

Susville Information

NUMERO SPECIAL EOLIENNES

SEPTEMBRE 2007

Le débat est ouvert...

Le Lundi 10 septembre, s'est tenue, en mairie de Susville, une réunion d'information sur le projet d'implantation d'éoliennes sur le massif du Senépi.

C'est à la demande de la commune de Susville que les représentants de la Société BORALEX, des bureaux d'études travaillant sur le projet et des diverses collectivités et organismes concernés sont venus présenter leur point de vue et débattre avec le public.

De ce débat riche et animé, il ressort que les oppositions ou les interrogations exprimées portent sur plusieurs points. Quel sera l'impact du fonctionnement des éoliennes, de leur acheminement sur le site et du chantier de construction sur le milieu naturel et la faune sauvage ?... négligeables selon les uns, catastrophiques selon les autres... quel impact sur le grand paysage ?... peu important, voire positif pour les uns, agression insupportable pour les autres... l'éolien maillon important du développement durable et de la lutte contre l'effet de serre pour les uns, fausse piste et moyen pour quelques entreprises privées de s'en mettre plein les poches pour les autres... certains sont pour le développement de l'éolien, mais contre l'implantation d'éoliennes à proximité de leur domicile...

Ce résumé en quelques lignes est loin d'être exhaustif, mais il synthétise les principaux antagonismes. Nous essayerons dans ce petit bulletin de vous apporter quelques informations qui nous semblent importantes afin de permettre au plus grand nombre de participer au débat.

Les données techniques fournies par BORALEX...

Le parc se compose de 7 éoliennes de 2 à 2,3 MW, d'une hauteur de mat de 64 m et d'un diamètre de pale de 71 m, réparties comme suit :

- La Motte d'Aveillans : 4 éoliennes ;
- Prunières : 2 éoliennes ;
- La Motte Saint Martin : 1 éolienne.

Caractéristiques des éoliennes

Puissance nominale : 2000 ou 2300 kW

Diamètre du rotor : 71 m

Hauteur du moyeu : 64 m

Concept de l'éolienne : Sans multiplicateur, vitesse de rotation variable, réglage indépendant de chaque pale

Rotor :

Type : Face au vent à ajustage actif des pales

Sens de rotation : Sens horaire

Nombre de pales : 3

Surface balayée : 3959 m²

Matériau des pales : Fibre de verre (résine époxy) protection parafoudre intégrée

Vitesse de rotation : Variable, 6 à 21,5 tours/min

Vitesse linéaire en bout de pale : 22 à 80 m/s

Système de réglage des pales : 3 unités indépendantes avec système

d'alimentation électrique de secours

Système de freinage :

3 unités indépendantes avec alimentation de secours

Frein d'arrêt du rotor

Blocage du rotor

Contrôle d'orientation : Actif par un mécanisme d'engrenages, amortissement proportionnel à la charge

Vitesse de vent de démarrage : 2,5 m/s

Vitesse de vent nominale : 13,5 m/s

Vitesse de vent de coupure : 28 à 34 m/s