



SOLER, Groupement français des professionnels du solaire photovoltaïque



Etat du parc solaire photovoltaïque au 30 juin 2009



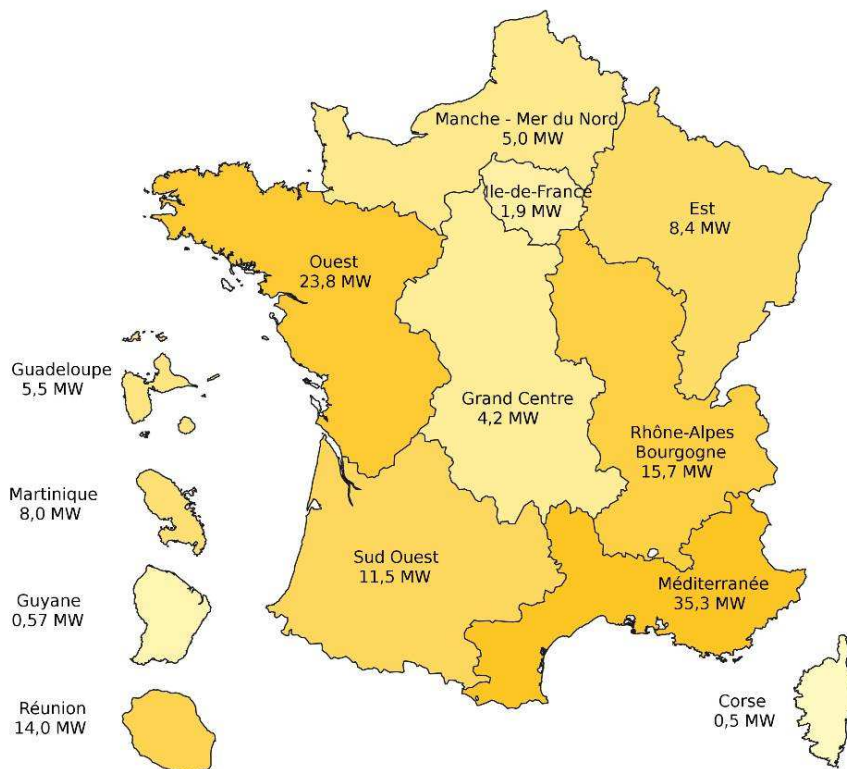
GROUPEMENT FRANÇAIS
SOLER
 DES PROFESSIONNELS DU
 SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

Crédits photographiques (de haut en bas et de gauche à droite) :
R. Poubeau/SER, Apex BP Solar, Solaire Direct, Clipsol, Veolia Environnement, Primagaz

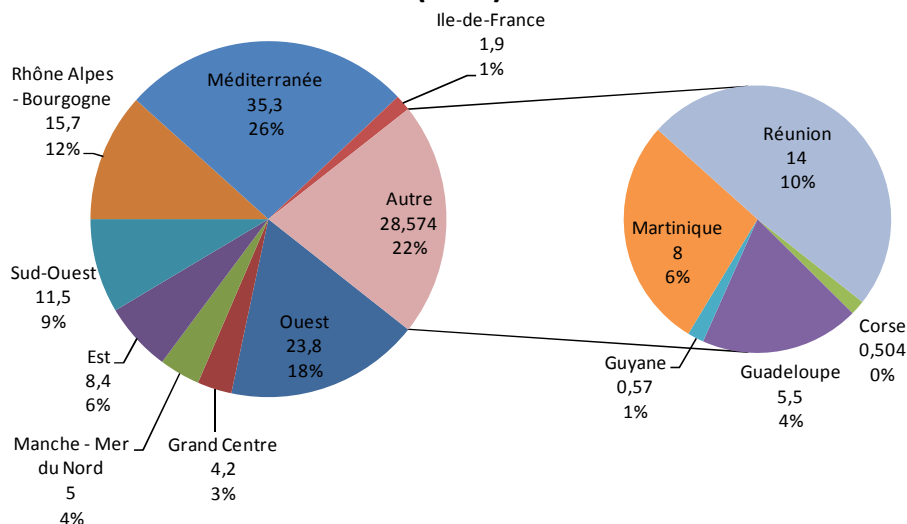
Les chiffres-clés

1. Parc raccordé au réseau au 30 juin 2009

- **135 MW**, dont 106 MW en métropole et 29 MW en outre-mer et Corse ;
- Progression du parc raccordé entre fin mars 2009 et fin juin 2009 : **45 %** ;
- Progression du parc raccordé au premier semestre 2009 : **96 %** ;
- Production sur une année : environ **140 GWh** ;
- Consommation électrique équivalente : **62 500 habitants** ;
- Part des installations de puissance inférieure à 3 kW : **89 %** des systèmes photovoltaïques en service. Le segment des 2-3 kW a progressé de **70 %** au cours du trimestre dernier, et de **168 %** par rapport au 31 décembre 2008.
- Fait remarquable : les raccordements sont en nette progression, avec 36 MW nouvellement raccordés en métropole, contre 22 MW le trimestre dernier et 13 MW fin décembre 2008. Au cours du premier semestre 2009, la progression des raccordements a été de **177 %**.

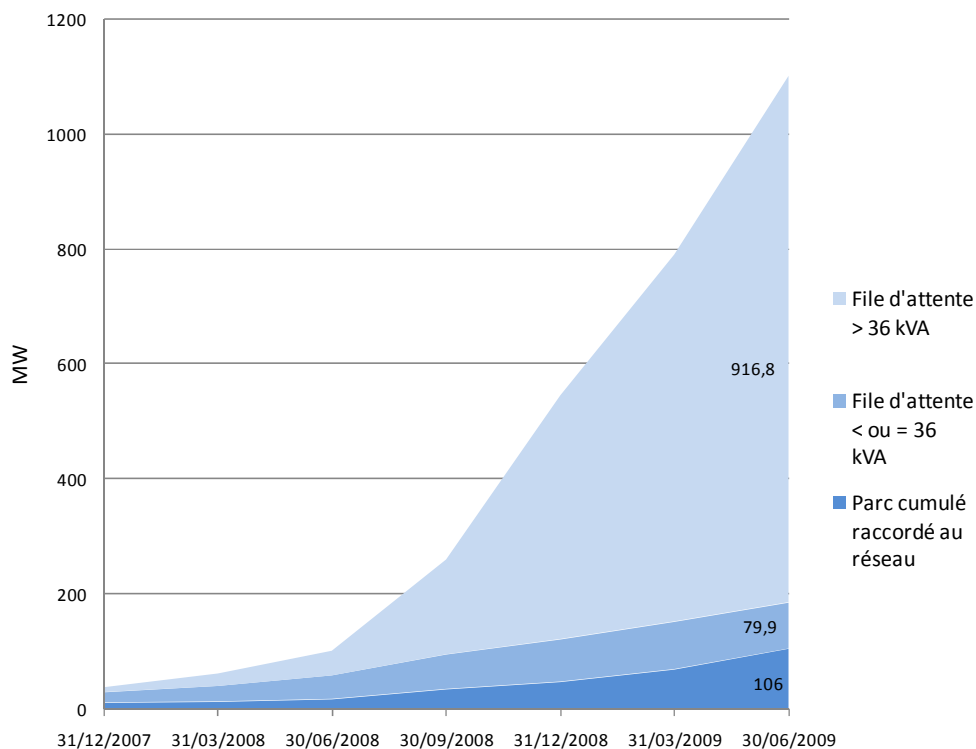


Parc raccordé au 30/06/2009 (MW)

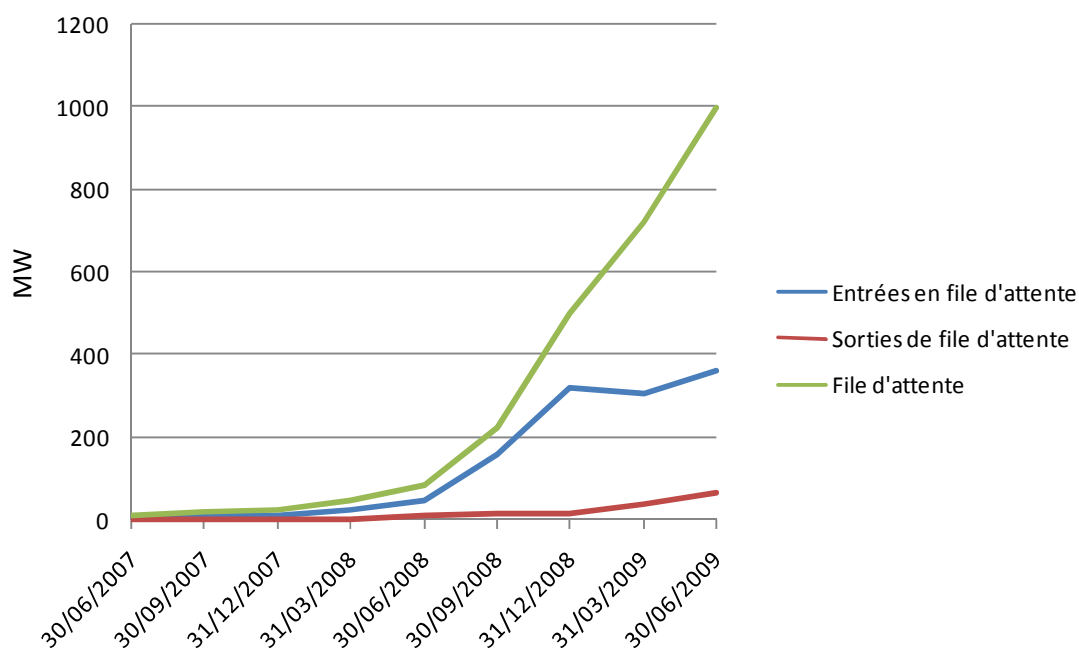


2. Etat de la file d'attente au 30 juin 2009

- **1886,8 MW**, dont 996,8 MW en métropole et 890 MW en outre-mer et Corse ;
- Progression de la file d'attente entre fin mars 2009 et fin juin 2009 : **22 %** ;
- Répartition de la file d'attente en métropole : **79,9 MW** d'installations de puissance inférieure ou égale à 36 kW, et **916,8 MW** d'installations de puissance supérieure à 36 kW ;
- Fait remarquable : la légère baisse du trimestre dernier des entrées en file d'attente s'estompe ; celles-ci repartent à la hausse de manière modérée.



