

## Les énergies renouvelables en Aquitaine : des enjeux internationaux

### CONTEXTE

La filière des « énergies vertes » connaît, en France comme en Europe, un bel essor depuis une dizaine d'années. La région Aquitaine est relativement bien positionnée sur ce secteur avec des entreprises performantes et exportatrices du savoir-faire français, dans l'énergie photovoltaïque (Fonroche, Exosun...), dans l'énergie éolienne (Valorem, EADS Astrium...) ou encore dans le domaine de la biomasse (Europlasma, Seosse...).

### I - LA FILIÈRE PHOTOVOLTAÏQUE

En 2012, le parc photovoltaïque aquitain (au 3ème rang des régions françaises) représentait une puissance raccordée de 265 MW, sur un total national de 2 539 MW. Plusieurs PME régionales ont récemment décroché d'importants contrats à l'étranger, comme Fonroche à Porto-Rico (44 MW), au Kazakhstan (24 MW) et en Inde (20 MW), Solarezo en Bulgarie (3 MW), ou encore Exosun (150 MW de trackers) en Europe et dans le pourtour méditerranéen. Œuvrant à la structuration de la filière tant sur la recherche de marchés à l'international que dans le montage de projets en R&D, le cluster Sysolia, créé en 2011, travaille sur les coopérations inter-clusters et internationales, et mène actuellement un projet collaboratif avec le pôle CREAHD (Construction Ressources Environnement Aménagement et Habitat durables) sur la conception d'un éco-quartier à Wuhan (Chine).



## II - LA FILIÈRE ÉOLIENNE

Fin 2012, le parc éolien aquitain était inexistant, sur un total métropolitain de 1 011 installations représentant 6 714 MW de puissance raccordée au réseau national. Toutefois, les acteurs aquitains de la filière sont présents sur plusieurs segments clefs de la chaîne de valeur, comme EADS Astrium (pales), Plastinov, Epsilon (matériaux composites), ou Valorem, qui a signé des contrats en Mauritanie (35 MW), en Ukraine (200 MW), en Roumanie (110 MW) et au Tchad. Par ailleurs, une des ambitions du cluster Aquitaine Wind Industry, créé en 2010, est de permettre l'émergence de la filière au niveau mondial : tout récemment (février 2013), il a participé, à Vienne, à la Conférence européenne de l'énergie éolienne (European Wind Energy Association).

## III - LA FILIÈRE BIOMASSE

En Aquitaine, la production d'électricité à partir de la biomasse a représenté 432 GWh en 2010, sur un total national de 3 867 GWh. La région se plaçait ainsi au 2ème rang des régions françaises. Des acteurs régionaux sont impliqués à l'international : CHO Power Europlasma travaille sur 7 projets, dont 4 en Grande-Bretagne (37 MW), tandis que Fonroche est associé avec le danois Biogadan sur des projets de valorisation de biogaz en France et en Suisse. De son côté, le pôle de compétitivité Xylofutur développe des actions de coopération dans la filière bois, notamment avec le Chili, le Québec, les Caraïbes et participe à un programme de coopération financé par l'UE (ROK-FOR) entre les clusters forêt-bois de plusieurs pays (France, Espagne, Finlande, Serbie, Croatie, Allemagne).

## IV - LA FILIÈRE GÉOTHERMIQUE

La région Aquitaine représente, après le bassin parisien, la 2ème ressource d'énergie géothermique en France métropolitaine. Dans la région, ce sont 16 ktep d'énergie économisée chaque année et 42 000 tonnes de CO<sup>2</sup> non émises. Le pôle de compétitivité Avenia soutient l'émergence d'une filière géothermique industrielle. Dans le cadre du projet européen GeoDH (Geothermal District Heating), Avenia organise, le 27/03/13 (Pessac), un atelier sur « les réseaux de chaleur géothermique ».

### Responsable éditorial :

Serge LOPEZ,  
Directeur Régional

### Coordination éditoriale :

Jérôme CHASTENET  
Responsable, DEC 1

### Conception graphique :

Corinne URBAN

### Rédaction :

Soufiane DAHBI  
Chargé de mission,  
SDEC- DEC 1

Site internet : [www.aquitaine.direccte.gouv.fr](http://www.aquitaine.direccte.gouv.fr)

### DIRECCTE Aquitaine

Immeuble le Prisme  
19, rue Marguerite Crauste  
33074 BORDEAUX cedex

☎ : 05 56 99 96 12

☎ : 05 56 99 96 69

✉ : [dr-aquit.direction@direccte.gouv.fr](mailto:dr-aquit.direction@direccte.gouv.fr)