COMMUNIQUÉ de presse

Géosciences pour une Terre durable
brgm

Ifremer

Orléans, 8 juillet 2020

Le BRGM et l'Ifremer unissent leurs efforts de recherche pour mieux comprendre les échanges Terre/Mer et protéger les populations

Afin de mieux anticiper l'évolution des interfaces entre milieux terrestres et marins, le Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM) et l'Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (IFREMER) renouvellent leur accord de coopération pour 4 ans.

Cinq domaines majeurs structureront les travaux de ces quatre années à venir : la participation aux programmes nationaux et internationaux en géosciences, les études d'océanographie côtière, l'évaluation des effets du changement climatique sur les systèmes littoraux, l'étude du continuum Terre-Mer et le développement de systèmes d'informations géo-scientifiques.

L'effet des évènements climatiques extrêmes sur les milieux naturels seront particulièrement étudiés, ainsi que l'impact des actions anthropiques sur le littoral et la gestion des risques pour rendre les populations exposées plus résilientes. L'acquisition nécessaire des connaissances sur la géodynamique des fonds et du sous-sol marins sera poursuivie. Par ailleurs, les deux établissements ont la volonté de resserrer leurs liens par des collaborations très structurées dans la production et la gestion des données, les systèmes d'information et les infrastructures. Enfin les travaux communs en géochimie et métrologie seront poursuivis en considérant toute la chaîne d'acquisition des données, depuis la conception des mesures jusqu'à leur diffusion et aux services associés, en passant par le développement technologique, l'analyse et le traitement des informations recueillies.

Les relations partenariales qui lient le BRGM à l'IFREMER sont anciennes, le premier protocole d'accord remontant à 1971 pour l'installation d'une antenne du BRGM au centre IFREMER Bretagne. Depuis, cette collaboration s'est concrétisée par de nombreuses actions et réalisations dans les différents domaines où les expertises respectives des deux établissements sont complémentaires et synergiques. Dans le cadre de ce nouvel accord-cadre quadriennal qui fait suite à celui de 2013, le BRGM et l'IFREMER poursuivront leurs actions communes pour le développement de la recherche appliquée aux domaines marins et littoraux.

Par exemple, dans le cadre du projet AQUAREF, les établissements partenaires (avec l'Ineris, INRAE et le LNE) continueront d'élaborer des règles en matière de prélèvements, de mesures et d'analyses de l'eau, et ils représenteront la France dans les groupes d'experts techniques européens. Le BRGM et l'IFREMER sont également engagés de concert avec d'autres instituts dans les missions scientifiques MAYOBS, qui visent à mieux comprendre l'évolution du vaste phénomène sismo-volcanique qui affecte l'île de Mayotte.

COMMUNIQUÉ de presse

Autre projet en cours réunissant notamment l'IFREMER et le BRGM, SURIMI est destiné à effectuer des mesures très régulières de quatre éléments métalliques dans l'eau, via la conception et l'installation de capteurs de pointe robustes et fiables ; il permettra à la fois de mieux détecter des pollutions en eau douce mais aussi d'analyser la dynamique des rift sous-marins dans les océans.

« A l'exemple de la réussite des opérations communes sur le volcanisme de Mayotte où l'urgence était présente, notre collaboration avec l'IFREMER doit pouvoir mobiliser nos efforts sur les effets du changement climatique, de l'érosion et de la résilience des milieux habités, sachant que plus de 50 % de la population mondiale vit sur un domaine littoral de plus en plus exposé », déclare Michèle Rousseau, présidente du BRGM.

Selon François Houllier, président de l'Ifremer : « Nos deux établissements possèdent des expertises complémentaires sur des sujets d'intérêt partagé, par exemple sur l'exploration des ressources minérales pour la transition énergétique : le BRGM a une expérience sur l'évaluation des ressources terrestres et les impacts environnementaux des procédés de traitement tandis que l'IFREMER en a une sur l'exploration de ces ressources en mer. Leur combinaison doit nous permettre de construire en commun des projets de recherche pour répondre aux interrogations de l'Etat sur les enjeux liés aux ressources minérales marines ».

Le nouvel accord-cadre prévoit également la possibilité d'échanger des personnels entre les deux établissements, via notamment l'accueil de doctorants, post-doctorants et stagiaires sur des projets communs.

À PROPOS DE L'IFREMER

Reconnu dans le monde entier comme l'un des tout premiers instituts en sciences et technologies marines, l'Ifremer s'inscrit dans une double perspective de développement durable et de science ouverte. Il mène des recherches, innove, produit des expertises pour protéger et restaurer l'océan, exploiter ses ressources de manière responsable, et partager les connaissances et les données marines. Présents sur toutes les façades maritimes de l'hexagone et des outremers, ses laboratoires sont implantés sur une vingtaine de sites dans les trois grands océans : l'océan Indien, l'Atlantique et le Pacifique. Pour le compte de l'Etat, il opère la Flotte océanographique française .

À PROPOS DU BRGM

Le BRGM, Bureau de recherches géologiques et minières, placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, du ministère de la Transition écologique et solidaire, et du ministère de l'Economie et des Finances est l'établissement public de référence pour gérer les ressources et les risques du sol et du sous-sol. Il remplit diverses missions : recherche scientifique, appui aux politiques publiques, recherche partenariale, coopération internationale et aide au développement, prévention et sécurité minière, formation supérieure. C'est le service géologique national français. Retrouvez plus d'informations sur www.brgm.fr et sur @BRGM_fr

CONTACT PRESSE

Ifremer
presse@ifremer.fr - 02 98 22 41 07 / 06 49 32 13 83

BRGM
presse@brgm.fr - 02 38 64 46 65

Géosciences pour une Terre durable
brgm
Ifremer