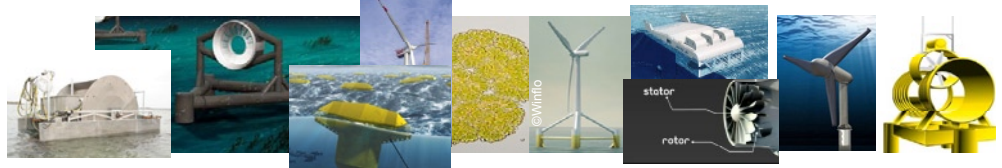


LETTRE D'ANALYSE MENSUELLE

n° 17 JUIN 09



POLITIQUE ET STRATEGIE

Le Grenelle de la mer et ses répercussions. **Christian Buchet**, président du groupe 3 « Partager la mer » du Grenelle de la mer, a accordé un entretien exclusif au blog. Il fait part de sa volonté d'établir une véritable politique maritime, avec la définition d'axes stratégiques, notamment en ce qui concerne les énergies renouvelables, grandes oubliées jusqu'à maintenant. Lancé le 27 février 2009, le Grenelle de la mer devrait faire part de ses conclusions en juillet. (9 juin)

Dans le cadre des réunions en région du **Grenelle de la mer**, des ateliers se sont tenus en Polynésie Française qui représente 50 % de la Zone Exclusive Economique (ZEE) française. Bien que les différents participants soient d'accord pour dire qu'il est temps d'agir, aucun engagement concret n'a pu être véritablement pris. Cependant, l'E.T.M. semble y avoir un avenir prometteur, comme dans les autres DOM-TOM. (19 juin)

Le 9 juin, en visite à l'IFREMER, présidé par Jean-Yves Perrot, le ministre Jean-Louis Borloo a annoncé la **décennie de la mer**, accompagnée d'un versement de 100 millions d'euros pour le développement des énergies marines. Ce triplement du budget actuel permettra notamment d'expérimenter de nouveaux prototypes de récupérateurs d'énergie des différentes sources : vent, marées, courants, vagues, E.T.M... (10 juin)

Le comité « Recherche » du Grenelle de la mer vient de décider de consacrer 1 milliard d'euros à la recherche, dont 400 millions pour l'**ADEME**. Ils seront consacrés à l'élaboration de démonstrateurs pour les technologies de rupture, dont les énergies renouvelables de la mer. Un appel à manifestation d'intérêt (AMI) doit être lancé très prochainement. (12 juin)

Trois communes du nord de la Bretagne, pourraient bénéficier de ces fonds de l'ADEME. Elles se sont alliées pour proposer la construction d'un centre d'essais des énergies marines. Tous les atouts semblent réunis : la situation géographique, les courants, le vent et aussi le ralliement immédiat de beaucoup de maires des communes avoisinantes. (25 juin)

L'**Estudio Estratégico Ambiental del Litoral** vient de définir, sur les 4.000 km de côtes espagnoles, les zones sur lesquelles pourront être implantés des parcs éoliens. 31 parcs sont actuellement en projet, situés entre 8 et 20 km des côtes, pour une puissance totale de 2,8 GW. (5 juin)

L'**Union Européenne** nous propose un rêve : un réseau, qui couvrirait non seulement l'Europe mais aussi le nord de l'Afrique et la péninsule arabique, relierait toutes les sources d'énergie renouvelable sur terre et sur mer. L'ensemble du continent serait ainsi approvisionné en électricité verte. Mais plusieurs décennies et 45 milliards d'euros nous séparent encore de ce rêve. (3 juin)

Aux **Etats-Unis**, après l'enthousiasme des débuts, l'administration Obama a dû procéder à des ajustements

et à des réallocations dans les budgets consacrés aux différentes énergies renouvelables. Ce qui a provoqué des contestations et des querelles entre différents services. Mais globalement le budget consacré aux énergies renouvelables marines est plutôt à la hausse. (24 juin)

Les « énergies du système océanique », version chinoise des énergies de la mer, sont l'un des éléments de la révolution technologique et industrielle prônée par l'**Académie Chinoise des Sciences (CAS)**. Le plan d'expansion de la puissance marémotrice fait partie des priorités aujourd'hui ; le plan doit être révisé tous les 4 ans. (18 juin)

Enfin, la communauté internationale se mobilise. Le 8 juin est la **Journée Mondiale de l'Océan** depuis 1992. Lancée par le Canada cette initiative a été soutenue depuis 1998 par la Commission Océanographique Intergouvernementale de l'UNESCO (COI), et a alors connu un succès croissant. Aujourd'hui 50 pays y participent ; le thème pour 2009 est « un océan, un climat, un futur ». Parallèlement, la France organise du 8 au 14 juin les **jours de la mer** pour mobiliser tous les professionnels. A l'invitation de l'Aquarium de la Porte Dorée à Paris, 3B Conseils présente une exposition « Les énergies de la mer : l'or bleu » sur les différentes technologies. Cette exposition itinérante sera tout l'été à l'Institut Océanographique. (8 juin)

Une résolution sur les incidences négatives du changement climatique sur la sécurité a été adoptée à l'unanimité par l'**ONU**. Elle concerne essentiellement les pays et états insulaires. Le secrétaire général de l'ONU a aussi envoyé un message aux pays du G8 et du G20 pour les inciter à prendre les mesures nécessaires, notamment l'apport de milliards de dollars pour aider les plus pauvres à s'adapter aux changements climatiques. (26 juin)

