

Châtenay-Malabry, le 18 novembre 2010

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### Contact presse

Frédéric Piquet  
Relations Presse  
Tel. 01 46 11 83 01  
Port. 06 07 76 36 08  
frederic.piquet@andra.fr

### 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 et 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'Observatoire pérenne de l'environnement de l'Andra labellisé SOERE

**L'Observatoire pérenne de l'environnement (OPE) mis en place depuis 2007 par l'Andra en Meuse et en Haute-Marne dans le cadre du projet d'implantation du centre de stockage réversible profond Cigéo vient de recevoir le label SOERE (Systèmes d'Observation et d'Expérimentation au long terme pour la Recherche en Environnement). Attribué par le Conseil de la nouvelle alliance de recherche pour l'environnement AllEnvi, créée en février dernier, ce label consacre l'OPE comme outil de recherche scientifique de premier plan.**

Situé dans les départements de Meuse et de Haute-Marne, l'Observatoire pérenne de l'environnement (OPE) est un système d'observation mis en place depuis 2007 par l'Andra dans le cadre de son projet d'implantation du centre de stockage réversible profond Cigéo destiné aux déchets les plus radioactifs et à vie longue. **Remarquable par la taille du territoire observé (900 km<sup>2</sup>) et par la durée des études qui seront menées (au moins 100 ans)**, l'OPE a pour mission de décrire précisément l'environnement avant et après la construction du stockage et d'en suivre l'évolution. Il vient en complément de la surveillance de l'environnement déjà réalisée depuis dix ans autour du Laboratoire souterrain de l'Andra.

Au-delà de la surveillance de l'environnement, **l'OPE est aussi un formidable outil de recherche scientifique. Il vient de recevoir le label SOERE, qui le reconnaît comme Système d'Observation et d'Expérimentation au long terme pour la Recherche en Environnement.** Ce label est attribué par l'Alliance de recherche pour l'environnement AllEnvi, créée en février dernier (voir encadré). Il sélectionne les projets contribuant à la cohérence des recherches environnementales au niveau national.

Parmi les 13 premiers projets labellisés SOERE, le Conseil d'AllEnvi souligne que l'OPE se distingue par **la diversité des sols et des paysages du territoire observé et la présence de trois écosystèmes : forêt, prairie et cultures.** Ces particularités présentent un réel intérêt pour que des programmes scientifiques attractifs et novateurs puissent être menés dans le cadre de l'OPE.

Comme les autres projets retenus, l'OPE représente un **dispositif scientifique ambitieux.** Il s'appuie sur des sites d'expérimentation instrumentés, sur la création

(1/1)

COM.CP.ACOC.10.0040

de systèmes d'information pour l'environnement et sur la mise en réseau de ces dispositifs. Les recherches menées via l'OPE bénéficieront ainsi :

- de réseaux multifactoriels d'observation et d'inventaires couvrant la flore et la faune (2000 points de suivi), la qualité physicochimique et biologique des sols (une centaine de points de suivi) et de l'eau (une quinzaine de stations) ;
- de stations de mesure des flux de matière et d'énergie entre le sol, l'eau, l'air et la biosphère dans les écosystèmes forestiers et agricoles ;
- de moyens informatiques pour le stockage et l'indexation des données et des échantillons.

Des équipements complémentaires pour le suivi de l'environnement, dépassant le cadre du projet, ont aussi été achetés et installés grâce au soutien de 2,7 millions d'euros accordé à l'OPE dans le cadre du Grenelle Environnement.

**Par ailleurs, une écothèque est également associée à l'OPE.** Elle sera opérationnelle en 2013 pour assurer la mémoire de l'environnement en conservant, congelés, tous les échantillons naturels prélevés.

L'OPE est déjà intégré dans une dizaine de réseaux nationaux et internationaux (Réseau de Mesure de la Qualité des Sols, protocoles Vigie-Nature du Muséum National d'Histoire Naturelle, Réseau National de suivi à long terme des ECOSystèmes Forestiers, Integrated Carbon Observation System...). **Il vise à être un site d'accueil privilégié pour des équipes de recherches menant des études pluridisciplinaires,** avec deux axes majeurs : cycles biogéochimiques et biodiversité.

*AllEnvi, l'Alliance nationale de recherche pour l'environnement*

Créée en février dernier, AllEnvi, Alliance nationale de recherche pour l'environnement dont l'Andra est membre associé, regroupe 12 acteurs de la recherche scientifique<sup>1</sup>. Elle a été chargée par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche de contribuer au développement scientifique et technologique de la France dans le domaine des sciences de l'environnement. Afin d'organiser une meilleure synergie des acteurs de la recherche sur les problématiques scientifiques liées à l'alimentation, à l'eau, au climat et aux territoires, AllEnvi doit consolider et étendre le dispositif national d'observation et de recherche en environnement. Elle est notamment chargée de soumettre des priorités au gouvernement et aux agences de financement françaises et européennes, et de proposer des plateformes communes de recherche dans plusieurs domaines ciblés. L'attribution de la labellisation SOERE est un moyen pour AllEnvi de sélectionner les projets contribuant à la cohérence des recherches à mener et de favoriser le décloisonnement entre les observatoires existants ou à venir.

<sup>1</sup> BRGM, CEA, Cemagref, Cirad, CNRS, CPU, Ifremer, Inra, IRD, LCPC, Météo France, MNHM