



K CONFÉRENCE 1

Quelques défis majeurs pour la recherche marine en Méditerranée

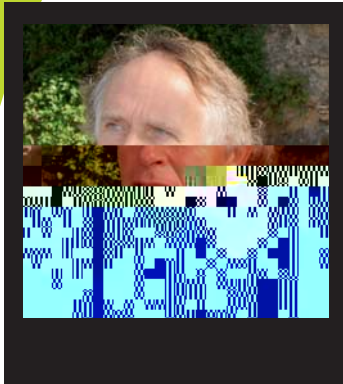
Professeur Frédéric Briand, directeur général,
Commission scientifique de la Méditerranée
(CIESM)

Mercredi 4 mai 2011 à 19h30

Sur la base des recherches interdisciplinaires poursuivies à l'échelle du bassin méditerranéen par les centaines de chercheurs de la Commission scientifique de la Méditerranée, Frédéric Briand abordera les grandes questions de l'évolution dynamique du climat marin et des modifications sans précédent de la biodiversité marine : espèces invasives, dysfonctionnements de l'écosystème.

Cette conférence fera le point sur les perspectives extraordinaires ouvertes par les biotechnologies bleues, les défis posés par la protection des grands vertébrés, sans négliger les risques associés aux tsunamis ainsi que les complexités de la coopération scientifique internationale dans cette région du globe bouleversée de tout temps par les conflits.

Bio gra phie



Le Professeur
Frédéric Briand

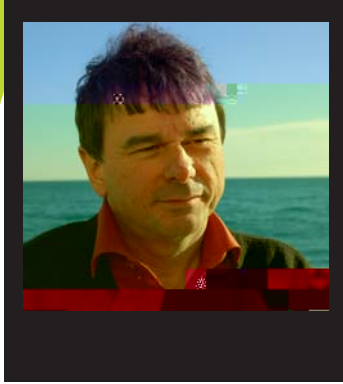
Frédéric Briand a dirigé des secteurs de recherche multidisciplinaires dans des Agences internationales (Unesco, UICN) avant de prendre la tête de la Commission scientifique de la Méditerranée (CIESM).

La CIESM est une organisation qui regroupe 22 Etats Membres et 4200 chercheurs distribués pour la plupart autour du bassin méditerranéen et de la mer Noire.

Frédéric Briand est également commissaire auprès de la Commission baleinière internationale et membre du Comité Inter-Agences des Nations unies sur la santé des océans (GESAMP).



Bio gra phie



Denis Allemand

Denis Allemand est directeur scientifique du Centre scientifique de Monaco, un organisme de recherche publique monégasque, spécialisé depuis une vingtaine d'années dans la biologie récifale. Il est également professeur de biologie des organismes à l'université de Nice-Sophia Antipolis. Spécialisé depuis de nombreuses années dans la physiologie comparée des animaux marins, il s'intéresse plus particulièrement à la physiologie des Cnidaires (coraux constructeurs de récifs, corail rouge, gorgone...). Il est membre du comité scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I^{er}, Prince de Monaco et membre du comité scientifique et technique de la Fondation Prince Albert II.



K CONFÉRENCE 3

Quels scénarios pouvons-nous proposer pour assurer le devenir des écosystèmes marins perturbés par l'Homme ?

Philippe Cury, directeur de recherche à l'IRD et directeur du Centre de recherche halieutique méditerranéenne et tropicale, Sète

Mercredi 14 septembre 2011 à 19h30

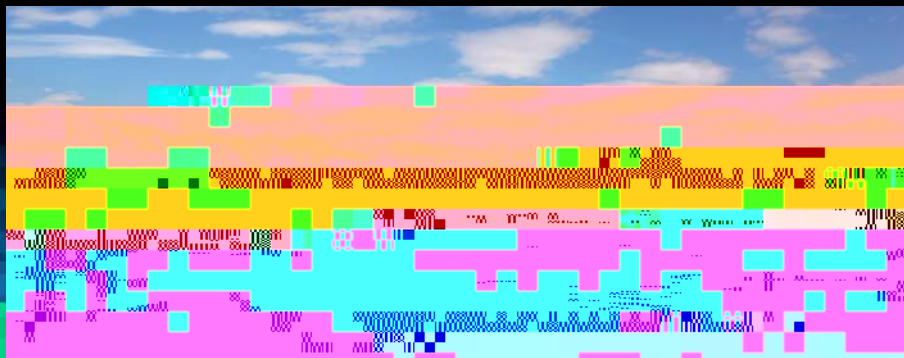
Les scénarios sont constitués d'un ensemble cohérent de réponses possibles à des questions complexes sur l'avenir de nos écosystèmes marins. Conformément à l'Évaluation des écosystèmes pour le millénaire, créée à la demande du Secrétaire général des Nations unies, Kofi Annan, ces scénarios ne sont ni des prévisions, ni des projections, ni des recommandations. Alors, que sont-ils exactement ? Cette conférence tentera de définir quels scénarios pourraient être mis en place pour la gestion des écosystèmes dans la recherche marine :

- Quels sont les scénarios à mettre en place et pourquoi avons-nous besoin d'en construire ?
- Quels sont les défis pour aller vers une science plus prédictive ?
- Quelle stratégie scientifique est nécessaire pour l'élaboration de scénarios ?
- Comment pouvons-nous communiquer sur ces scénarios auprès des décideurs ?

