

Bordeaux MÃ©tropole : Convention de partenariat entre la rÃ©gie de l'eau et le BRGM

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
October 2023

Â

Le BRGM, reprÃ©sentÃ© par son directeur rÃ©gional, Nicolas PÃ©dron, et la rÃ©gie L'Eau Bordeaux MÃ©tropole, reprÃ©sentÃ©e sa prÃ©sidente, Sylvie Cassou-Schotte, et son directeur gÃ©nÃ©ral, Nicolas Gendreau, ont signÃ© une convention de partenariat pour la pÃ©riode 2023-2027. Le BRGM et la rÃ©gie L'Eau Bordeaux MÃ©tropole souhaitent ainsi officialiser et renforcer leur collaboration autour de projets communs de recherche visant Ã prÃ©server cette ressource d'origine souterraine, en quantitÃ© et en qualitÃ©. Les thÃ“mes de coopÃ©ration entrant dans le champ de la convention rÃ©sultent d'une approche croisÃ©e entre les champs de compÃ©tence et les objectifs de L'Eau Bordeaux MÃ©tropoleÂ et du BRGM. Il s'agira de mieux connaÃtre la ressource en fonction de ses diffÃ©rentes utilisations, de fournir des mesures avec prÃécision, de suivre leur qualitÃ© et leur Ã©volution au fil du temps, d'identifier de nouvelles ressources, d'anticiper l'Ã©volution de la disponibilitÃ© des eaux souterraines. Cette convention de partenariat permettra notamment de poursuivre et concrÃ©tiser deux projets de recherche initiÃ©s par le BRGM et la rÃ©gie : 1) Le projet ERICA vise Ã travailler sur la rÃ©silience du systÃme d'eau potable de Bordeaux MÃ©tropole Ã l'horizon 2070 en intÃ©grant des paramÃtres tels que les changements climatiques ou l'augmentation de la population. L'objectif consiste Ã anticiper le plus possible de scÃénarii en termes de disponibilitÃ© de la ressource en eau et d'y associer plusieurs solutions et plans d'actions. Le bureau d'Ã©tudes Altereo s'est associÃ© Ã la rÃ©gie et au BRGM pour mener Ã bien ce projet ; 2) Le projet AGORA 2, qui s'appuie sur des modÃles hydrogÃologiques, a pour but d'optimiser les prÃ©levÃ©ments sur tous les forages qui puisent dans la nappe OligocÃne pour prÃ©lever la juste quantitÃ© au bon moment et Ãconomiser ainsi la ressource tout en satisfaisant la demande.

L'eau du robinet de Bordeaux MÃ©tropole provient exclusivement de nappes souterraines. Ces ressources prÃ©cieuses fournissent une eau de bonne qualitÃ© qui nÃ©cessite peu de traitement pour Ãªtre rendue potable. Mais ces eaux sont aujourd'hui surexploitÃ©es. Ce sont environ 56 millions de mÃ³tres cubes qui sont prÃ©levÃ©s chaque annÃ©e pour satisfaire les besoins en eau des 800 000 habitants du territoire.

BRGM