

Lancement du projet DEESAC

Dossier de la rédaction de H2o
March 2024

Durabilité et exploitabilité des eaux souterraines des aquifères captifs

Le projet DEESAC Durabilité et exploitabilité des eaux souterraines des aquifères captifs ou sous couverture à l'Institut de Physique du Globe de Paris les 13 et 14 février dernier. Le projet est, avec K3 (ressources en eau karstiques) et ALIQUOT (acides nucléiques environnementaux), l'un des projets lauréats de l'appel OneWater 2022.

Ce projet de recherche de 4 ans (2023-2027) contribuera principalement au Défi 3 - Eau sentinelle de la santé environnementale et humaine le long du continuum terre-mer. Globalement pressurisées des pressions anthropiques et de l'impact des phénomènes météorologiques extrêmes, les nappes d'eaux souterraines captives peuvent contenir des quantités d'eau importantes et de bonne qualité. Elles restent toutefois peu étudiées, car moins exploitées que les nappes superficielles. Le projet DEESAC vise à co-construire des outils de gestion et un guide méthodologique pour l'exploitation raisonnée des aquifères captifs ou sous couverture, ainsi qu'à élaborer des recommandations pour une gestion durable de ces aquifères. Le projet s'articule autour de trois contextes hydrogéologiques et climatiques français : calcaires de Beauce près d'Orléans dans le bassin de Paris, aquifères de l'Eocène/Oligocène et du Miocène dans le bassin Aquitain au sud de Bordeaux, calcaires gréseux du Burdigalien près de Nîmes dans le bassin du Sud-Est. Christelle Marlin, professeur en hydrogéologie et géochimie affiliée à l'Université Paris Saclay, coordonne ce projet.

OneWater