

Eolien, hydroélectricité, grandes centrales solaires, énergies marines : le bouquet électrique gagnant pour 2020

Télécharger la synthèse

[Colloque national et européen]

[Programme détaillé](#) | [Retour à la liste des colloques](#)

Animateur

Philippe ROCHER



[Voir le trombinoscope des intervenants](#)

Introduction

L'importance de la production d'électricité via les sources d'énergies renouvelables a été réaffirmée par la Commission européenne le 23 janvier 2008 dans son « plan climat » qui prévoit, pour les vingt sept pays membres, un objectif global de 20% d'énergies renouvelables dans la consommation énergétique d'ici à 2020, tous usages confondus, électricité, chaleur et carburants.

Pour la France, l'objectif proposé est d'atteindre 23% d'énergies renouvelables en 2020. Cela suppose d'augmenter de 20 millions de Tep (Tonne équivalent pétrole) la part des énergies renouvelables dans la consommation d'énergie finale à l'horizon 2020. Suite au Grenelle de l'Environnement, une feuille de route pour accompagner et encourager le développement des principales filières électriques renouvelables définit des objectifs chiffrés : 2 000 à 2 500 MW cogénération biomasse, 27 500 MW hydrauliques, 25 000 MW éoliens, 5 400 MW photovoltaïques à l'horizon 2020.

Dans ce schéma, il faut tenir compte aussi des potentialités qu'offre la géothermie profonde des roches fracturées et de la contribution attendue de la géothermie haute énergie dans les DOM insulaires. La recherche doit aussi être encouragée pour le développement de technologies prometteuses telles que les énergies marines et le solaire thermodynamique.

La recherche d'une harmonieuse complémentarité d'exploitation de plusieurs filières constitue une ambition nouvelle et originale pour atteindre les objectifs fixés. Ainsi l'éolien, l'hydroélectricité, les grandes centrales solaires, la géothermie et maintenant les énergies marines vont-elles jouer un rôle



prépondérant pour réaliser ce mix énergétique, véritable atout pour un aménagement des territoires de Haute Qualité Environnementale.

Le colloque organisé par l'ADEME et ses partenaires, parce qu'il consacre cette logique et cette approche de complémentarité des sources EnR électriques, est une première en France.

Partenaires

