

Colloque éolien régional

LIMOGES - 6 novembre 2009



Marché potentiel en Limousin en 2020

- ▶ L'éolien en Limousin fin 2009
- ▶ Le potentiel éolien régional
- ▶ Etude SER-FEE pour 2020
- ▶ Effets socio-économiques attendus
- ▶ Impact énergétique attendu

Colloque éolien régional

LIMOGES - 6 novembre 2009



Marché potentiel en Limousin en 2020

- ▶ L'éolien en Limousin fin 2009



L'éolien en Limousin fin 2009

- ▶ **Un retard évident** : 9 MW en exploitation, Parc éolien de Peyrelevade (19)
 - < 1 % de la consommation électrique régionale.
 - Mise en exploitation début 2005.
 - Depuis 2005 : aucune mise en service !

- ▶ Retard plus évident en **comparaison avec les régions voisines** :
 - Région Centre : **402 MW** en exploitation.
 - Auvergne : **144 MW** en exploitation.
 - Poitou-Charentes : **90 MW** en exploitation.
 - Midi-Pyrénées : **254 MW** en exploitation.

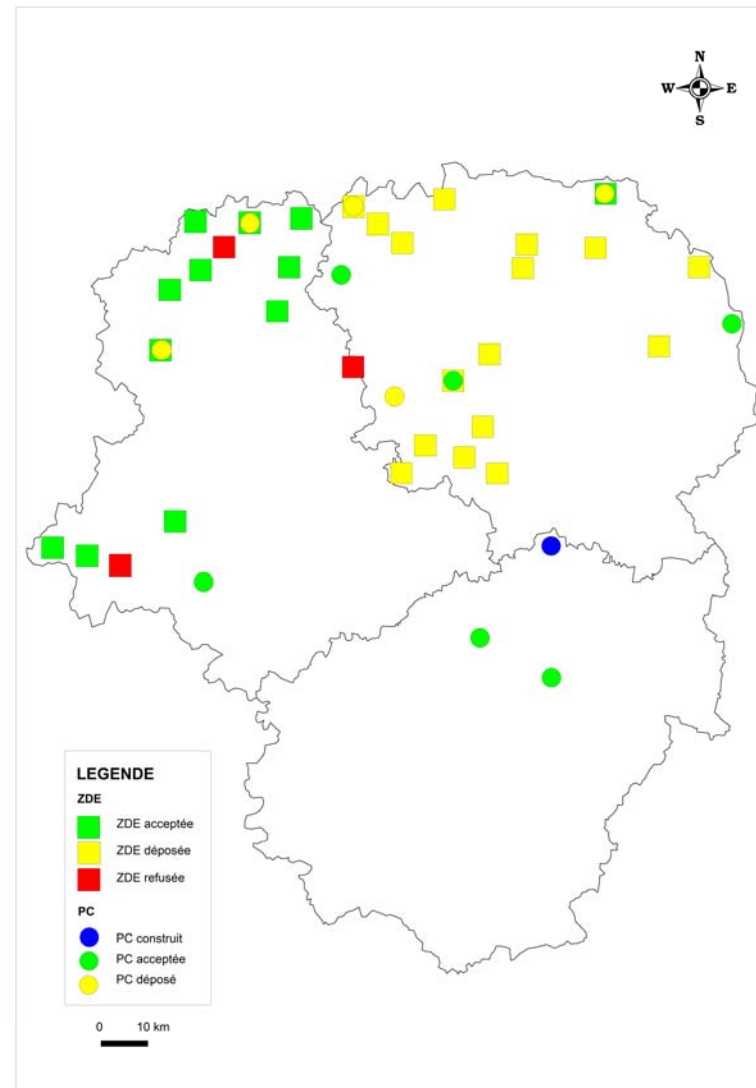


L'éolien en Limousin fin 2009

► Des raisons pour être optimiste :

- 5 permis de construire acceptés : **38 MW.**
- 4 permis de construire en instruction : **65 MW.**
- 5 permis de construire seront déposés avant la fin de l'année : plus de **100 MW nouveaux.**

- ZDE acceptées : **243 MW.**
- ZDE en cours d'instruction : **185 MW.**
- Plus de **300 MW** de nouvelles ZDE en cours de préparation.





