

Châtenay-Malabry, le 16/06/2022

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### Plus de 400 experts internationaux de l'argile réunis à Nancy pour la 8<sup>ème</sup> édition de la Clay Conference

**La 8<sup>ème</sup> Clay Conference s'est ouverte lundi 13 mai pour 4 jours à Nancy. Cet évènement international est organisé par l'Andra avec la collaboration de l'Université de Lorraine et d'une douzaine d'organismes de gestion des déchets radioactifs dans le monde. Il regroupe 437 experts et scientifiques d'une trentaine de nationalités, autour du sujet des roches et matériaux argileux appliqués au stockage géologique.**

L'argile est l'une des roches hôtes choisie par de nombreux pays menant des recherches pour le stockage géologique des déchets radioactifs. La Clay Conference réunit de nombreux scientifiques et techniciens spécialistes de différentes disciplines scientifiques et technologiques des milieux et matériaux argileux à travers le monde. Elle permet notamment de dresser un état des études et recherches menées en support à la conception et à l'évaluation de sûreté des stockages géologiques, de favoriser les échanges de connaissances scientifiques et de susciter des collaborations. Au total, 110 exposés et plus de 280 posters scientifiques sont présentés lors de la conférence.

En France, le projet Cigéo mené par l'Andra s'appuie sur un socle de connaissances acquis à travers 30 ans de recherches, notamment au sein du Laboratoire souterrain de Meuse/Haute-Marne. Des recherches qui font l'objet de nombreuses publications, et qui ont permis de démontrer dès 2005, la faisabilité d'un stockage géologique dans la couche d'argile du Callovo-oxfordien.

L'approche multidisciplinaire partagée par les participants à la Clay Conference, qui regroupe la géologie, la minéralogie, la géochimie, la géomécanique ou encore le transfert des gaz et des radionucléides, permet de conforter la connaissance des argiles et des roches argileuses (caractérisation et comportement), notamment en termes de propriétés de confinement.

Avec le projet Cigéo, la France figure parmi les pays les plus avancés en matière de recherches et développement d'un stockage géologique réversible des déchets de haute activité et moyenne activité à vie longue dans une roche argileuse. En Finlande, une installation de stockage géologique est en construction ; en Suède, l'autorité de sûreté et le gouvernement ont autorisé l'exploitation du futur stockage ; le Canada, le Japon et la Suisse annonceront dans les prochains mois le site retenu pour le stockage géologique. De nombreux laboratoires souterrains sont également en cours de creusement ou d'exploitation dans le monde ;

*Pour en savoir plus :* <https://www.andra.fr/les-dechets-radioactifs/les-solutions-de-gestion/panorama-international>

#### À propos de l'Andra

L'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra) est un établissement public à caractère industriel et commercial créé par la loi du 30 décembre 1991. Ses missions ont été complétées par la loi de programme du 28 juin 2006 relative à la gestion durable des matières et déchets radioactifs. Indépendante des producteurs de déchets radioactifs, l'Andra est placée sous la tutelle des ministères en charge de l'énergie, de l'environnement et de la recherche. L'Andra met son expertise au service de l'État pour trouver, mettre en œuvre et garantir des solutions de gestion sûres pour l'ensemble des déchets radioactifs français afin de protéger les générations présentes et futures du risque que présentent ces déchets.

@Andra\_France \_ [www.andra.fr](http://www.andra.fr) \_ <https://www.youtube.com/user/andrafr>

**Contact presse :** Emilie Grandidier, Responsable des relations presse, [emilie.grandidier@andra.fr](mailto:emilie.grandidier@andra.fr) 06 47 46 54 95