
Nouvelles du vent dans le Finistère

Lettre d'information sur la construction du parc éolien de Lanrivoaré
Numéro 1 – Octobre 2008

ÉDITORIAL

Dans quelques mois, les Lanrivoaréens seront des acteurs à part entière du Grenelle de l'Environnement. En effet, c'est au printemps 2009 que le parc éolien de Lanrivoaré produira ses premiers kilowattheures propres et renouvelables, contribuant ainsi à la réalisation de cette feuille de route nationale en faveur du développement durable.

Cette étape importante pour la commune de Lanrivoaré est aussi un nouveau cap pour La Compagnie du Vent : ce parc sera notre quatrième réalisation dans le Finistère.

Au cours de ce nouveau chantier, nous continuerons de respecter notre engagement pris au sein de l'association France Energie Eolienne, dont nous avons signé la charte déontologique : un chantier de construction propre, le respect des recommandations de l'étude d'impact sur l'environnement, l'amélioration de l'environnement paysager du parc éolien, et d'autres mesures encore.

C'est à ce prix que les élus et les habitants de Lanrivoaré pourront bientôt être fiers de leur parc éolien et en faire un élément fort de leur identité.

Jean-Michel GERMA
Président



Simulation du parc éolien de Lanrivoaré

Le projet

Le permis de construire pour le parc éolien de Lanrivoaré a été délivré par le préfet du Finistère en novembre 2006.

Ce parc sera composé de 3 éoliennes Gamesa G52, d'une puissance unitaire de 850 kilowatts, situées sur la commune de Lanrivoaré. Sa production annuelle de près de 6 200 000 kilowattheures lui permettra d'alimenter environ 2 700 personnes en électricité autour des éoliennes et d'éviter l'émission de plus de 4 150 tonnes de gaz carbonique chaque année.

Les éoliennes de Lanrivoaré composeront le quatrième parc éolien de La Compagnie du Vent dans le Finistère après celui de l'extension de Plouarzel dont les premiers tours de pale datent de novembre 2007.

Le chantier

La Compagnie du Vent informe les riverains

Avant de commencer les travaux, La Compagnie du Vent a organisé le 2 septembre 2008 une réunion avec le propriétaire-exploitant des terrains sur lesquels les éoliennes seront installées. Ce rendez-vous a permis à La Compagnie du Vent de lui expliquer le déroulement du chantier.

Des intervenants principalement locaux

Le lot génie civil a fait l'objet d'un appel d'offres remporté par l'entreprise MARC SA, implantée à Brest (Finistère). Elle sous-traitera l'ensemble de la partie terrassement à STPA de Plouarzel (Finistère).



Fouille d'une fondation d'un parc de La Compagnie du Vent

La Compagnie du Vent fait également appel à l'entreprise CETE APAVE Nord-Ouest, implantée à Gouesnou (Finistère), pour la coordination SPS (sécurité et protection de la santé) et pour le contrôle technique. Elle a aussi choisi l'entreprise YK Conseil, basée à Brest (Finistère), pour la maîtrise d'œuvre déléguée.

L'appel d'offres pour le lot électricité, quant à lui, a été remporté par FAUCHE Automation Ouest. Cette entreprise de Loire-Atlantique se chargera donc de fournir et d'installer l'équipement électrique des éoliennes et du poste de livraison.

L'entreprise EG SOL Manche-Atlantique d'Acigne (Vendée), a été sélectionnée pour l'étude de sols et la validation des fonds de fouilles.

Enfin, les aérogénérateurs sont fournis par Gamesa Eólica et le raccordement électrique sera directement réalisé par ERDF Distribution Iroise.

Début des travaux sans encombre

Les travaux pour le parc éolien de Lanrivoaré ont démarré le 29 septembre et la première réunion de chantier avec les entreprises intervenantes et La Compagnie du Vent s'est déroulée le 2 septembre dernier.

La première opération est le terrassement de la piste d'accès sur laquelle passeront les engins nécessaires à la construction.

Ensuite, l'entreprise STPA entamera la fouille des fondations des 3 éoliennes, du nord vers le sud, et l'entreprise MARC SA commencera la réalisation des fondations en appliquant le béton de propreté.



Création d'une piste d'accès sur un parc de La Compagnie du Vent

Mesures pour la protection de l'environnement

Afin de protéger l'avifaune locale et de préserver le paysage, La Compagnie du Vent a prévu d'enfouir les lignes électriques de raccordement au réseau haute tension. La Compagnie du Vent respecte également ses engagements en matière de chantier propre : organisation de la récupération des déchets de chantier en vue d'un traitement approprié, entretien des véhicules et des engins, propreté générale des lieux, etc.

Travaux à venir

Toutes les machines seront installées sur des fondations classiques. Leur réalisation durera jusqu'au mois de novembre.

