

## L'Ifremer au rendez-vous de la Sea Tech Week

**13-17 octobre 2014**  
**Centre de congrès du Quartz, Brest**

**L'Ifremer sera présent en tant que partenaire lors de la 9<sup>e</sup> édition de la Sea Tech Week, rendez-vous de la communauté internationale en sciences et technologies de la mer, qui se déroulera à Brest du 13 au 17 octobre 2014.**

### Deep Blue Days : focus sur les grands fonds

**Du 14 au 16 octobre**

L'Ifremer est partenaire de la conférence centrale de la Sea Tech Week, Deep Blue Days, qui s'intéressera aux nouvelles frontières des grands fonds marins. Ils constituent un réservoir confirmé ou potentiel de ressources énergétiques, minérales et biologiques, et exercent un attrait croissant sur la communauté internationale. Les grandes problématiques seront abordées sous différents angles : recherche et développement, technologies, environnement, droit et économie, gouvernance et sécurité.

La liste des intervenants compte de grands experts internationaux issus notamment de pays impliqués dans les questions des grands fonds marins : Belgique, Brésil, Chine, Allemagne, Japon, Corée, Russie, Royaume-Uni, Etats-Unis...

François Jacq, PDG de l'Ifremer, interviendra lors de la session d'ouverture de Deep Blue Days. Lionel Lemoine, Louis Géli et Daniel Aslanian font partie du comité scientifique de cette conférence. Plusieurs scientifiques des unités de recherche Géosciences Marines (Walter Roest, Olivier Rouxel), Etude des Ecosystèmes Profonds (Pierre-Marie Sarradin, Lénaïck Menot, Jozée Sarrazin, Marie-Anne Cambon-Bonavita, Marjolaine Matabos), et Systèmes Sous-Marins de l'Ifremer (Vincent Rigaud), et de l'UMR Ecosystèmes Marins Exploités (Sophie Arnaud-Haond), participeront aux différentes sessions organisées durant ces trois jours.

### Soirée grand public « Océans et abysses, pour une utilisation responsable des ressources » Jeudi 16 octobre, 20h-22h30 - Entrée libre

La richesse des grands fonds marins, basée sur des interactions complexes entre les êtres vivants et l'environnement minéral dans lequel ils évoluent, a été mise en évidence récemment. A l'heure où les réserves terrestres s'épuisent, comment assurer l'intégration des principes du développement durable à l'exploitation des ressources naturelles des grands fonds ?

Jean-Louis Etienne, médecin et explorateur, Jacques Ruer, directeur adjoint développement des technologies chez SAIPEM SA (société spécialisée dans la recherche et les forages pétroliers), et Jozée Sarrazin, chercheuse et responsable du Laboratoire Environnement Profond de l'Ifremer, feront voyager le public au cœur des océans et des abysses, et le sensibiliseront aux menaces qui planent sur eux. Jozée Sarrazin fera découvrir l'univers des grands fonds notamment au travers d'images réalisées par le robot téléopéré *Victor 6000* à plus de 3000 mètres de profondeur durant la mission BICOSE. Celle-ci s'est déroulée en début d'année sur des sites hydrothermaux de la dorsale médio-Atlantique.

CONFÉRENCE  
 LES DÉBATS DE L'INTERNATIONAL  
 www.brest.fr

ENTRÉE LIBRE

SOIRÉE  
 GRAND PUBLIC  
 DE LA SEA TECH WEEK

JEUDI 16 OCTOBRE 2014 - 20H-22H30  
 Océans et abysses, pour une utilisation responsable des ressources

Avec JEAN-LOUIS ETIENNE, Médecin - Explorateur  
 JOZEE SARRAZIN, Chercheuse et Responsable du Laboratoire Environnement Profond, IFREMER  
 JACQUES RUER, Directeur adjoint développement des technologies, SAIPEM SA

Au Centre de congrès Le Quartz, petit théâtre  
 60 rue du château, Brest

www.seatechweek-brest.org

Fondation Jean-Louis Etienne | Saipem | IFREMER | Océanopolis | Brest métropole océane

## Salon professionnel

**Du 14 au 16 octobre de 9h à 18h** (fermeture à 17h le 16 octobre) - **Entrée libre**

L'Ifremer présentera sur un **stand de 18 m<sup>2</sup>** ses compétences, son savoir-faire et ses infrastructures sur les thématiques suivantes : **oil & gas, ressources minérales marines, énergies marines renouvelables**. Une maquette du tout nouveau HROV sera présentée. Cet engin sous-marin hybride, développé par l'Ifremer et son partenaire industriel ECA Robotics, offre des possibilités de déploiement en mode télé-opéré (ROV) ou autonome (AUV) jusqu'à 2500 mètres de profondeur. Prochainement opérationnel (ses premiers essais auront lieu à la fin de l'année), le HROV pourra assurer des missions de cartographie acoustique et optique, d'inspection, d'intervention et de prélèvement.

## Workshop Biofouling

**Lundi 13 octobre**

La colonisation par les microorganismes, les algues et les invertébrés sur les structures et surfaces immergées dans le milieu marin est d'une importance cruciale pour l'industrie maritime et le maintien de la biodiversité. Empêcher l'établissement des salissures marines nécessite des approches pluridisciplinaires situées à l'interface entre les sciences du vivant, les sciences physiques et l'ingénierie. Cet atelier, organisé par l'Ifremer, sera l'occasion pour les chercheurs, utilisateurs, industriels et décideurs de discuter des nouvelles stratégies de protection et de lutte contre le biofilm et les salissures marines, les bio-invasions, etc. Les objectifs de ce forum sont de stimuler les échanges entre les équipes de recherches du secteur académique, les utilisateurs et les industriels.

## Marine Energy Brest

**Du 14 au 16 octobre**

Marine Energy Brest est une revue de projets dans le domaine des énergies marines renouvelables (hydrolien, éolien posé, éolien flottant, houlo-moteur), dont l'Ifremer est l'un des organisateurs. Sa deuxième édition se déroulera du mardi 14 au jeudi 16 octobre, dans le cadre de la Sea Tech Week.

Mardi 14 octobre, Christophe Maisondieu, du laboratoire Comportement des structures en mer de l'Ifremer, interviendra à 14h sur le thème « évaluation/captation de la ressource » ; à 16h30, Antoine Carlier, du laboratoire d'Ecologie Benthique de l'Ifremer, interviendra sur « l'impact environnemental ». L'Ifremer est également associé aux projets Sabella (hydrolien) et GEPS Techno (éolien, hydrolien et solaire) qui seront présentés le mercredi 15 octobre.

Plus d'infos sur : [www.marine-energy-brest.org](http://www.marine-energy-brest.org)

**L'Ifremer est aussi partenaire à différents niveaux d'autres événements** se déroulant dans le cadre de la Sea Tech Week, tels que : Marine Brazil II « from Buzios 2013 to Brest 2014 » (14-16 oct.) ; la conférence Sensors Systems for a Changing Ocean sur les capteurs océanographiques (14-16 oct.) ; le Forum Idealg 2014 (15 oct.) : ce projet de recherche mené sur 10 ans a pour vocation de développer la filière des macro-algues en France ; le workshop du projet MCGS (16 oct.) qui présentera les différentes plateformes de production d'informations géophysiques à partir de mesures satellitaires.

**Plus d'infos : [www.seatechweek.com](http://www.seatechweek.com)**