

# Et autant elle tourne...

l'éolienne Adonis mise en service cet été a été inaugurée le mardi 11 septembre dernier.

Elle tourne et tourne encore, au gré des caprices du vent, mais pas dans le vide. Grâce à ses bras puissants et sa haute stature elle garantit une production annuelle de l'ordre de 6,5 millions de kilowattheures correspondant à la moitié de la consommation de la commune de Charrat sur laquelle est implantée. Il s'agit de l'éolienne - appelée aussi aéro-générateur - la plus puissante de Suisse à ce jour.

Les prémices du projet remontent à l'été 2003, puis pas à pas, celui-ci s'étioffe et se concrétise par la mise en fonction le 27 juillet 2012 de cette éolienne par la

société ValEole SA regroupant cinq groupes de services électriques et six communes.

Le bilan en l'état actuel des choses, soit après 45 jours de service fait état d'une production de 860'000 kWh, soit si on extrapole, une quantité encore plus grande que ce qui était envisagé. Au niveau des prises, le budget initial estimé à quelque 8,5 millions de francs se situe finalement en dessous des 7,5 millions.

Cette éolienne s'inscrit comme la première étape en vue du développement d'un parc éolien « Grand Chavalard » qui comprendra consœurs supplémentaires. Une décision positive du conseil d'Etat en février 2011 apporte le premier jalon à ce projet. Dans l'immédiat, l'établissement d'un plan d'aménagement détaillé et d'un règlement ainsi que plusieurs études dimensionnelles de cette éolienne seront également prises en compte et la

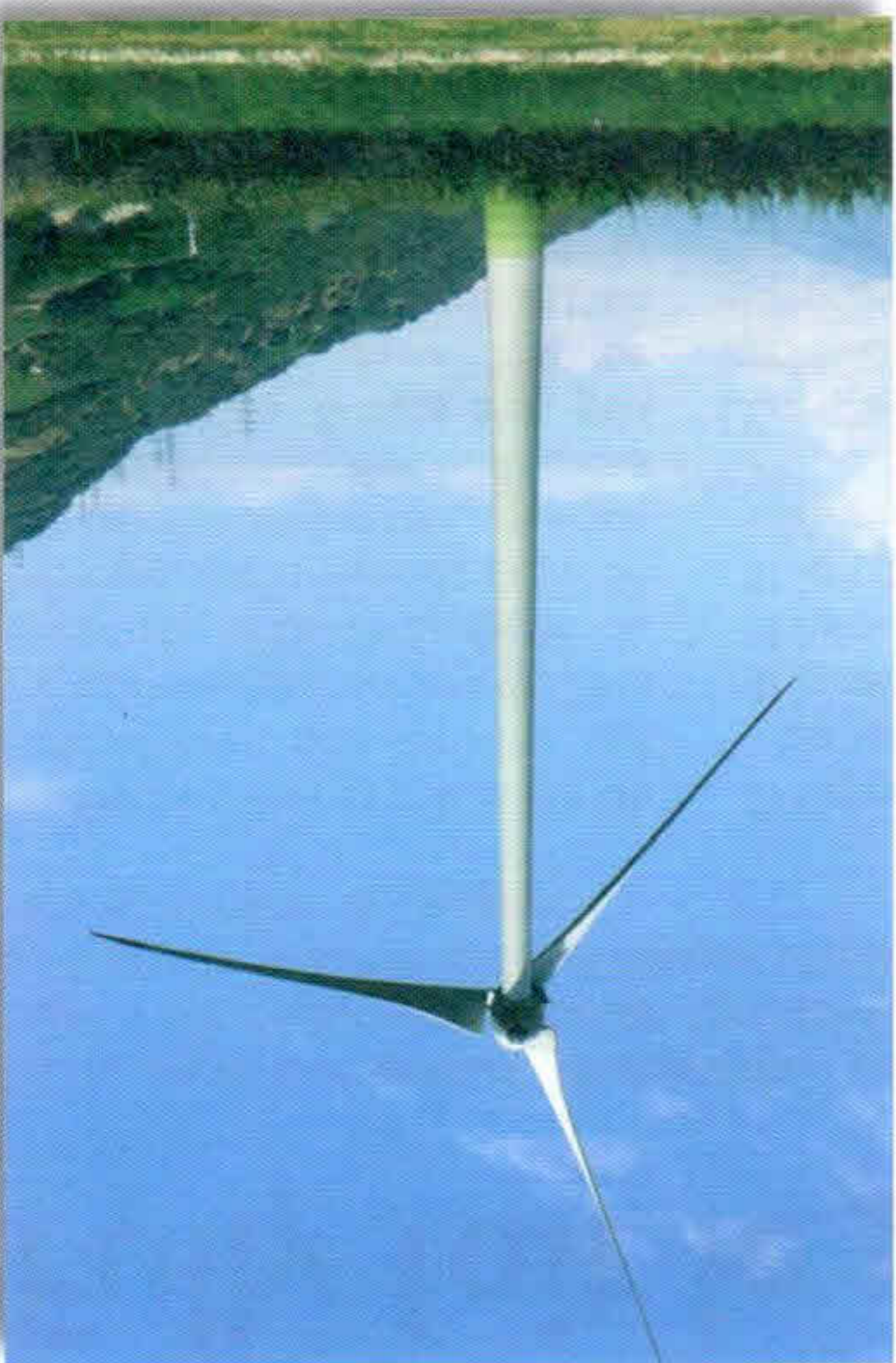


Elle présente bien des qualités, cette éolienne que Bernard Troillet, président du conseil d'administration de ValEole SA a qualifiée de « majestueuse, élégante et efficace », lors de la journée d'inauguration. Et surtout, elle ne risque pas d'exploser un jour en délivrant des tonnes de radioactivité dans l'air...

Carole Coupy  
© : Fred Moix (fred-moix.com)

Hauteur totale : 149,50m (mât + pales)  
Poids du mât : env. 850 t (béton et acier)  
Diamètre du rotor : 101m  
Les trois pales, d'un poids total de 21 t balayent 8'012 m<sup>2</sup>  
Vitesse de rotation des pales entre 4 et 14,5 tr/m  
Au-delà d'une vitesse de vent de 45 km/h, l'éolienne tourne à pleine puissance  
Rate maximale jusqu'à 59 m/s soit 212 km  
Production annuelle estimée 6'500'000 kWh.  
Puissance nominale 3000 kW

## Infos-clés



# La grille du mois

## RÉFLEXION

### HORIZONTALEMENT

1. Grand rapace chasseur de serpents.
2. Dernier roi d'Israël. - Ils sont parfois d'espèces.
3. Précède culpa - Reine.
4. Violon de très petite taille.
5. Ville dans le Calvados.
6. Terme utilisé en comptabilité. - Dans le stuc.
7. Elle met souvent les pieds dans le plat.
8. Donc bien conservées.

### VERTICALEMENT

- A. Indispensable si l'on veut être sûr qu'il ne manque rien.
- B. Lac italien. - Dialecte chinois.
- C. Avec eux, on ne peut pas tricher.
- D. Démonstratif. - Office d'information français.
- E. Héros de Coluche. - Article étranger.
- F. Mit en vente. - Sigle européen.
- G. Elle fait passer une épreuve à quelqu'un.
- H. Espèces d'arbres.

1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
	A	B	C	D	E	F	G	H	