

Paris, le 6 novembre 2008

Communiqué de presse

L'Ifremer à la Ville européenne des Sciences

Du 14 au 16 novembre sous la nef du Grand Palais



L'Ifremer, institut référent des sciences marines, proposera le plus grand espace à la « Ville européenne des Sciences » qui se tiendra sous la coupole du Grand Palais, du 14 au 16 novembre à Paris. Événement-phare de la Présidence française de l'Union européenne dans le domaine de la culture scientifique et technique, ce rendez-vous est organisé sous l'égide du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Coup d'envoi de la Fête de la Science, la manifestation attend près de 50 000 visiteurs pendant trois journées ouvertes gratuitement au public. L'objectif ? Favoriser les échanges «science et société» en montrant comment les applications de la recherche répondent à nos besoins quotidiens.

Les océans constituent d'immenses territoires pour la recherche. Ils offrent à la fois des ressources à fort potentiel et une biodiversité qu'il faut mieux connaître et préserver. Avec 70 millions d'habitants européens vivant sur les quelques 100 000 km de côtes, la pression démographique croissante dans cette zone, et les problématiques qu'elle engendre doivent générer une prise de conscience collective de notre empreinte écologique sur la mer, et une évolution, voire des changements importants, dans les comportements, notamment de consommation et d'investissement.

Une ville ouverte sur l'océan

Occupant 71% de la surface de la planète, l'océan reste un mystère que l'Ifremer propose de faire découvrir au grand public. L'Ifremer accompagne le visiteur dans un parcours initiatique de la côte vers le large pour tout savoir sur la recherche marine, au cœur des enjeux de la société.

Sur le quai des océanautes, l'Ifremer dispose de l'espace d'exposition le plus vaste de la Ville européenne des Sciences avec 360 m² dédiés aux sciences marines. Intitulé "*Climat – Biodiversité - Énergie : la recherche marine au service de la société*", il offre une plongée dans les océans à la découverte des multiples richesses que recouvrent le monde marin du littoral aux grands fonds. Cap sur l'Ifremer !

Un navire océanographique monumental

Ce voyage scientifique mènera petits et grands à bord de la reproduction monumentale du *Pourquoi pas ?* (20 mètres de longueur/5 mètres de hauteur), le plus récent des navires océanographiques de l'Ifremer. Un parcours initiatique au plus profond des océans enrichi de maquettes de navires et d'engins océanographiques, de nombreux visuels, de matériaux, de photos et de films.

De nombreuses thématiques pour connaître la mer comme sa poche

Autour du *Pourquoi Pas ?*, le public pourra circuler dans un environnement littoral et marin présentant diverses thématiques mettant en avant les capacités des sciences marines à répondre aux questions actuelles de la société. Energies renouvelables marines, biodiversité et ressources alimentaires figureront parmi les thèmes présentés. Le visiteur apprendra également comment les recherches marines et spatiales s'articulent dans le cadre de l'océanographie opérationnelle, notamment autour des enjeux climatiques, de surveillance ou d'évaluation des ressources. Une maquette d'éolienne off-shore, des instruments de mesure et de surveillance, des supports multimédias illustreront les différents projets de recherche. Une manipulation scientifique permettra de mieux comprendre le phénomène des sables mouvants. Pour vérifier ses connaissances, le visiteur pourra répondre de manière ludique à un quizz. Plusieurs niveaux de lecture satisferont la curiosité de tous : grand public, scolaires, enseignants, décideurs, mais aussi scientifiques.

Contacts presse :

Johanna Martin - Anaïs Khobzi - 01 46 48 22 42/40 - presse@ifremer.fr

A la rencontre des chercheurs

Au sein de la "capitainerie", les visiteurs pourront assister à une série de conférences, animées par des scientifiques de l'Ifremer.

Quelques-uns des sujets phares :

Energies renouvelables marines : La mer peut-elle offrir les énergies du futur ?

Biodiversité : Quelle est le rôle de l'Homme face à la biodiversité ?

L'environnement côtier : Comment concilier les multiples usages d'un espace sous haute surveillance ?

Observatoire des océans : L'état de l'océan influe-t-il sur l'état de la planète ?

Les biotechnologies : Quel est le potentiel des molécules d'origine marine?

Le saviez-vous ?

- L'empereur met 25 ans pour atteindre l'âge de se reproduire, et peut vivre jusqu'à 120 ans. Il faut donc essayer d'en limiter la pêche.
- Certaines vagues en pleine mer peuvent atteindre 30 m de haut, on les appelle les vagues scélérates.
- L'un des défis scientifiques actuels est de mettre au point des techniques pour remonter les ressources énergétiques et minérales des abysses à la surface.

Un avant-goût des nombreuses « leçons de choses » à découvrir sur les panneaux de l'espace Ifremer.

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

Au cœur du plan stratégique de l'Ifremer à l'horizon 2020 : la sensibilisation du public aux enjeux des sciences marines. 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.

La société exprime de nombreuses attentes qui portent sur la protection des écosystèmes marins et de leur biodiversité afin de bénéficier d'un environnement sain et des services rendus par le milieu marin. Les inquiétudes de la société concernent le changement climatique et ses impacts (niveau des mers et acidification) et la surexploitation des ressources marines. La recherche en sciences marines doit donc apporter des résultats pour répondre à ces attentes. Il s'agit également de fournir une aide à la décision publique dans une période cruciale pour l'avenir des océans, pour leur préservation et leur mode d'exploitation.

Plus d'informations sur :

wwz.ifremer.fr/institut/actualites/ville_europeenne_des_sciences
www.villeeuropeennedessciences.fr

L'Ifremer vous révèle les océans.



© Ifremer/ G.Véron



© Ifremer/ E.Lacouelle



© Ifremer/ O.Barbaroux

Contacts presse :

Johanna Martin - Anais Khobzi - 01 46 48 22 42/40 - presse@ifremer.fr