

## Signature d'un accord de partenariat entre le BRGM et Suez

Dossier de la rédaction de H2o  
August 2019

Le Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM) et Suez ont signé le 27 juin 2019 un accord-cadre de partenariat. D'une durée de 3 ans, cet accord-cadre vise à renforcer la coopération scientifique et industrielle du groupe industriel avec le BRGM, dans les domaines de l'eau et de l'environnement. Il mettra à profit leur complémentarité scientifique et industrielle dans les domaines suivants : 1. Ressources en eau souterraine (quantité, qualité, gestion, big data) ; 2. Nanomatériaux, nanoparticules pour le traitement de l'eau ; 3. Métrologie (systèmes de mesure) ; 4. Polluants émergents ; 5. Géothermie, stockage d'énergie ; 6. Sols et sédiments pollués, refunctionalisation ; 7. Réhabilitation sites miniers (Prou, Chili, Europe...) ; 8. Environnement minier. L'accord définit le cadre général dans lequel les partenaires souhaitent coopérer (confidentialité, propriété intellectuelle, thématiques) et a également pour objectif de maximiser le potentiel de développement de leurs activités. Les projets en cours entre le BRGM et Suez sont les suivants :

- AGREGÉ est un projet collaboratif financé par le Fonds unique interministériel (FUI) d'un budget de 3,2 millions d'euros labellisé par le pôle de compétitivité AXELERA en Rhône-Alpes. Il vise à économiser les ressources naturelles utilisées dans les aménagements urbains (terre végétale provenant de lieux de plus en plus lointains, tourbe, granulats...) et à développer des filières de recyclage des déchets urbains. Le projet rassemble des PME locales (VALTERRA DR, CAPMETROPOLE et C3EUROPE) associées au BRGM et à Suez.

- MAREA, projet Interreg d'1,6 million d'euros, est le fruit d'un travail collectif mené par les membres du Groupement d'intérêt scientifique (GIS) Littoral Basque. C'est un partenariat européen transfrontalier unique entre les régions française et espagnole du Pays basque : les collectivités de la côte basque et les organismes scientifiques publics et privés œuvrent ensemble depuis 2013 pour construire des projets de recherche améliorant les politiques publiques en matière de gestion du littoral. MAREA réunit : la Communauté d'Agglomération Pays Basque, chef de file du projet, l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, Rivages Pro Tech, centre d'expertise Littoral de Suez, la fondation AZTI et l'Agence basque de météorologie Euskalmet, le BRGM et le bureau d'études Casagec Ingénierie.

- Le projet SMART-Control sélectionné par l'ANR (Agence nationale de la recherche) dans le cadre de l'appel à projets IC4WATER (Step 2), consiste à suivre en temps réel le biseau salé - intrusion d'eau salée dans une masse d'eau douce de Hyères. L'objectif est de simuler des scénarios climatiques à venir et de voir leurs effets sur la ressource en eau en s'appuyant sur le modèle développé par le BRGM.

- Le projet Valomag sélectionné par l'EIT RAW materials est porté par le CIRSEE, principal centre d'expertise et de recherche de Suez, en partenariat avec le BRGM, le CEA, le groupe CRM, les universités de Delft et de Leyden. Il étudie la mise en œuvre d'une technologie permettant le durcissement des aimants permanents et leur recyclage, dans des processus en boucle courte. Ce projet est fondé sur la utilisation directe d'alliages ferromagnétiques.

BRGM - à Suez