



GROUPEMENT FRANÇAIS

SOLER

DES PROFESSIONNELS DU
SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

Etat des lieux du parc photovoltaïque français au 30 juin 2010



Sommaire

01. LES CHIFFRES CLÉS	04
1.1. Parc raccordé au réseau au 30 juin 2010	04
1.2. File d'attente et raccordement au 30 juin 2010	05
02. LE PARC PHOTOVOLTAÏQUE FRANÇAIS	06
2.1. Photographie du parc au 30 juin 2010	06
2.2. Répartition du parc raccordé au réseau en métropole	07
2.3. Répartition du parc raccordé métropolitain en fonction de la puissance des installations ...	09
2.4. Parc raccordé au réseau en outre-mer et Corse	10
2.5. Synthèse du parc raccordé au réseau	11
03. FILES D'ATTENTE ET DEMANDES DE RACCORDEMENT	12
3.1. Evolution des demandes de raccordement en France métropolitaine	12
3.2. Evolution des files d'attente en France métropolitaine	13
3.3. Evolution des files d'attente en outre-mer et en Corse	14
04. FILES D'ATTENTE AU NIVEAU RÉGIONAL	15



Le Syndicat des énergies renouvelables (SER) est l'organisation professionnelle qui regroupe les entreprises de l'ensemble des filières énergies renouvelables : biomasse, bois, biocarburants, éolien, géothermie, hydraulique, solaire thermique et photovoltaïque. Créé en 1993, il a pour objet de promouvoir les intérêts des industriels et des professionnels français des énergies renouvelables et de défendre ces intérêts au niveau des pouvoirs publics français et européens. Il compte plus de 500 membres et représente la profession auprès des pouvoirs publics. A ce titre, il représente le secteur des énergies renouvelables dans différentes instances publiques ou associatives, comme le Conseil Supérieur de l'Énergie et l'Union Française de l'Électricité.



SOLER compte 275 membres, actifs dans toutes les régions de France et intervenant sur l'ensemble de la chaîne de valeur de la filière photovoltaïque.

Pour en savoir plus : www.enr.fr

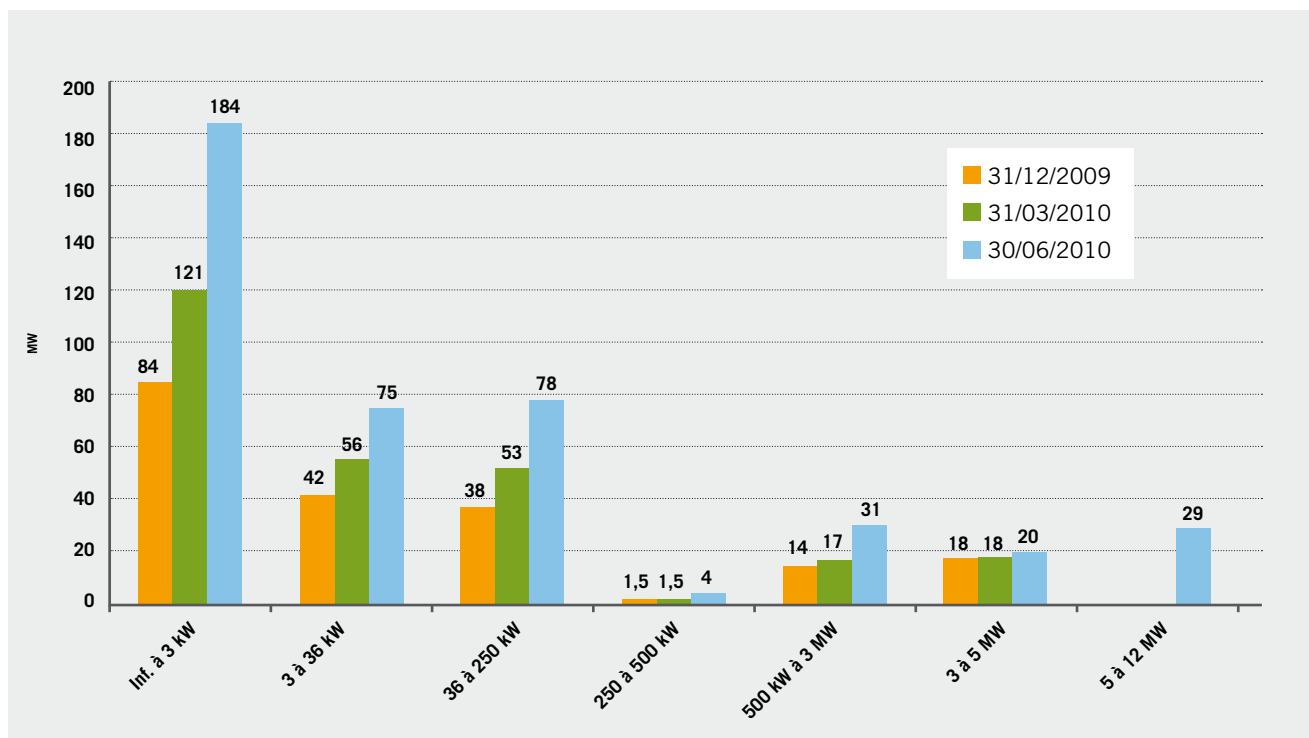
01 | LES CHIFFRES CLÉS

1.1. Parc raccordé au réseau au 30 juin 2010

- 511 MW, dont 422 MW en métropole et 89 MW en outre-mer et Corse ;
- Progression en puissance du parc raccordé entre fin mars et fin juin 2010 : 47 % ;
- Production sur une année : environ 530 GWh ;
- Consommation électrique équivalente : 230 000 habitants ;
- En France métropolitaine, 92 % des systèmes photovoltaïques en service sont des installations de moins de 3 kW. Ces systèmes représentent 44 % de la puissance installée.

RÉGIONS	PUISSANCE RACCORDÉE (MW)
Corse	1,6
Est	26,8
Grand Centre	23,1
Guadeloupe	16,0
Guyane	2,0
Ile-de-France	6,7
Manche - Mer du Nord	19,1
Martinique	17,0
Méditerranée	130,0
Ouest	80,0
Réunion	52,8
Rhône-Alpes - Bourgogne	65,4
Sud-Ouest	70,7
TOTAL	511,2

Répartition du parc raccordé au réseau en fonction de la puissance des installations (France Métropolitaine)

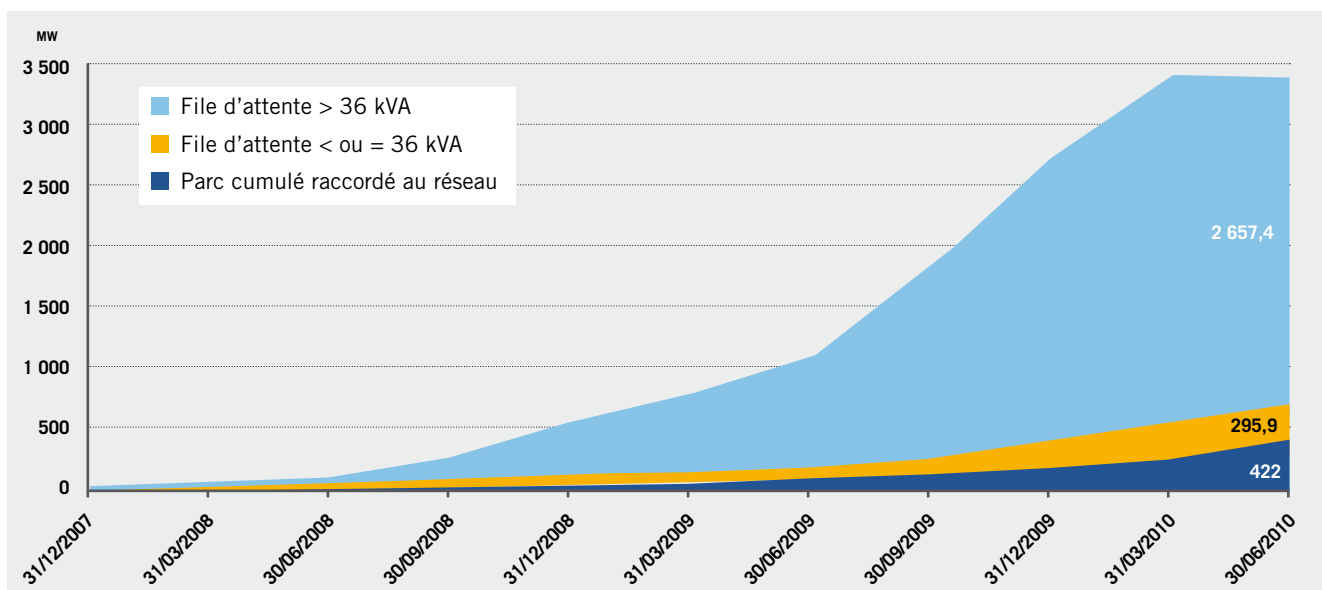


(Source : SER-SOLER, d'après ERDF-EDF SEI)

1.2. File d'attente et raccordement au 30 juin 2010

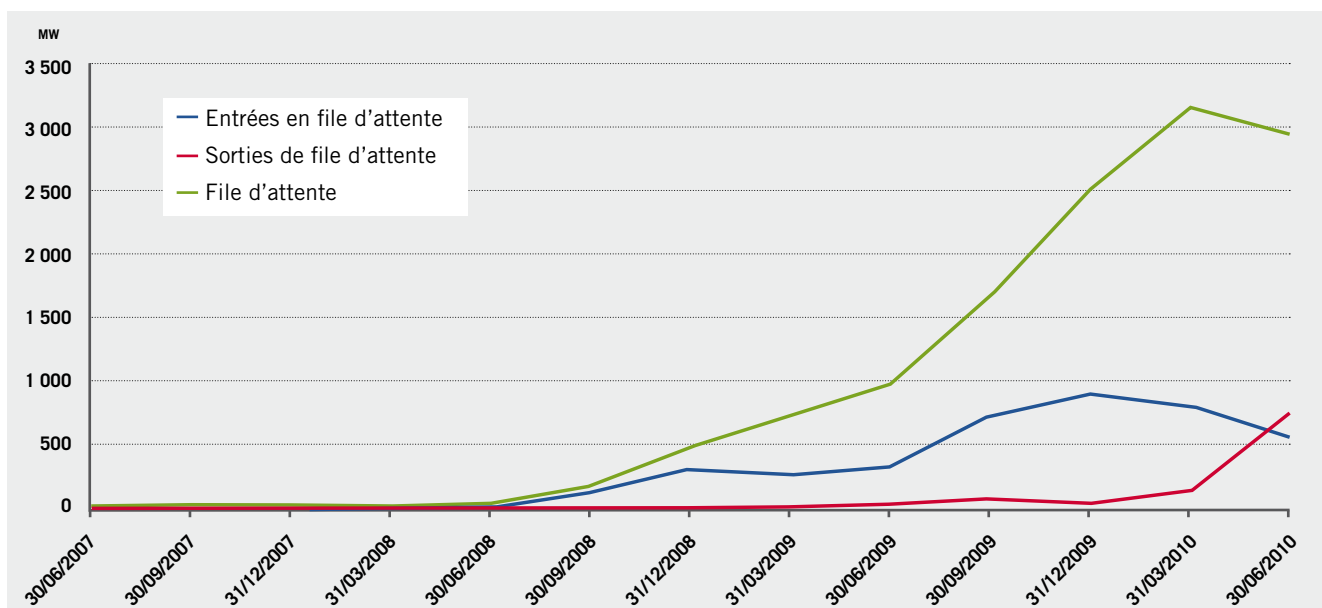
- Au 30 juin 2010, la file d'attente était de 3 717 MW, dont 2 953 MW en métropole et 764 MW en outre-mer et Corse, pour la première fois en retrait par rapport au trimestre précédent. 467,5 MW ont été radiés des files d'attente, en région Rhône-Alpes Bourgogne et Méditerranée, en application des nouvelles procédures ERDF liée à la fourniture du document d'urbanisme pour les centrales au sol ;
- Evolution en puissance de la file d'attente entre fin mars 2010 et fin juin 2010 : - 7 % ;
- La file d'attente de l'outre-mer et de la Corse est en retrait de 3% par rapport au trimestre précédent.
- ERDF a très sensiblement augmenté la puissance raccordée au réseau, passant de 71 MW au premier trimestre 2010 à 151 MW au deuxième trimestre. Sur une année glissante, les raccordements d'ERDF ont été multipliés par 4.