Evolution de la répartition de la file d'attente en MW (France métropolitaine)
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)



Evolution de la file d'attente en MW (France métropolitaine)
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

→ Photographie du parc au 30 juin 2009

Au 30 juin 2009, ERDF et EDF SEI évaluaient la puissance de l'ensemble du parc photovoltaïque français raccordé au réseau à 135 MW, dont 106 MW en métropole et 29 MW en outre-mer et Corse (contre, respectivement, 70 MW et 23 MW fin mars 2009). La progression du parc, entre fin mars et fin juin, a été de 45 %, et s'est faite essentiellement en France métropolitaine. Au cours du premier semestre 2009, le parc photovoltaïque français raccordé au réseau a augmenté de 96 %.

Sur une année, la production du parc photovoltaïque français représente environ 140 GWh d'électricité, soit l'équivalent de la consommation électrique de 62 500 habitants, tous postes de consommation confondus.

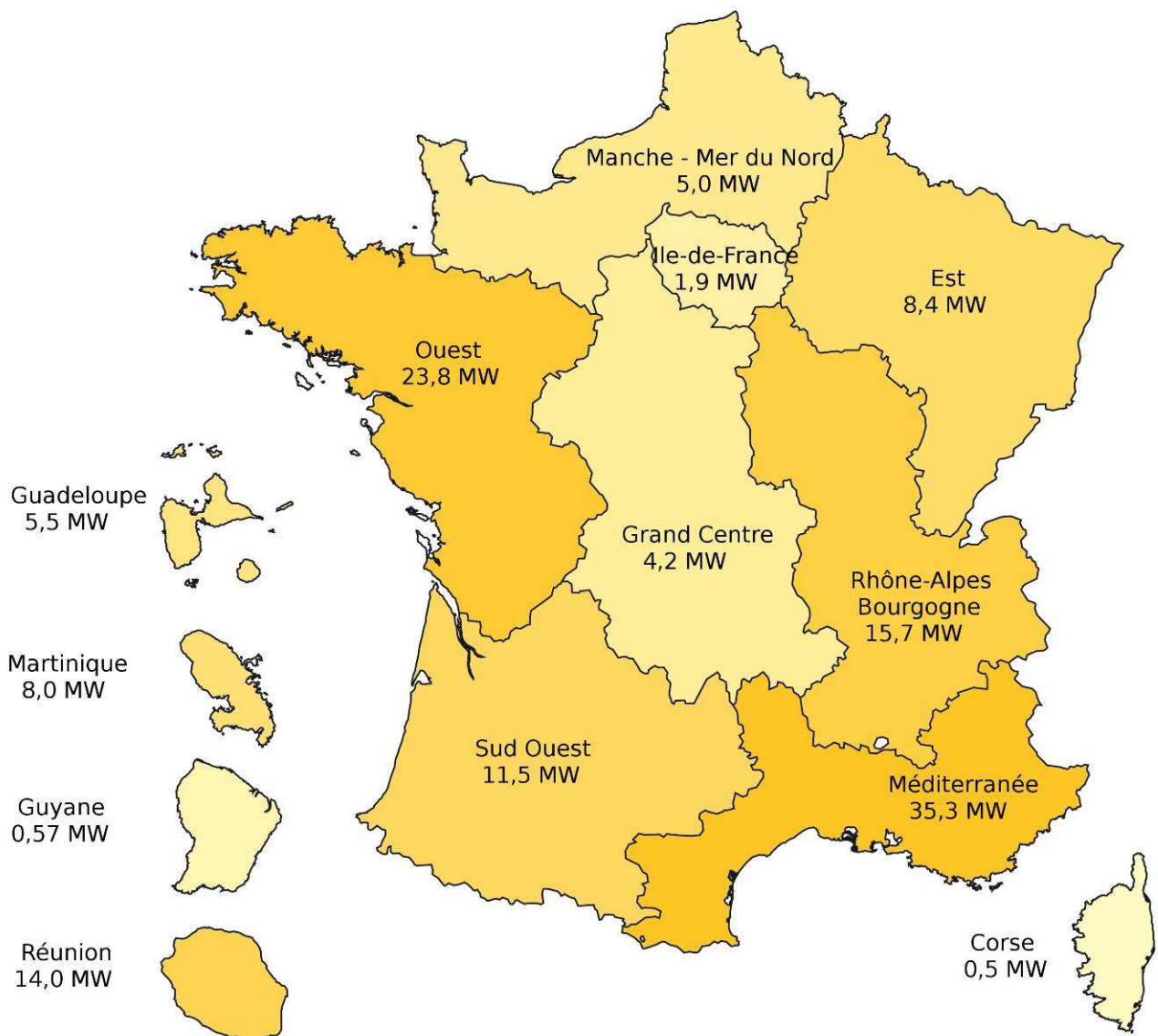


Figure 1 : Parc photovoltaïque raccordé au réseau au 30/06/2009
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF, EDF-SEI)

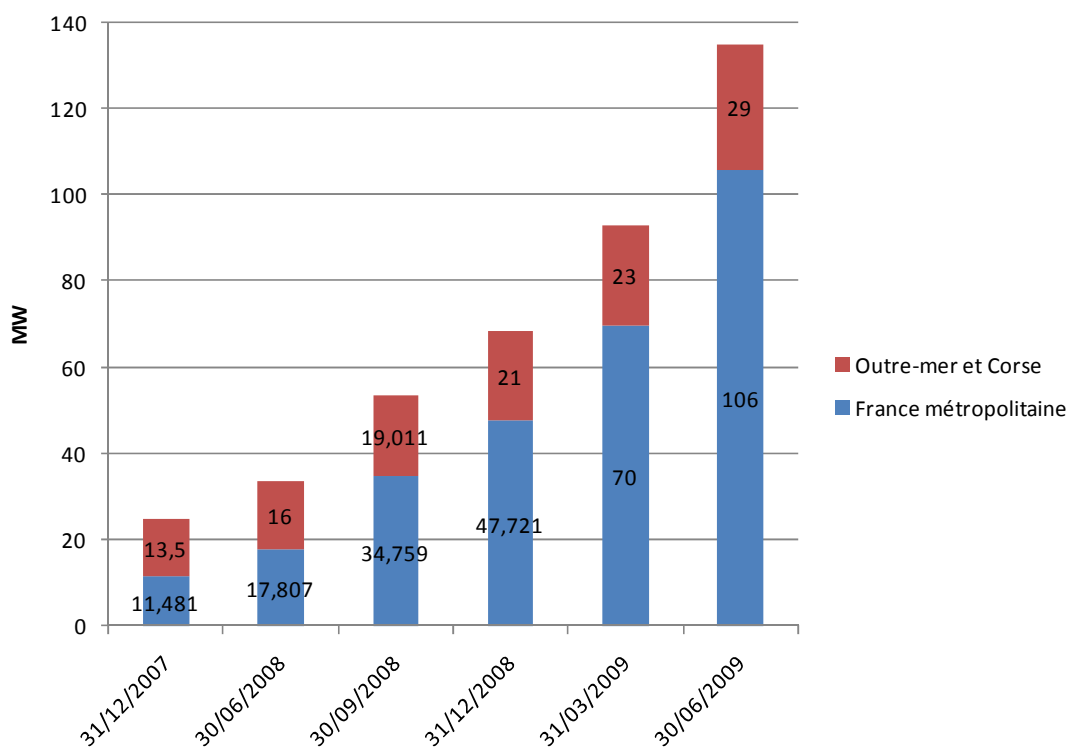


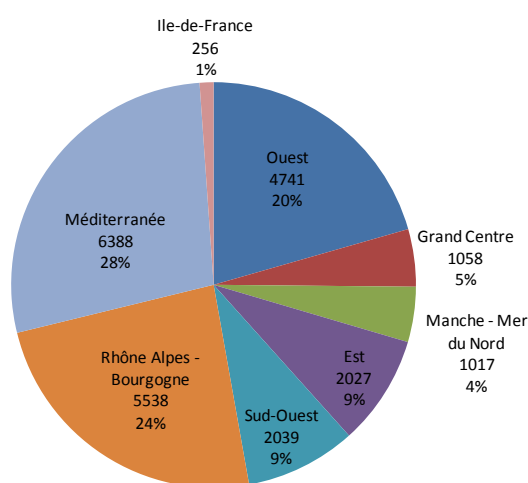
Figure 2 : Evolution de la répartition du parc raccordé au réseau (Source : estimations SER-SOLER, d'après ERDF, EDF-SEI)

→ Répartition du parc raccordé au réseau en métropole

Les zones Ouest, Méditerranée et Rhône-Alpes Bourgogne totalisent 72 % du nombre d'installations raccordées au réseau, et 70 % de la puissance raccordée, en retrait par rapport à la période précédente (respectivement 75 % et 77 %). La part de la région Méditerranée en nombre d'installations progresse, passant de 21 % à 28 %, mais retombe à 33 % en puissance (35 % au trimestre précédent).

On observe par ailleurs un rééquilibrage des parts pour les régions à plus faible potentiel avec, notamment, une progression significative de la zone Manche – Mer du Nord par rapport au trimestre précédent.

