

entretiens  
science  
et éthique

# Les énergies de La Mer

2007

27 SEPT. au 12 oct.

16/17 oct.

18/19 oct.

Soutien : Conseil régional de Bretagne, Conseil général du Finistère,  
Brest métropole océane, Brest métropole aménagement, Ville de Brest,  
Université de Bretagne Occidentale, Marine nationale, IFREMER, Océanopolis,  
Espace des sciences, Canal U, Sciences et Avenir, Sciences Ouest, Valeurs Vertès,  
Le Télégramme, Ouest-France, Nautilus, Wapiti.

**renseignements et inscriptions**

Brigitte Bornemann-Blanc - Aurélie Cazoulat - Charline Lasterre

Francis Rousseau - Julien Salaün webmaster



[www.science-ethique.org](http://www.science-ethique.org) - [brest@3bconseils.com](mailto:brest@3bconseils.com)

tél 33 (0) 2 98 41 46 05 - tél/fax 33 (0) 2 98 41 43 73

# Les énergies de la mer

La Conférence de Rio en 1992, la convention de Montego Bay sur le droit de la mer ont respectivement 15 et 20 ans. Le Protocole de Kyoto sur la réduction des gaz à effet de serre a 10 ans.

Ce Protocole couplé au coût d'exploitation ainsi qu'à l'épuisement dit « programmé » des gisements de pétrole et de gaz, donne aux recherches sur les énergies renouvelables un nouvel élan.

Quelle place va-t-on donner en France aux énergies renouvelables de la mer alors que s'engage le Grenelle de l'environnement ?

Quelles sont les stratégies des grands groupes industriels et financiers mondiaux ?

Quels sont les défis à relever pour exploiter les phénomènes naturels des mers et des océans sur le plan scientifique, technologique, industriel, économique, social et juridique ?

Comment s'articulent les relations entre l'Europe, les collectivités territoriales, les PME-PMI, les groupes industriels et financiers, les acteurs de la mer et l'Etat français qui s'est engagé à diviser, d'ici 2050, les émissions de gaz à effet de serre par un facteur 4 ?

## 3 grands rendez-vous :

- **Les entretiens Science et Ethique ou le devoir de parole** 18 et 19 octobre à l'auditorium d'Océanopolis, Brest, 11<sup>e</sup> rencontre européenne avec des experts, chercheurs, élus, entreprises, juristes... en présence du grand public

Programme

### Judi 18 oct.

- **9h30>11h00** Les énergies de la mer : panorama et enjeux
- **11h00>12h45** Retours d'expériences en Europe, R&D et innovations  
Modérateur : *Rachel Mulot, Sciences et Avenir*
- **14h00>15h30** Perspectives et impacts sur le littoral
- **15h30>18h00** L'or bleu, quels enjeux financiers et environnementaux ?  
Modérateur : *Danielle Nocher, Valeurs Vertes*

### Vendredi 19 oct.

- **9h30>12h45** Gouvernance et aménagement du territoire : articulation entre les plans Energie français, la Gestion Intégrée des Zones Côtières et les Chartes des espaces côtiers en Bretagne, en Europe et dans les Dom-Tom ; droits, directives  
Modérateur : *Le Télégramme - Nautilus*
- **12h45>13h00** Conclusion



Retransmission en direct les 18 et 19 octobre sur la web TV [www.canalu.fr](http://www.canalu.fr), [www.canal2.tv](http://www.canal2.tv) et [www.science-ethique.org](http://www.science-ethique.org)

Participation aux frais d'inscription : 12 € TTC ; 6 € TTC étudiants (gratuité : UBO, UTL, Ecole Navale) Inscription et règlement sur [www.science-ethique.org](http://www.science-ethique.org) ou par chèque à l'ordre de 3B Conseils 1 rue Louis Pidoux 29200 Brest

## et pour les jeunes, rencontres et ateliers avec des chercheurs, des scientifiques, des professionnels et des utilisateurs de la mer pour découvrir les énergies de la mer.

