

Le baromètre photovoltaïque 2005

La croissance du solaire photovoltaïque a été une nouvelle fois au rendez-vous dans l'Union européenne. Avec 410,5 MWc installés durant l'année 2004, la puissance cumulée s'établit désormais à plus d'1 GWc, soit une croissance de 69,2 % par rapport à 2003. EurObserv'ER présente l'état actuel de ce secteur dans son baromètre publié dans le numéro 166 du magazine *Systèmes Solaires*.

L'Allemagne, premier marché mondial

2004 a été une très bonne année pour le photovoltaïque en Allemagne. Selon l'association des industriels allemands du solaire (BSI) environ 363 MWc ont été installés dans le pays. Cette croissance fait de l'Allemagne le premier marché mondial du photovoltaïque devant le Japon (280 MWc installés en 2004) et les États-Unis (90 MWc).

Profitant de cette impulsion, les capacités photovoltaïques installées en 2004 dans l'Union européenne réalisent un nouveau record avec un chiffre de 410,5 MWc portant ainsi la puissance cumulée à plus de 1000 MWc. Parmi les autres pays de l'Union, on peut citer le cas du Luxembourg qui à la faveur d'un système d'incitation très favorable a installé 13 MWc l'an passé. Cependant, l'arrêt des aides fin 2004 laisse à penser que l'année 2005 ne sera pas aussi bonne.

Puissance photovoltaïque installée dans les 25 pays de l'U.E en 2004 en MWc

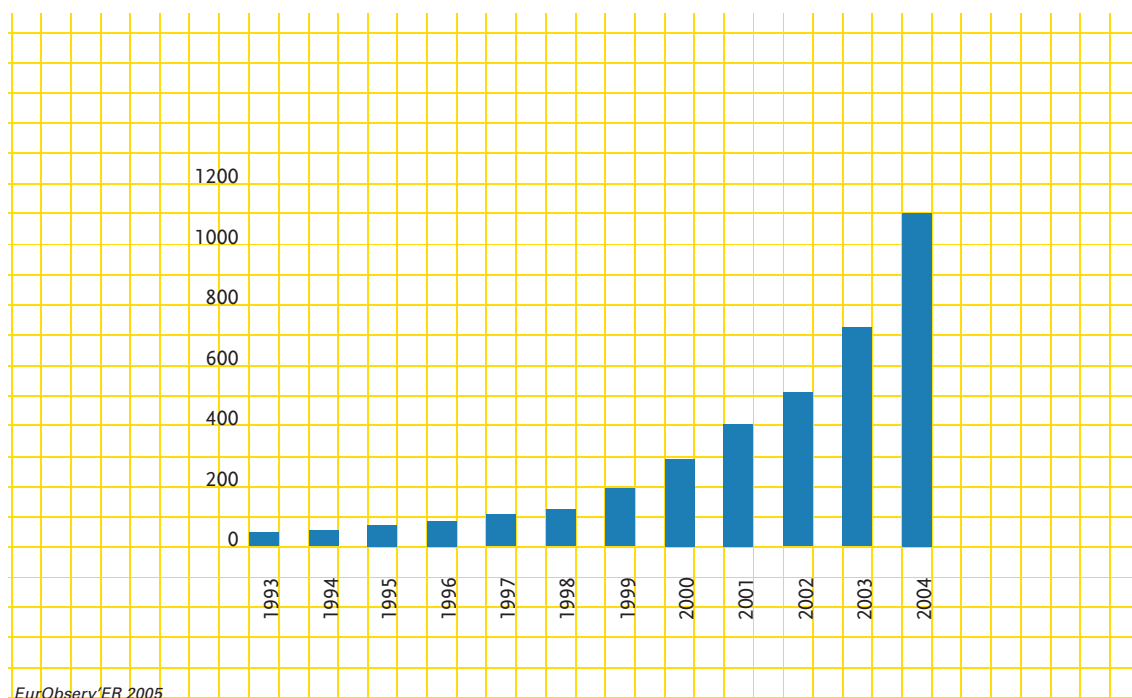
Pays	Marché 2004
Allemagne	363
Luxembourg	13
Espagne	11,785
France	5,874
Pays-Bas	4,3
Italie	4,3
Autriche	3
Autres pays de l'U.E	5,2
Total U.E.	410,459

EurObserv'ER 2005

1 194 MWc produits en 2004

Durant l'année 2004, la production mondiale de cellules a augmenté de 60,5 % pour se fixer à 1 194 MWc, soit l'équivalent de 400 000 systèmes d'une puissance moyenne de 3 kWc. Cette croissance pose plus que jamais le problème de l'approvisionnement en silicium. La demande ayant été plus importante que l'offre en 2004, cette pénurie pourrait empêcher la filière de réaliser ses plans d'expansion.