Répartition du parc cumulé raccordé au réseau en nombre d'installations au 30/06/2009



Répartition du parc cumulé raccordé au réseau en MW au 30/06/2009

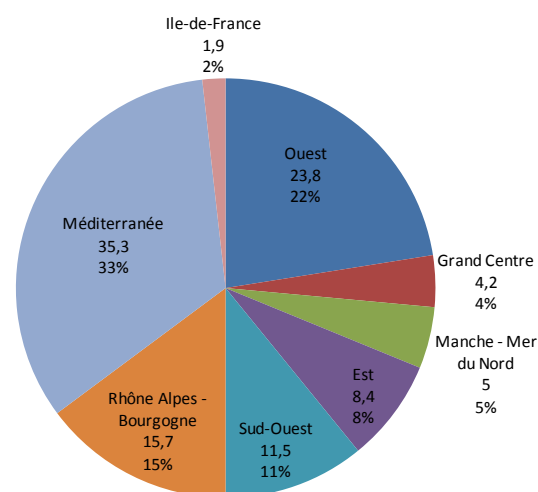


Figure 3 : Répartition du parc cumulé raccordé au réseau au 30/06/2009 (France métropolitaine) (Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

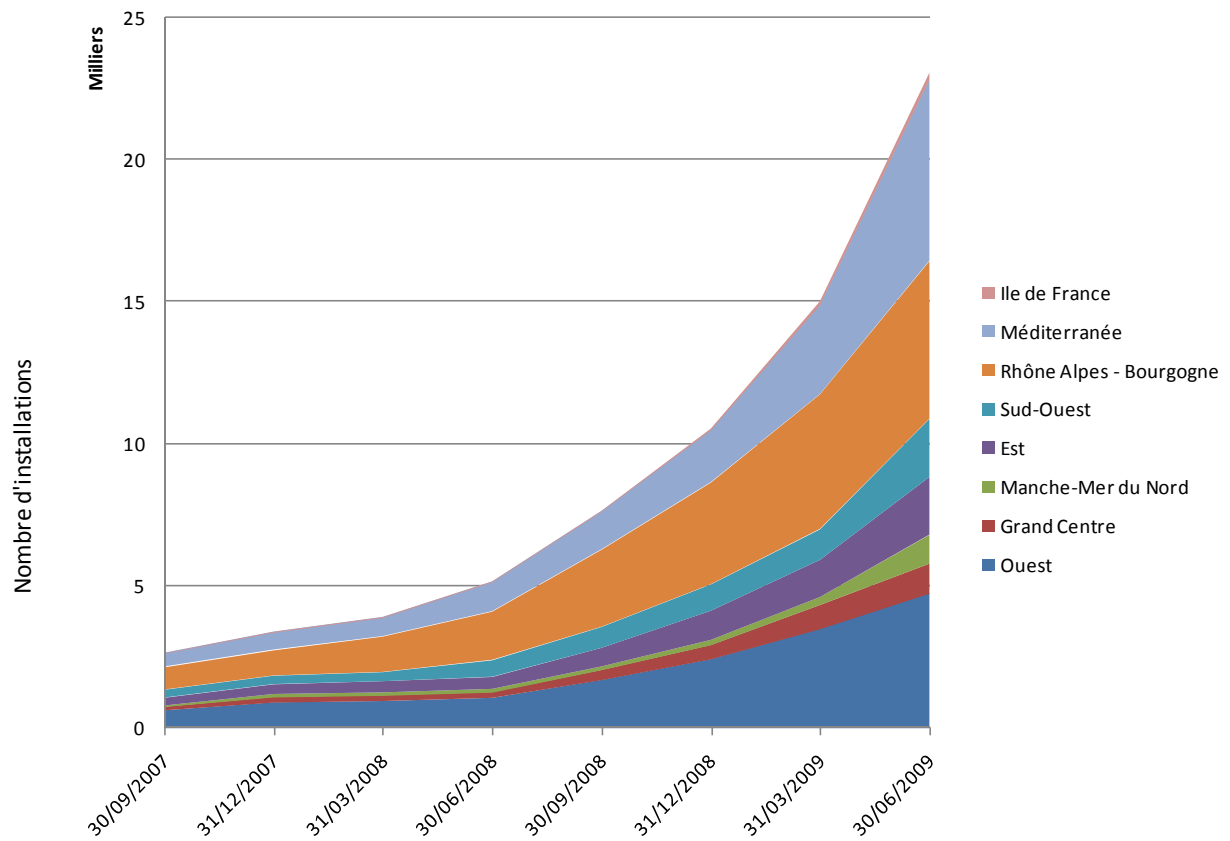


Figure 4 : Evolution du parc raccordé au réseau en nombre d'installations (France métropolitaine)
 (Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

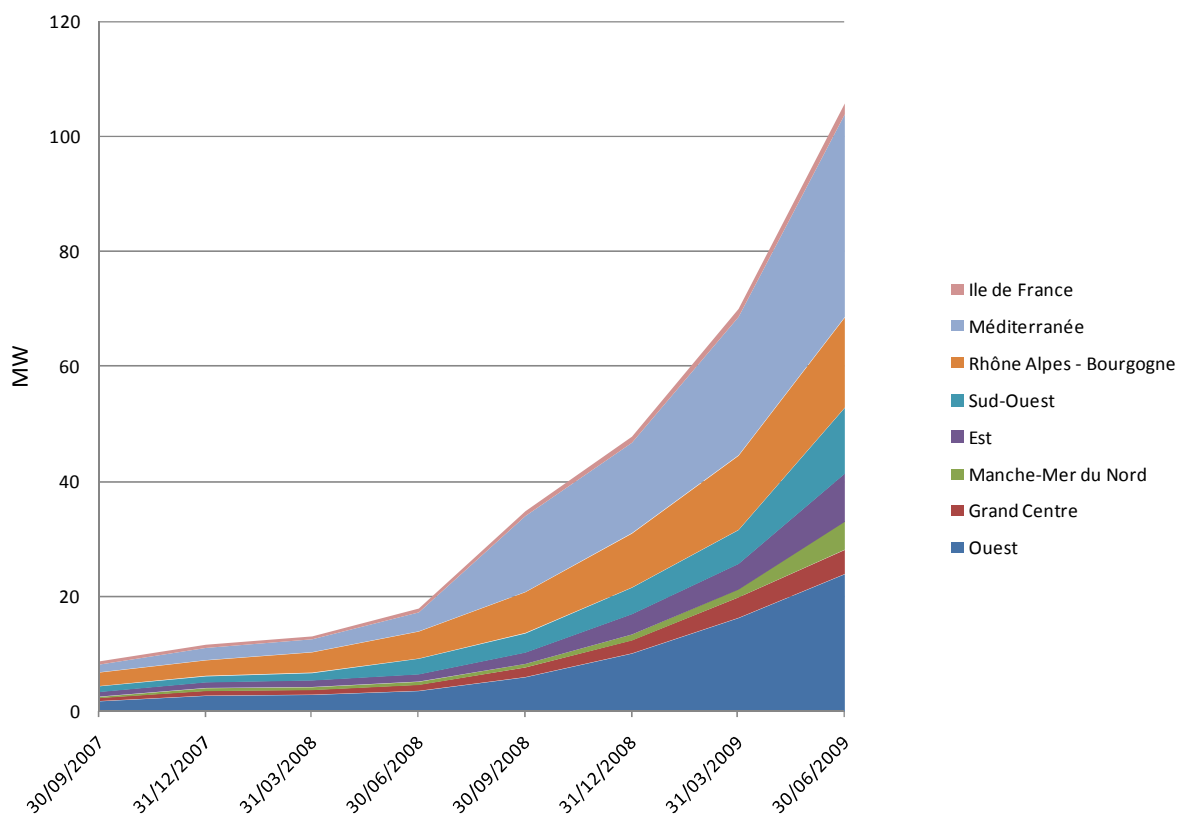


Figure 5 : Evolution du parc raccordé au réseau en MW (France métropolitaine)
 (Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

→ Répartition du parc raccordé en fonction de la puissance des installations

Au 30 juin 2009, 7 centrales de puissance supérieure à 500 kW étaient gérées par ERDF en France métropolitaine. Pendant le deuxième trimestre 2009, le nombre d'installations de petite puissance (inférieure à 3 kW) nouvellement raccordées a crû de 56 % (contre 45 % au trimestre précédent). La progression la plus forte est enregistrée pour les installations de puissance comprise entre 2 et 3 kW : 70 % depuis mars 2009. Au cours du premier semestre 2009, ce segment a progressé de 168 %.

Au 30 juin 2009, les installations de puissance inférieure à 3 kW représentaient 89 % des systèmes photovoltaïques en service.

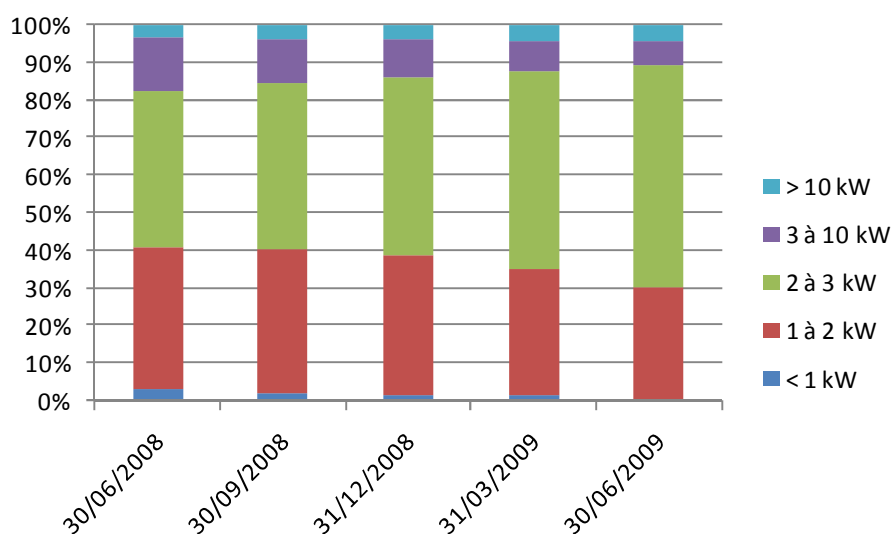
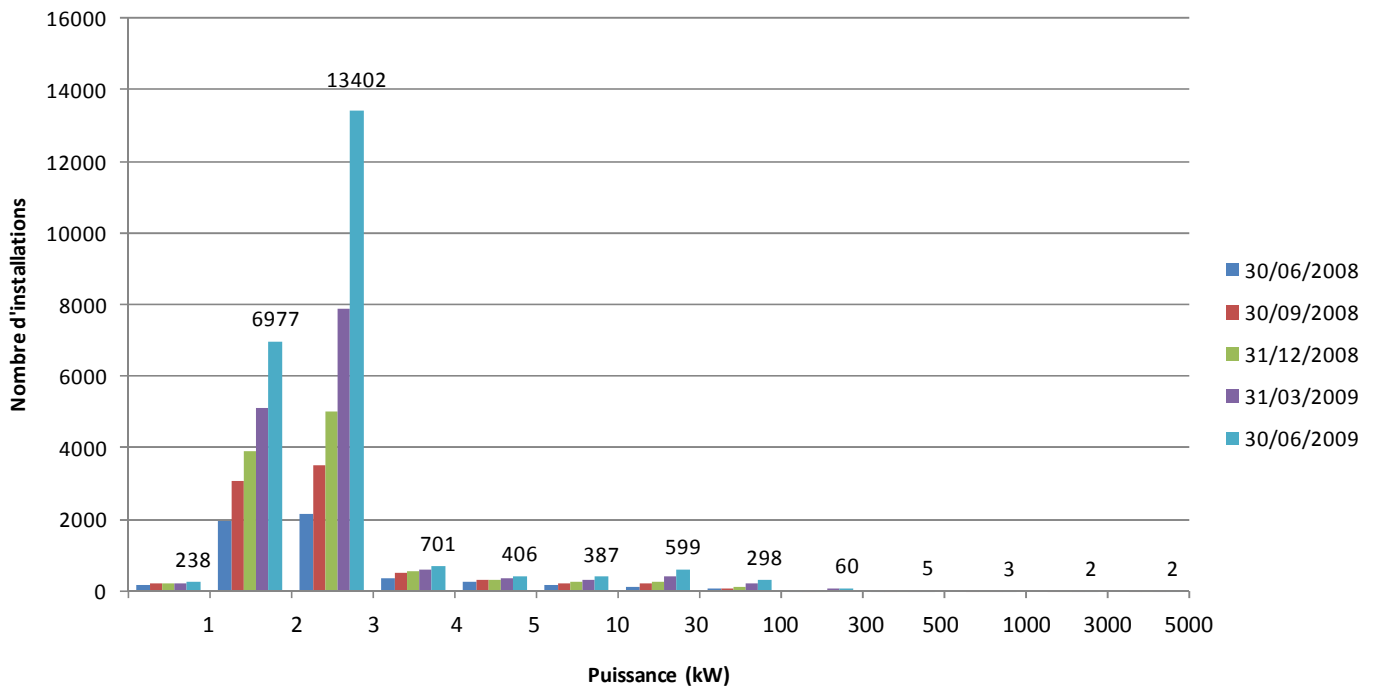


