

Tableau de bord éolien-photovoltaïque

Troisième trimestre 2009

Chiffres clés au 30 septembre 2009

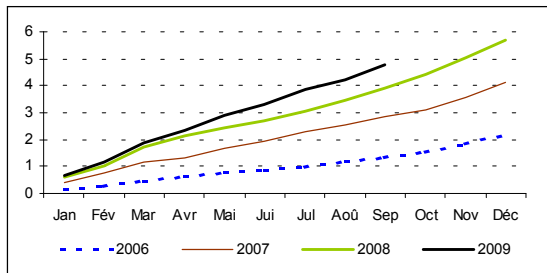
Éolien :

- puissance raccordée : 4 311 MW (+ 22 % par rapport au 31/12/2008) pour 659 installations
- 774 MW raccordés au cours des trois premiers trimestres 2009 (+ 12 % par rapport aux trois premiers trimestres 2008)
- 4,8 TWh produits au cours des trois premiers trimestres 2009 en métropole (+ 21 % par rapport aux trois premiers trimestres 2008)

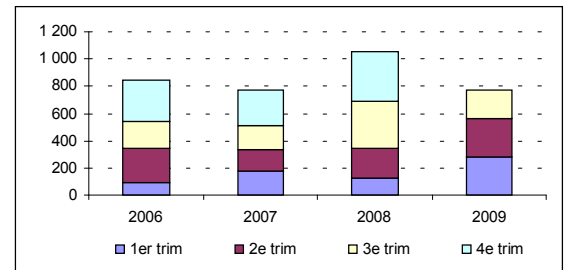
Photovoltaïque :

- puissance raccordée : 174 MW (+ 112 % par rapport au 31/12/2008) pour 32 176 installations
- 92 MW raccordés au cours des trois premiers trimestres 2009 (+ 248 % par rapport aux trois premiers trimestres 2008)

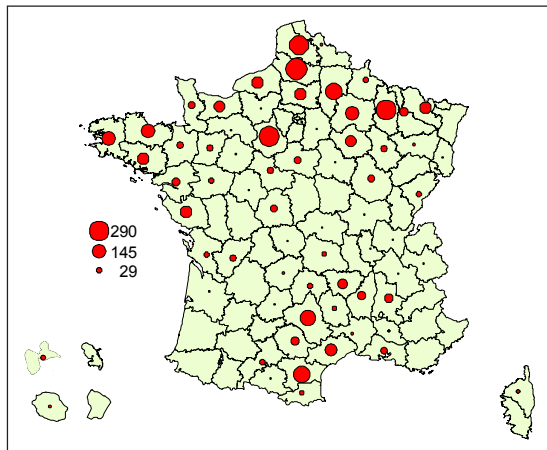
Production d'électricité éolienne en TWh
(en cumul depuis le 1^{er} janvier)



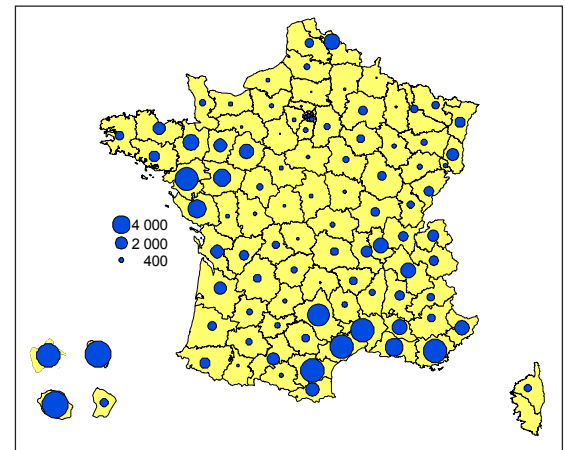
Puissance éolienne raccordée par trimestre (MW)



Puissance éolienne raccordée au 30/09/2009 (MW)



Puissance photovoltaïque raccordée au 30/09/2009 (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 deuxième trimestre 2009 relatifs au photovoltaïque et à l'éolien ont été revus en forte hausse.

