

Le tableau suivant indique la **puissance éolienne totale** installée dans le monde (décembre 2010).

Pays	Puissance en W (watt)	Puissance en MW (megawatt)
Allemagne	27 214 000	27,214
Canada	4 009 000	4,009
Chine	44 733 000	44,733
Danemark	3 752 000	3,752
Espagne	20 676 000	20,676
Etats Unis	40 180 000	40,180
France	5 660 000	5,660
Inde	13 065 000	13,065
Italie	5 797 000	5,797
Royaume Uni	5 204 000	5,204
Reste du monde	26 749 000	26,749

Une éolienne à axe vertical pourrait fournir en ville de l'électricité pour **3 ménages*** (chauffage électrique non compris).

*Un ménage est un l'ensemble des occupants d'un même logement.



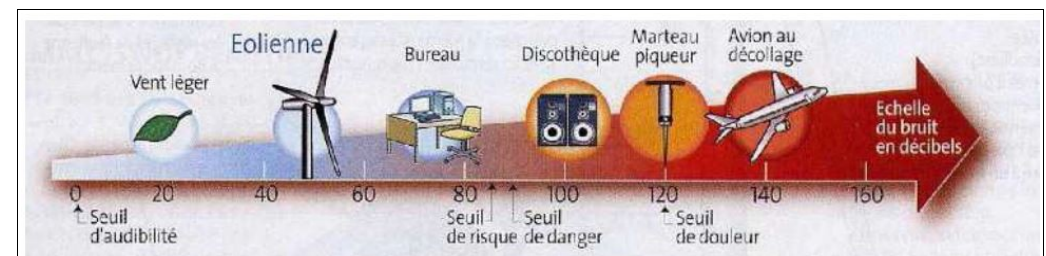
Villes	Nombre de ménages
Metz	56 542
Thionville	19 043
Sarrebourg	5 703
Sarreguemines	10 091
Forbach	9 519
Saint Julien les Metz	1 238

(Ressources : INSEE 2012)



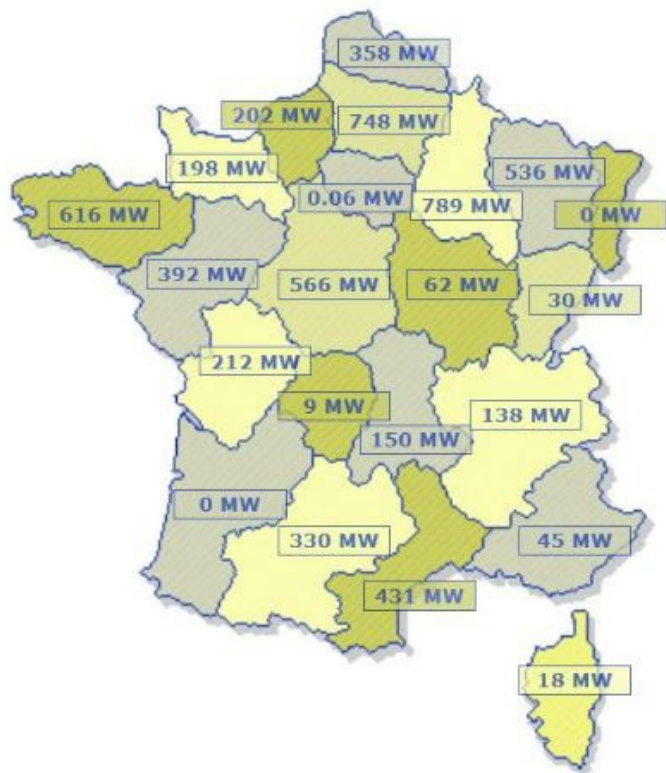
Coût d'achat pour une éolienne :

- ❖ 11 540 € pour une éolienne
- ❖ 2 160 € pour l'installation d'une éolienne



Dans la mythologie grecque, **Eole** est le dieu des vents.
 Dans l'Odyssée, Éole donne à Ulysse le sac qui contient les vents et qui lui permettra de regagner son île rapidement.

Carte de la **puissance** disponible (en Mégawatt) par région sur le parc éolien de la France (mai 2011) :



Source : www.suivi-eolien.com

La nouvelle carte des régions

13 régions

Carte présentée en deuxième lecture à l'Assemblée nationale

- Limite actuelle de région
- Régions inchangées



AFP