



## Parc éolien : Raucourt et Flaba

### ➔ Site

Raucourt et Flaba • Ardennes • France

### ➔ Informations générales

- 6 éoliennes
- Puissance totale : 12 mégawatts
- Raccordement au réseau : novembre 2009

### ➔ Caractéristiques techniques

- |                      |   |
|----------------------|---|
| ■ Type / Fabricant   | Vestas V90  |
| ■ Puissance nominale | 2 mégawatts   |
| ■ Hauteur du moyeu   | 105 mètres (tour en acier)  |
| ■ Rotor              | diamètre : 90 mètres / vitesse de rotation de 8,2 à 14,9 tours par minute |
| ■ Masses             | rotor + moyeu : 38 tonnes / nacelle : 68 tonnes / tour : 228 tonnes       |

### ➔ Production annuelle

- Electricité produite : env. 24 millions de kilowattheures par an
- Consommation domestique équivalente à 10 300 habitants (chauffage, eau chaude, cuisson)  
soit plus de la moitié des habitants de la Communauté de Communes des 3 Cantons

### ➔ Bilan environnemental après 20 ans d'exploitation

- 0 combustible consommé / 0 gaz à effet de serre émis
- 145 000 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées
- 114 000 tonnes de fioul lourd économisées à production électrique équivalente en centrale thermique
- 8,9 tonnes d'uranium brut non consommées + 6,4 tonnes de déchets radioactifs à stocker évitées, à production électrique équivalente en centrale nucléaire