Suivront ensuite 6 étapes :

- la fouille des tranchées et la pose des câbles de raccordement en novembre et en décembre,
- l'installation du poste de livraison en décembre,
- le raccordement électrique le même mois,
- le montage des éoliennes entre janvier et février,
- l'installation du système de télésurveillance à la même période,
- les tests et la mise en service en mars.

Les autres projets et activités de La Compagnie du Vent

Un nouveau permis de construire dans le Finistère

Le permis de construire du parc éolien de Locmélar, a été accordé à La Compagnie du Vent en décembre 2007 par le préfet du Finistère. Grâce au soutien actif de la municipalité et de la communauté de communes, ce parc de 7 éoliennes, d'une puissance totale de 6 mégawatts, verra le jour en 2009 et alimentera plus de 7 000 personnes en électricité propre et renouvelable chaque année. Pour La Compagnie du Vent, ce parc représente six années de travail et un investissement de près de 9 millions d'euros. Locmélar sera le cinquième parc éolien de La Compagnie du Vent dans le Finistère.

Première année d'exploitation du parc de Kerigaret et de l'extension de Plouarzel (Finistère)

Cela fait maintenant plus d'un an que les 8 éoliennes de Kerigaret tournent sur les communes de Plozévet, de Guilher-sur-Goyen et de Mahalon. Ce parc, d'une puissance totale de 12 mégawatts, a produit ses premiers kilowattheures propres et renouvelables sans encombre et a même connu un pic de production durant le mois de décembre ! Avec ses 2 600 000 kilowattheures, le parc éolien de Kerigaret a produit ce mois-là l'équivalent de la consommation électrique d'environ 13 500 personnes, soit 500 personnes de plus que pour la production estimée initialement. Ce record a permis d'éviter l'émission de près de 21 000 tonnes de gaz à effet de serre.



*Vue partielle du parc éolien de Kérigaret (Finistère) -
© La Compagnie du Vent - David Glevarec*

Quant à la première année d'exploitation de l'extension du parc de Plouarzel (Finistère), elle a aussi été positive, avec un record de production enregistré en mars dernier : l'ensemble des 9 éoliennes a produit 2 000 000 de kilowattheures, représentant l'équivalent de la consommation électrique d'environ 10 500 personnes, soit 1 800 personnes de plus que prévu.

Un nouveau parc éolien dans la Somme : Petit Terroir

Le deuxième parc éolien de La Compagnie du Vent dans la Somme est officiellement en service. Les 5 éoliennes du parc du Petit Terroir, à Méneslies, produisent leur électricité renouvelable depuis le 23 juillet 2008. Ce parc, d'une puissance totale de 4,25 mégawatts, produira l'équivalent de la

consommation électrique d'environ 4 900 personnes chaque année et évitera l'émission de près de 7 500 tonnes de gaz à effet de serre.

Une extension de ce parc est actuellement en cours d'instruction de permis de construire. Ce projet, situé sur les communes de Béthencourt-sur-Mer et de Méneslies (Somme), compte 4 éoliennes et apportera une puissance supplémentaire de 9,2 mégawatts au parc déjà construit. Si les délais d'instruction sont respectés, cette extension pourrait entrer en service en 2010.



Vue partielle du parc éolien du Petit Terroir (Somme)

Arrivée des éoliennes de l'extension de Roquetaillade (Aude)

Après les travaux d'électricité et de génie civil, le chantier de l'extension du parc éolien de Roquetaillade (Aude) entre dans sa phase la plus spectaculaire : le montage des éoliennes ! Elles arrivent par convois exceptionnels, en pièces détachées, depuis l'Espagne jusqu'en l'Aude, par camion. Puis les différents éléments des aérogénérateurs sont assemblés sur place. Alors que les éoliennes continueront d'être livrées sur le site jusqu'à la mi-octobre, le montage des premières machines a démarré le 4 septembre.



Parc éolien de Roquetaillade (vue du parc existant)

Cette opération durera 10 semaines. Ainsi, si la météo le permet, toutes les éoliennes seront sur pied pour le 15 novembre. Cette extension sera composée de 22 éoliennes d'une puissance unitaire de 850 kilowatts, réparties sur les communes de Roquetaillade et de Conilhac-de-la-Montagne (Aude). Ces machines viendront s'ajouter au parc existant, dont les premiers tours de pales datent de novembre 2001. Ainsi, après la construction de l'extension, le parc éolien de Roquetaillade comptera au total 28 éoliennes pour une puissance globale de 22,9 mégawatts.



650, rue Louis Lépine - CS 20756 -
34967 MONTPELLIER CEDEX 2

Tél. : 04 99 52 64 70 - Fax : 04 99 52 64 71
E-mail : info@compagnieduvent.com
www.compagnieduvent.com



Pour plus d'information :

www.fee.asso.fr
www.planete-eolienne.fr
www.ademe.fr
www.amorce.asso.fr
www.cler.org