



Photovoltaïque : où en est-on ?

(Données issues en partie du Syndicat des Energies Renouvelables, www.enr.fr)

Rédaction : Chambres d'agriculture de Dordogne, des Pyrénées-Atlantiques et de Lot-et-Garonne

Objectif 2020 pour la France :

5400 MW raccordés au réseau.

soit la consommation électrique actuelle de 2,5 millions d'habitants !

Situation au 3 décembre 2010 :

710 MW raccordés au réseau dont 600 en métropole et 110 en Outre mer et Corse
soit la consommation électrique actuelle de 320 000 habitants.

81 000 installations dont :

- 75 000 installations inférieures à 3 kW pour 44 % de la puissance raccordée.
- 5371 installations comprises entre 3 et 36 kW
- Quelques centaines > à 36 kW

**Sud Ouest : 3^{ème} région
avec 80 MW raccordés
soit : 15,6 %**

En attente de raccordement au 30 juin 2010 :

3711 MW soit 7 fois plus que la puissance actuelle raccordée !

- 71 000 installations (soit une moyenne par installation de 52 kW !)

Taux de réalisation : sur 6 mois de oct 2009 à avril 2010

(Nombre de projets raccordés en comparaison du nombre de demandes sur la même période)

* Projet > à 36 KW : **36 %**

* Projet < à 36 KW : **65 %**

Développement du photovoltaïque :

31 décembre 2008 : **35 MW** raccordés en Métropole

3 décembre 2010 : **600 MW** raccordés en Métropole

multiplié par
17 en 2 ans

Par comparaison en mai 2010 :
Allemagne : **10 000 MWc installés** (100 000 projets par an !!).
Croissance de **3500 MWc/an**

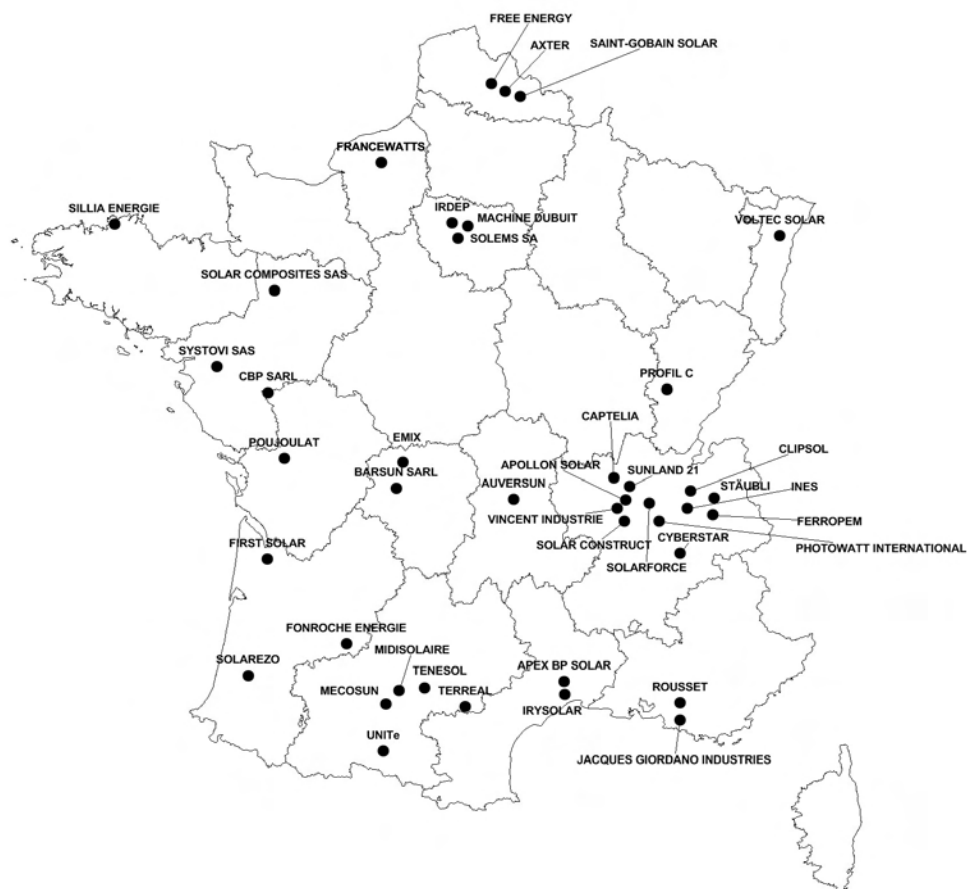
Prix de rachat en France par EDF de l'électricité photovoltaïque :

