

# Côtes de Champagne : le parc éolien en phase de montage

Dix éoliennes sur 23 sont d'ores et déjà montées à Saint-Amand-sur-Fion, Vanault-le-Châtel, Lisse-en-Champagne et Bassu. Elles devraient être mises en service cet été.

DE LA RN 44, on ne voit que des champs à perte de vue. Mais sitôt engagé sur la route qui mène à Saint-Amand-sur-Fion, l'on distingue plusieurs « moulins à vent des temps modernes » à l'horizon.

Dix éoliennes, sur les 23 prévues, sont d'ores et déjà érigées sur la crête dite « de la Serre » qui va de Saint-Amand-sur-Fion à Vanault-le-Châtel en passant par Lisse-en-Champagne et Bassu.

Depuis trois ans, la Société française d'éoliennes, entreprise productrice autonome d'électricité et développeur de parcs éoliens, implantée à Maisons-Laffite (Yvelines), travaille d'arrache-pied sur ce projet.

« La région Champagne-Ardenne, avec ses vents réguliers et ses espaces ouverts, possède un excellent potentiel pour le développement de l'énergie éolienne », explique le directeur général, Jean-François Rosado.

## Made in Espagne

Prise de contact avec les maires des quatre communes

verses études (impact sur l'environnement et la santé, acoustique et paysagère), demande de permis de construire, organisation de deux réunions publiques avec les habitants, tenue de l'enquête publique...

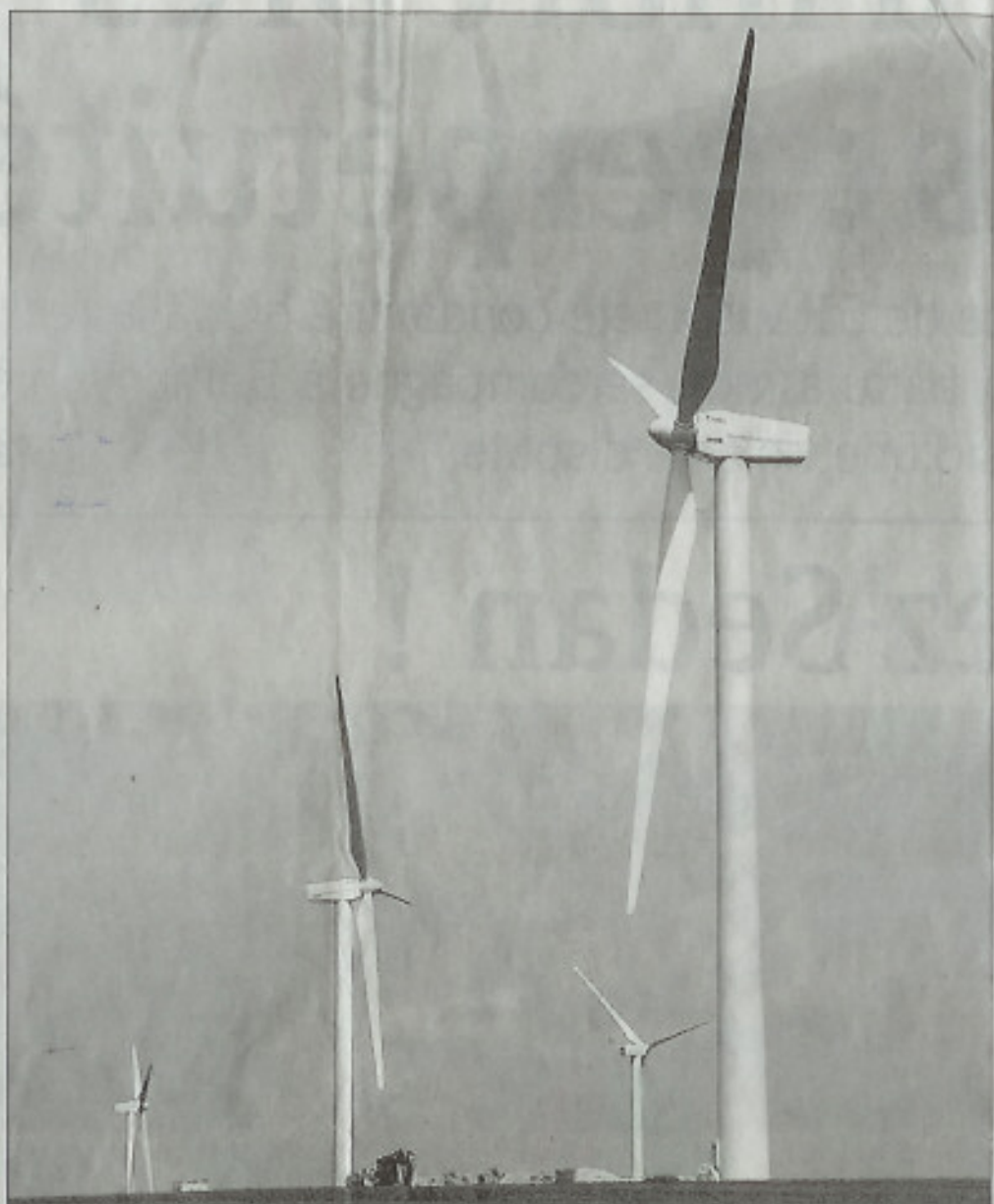
Ce n'est qu'en septembre 2004 que les permis de construire, purgés de tout recours, ont été accordés pour les 23 éoliennes. « Un parc éolien ne se réalise qu'après avoir longuement étudié son implantation », reconnaît Jean-François Rosado. En novembre, la construction des fondations débute.

