



Conférence gratuite :

L'URGENCE NUCLEAIRE DURABLE

Date : jeudi 12 octobre 2023

Horaire : 17h00 à 18h30

Lieu : Ancienne Chapelle du lycée Carnot

Adresse : Lycée Carnot, 16 boulevard Thiers, 21000 Dijon.

Abstract

Après une introduction du contexte de crises climatique et énergétique dans lequel nous sommes maintenant plongés pour une durée indéfinie, on montrera que le nucléaire est, avec l'hydraulique, la seule source d'énergie décarbonée à la hauteur des besoins. Encore faut-il qu'elle soit durable.

Après avoir rappelé la définition du concept de durabilité, on montrera que les énergies renouvelables intermittentes, ne sont pas durables, de même que l'électro-nucléaire actuel tel que réalisé en France et partout dans le monde.

Dans un tel contexte, le nucléaire durable devient une urgence absolue : il impose de remettre sur les rails la filière des réacteurs à neutrons rapides (RNR) deux fois abandonnées en France (arrêt de Superphénix, arrêt d'Astrid) pour ouvrir la voie à l'utilisation sans gaspillage de la ressource en uranium et la minimisation des déchets. A cette condition, la France pourra assurer la production sur son sol de plusieurs millénaires de production d'électricité car elle détient aujourd'hui des quantités suffisantes de matières fissibles stratégiques.

Pour conclure et ouvrir la discussion, on portera un éclairage, à la croisée des champs scientifique, politique et médiatique, afin d'éveiller notre vigilance présente et future sur les conditions à mettre en œuvre pour réussir ce passage indispensable au nucléaire durable.

Profil de la conférencière

Claire Kerboul est docteur en sciences physiques, spécialisée en physique nucléaire. Elle a été chercheur au CEA, conseillère scientifique de la CNE2 et directeur de cabinet du Haut-commissaire à l'énergie atomique. Elle est administrateur des associations PNC-France et Sauvons le climat.











