

COMMUNIQUE DE PRESSE

Le 23 janvier 2019 – Pau (amphithéâtre de la Présidence)

Le BRGM et l'UPPA signent un premier accord cadre dans les domaines de la géo-énergie et de l'environnement.

Le Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM) et l'Université de Pau et des Pays d'Adour (UPPA) ont signé une première convention cadre de collaboration de recherche dans les locaux de l'université le 23 janvier 2019, en présence de Pierre TOULHOAT, directeur général délégué BRGM et Mohamed AMARA, Président de l'UPPA. Elle ambitionne de renforcer des liens déjà existants entre le BRGM et l'I-Site « Solutions pour l'Energie et l'Environnement – E2S UPPA » porté par l'UPPA et vise à développer de nouveaux projets dans des domaines stratégiques communs.

Signé pour une durée de 4 ans, cet accord vise à mettre en synergie la complémentarité de l'UPPA, qui porte l'I-Site « E2S UPPA », et du BRGM en matière de géo-énergie et d'environnement pour faire face aux enjeux énergétiques et environnementaux du sous-sol.

Il préside dans la volonté des deux partenaires d'officialiser des liens forts préexistants dans un cadre contractuel avec pour but de les optimiser en se donnant des axes de coopération et les moyens d'en assurer la coordination, notamment au travers de thèses, de projets communs.

L'ambition des deux partenaires est de maintenir une bonne harmonie entre recherche fondamentale et appliquée avec pour chacun des partenaires un objectif de convergence permettant d'en assurer l'équilibre. Pour le BRGM cet accord sera l'occasion d'ancrer plus fortement la recherche issue de ses orientations stratégiques dans le monde de l'excellence académique.

A la croisée des mondes industriels et académiques

Au travers de leurs laboratoires respectifs, les deux établissements font partie du réseau des Instituts Carnot, qui encourage les une recherche scientifique partenariale tournée vers le monde industriel. La recherche développée dans ce cadre sera dédiée aux enjeux énergétiques et environnementaux du sous-sol.

La collaboration entre le BRGM et l'UPPA porte sur plusieurs thématiques, et notamment :

- ▶ l'étude de processus géologiques et de propriétés du sous-sol pour diverses applications énergétiques (géothermies, stockage souterrains, capture et stockage de CO₂) ;
- ▶ le développement de procédés industriels dont la biolixiviation ;
- ▶ l'érosion côtière.

« Il existe à l'UPPA une dynamique de recherche que le BRGM se doit d'accompagner, avec la labellisation I-SITE, le Centre de recherche Total et le pôle Avenia » déclare Pierre Toulhoat, directeur général délégué du BRGM.

Une collaboration qui se veut riche en projets de recherche partagés entre l'UPPA et le BRGM, en partenariat avec l'industrie, aussi bien dans un cadre national, international, Inter-Carnot, et permettant de construire, à court et moyen terme, une offre originale pour la formation d'étudiants et de professionnels.

CONTACTS PRESSE

BRGM : Anaïs PETIT - 02 38 64 46 65 - 06 84 27 94 14 - presse@brgm.fr

UPPA : Véronique DUCHANGE - 05 59 40 70 31 - veronique.duchange@univ-pau.fr

Principaux projets 2019 entre le BRGM et l'UPPA

Collaboration avec le Laboratoire de Thermique, Énergétique et Procédés (LaTEP) dont Total assure la cotutelle, membre de l'Institut Carnot ISIFoR : le BRGM est partenaire du projets ANR CARPHYMCHÉAU (CARactérisation des phénomènes PHYSiques-Matières dans les éCHangeurs pour EAUX Géothermales) ;

Collaboration avec le Laboratoire des sciences pour l'ingénieur appliquées à la mécanique et au génie électrique (SIAME), membre de l'Institut Carnot ISIFoR : le BRGM est co-financier des programmes Ecosphère continentale : processus et modélisation-ANR et GIS 3SP (Pollutions et risques écotoxicologiques), et partenaires de nombreux projets de recherche ;

Association avec le consortium Solutions pour l'Énergie et l'Environnement (E2S) qui vise à promouvoir les relations avec les partenaires sociaux-économiques : le BRGM-ISTO est co-financiers des 3 projets lauréats réalisés dans le cadre de l'appel à projet spécifique « Sourcing and Scientific Challenges (Caractérisation thermodynamique du système sous pression CO₂-impuretés(NO_x, N₂, SO₂, O₂, H₂), Modélisation de la biolixiviation en régime batch et Rôle des processus thermophysiques dans les mécanismes de transport réactif induits par l'injection du CO₂ dans les aquifères salés profonds).

A 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 en tant qu'Institut Carnot, 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](https://twitter.com/BRGM_fr)

A propos de l'UPPA

L'Université de Pau et des Pays de l'Adour est une université, pluridisciplinaire, implantée sur cinq sites (Pau, Bayonne, Anglet, Mont-de-Marsan, Tarbes) répartis sur trois départements et deux régions. Cet établissement, fortement ancré dans ses territoires, a su développer des partenariats forts avec le milieu socio-économique et les collectivités locales. Sa labellisation I-SITE (Initiatives-Science – Innovation – Territoires – Economie) au Programme des Investissements d'Avenir (PIA) pour le projet Solutions pour l'Énergie et l'Environnement, lui permet de figurer parmi les universités françaises labellisées. Parmi ses atouts déterminants, son territoire se caractérise par un dynamisme économique avéré avec en particulier la présence de nombreux centres industriels de R&D Recherche-Développement qui font partie intégrante de son projet. L'UPPA, au travers du déploiement du projet E2S UPPA et en collaboration avec les organismes partenaires, INRA, Inria et CNRS, souhaite dynamiser les collaborations avec le monde socio-économique tant d'un point de vue de la recherche que de la formation, qu'elle soit initiale ou tout au long de la vie. Elle est également membre de la SATT Aquitaine Sciences Transfert et de la Communauté d'Universités et Etablissements d'Aquitaine (CUEA). Certains laboratoires de l'UPPA sont membre(s) de l'Institut Carnot ISIFoR qui regroupe un ensemble de compétences dédiées aux enjeux énergétiques et environnementaux du sous-sol. L'UPPA est la tutelle principale de cet institut labellisé depuis mai 2011 qui rassemble 11 unités de recherche (situées à Pau, Bordeaux, Toulouse et Anglet).



Pierre CEZAC
Directeur institut Carnot ISIFoR
<http://www.carnot-isifor.eu/>

ISIFoR rassemble près de 700 chercheurs, enseignants-chercheurs et ingénieurs. L'UPPA en est la tutelle principale. Il fédère la recherche académique dédiée aux enjeux énergétiques et environnementaux du sous-sol dans le grand Sud-Ouest. L'institut bénéficie d'un écosystème exceptionnel avec la proximité du pôle de compétitivité AVENIA et de nombreuses entreprises. Cette synergie fait aujourd'hui de l'ingénierie du sous-sol dans le Grand Sud-Ouest un pôle de créativité reconnu nationalement.

CONTACTS PRESSE

BRGM : Anaïs PETIT - 02 38 64 46 65 - 06 84 27 94 14 - presse@brgm.fr

UPPA : Véronique DUCHANGE - 05 59 40 70 31 - veronique.duchange@univ-pau.fr