

L'éolien détrône le nucléaire

Les investisseurs en sont maintenant persuadés : le grand éolien est plus rentable que le nucléaire d'où une multiplication de projets en Europe, de plus en plus gigantesques.

En 2004, la puissance installée en éolien en Europe a progressé de 20% pour atteindre 34 205 MW (1). L'Allemagne et l'Espagne mènent la danse. Alors qu'en France, on craint maintenant les pics de froid à cause de la demande du chauffage électrique, l'Espagne est fière d'annoncer que cet hiver, elle a vendu du courant à la France... ses éoliennes y assurent déjà 10% de la production électrique.

Toutes les grandes sociétés ont maintenant le regard tourné vers le offshore, ces éoliennes que l'on regroupe en grand nombre en mer, là où les fonds ne sont pas trop profonds et où les vents, très réguliers, permettent d'avoir une disponibilité supérieure à 70% (2).

Alors que l'extraction du pétrole est en baisse dans la mer du Nord, celle-ci et la mer Baltique sont convoitées pour y installer des méga-infrastructures éoliennes. Les prospecteurs pétroliers en offshore disposent de l'acquis technique nécessaire pour implanter des éoliennes en mer. Des côtes britannique et norvégien, on annonce des projets à plus de 500 MW. Le projet le plus ambitieux revient toutefois à la société allemande WPD qui a négocié des autorisations pour installer le plus grand parc éolien mondial à la limite entre les eaux allemandes, suédoises et danoises, dans la mer Baltique. Ce projet prévoit une première tranche de 640 MW (soit 320 éoliennes de 2 MW) en eaux suédoises qui pourrait ensuite s'agrandir côté allemand et danois pour atteindre 3800 MW. Le chantier pourrait commencer dès cet automne. La même société vient de commencer des négociations pour réaliser un projet similaire dans le golfe de Gascogne, au large de l'Espagne, avec l'idée de fournir du courant à l'Espagne, au Portugal et à la France.

(1) Centre 28 568 fin 2003.

(2) Sur terre, on est rarement au-dessus de 50%.

Bonne nouvelle

Alors qu'actuellement dans le monde, on ferme plus de centrales nucléaires que l'on en construit, ces parcs éoliens annoncent des performances économiques tout à fait remarquables. La société WPD estime en effet que son projet ne dépassera pas le milliard d'euros pour les 640 premiers MW. Si l'on compare avec les prix annoncés pour le prochain réacteur nucléaire EPR, on est déjà à 30% moins cher du côté des centrales éoliennes. Ceci explique sans doute pour une large part les actuelles difficultés d'EDF à trouver des partenaires pour investir dans le futur EPR. Sans une volonté étatique forte, l'EPR n'a aucune chance de voir le jour : les contraintes de sûreté dans le nucléaire en font grimper le prix, alors que celui des éoliennes baisse régulièrement.

Le projet de WPD représente une production équivalente à celle de trois réacteurs nucléaires. Bien qu'énorme (près de 2000 éoliennes), il n'occupe au niveau de la mer qu'un espace d'environ 2 km². Il suffirait d'environ 70 projets de ce genre pour remplacer totalement le nucléaire en Europe !

Mauvaise nouvelle

Si sur le plan de la lutte antinucléaire, nous pouvons être satisfaits de voir se construire de telles centrales éoliennes avec une production qui enfonce le kWh nucléaire, sur le plan écologique, nous devons être sérieusement inquiets.

En effet, les investisseurs du grand éolien (pétroliers, banques...) conçoivent ces parcs comme de l'électricité produite en plus et non à la place du nucléaire. Il ne s'agit en rien d'une remise en cause de notre course à toujours plus de consommation d'énergie.

Si, sur le plan financier, cela devrait bloquer assez rapidement le nucléaire, nous sommes encore loin d'une société



L'éolien en Europe

Au premier janvier 2004, les puissances installées en Europe étaient les suivantes (en MW) :

• Allemagne	16 629
• Espagne	8 263
• Danemark	3 317
• Italie	1 125
• Pays-Bas	1 078
• France-Bretagne	888
• Autriche	706
• Portugal	522
• Grèce	485
• Suède	442
• France	388
• Irlande	335
• Norvège	160
• Belgique	95
• Finlande	82
• Pologne	63
• Turquie	20
• République tchèque	17
• Autres pays de l'Est	58
• Suisse	9

(source : Association européenne de l'énergie éolienne)

de décroissance qui nous permettrait de revenir à un niveau où notre empreinte écologique serait supportable par la planète.

Il y a malheureusement fort à parier que cette gabegie d'électricité ne débouche sur une nouvelle fuite en avant... et les industriels annoncent déjà la production d'hydrogène à partir des éoliennes pour continuer à faire rouler avions et voitures. Indirectement, les parcs éoliens géants contribueront donc à la pollution généralisée.

Tous les débats sur la décentralisation des sources d'énergie (et donc la décentralisation des lieux de pouvoirs); sur la domination de la technique, facteur d'inégalités sociales; sur la nécessaire décroissance, restent posés.

Michel Bernard ■