Evolution de la répartition de la file d'attente en MW (France métropolitaine)



(Source : SER-SOLER, d'après ERDF-EDF SEI)

Evolution de la file d'attente en MW (France métropolitaine)



(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

02 | LE PARC PHOTOVOLTAÏQUE FRANÇAIS

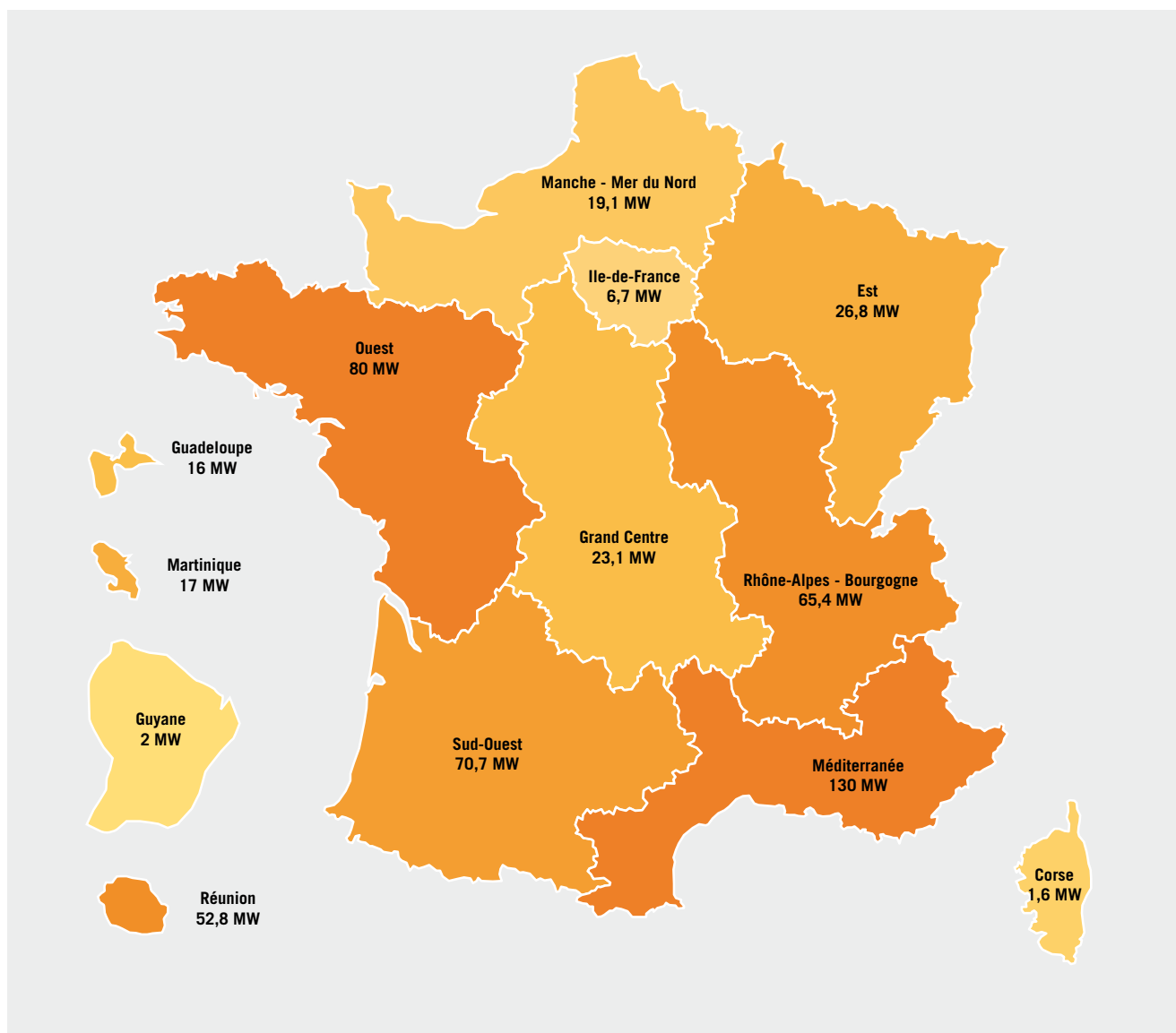
2.1. Photographie du parc au 30 juin 2010

Au 30 juin 2010, ERDF et EDF SEI évaluaient la puissance de l'ensemble du parc photovoltaïque français raccordé au réseau à 511 MW, dont 422 MW en métropole et 89 MW en outre-mer et Corse (contre respectivement, 271 MW et 78 MW fin mars 2010). La progression du parc en puissance entre fin mars et fin juin a été de 47 %, et s'est faite essentiellement en France métropolitaine.

Sur une année, la production du parc photovoltaïque français représente environ 530 GWh d'électricité, soit l'équivalent de la consommation électrique de 230 000 habitants, tous postes de consommation confondus.

Sur une année, la production du parc photovoltaïque français représente environ 530 GWh d'électricité, soit l'équivalent de la consommation électrique de 230 000 habitants, tous postes de consommation confondus.

Parc photovoltaïque raccordé au réseau au 30/06/2010



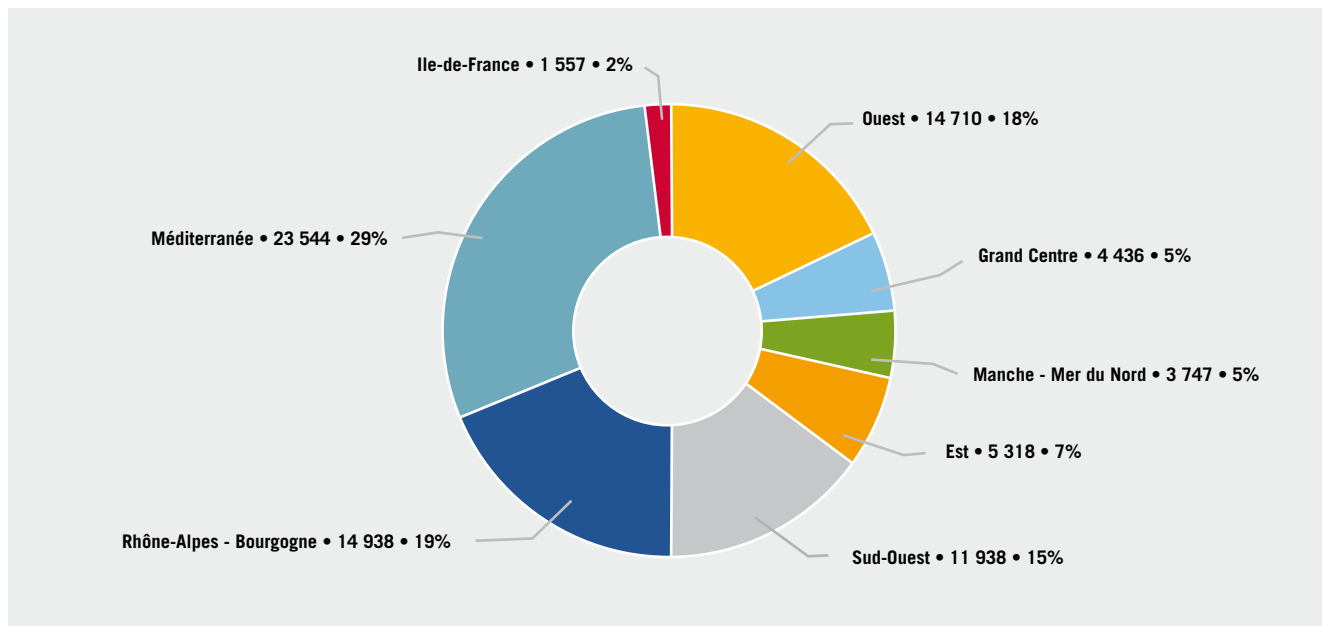
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF, EDF-SEI)

2.2. Répartition du parc raccordé au réseau en métropole

Les zones Ouest, Méditerranée et Rhône-Alpes ont été rejointes par la zone Sud-Ouest. Ces quatre grandes régions totalisent 81 % du nombre d'installations raccordées au réseau en métropole

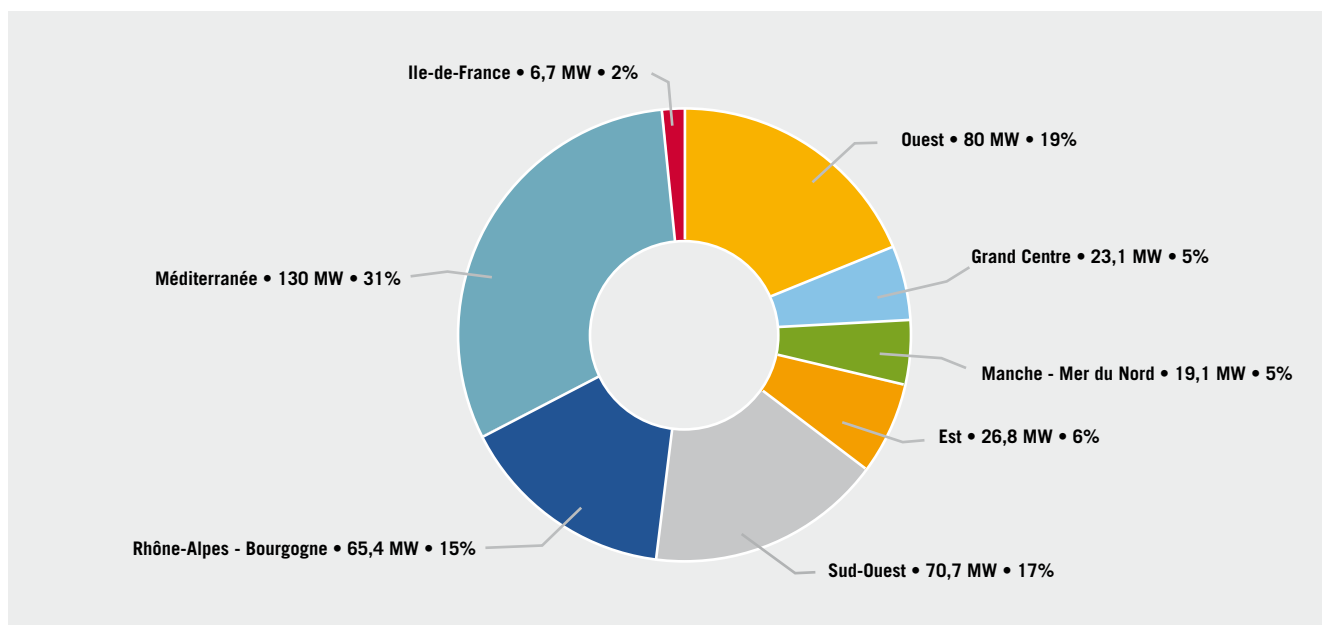
et 82 % de la puissance raccordée. A noter, la progression en puissance de 63 % de la région Ile-de-France par rapport au trimestre précédent.

