



Compagnie Nationale du Rhône
L'ÉNERGIE À L'ÉTAT PUR

Fos-sur-Mer (13)



10 MW de puissance installée

Parc de Fos-sur-Mer

Bouches- du-Rhône (13)

4 éoliennes de 2,5MW
10 MW

PRODUCTION ANNUELLE

28 400 MWh soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle hors chauffage de 8 000 foyers

EMISSION ÉVITÉE

de 11 400 (comparaison avec une centrale gaz) à 23 000 tonnes (comparaison avec une centrale charbon) de CO₂ par an (centrale Gaz : 400g/kWh et charbon : 900g/kWh)

PARC IMPLANTÉ

Sur le Port autonome de Marseille (Site de Caban Sud) à Fos-sur-Mer dans les Bouches-du-Rhône (Provence-Alpes Côte d'Azur)

GISEMENT ÉOLIEN

8,3 mètres/seconde à 80 mètres du niveau du sol

CARACTÉRISTIQUES EOLIENNES

80 m (hauteur du mât)
40 m (longueur d'une pale)
356 tonnes par éolienne

CHIFFRES CLÉS

Mise en service : Septembre 2006
Coût du parc : 11 300 000 € intégralement financés par la CNR

PARTICULARITÉS

La Compagnie Nationale du Rhône, mobilisée depuis de nombreuses années en faveur du développement de la navigation et de la voie d'eau, a opté pour un transport des éléments des éoliennes par voie d'eau. Ce choix s'inscrit dans une démarche cohérente de la CNR engagée en faveur du développement durable.

Parcs en exploitation en 2007 : Beaucaire (11,5MW), Fos-sur-Mer (10MW), Maisnières-Fretteville (12MW)

Compagnie Nationale du Rhône

Direction de l'Énergie - Département des Nouvelles Énergies renouvelables
2, rue André Bonin - 69316 Lyon cedex 04
Tél. 04 72 00 69 67 | Fax. 04 72 10 66 70 | cnair@cnr.tm.fr | www.cnr.tm.fr