

**Le Groupe Professionnel ENERGIES a le plaisir de vous inviter à la conférence**

**Le nucléaire durable par Claude Acket**  
**Le mardi 16 octobre 2018 à 17h45 à l'ECAM LYON**  
**40 Montée St Barthélémy Lyon 5°**

« Le développement durable vise à satisfaire les besoins de développement des générations présentes sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs. »

Les besoins en énergie, au niveau mondial, reposent à ce jour, pour l'essentiel, à raison de plus de 80 %, sur les énergies fossiles (charbon, pétrole et gaz). La question « est-ce durable ? » se pose inévitablement, alors que se dessinent à l'horizon certains risques de pénurie.

Les réserves viendraient-elles à l'épuisement ? Ici nous utilisons la compréhension usuelle courante, du mot durable : combien d'années, ou de siècles, ou de millénaires, pouvons-nous puiser sur le tas, sur le stock constitué il y a des millions d'années. Stock qui ne peut qu'être entamé, sans complément, ni renouvellement.

Mais il faut aller au-delà de cette approche chiffrée en années et à ce mot durable ajouter la tonalité acceptable, ou supportable, en particulier sans conséquence majeure pour la survie de l'homme ? C'est à ce titre que vient immédiatement et en premier l'acceptabilité des conséquences des rejets de gaz carbonique, associés aux seuls combustibles fossiles, tous à base de carbone. C'est sous ces deux aspects, pénuries et risques climatiques, que doit être mis en avant, dans tous les usages énergétiques, la limitation de l'emploi des produits carbonés, d'où l'expression « sortir des fossiles », en passant par les sources décarbonées, que représentent conjointement les renouvelables et le nucléaire.

Après avoir fait l'état des possibilités des renouvelables dans une conférence GP énergie en 2011 tenue avec Jacques Vaillant, à l'occasion de la sortie de leur livre « Les énergies renouvelables (réédité en 2016) Claude Acket se propose ici de traiter le sujet du nucléaire, en particulier la surgénération, en tant que source d'énergie décarbonée, au sein d'un développement durable.

*Claude Acket est ingénieur des Arts et Métiers et diplômé en Génie Atomique. Il a passé sa carrière professionnelle dans le domaine de la production d'électricité nucléaire, en particulier celle des réacteurs surgénérateurs. En retraite, il élargit son champ de vision du domaine de l'énergie, tant au niveau de la consommation, qu'à celui de la production. En liaison avec différentes associations comme SLC (Sauvons le Climat), la SFEN (Société Française d'Énergie Nucléaire), il anime des conférences et des débats sur tous les problèmes énergétiques. Il est notamment, avec Pierre Bacher, à l'origine du scénario Negatep, qu'il a notamment présenté et soutenu lors du DNTE (Débat National sur la Transition Énergétique).*

**Conférence « Le nucléaire durable »**

A retourner **avant le 10 octobre** à Groupe Régional Arts & Métiers 70 bis rue Bossuet Lyon 69006°

Nom/Prénom.....E-mail.....

- Participera à la conférence  
 Accompagné(e) de .....invité (es)  
 Élèves et enseignants : gratuit

Inscription aussi par mail : [am.lyon@wanadoo.fr](mailto:am.lyon@wanadoo.fr) - contact GP Energies : 04 78 43 47 84

Participation aux frais : 10 €/personne, règlement par chèque à l'ordre de « Ingénieurs Arts et Métiers », à adresser si possible avec inscription, ou à remettre à l'entrée.