerris sur la modélisation. Un travail important de validation mais aussi de compréhension et de prise en main de l'outil peut également y être effectué. La provenance différente des utilisateurs enrichit les réflexions et propositions.

Comment est-ce que vous vous emparez (ou envisagez de vous emparer) des premiers résultats Explore2 ? Les modélisations climatiques et/ou hydrologiques seront utilisées pour caractériser l'exposition possible des territoires aux effets du changement du climat dans le nouveau plan d'adaptation sur le bassin Rhône Méditerranée. Cinq enjeux sur l'eau et les milieux aquatiques y seront analysés : la rarefaction de la ressource en eau, l'assèchement des sols, la détérioration de la qualité des eaux (risques d'eutrophisation, salinisation), la perte de la biodiversité aquatique/ humide/ littorale et l'amplification des risques naturels liés à l'eau (inondations, submersion). Ces modélisations participeront au final à établir des cartes de vulnérabilité territoriales aux effets du changement climatique sur le bassin Rhône-Méditerranée.