Cette conférence renforcera et mettra en valeur l'importance de développer, dans un cadre international, des scénarios pour le devenir de la gestion des écosystèmes. Une application à l'exploitation du thon rouge en Méditerranée et à ses problématiques sera discutée.



Philippe Cury



K CONFÉRENCE 4

Le changement climatique d'origine humaine

Michel Petit, président du Conseil d'administration de
l'Institut océanographique, Fondation Albert I^{er}, Prince
de Monaco

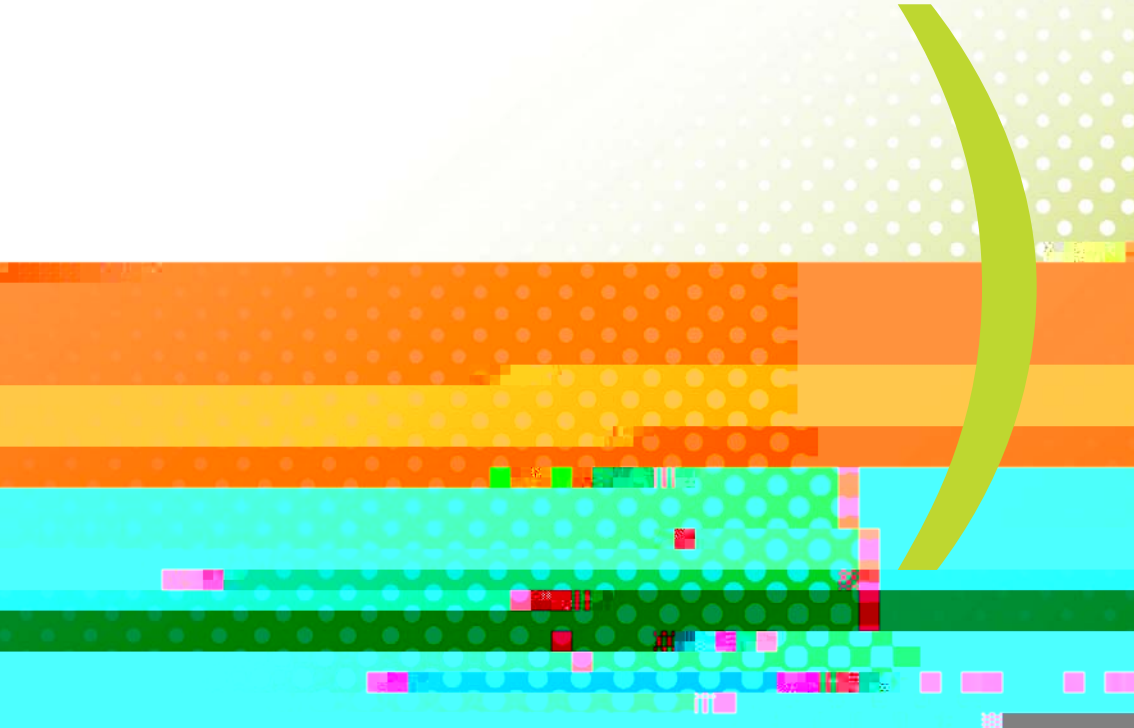

Mercredi 12 octobre 2011 à 19h30

L'introduction anthropique dans l'atmosphère terrestre de gaz absorbant le rayonnement infrarouge émis par la Terre a provoqué une augmentation de la température moyenne du globe de l'ordre de 0,75°C au cours des 100 dernières années. Les simulations sur ordinateur de la dynamique de l'océan et de l'atmosphère reproduisent correctement les valeurs observées, à condition de prendre en compte cette absorption accrue du rayonnement infrarouge. Le plus préoccupant est l'évolution à venir du climat. Pour limiter l'augmentation de la température moyenne du globe à 2 ou 3 °C, ce qui représente environ la moitié de l'écart entre les deux extrêmes des cycles glaciaire - interglaciaire qui ont bouleversé la géographie du globe, il faudra que les émissions actuelles mondiales soient divisées par un facteur 2 d'ici une cinquantaine d'années.