L'éolien en Limousin fin 2009

► Une filière éolienne embryonnaire

- 20 développeurs actifs dans la région (5 avec des antennes locales)
- 6 porteurs de projets locaux (coopératives agricoles, collectivités, entreprises)
- Nombreux bureaux d'études spécialisés qui travaillent dans l'éolien en Limousin et en France (acoustique, paysage, mesures du vent, etc)
- *L'éolien emploie déjà plus de 50 personnes directement en Limousin.*

Colloque éolien régional

LIMOGES - 6 novembre 2009



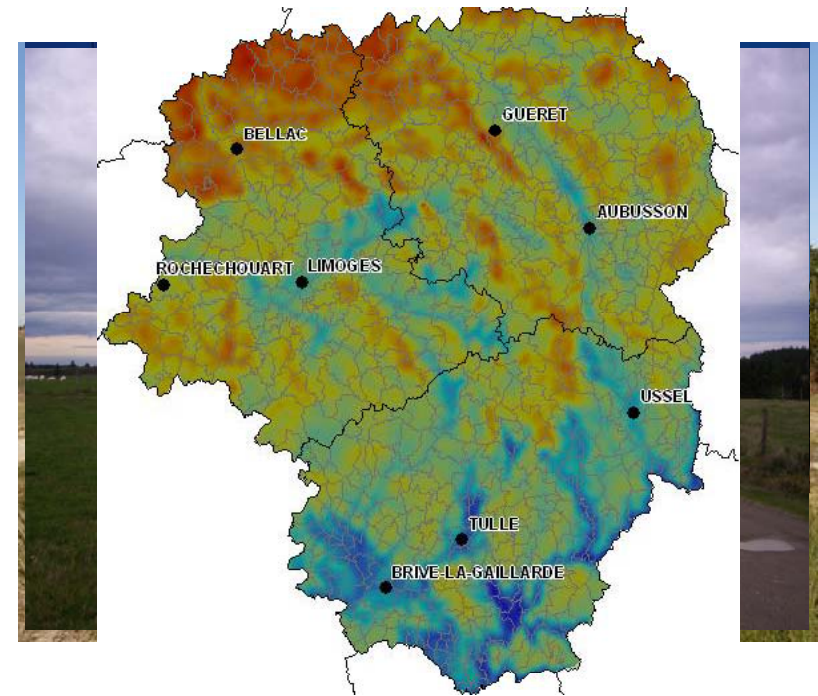
Marché potentiel en Limousin en 2020

- ▶ Le potentiel éolien régional



Le potentiel éolien régional

- ▶ Des ressources en vent très intéressantes
- ▶ Bonne capacité de raccordement électrique
- ▶ De l'espace disponible
- ▶ Des agriculteurs, entreprises, élus et populations locales motivés



Colloque éolien régional

LIMOGES - 6 novembre 2009



Marché potentiel en Limousin en 2020

- ▶ Etude SER-FEE pour 2020



Etude SER-FEE pour 2020

L'étude sur l'éolien en 2020 fait suite à une **enquête interne réalisée par SER-FEE** :

- Identification des projets avec Permis de Construire acceptés.
- Identification des projets avec Permis de Construire en instruction.
- Identification des projets avec études réalisées.
- Identification des projets envisagés jusqu'en 2020.

