

COMMUNIQUE DE PRESSE

Lundi 4 avril 2011

Le LNE et l'Andra unissent leurs compétences pour une surveillance pérenne des déchets radioactifs

Comme la plupart des pays confrontés à la problématique des déchets radioactifs, la France a fait le choix de leur stockage dans des centres spécialement conçus afin de protéger l'homme et l'environnement des risques associés à ces déchets. La plupart des déchets radioactifs bénéficient déjà de centres de stockage. Pour les autres, la conception de centres adaptés fait actuellement l'objet d'études, tel que le projet de stockage souterrain Cigéo pour les déchets issus du traitement du combustible nucléaire usé.

Dans les centres de stockage actuels et futurs, la qualité des mesures et de l'instrumentation utilisée pour observer et surveiller les déchets radioactifs et interpréter les résultats des données d'analyses est un corollaire indispensable et exigé en France.

Les composantes concourant à la qualité des mesures sont nombreuses : traçabilité des mesures à des étalons qui soient encore utilisables dans 100 ans, performances des processus de mesure mis en place, pertinence des indicateurs de suivi... Autant de problématiques de mesure auxquelles il faut apporter des solutions.

C'est pourquoi, dans le cadre de leurs missions respectives et d'un enjeu public partagé, l'Andra (Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs) et le LNE (Laboratoire national de métrologie et d'essais) se sont tout naturellement rapprochés en 2009 pour la réalisation d'opérations telles que l'interprétation des données d'analyses effectuées sur les eaux de surface, ainsi que l'étude des futures instrumentations appliquées aux mesures thermiques sur les sites de stockage.

Pour officialiser cette coopération et aller plus loin, les deux organismes ont signé le 4 Janvier 2011, un contrat de recherche partenariale pour les 5 ans à venir.

Au programme de ce contrat en 2011, trois premiers sujets de recherche, portant respectivement sur : les mesures thermiques, les mesures par extensométrie et la traçabilité des mesures réalisées dans les eaux de surface de la zone OPE (Observatoire Pérenne de l'Environnement mis en place en Meuse et en Haute-Marne dans le cadre du projet Cigéo).

Lors de la signature du contrat, Marie-Claude DUPUIS, Directrice générale de l'Andra et Jean-Luc LAURENT, Directeur général du LNE, se sont félicités de développer ensemble un outil métrologique d'observation et de surveillance de tout premier plan qui contribuera efficacement à la protection de l'environnement et à la sécurité des personnes.

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. Indépendante des producteurs de déchets radioactifs, l'Andra est placée sous la tutelle des ministères de l'énergie, de l'environnement et de la recherche. Elle compte 500 personnes.

Le Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE), Etablissement Public à caractère Industriel et Commercial (EPIC) de 790 personnes, offre son expertise à l'ensemble des acteurs économiques impliqués dans la qualité et la sécurité des produits. Elle s'appuie sur 5 métiers : Recherche ; Etalonnages et Conseil en métrologie ; Essais et analyses ; Certification ; Formation.

CONTACTS

LNE Presse : Cécile Guffroy - 01 40 43 38 67 – cecile.guffroy@lne.fr

ANDRA Presse : Frédéric Piquet – 01 46 11 83 01 – frederic.piquet@andra.fr