

Tableau de bord éolien-photovoltaïque

Quatrième trimestre 2009

Chiffres clés au 31 décembre 2009

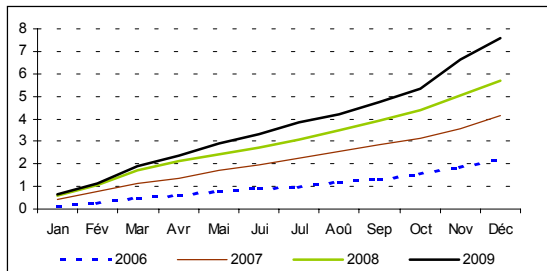
Éolien :

- puissance raccordée : 4 574 MW (+ 29 % par rapport au 31/12/2008) pour 731 installations
- 1 036 MW nouveaux raccordés au cours de l'année 2009 (- 0,2 % par rapport à l'année 2008)
- 7,6 TWh produits au cours de l'année 2009 en métropole (+ 33 % par rapport à l'année 2008)

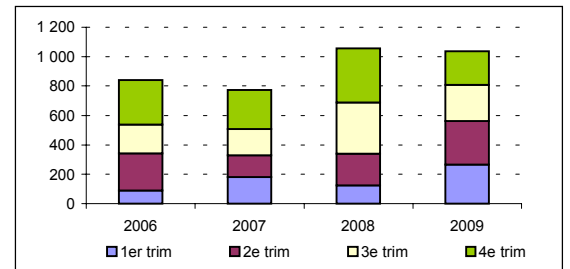
Photovoltaïque :

- puissance raccordée : 268 MW (+ 224 % par rapport au 31/12/2008) pour 43 700 installations
- 185 MW raccordés au cours de l'année 2009 (+ 280 % par rapport à l'année 2008)

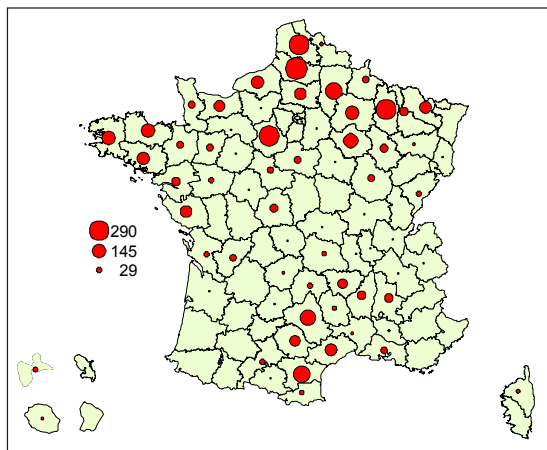
Production d'électricité éolienne en TWh
(en cumul depuis le 1^{er} janvier)



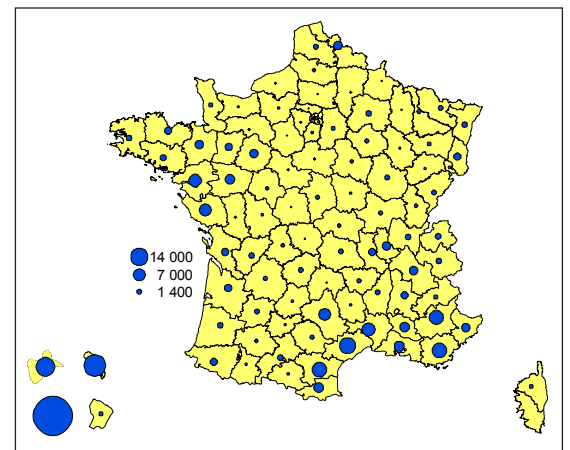
Puissance éolienne raccordée par trimestre
(MW)



Puissance éolienne raccordée au 31/12/2009
(MW)



Puissance photovoltaïque raccordée au
31/12/2009 (kW)



Source : SOeS d'après ERDF et RTE

Note : les installations sont comptabilisées ici lors de l'entrée en vigueur du contrat de raccordement au réseau de distribution ou de transport, c'est-à-dire au moment où elles peuvent être réellement mises en service. Les installations rattachées à des entreprises locales de distribution (ELD) ne sont pas incluses à ce jour. La puissance considérée est la puissance maximale délivrée au réseau souscrite dans le contrat de raccordement. Elle ne peut être diffusée qu'à des niveaux agrégés respectant la confidentialité des contrats individuels.

Compte tenu de la forte progression du nombre d'installations, les résultats du dernier trimestre sont encore provisoires et susceptibles d'être révisés lors des trimestres suivants. Les résultats du troisième trimestre 2009 relatifs au photovoltaïque ont été revus en forte hausse.

