



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du
développement durable et de l'Aménagement
du territoire

Ministère de l'Enseignement supérieur et de la
recherche



COMMUNIQUE DE PRESSE

Ville européenne des sciences, au Grand Palais du 14 au 16 novembre 2008

A l'occasion de la Ville européenne des sciences, plongez au cœur de la roche grâce à un ascenseur virtuel permettant d'accéder à une reproduction du Laboratoire de recherche souterrain de l'Andra, situé à 500 mètres de profondeur. Partez à la rencontre des chercheurs et découvrez les études menées dans une argile vieille de...plus de 150 millions d'années.

Dans le cadre de la Ville européenne des sciences, l'Andra (Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs) propose au public un *Voyage au cœur de la roche* dans une reproduction de son laboratoire de recherche souterrain, situé en Meuse/Haute-Marne, afin de découvrir les études et recherches qu'elle mène dans une couche argileuse à 500 m de profondeur.

Par un ascenseur virtuel, le public accédera à une galerie souterraine reconstituée. Dans cette galerie, des chercheurs français et étrangers présenteront les différentes expériences menées directement dans cette couche vieille de plus de 150 millions d'années.

Cette promenade invite le public à découvrir et à comprendre l'histoire de ce milieu géologique, ses propriétés et comment cette roche réagit aux différentes interventions de l'homme (creusement, introduction de matériaux, d'éléments radioactifs, échauffement...).

La roche argileuse est étudiée en prévision de la construction d'un centre de stockage en profondeur de déchets radioactifs. En effet, elle présente d'intéressantes propriétés qui en font une excellente barrière naturelle pour confiner les déchets et protéger durablement l'homme et l'environnement.

15 années d'études et de recherches scientifiques ont d'ores et déjà permis à l'Andra de retracer l'histoire des différentes couches géologiques autour du Laboratoire, dans une large zone située dans l'Est du Bassin Parisien, et d'en prévoir l'évolution future. Ce *Voyage au cœur de la roche* doit permettre au public de s'initier à la géologie et de comprendre les enjeux liés au stockage des déchets radioactifs.

Pour prolonger cette découverte, l'Andra ouvre au public tout au long de l'année ses sites : le centre de stockage de la Manche, les deux centres de stockage de l'Aube et le site de Meuse/Haute-Marne (le Laboratoire et, à partir de juin 2009, le Centre Technologique).

CONTACT PRESSE :

Andra : Frédéric Piquet 01 46 11 83 01 / 06 04 06 91 78 / frederic.piquet@andra.fr
Ville européenne des sciences : Annabelle Ledoux - 01 55 35 07 72 / aledoux@capetcime.fr