

10 | metro | jeudi 7 mai 2009

ma planète

Energie



L'hydrolienne Sabella.

Les marées, source propre d'électricité

PROTOTYPE. Les marées viennent et s'en vont... et avec elles un potentiel énergétique encore inexploité. Mais peut-être pas pour longtemps. L'entreprise française Sabella SAS, pionnière française de l'hydrolienne, vient en effet de présenter les résultats des premières campagnes d'essais de son hydrolienne Sabella D03, effectuées dans l'embouchure de l'Odette (Finistère). Comme son nom l'indique, une hydrolienne est une turbine qui utilise l'énergie de l'eau ou, plus précisément, les courants marins, pour produire de l'énergie.

La France occupe la deuxième place en Europe pour son potentiel en énergie hydrolienne

La campagne d'essais a été concluante, selon Jean-François Daviau, PDG de Sabella. Elle a notamment permis de "confirmer son acceptabilité environnementale et sociale", précise-t-il. "La faible vitesse de rotation des hélices et les émissions sonores très faibles" assurent que l'engin ne représente pas une menace pour la faune marine. Situés à 25 mètres de la surface, les hydroliennes ne concurrencent pas non plus l'espace de pêche, selon l'étude.

Il s'agit maintenant de passer à la vitesse supérieure et de remplacer le prototype de 3 mètres de diamètre par des engins qui devraient en mesurer 10, voire 15. La nouvelle génération de machines devrait permettre une capacité de production de 1 à 2,5 mégawatts (1 MW correspond à la consommation de 1 000 foyers) pour une installation de cinq machines dans les forts courants des côtes bretonnes (la Bretagne et la Normandie sont les régions de France à plus gros potentiel). Confiant dans le projet, Jean-François Daviau n'attend plus que de mobiliser les fonds pour entamer ce développement.

N.A.