



Communiqué de presse
Avril 2006

Baromètre photovoltaïque 2006

Le marché européen du photovoltaïque a montré toute sa solidité en 2005. 645 MWc de photopiles ont été installés dans les pays de l'Union européenne contre 546 MWc en 2004 (+ 18,2 %) portant la puissance totale du parc européen à 1793,5 MWc. EurObserv'ER présente le développement actuel de cette filière dans son baromètre publié dans le numéro 172 de *Systèmes Solaires*.

Un marché européen de 645 MWc installés en 2005

Pour la première fois, le marché photovoltaïque de l'Union européenne a atteint les limites des capacités d'approvisionnement de la filière. Les industriels du photovoltaïque auraient en effet pu produire beaucoup plus de modules sans la pénurie actuelle de silicium, principale matière première des photopiles. Les premiers chiffres disponibles annoncent un minimum de 645,3 MWc installés dans les pays de l'Union, soit une croissance "minimum" de 18,2 % par rapport au marché 2004. La puissance totale du parc photovoltaïque s'établit désormais à environ 1793,5 MWc, ce qui correspond au besoin en électricité de 600000 foyers (avec comme hypothèse une consommation moyenne annuelle par foyer de 3000 kWh par an, hors chauffage électrique).

Tableau 1 : Puissance photovoltaïque installée dans l'Union européenne en 2004 et en 2005 (en MWc)

Pays	Marché 2004			Marché 2005*		
	Réseau	Hors réseau	Total	Réseau	Hors réseau	Total
Allemagne	500,000	3,000	503,000	600,000	3,000	603,000
Espagne	9,241	1,348	10,589	18,700	1,500	20,200
France	4,180	1,050	5,230	5,800	0,567	6,367
Italie	4,200	0,800	5,000	4,500	0,500	5,000
Royaume-Uni	2,197	0,064	2,261	2,400	0,100	2,500
Autriche	1,833	0,514	2,347	1,730	0,520	2,250
Pays-Bas	5,540	0,120	5,660	2,000	0,100	2,100
Grèce	0,150	1,151	1,300	0,156	0,745	0,900
Portugal	0,103	0,528	0,631	0,100	0,500	0,600
Belgique	0,336	0,000	0,336	0,502	0,000	0,502
Danemark	0,360	0,085	0,445	0,300	0,050	0,350
Suède	0,000	0,285	0,285	0,060	0,250	0,310
Finlande	0,030	0,270	0,300	0,030	0,270	0,300
Chypre	0,105	0,050	0,155	0,235	0,045	0,280
Irlande	0,000	0,020	0,020	0,000	0,200	0,200
Slovénie	0,005	0,028	0,033	0,112	0,004	0,116
Rép. tchèque	0,069	0,017	0,086	0,111	0,003	0,114
Pologne	0,022	0,105	0,127	0,016	0,067	0,083
Luxembourg	8,030	0,000	8,030	0,066	0,000	0,066
Hongrie	0,030	0,008	0,038	0,030	0,008	0,038
Malte	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,009
Estonie	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001
Lettonie	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001
Slovaquie	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lituanie	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total U.E.	536,431	9,443	545,873	636,857	8,430	645,287

* Chiffres provisoires.

Source : EurObserv'ER 2006.

Les chiffres des parcs installés sont disponibles dans la version intégrale du baromètre qui est téléchargeable gratuitement sur le site www.energies-renouvelables.org

Allemagne, 603 MWc à elle seule

L'Allemagne était toujours en 2005 le premier marché photovoltaïque de l'Union européenne avec plus de 600 MWc installés. Cette réussite insolente a inspiré l'Espagne et l'Italie qui ont mis en place les conditions d'un développement rapide de leur filière photovoltaïque. Les chiffres provisoires de marchés de l'Espagne (20,2 MWc en 2005) et de l'Italie (5 MWc en 2005) vont prendre une autre dimension à partir de cette année, le temps que les structures d'approvisionnement et d'installation soient capables de répondre à la demande qui est énorme (voir la version complète du baromètre). Le marché en France (6,4 MWc financés en 2005) provient essentiellement des Départements d'outre-mer (4,3 MWc). Le nouveau système d'incitation mis en place en 2005 en métropole (crédit d'impôt de 40 % cumulé à un tarif d'achat faible) ayant été jugé insuffisant par les investisseurs particuliers.

Une industrie mondiale à plein régime

Les chiffres annoncés par l'ensemble des industriels mondiaux sont beaucoup plus importants que prévus. L'enquête annuelle de la revue américaine *PV News* fait état de 1 727 MWc de cellules photovoltaïques produites en 2005, soit une croissance de 44,5 % par rapport à 2004 (1 195 MWc produits). Le classement 2005 des principaux industriels producteurs de cellules est représentatif des grandes zones de production de cellules (Japon, Europe, États-Unis, Chine).

