

Jeudi 30 novembre 2006 à 10h30

Maison des Sciences de l'eau
300, avenue Dr Emile Jeanbrau à Montpellier

Jacques Merle présentera son livre

"Océan et climat"

J. Merle, Editions IRD, 224 p., nombreuses illustrations couleurs, 32 E

Dans le contexte du réchauffement climatique global, l'étude des relations entre l'océan et le climat est devenue un enjeu scientifique majeur. En quelques décennies, grâce au développement de programmes internationaux sans précédent, l'océanographie a connu une mutation spectaculaire. Accessible à un large public, cet ouvrage retrace les conquêtes d'une discipline en plein essor, à présent au cœur des questionnements sur le climat futur. Il est augmenté de très nombreuses illustrations en couleurs et d'encadrés thématiques.

On mesure depuis peu le rôle essentiel joué par l'océan dans les mécanismes complexes qui régissent le climat. En stockant la chaleur reçue du Soleil pour la transporter des tropiques vers les régions tempérées, l'océan interagit avec l'atmosphère, contribuant à rendre notre planète habitable. Dans le contexte du réchauffement climatique global, l'étude des relations entre l'océan et le climat est devenue un enjeu scientifique majeur.

En quelques décennies, l'océanographie physique est passée d'une approche descriptive et géographique à une approche géophysique. Cette mutation spectaculaire a été rendue possible grâce au développement de programmes internationaux sans précédent, auxquels se sont ajoutés les apports déterminants de l'observation spatiale et de la modélisation numérique.

Ce vaste déploiement de moyens techniques, scientifiques et humains est à l'origine de la découverte des mécanismes fondamentaux de la dynamique des océans, et du rôle particulier des océans tropicaux dans la variabilité climatique.

Accessible à un large public, cet ouvrage retrace dans sa dimension scientifique et humaine les conquêtes d'une discipline en plein essor, à présent au cœur des questionnements sur le climat futur.

Jacques Merle, océanographe-physicien, directeur de recherche à l'IRD, a été l'un des acteurs de cette conquête scientifique. Il étudie le rôle particulier des océans tropicaux dans la dynamique des interactions océan-atmosphère et la variabilité du climat.

Dédicace du livre par l'auteur après les conférences (vente prévue par IRD Editions).

Contact Séminaires HSM-MSE-ILEE
Muriel Tapiou
HydroSciences Montpellier
UMR 5569 CNRS-IRD-UM1-UM2
UMII - Case MSE

34095 Montpellier cedex 5

Tél. 04 67 14 90 20

Fax 04 67 14 90 10

<http://www.hydrosciences.fr/>

<http://www.ifr-ilee.org/>

ILEE, VERSEAU DEVELOPPEMENT and ENJOY-MONTPELLIER
organisent le XIIIe Congrès Mondial de l'Eau

MONTPELLIER - 1-4 septembre 2008

<http://wmc2008.msem.univ-montp2.fr>