



# ÉTAT DES LIEUX DE LA FILIERE EOLIENNE EN FRANCE



Au 1<sup>er</sup> janvier 2009 :

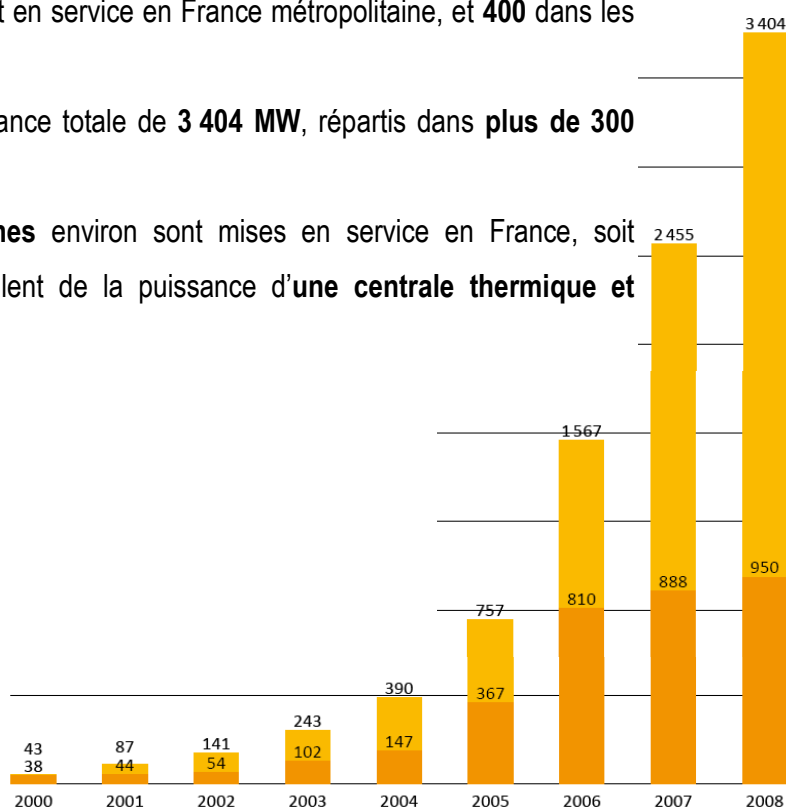
## CONTEXTE FRANÇAIS

Le Grenelle de l'Environnement a fixé ces objectifs français pour 2020 :

1. **+ 20 millions de tonnes équivalent pétrole** d'énergies renouvelables, soit **23 % d'EnR** dans la consommation du pays. L'énergie éolienne en fournira **un quart**.
2. **25 000 MW éoliens**, dont 6 000 MW en mer, soit environ **8 000 éoliennes** dont 2 000 existantes.
3. Le parc éolien français produira **55 milliards de kilowattheures en 2020**, soit **10 %** de la consommation électrique de notre pays.

## PRINCIPAUX CHIFFRES

- Plus de **2 000 éoliennes** sont en service en France métropolitaine, et **400** dans les DOM-TOM.
- Elles représentent une puissance totale de **3 404 MW**, répartis dans **plus de 300 parcs** éoliens.
- Chaque année, **400 éoliennes** environ sont mises en service en France, soit **environ 1 000 MW**, l'équivalent de la puissance d'une **centrale thermique et demie**.



## PRODUCTION

- En 2008, le parc éolien français a produit **5,6 milliards de kilowattheures** électriques, soit **1,3 %** de notre consommation nationale (l'équivalent de **2,5 millions de consommateurs**).
- Aujourd'hui, l'énergie éolienne représente **13 % de la consommation domestique** des régions **Centre, Champagne-Ardenne, Lorraine et Picardie**.

## L'EMPLOI DE LA FILIERE EOLIENNE FRANÇAISE

- La filière éolienne en France représente l'équivalent de **7 000 emplois directs** (Etude ADEME/In Numeri de juillet 2008), en **forte croissance** depuis quelques années.
- Fleuron de l'industrie éolienne française, le groupe **VERGNET** est le **premier fabricant mondial** d'éoliennes pour les sites cycloniques (également appelés « Far Wind »).
- Des composants de toutes sortes sont fournis par des **sous-traitants français** : **Aérocomposite Occitane, Rollix Defontaine, Carbone Lorraine, AREVA T&D, SPIE**, etc.
- Avec un **marché de 25 000 MW**, plusieurs unités de construction de mâts, de pales et d'autres gros composants d'éoliennes doivent s'implanter en France avant 2010. En 2020, l'énergie éolienne sera en mesure d'employer **60 000 personnes**.

## DYNAMISME DU SECTEUR

- L'évolution de la filière éolienne française suit les courbes de croissance allemande (avec un décalage de 10 années) et espagnole (avec un décalage de 7 années).
- Le marché éolien français représentait 1,6 milliards d'euros en 2008.

