

## ANNEXE 1 : L'ÉNERGIE EN QUELQUES CHIFFRES

### Le tarif d'achat de l'électricité éolienne en France métropolitaine :

(Source : Journal officiel du 22 juin 2001)

Qualité des sites Durée annuelle de fonctionnement de référence	Années 1 à 5 (€/MWh)	Années 6 à 15 (€/MWh)	Années 16 et au- delà Deuxième contrat (€/MWh)
1900 heures et moins	83,8	83,8	44,2
Entre 1900 et 2400 heures	83,8	Interpolation linéaire	44,2
2400 heures	83,8	59,5	44,2
Entre 2400 et 3300 heures	83,8	Interpolation linéaire	44,2
3300 heures et plus	83,8	30,5	44,2

### Puissance éolienne installée dans quinze pays de l'Union européenne fin 2004 (en MW) (EurObserv'ER 2004)

Pays	2003	2004	Croissance %
Allemagne	14609,0	16628,8	13,8
Espagne	6202,8	8263,2	33,2
Danemark	3115,0	3117,0	0,1
Italie	904,3	1261,5	39,5
Pays-Bas	910,0	1077,7	18,4
Royaume-Uni	649,3	888,8	36,9
Autriche	415,0	606,2	46,1
Portugal	295,9	520,3	75,8
Grèce	375,0	465,0	24,0
Suède	399,0	442,0	10,8
France	249,0	405,5	62,8
Irlande	199,9	342,3	71,2
Belgique	66,9	92,9	38,9
Finlande	52,0	82,0	57,7
Pologne	61,2	68,1	11,3

### Production de l'énergie en France pour l'année 2000 (Source DGEMP)

415 Twh- nucléaire,

73 Twh – grande hydraulique,

52 TWh – le thermique classique Total : 540 TWh

### Les échelles de grandeur :

Kilo (k) =  $10^3$  1kWh = 1000Wh

Méga (M) =  $10^6$  1 Mégawattheure (MWh) = 1000 kWh

Giga (G) =  $10^9$  1 Gigawattheure (GWh) = 1000 000 kWh

Tera (T) =  $10^{12}$  1 Térawattheure (TWh) = 1000 GWh

