



COMMUNIQUÉ de presse



Orléans, avril 2018

Partenariat

Le BRGM signe un accord avec le Laboratoire National Lawrence-Berkeley.

Le BRGM a signé le 10 avril un accord avec le Laboratoire National Lawrence-Berkeley, laboratoire américain dépendant du Département de l'énergie et géré par l'université de Californie à Berkeley.

Le 10 avril 2018, le BRGM et le Laboratoire National Lawrence-Berkeley (LBNL) ont signé à Orléans un accord de collaboration scientifique visant à fixer le cadre de leur future collaboration dans le domaine des sciences de la Terre.



Michèle Rousseau, Présidente-Directrice générale du BRGM, et Susan Hubbard, Directrice des Sciences de la Terre et de l'Environnement, représentant Michael Witherell, directeur du Laboratoire national Lawrence-Berkeley, ont signé le 10 avril 2018 à Orléans un accord entre les deux organismes.
© BRGM - F.Moreira

Susan Hubbard, Directrice des Sciences de la Terre et de l'Environnement, a exprimé sa satisfaction quant à cet accord qui vient formaliser et soutenir les efforts de longue date déployés par les deux organisations pour établir des partenariats sur des sujets d'intérêt commun. «Cet accord élargit considérablement ce qui a été un partenariat à long terme entre Berkeley Lab et le BRGM [...] Ce partenariat rassemble les forces complémentaires de nos deux institutions et représente une promesse importante pour un impact mondial élargi des sciences et de la technologie développées.»

Pour Philippe Freyssinet, Directeur de la Stratégie, de la Recherche et de la Communication au BRGM, la collaboration entre les deux organismes «[...] est ancienne et de très haut niveau scientifique avec un laboratoire qui a développé des modèles très performants notamment en matière de simulation sur le comportement des fluides dans les formations géologiques. La collaboration nous permet de développer des modèles permettant de prédire le comportement à long terme de systèmes géologiques. Cela a des applications dans différents secteurs comme la géothermie, le stockage de CO₂, ou encore de déchets radioactifs en formation géologiques. L'accord vise à élargir notre collaboration par une fertilisation croisée de nos expertises vers de nouveaux secteurs de la recherche comme les risques liés à la stabilité des sols ou encore la gestion des données environnementales.»



COMMUNIQUÉ de presse



»» De futures collaborations portant sur les ressources énergétiques et la protection de l'environnement

L'accord porte en particulier sur plusieurs domaines d'intérêt commun dans les secteurs des ressources énergétiques et de la protection de l'environnement :

- la modélisation du transport réactif pour les géorressources et les questions environnementales,
- la modélisation géophysique pour la surveillance de l'environnement et les risques,
- la gestion de l'eau et la recharge des aquifères,
- la géothermie,
- la capture et le stockage du CO₂,
- le big data appliqué aux données environnementales,
- la sismicité induite,
- le stockage des déchets nucléaires.

La collaboration envisagée pourra passer par des visites mutuelles, l'échange d'informations accessibles au public, des échanges de chercheurs et d'experts, la formation et la planification d'éventuelles recherches conjointes futures ainsi que l'organisation de conférences et d'événements scientifiques internationaux.

A PROPOS DU BRGM

Le BRGM, Bureau de recherches géologiques et minières 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 en tant qu'Institut Carnot, coopération internationale et aide au développement, prévention et sécurité minière, formation supérieure. Il est 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'Économie et des Finances. Pour en savoir plus : www.brgm.fr

A PROPOS DE LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LABORATORY

Dans le monde de la science, le Laboratoire national Lawrence Berkeley (Berkeley Lab) est synonyme d'«excellence». Fondé en 1931 par Ernest Orlando Lawrence, un physicien de l'UC Berkeley qui a remporté le prix Nobel de physique en 1939 pour son invention du cyclotron, un accélérateur de particules circulaire qui a ouvert la voie à la physique des hautes énergies. Berkeley Lab est membre du système de laboratoire national soutenu par le Département américain de l'énergie à travers son Office of Science. Il est géré par l'Université de Californie (UC) et est chargé de mener des recherches non classifiées dans un large éventail de disciplines scientifiques. Berkeley Lab emploie environ 3 232 scientifiques, ingénieurs et personnel de soutien. Pour en savoir plus : www.lbl.gov

CONTACT PRESSE

BRGM - Alice Chaumerat - 02 38 64 48 47 - 06 84 27 94 14 - presse@brgm.fr