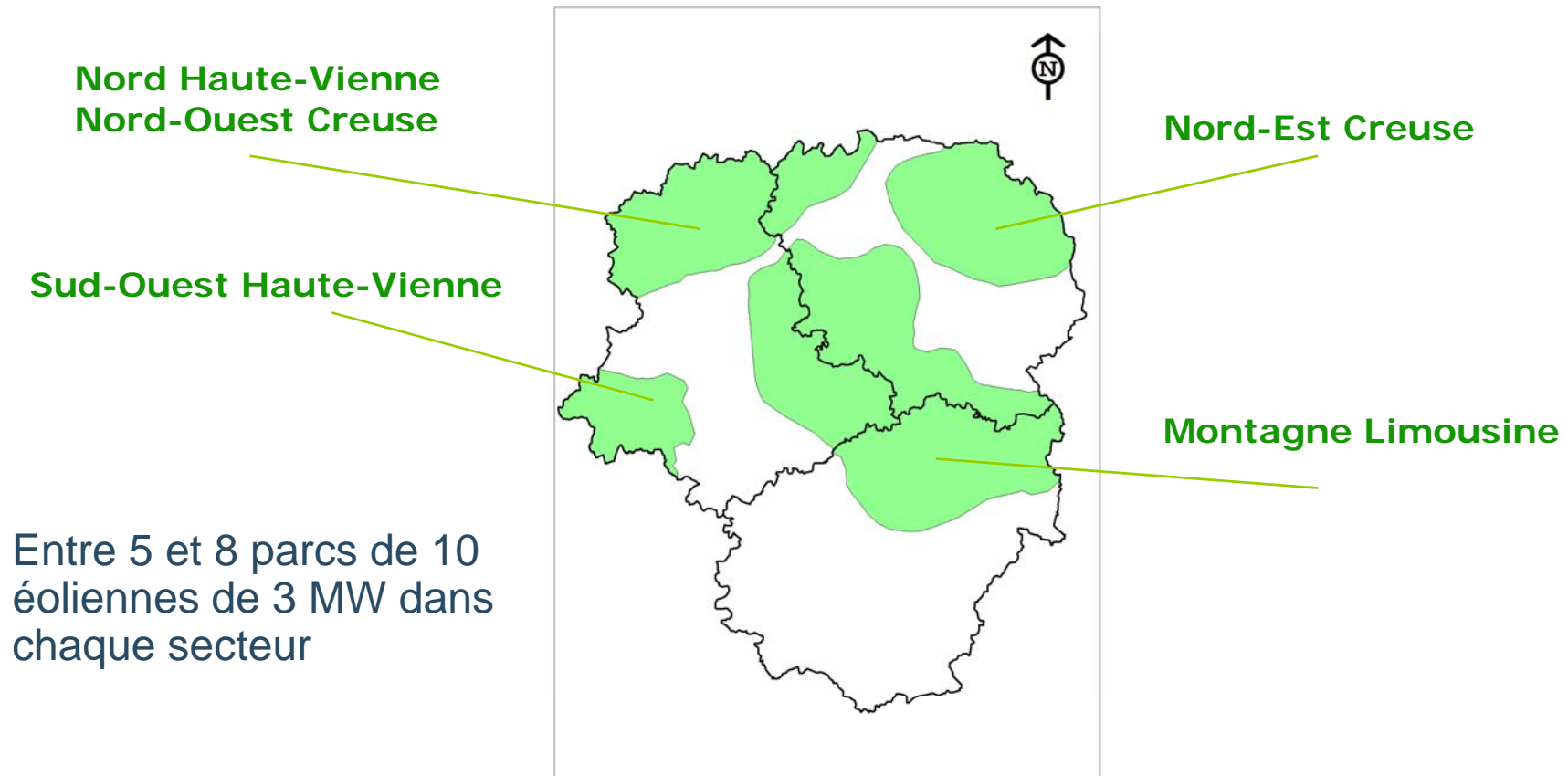
Résultat de l'enquête : **les professionnels de l'éolien ont des projets jusqu'à 2020 qui totalisent plus de 1500 MW dans la région Limousin.**

Une fourchette de puissance de **580 – 930 MW** en exploitation en 2020 semble raisonnable.



Etude SER-FEE pour 2020

Les 580-930 MW seraient répartis sur 4 secteurs géographiques différents :



Colloque éolien régional

LIMOGES - 6 novembre 2009



Marché potentiel en Limousin en 2020

- ▶ Effets socio-économiques attendus

Effets socio-économiques attendus

Investissement :

La construction de 580 - 930 MW a besoin
d'un investissement de 870 - 1400
millions d'euros.