Répartition du parc cumulé raccordé au réseau en nombre d'installations au 30/06/2010 (France métropolitaine)



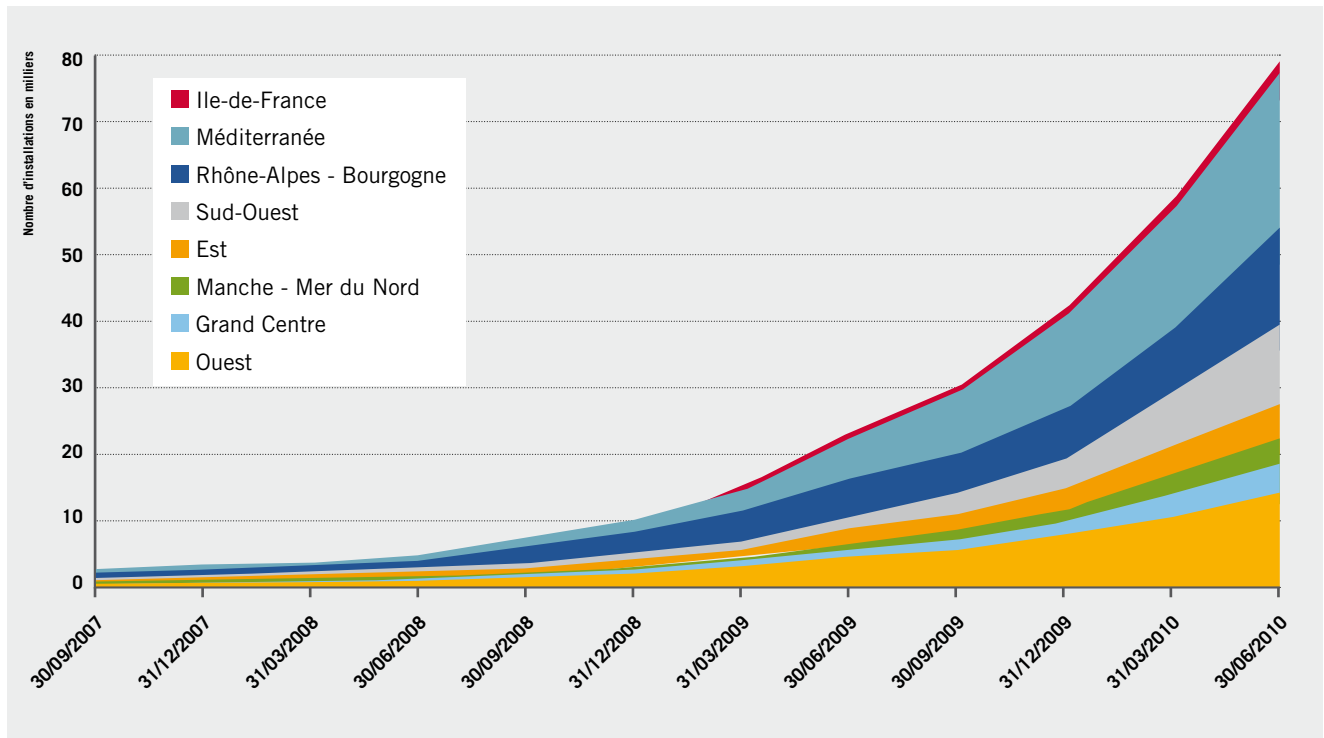
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

Répartition du parc cumulé raccordé au réseau en MW au 30/06/2010 (France métropolitaine)



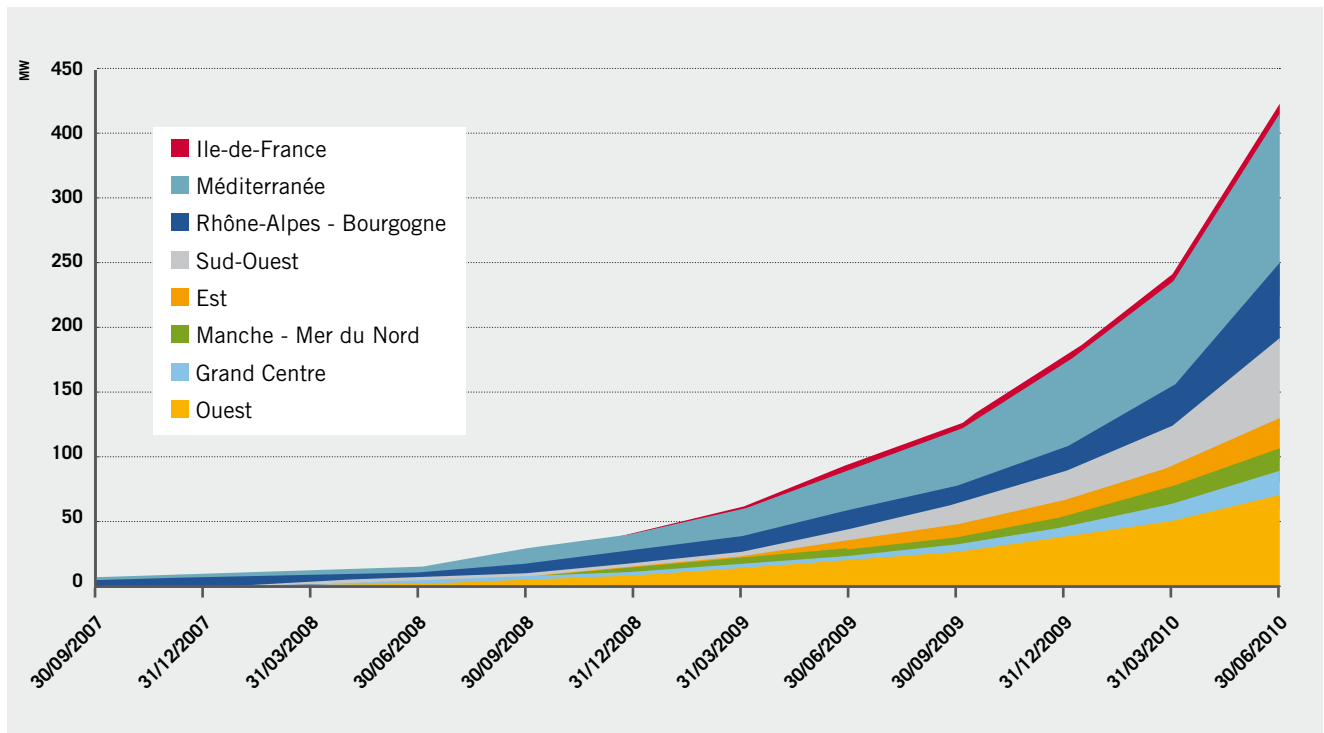
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

Evolution du parc cumulé raccordé au réseau en nombre d'installations (France métropolitaine)



(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

Evolution du parc cumulé raccordé au réseau en MW (France métropolitaine)



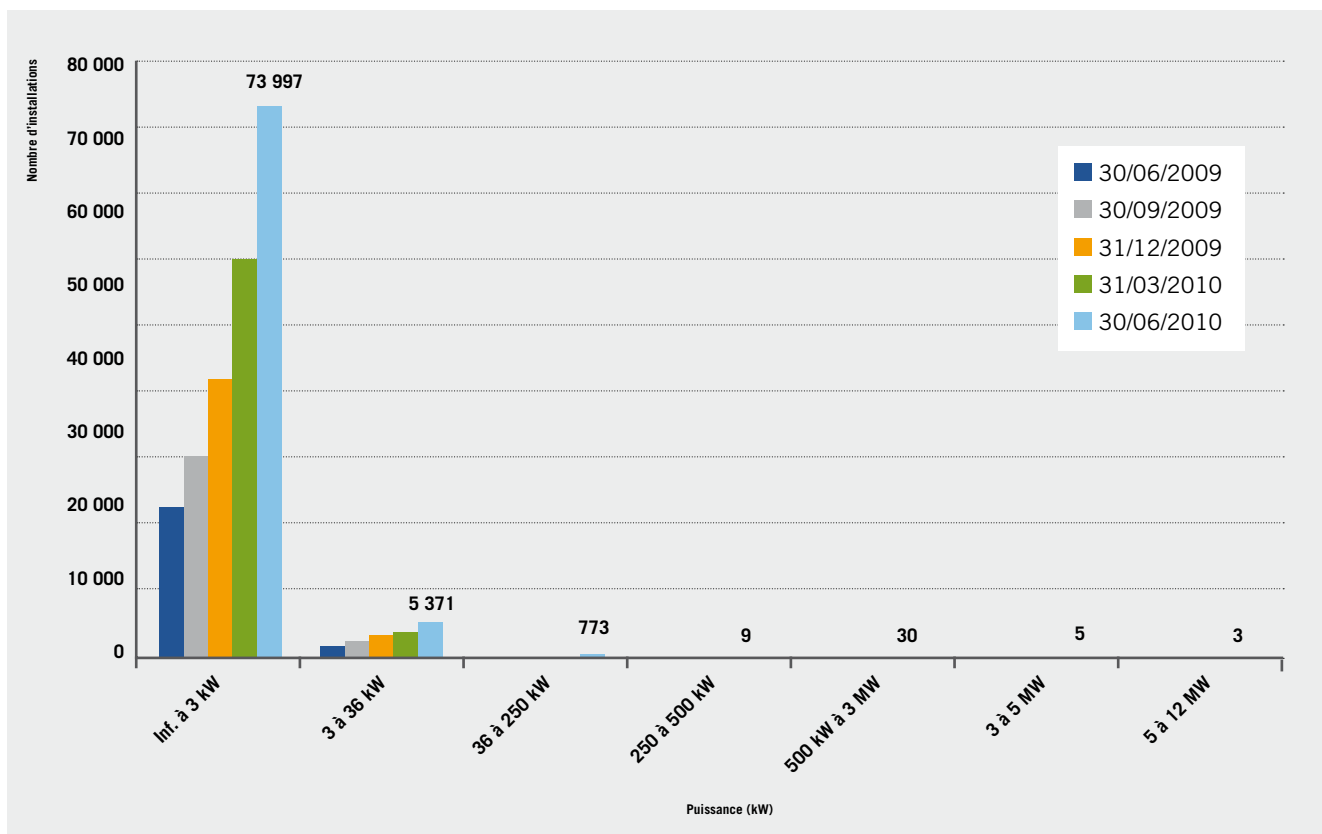
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

2.3. Répartition du parc raccordé métropolitain en fonction de la puissance des installations

Au 30 juin 2010, 38 centrales de puissance supérieure à 500 kW étaient raccordées au réseau en France métropolitaine contre 20 au trimestre précédent. 3 premières centrales de puissance supérieure à 5 MW ont été raccordées. Pendant le deuxième trimestre 2010, le nombre d'installations de petite puissance (inférieure à 3 kW) nouvellement raccordées a crû de 38 % (contre 40 % au trimestre précédent). Sur une année glissante, ce segment a progressé de 250 %.

