

## L'ÉOLIEN PAR LES CHIFFRES

**l'éolien dans le monde c'est 75% des installations en Europe !**

### **PRODUCTION (fin 2005)**

<b>Allemagne</b>	<b>15000 MW</b>	<b>4% de la consommation</b>
<b>Espagne</b>	<b>5000 MW</b>	<b>4% de la consommation</b>
<b>Danemark</b>	<b>4000 MW</b>	<b>18% de la consommation</b> <b>(Il exporte en Allemagne)</b>
<b>Etats-Unis</b>	<b>6000 MW</b>	<b>(surtout en Californie)</b>

**TEMPS MOYEN DE PRODUCTION EVALUE POUR LA FRANCE**  
**2300 heures par an (évaluation très optimiste)**  
**( une année = 8760 heures)**

**PUISSANCE THERMIQUE NECESSAIRE DE RESERVE =**  
**2 /3 de la puissance éolienne**

**L'HYDROLIQUE FRANÇAIS EST EN RESERVE POUR ASSURER**  
**PRINCIPALEMENT LES POINTES DE CONSOMMATION.**

### **COÛT à L'INVESTISSEMENT :**

<b>Machines et mats</b>	<b>: 70%</b>
<b>Transports montage génie civil</b>	<b>: 10%</b>
<b>Raccordements</b>	<b>+ ou - : 12%</b>
<b>Etudes et gestions</b>	<b>: 8%</b>

**Coût annuel d'exploitation (estimé) à 2,5% de l'investissement**  
**Taxes annuelles ( fiscalités locales) entre 0,7% et 1,1%**

### **COÛT DE PRODUCTION évaluation 2007 pour 2000 heures :**

**Eolien**                      **63,4 € le mégawatt/ heure**

Charbon pulvérisé	35,1 € le MWh
Charbon l f c	36,5 € le MWh
Gaz	35,7 € le MWh
Nucléaire	28,4 € le MWh

**PRIX DE RACHAT DE L'ELECTRICITE**  
( y compris les heures à faible demande )

	5 premières années	10 années suivantes
Moins de 1900 h	82,0 €le MWh	82,0€
De 1900 à 2400 h linéaire	82,0 €	interpolation
<b>Rentabilité</b>	13% pour 2000 h de production par an 26% .....3000 h .....	

Les investissements éoliens bénéficient de conditions d'amortissements dégressifs accordées aux équipements de production d'énergie (art. 39AA et AB du code général des impôts). Cela permet pour un investisseur avisé, avec un parc croissant d'économiser la totalité de son impôt sur les sociétés. Une perte pour l'état finalement encore à la charge du contribuable. C'est pour cela que les nouveaux sites ne sont jamais en pleine production les premières années.

**En 2004 Les Etats-Unis, le Danemark, et l'Allemagne se partagent 73% du Marché Eolien en France**

**UNE CENTRALE EOLIENNE DE 10 MW RAPPORTE (source edf)**

- 60000 euros à la commune ou communauté
- 60000 euros au département
- 12000 euros à la région
- 15 à 25000 euros au propriétaire du terrain
- Tout cela payé par les consommateurs

## **SOURCES D'APPROVISIONNEMENT DU RESEAU ELECTRIQUE France**

<b>2003</b>		<b>2005</b>	
Nucléaire	<b>78%</b>	Nucléaire	<b>85,8%</b>
Hydraulique	<b>12%</b>	Hydraulique	<b>4,2%</b>
Thermique	<b>10%</b>	Thermique	<b>9,1%</b>
		Eolien Solaire	<b>0,5%</b>
		Autres	<b>0,4%</b>

## **SURCÔT REEL DE L'EOLIEN EN FRANCE**

**42,5 euros le MWh en référence au nucléaire  
26,5 euros le MWh en référence au gaz naturel**

**Le prix moyen d'achat par EDF sur les 15 premières années d'exploitation est de 30% supérieur au coût de production. Ce surcoût du prix d'achat par rapport au prix de revient moyen des autres sources est facturé à ses abonnés (voir la ligne CCSD de notre facture EDF)**

**En 2010 avec 5000 MW installés ce surcoût refacturé aux abonnés atteindra 540 millions d'euros pour une production inférieure à 2,5% de la consommation nationale. (Ce surcoût est dénoncé par la CRE dès 2001)**

**Ajouter à cela le surcoût annuel de 17 millions d'euros à la charge des consommateurs français pour les 105 MW du premier projet offshore français**

## **PROJET OFFSHORE**

**Le ministre de l'industrie annonce un prix d'achat par EDF garantie de 100 €le MWh (pourquoi s'arrêter ?)**

## **PERMIS DE CONSTRUIRE**

**Fin 2005 plus de 2500 demandes de permis de construire étaient en cours d'instruction. Preuve que financièrement il y a des rendements très juteux.**

**1 MWh (mégawatt. Heure) = 1000 KWh (kilowatt. Heure)  
1 TWh (térawatt. Heure ) = 1.000.000 de MWh ou  
1.000.000.000 (1 milliard) de KWh**