Évolution de la production mondiale de cellules photovoltaïques (en MWc)

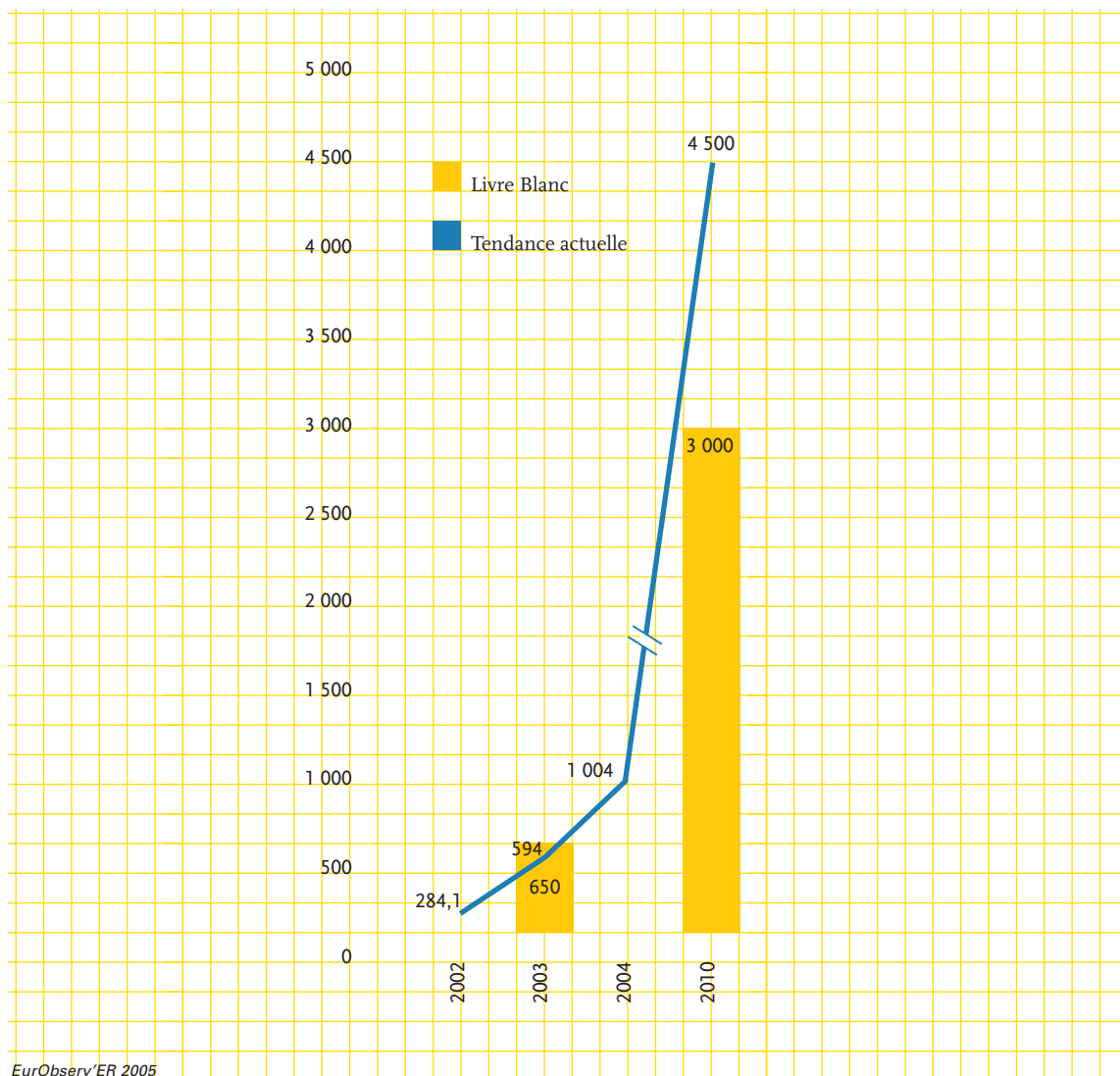


Des perspectives de croissance globalement intéressantes

La nouvelle loi énergie renouvelable allemande devrait permettre de maintenir le marché photovoltaïque allemand à un niveau élevé au moins pour les deux prochaines années. La situation reste également très favorable en Espagne. Bien que des décisions concernant le renouvellement du programme de subventions de l'IDAE doivent encore être prises par le gouvernement espagnol, les perspectives générales pendant les trois prochaines années restent très positives.

Prenant en compte ces nouvelles tendances, la projection du parc européen pour 2010 atteint les 4 500 MWc (contre un objectif de 3 000 MWc). Cette estimation se fonde sur une croissance de 20 % du marché allemand en 2005 et 2006 suivi d'une stabilisation jusqu'en 2010. Cette croissance suppose également que l'industrie photovoltaïque garantisse ses approvisionnements de silicium avec les fabricants de semi-conducteur.

Comparaison de la tendance actuelle avec les objectifs du Livre Blanc de la C.E (en MWc)



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 de recherche sur les énergies renouvelables et les politiques énergétiques (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-renouvelables.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 pour responsable de l'usage qui peut être fait des informations contenues dans ce document.