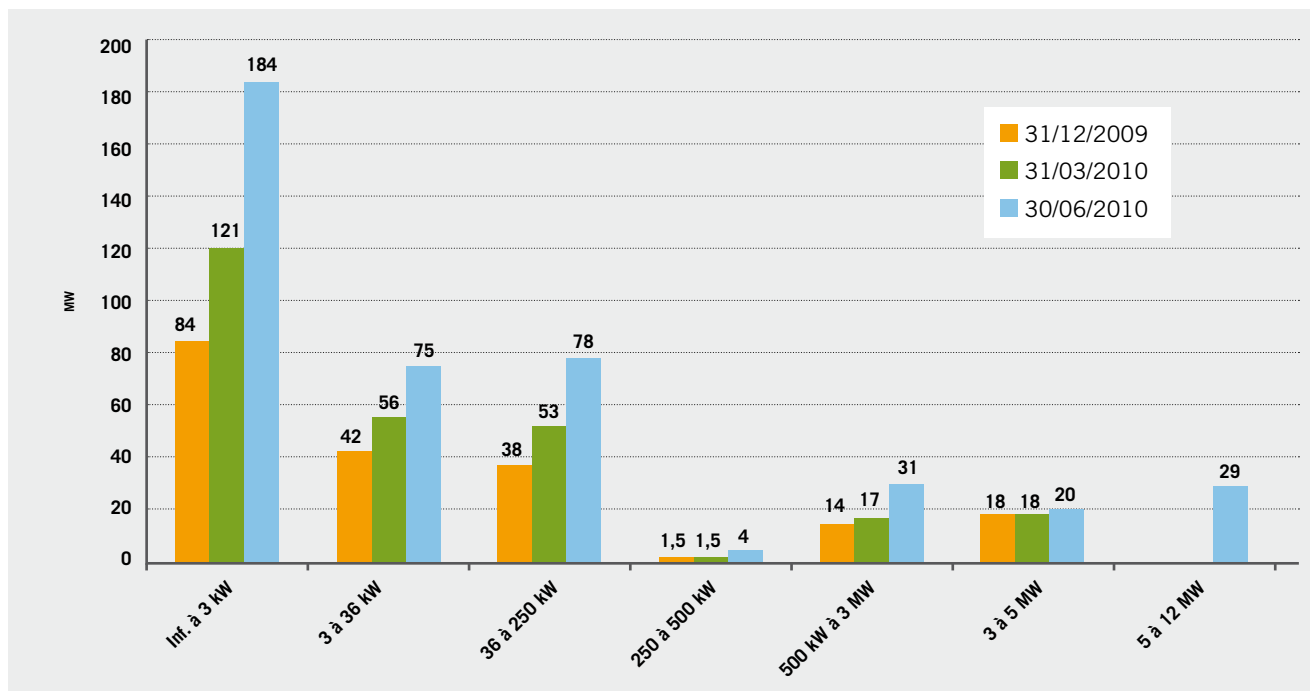
Au 30 juin 2010, 92 % des installations en service en France métropolitaine ont une puissance inférieure à 3 kWc. Ces systèmes représentent 44 % de la puissance installée. Le segment 3-250 kWc représente 8 % des systèmes et 36 % de la puissance installée. Le segment supérieur à 250 kWc représente moins de 1 % des systèmes, pour 19 % de la puissance installée.

Evolution de la répartition du parc en fonction de la puissance des installations (France métropolitaine)



(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

Evolution de la répartition du parc en fonction de la puissance des installations (France métropolitaine)

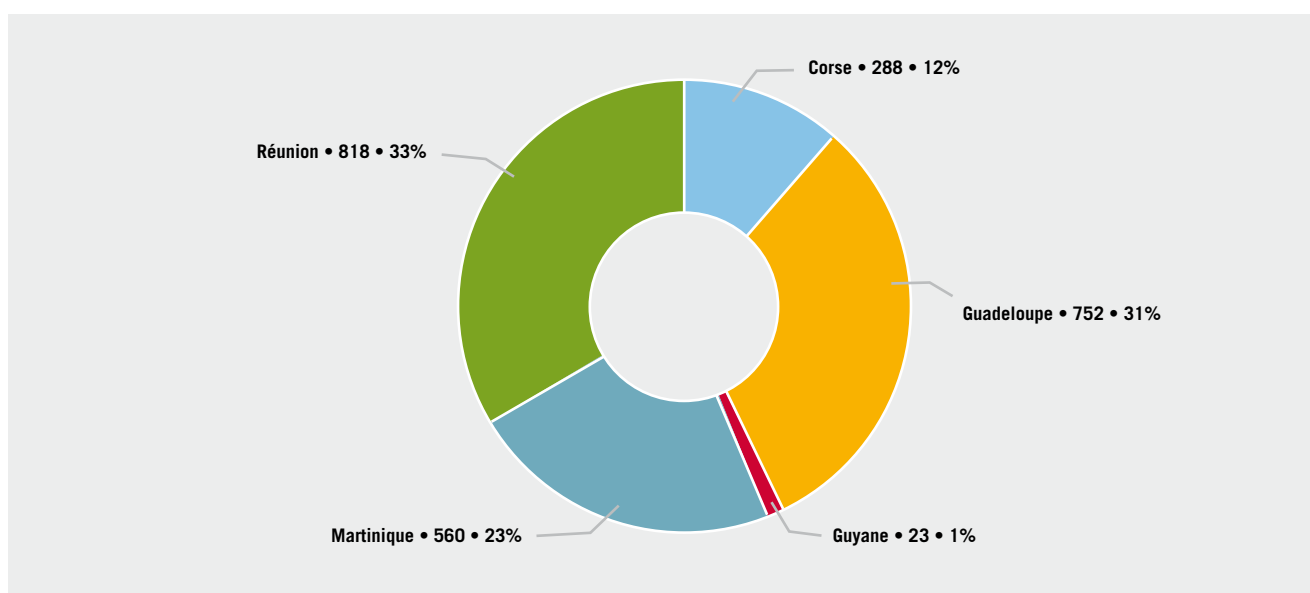


(Source : estimations SER-SOLER, sur données ERDF)

2.4. Parc raccordé au réseau en outre-mer et Corse

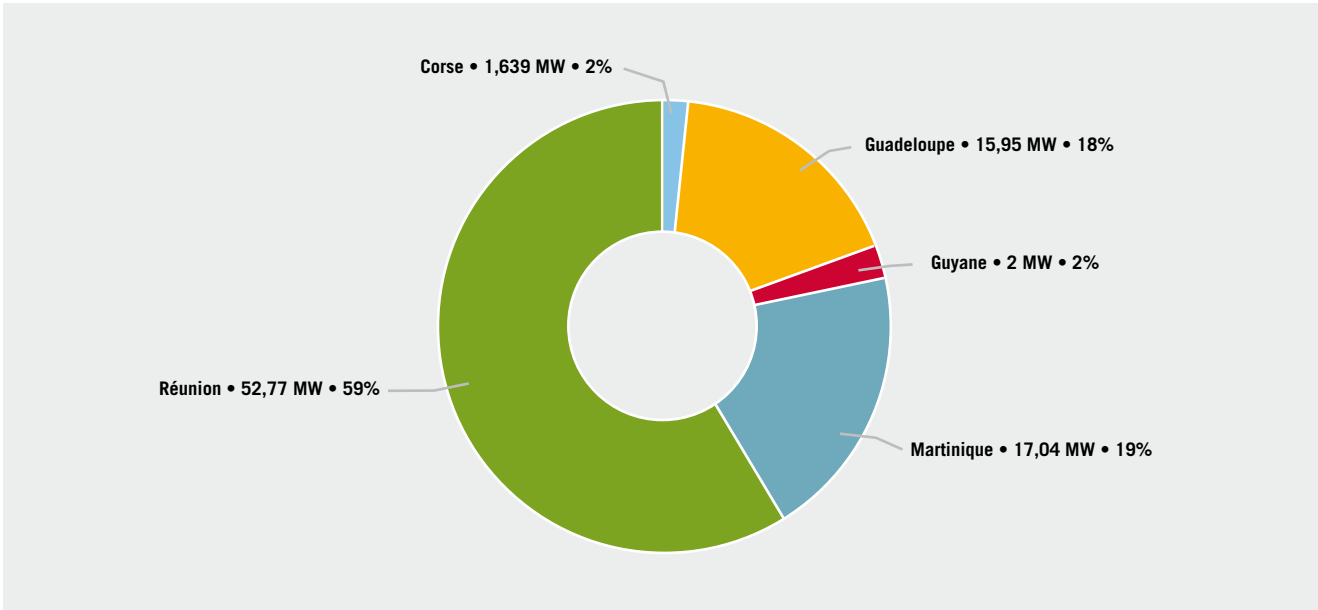
En outre-mer et Corse, après la reconfiguration importante du parc en puissance observée à la fin de l'année dernière, la répartition du parc en nombre d'installations et en puissance s'est stabilisée au cours du semestre. La Corse progresse légèrement par rapport à mars (+ 2%).

Répartition du parc raccordé au réseau en nombre d'installations au 30/06/2010



(Source : SER-SOLER, d'après EDF-SEI)