Tableau 2 : Les 12 premiers fabricants mondiaux de cellules photovoltaïques (en MWc)

Entreprises	2004	2005	Croissance en %	Part de marché 2005
Sharp	324,0	428,0	32,1 %	24,8 %
Q-Cells	75,0	160,0	113,3 %	9,3 %
Kyocera	105,0	142,0	35,2 %	8,2 %
Sanyo	65,0	125,0	92,3 %	7,2 %
Mitsubishi	75,0	100,0	33,3 %	5,8 %
Schott Solar	63,0	95,0	50,8 %	5,5 %
BP Solar	85,0	90,0	5,9 %	5,2 %
Suntech	28,0	80,0	185,7 %	4,6 %
Motech	35,0	60,0	71,4 %	3,5 %
Shell Solar	72,0	59,0	-18,1 %	3,4 %
Isofotón	53,0	53,0	0,0 %	3,1 %
Deutsche Cell	28,0	38,0	35,7 %	2,2 %
Autres industriels	187,0	297,0	58,8 %	17,2 %
Total	1 195,0	1 727,0	44,5 %	100,0 %

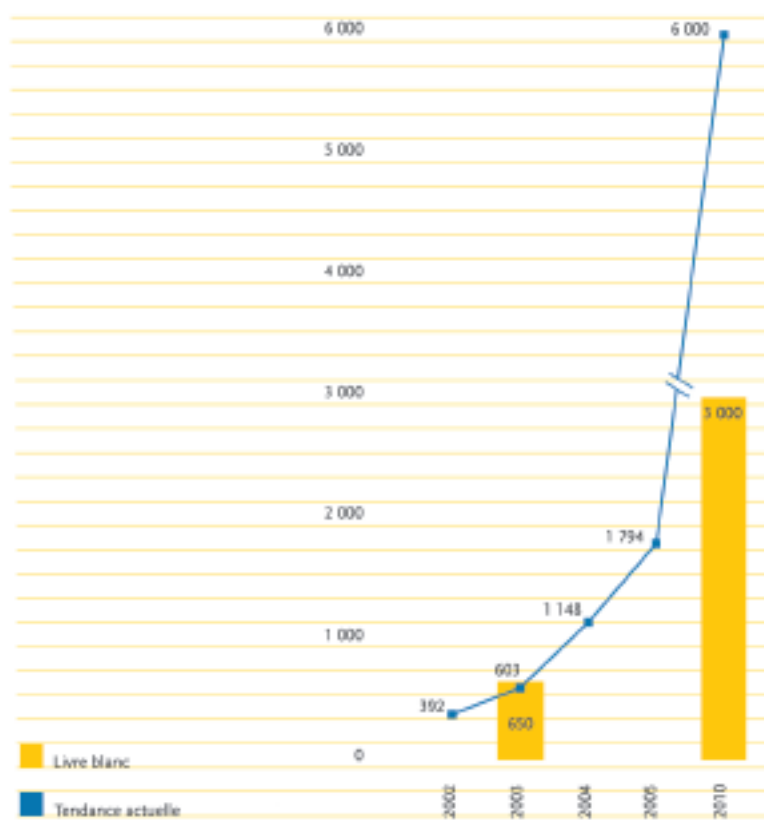
Source : PV News, mars 2006.

Des perspectives 2010 dépendantes des politiques

L'importance du marché allemand, largement sous-évalué en 2004, et la sécurisation des marchés italien et espagnol nous conduisent une nouvelle fois à réévaluer notre projection pour l'année 2010 à 6 000 MWc. Cette estimation se base sur un maintien du marché allemand aux environs de 600 MWc par an et sur la réalisation des objectifs italien et espagnol. L'Association européenne de l'industrie photovoltaïque (EPIA) estime même que si les politiques continuent à soutenir la filière, l'Union européenne pourrait atteindre les 7 000 MWc en 2010.

Pour les années à venir, l'évolution du marché photovoltaïque dépendra donc toujours de décisions politiques. Mais pour justifier ce soutien, les industriels de la filière devront montrer leur capacité à réduire leurs coûts de production. L'objectif est de se rapprocher le plus possible du coût du kilowattheure "fossile" qui lui... ne cesse d'augmenter.

Graphique 1 : Comparaison de la tendance actuelle avec les objectifs du Livre blanc (en MWc)



Source : EurObserv'ER 2006.

EurObserv'ER

EurObserv'ER est un consortium composé de six organisations européennes dont l'objectif est de promouvoir l'utilisation des énergies renouvelables dans l'Union européenne.

Ces six organisations sont :

- Observ'ER, l'Observatoire des énergies renouvelables (Paris, France) ;
- Eurec Agency, l'Association européenne des instituts de recherche sur les énergies renouvelables (Bruxelles, Belgique) ;
- Eufores, European Forum for Renewable Energy Sources (Bruxelles, Belgique) ;
- Erec, The European Renewable Energy Council (Bruxelles, Belgique) ;
- Jozef Stefan Institute, Centre sur l'efficacité énergétique (Ljubljana, Slovénie) ;
- Systèmes Solaires, la revue française des énergies renouvelables (Paris, France).

Le baromètre d'EurObserv'ER

Le baromètre d'EurObserv'ER consiste en une publication régulière, à destination de la presse européenne, d'indicateurs reflétant l'actualité des énergies renouvelables (solaire, éolien, hydraulique, géothermie et biomasse) dans le monde et en Europe.

Le baromètre d'EurObserv'ER est un projet soutenu par la **Commission européenne** dans le cadre du programme "Énergie Intelligente-Europe" de la DG Tren. Il est également soutenu par l'Ademe, l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie.

Pour plus d'informations sur ce baromètre, vous pouvez contacter :

Frédéric Tuillé ou Gaëtan Fovez

Observ'ER

146, rue de l'Université

75007 Paris – France

Tél. : 01 44 18 00 80

Fax : 01 44 18 00 36

Email : observ.er@energies-renouvelables.org

Les baromètres d'EurObserv'ER sont consultables et téléchargeables au format PDF sur les sites suivants :

www.energies-renouvelables.org – www.eurec.be – www.eufores.org –

www.erec-renewables.org – www.ibmer.waw.pl/ecbrec – www.europa.eu.int –

www.rcp.ijs.si

Ce document représente un travail d'enquête et d'étude réalisé sous la responsabilité des auteurs. La Commission européenne ne peut être tenue responsable de l'usage qui peut être fait des informations contenues dans ce document.