Depuis la mi-mai, les éoliennes sont entrées dans leur phase de montage. Acheminées par camion d'Espagne où elles sont fabriquées, elles sont stockées à l'endroit où elles seront montées. Sur le site, les ouvriers, 7 monteurs et 4 levageurs, s'affairent à assembler la onzième. « On met une journée pour en assembler une seule », déclare Hervé Besnier, chef de chantier.

## 65 mètres de hauteur

Le montage s'effectue à l'aide de deux camions-grues, l'un de 300 tonnes, l'autre de 100 tonnes. Les tubes, qui constituent le mât, sont empilés les uns sur les autres. Le mât tubulaire vient se fixer sur les boulons qui émergent des fondations.

En haut du mât, une nacelle de quelques mètres carrés abrite l'ensemble du mécanisme nécessaire au bon fonctionnement de l'éolienne. Ce



## Made in Espagne

Prise de contact avec les maires des quatre communes concernées, installation d'un mât de mesure du vent de 40 mètres, signature des promesses de bail avec les propriétaires terriens, lancement de di-

de quelques mètres carrés abrite l'ensemble du mécanisme nécessaire au bon fonctionnement de l'éolienne. Ce mécanisme est entraîné par un axe sur lequel se fixent à l'extérieur les trois pales. Le retord est monté au sol. Au final, l'ensemble des 23 éoliennes sera

scindé en trois parcs. Le parc éolien des Côtes de Champagne

Les 23 éoliennes devraient alimenter 22.100 foyers en énergie.

en comportera 14 ; le parc de Saint-Amand-sur-Fion, 4 ; et le parc des Côtes de Champagne Sud, 5. Dix-sept d'entre elles mesureront 44 mètres de hauteur, 2 feront 55 mètres et 4 seront longues de 65 mètres.

« C'est la hauteur jusqu'au niveau de la nacelle, précise Hervé Besnier. Pour obtenir la distance jusqu'en haut de la pale, il faut

rajouter environ 30 mètres ».

D'une puissance de 850 kilowattheures chacune, ces 23 « moulins à vent des temps modernes » devraient alimenter environ 22.100 foyers.

Tout devrait être terminé à la fin du mois de juin pour une mise en service cet été.

Stéphanie Gruss



« Il faut une journée entière pour monter une éolienne », déclare Hervé Besnier, chef de chantier.



Le montage s'effectue à l'aide de deux grues, l'une de 300 tonnes, l'autre de 100 tonnes.

## Des tranchées bien câblées

Une fois les éoliennes installées, il faut récupérer l'électricité pour la distribuer aux consommateurs. Une seule solution : installer des câbles qui dirigeront le courant là où EDF-GDF entend le faire aller.

Depuis le 20 mars dernier, l'entreprise SPAC-Châlons, filiale du groupe Colas, remplit ce rôle.

Au total, la dizaine de personnes participant à ce chantier déposera 28 kilomètres de câble, entre Saint-Amand-sur-Fion et La Chaussée-sur-Marne où est situé le poste source EDF-GDF. Cette installation a no-

tamment nécessité de sortir la trancheuse, une impressionnante machine de 400 chevaux qui a l'avantage de tout faire : elle ouvre la terre, étend le sable et met en place les câbles.

Il ne reste plus ensuite qu'à reboucher les tranchées avec une pelleteuse. Grâce à cet engin magique, près d'un kilomètre de câble peut être posé par jour. Le chantier devrait donc être normalement achevé à la mi-juin, dernier délai.

A.J.

La trancheuse, forte de ses 400 chevaux, permet un travail précis et rapide.

