

## Schwyberg Energie AG

La société Schwyberg Energie SA est détenue à 5% chacune par les communes de Plaffeien et de Plasselb, et à 90% par Groupe E Greenwatt SA. Elle a pour but la construction et l'exploitation du parc éolien du Schwyberg, qui :

- Produira de l'électricité à partir d'une source d'énergie renouvelable et indigène, exempte d'émissions de CO<sub>2</sub>
- Contribuera à la diversification énergétique du canton de Fribourg, ainsi qu'à sa sécurité en approvisionnement électrique
- Sera en adéquation avec la stratégie énergétique de la Confédération, et permettra à Groupe E d'accroître son autoproduction dans la région

Production du parc éolien du Schwyberg = 36 GWh / an

- = + 6% de la production énergétique du canton de Fribourg
- = 2% de la consommation électrique du canton de Fribourg
- L'équivalent de 40 terrains de football couverts de panneaux photovoltaïques
- Une production 80x plus élevée que l'énergie nécessaire à sa construction
- Une économie d'env. 30'000 t de CO<sub>2</sub> /an
- 3 mois sont nécessaires pour compenser l'ensemble de l'énergie requise pour sa mise en place

= 73.5% de la consommation électrique de la Haute-Singine

= augmentation de l'autonomie énergétique régionale et cantonale

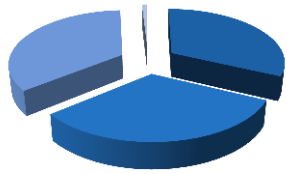


## Le parc éolien du Schwyberg

En comparaison avec de nombreux pays d'Europe, la Suisse est un petit producteur d'électricité à partir d'énergie éolienne. Elle possède toutefois un potentiel réel. Selon différentes études de l'Office fédéral de l'énergie, il s'élève, à l'échelle du pays, à quelques centaines de GWh/an, soit la consommation électrique de centaines de milliers de ménages. Suisse Eole parle même de 4000 GWh par année d'ici à 2050, ce qui représenterait 7% de la consommation actuelle d'électricité et qui permettrait de couvrir les besoins de plus de 1 million de ménages. La réalisation de ce potentiel est essentiellement une question de volonté politique et de choix de société.

*Le parc éolien du Schwyberg assurera une production annuelle de 36 GWh, ce qui permettra de couvrir 2% de la consommation électrique du canton de Fribourg. Ce projet satisfait aux critères requis pour un projet de développement durable : l'environnement, l'économie et le social sont préservés pour notre génération et celles à venir.*

## Une énergie plébiscitée par les Fribourgeois



■ Eolienne 32 % ■ Solaire 32 %  
■ Hydro 35% ■ Autre 1%

*Interrogé en 2011, le peuple Fribourgeois privilégie à plus d'un tiers la production électrique d'origine éolienne*

## Un parc éolien qui répond aux attentes politiques

### Stratégie énergétique 2050 de la Confédération (2012)

- Baisse de la consommation de 21 TWh
- Augmentation des énergies renouvelables de 22.6 TWh, dont 4 TWh de production éolienne

### Plan directeur cantonal du canton de Fribourg (2011)

- Limiter la consommation d'énergie
- Augmenter la production indigène d'énergies renouvelables

### Concept éolien du canton de Fribourg (2008)

- Respect des critères économiques, énergétiques et environnementaux
- Le projet éolien du Schwyberg fait partie des deux meilleurs sites cantonaux

## Projet éolien du Schwyberg

### Partenaires

- Propriétaires fonciers
  - Etat de Fribourg
  - Personnes physiques
- Communes
  - Plasselb
  - Plaffeien
- Groupe E Greenwatt SA

### Société d'exploitation

- Schwyberg Energie AG

### Puissance installée

- 9 x 2 MW

### Type d'éoliennes

- Enercon E82

### Production

- 36 GWh/an

