CONFÉRENCE GLOBAL 2009

“The Nuclear Fuel Cycle: Sustainable Options and Industrial Perspectives”

Présentation

La conférence GLOBAL 2009, qui s'est déroulée du 6 au 11 septembre à Paris (au Palais des Congrès) a sans aucun doute été un très grand succès tant par son affluence record (avec plus de 800 participants venus de plus de 30 pays différents) que par le nombre de papiers techniques présentés (environ 450). Mais cette réussite incontestable repose également sur la qualité d'ensemble des communications présentées, aussi bien dans les sessions techniques que dans les séances plénières.

Rappelons ici que ces conférences internationales sont plus spécifiquement dédiées au cycle du combustible nucléaire et qu'elles se déroulent régulièrement tous les deux ans alternativement aux Etats-Unis (avec la première conférence de Seattle en 1993), en Asie (jusqu'à présent toujours au Japon), et en Europe (jusqu'à présent toujours en France, avec Versailles en 1995 et Paris en 2001). Il s'agissait donc de la neuvième édition de cette série et elle avait pour titre *“Sustainable Options and Industrial Perspectives”*.

Dans ce contexte, il paraissait tout-à-fait opportun que la Revue Générale Nucléaire restitue de façon aussi synthétique que possible les éléments scientifiques et techniques les plus saillants de cette conférence. A cet effet, nous avons d'abord choisi de reproduire intégralement dans RGN4/2009 le discours inaugural de Monsieur Bernard Bigot, Administrateur Général du CEA et *“General Chair”* de la conférence. On a ensuite réuni dans le présent numéro les éléments suivants :

1 – Une brève synthèse des séances d'ouverture et des 6 sessions plénières, rédigée par M^{lle} Monika Chhor, d'Areva.

2 – Le discours prononcé par M. Dominique Grenèche, Président du Comité Technique International de la conférence, lors de la session de clôture (discours traduit en français pour la circonstance). Ce texte présente un bilan scientifique et technique général de la conférence en fournissant, pour chacun des 12 thèmes traités, un bref aperçu du contenu des sessions techniques.

3 – Une sélection de quelques papiers techniques qui ont été considérés comme étant parmi les plus représentatifs dans chacun des thèmes. S'agissant d'une conférence internationale, les textes publiés dans ce numéro sont en anglais, mais nous présentons une traduction française des *“abstracts”*. 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. Nous n'avons pas pu retenir en particulier une seule communication dans certains des thèmes, mais il fallait bien opérer un choix pour limiter le volume de ce numéro. Les personnes qui souhaiteraient accéder aux autres papiers peuvent consulter le CD de la conférence qui rassemble les textes complets de toutes les communications techniques.

Cet ensemble permettra au lecteur d'avoir un bon aperçu de cet événement scientifique et technique tout-à-fait marquant, qui constitue un signe supplémentaire de la renaissance incontestable des activités nucléaires mondiales.

Dominique GRENÈCHE
Président du Comité Technique International de GLOBAL 2009