

Source : <https://www.sortirdunucleaire.org/Les-eoliennes-sont-elles-une>

Réseau Sortir du nucléaire > Archives > Revue de presse > **Les éoliennes sont-elles une énergie d'avenir ?**

13 août 2008

Les éoliennes sont-elles une énergie d'avenir ?

D'ici à 2012, le nombre d'éoliennes devrait tripler en France. Pourtant, à l'heure de devenir la deuxième source de production d'électricité après le nucléaire, cette technologie est au cœur de vives polémiques. Est-elle vraiment efficace ? Peut-on vivre à côté d'une éolienne ?

Le Grenelle de l'environnement en a fait l'un des principaux objectifs français : construire plus d'éoliennes pour produire de l'électricité sans polluer. En 2020, 10 % de la production électrique nationale devrait être produite par 12 000 éoliennes (l'Hexagone en compte aujourd'hui plus de 2 000). Une armée de « moulins à vent » futuristes pour lutter contre les technologies polluantes et le réchauffement de la planète.

Les autres technologies productrices d'électricité sont désormais montrées du doigt : alors que la combustion du charbon rejette de grandes quantités de gaz carbonique dans l'air, que les centrales nucléaires produisent des déchets radioactifs difficiles à stocker, les grandes pales blanches des éoliennes se nourrissent exclusivement du vent et ne laissent aucune trace dans l'atmosphère. Une aubaine pour la France, dont les bises, mistral et autres vents sont parmi les plus puissants d'Europe.

Partout où le vent souffle fort, la concentration d'éoliennes va rapidement s'intensifier : sur le pourtour méditerranéen, dans le Massif central, dans la région Centre, dans le Nord-Pas-de-Calais et sur les côtes bretonnes, régions où se situent déjà la plupart des quelque 300 parcs. C'est en pleine mer que devrait aboutir, d'ici à 2015, le projet le plus impressionnant et le plus coûteux (1,2 milliard d'euros). Dans les eaux de la Manche, à 14 kilomètres des côtes françaises, 150 engins seront installés pour produire 750 mégawatts, soit presque la moitié de ce que peut produire une centrale nucléaire.

Grâce à ces projets, la France devrait se rapprocher de l'Allemagne et de l'Espagne, nations européennes leaders en énergie éolienne. Cette évolution ne manque pas de séduire les Français : les sondages révèlent que plus de 90 % d'entre eux sont favorables au développement de cette technologie.

Mais cette ambition ne fait l'unanimité ni parmi les populations locales, ni parmi les scientifiques. Les « anti » mettent en cause la rentabilité insuffisante du système. Une étude, publiée récemment par l'institut Montaigne, un club de réflexion, met en doute la pertinence d'un développement massif de

cette source d'énergie, la jugeant coûteuse et peu efficace. D'autres voix dénoncent ces grosses machines qui défigurent les paysages et perturbent les riverains. Nous avons donné la parole à deux spécialistes de cette question.

Oui : Paul Neau, gérant du bureau d'études en énergie éolienne et environnementale Abies

Sur le plan technique, c'est le système le plus efficace pour fabriquer de l'électricité. Avec une seule éolienne, on produit de l'électricité domestique pour 2 000 personnes. La production est variable, mais prévisible, grâce à la météo. En France, il y a toujours du vent quelque part, de sorte qu'en moyenne, les éoliennes fonctionnent 90 % du temps.

Chaque énergie a ses inconvénients mais celle-là en a moins que les autres. L'éolienne est le seul moyen qui soit à la fois efficace et en phase avec la réduction de l'effet de serre, car elle ne rejette pas de gaz carbonique. Beaucoup de rumeurs courent au sujet des nuisances que provoquent les éoliennes. Mais rares sont les riverains qui se sont plaints. Les vrais problèmes se comptent sur les doigts de la main. Certaines personnes prétendent que le mouvement des hélices est bruyant. Allez écouter et vous verrez que ce sont des affirmations sans fondement.

Aujourd'hui, les riverains sont extrêmement protégés. On n'installe pas d'éoliennes n'importe où. Il faut l'autorisation du préfet, ainsi que le respect de très nombreuses règles qui garantissent la sécurité et le confort des habitants alentour. Des institutions comme l'Afsset (Agence française de sécurité sanitaire de l'environnement et du travail) sont là pour vérifier que les habitants ne subissent aucun trouble dû à la proximité de ces machines. La présence d'éoliennes est globalement bien acceptée sur le terrain.

Non : Didier Wirth, vice-président de la fédération nationale Vent de colère

On ne pourra pas remplacer le nucléaire par les éoliennes. Même si on en couvre la France, celles-ci ne produiraient que 7 à 10 % de son électricité. Par ailleurs, le vent est une énergie aléatoire qui ne permet pas de produire en permanence. Essayez de faire marcher un train avec une voile par la seule force du vent : c'est absurde.

Je suis plus favorable au nucléaire, qui produit 82 % de l'électricité de l'Hexagone, sans rejeter de gaz carbonique. Voilà une manière très efficace de lutter contre les gaz à effet de serre. Au lieu de perdre notre temps à construire des éoliennes, on ferait mieux d'investir de l'argent dans les autres énergies propres : géothermie, hydraulique ou solaire.

Personne ne veut habiter à côté d'un parc d'éoliennes. Cela génère trop de nuisances. Quand le vent souffle fort, les pales tournent très vite. Les vibrations et le bruit peuvent devenir insupportables. Certaines personnes souffrent aussi des effets stroboscopiques : avec le mouvement des hélices devant le soleil, l'alternance rapide d'ombre et de lumière peut perturber l'organisme. En 2005, en Bretagne, un homme avait fait venir un expert chez lui pour constater la véracité de ces désagréments. En moins de 20 minutes, l'expert avait ressenti un début de nausée.

Enfin, les conséquences sont catastrophiques pour l'immobilier. Le prix des maisons situées à proximité de parcs éoliens chute généralement de plus de 40 %.