Figure 6 : Evolution de la répartition du parc en nombre d'installations, en fonction de leur puissance (France métropolitaine)
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

→ Evolution des files d'attente en France métropolitaine

Le rythme des raccordements continue de progresser, en atteignant 36 MW ce trimestre-ci, contre 22 MW le trimestre précédent et 13 MW au 31 décembre 2008. Au cours du premier semestre 2009, la progression des raccordements a été de 177 %. Après une baisse des entrées en file d'attente en nombre de dossiers et en puissance le premier trimestre, celles-ci ont recommencé à augmenter pendant les trois derniers mois.

Fin juin, 22 826 dossiers représentant 997 MW étaient en attente de traitement. Sur ces 997 MW, 80 MW étaient composés d'installations de puissance inférieure ou égale à 36 kW, et 917 MW d'installations de puissance supérieure à 36 kW.

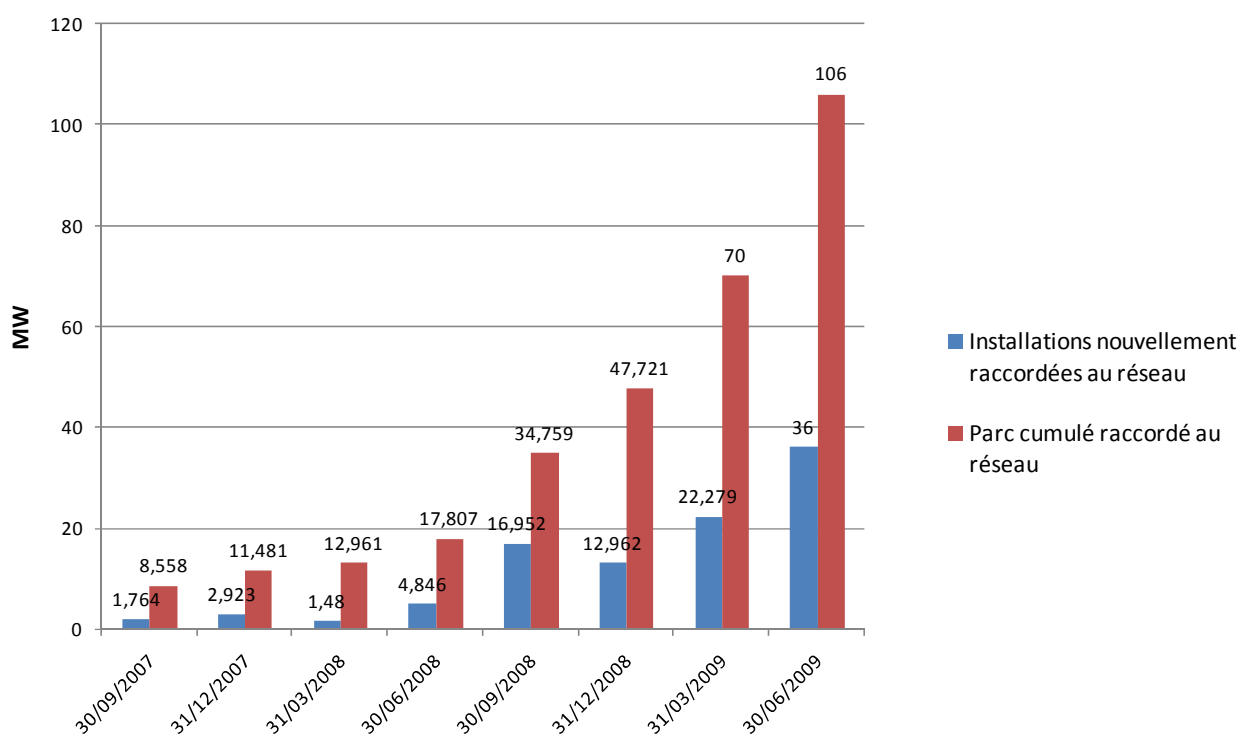


Figure 7 : Evolution du raccordement (France métropolitaine)
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

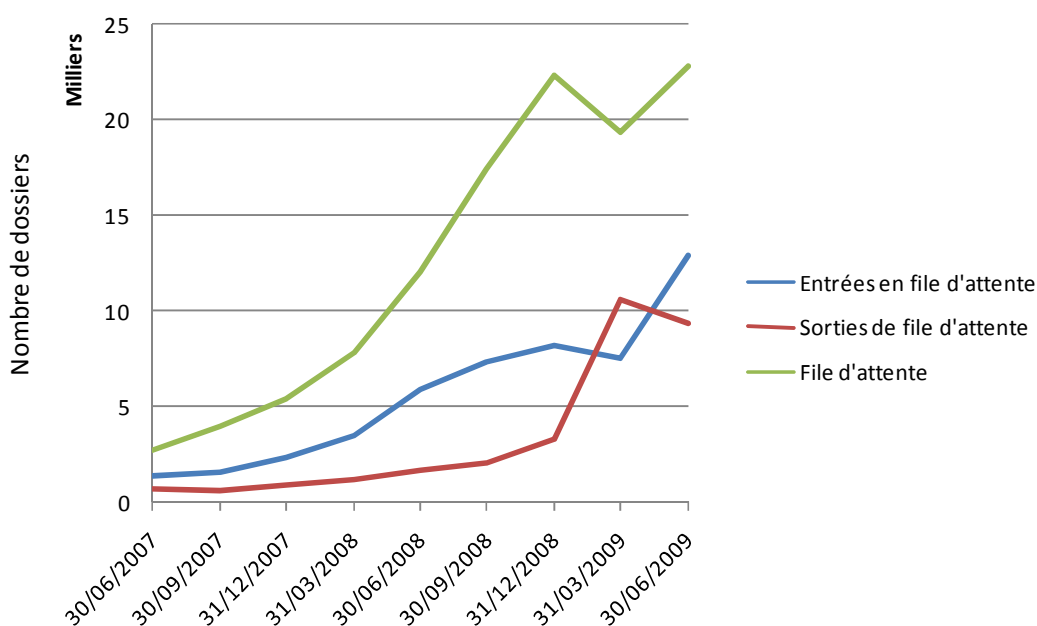


Figure 8 : Evolution de la file d'attente en nombre de dossiers (France métropolitaine)
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

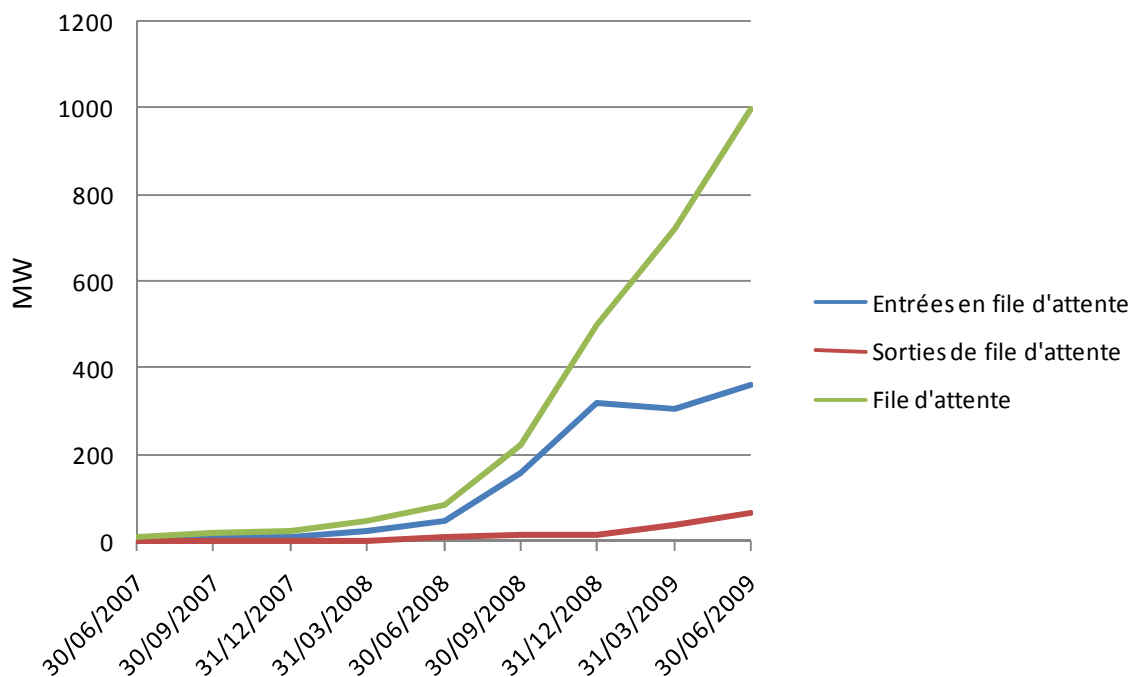


Figure 9 : Evolution de la file d'attente en MW (France métropolitaine)
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