Prix en Allemagne : **entre
26 et 34 c€/kWc**

Type d'installation			Ancien tarif	Tarif d'achat initial prévu dans le nouveau dispositif en c€ / kWh	Baisse en %
Résidentiel	Intégration au bâti	0-9kW	58 (3Kwc) et 51 (>3kwc)	46,4	9 à 20%
		9-36kW	44	40,8	8%
	Intégration simplifiée au bâti	0-36 kW	37	30,35	18%
		36-100 kW	37	28,85	22%
Enseignement ou santé	Intégration au bâti	0-9kW	51	40,8	20%
		9-36kW	51	40,8	20%
	Intégration simplifiée au bâti	0-36kW	37	30,35	18%
		36-100kW	37	28,85	22%
Autres bâtiments	Intégration au bâti	0-9kW	44	35,2	20%
	Intégration simplifiée au bâti	0-36kW	37	30,35	18%
		36-100kW	37	28,85	22%
Tout type d'installation		0-12 MW	27,8 à 33,1	12	57 à 84 %

Prime	Type de projets	Règles à respecter
Intégration au bâti	Habitations, Bâtiments d'enseignement, Bâtiments de santé	- Bâtiments existants d'au moins 2 ans (sauf habitations) - Bâtiments clos (fermés sur ses 4 faces) - Intégration au bâti : le système photovoltaïque remplace la toiture, assure le clos et couvert et l'étanchéité du bâtiment
Intégration au bâti	Bâtiments agricoles Bâtiments industriels Bâtiments commerciaux...	- A compter du 01/01/2011, l'intégration est assurée par les panneaux solaires eux-mêmes
Intégration simplifiée au bâti	Bâtiments d'enseignement Bâtiments de santé Bâtiments agricoles Bâtiments industriels Bâtiments commerciaux Habitations (à partir de 2011)	- Bâtiment neuf de moins de 2 ans - Bâtiments ouverts ou semi-ouverts - Installation intégrée : le système photovoltaïque remplace la toiture, assure le clos et couvert et l'étanchéité du bâtiment - En 2010, projets de puissance > 3 kWc - Dès le 01/01/2011, tous projets pour lesquels l'intégration n'est pas assurée par les panneaux solaires eux-mêmes
	Bâtiments avec installation surimposée au bâti	Surimposition : l'installation photovoltaïque ne remplace pas la toiture. Elle est posée dessus
	Installations au sol	Pour les projets > 250 kWc, variation des tarifs selon l'ensoleillement des régions : - régions très ensoleillées : 31,4 c€/kWh - régions peu ensoleillées : 37,7 c€/kWh

Carte des implantations des principales unités de production photovoltaïque



Producteurs intégrés de modules en France : (de la cellule au panneau)

Capacité de production :	2006	2009	2011 -2012
Photowatt	40 MW	60 MW	95 MW
First Solar			110 MW
MPO			100 MW
Total France	40 MW	60 MW	305 MW

Producteurs de panneaux en France : (usine d'assemblage)

Producteurs de modules	2006	2009	2010
Tenesol	15 MW	50 MW	85 MW
Fonroche	/	26 MW	90 MW
Sunland 21	/	8 MW	35 MW
Sillia Energie	/	20 MW	20 MW
Auversun	/	/	22 MW
Francewatt	/	5 MW	5 MW
Solarezo	/	10 MW	50 MW
VoltecSolar	/	/	20 MW
Solaire direct	/	/	30 MW
Total France	15 MW	119 MW	357.MW

Contact :

Chambre d'Agriculture de Lot-et-Garonne : Julien GARCIA 05 53 77 83 89