Plus de 1 000 MW de puissance éolienne raccordés en 2009

Avec 1 036 MW raccordés au cours de l'année 2009, le parc éolien affiche un accroissement d'un niveau quasi identique à celui de 2008 (1 055 MW). Il compte fin 2009 près de 4 600 MW, dont une part marginale dans les DOM (0,8 %) et se répartit inégalement sur le territoire national, puisque les cinq régions les plus équipées concentrent 55 % des puissances installées : Picardie, Lorraine, Bretagne, Centre et Champagne-Ardenne.

Le petit éolien (puissance inférieure à 36 kW) concerne désormais 203 installations pour une puissance de 1,8 MW (en progression de 26 % par rapport à 2008).

La production électrique s'élève à 7,6 TWh pour l'année 2009, soit près de 2 TWh supplémentaires par rapport à 2008 (+ 33 %). La part de l'éolien dans la consommation électrique nationale progresse encore à 1,5 % sur l'ensemble de l'année 2009.

Une puissance photovoltaïque triplée en 2009

Avec 185 MW raccordés au cours de l'année 2009, le parc photovoltaïque a plus que triplé depuis la fin de l'année 2008 tant en métropole que dans les DOM, pour atteindre 268 MW fin 2009. Son développement s'accélère dans toutes les régions métropolitaines, mais trois régions se distinguent en totalisant près de la moitié des puissances : les deux régions méridionales (Provence-Alpes-Côte d'Azur et Languedoc-Roussillon) et les Pays de la Loire. Les DOM ont connu aussi un rythme de

croissance soutenu, notamment l'île de la Réunion qui fin 2009 possède 60 % des puissances installées dans les DOM.

En 2009, la part des installations de puissance supérieure à 36 kW a fortement progressé : fin 2009 on en recensait 437 en métropole (contre 94 fin 2008) pour une puissance de 70 MW (soit 35 % des puissances raccordées). Toutefois parmi celles-ci, seules 23 installations ont une puissance supérieure à 250 kW (soit 32 MW).

Puissance raccordée au réseau électrique : résultats régionaux

	Éolien			Solaire photovoltaïque		
	Puissance raccordée au 31/12/2009	Puissance raccordée depuis le 1/01/2009		Puissance raccordée au 31/12/2009	Puissance raccordée depuis le 1/01/2009	
Installations raccordées	puissance en MW	puissance en MW	évolution ¹ en %	puissance en MW	puissance en MW	évolution ¹ en %
Alsace	c	0	0	4,28	3,23	307
Aquitaine	c	0	0	10,25	8,43	463
Auvergne	137	24	22	3,77	2,05	120
Basse-Normandie	155	58	61	1,64	1,28	354
Bourgogne	50	0	0	3,99	2,98	295
Bretagne	470	90	24	11,45	8,69	315
Centre	449	82	22	2,96	1,64	125
Champagne-Ardenne	400	141	54	3,49	2,92	510
Corse	18	0	0	1,05	0,81	325
Franche-Comté	30	0	0	3,49	2,06	145
Haute-Normandie	129	36	38	0,86	0,73	526
Ile-de-France	c	0	0	3,09	1,65	115
Languedoc-Roussillon	381	31	9	36,69	21,57	143
Limousin	c	0	0	2,42	1,91	378
Lorraine	493	107	28	3,96	3,12	373
Midi-Pyrénées	312	48	18	13,06	8,89	214
Nord-Pas-de-Calais	308	92	43	5,34	3,84	257
Pays de la Loire	260	80	44	26,79	17,37	184
Picardie	673	219	48	1,15	0,74	178
Poitou-Charentes	74	8	12	5,51	3,73	208
PACA	47	0	0	35,56	30,71	634
Rhône-Alpes	143	18	15	19,90	10,20	105
Total Métropole	4 538	1 035	30	200,72	138,57	223
DOM	36	1	2	67,51	46,67	224
Total Métropole + DOM	4 574	1 036	29	268,23	185,24	224

c : confidentiel

¹ : évolution de la puissance raccordée par rapport au 31/12/2008.

Installations en attente de raccordement au 31/12/2009	Éolien		Solaire photovoltaïque	
	nombre	puissance en MW	nombre	puissance en MW
Métropole	466	4 727	58 544	2 789
DOM	5	12	1 866	650
Total Métropole + DOM	471	4 739	60 410	3 438

Source : SOeS d'après ERDF et RTE

Ressources, territoires, habitats et logement
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

Présent pour l'avenir

Chiffres & statistiques

Commissariat général au développement durable

Service de l'observation et des statistiques

Tour Voltaire
92055 La Défense cedex
Mel :
diffusion.so.es.cgdd@developpement-durable.gouv.fr
Télécopie :
(33/0) 1 40 81 13 30

Directeur de la publication
Bruno TRÉGOUËT
ISSN : 2102-6378

© SOeS 2010

Pour en savoir plus :
Hélène THIÉNARD

helene.thienard@developpement-durable.gouv.fr