

Invitation à la presse

Conférence débat - Mardi 18 octobre 2011 - de 14h00 à 17h00
***Les nouveaux problèmes
de sûreté du nucléaire actuel et de quatrième génération***

Grande salle des séances, Institut de France, 23 quai de Conti, Paris 6^e

organisée par **Denis JÉROME**, Membre de l'Académie des sciences, délégué de la section de Physique ; modérée par **Édouard BRÉZIN**, Membre et ancien Président de l'Académie des sciences

L'évaluation des différentes filières énergétiques pour le futur est un thème qui a souvent mobilisé l'Académie des sciences, comme en témoignent les rapports de 2005 et de 2007 sur les contraintes liées aux choix énergétiques des prochaines années¹. Dès le lendemain de l'accident nucléaire majeur de Fukushima, l'Académie des sciences a constitué un groupe de travail **Solidarité Japon**, ayant pour mission d'analyser les événements survenus, de faire le point sur les risques sismiques et nucléaires en France et outre-mer, et d'en tirer les conclusions et recommandations qui s'imposent. « *De même qu'il y a eu un « avant » et un « après » Tchernobyl, il y aura un « avant » et un « après » Fukushima. L'après Fukushima naîtra de la réflexion que doivent engager les instances scientifiques internationales.* » soulignait Alain CARPENTIER, président de l'Académie des sciences, dans la présentation du rapport d'étape du groupe de travail **Solidarité Japon**².

Cinq spécialistes interviendront :

Philippe BILLOT, Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives,
La recherche au CEA dans le domaine de la sûreté des réacteurs à eau de 2^e et 3^e génération

Bertrand BARRÉ, AREVA,
Les réacteurs nucléaires de troisième génération

Xavier POUGET-ABADIE, EDF,
Les évaluations complémentaires de sûreté du parc de production EDF

François GAUCHÉ, CEA, ***Les réacteurs de quatrième génération – Le prototype ASTRID –
Les enseignements de l'accident de Fukushima***

Michel SCHWARZ, IRSN (Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire),
L'évaluation de la sûreté des réacteurs actuels et ceux de quatrième génération

Une seconde séance publique d'information sur les filières énergétiques du futur sans rejet de gaz carbonique sera organisée par l'Académie des sciences, ***Mardi 15 Novembre 2011, de 14h30 à 16h15***
Quelle place pour les énergies renouvelables ? par *Claude ACKET*, ingénieur des Arts et Métiers,

Programmes et résumés des deux séances [sous ce lien](#).

« L'Académie des sciences espère que ces deux séances aideront nos concitoyens à améliorer leur connaissance d'une question complexe et cruciale, tant pour la société que pour l'environnement » souligne Denis Jérôme.

Merci de confirmer votre présence

par mail à presse@academie-sciences.fr ou par téléphone au 01 44 41 45 51 / 44 60

¹ En accès libre sur le site de l'Académie des sciences :
Perspectives énergétiques, Bernard Tissot et al, mars 2005
<http://www.academie-sciences.fr/activite/rapport/rapport010305.pdf>
Energie 2007-2050, Les choix et les pièges, juillet 2007
<http://www.academie-sciences.fr/activite/rapport/rapport0707.pdf>

² Juin 2011 <http://www.academie-sciences.fr/activite/rapport/rads0611.htm> .