

COMMUNIQUE DE PRESSE

(Contacts presse

Annabelle QUENET
Responsable Presse
Tel 01 46 11 83 01
annabelle.quenet@andra.fr
@presse_andra
@andra_france

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.**

L'Andra accueille la 3e conférence internationale des banques d'échantillons environnementaux à Nancy du 30 juin au 1^{er} juillet

Après Berlin en 2010 et Shanghai en 2013, la France accueille la 3e Conférence internationale des banques d'échantillons environnementaux (*International Conference on Environmental Specimen Banks*) organisée par l'Andra en partenariat avec l'Université de Lorraine et l'Observatoire Terre Environnement Lorraine (Otel), à l'école supérieure de géologie de Nancy du 30 Juin au 1er Juillet 2015 (www.icesb2015.org). 50 experts venus de 17 pays participeront à cette conférence scientifique et échangeront sur les procédés utilisés dans les «bibliothèques de l'environnement» développées ces dernières années afin de conserver des éléments représentatifs des milieux naturels.

Autour de présentations de scientifiques renommés, la conférence sera l'occasion d'échanges sur les perspectives et projets liés aux banques d'échantillons environnementaux comme la surveillance et la recherche environnementales ou encore les nouvelles technologies.

L'écothèque, une infrastructure unique en France

L'écothèque de l'Andra – mise en service en 2013 dans le cadre de son dispositif d'observation de l'environnement (OPE) en lien avec le projet Cigéo (centre de stockage profond de déchets radioactifs français) – s'inscrit dans la lignée des banques d'échantillons environnementaux les plus développées au monde, telles que celles du NIST (National Institute of Standards and Technology) aux Etats-Unis et de Fraunhofer en Allemagne. Depuis plus de 30 ans, la conservation des échantillons environnementaux dans des infrastructures dédiées fait l'objet de nombreuses études scientifiques. L'importance de disposer de longues séries d'échantillons environnementaux au travers d'équipements garantissant d'excellentes conditions de conservation est désormais reconnue par la communauté scientifique et les acteurs publics. Seul ce type d'équipement permet de garantir un suivi environnemental à long terme.

Garder la mémoire de l'environnement d'aujourd'hui pour pouvoir l'analyser demain

Dans le cadre du projet Cigéo, l'Andra a mis en œuvre en 2007 l'Observatoire Pérenne de l'Environnement (OPE), un ensemble cohérent de moyens d'observation, d'expérimentation et de conservation de l'environnement dans lequel s'insère l'écothèque.

L'OPE vise à caractériser l'état initial de l'environnement de Cigéo avant sa construction et à acquérir une connaissance fine du fonctionnement des écosystèmes locaux, puis, si le stockage est autorisé, à mesurer les évolutions dans le temps pour être en mesure d'évaluer les changements qui marqueront le territoire et d'en expliquer l'origine, qu'elle soit liée ou non à Cigéo.

Cette mémorisation de l'environnement consiste à récolter et conserver, selon des protocoles définis et éprouvés à l'échelle internationale, des échantillons d'eau, de sols, de végétaux et d'animaux, issus de la chaîne alimentaire agricole locale (lait, maïs, légumes, fruits...), des écosystèmes forestiers (mousse, champignons, lichens, gibier...) et aquatiques (eau, poissons, moules...). Les meilleures techniques, en particulier la cryogénie, sont employées afin de garantir leur conservation durant toute la durée d'exploitation de Cigéo.

Pour en savoir plus :

[Le site de la conférence : www.icesb2012.org](http://www.icesb2012.org)

[L'écothèque sur le site de l'observatoire pérenne de l'environnement](#)

La [vidéo de présentation de l'écothèque](#)

L'écothèque est ouverte à la presse, contactez-nous pour organiser une visite.