Répartition du parc raccordé au réseau en MW au 30/06/2010

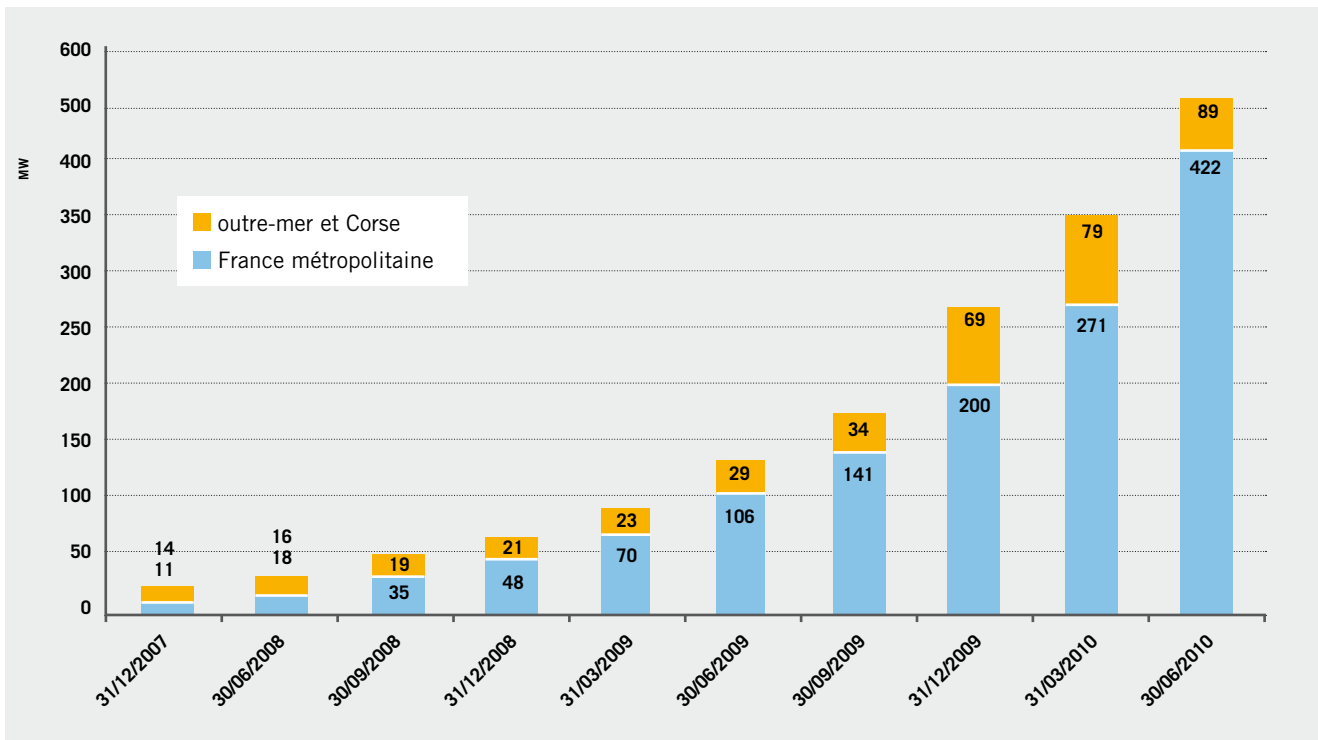


(Source : SER-SOLER, d'après EDF-SEI)

2.5. Synthèse du parc raccordé au réseau

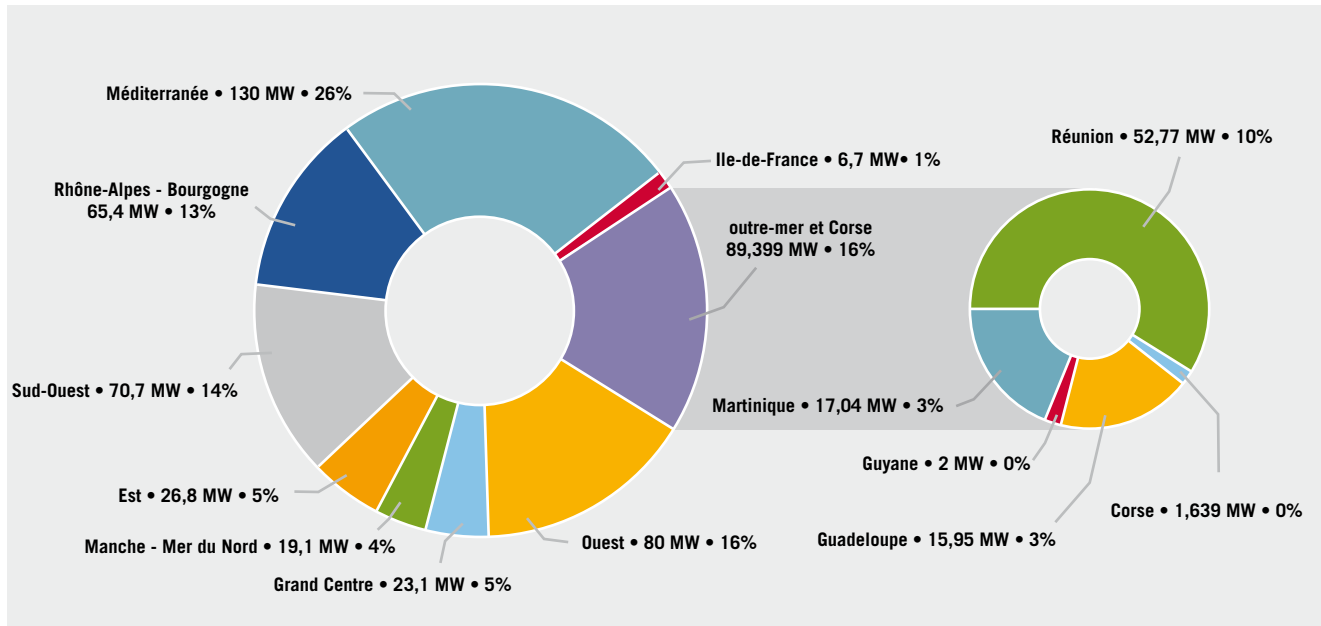
La part de l'outre-mer et de la Corse en termes de puissance raccordée au réseau constitue 17 % du parc français.

Evolution de la répartition du parc raccordé au réseau



(Source : estimations SER-SOLER, d'après ERDF, EDF-SEI)

Parc cumulé raccordé au 30/06/2010



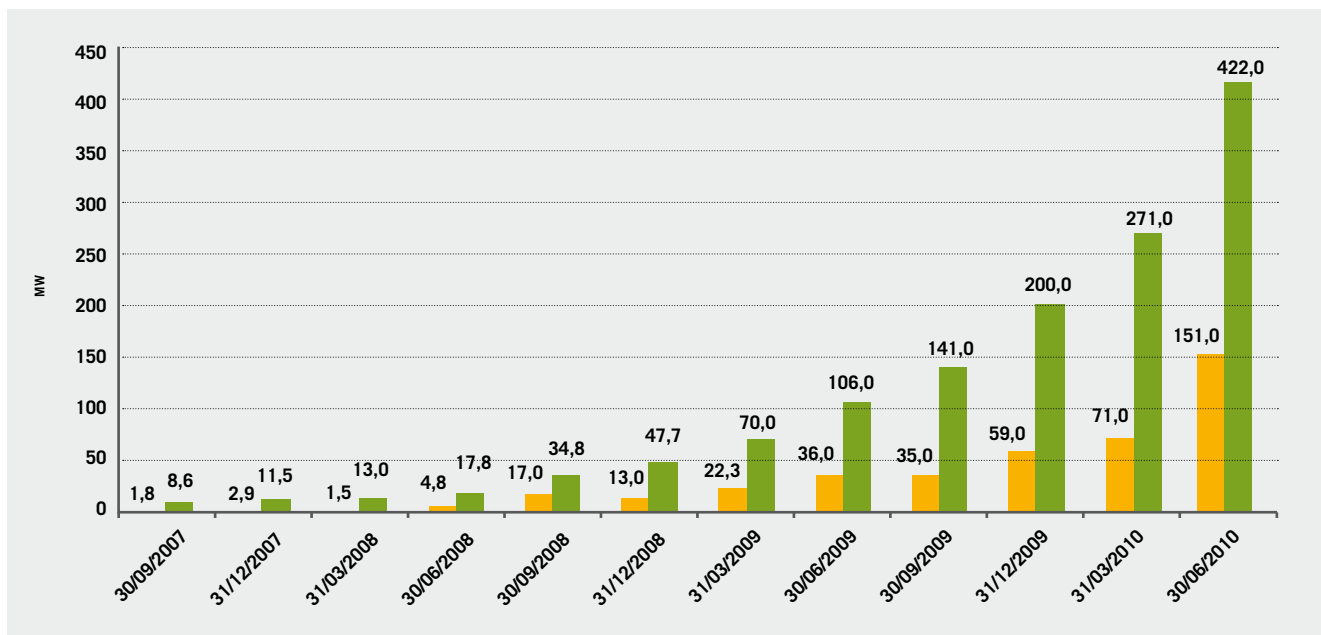
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF, EDF-SEI)

03 | FILES D'ATTENTE ET DEMANDES DE RACCORDEMENT

3.1. Evolution des demandes de raccordement en France métropolitaine

ERDF a très sensiblement augmenté la puissance raccordée au réseau, passant de 71 MW au premier trimestre 2010 à 151 MW au deuxième trimestre. Sur une année glissante, les raccordements d'ERDF ont été multipliés par 4.

Evolution du raccordement (France métropolitaine)



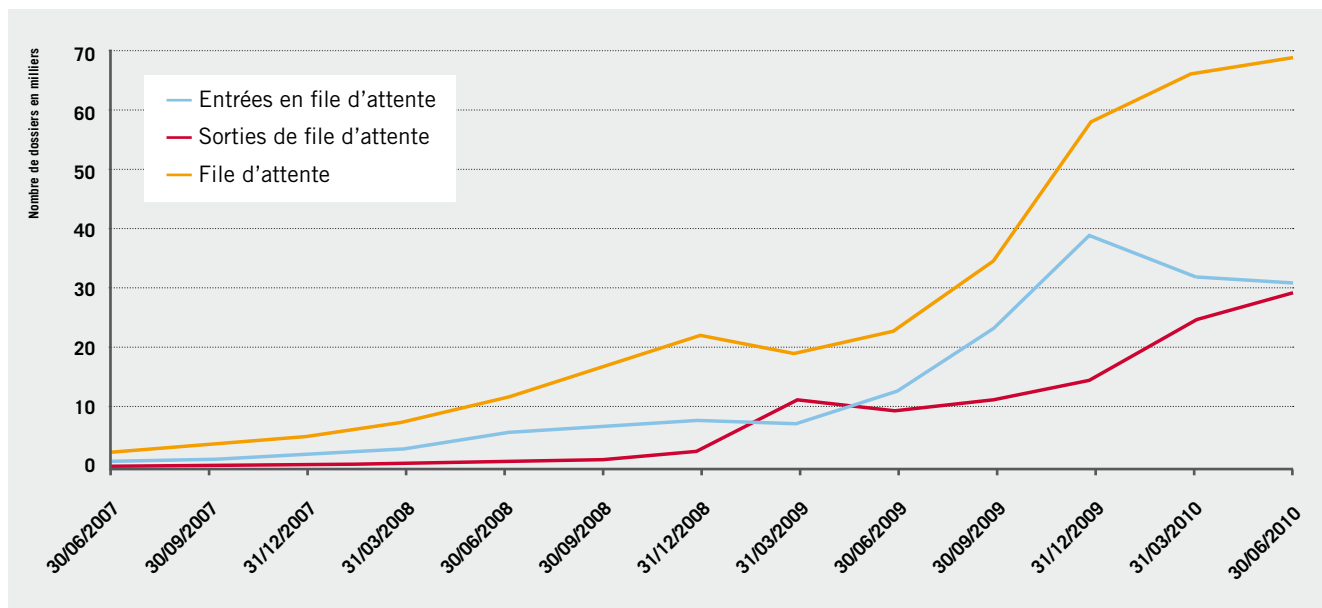
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

3.2. Evolution des files d'attentes en France métropolitaine

Fin juin, 68 428 dossiers représentant 2 953 MW étaient en file d'attente. Sur ces 2 953 MW, environ 296 MW étaient composés d'installations de puissance inférieure ou égale à 36 kW, 978 MW d'installation de puissance comprise entre 36 kW et 250 kW, et 1 680 MW d'installations de puissance supérieure à 250 kW. Les entrées en file d'attente ont diminué par rapport au trimestre précédent, tant en nombre de dossiers déposés qu'en puissance des installations.