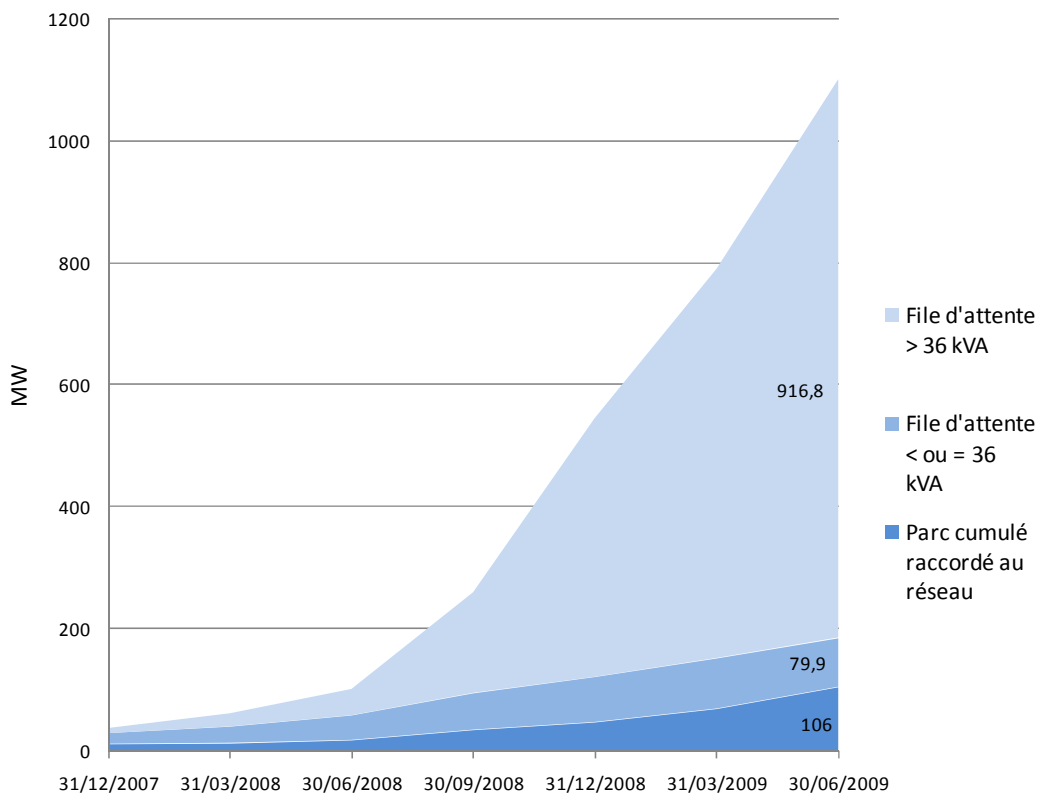


Figure 10 : Evolution de la répartition de la file d'attente en MW (France métropolitaine)
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

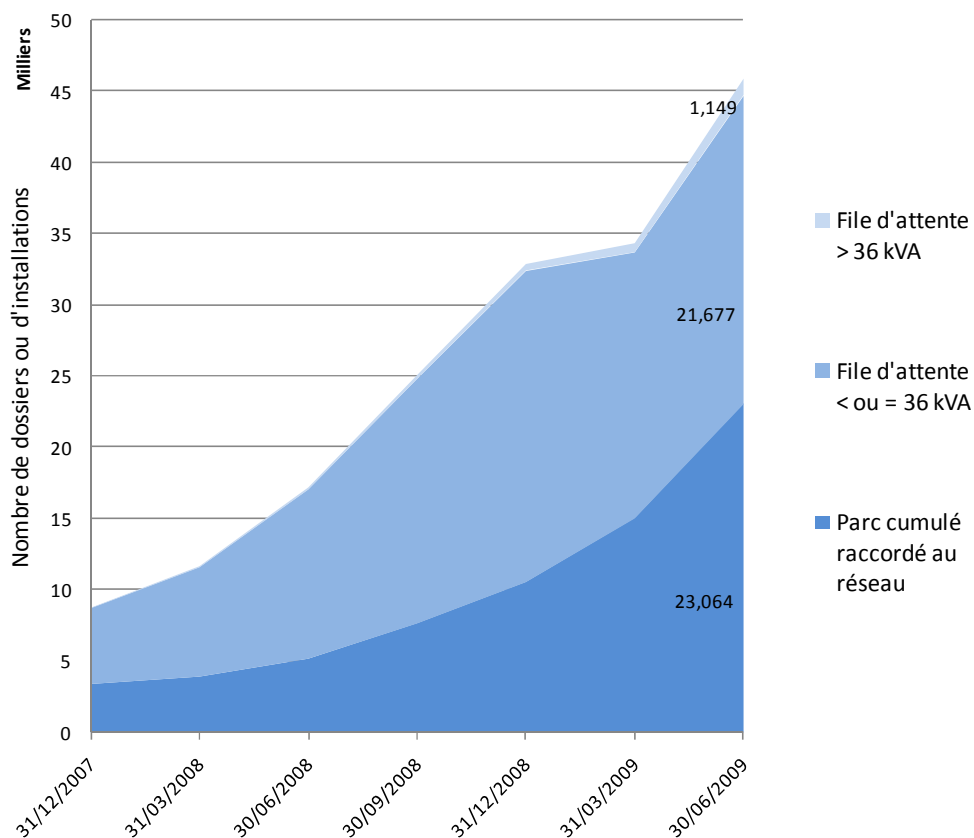


Figure 11 : Evolution de la répartition de la file d'attente en nombre de dossiers (France métropolitaine)
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

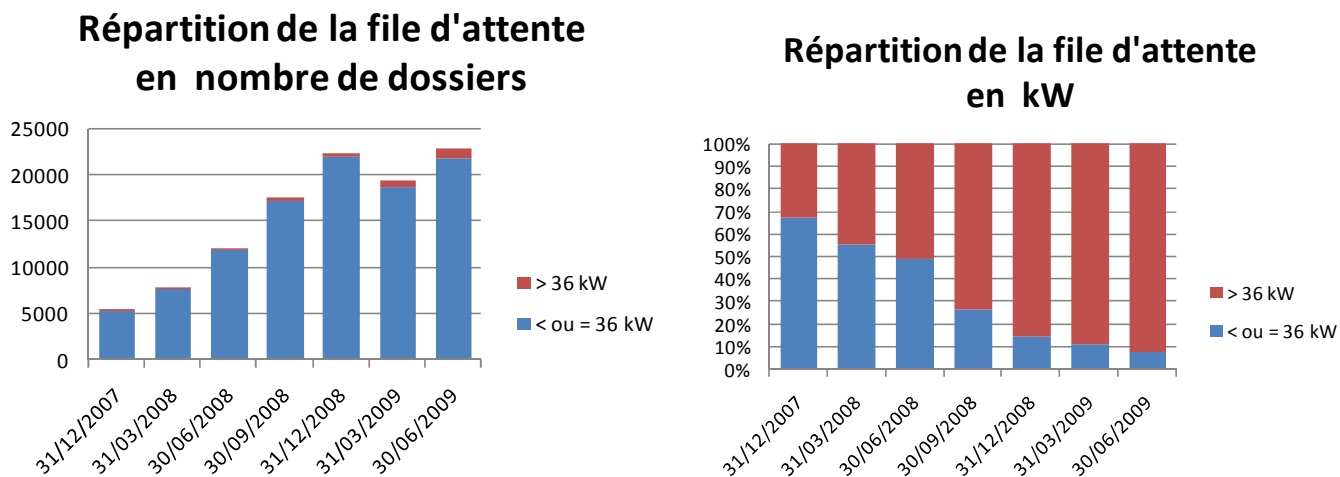


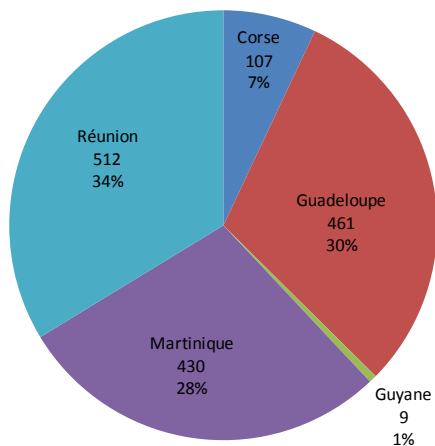
Figure 12 : Evolution de la répartition de la file d'attente (France métropolitaine)
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

→ L'outre-mer et la Corse

La répartition du parc en puissance et en nombre d'installations en outre-mer et Corse reste pratiquement constante par rapport au trimestre précédent. Notons toutefois la progression de la Guyane, qui devance désormais la Corse en termes de puissance raccordée.

La file d'attente de l'outre-mer et de la Corse continue de ralentir par rapport aux trimestres précédents, avec 8 % supplémentaires. Elle s'établissait à 890 MW fin juin, contre 828 MW fin mars.

Répartition du parc raccordé au réseau en nombre d'installations au 30/06/2009



Répartition du parc raccordé au réseau en MW au 30/06/2009

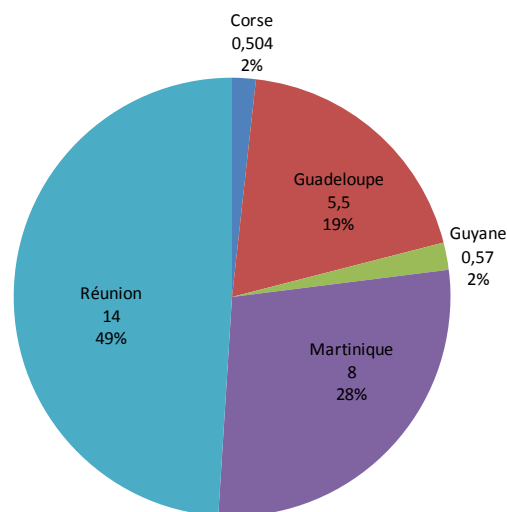
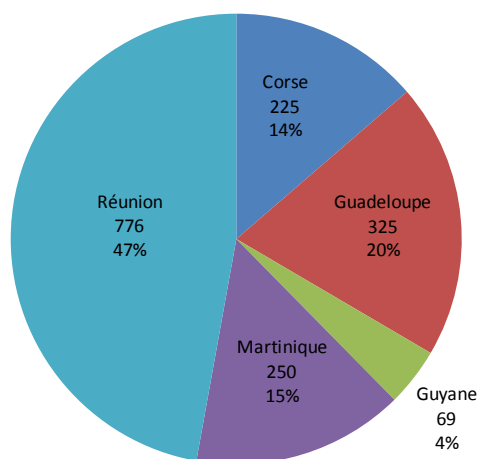


Figure 13 : Répartition du parc raccordé au réseau au 30/06/2009 (Outre-mer et Corse)
(Source : SER-SOLER, d'après EDF SEI)

