

## Communiqué de presse

### « L'Or bleu : les sciences de la mer » L'Ifremer révèle au grand public le cœur des océans

Du 8 au 30 novembre à Issy-les-Moulineaux

En écho à l'Année Internationale de la Planète Terre et à la Fête de la Science, la Ville d'Issy-les-Moulineaux organise « L'or bleu : les sciences de la mer », une manifestation culturelle et scientifique qui se déroule jusqu'au dimanche 30 novembre 2008. L'Ifremer, institut référent des sciences marines, est l'un des partenaires de cet événement.

« L'or bleu : les sciences de la mer » se décline en plusieurs temps forts destinés à sensibiliser le public sur les mystères des profondeurs et les problématiques liées aux énergies marines.

#### Comprendre par l'image

Quatre expositions jalonnent la ville, dont deux sont initiées par l'Ifremer :

> Les abysses, contrairement à nos croyances récentes, fourmillent de vie. Des gros plans saisissant en témoignent au sein de l'exposition « **la vie des profondeurs des océans** ».

> La mer est également source économique et alimentaire, comme le montre l'œuvre d'Olivier Barbaroux « **Femmes et mers** » où, quel que soit le continent, quelle que soit l'activité représentée, on reconnaît les gestes ancestraux maternels et nourriciers.

Zoom sur ces deux expositions.

#### « Femmes et Mers » – du mercredi 12 au dimanche 30 novembre à l'Entrepont



Souvent masquées par la figure du marin pêcheur, les femmes ont occupé et occupent encore aujourd'hui une place essentielle dans la valorisation des produits de la mer. A travers 50 clichés pris dans le monde entier, Olivier Barbaroux, ancien océanographe de l'Ifremer, raconte la vie de celles qui utilisent les ressources marines pour faire vivre leurs familles. Des conserveries de Douarnenez aux plages du Vietnam, en passant par la Mauritanie et la Thaïlande, le photographe nous fait découvrir les gestes du quotidien et les savoir-faire. La mer se conjugue au féminin.

#### « La vie des profondeurs des océans » - du mercredi 12 au samedi 29 novembre à l'Espace Icare



Il y règne froid et obscurité, la nourriture s'y fait rare, la pression y est parfois jusqu'à cinq cents fois supérieure à celle observée en surface, la profondeur peut atteindre plusieurs milliers de mètres... et pourtant, évolue tout autour, une faune luxuriante, formant de véritables oasis sous-marines.

Réfugiée dans cette obscurité permanente, qui s'étend à plusieurs milliers de mètres de profondeur le long de cette chaîne de montagne sous-marine de plus de 60 000 km, une faune particulière est en effet parvenue à se développer, par endroit, malgré l'absence de lumière et donc de production végétale.

## Se passionner par les conférences

« Energies marines renouvelables » - Jeudi 13 novembre, 19h30 à l'Espace Icare



L'Union européenne s'y est engagée : d'ici 2020, les énergies renouvelables devront représenter 20 % de la consommation finale énergétique, contre 7 % en 2008. Tournée vers la mer, la France pourrait s'appuyer sur les énergies marines pour compléter son bouquet énergétique. En effet, dans cette immensité sans cesse en mouvement : le vent, les vagues, les marées ou encore les courants sont autant de flux naturels que les hommes peuvent exploiter ! L'énergie est là, à portée de main et d'embruns.

**Michel Paillard**, ingénieur à l'Ifremer de Brest, expliquera au cours de cette conférence les perspectives et les contraintes du développement des énergies marines en métropole et dans les Dom-Tom. Michel Paillard est coordinateur « énergies marines renouvelables » au Département technologie des systèmes instrumentaux.

« La biodiversité marine et côtière » - Jeudi 20 novembre, 20h à l'Espace Icare



**Philippe Gouletquer**, biologiste au centre Ifremer Nantes, effectuera un tour d'horizon national et international sur les enjeux liés à la biodiversité marine et côtière, à l'exploitation durable des ressources halieutiques et à la valorisation biotechnologique. Coordinateur National Biodiversité Marine & Côtière, Philippe Gouletquer est spécialiste de la biodiversité marine à l'Ifremer.

« Ecosystèmes en Méditerranée » - Mardi 25 novembre, 20h à l'Espace Icare



Chaque année, des millions de tonnes de déchets et de produits polluants sont déversés dans la Méditerranée. Au centre des préoccupations : les impacts des croisières de loisirs transportant de 3000 à 5000 passagers, la pression sur le littoral, la présence de substances toxiques et la dégradation des écosystèmes marins. La recherche scientifique et les sciences marines ont un rôle essentiel à jouer.

Mené par l'Ifremer et l'Université de Corse réunis au sein du Groupement de Recherches Corse « Gestion des Ecosystèmes Littoraux Méditerranéens », le projet Moniqua (Monitoring de la qualité des eaux et de l'environnement marin) a permis de définir les critères d'utilisation de la moule et de la posidonie, organisme permettant de caractériser l'état de l'environnement en termes de contamination par les micropolluants métalliques. **Louis-Alexandre Romaña**, qui présentera les résultats au public, est responsable Environnement Littoral à l'Ifremer.

## La science à la portée de tous, un engagement de l'Ifremer

*« Nous ne connaissons actuellement qu'environ 5% de la biodiversité marine. Or, les perspectives ouvertes par ce que nous connaissons déjà se révèlent pleines de promesses : les ressources énergétiques et minérales au fond des océans, les potentiels des bactéries marines... On le sait désormais, la mer possède les ressources énergétiques et minérales qui sont appelées à manquer sur terre.[...] Leur exploitation n'en est encore qu'à ses prémices ; par ailleurs, les populations se concentrent toujours plus sur les littoraux, où coexistent un grand nombre d'activités déjà économiquement importantes : pêche, aquaculture, projets industriels, activités portuaires, tourisme, transport maritime... Les développer tout en préservant l'environnement côtier constitue un enjeu d'envergure dans les années à venir. »*

**Jean-Yves Perrot**, Président-directeur général de l'Ifremer.

En exerçant des missions de surveillance et d'expertise du milieu marin, et en apportant son appui au développement de l'économie maritime de la France, 2<sup>ème</sup> ZEE du monde, l'Ifremer, Institut de recherche pour l'exploitation de la mer, fait progresser la connaissance sur les mers et les océans. Découvrir, comprendre et partager l'océan et ses enjeux est l'une des priorités de l'Ifremer. L'Ifremer s'attache donc à mieux faire connaître la mer au plus grand nombre mais aussi auprès des décideurs institutionnels, des professionnels, des industriels et des ONG.

### Contact presse :

Johanna Martin – 01 46 48 22 40 – [presse@ifremer.fr](mailto:presse@ifremer.fr)