

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Accord de partenariat ANDRA-BRGM dans le domaine de la recherche pour 2007-2010

*Marie-Claude Dupuis, Directrice Générale de l'ANDRA et Philippe Vesseron, Président Directeur Général du BRGM, ont signé le 28 juin 2007 un nouvel accord de partenariat prolongeant la collaboration des deux établissements publics dans le domaine de la recherche pour la période 2007-2010.*

*Conformément à la loi de programme du 28 juin 2006 sur la gestion durable des matières et déchets radioactifs, l'ANDRA doit remettre au Gouvernement en 2015 un dossier de demande d'autorisation de création d'un stockage géologique. Le BRGM, conformément aux priorités adoptées en 2005 avec ses tutelles dans son contrat d'objectifs, a pour mission d'étudier et de comprendre le fonctionnement des formations géologiques profondes.*

*L'objectif du partenariat est, à partir des spécificités et des complémentarités des deux organismes, de faire progresser leurs connaissances sur les formations géologiques argileuses peu perméables.*

#### Une convention structurée autour de trois axes principaux

- **Axe 1 : compréhension des phénomènes qui contrôlent la nature chimique et le transfert des composés dissous dans l'eau des formations géologiques argileuses** (analyses des propriétés physico-chimiques, des constantes thermodynamiques et des réactions solide-solution...)
- **Axe 2 : reconstruction de la variabilité dans le temps et dans l'espace des transferts d'eau ou de composés dissous** à l'intérieur des formations géologiques argileuses (modélisations géochimiques, géoprospective, identification de traceurs naturels...)
- **Axe 3 : développement d'outils et de méthodologies** pour la surveillance à long terme du milieu naturel à proximité d'un ouvrage souterrain (métrologie, auscultation, représentation 3D, systèmes d'informations géographiques, réalité virtuelle...)

Les domaines de collaboration seront les suivants :

- géochimie
- géophysique
- géologie
- hydrogéologie
- nouvelles technologies de l'information
- surveillance-monitoring des milieux naturels
- analyse de sûreté

**Les études** pour mieux comprendre les interactions eau-roches seront menées dans des formations géologiques argileuses, comme celle du Callovo-Oxfordien, accessible au travers du laboratoire souterrain de Meuse Haute-Marne dans la partie Est du Bassin Parisien.



Ce partenariat BRGM-ANDRA est renouvelé par périodes de quatre ans. Sur 2002-2006, il aura permis la réalisation de 4 M€ d'études, avec un financement égal des deux organismes. Les résultats des travaux sont régulièrement évalués par le comité et conseil scientifiques de chacun des établissements et par les instances externes compétentes (CNE, OPECST...). Ils sont diffusés sous la forme de rapports et d'articles publiés dans des revues nationales ou internationales : les plus importants sont également présentés dans des congrès internationaux.

**Contacts presse :**

**ANDRA : Jacqueline Eymard, 01 46 11 82 94 ; [jacqueline.eymard@andra.fr](mailto:jacqueline.eymard@andra.fr)**

**BRGM : Danièle Roblin, 02 38 64 39 76 ; [d.roblin@brgm.fr](mailto:d.roblin@brgm.fr)**