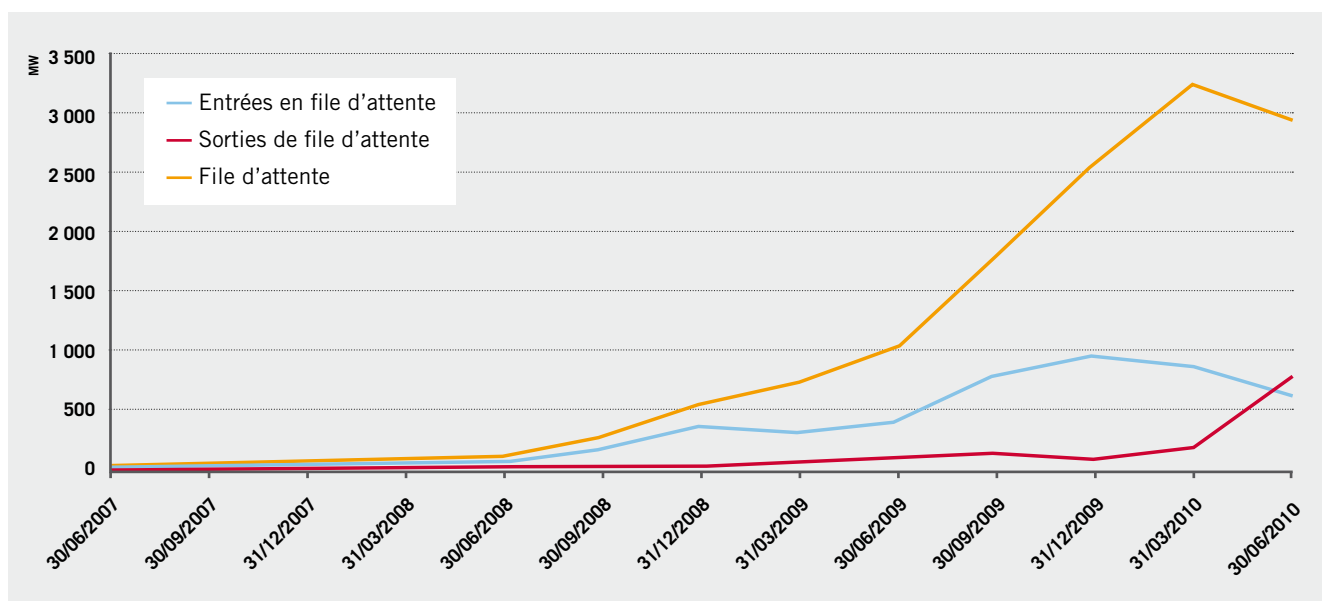
Les importantes sorties de file d'attente ce trimestre sont dues majoritairement à l'application, par ERDF, des nouvelles dispositions liées à la fourniture du document d'urbanisme des projets de centrales au sol dans le cadre des demandes de raccordement : 85 installations d'une puissance totale de 467,5 MW ont été ainsi radiées des files d'attente, en région Rhône-Alpes Bourgogne et Méditerranée.

Evolution de la file d'attente en nombre de dossiers



(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

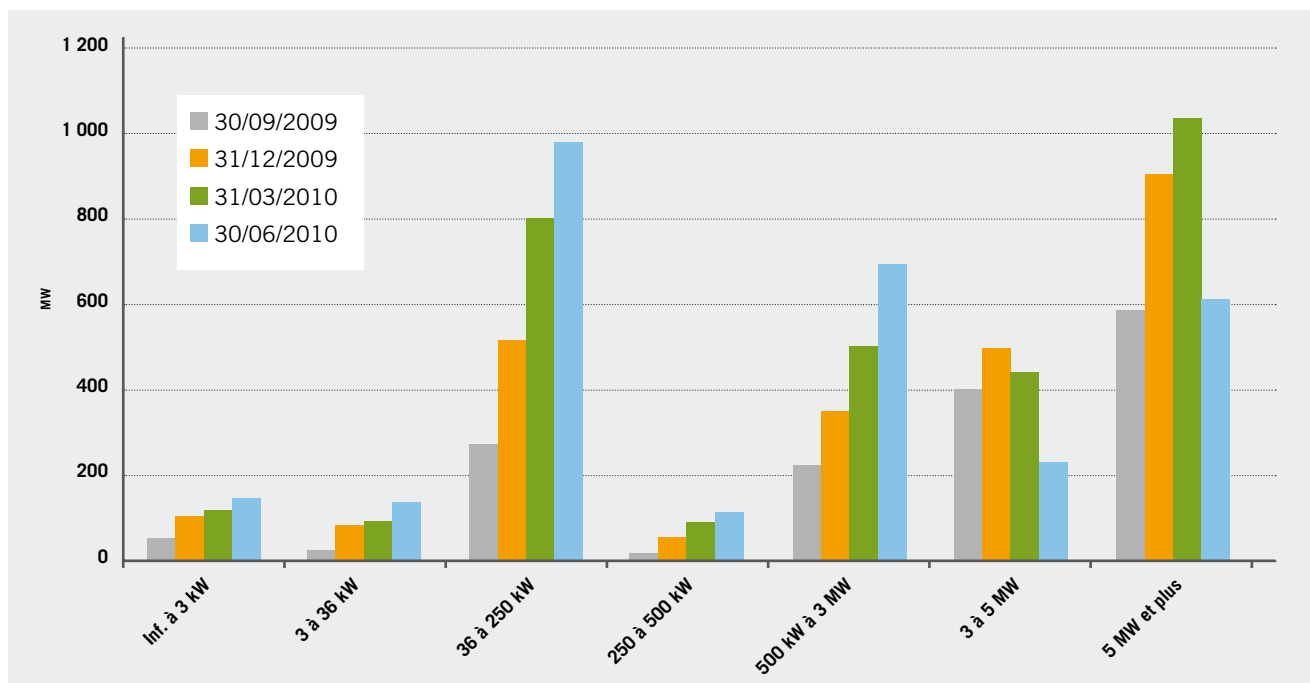
Evolution de la file d'attente en MW



(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

Trois segments de marché se distinguent majoritairement dans les demandes de raccordement : le segment inférieur à 36 kW, le segment 36 à 250 kW, et le segment supérieur à 250 kW.

Evolution de la répartition de la file d'attente en fonction de la puissance des installations (France métropolitaine).

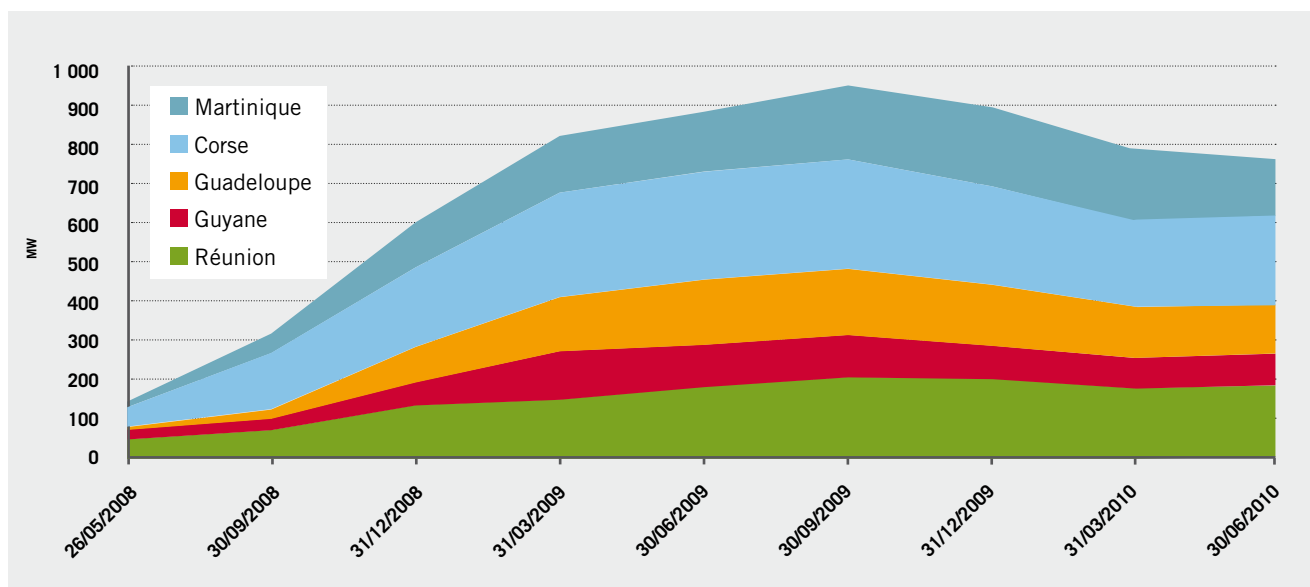


(Source : estimations SER-SOLER, d'après ERDF)

3.3. Evolution des files d'attente en outre-mer et en Corse

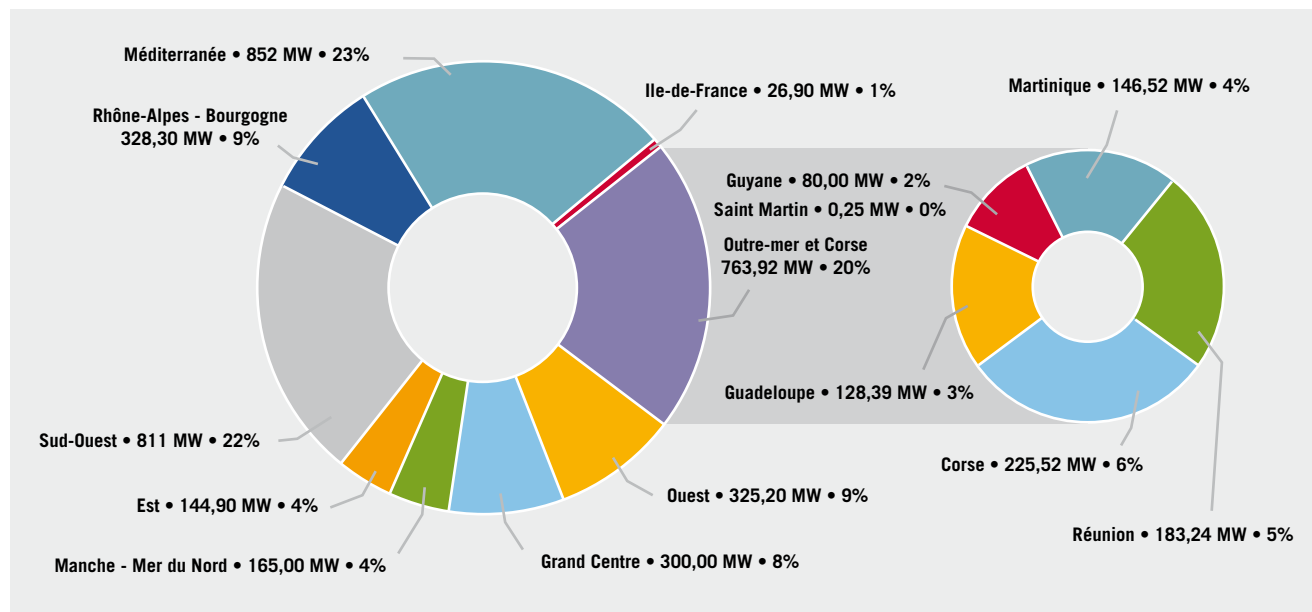
Les files d'attente en outre-mer et Corse sont en léger recul ce trimestre, s'établissant à 764 MW fin juin contre 785 MW fin mars (-3 %).