Répartition de la file d'attente en nombre de dossiers au 30/06/2009



Répartition de la file d'attente en MW au 30/06/2009

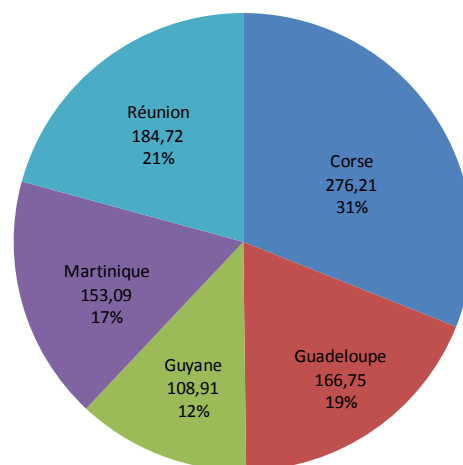


Figure 14 : Répartition de la file d'attente au 30/06/2009 (Outre-mer et Corse)
(Source : SER-SOLER, d'après EDF SEI)

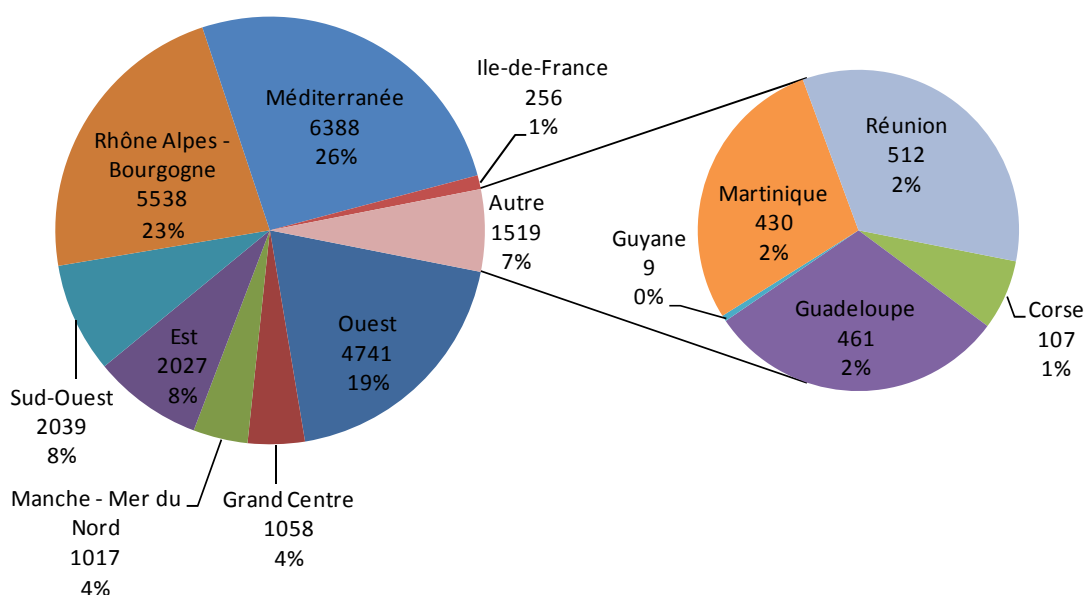
→ Synthèse

La part de l'outre-mer et de la Corse en termes de puissance raccordée représente désormais moins du quart du parc français.

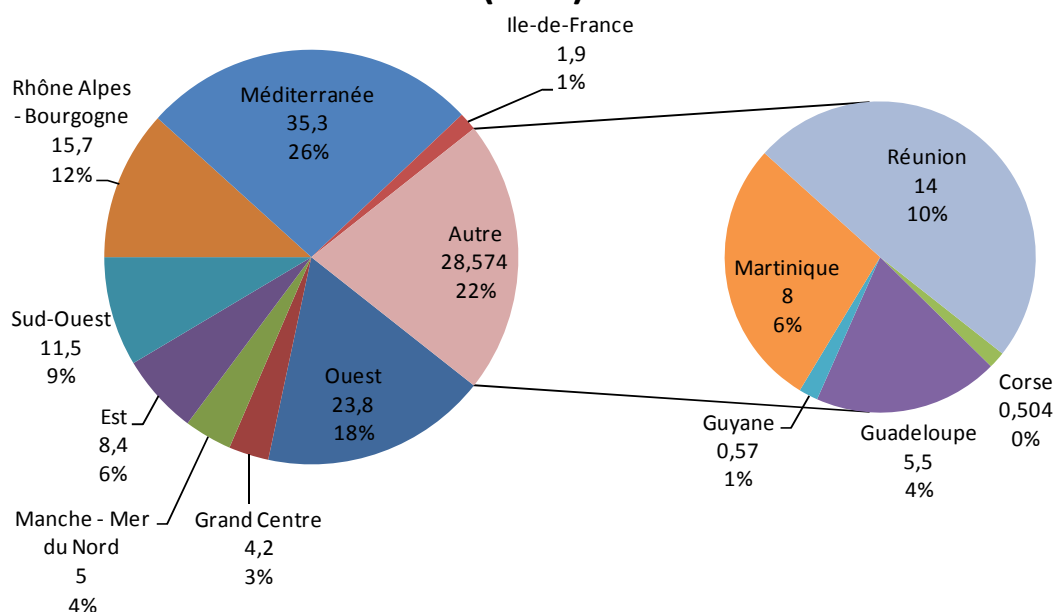
Pour la première fois, la file d'attente en métropole dépasse celle de l'outre-mer et de la Corse : respectivement 53 % et 47 %. Elle atteint au total 1887 MW, en augmentation de 22 % par rapport au trimestre précédent.

Les puissances moyennes raccordées au 30 juin 2009 sont de 4,6 kW en métropole et 19,1 kW en outre-mer et Corse (contre, respectivement, 4,7 et 17,1 kW fin mars). La puissance présente dans la file d'attente en métropole à la même date est en augmentation par rapport au trimestre précédent : 43,7 kW contre 39,7 kW en mars. Celle présente dans la file d'attente en outre-mer et Corse est en diminution : 541 kW contre 740,1 kW en mars.

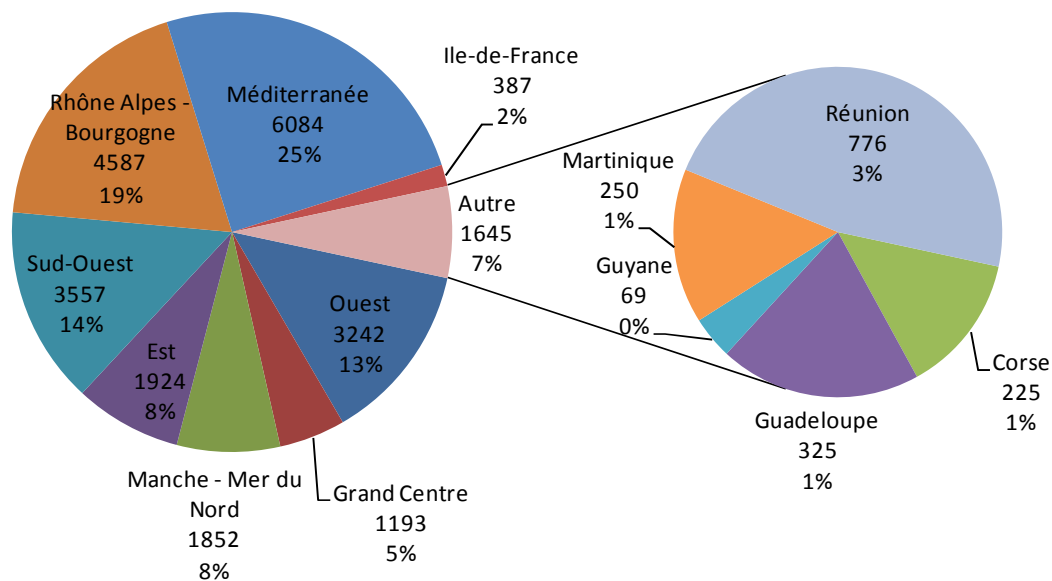
Parc raccordé au 30/06/2009 (nombre d'installations)



Parc raccordé au 30/06/2009 (MW)



File d'attente au 30/06/2009 (nombre d'installations)



File d'attente au 30/06/2009 (MW)

