

## Journées techniques de la SFEN : Nucléaire et environnement

**Les 26 et 27 novembre 2015, la SFEN organise deux journées d'échanges consacrées aux impacts environnementaux de l'énergie nucléaire.**

S'il est désormais admis que l'énergie nucléaire est une énergie bas-carbone, de nombreuses approximations subsistent encore sur les impacts environnementaux du nucléaire.

Pourtant, la réglementation et la législation en la matière sont particulièrement rigoureuses et précises, tant pour les centrales nucléaires que pour les laboratoires et centres de recherches ou les mines d'uranium. Les déchets de l'exploitation nucléaire, qui soulèvent régulièrement de nombreux débats, sont une autre problématique environnementale.

Organisées par la Section Technique « *Technologies et exploitation des réacteurs* » de la SFEN, ces deux journées permettront de dresser un tableau précis des impacts environnementaux de l'énergie nucléaire, de l'extraction de l'uranium à la déconstruction et aux déchets ultimes.

Des intervenants du CEA, d'EDF, d'AREVA, de l'IRSN, Mines Paris-Tech, Sauvons le Climat, I2EN... présenteront leurs travaux.

Ouvertes par Catherine Procaccia, Vice-Présidente de l'OPECST et conclues par Yves Bréchet, Haut-commissaire à l'énergie atomique, les deux journées accueilleront entre autres intervenants, François-Marie Bréon, membre du GIEC, le Professeur André Aurengo, Jean-Marc Jancovici, Enseignant à Mines-ParisTech, Hervé Nifenecker, Docteur ès sciences, Président fondateur de Sauvons le Climat.

Ces journées techniques se tiendront à l'**UICF, 16 rue Jean Rey, 75015 Paris**.

Programme et inscription sur <https://fr.amiando.com/SFEN26et27novembre2015.html>

*La Société Française d'Energie Nucléaire (SFEN) est le carrefour français des connaissances sur l'énergie nucléaire. Crée en 1973, la SFEN est un lieu d'échanges pour les spécialistes de l'énergie nucléaire français et étrangers et toutes celles et ceux qui s'y intéressent. La SFEN rassemble plus de 4 000 professionnels de l'industrie, l'enseignement et la recherche.*

**Contact presse**  
**Isabelle JOUETTE**

01 53 58 32 20  
[isabelle.jouette@sfen.org](mailto:isabelle.jouette@sfen.org)

**Inscriptions et renseignements**  
**Michèle LE GOFF**

01 53 58 32 15  
[michele.legoff@sfen.org](mailto:michele.legoff@sfen.org)

## Nucléaire et environnement

Union Internationale des Chemins de Fer - 16, rue Jean Rey - 75015 Paris

**Jeudi 26 novembre 2015 - 09h - 17h30**

**Ouverture** de la journée par Catherine Procaccia, Vice-présidente de l'OPECST

### Rappel des principaux problèmes environnementaux dans le monde

Point sur le réchauffement climatique François-Marie Bréon / GIEC  
Bilan des principaux problèmes environnementaux Joël Guidez / CEA

### Exploitation nucléaire et environnement

Cadre législatif et réglementaire des centrales nucléaires Alain Vicaud, Michael Varescon / EDF  
Mines d'uranium et environnement Philippe Crochon / AREVA  
Stratégie environnementale Germain Pot / EDF  
Impact du recyclage sur l'empreinte environnementale du nucléaire Christophe Poinsot / CEA

### Nucléaire, environnement et sûreté

Déchets finaux du nucléaire en France Charles-Antoine Louët / DGEC - PNGMDR  
Situation environnementale à Fukushima Philippe Renaud / IRSN  
Situation sanitaire à Fukushima André Aurengo / Académie de médecine  
Sûreté des réacteurs de 2<sup>ème</sup> génération Agnès Ferrier / EDF  
Sûreté des réacteurs de 3<sup>ème</sup> génération Franck Lignini / AREVA  
Les réacteurs du futur et l'environnement Joël Guidez / CEA

**Conclusion** de la journée par Christophe Béhar, Président de la SFEN

**Vendredi 27 novembre 2015 - 09h - 16h30**

### Nuclear for Climate, une initiative internationale

Valérie Faudon / SFEN

#### Le mix énergétique mondial

Stratégie EDF dans un contexte mondial Marc Bussieras / EDF  
Les besoins énergétiques mondiaux Jean-Marc Jancovici / Mines – ParisTech  
Quelles limites pour les ENR dans le mix ? Alain Burtin / EDF  
Bilan des recherches sur le stockage de l'énergie Gérard Gebel / CEA  
Gaz et pétrole de schiste et environnement Pierre-René Bauquis  
Rôle et place du nucléaire dans les scénarios de stabilisation du CO<sub>2</sub> Hervé Nifenecker / SLC

### Comparaison environnementale des différentes énergies

Bilan CO<sub>2</sub> des énergies Henri Safa / I2EN  
Coûts environnementaux des productions d'énergie Henri Prévot  
Impact environnemental des différentes énergies Christian Ngo  
Impact des différentes énergies sur la santé et la sécurité Roland Masse

**Conclusion** de la journée par Yves Bréchet, Haut-commissaire à l'Energie atomique

**Inscriptions et renseignements** <https://fr.amiando.com/SFEN26et27novembre2015.html>

**Contact :** Michèle LE GOFF - SFEN - 01 53 58 32 15 - michele.legoff@sfen.org