Effets socio-économiques attendus

Sous-traitance d'entreprises régionales :

Environ 5 % de l'investissement est consacré au développement de projets.

- Etudes acoustiques
- Expertises environnementales : oiseaux, chauve souris, faune, flore...
- Mesures de vent
- Architectes et géomètres



Environ 20 % de l'investissement est consacré aux opérations de génie civil & génie électrique, soit entre 174 et 280 M€ pour la période 2010-2020.

- Travaux de voirie et terrassements
- Ferrailages, béton et fondations
- Levage
- Réseaux électriques

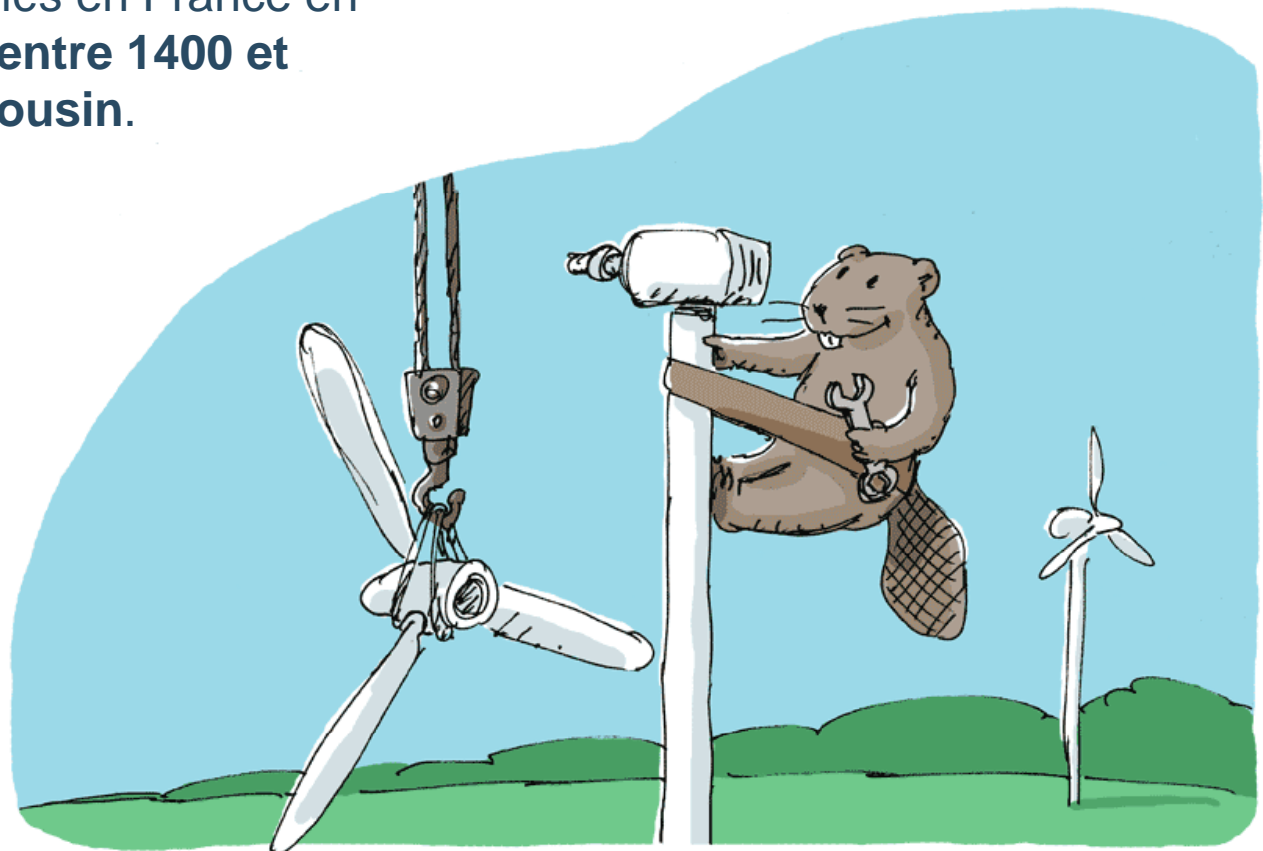


Effets socio-économiques attendus

Création d'emplois :

