



Communiqué de presse

Conférence de Bernard Bigot, Haut Commissaire à l'Energie Atomique

«ITER, la fusion nucléaire : une énergie d'avenir ?»

// RESUME



> **Date de l'événement**

Jeudi 18 janvier 2007
18h00

> **Lieu**

Faculté de Droit, Amphi Haldat
13 place Carnot - Nancy

> **Contact Presse**

Claire Bergerot
Chargée de Communication
Tél : 03.83.95.76.03
Fax : 03.83.95.76.01
Claire.Bergerot@uhp-nancy.fr

Bernard Bigot, Haut Commissaire à l'Energie Atomique, est l'invité de l'Académie Stanislas et de Nancy-Université le 18 janvier 2007.

Il donnera une conférence sur le réacteur expérimental de fusion nucléaire ITER, destiné à fournir dans plusieurs décennies une énergie propre et illimitée, dont la construction doit commencer à Cadarache en 2009. En Novembre 2006, à Paris, les 7 partenaires du programme le Japon, la Russie, la Chine, les Etats-Unis, la Corée, l'Inde et l'Europe ont signé le traité ITER, un accord de plus de dix milliards d'euros. L'énergie de fusion représente un espoir d'avoir une source d'énergie abondante au milieu du XXI^e siècle. Alors que la raréfaction des énergies fossiles est prévue dans les prochaines décennies, il est d'une importance capitale d'explorer le potentiel de toutes les autres sources d'énergie.

Cette conférence, ouverte à tous, se déroule à Nancy qui occupe une place particulière dans le dispositif de formation et de recherche en soutien au projet ITER.

L'Université Henri Poincaré est en effet la seule université française proposant conjointement un master national en "Sciences de la Fusion" et master européen Erasmus mundus "FUSION-Engineering Physics".

L'UHP coordonne également un Programme national « Physique des Plasmas pour la Fusion par Confinement magnétique » destiné à fédérer et soutenir la formation doctorale dans les trois laboratoires français impliqués dans les recherches sur la physique des plasmas de fusion par confinement magnétique, dont le Laboratoire de Physique des Milieux Ionisés et Application de Nancy (Unité Mixte de Recherche UHP-CNRS).

« ITER, la fusion nucléaire : une énergie d'avenir ? » est une conférence « Hors les murs » de l'Académie de Stanislas, créée il y a 256 ans par le roi de Pologne et duc de Lorraine, dans l'objectif de promouvoir les Sciences, les Arts et les Lettres. Gardienne de l'histoire de la Lorraine, l'Académie de Stanislas est aussi attentive aux problèmes actuels de notre société. Ouvrir un débat public, en partenariat avec Nancy-Université, sur l'une des alternatives possibles au problème de l'énergie du futur entre parfaitement dans ses missions.

> **Entre 18h30 et 19h00, le Haut Commissaire à l'Energie Atomique se propose de rencontrer les journalistes pour un échange sur les sujets qu'ils souhaitent plus spécifiquement aborder.**



Bernard BIGOT Haut Commissaire à l'Energie Atomique

> **Evénement**

Conférence du Haut
Commissaire à l'Energie
Atomique
« ITER, la fusion nucléaire : une
énergie d'avenir ? »

> **Date de l'événement**

Jeudi 18 janvier 2007
18h00

> **Lieu**

Faculté de Droit, Amphi Haldat
13 place Carnot - Nancy

> **Contact Presse**

Claire Bergerot
Service Communication
Tél : 03.83.95.76.03
Fax : 03.83.95.76.01
Claire.Bergerot@uhp-nancy.fr
<http://www.uhp-nancy.fr>

Né en janvier 1950, Bernard Bigot est ancien élève de l'École normale supérieure de Saint-Cloud, agrégé de chimie et docteur es sciences en chimie. Bernard Bigot est professeur des universités, de classe exceptionnelle, à l'École normale supérieure de Lyon, qu'il a dirigée de 2000 à 2003. Auteur de nombreuses publications scientifiques, il a été responsable de la recherche à l'École normale supérieure et directeur de l'Institut de recherche sur la catalyse du CNRS. Chef de la mission scientifique et technique, puis directeur général de la recherche et de la technologie au ministère chargé de la Recherche de 1993 à 1997, il a été nommé Haut commissaire à l'énergie atomique en 2003 par le Président de la République.

Le Haut Commissaire à l'Energie Atomique, assume, en tant qu'autorité indépendante, la charge de conseiller scientifique et technique auprès du Président de la République et du Gouvernement dans le domaine du Nucléaire.

Conseiller scientifique et technique de l'Administrateur général du CEA., il en préside le Conseil scientifique dont il donne l'impulsion scientifique et technique. Il donne son avis en matière nucléaire sur toutes les questions qui intéressent la sécurité des personnes et des biens

Il est garant auprès du Gouvernement des conditions de réalisation des décisions scientifiques et techniques prises dans les domaines de compétences du CEA

Le Haut Commissaire peut également se voir confier des missions particulières par le Gouvernement en relation avec ses compétences. Un exemple a été la mission de suivi des négociations internationales liées au projet ITER.