Progression régulière des puissances éoliennes raccordées au réseau

Grâce à un rythme toujours relativement soutenu des puissances nouvellement raccordées (774 MW pour les trois premiers trimestres 2009), le parc éolien s'accroît régulièrement. Les nouvelles installations ont toutefois tendance à se concentrer dans les quelques régions déjà très équipées telles que la Picardie, la Lorraine, la Bretagne ou le Centre (ces quatre régions totalisant 56 % des nouvelles puissances raccordées en 2009).

Le petit éolien (puissance inférieure à 36 kW) concerne 180 installations pour une puissance de 1,6 MW.

La production électrique s'élève à 4,8 TWh pour les trois premiers trimestres 2009 (en hausse de 0,8 TWh par rapport à cette même période 2008), soit une part quasi stable de la production électrique nationale à 1,2 %.

Nouvelle montée en puissance du photovoltaïque

Avec 92 MW raccordés au cours des trois premiers trimestres 2009, le parc photovoltaïque a plus que doublé depuis la fin de l'année 2008. Son développement s'accélère dans de nombreuses régions (notamment Aquitaine, Bretagne et Midi-Pyrénées) et se renforce dans les régions déjà bien pourvues : Provence-Alpes-Côte d'Azur, Languedoc-Roussillon et Pays de la Loire. Le

rythme est également soutenu dans les DOM, en particulier en Guadeloupe.

Au 30 septembre 2009, les 304 installations métropolitaines d'une puissance supérieure à 36 kW représentent 33 % des puissances raccordées (soit 46 MW). Parmi celles-ci, seules 17 installations ont une puissance supérieure à 250 kW pour une puissance totale de 20 MW.

Puissance raccordée au réseau électrique : résultats régionaux

Installations raccordées	Éolien			Solaire photovoltaïque		
	Puissance raccordée au 30/09/2009	Puissance raccordée depuis le 1/01/2009	évolution ¹ en %	Puissance raccordée au 30/09/2009	Puissance raccordée depuis le 1/01/2009	évolution ¹ en %
Alsace	c	0	0	3,65	2,59	244
Aquitaine	c	0	0	6,30	4,50	251
Auvergne	137	24	22	2,43	0,73	43
Basse-Normandie	155	58	61	1,11	0,75	208
Bourgogne	50	0	0	3,04	2,03	201
Bretagne	448	68	18	8,21	5,56	210
Centre	437	70	19	1,60	0,45	40
Champagne-Ardenne	306	47	18	2,50	1,93	338
Corse	18	0	0	0,75	0,50	201
Franche-Comté	30	0	0	2,76	1,35	96
Haute-Normandie	117	24	25	0,65	0,54	495
Île-de-France	c	0	0	2,58	1,12	77
Languedoc-Roussillon	379	29	8	27,89	12,84	85
Limousin	c	0	0	1,48	0,96	188
Lorraine	486	100	26	2,40	1,60	200
Midi-Pyrénées	278	14	5	10,78	6,70	164
Nord-Pas-de-Calais	292	77	36	4,49	2,99	200
Pays de la Loire	238	58	32	19,51	10,14	108
Picardie	650	196	43	0,83	0,43	111
Poitou-Charentes	66	0	0	4,07	2,28	128
PACA	47	0	0	19,83	15,07	316
Rhône-Alpes	133	9	7	14,21	4,64	48
Total Métropole	4 274	773	22	141,07	79,72	130
DOM	36	1	2	33,35	12,51	60
Total Métropole + DOM	4 311	774	22	174,42	92,23	112

c : confidentiel

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

Installations en attente de raccordement au 30/09/2009	Éolien		Solaire photovoltaïque	
	nombre	puissance en MW	nombre	puissance en MW
Métropole	465	4 326	34 617	1 939
DOM	5	12	1 694	677
Total Métropole + DOM	470	4 338	36 311	2 616

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
Mél : 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 2009

Pour en savoir plus :
Hélène THIÉNARD
helene.thienard@developpement-durable.gouv.fr