Si les objectifs du Grenelle de l'environnement sont atteints (25000 MW installés en France en 2020) **l'éolien pourrait créer entre 1400 et 2200 emplois directs en Limousin.**

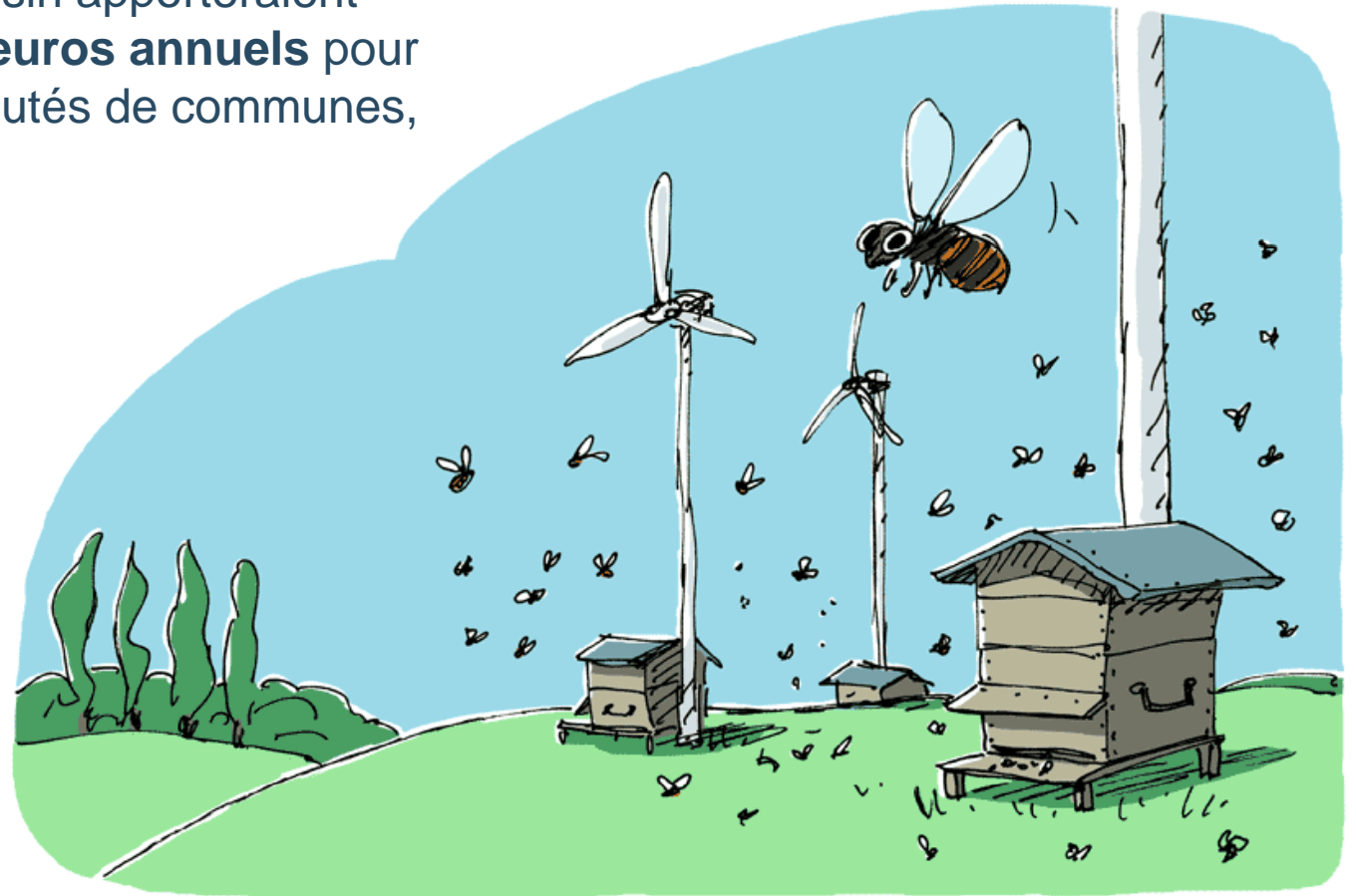
- ▶ Ingénierie & construction
- ▶ Exploitation & maintenance
- ▶ Fabrication de composants



