



« Les besoins en énergie »



Conférence par Pascal GUY, ingénieur spécialisé en énergie
Mardi 18 janvier 2022 – 20 h 00 Salle Saint-Eloi à Sallanches

Comme l'a rappelé la COP26 de Glasgow, la question de l'énergie est aujourd'hui indissociable de celle du climat. Depuis le premier choc pétrolier et la mise en place du programme nucléaire, elle n'a cessé de faire l'objet de débats passionnés.

Le secteur de l'énergie est un monde en pleine transformation. La nécessité de réduire les émissions de CO₂ conduit à limiter la part des énergies fossiles tandis que la production nucléaire reste controversée.

Parallèlement, les énergies renouvelables intermittentes, ainsi que les technologies de stockage de l'énergie, voient leur coût de production diminuer de façon spectaculaire. Et la révolution numérique transforme le secteur de l'énergie dans toutes ses composantes par la multiplication des données disponibles et le développement exponentiel de la capacité de traitement de ces données.

La présentation rappellera d'abord les ordres de grandeur des besoins actuels et futurs au regard des possibilités qu'offrent les différentes filières de production et fera un point synthétique des développements envisageables entre 2030 et 2050 à partir des études des multiples agences, organisations et entreprises concernées (AIE, CRE, DGE, ADEME, CGDD...).

Glossaire des sigles

Instances internationales

COP : Conférence des parties

(entendre les « parties » comme les états qui ont signé la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques)

AIE : Agence Internationale de l'Énergie (basée à Paris)

Instances françaises

CRE : Commission de Régulation de l'Énergie

DGE : Direction Générale de l'Énergie et du Climat (une des Directions Générales du Ministère chargé de l'écologie)

ADEME : Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (Agence gouvernementale)

CGDD : Commissariat Général au Développement Durable (organisme gouvernemental)