

Complément à l'article « La Chimie et la Mer, ensemble au service de l'Homme. Compte rendu d'un spectateur dans une salle comble », Jean-Claude Daniel (*L'Act. Chim.*, 2009, 331, p. 57)

« La Chimie et la Mer, ensemble au service de l'Homme. »

22 octobre 2007 - Maison de la Chimie

PROGRAMME

- 08h30 Accueil
 09h00 Introduction. *Bernard Bigot* - Président - Fondation internationale de la Maison de la Chimie
Jean-Yves Perrot - Président-Directeur Général - Ifremer
 09h45 Les grandes questions en sciences chimiques de l'environnement marin. *Paul Tréguer* - Institut Universitaire Européen de la Mer - Brest
 10h40 La chimie des grands fonds : du minéral à la vie. *Daniel Desbruyères* - Ifremer - Centre de Brest
 11h35 L'Homme, la chimie et la mer : connaître la contamination pour la combattre. *Louis-Alexandre Romana et al.* - Ifremer - Centre de Toulon
 12h30 Déjeuner



SESSIONS PARALLELES

Session 1 : Chimie et compréhension du fonctionnement de la mer.

Animateurs : *Bernard Dupré et Gérard Jugie*

14h00 Traceurs chimiques et isotopiques : des clefs pour comprendre l'océan.

Catherine Jeandel
 CNRS - Observatoire Midi-Pyrénées

Faut-il fertiliser l'océan pour contrôler le climat ?
Stéphane Blain - Université de la Méditerranée

15h30 Pause café

16h00 La Paléo-océanographie et la découverte de l'instabilité de l'océan. Les implications pour le futur.

Jean-Claude Duplessy et al.
 CEA/CNRS - Gif sur Yvette

Trois milliards d'années de changements globaux : la chimie témoigne.
Yves Godderis et al.
 CNRS - Observatoire Midi-Pyrénées

17h30 Fin de la session

Session 2 : Les ressources de la mer au service de l'homme.

Animateurs : *Louis-Alexandre Romana et Agnès Jacquesy*

14h00 Les ressources minérales du futur sont-elles au fond des mers ?

Yves Fouquet - Ifremer - Centre de Brest

L'exploitation des nodules polymétalliques : utopie ou réalité ?

Guy Herrouin - Chargé de Mission DCNS

Hydrates de gaz en milieu océanique : énergie du futur ?

Jean-Luc Charlou - Ifremer - Centre de Brest

15h30 Pause café

16h00 De la génomique des organismes marins à la « chimie bleue » : l'exemple des algues brunes.

Bernard Kloareg et al.
 CNRS-UPMC - Station Biologique Roscoff

Médicaments issus de la mer : illusions et espoirs.

Georges Massiot - Institut Pierre Fabre

17h30 Fin de la session

Session 3 : La chimie au service de la mer.

Animateurs : *Claude Alzieu et Bernard Tramier*

14h00 Table ronde interactive avec la salle

Chimie et restauration biologique des zones littorales.

Anne Bassères et al. - Total Petrochemicals

La chimie et la plaisance.
Grégoire Dolto - Fédération des Industries Nautiques

La chimie de spéciation des métaux pour la dépollution des sédiments.
Olivier Donard et al. - CNRS - Université de Pau

15h30 Pause café

16h00 La lutte physico-chimique contre les marées noires : 30 ans d'expérience sur les dispersants.

François Xavier Merlin - CEDRE - Brest

La chimie à l'assaut des bioalissures.
Françoise Quiniou et al. - Ifremer - Centre de Brest

17h30 Fin de la session