Effets socio-économiques attendus

Fiscalité :

Les parcs éoliens du Limousin apporteraient **entre 9 et 15 millions d'euros annuels** pour les communes, communautés de communes, région et département.



Effets socio-économiques attendus

Diversification de l'activité agricole :

A travers la location de terrains (entre 1,8 et 2,8 M€ annuels).

A travers l'investissement direct dans les parcs éoliens (Ex. Rilhac-Lastours).



Colloque éolien régional

LIMOGES - 6 novembre 2009



Marché potentiel en Limousin en 2020

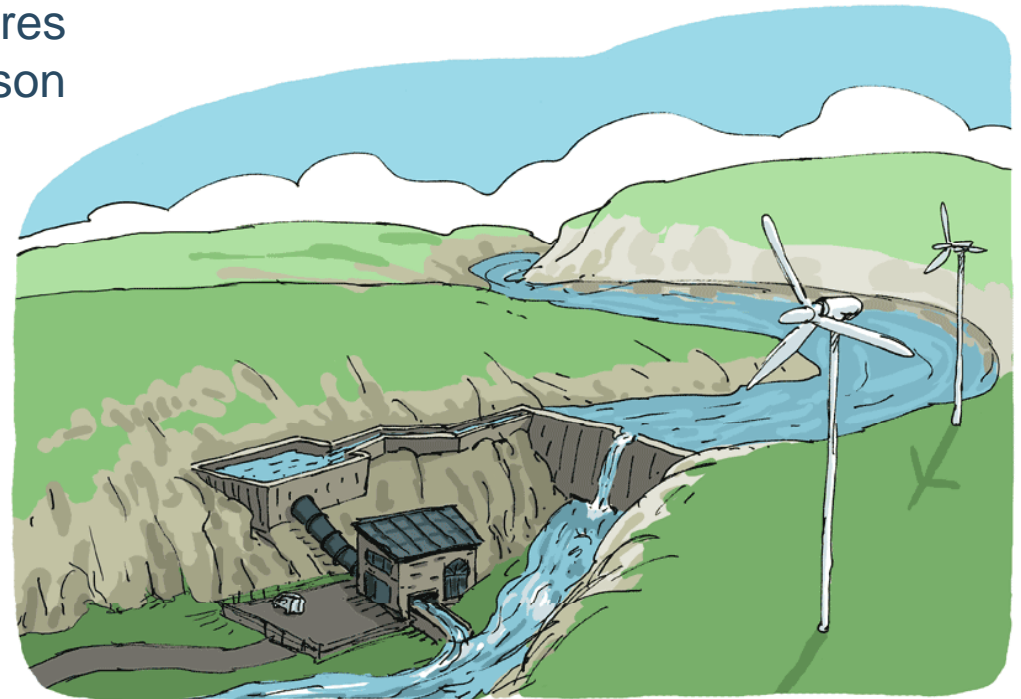
- ▶ Impact énergétique attendu

Impact énergétique attendu

Les parcs éoliens du Limousin pourraient produire entre 1160 et 1860 GWh en 2020.

Cela représente entre 25 % et 40 % de la consommation électrique de la région.

Le Limousin pourrait être l'une des premières régions françaises à produire 100 % de son électricité à partir de sources d'énergies renouvelables.





Merci de votre attention