Evolution de la répartition de la file d'attente (outre-mer et Corse)



(Source : SER-SOLER, d'après EDF-SEI)

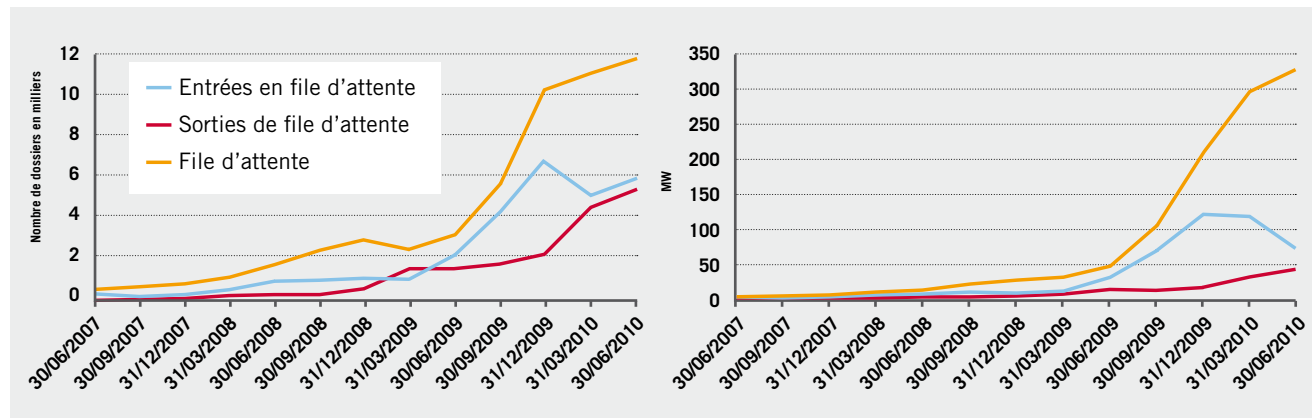
Répartition géographique de la file d'attente au 30/06/2010 (métropole, outre-mer et Corse)



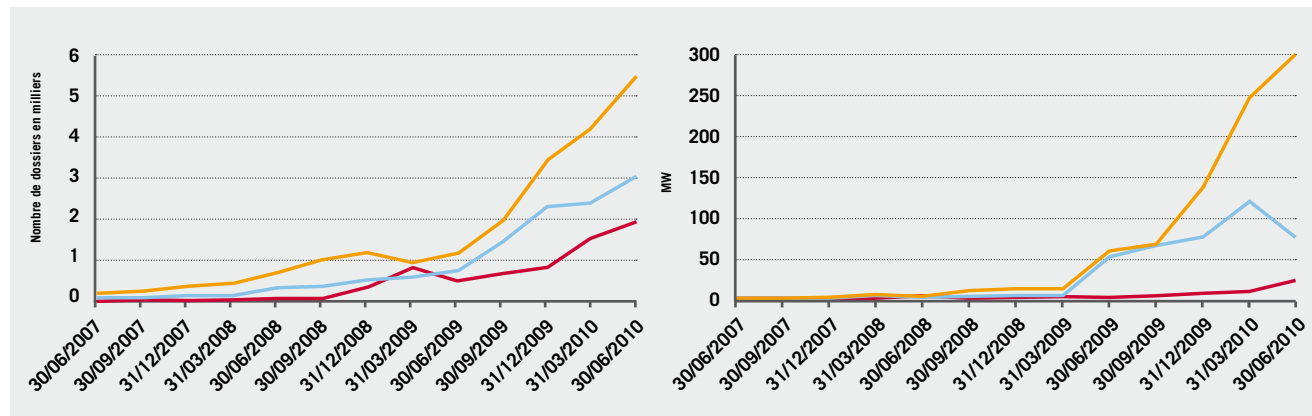
(Source : SER-SOLER, d'après ERDF, EDF-SEI)

04 | FILES D'ATTENTE AU NIVEAU RÉGIONAL

Ouest

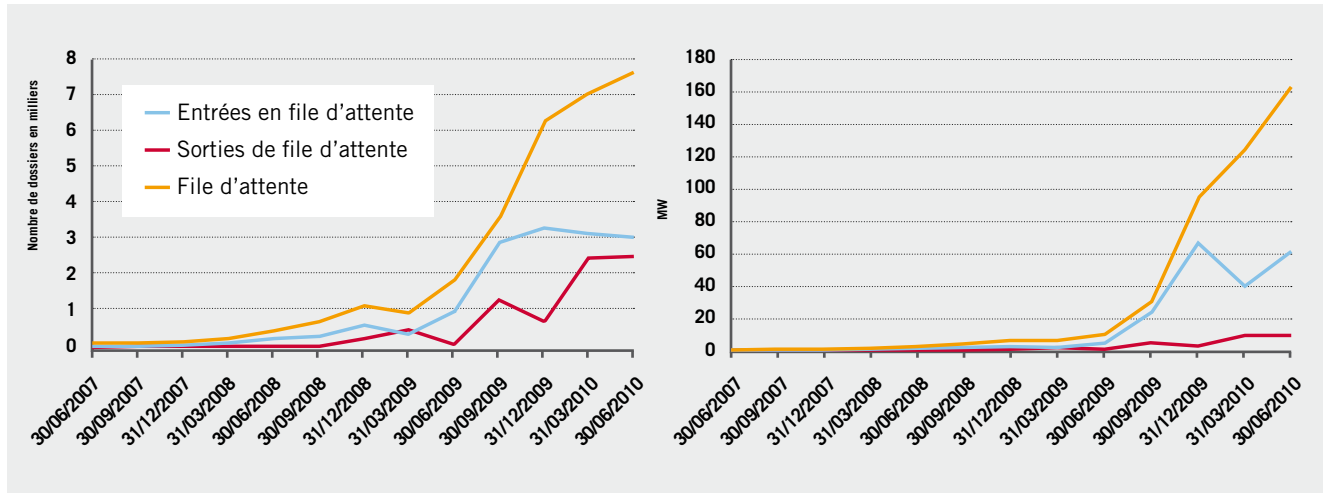


Grand Centre

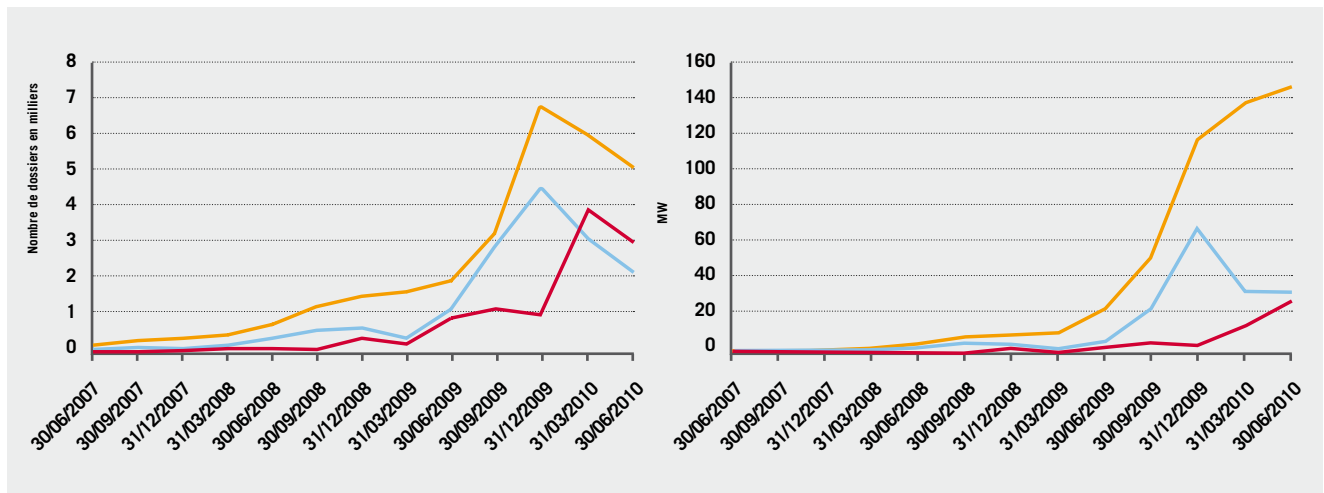


ETAT DU PARC SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE AU 30 JUIN 2010

