

27 Septembre 2012

L'UE a atteint le cap de 100 GW de capacité éolienne

Selon l'Association européenne de l'énergie éolienne (EWEA), l'UE a franchi le cap de 100 gigawatts (GW) de capacité de production éolienne installée.

La production de 100 GW d'énergie éolienne correspond à la production d'électricité annuelle nécessaire à la consommation totale de 57 millions de foyers, soit l'équivalent de la production d'énergie de 39 centrales nucléaires.

Cela a pris une vingtaine d'années au secteur de l'énergie éolienne européen pour obtenir le raccordement du premier réseau de 10 GW. Il n'a fallu que 13 ans pour ajouter une capacité supplémentaire de 90 GW. La moitié de la capacité éolienne totale de l'Europe a été installée au cours des six dernières années.

« Il faudrait brûler 72 millions de tonnes de charbon par an dans les centrales électriques au charbon pour égaler la production annuelle d'énergie éolienne de l'Europe. Pour charger cette quantité de charbon dans des trains, il faudrait 750 000 wagons sur une longueur totale de 11 500 km, soit la distance entre Bruxelles et Buenos Aires, en Argentine », a déclaré Christian Kjaer, directeur général de l'EWEA.

« Bien que seule une infime partie des vastes ressources d'énergie éolienne européennes soit utilisée, l'énergie éolienne a un impact considérable sur la sécurité énergétique de l'Europe et l'environnement, et nous en tirons grandement profit grâce à la création d'emplois verts et aux exportations de technologie », a poursuivi M. Kjaer.

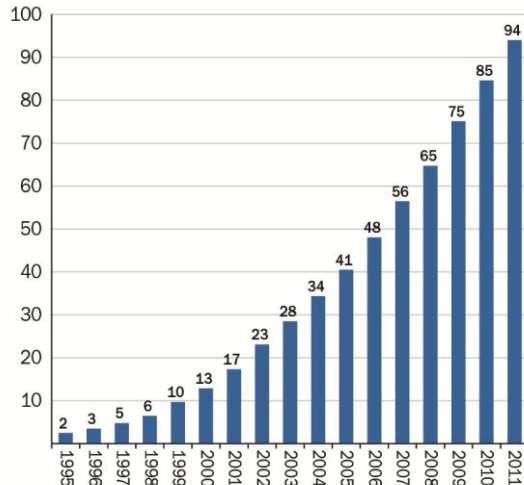
Parmi les installations récentes d'éoliennes, qui ont permis de franchir le cap des 100 GW, se trouvent :

- **le parc éolien en mer de Anholt, 400 MW développé par DONG au large des côtes du Danemark ;**
- **Linowo, 48 MW développé par EDF Energies Nouvelles Polska en Pologne ;**
- **Ausumgaard, 12 MW développé par un propriétaire privé au Danemark (ouest du Jutland)**
- **Akoumia, 7,2 MW développé par la compagnie électrique grecque PPC sur l'île de la Crète..**

Pour obtenir une liste des plus grands parcs éoliens terrestres européens, reportez-vous à :

http://www.ewea.org/fileadmin/ewea_documents/documents/publications/statistics/Ten_biggest_wind_farms_in_Europe.pdf

Installations cumulées de parcs éoliens dans l'UE (en GW)



Une production éolienne de 100 GW peut produire la même quantité d'électricité sur un an que :

- **62 centrales au charbon ou**
- **39 centrales nucléaires ou**
- **52 centrales au gaz.**

Pour produire sur un an la même quantité d'électricité que 100 GW provenant d'éoliennes, vous avez besoin ;

- **d'extraire, transporter et brûler 72 millions de tonnes de charbon pour un coût de 4 983 millions d'euros et d'émettre 219,5 Mt de CO₂, ou**
- **d'extraire, transporter et brûler 42,4 millions de mètres cube de gaz, pour un coût de 7 537 millions d'euros et d'émettre 97,8 Mt de CO₂.**

Pour plus d'informations, contactez :

Peter Sennekamp, EWEA

peter.sennekamp@ewea.org

+32 2 213 18 33