

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Contacts 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 est chargée de la gestion durable de l'ensemble des déchets radioactifs français. Elle met son expertise et son savoir-faire au service de l'État pour concevoir des solutions de gestion, et pour exploiter et surveiller des centres de stockage de déchets radioactifs en protégeant l'homme et l'environnement de l'impact de ces déchets sur le court et le long terme.

## L'Andra sollicitée pour participer au réseau de surveillance des rejets atmosphériques du volcan islandais

Grâce à un nouvel instrument de télédétection laser, l'Andra participe à la surveillance atmosphérique des cendres du volcan islandais Eyjafjöll entré en éruption le 14 avril. L'évolution de l'activité de ce volcan conduit l'Andra à poursuivre sa collaboration avec les agences météorologiques européennes et l'Organisation mondiale de la météorologie.

Dans le cadre de son Observatoire Pérenne de l'Environnement, l'Andra a prévu de mettre en place fin 2010, au Centre de Meuse/Haute-Marne (CMHM), une station atmosphérique dédiée au suivi de la qualité de l'air, des gaz à effet de serre et des aérosols. Intégré à cette station atmosphérique, un nouvel instrument de mesure par télédétection laser, le LIDAR (*Light detection and ranging*), est déjà en service depuis le 4 mars 2010. Cet appareil offre la possibilité d'analyser en continu l'atmosphère, mais aussi de détecter certains événements comme l'arrivée de particules telles que les poussières sahariennes ou... les cendres volcaniques.

Le 14 avril dernier, un peu plus d'un mois après l'entrée en service du LIDAR au CMHM, le volcan islandais Eyjafjöll est entré en activité et a rejeté dans l'atmosphère ses cendres et poussières (avec plus ou moins d'intensité au gré des variations de l'activité éruptive). Le réseau international chargé de suivre les déplacements des rejets volcaniques – à l'aide de 7 LIDAR répartis en Europe – a alors sollicité l'Andra pour qu'elle s'associe au dispositif de surveillance. Ainsi lorsque les cendres de l'Eyjafjöll ont progressé au-dessus de l'Europe, elles ont aussi été observées par le LIDAR du CMHM, avec notamment une mesure à environ 5 km d'altitude le 16 avril en fin d'après-midi.

Après les 15 premiers jours d'alerte, l'activité du volcan s'était progressivement calmée avant de reprendre début mai. Il a donc été décidé de maintenir la collaboration de l'Andra avec les agences météorologiques européennes et l'Organisation mondiale de la météorologie, afin de poursuivre les observations en cas de nouvelle évolution. Les données collectées par les différents intervenants sont rassemblées au sein du programme Leonet (<http://leo-net.eu/>).

Pour en savoir + :

<http://leo-net.eu/>

[www.insu.cnrs.fr/a3480,suivi-emissions-cendres-volcan-islandais-eyjafjoll.html](http://www.insu.cnrs.fr/a3480,suivi-emissions-cendres-volcan-islandais-eyjafjoll.html)

[http://france.meteofrance.com/france/actu/actu?document\\_id=22814&portlet\\_id=54866](http://france.meteofrance.com/france/actu/actu?document_id=22814&portlet_id=54866)