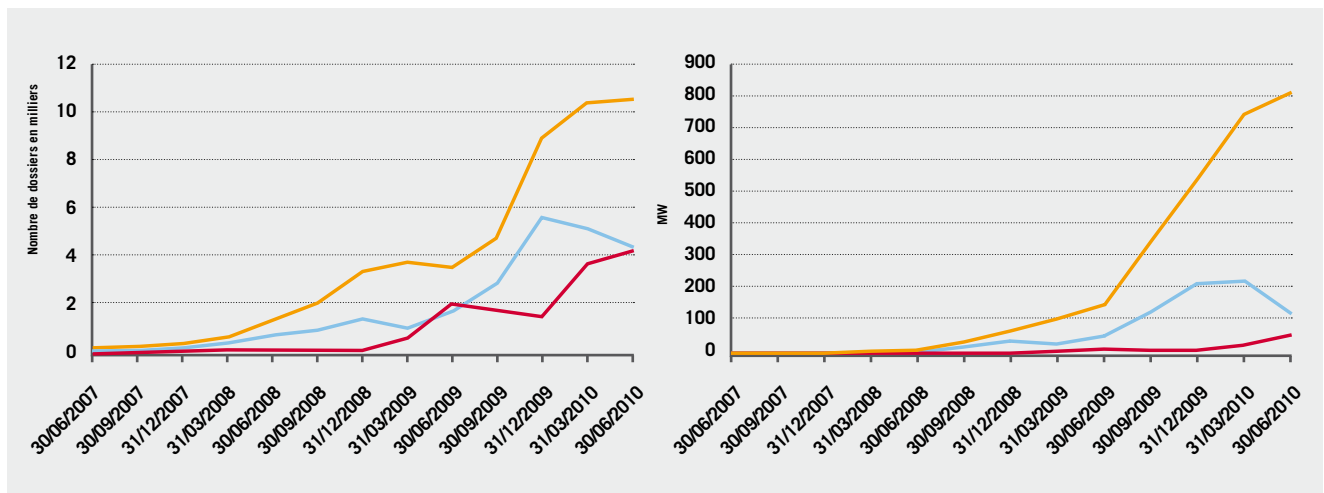
Manche - Mer du Nord



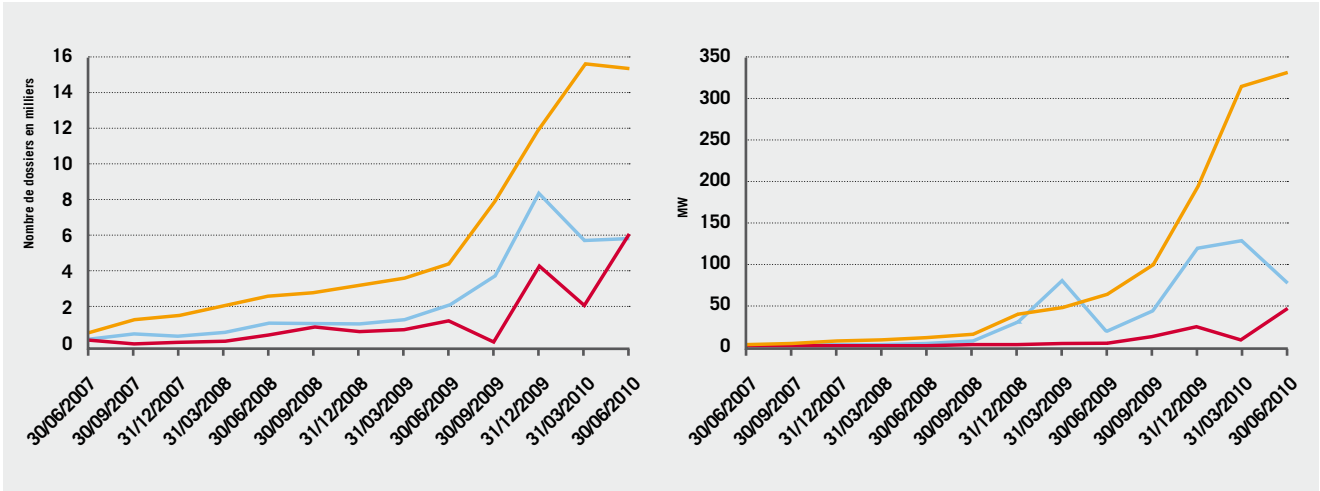
Est



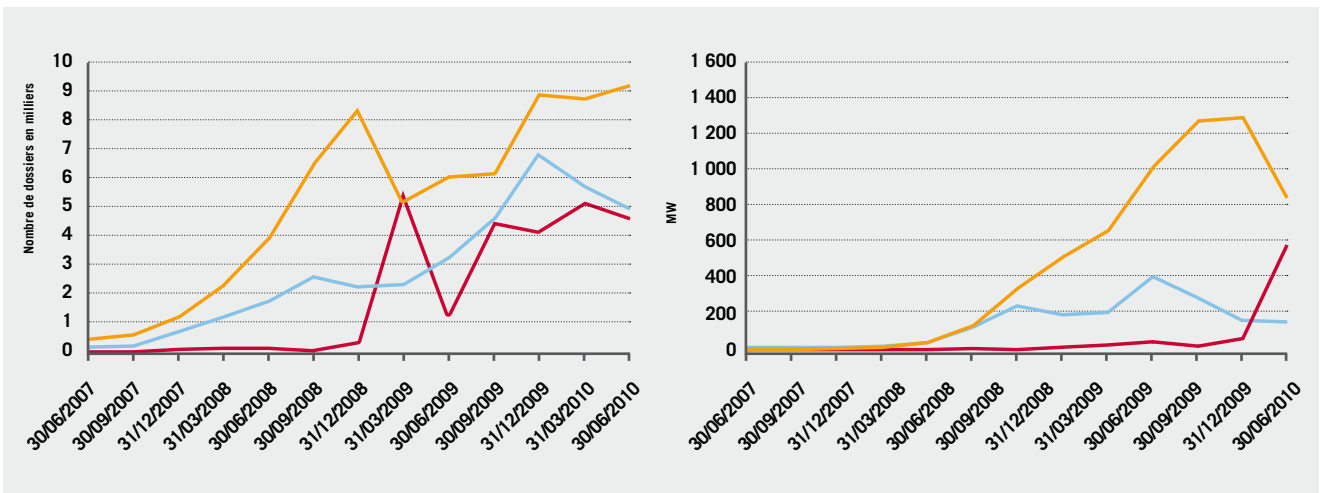
Sud-Ouest



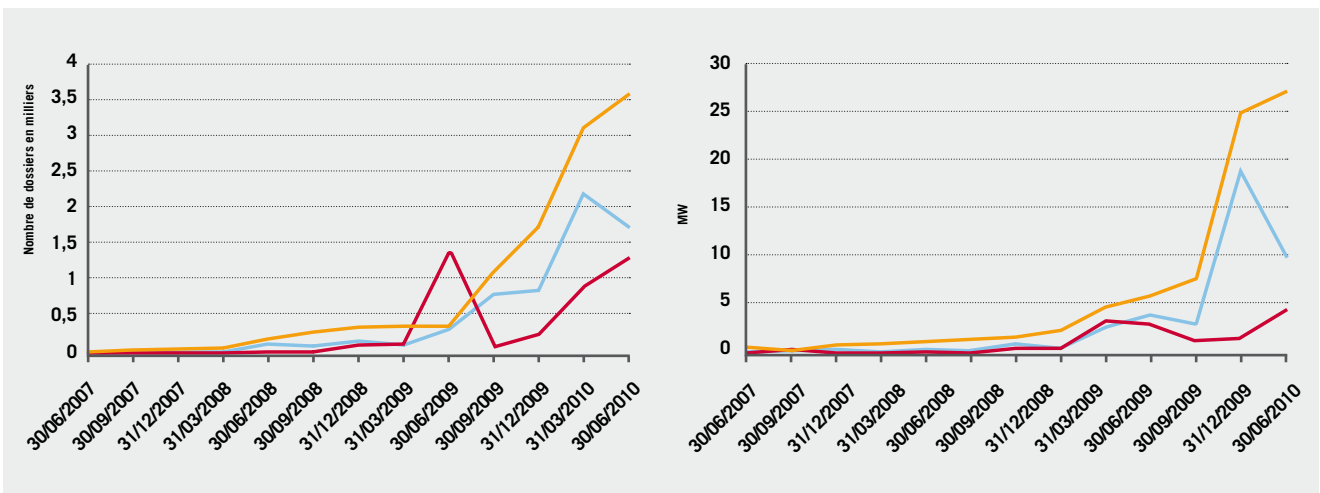
Rhône-Alpes - Bourgogne



Méditerranée



Ile-de-France



(Source : SER-SOLER, d'après ERDF)

Note : les données relatives aux files d'attente régionales et nationales du 30 juin 2010 seront consolidées le 30 septembre 2010 par ERDF.

Tableau récapitulatif de l'évolution du parc solaire photovoltaïque français de mars à juin 2010

	SITUATION AU 31/03/2010			
	PARC CUMULÉ RACCORDÉ		FILE D'ATTENTE (1)	
	Nb (nombre)	MW	Nb	MW
Ouest	10919	56,7	11008	293,1
Grand Centre	3433	16	4237	245,3
Manche - Mer du Nord	3029	14,5	7026	124,3
Est	4343	19,5	5942	136,5
Sud-Ouest	7422	35,3	10384	731,5
Rhône-Alpes - Bourgogne	10147	35,3	15539	312,1
Méditerranée	18164	89,2	9382	1339,5
Ile-de-France	741	4,1	3081	24,8
Total France métropolitaine	58198	270,60	66599	3207,10
Corse	215	1,27	533	214,97
Guadeloupe	669	16,05	461	130,03
Saint Martin	0	0	0	0
Saint Barthelemy	0	0	0	0
Guyane	15	0,88	130	79,91
Martinique	548	15,89	335	180,33
Réunion	739	44,45	1255	180,2
Saint Pierre et Miquelon	0	0	0	0
Total outre-mer et Corse	2186	78,54	2714	785,44
TOTAL FRANCE	60384	349,14	69313	3992,5

(1) Chiffres mis à jour par ERDF le 30/06/2010
 (2) Chiffres qui seront mis à jour par ERDF le 30/09/2010
 (Source : SER-SOLER, d'après ERDF et EDF SEI)

Tableau récapitulatif de l'évolution de la file d'attente de mars à juin 2010 (France métropolitaine)

	FILE D'ATTENTE MÉTROPOLE AU 31/03/2010			
	Nb ≤ 36 kVA	MW ≤ 36 kVA	Nb > 36 kVA	MW > 36 kVA
Ouest	9781	49,2	1227	243,9
Grand Centre	3390	17	847	228,2
Manche - Mer du Nord	6711	27,1	315	97,2
Est	5273	15,3	669	121,2
Sud-Ouest	8078	32	2306	699,5
Rhône-Alpes - Bourgogne	14714	40,5	825	271,6
Méditerranée	8256	15,7	1126	1323,8
Ile-de-France	3019	3,6	62	21,2
TOTAL FRANCE MÉTROPOLITAINE	59222	200,4	7377	3006,6

(Source : SER-SOLER, d'après ERDF et EDF SEI)

ETAT DU PARC SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE AU 30 JUIN 2010

SITUATION AU 30/06/2010										
PARC CUMULÉ RACCORDÉ		INSTALLATIONS RACCORDÉES DEPUIS LE 31/03/2010		PROGRESSION DU PARC DEPUIS LE 31/03/2010		FILE D'ATTENTE (2)		PROGRESSION FILE D'ATTENTE DEPUIS LE 31/03/2010		
Nb	MW	Nb	MW	Nb	MW	Nb	MW	Nb	MW	
14710	80	3791	23,30	35%	41%	11685	325,20	6%	11%	
4436	23,1	1003	7,10	29%	44%	5557	300,00	31%	22%	
3747	19,1	718	4,60	24%	32%	7638	165,00	9%	33%	
5318	26,8	975	7,30	22%	37%	5107	144,90	-14%	6%	
11938	70,7	4516	35,40	61%	100%	10499	811,00	1%	11%	
14938	65,4	4791	30,10	47%	85%	15297	328,30	-2%	5%	
23544	130	5380	40,80	30%	46%	9103	852,00	-3%	-36%	
1557	6,7	816	2,60	110%	63%	3542	26,90	15%	8%	
80188	421,80	21990	151,20	38%	56%	68428	2953,30	3%	-8%	
288	1,639	73	0,369	34%	29%	597	225,52	12%	5%	
752	15,95	83	-0,1	12%	-1%	437	128,39	-5%	-1%	
0	0	23	2	-	-	1	0,25	-	-	
0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	
23	2	8	1,12	53%	127%	135	80,00	4%	0%	
560	17,04	12	1,15	2%	7%	370	146,52	10%	-19%	
818	52,77	79	8,32	11%	19%	765	183,24	-39%	2%	
0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	
2441	89,40	278	12,86	13%	16%	2305	764	-15%	-3%	
82629	511,2	22268	164,06	37%	47%	70733	3717,2	2%	-7%	

FILE D'ATTENTE MÉTROPOLE AU 30/06/2010				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
3474	11,9	68	15	-64%	-76%	-94%	-94%
7260	31,2	378	133,8	114%	84%	-55%	-41%
4540	22,2	567	122,7	-32%	-18%	80%	26%
14395	50,5	902	277,8	173%	230%	35%	129%
8460	44	643	808	5%	38%	-72%	16%
7876	53,1	2623	757,9	-46%	31%	218%	179%
10330	57,1	1355	268,1	25%	264%	20%	-80%
4331	25,8	1226	274,2	43%	617%	1877%	1193%
60666	295,8	7762	2657,5	2%	48%	5%	-12%



GROUPEMENT FRANÇAIS
SOLER
DES PROFESSIONNELS DU
SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

SYNDICAT DES ENERGIES RENOUVELABLES - SOLER

13-15 rue de la Baume 75008 Paris • tél. : +33 1 48 78 05 60 • fax : +33 1 48 78 09 07 • <http://www.enr.fr>