



Transition vers un mix électrique bas carbone : quels enjeux pour le système électrique ?

Jean-Paul CHABARD

Directeur Scientifique à la Recherche et Développement d'EDF

25 mars 2020 - 16h30 - Amphithéâtre à définir, La Doua

La lutte contre le changement climatique impose de décarboner l'économie. La neutralité carbone à atteindre d'ici 2050 est devenu un objectif pour la France inscrit dans la loi Energie-Climat. C'est aussi un objectif que s'est fixé l'Union Européenne. L'électricité est un vecteur énergétique destiné à jouer un rôle important dans ce contexte en se substituant, dans les usages, à des combustibles fossiles. C'est par exemple le cas avec le développement de la mobilité électrique ou encore grâce à l'utilisation de pompes à chaleur pour le chauffage et le rafraîchissement des bâtiments. Pour autant, il est nécessaire que cette l'électricité soit produite avec le minimum possible d'émissions de CO2.

Après un panorama général des scénarios de prospective énergétique établis par l'Agence International de l'Energie et un rappel de la situation française, la présentation évoquera l'impact du développement des énergies renouvelables intermittentes sur le système électrique dans la perspective d'un mix électrique français équilibré entre nucléaire et renouvelable tel que l'envisage la Programmation Pluriannuelle de l'Energie et mettra en évidence les défis que doit relever ce système dans une telle situation.



LE DEFI ENERGETIQUE

**PHYSIQUE & CHIMIE
AU PRINTEMPS 2020**



Gratuit et ouvert à tous
Inscription obligatoire sur :
<https://framaforms.org/pcp2020-inscriptions-1563786586>



Université Claude Bernard Lyon 1



Amphi. Gouy,
Bat. Lippmann,
16 rue Enrico FERMI
69100 Villeurbanne

T14 Univ. Lyon 1