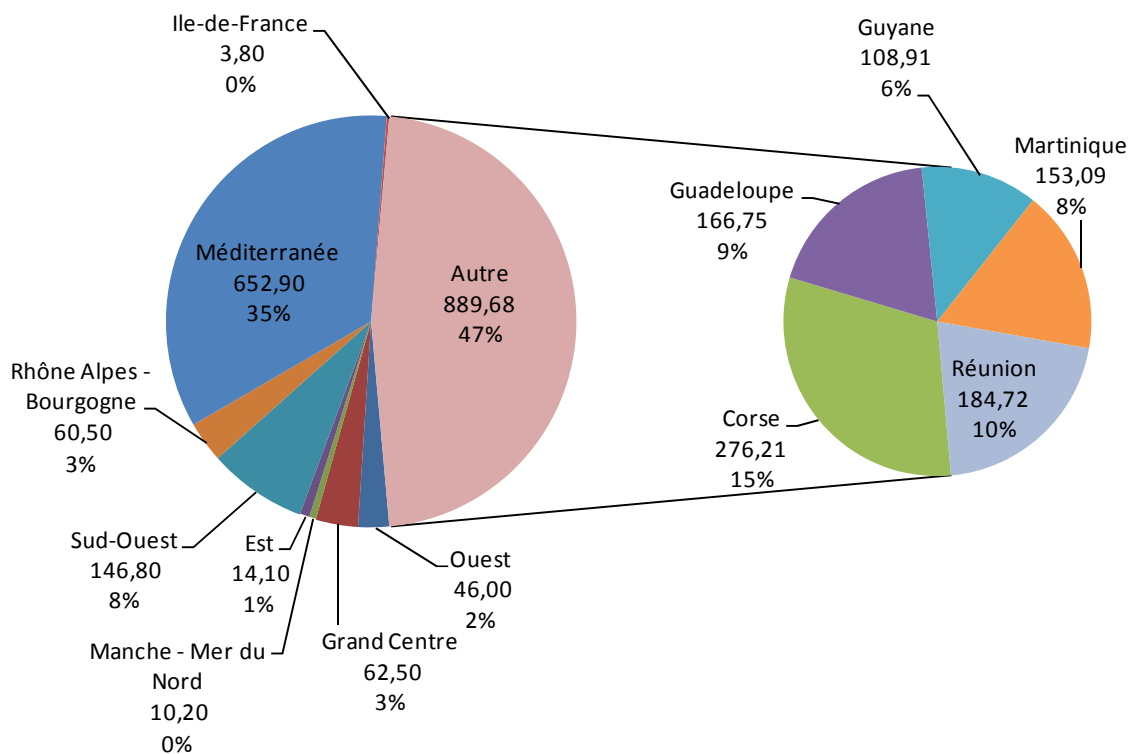


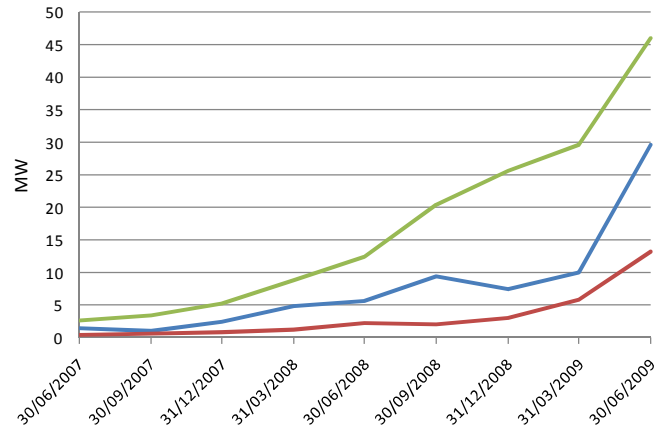
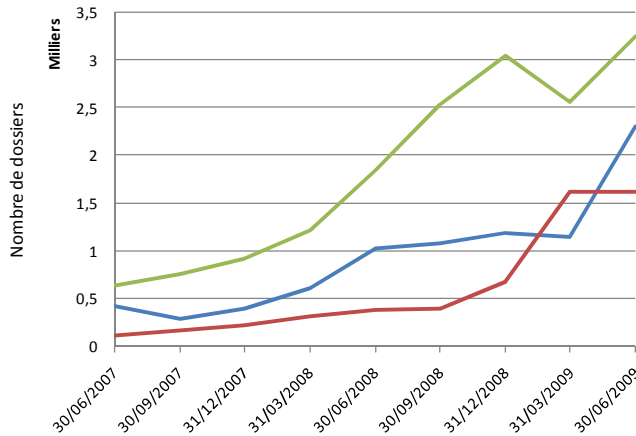
Figure 15 : parc cumulé raccordé au réseau et file d'attente au 30/06/2009 (métropole et outre-mer et Corse)
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF et EDF SEI)

ANNEXES

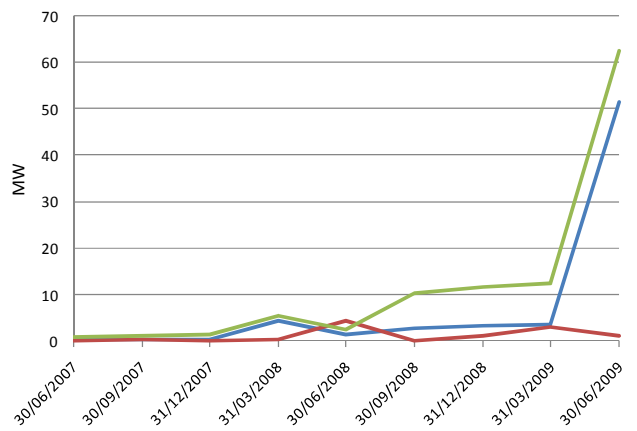
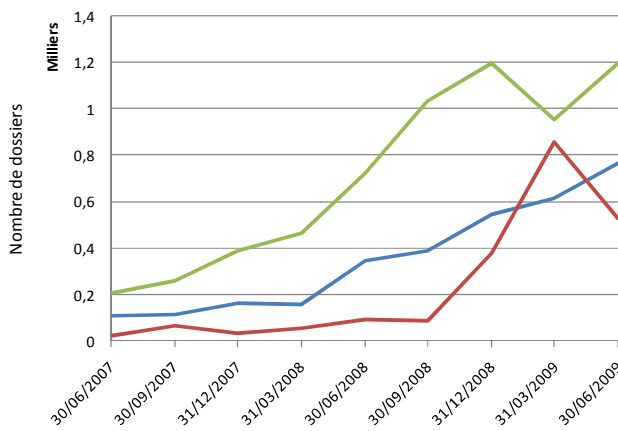
Evolution des files d'attente au niveau régional :

- Entrées en file d'attente
- Sorties de file d'attente
- File d'attente

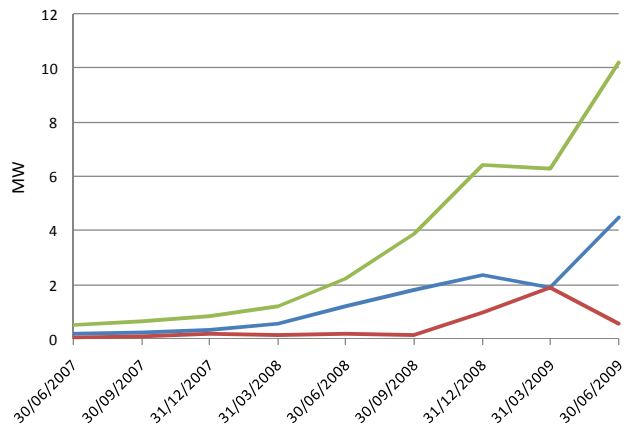
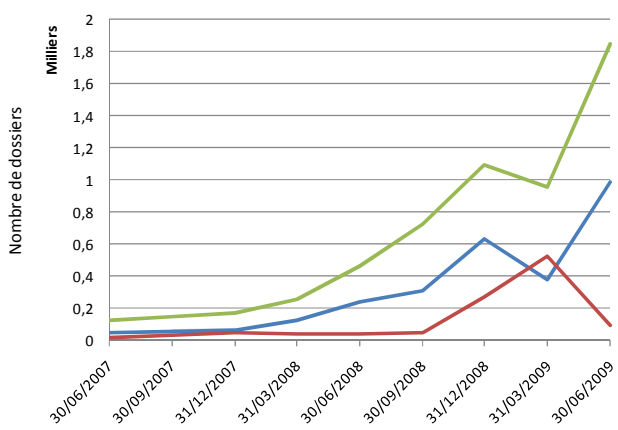
Ouest



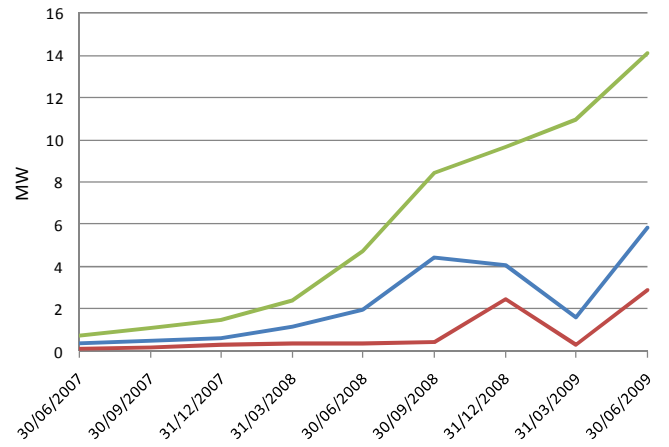
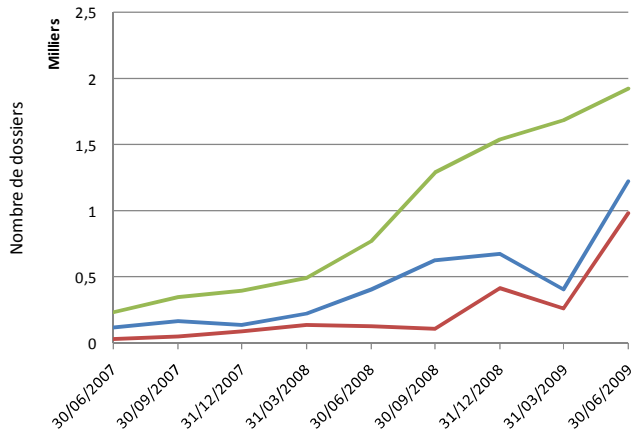
Grand Centre



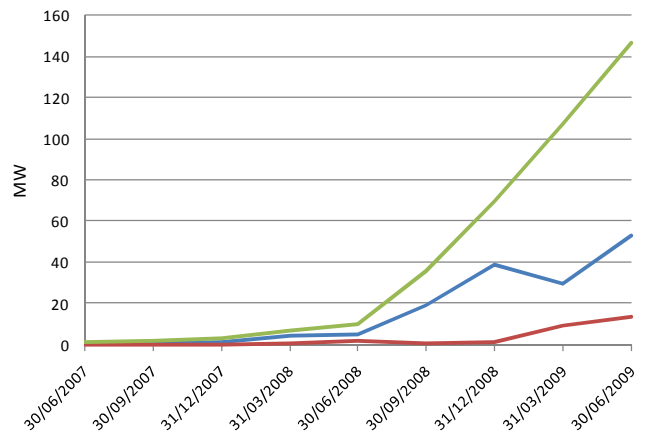
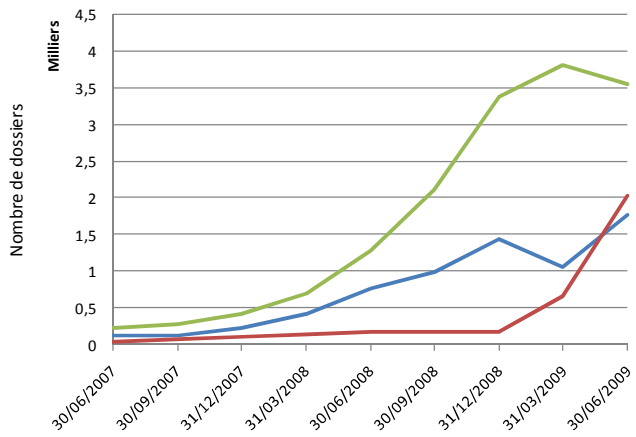
Manche – Mer du Nord