- **Les entretiens Science et Ethique Junior** 16 et 17 octobre salle Surcouf à l'Espace Oasis, Marine nationale, Brest  
Avec le parrainage : *Isabelle Autissier, Aliette Geistdoerfer, Marie-France Roy* - Renseignements et inscriptions : [www.science-ethique.org](http://www.science-ethique.org), cliquez Junior
- **Les journées pilotes** du 27 septembre au 12 octobre dans 12 villes de Bretagne (Concarneau, Communauté de communes de Plabennec et des Abers : Landéda - Lannilis - Plabennec - Plouguerneau, Lorient, Perros-Guirec - Pleumeur Bodou - Trégastel, Morlaix, Rennes et Roscoff) et en Ile-de-France du 20 au 23 septembre à La Breizh Touch, Paris.  
Renseignements et inscriptions : [www.science-ethique.org](http://www.science-ethique.org), cliquez Journées pilotes

## • Autour des entretiens

### Rendez-vous hors les murs

- **La Breizh Touch**  
jeudi 20 au dimanche 23 sept.  
sur les bords de Seine, Paris 5<sup>e</sup>
- **Librairie dialogues, Brest**  
mercredi 10 oct. à 18h 02 98 44 88 68  
Café des sciences
- **10 ans de partenariat**  
à l'UFR Sciences et Techniques UBO
- **Exposition** "Les énergies de la mer : l'or bleu"  
contact Espace des sciences 02 23 40 66 46
- **Librairie dialogues aux entretiens, Océanopolis**
- **La Nuit des Chercheurs Rallye Polaire Océanopolis**  
vendredi 28 sept. à 18h 02 98 34 40 40
- **Atelier TAO organisé par l'ESC Brest**  
mercredi 17 oct. à 17h45 02 98 34 44 44  
"Les énergies de la mer : un potentiel en Bretagne ?"  
Invité : Hydrohélix

### Science en ligne

- **entretiens Science et Ethique ou le devoir de parole**  
Les archives multimédias depuis 1997 : vidéos et transcriptions accessibles gratuitement 24h/24 sur [www.science-ethique.org](http://www.science-ethique.org)
  - **Blog des énergies de la mer**  
<http://energiesdelamer.blogspot.com>,  
[www.clubdesargaonautes.org](http://www.clubdesargaonautes.org)
  - **Reportage et interviews par les web-trotteurs des lycées Vauban et Kerichen, Brest**  
<http://trotteurs.ac-rennes.fr>
  - **Numéros spéciaux Nautilus, Sciences et Avenir, Science et Décision, Sciences Ouest, Valeurs Vertes, Wapiti**
- saferseas** du 9 au 12 oct. au Quartz à Brest  
les entretiens sont partenaires de la semaine sur "la sécurité et la sûreté maritime" organisée par Brest métropole océane et Technopôle Brest Iroise  
[www.saferseas-brest.org](http://www.saferseas-brest.org)

## • Organisation

3B Conseils 1 rue Louis Pidoux 29200 Brest  
Renseignements  
[www.science-ethique.org](http://www.science-ethique.org)  
[brest@3bconseils.com](mailto:brest@3bconseils.com)  
tél : 33 (0) 2 98 41 46 05 / 33 (0) 2 98 41 43 73

AIR FRANCE

tarifs congrès (n° agrément 02808AF)  
Sun 7 Voyages N° licence 029950019  
tél : 02 98 43 05 07

## • Comité Scientifique et d'Organisation 2007

Sous la présidence de Lucien Laubier membre de l'Académie de Marine, de l'Académie des Technologies et de l'Académie des Sciences, des présidents d'honneur Pierre Appriou et Jean-Claude Bodéré anciens présidents de l'UBO, Jean Francheteau professeur de géophysique UBO/IUEM, Lucie Degail ancien ingénieur de recherche INSERM, Michel Glémarec expert, professeur émérite UBO, CES Région Bretagne  
Comité de programme : Jean Paul Alayse conservateur Océanopolis, Louis Brigand professeur de géographie UBO-IUEM/MAB - Bretagne Vivante, Bernard Chevassus-au-Louis CNRS INRA, Bernard Gérard directeur scientifique Odyssey 21, Cécile Grignon-Logerot Ministère de l'Equipement, Mario Holvoët UFR Sciences et Techniques UBO, Christophe Le Visage chargé de mission pour la façade Atlantique Diren Bretagne, Michel Paillard Direction de la technologie marine Ifremer Brest... Brigitte Bornemann-Blanc déléguée générale, 3B Conseils