

ICEM 2011

International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management

Présentation

La série des congrès « ICEM » (International Conference on Environmental remediation and radioactive waste Management) s'inscrit sans aucun doute parmi les grands congrès internationaux sur le nucléaire. Elle a été créée par l'ASME (American Society of Mechanical Engineers), avec un premier congrès qui a eu lieu en 1987 à Hong Kong. Depuis, ces congrès se tiennent régulièrement tous les 2 ans dans différents pays asiatiques ou européens, et ils sont alors organisés en coopération étroite avec les sociétés nucléaires des pays hôtes. Jusqu'à présent, aucun d'entre eux n'avait eu lieu en France et cette édition 2011, qui s'est tenue à Reims du 25 au 29 septembre, était donc en ce sens une première. Le congrès "ICEM-2011" a ainsi été organisé conjointement par l'ASME et la SFEN.

Cet évènement a été sans aucun doute une réussite, tant par son organisation que par son contenu scientifique et technique, marqué par l'excellente qualité d'une large majorité des communications présentées, aussi bien dans les sessions techniques que dans les séances plénières. Mais ce succès tient aussi au nombre important de participants qui a dépassé les 500, venus de plus de 30 pays.

Il paraissait donc tout à fait opportun que la Revue Générale Nucléaire restitue quelques-uns des éléments scientifiques et techniques les plus saillants de cette conférence.

A cet effet, nous avons choisi de présenter d'abord le résumé des 3 interventions Françaises de la séance plénière d'ouverture, qui a été coprésidée par Yvette Collazo, au nom de l'ASME, et Dominique Grenèche au nom de la SFEN. Au cours de cette séance, 5 orateurs de haut niveau se sont exprimés : Tracy Mustin, "Deputy Assistant Secretary of US-DOE for environmental programs", Christophe Béhar, Directeur de la Direction de l'énergie nucléaire du CEA), François-Michel Gonnot, Président de l'ANDRA et Député, Arnaud Gay, Vice-Président AREVA en charge de la valorisation des sites nucléaires, et enfin Tero Varjoranta, Directeur Adjoint à l'AIEA, en charge du cycle du combustible et des déchets.

On a ensuite réuni dans ce numéro spécial un ensemble de 7 articles sélectionnés dans chacun des 5 grands thèmes (appelés "Tracks") qui structuraient le programme technique du congrès, à savoir :

- Déchets de faible et moyenne activité,
- Déchets de haute activité,
- Décontamination et démantèlement,
- Réhabilitation des sites,
- Gestion de l'environnement et questions transverses.

Cette sélection, effectuée sur la base des propositions faites par chacun des "Track leaders" du Comité Technique Français, revêt inévitablement un caractère arbitraire, voire même injuste vis-à-vis de certaines autres communications de grande qualité qui malheureusement n'ont pas pu trouver place ici. Elle privilégie notamment les communications présentées par l'ANDRA, mais c'est un choix délibéré car, outre le fait que la RGN est d'abord une revue française, ces communications sont réellement de grande qualité et offrent une excellente synthèse des sujets abordés, notamment concernant le stockage géologique profond. Par ailleurs, les 3 communications étrangères retenues pour figurer dans ce numéro (Angleterre, Espagne, Russie) nous ont semblé une très bonne illustration des projets concrets réalisés ou en cours dans le domaine du démantèlement d'installations nucléaires et de réhabilitation de sites. L'ensemble constitue donc un échantillon de communications que nous considérons comme très représentatif des principaux thèmes abordés au cours de cet évènement scientifique et technique tout à fait marquant.

Dominique GRENECHE, *Nuclear Consulting*