FINANCES ET BUSINESS

Lu sur le blog de **Carolyn Elefant** : les **investissements mondiaux dans les énergies propres** augmentent de 5 % en 2008 pour atteindre \$ 155 milliards et dépassent maintenant les investissements dans les énergies traditionnelles. Mais, mauvaise nouvelle, la part des énergies nouvelles de la mer diminue de \$ 200 millions. L'éolien offshore tire bien son épingle du jeu, les autres sources d'énergie souffrent bien sûr de la crise financière mais aussi et surtout, des échecs technologiques des différentes filières, notamment celle de l'énergie des vagues. (17 juin)

Plusieurs informations ce mois-ci sur les emplois créés par les énergies marine renouvelables. Aux **Etats-Unis**, le rapport du **Pew Charitable Trust** conclut que les emplois ont augmenté entre 1998 et 2007 plus vite dans le secteur des énergies propres (+ 9,1 %) que dans les emplois traditionnels (+ 3,7 %). De son côté l'**Union Européenne**,

dans son rapport, prévoit, en 2020, 2.800.000 emplois créés dans le secteur des énergies renouvelables. Quant au continent australien, selon un rapport de la **WWF**, 3 210 emplois seront créés dans les énergies marines d'ici 2020 et 14 380 d'ici 2050. (23 juin)

Aujourd'hui on voit de nombreuses entreprises se rapprocher pour mieux se positionner sur ce nouveau marché.

En Inde, **Suzlon Energy**, géant de l'éolien, vient d'achever une longue stratégie en achetant pour 175 millions d'euros une dernière participation qui lui permet maintenant d'atteindre plus de 90 % de **Repower Systems**, fabricant allemand d'éolienne. (2 juin)

En France, **Alstom Hydro** signe un accord de coopération avec le canadien **Clean Current Power** pour exploiter et développer ses technologies de récupérateurs d'énergie des courants et des vagues. Alstom Hydro, spécialisé dans l'énergie hydroélectrique, se diversifie et Clean Current Power se développe. (4 juin)

En Norvège, **Aker Verdal AS**, jusqu'ici spécialisé dans les substructures en acier des plateformes pétrolières, s'intéresse aujourd'hui aux éoliennes offshore. L'intérêt est de passer d'une construction de prototype pour l'industrie pétrolière à une production en série pour les champs d'éoliennes. (15 juin)

TECHNOLOGIES

Vent : éoliennes offshore

Aujourd'hui il y a très exactement 10 parcs éoliens offshore en fonctionnement dans le monde et tous sont situés en Europe, 317 turbines sont installées, qui produisent 587 MW. C'est ce que révèle un récent rapport de l'**EWEA** (European Wind Energy Association). Depuis les premières implantations en 1999, les techniques ont évolué et beaucoup de pays ont d'importants projets pour l'avenir. (30 juin)

Courants

Nouvelle technologie pour récupérer l'énergie des courants : **Lunar Energy** vient de tester avec succès sa RTT ou ROTECH Tidal Turbine. La nouveauté consiste à mettre une turbine dans un conduit venturi qui aspire les courants et à produire ainsi de l'électricité. Autre avantage : la turbine peut être rapidement mise en place sur des fonds marins jusqu'à 40 m de profondeur. (16 juin)

E.T.M.

L'E.T.M. est probablement la source d'énergie d'avenir pour les îles tropicales grâce à la constante différence de température entre les eaux chaudes de surface et les eaux froides du fond. Un démonstrateur va être prochainement testé à **La Réunion** pour un projet de plateforme E.T.M. offshore de DCNS, de 30 mètres de diamètre, situé à 15 mètres au-dessus du niveau de l'eau et à 8 ou 9 kms des côtes, ce qui la rendra pratiquement invisible du rivage. A terme, en 2014, le prototype devrait avoir une puissance de 1,5 MW. De surcroît son installation procurerait 6 mois de travail pour 120 personnes. (11 juin)

Nouvelles technologies

DeProfundis est un nouveau procédé de climatisation utilisant l'eau froide des profondeurs. Il utilise des conduites de faible diamètre très performantes, dans lesquelles circule, en circuit fermé, de l'eau salée ou douce. Cette technologie est particulièrement adaptée pour les installations de taille réduite. (22 juin)

Seabed Power, créé par le britannique Global Marine Systems et le néerlandais Visser & Smit Marine, répondra aux demandes de plus en plus nombreuses de transport de l'énergie produite en mer vers des stations intermédiaires et le réseau terrestre. Seabed Power assurera l'ensouillage des câbles sous-marins ainsi que leur entretien, en mer comme sur terre. Principale clientèle visée dans un premier temps : l'éolien offshore. (29 juin)

ACTUALITE DU BLOG-MEDIA

Statistiques juin 2009 (*Google Analytics*)

28 291 connexions et **1070** abonnés à la lettre quotidienne en provenance de **84** pays ou territoires.

Ce mois-ci le blog a été repris dans les alertes Google et par Technagora, EcoloTrader, le pôle mer, The Wind Power, Valeurs Vertes, Wikiio, hydrogeneration.canalblog.com... et cité par France 5, France O (O ma planète), France 3, RFI, RFO...

- **Pour recevoir tous les jours sur votre e-mail personnel** l'information quotidienne, inscrivez vous : <http://energiesdelamer.blogspot.com>
- Pour avoir l'ensemble des informations, les photos, les vidéos, les animations, les réactualisations, consultez les archives : <http://energiesdelamer.blogspot.com>
- Pour nous adresser des informations : 3bconseils@gmail.com

INFORMATIONS

L'exposition « Les énergies de la mer : l'Or bleu », conçue par 3B Conseils, était invitée du 8 au 14 juin à l'occasion de la Journée mondiale de l'océan et des Journées de la mer à l'Aquarium de la Porte Dorée. Devant le succès rencontré, elle a été prolongée jusqu'au 26 juin, avant d'aller ensuite à l'Institut Océanographique de la mer à Paris. Rendez-vous sur <http://energiesdelamer.blogspot.com>

