

ISABELLE CHEVALLEY présidente d'Ecologie libérale

Les éoliennes, un vent de croissance



La banque **Sarasin** rappelle que sur les quelque 85 milliards de dollars investis en 2007 dans le secteur des énergies renouvelables, près des trois-quarts ont été placés dans le solaire et l'éolien. C'est un secteur en pleine croissance.

Le samedi 22 mars dernier, le parc éolien espagnol, avec une puissance installée de 15 000 MW (ce qui représente 7500 éoliennes du type de Collonges), a fourni plus de 40% de la consommation électrique totale du pays. Entre 2002 et 2007, le parc éolien de la péninsule ibérique a plus que triplé. Il représente aujourd'hui 10% de l'électricité du pays, en moyenne sur l'année. Avec le troisième gisement éolien, l'Espagne est aujourd'hui le deuxième producteur européen d'énergie éolienne. La Grande-Bretagne prévoit, quant à elle, d'augmenter largement sa production d'énergie éolienne, afin

de générer assez d'électricité pour alimenter chaque maison du pays d'ici à 2020. Au niveau mondial, la capacité a été augmentée d'un quart en 2007 à plus de 74 GW avec l'installation de nouvelles éoliennes pour l'équivalent de 23 milliards de dollars. Rien ne s'oppose, sur le plan technique ou économique, à ce que l'énergie éolienne couvre 12% des besoins mondiaux en électricité d'ici à 2020. Et ce, même si la consommation devait augmenter des deux tiers. Pour la seule Chine, la croissance annuelle de l'éolien a été de 46% ces dix dernières années et en 2007 la capacité installée est en avance de trois ans par rapport aux objectifs de Pékin. Du 10^e rang mondial il y a deux ans en termes d'installations annuelles d'éoliennes, elle est passée au cinquième, derrière les Etats-Unis, l'Allemagne, l'Inde et l'Espagne. En 2006, les parle-

mentaires chinois ont adopté une loi sur les énergies renouvelables, qui a créé un fonds nourri par des versements publics obligatoires afin de couvrir les frais supplémentaires induits par l'éolien.

La Suisse a voté la même loi mais seulement l'année dernière. Politiquement, nous avons toujours un train de retard dans le domaine des énergies renouvelables et des économies d'énergie, ça en deviendrait presque lassant.

La Suisse a pour objectif de produire 50-100 GWh d'ici à 2010 (Collonges produit 4 GWh). Actuellement, la production suisse permet de couvrir les besoins de 4300 ménages.

Les vents qui passent au-dessus de l'Europe représentent une énergie équivalente à celle de 100 000 centrales nucléaires! Qui parle de pénurie énergétique?