



CGEDD

LA LETTRE DU
CONSEIL GÉNÉRAL DE
L'ENVIRONNEMENT ET
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE

EXTRAIT N°74 octobre 2017

CGEDD À LA UNE

SOMMAIRE : ZOOM > Projets lauréats du Grand Prix National de l'Ingénierie 2017 : conjuguer performance énergétique, confort des utilisateurs et développement durable **GRAND ANGLE** > Des membres de cinq collèges du CGEDD en déplacement à l'INERIS / Les moyens de téléprésence en administration centrale **ACTUALITÉS** > Agenda **TÉMOIGNAGE** > Les enquêteurs à l'écoute des dérives sectaires

ACTUALITÉS

DES MEMBRES DE CINQ COLLÈGES DU CGEDD EN DÉPLACEMENT À L'INERIS



Lavage de fumées d'incendie

Fidèle à son programme de travail 2017, le collège « pollution et nuisances », a coordonné une visite de travail à l'INERIS le 14 septembre 2017 avec une importante délégation du CGEDD comprenant des membres des collèges « risques naturels et technologiques », « eau et biodiversité », « recherche » et « mer et fluvial ». Raymond Cointe, directeur général depuis 2013, ainsi que le comité de direction ont présenté l'organisation et les activités de cet établissement de référence.

L'institut national de l'environnement industriel et des risques (INERIS) a pour mission d'évaluer et de prévenir les risques accidentels ou chroniques pour l'homme et l'environnement liés aux installations industrielles, aux substances chimiques et aux exploitations souterraines.

Depuis 1990, l'Institut est un EPIC sous



Bonbonne d'essai d'explosion des nanopoussières

tutelle du Ministère de la transition écologique et solidaire. Implanté dans l'Oise, il est doté de laboratoires d'analyses physico-chimiques et de moyens d'essais parmi les plus importants au plan national.

Les secteurs à enjeux où l'INERIS déploie son expertise sont notamment la qualité de l'air, l'économie circulaire, les perturbateurs endocriniens, la biodiversité, les nouvelles filières énergétiques.

L'INERIS travaille à la fois pour des clients publics et des clients privés, sous forme de recherche et d'expertise (20 % du budget) en appui aux pouvoirs publics, avec une volonté de dialogue avec la société civile.

L'INERIS dispose d'une commission d'orientation de la recherche et de l'expertise (CORE), avec des représentants de l'État, d'associations ou de syndicats, des industriels, des élus et des personnalités qualifiées en enseignement supérieur et en recherche. Elle approfondit, au regard des attentes sociétales, les enjeux et les questions en matière de



Le « Mésocosmes »

recherche et d'expertise afin d'enrichir les réflexions stratégiques de l'Institut. L'INERIS adhère à une « charte d'ouverture à la société » avec d'autres établissements comme l'Anses, le BRGM, l'IRSN, l'Iffstar, l'Irstea et Santé Publique France.

Parmi les thèmes de collaboration de recherches scientifiques, notons les risques émergents (perturbateurs endocriniens, nanoparticules, poussières fines), les faibles doses ou effets cocktails, les déchets et le cycle de vie des produits, les énergies fossiles et nouvelles, l'économie circulaire, la modélisation de la pollution de l'air...

Divers sujets d'actualité ont démontré le rôle essentiel de l'INERIS dans la caractérisation des dangers liés aux substances chimiques ou aux agents physiques (bisphénol A, surveillance de la qualité de l'air autour des installations classées : cas de Lubrizol, ou encore aux ondes électromagnétiques (compteurs de télérelève électrique Linky).

L'INERIS intervient aussi comme prestataire de services à haute valeur

ajoutée auprès du secteur industriel. Des règles de déontologie exigeantes en terme de prévention de conflits d'intérêts y sont aussi mises en œuvre.

Ainsi, l'INERIS propose son offre de prestations sur la détermination et l'évaluation des risques liés à la fabrication et l'emploi de nanomatériaux¹ dans les entreprises et les laboratoires R&D. Sont ainsi recherchés la caractérisation des nanomatériaux et de leurs potentiels de danger, à l'usage, à l'usure, au vieillissement et fin de vie (nano-déchet).

La délégation du CGEDD a pu visiter les principales installations de pointe de l'INERIS :

- la plateforme d'essai sur la sécurité des stockages électrochimiques (batteries),
- la galerie d'essai incendie caractérisant la combustion à grande échelle,

- le « Mésocosmes » (banc d'essai de la toxicologie sur les milieux aquatiques reconstitués avec leurs chaînes trophiques bactéries, invertébrés, végétaux et poissons),

- les laboratoires de recherche et d'essai sur les nanoparticules.

Ce panorama approfondi des moyens techniques d'investigation de l'INERIS a enrichi les échanges scientifiques et techniques entre les membres du CGEDD et ceux de l'INERIS. Le débat a notamment porté sur l'analyse socio-économique des risques industriels et environnementaux, l'impact des perturbateurs endocriniens, la modélisation prédictive de la qualité de l'air, la nanosécurité et la veille prospective sur les risques émergents.

L'INERIS accompagne donc les entreprises innovantes pour la maîtrise des

technologies nouvelles en amont de leur développement. Son approche de la prévention des risques est à regarder comme un moteur et non un frein à l'innovation.

Ainsi, l'INERIS fait le lien entre la sécurité industrielle et la transition écologique, en permettant d'associer les avancées technologiques et la prévention des risques.

Jean-François LANDEL

(1) ou matériaux nanostructurés

CGEDD À LA UNE

Directeur de la publication : Anne-Marie LEVRAUT / **Rédactrice en chef :** Maud de CRÉPY

Comité de rédaction : Nadine ASCONCHILO, Armelle BACHELIER, Philippe CARON, Thierry CARRIOL, Patrick FÉVRIER, Marie-Laure GARCIN, Philippe GASTOU, Édith LE CAPITAINÉ, Isabelle RAYMOND-MAUGÉ, Didier SARFATI, Françoise SEIGNOUX, Thomas VRATNIK

Secrétariat de rédaction et réalisation :

Mélanie MOUÉZA Tél. 01 40 81 23 73 / melanie.moueza@developpement-durable.gouv.fr

Reprographie : MTES/MLHD - SPSSI/ATL2

Document imprimé selon des procédés respectueux de l'environnement