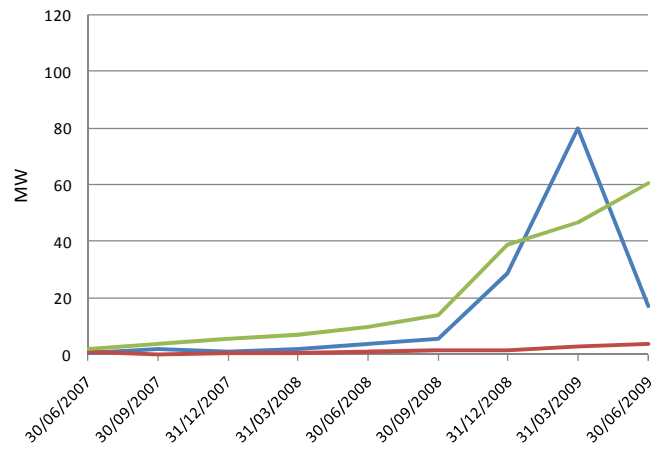
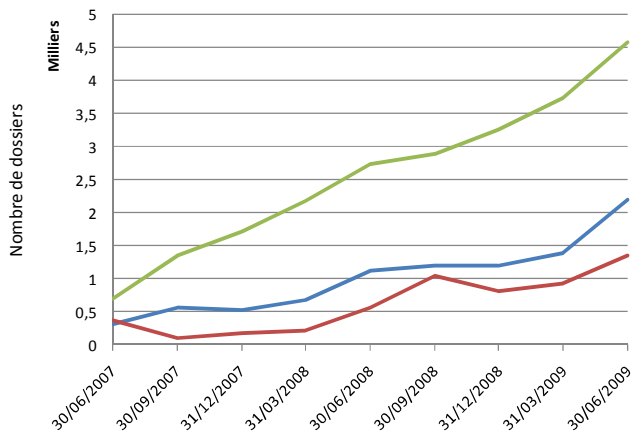
Est



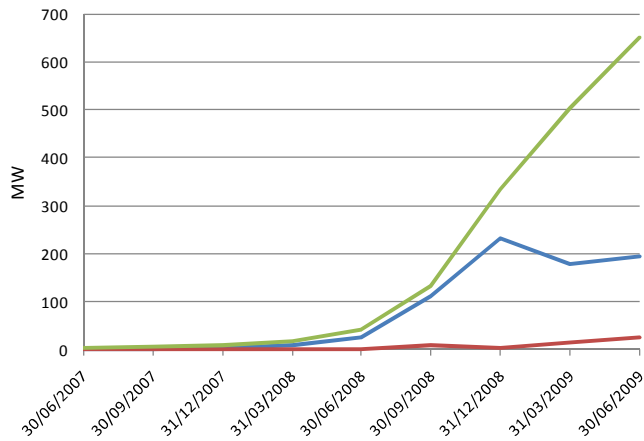
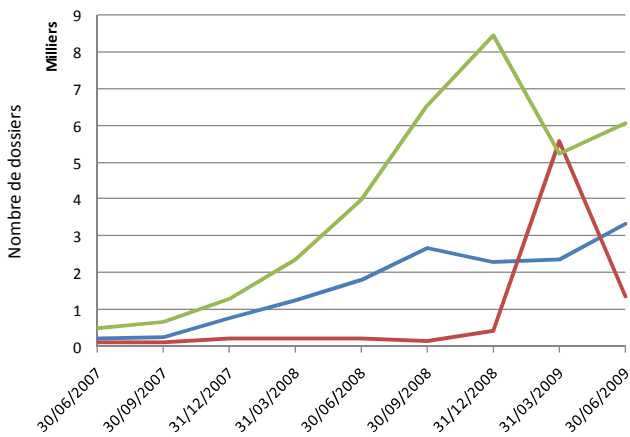
Sud-Ouest



Rhône Alpes – Bourgogne



Méditerranée



Ile-de-France

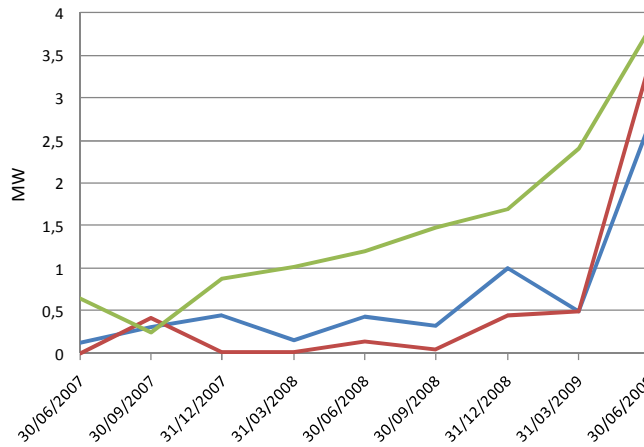
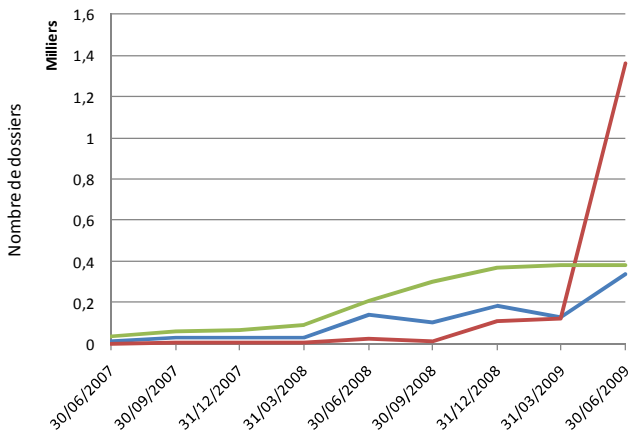


Figure 16 : Files d'attente au niveau régional
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

Note : les données relatives aux files d'attente régionales et nationales du 30 juin 2009 seront consolidées le 30 septembre 2009 par ERDF.

	Situation au 31/03/2009				Situation au 30/06/2009									
	Parc cumulé raccordé		File d'attente (1)		Parc cumulé raccordé		Installations raccordées depuis 31/03/2009		Progression du parc depuis 31/03/2009		File d'attente (2)		Progression file d'attente depuis 31/03/2009	
	Nb	MW	Nb	MW	Nb	MW	Nb	MW	Nb	MW	Nb	MW	Nb	MW
Ouest	3489	16,20	2554	29,60	4741	23,8	1252	7,60	36%	47%	3242	46,00	27%	55%
Grand Centre	859	3,60	953	12,40	1058	4,2	199	0,60	23%	17%	1193	62,50	25%	404%
Manche - Mer du Nord	276	1,40	959	6,30	1017	5	741	3,60	268%	257%	1852	10,20	93%	62%
Est	1306	4,50	1683	11,00	2027	8,4	721	3,90	55%	87%	1924	14,10	14%	28%
Sud-Ouest	1071	5,90	3815	107,40	2039	11,5	968	5,60	90%	95%	3557	146,80	-7%	37%
Rhône Alpes - Bourgogne	4729	12,90	3741	46,70	5538	15,7	809	2,80	17%	22%	4587	60,50	23%	30%
Méditerranée	3152	24,10	5247	505,50	6388	35,3	3236	11,20	103%	46%	6084	652,90	16%	29%
Ile-de-France	152	1,40	385	2,40	256	1,9	104	0,50	68%	36%	387	3,80	1%	58%
Total France métropolitaine	15034	70,00	19337	721,30	23064	105,80	8030	35,80	53%	51%	22826	996,80	18%	38%
Corse	69	0,262	237	267,04	107	0,504	38	0,242	55%	92%	225	276,21	-5%	3%
Guadeloupe	419	4,72	300	138,49	461	5,5	42	0,78	10%	17%	325	166,75	8%	20%
Saint Martin	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
Saint Barthelemy	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
Guyane	2	0,05	76	125,54	9	0,57	7	0,52	350%	1040%	69	108,91	-9%	-13%
Martinique	387	7,53	255	144,63	430	8	43	0,47	11%	6%	250	153,09	-2%	6%
Réunion	460	10,35	250	151,82	512	14	52	3,65	11%	35%	776	184,72	210%	22%
Saint Pierre et Miquelon	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
Total Outre-mer et Corse	1337	22,91	1118	827,52	1519	28,57	182	5,66	14%	25%	1645	889,68	47%	8%
Total France	16371	92,91	20455	1548,82	24583	134,37	8212	41,46	50%	45%	24471	1886,5	20%	22%

(1) Chiffres mis à jour par ERDF le 30/06/2009 ; (2) Chiffres qui seront mis à jour par ERDF le 30/09/2009

Figure 17 : Tableau récapitulatif de l'évolution du parc solaire photovoltaïque français de mars 2009 à juin 2009
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF et EDF SEI)

	File d'attente métropole au 31/03/2009				File d'attente métropole au 30/06/2009				Croissance			
	Nb ≤ 36 kVA	MW ≤ 36 kVA	Nb > 36 kVA	MW > 36 kVA	Nb ≤ 36 kVA	MW ≤ 36 kVA	Nb > 36 kVA	MW > 36 kVA	Nb ≤ 36 kVA	MW ≤ 36 kVA	Nb > 36 kVA	MW > 36 kVA
Ouest	2450	14,674	106	15,3	3033	16,1	209	29,9	24%	10%	97%	95%
Grand Centre	916	3,405	35	8,6	1104	5,6	89	57	21%	64%	154%	563%
Manche - Mer du Nord	943	3,911	16	2,4	1835	7,4	17	2,8	95%	89%	6%	17%
Est	1629	4,724	56	6,3	1867	5,4	57	8,7	15%	14%	2%	38%
Sud-Ouest	3640	19,847	149	70,4	3151	17,2	406	129,6	-13%	-13%	172%	84%
Rhône Alpes - Bourgogne	3624	12,118	115	103,8	4412	15,7	175	44,7	22%	30%	52%	-57%
Méditerranée	5116	22,537	132	477,6	5899	11,2	185	641,7	15%	-50%	40%	34%
Ile-de-France	376	1,363	4	0,4	376	1,4	11	2,5	0%	3%	175%	525%
Total France métropolitaine	18694	82,579	613	684,8	21677	80,0	1149	916,9	16%	-3%	87%	34%

Figure 18 : Tableau récapitulatif de l'évolution de la file d'attente de mars 2009 à juin 2009 (France métropolitaine)
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF et EDF SEI)



GROUPEMENT FRANÇAIS
SOLER
DES PROFESSIONNELS DU
SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

SER – Syndicat des énergies renouvelables
SOLER – Groupement français des professionnels du solaire photovoltaïque
Waël ELAMINE / Romain POUBEAU
48, boulevard des Batignolles
75017 PARIS
Tél. 01 48 78 05 60