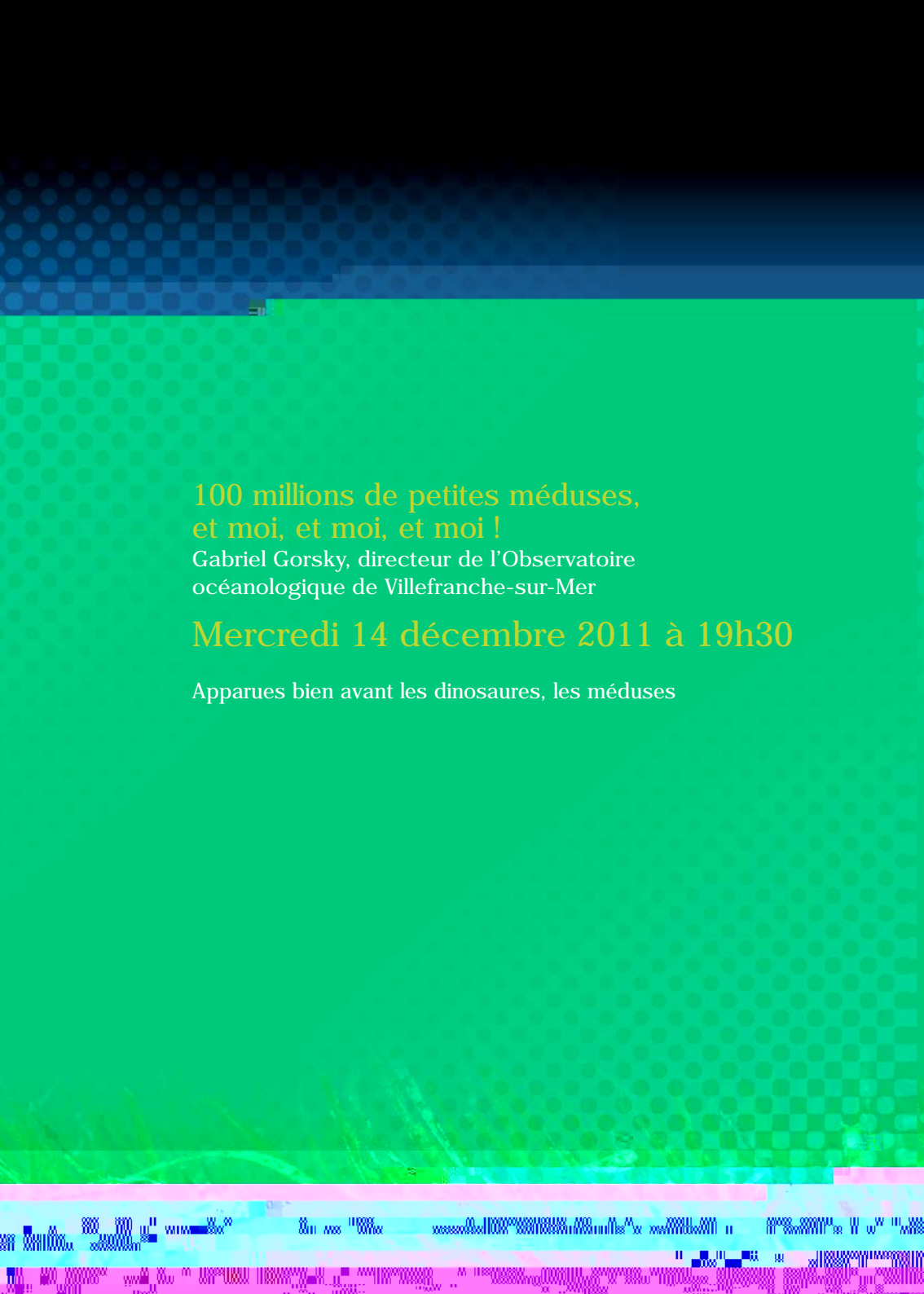


Michel Petit

Ingénieur des télécommunications, docteur ès sciences physiques, Michel Petit a commencé sa carrière de chercheur au Centre national d'études des télécommunications. Il a été nommé en 1979 directeur de l'Institut national d'astronomie et de géophysique et directeur scientifique du département Terre-Océan-Atmosphère-



Jacques Rougerie



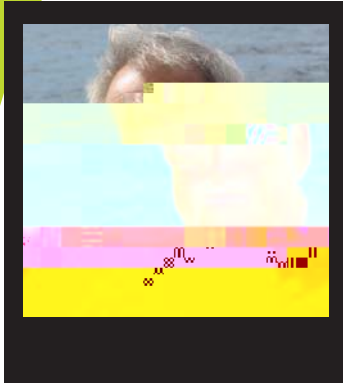
100 millions de petites méduses, et moi, et moi, et moi !

Gabriel Gorsky, directeur de l'Observatoire
océanologique de Villefranche-sur-Mer

Mercredi 14 décembre 2011 à 19h30

Apparues bien avant les dinosaures, les méduses

Bio gra phie



Gabriel Gorsky

Gabriel Gorsky est né en Tchécoslovaquie. Il a quitté son pays en 1968 avec l'espoir d'étudier le plancton marin. Il s'est spécialisé dans l'étude du zooplancton et a effectué des recherches en biologie, écologie et géochimie marines. Il a participé à une trentaine de campagnes océanographiques dans tous les océans du monde et a mené des projets nationaux et internationaux de recherche. Il a été à l'origine de deux inventions. Il est toujours actif dans les domaines concernant les fonctions essentielles de l'océan, la "pompe biologique" et la séquestration d'une partie du carbone atmosphérique dans les profondeurs. Il est l'un des coordinateurs de l'expédition TARA Océans, consacrée à l'étude de la biodiversité planctonique des deux hémisphères. Il est responsable d'un programme national sur les méduses.

Institut océanographique de Paris
195, rue Saint-Jacques I 75005 Paris