

Publication du dossier INERIS Références sur le stockage souterrain de l'énergie

Paris, 16 novembre 2016 – Le quatrième numéro de la collection INERIS Références, « le stockage souterrain dans le contexte de la transition énergétique », est disponible sur le site web de l'INERIS (www.ineris.fr). A travers ce dossier, réalisé en lien avec sa Commission d'orientation de la recherche et de l'expertise, l'Institut partage son analyse des enjeux du stockage souterrain de l'énergie et identifie les priorités à traiter en matière de maîtrise des risques.

La question du stockage est un des défis à relever dans le cadre du développement des nouvelles énergies encouragé par la loi transition énergétique pour une croissance verte. Le stockage souterrain de gaz naturel et d'hydrocarbures est très développé en France et dans le monde mais peu de réalisations industrielles existent actuellement pour le stockage souterrain d'énergie (air comprimé, hydrogène, STEP, thermique). Ce type de stockage peut cependant présenter un intérêt majeur du fait de ses caractéristiques techniques : grands volumes des « réservoirs » géologiques, bonne isolation thermique, faible empreinte au sol, conditions de confinement faciles à gérer, mise en sécurité mieux assurée par la profondeur.

L'INERIS travaille depuis de nombreuses années sur les risques liés au stockage souterrain. La sécurité du stockage de l'énergie fait appel au caractère transdisciplinaire des compétences de l'Institut : métier historique de la « géosécurité » (géologie, mécanique des roches, hydro-géochimie...) ; savoir faire en sécurité industrielle (incendie, explosion, dispersion toxique ; chimie des procédés...) ; expertise sur l'impact environnemental et sanitaire des substances chimiques.



Le dossier INERIS Références dresse un état des lieux des stockages souterrains en France à à l'étranger. Il présente les différents types de stockage d'énergie et un panorama des outils et méthodes disponibles pour évaluer les risques et surveiller les stockages. L'Institut livre également une analyse préliminaire des coûts des différentes filières de stockage et identifie les principales pistes de recherche et développement.

<http://www.ineris.fr/ressources/recherche/iddoc=2752>

La Commission d'orientation de la recherche et de l'expertise

La Commission d'Orientation de la Recherche et de l'Expertise (CORE) représente la concrétisation de la démarche d'ouverture de l'institut. Officialisée par l'arrêté du 26 avril 2011 relatif aux comités d'orientation scientifique et technique de l'INERIS, elle marque le passage d'une gouvernance scientifique à une gouvernance scientifique et technique. La CORE approfondit, au regard des attentes sociétales, les enjeux et les questionnements en matière de recherche et d'expertise afin d'enrichir les dossiers et les réflexions stratégiques de l'Institut.

<http://www.ineris.fr/propos-ineris/qui-sommes-nous/gouvernance-organisation>

La collection INERIS Références

La collection INERIS Références est une initiative prise par l'Institut dans le cadre de sa politique d'ouverture à la société. Elle s'adresse aux parties prenantes des débats de société sur les questions environnementales, pour aider les publics organisés à mieux aborder les aspects scientifiques et techniques de ces questions. INERIS Références se veut un outil destiné à faciliter les échanges sur les sujets d'intérêt sociétal et à intégrer la société civile dans le processus d'expertise et de recherche scientifique. Depuis 2012, la collection a traité les thèmes de la sécurité des batteries, des méthodes alternatives en expérimentation animale et des inégalités environnementales

<http://www.ineris.fr/acces-en-ligne/librairie/ineris-r%C3%A9f%C3%A9rences#stheme-1921>

L'Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques a pour mission de contribuer à la prévention des risques que les activités économiques font peser sur la santé, la sécurité des personnes et des biens, et sur l'environnement. Il mène des programmes de recherche visant à mieux comprendre les phénomènes susceptibles de conduire aux situations de risques ou d'atteintes à l'environnement et à la santé, et à développer sa capacité d'expertise en matière de prévention. Ses compétences scientifiques et techniques sont mises à la disposition des pouvoirs publics, des entreprises et des collectivités locales afin de les aider à prendre les décisions les plus appropriées à une amélioration de la sécurité environnementale. Créé en 1990, l'INERIS est un établissement public à caractère industriel et commercial, placé sous la tutelle du Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer. Il emploie 575 personnes, basées principalement à Verneuil-en-Halatte (Oise). www.ineris.fr