

## INFORMATIONS GENERALES

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

22 octobre 2007 - Maison de la Chimie

#### Comité d'Organisation

Rose Agnès JACQUESY - Présidente

Claude ALZIEU

Bernard BIGOT - Fondation internationale de la Maison de la Chimie

Pascale BRIDOU BUFFET - Fédération Française pour les sciences de la Chimie (FFC)

Bernard DUPRE - Observatoire Midi-Pyrénées

Gérard JUGIE - Institut Polaire Français - Paul Emile Victor (IPEV)

Armand LATTES - Fédération Française pour les sciences de la Chimie (FFC)

Danièle OLIVIER - Fondation internationale de la Maison de la Chimie

Yves ROLLAND - Les Laboratoires SERVIER

Louis-Alexandre ROMANA - IFREMER

Bernard TRAMIER

Hélène WAISMAN - Fondation internationale de la Maison de la Chimie

#### Inscription

Le Colloque ne comporte pas de frais d'inscription. Vous êtes invité(e) à vous inscrire dès que possible et au plus tard le **10 octobre 2007**. Passée cette date, il conviendra de s'inscrire le jour de la manifestation dans la limite des places disponibles. Cependant, aucun déjeuner ne pourra être réservé après le **10 octobre 2007**.

Le bulletin d'inscription est téléchargeable sur le site internet <http://www.maisondelachimie.asso.fr/evenements/chimie-et-mer>, ou peut être envoyé par fax sur demande au 01 40 62 95 21. Une confirmation d'inscription sera envoyée par courrier électronique.

A la suite de cette journée, si vous ne souhaitez pas que vos coordonnées soient enregistrées dans la mailing liste pour recevoir les annonces d'autres événements, veuillez le signaler en cochant la case réservée à cet effet sur le bulletin d'inscription.

#### Accès et transport

Maison de la Chimie : 28, rue Saint Dominique - 75007 PARIS

Métro Assemblée Nationale (ligne 12), Invalides (lignes 8 et 13) et RER ligne C

Bus : 24 - 28 - 69 - 84 - 94

#### Annulation

Toute annulation doit faire l'objet d'une notification écrite, datée et signée avant le **10 octobre 2007** de préférence par e-mail.

#### Secrétariat

Mme Hélène WAISMAN

Maison de la Chimie - 28, rue Saint-Dominique - 75007 PARIS

Tél. : 01 40 62 27 18 - Fax : 01 40 62 95 21

e-mail : [chimie-et-mer@maisondelachimie.com](mailto:chimie-et-mer@maisondelachimie.com)



FONDATION DE LA MAISON DE LA CHIMIE

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



Maison de la Chimie  
28, rue Saint-Dominique 75007 Paris

**22 octobre 2007**

<http://www.maisondelachimie.asso.fr/evenements/chimie-et-mer>



# « 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 biosalissures.

**Françoise Quiniou et al.** - Ifremer - Centre de Brest

- 17h30 Fin de la session



## Bulletin d'Inscription

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

22 octobre 2007 - Maison de la Chimie

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

22 octobre 2007 - Maison de la Chimie

Ce bulletin d'inscription doit être retourné avant le **10 octobre 2007** :

**par courrier :** Mme Hélène WAISMAN - Colloque La Chimie et la Mer  
Maison de la Chimie - 28, rue Saint-Dominique - 75007 PARIS  
**par fax :** 01 40 62 95 21  
**ou par e-mail :** chimie-et-mer@maisondelachimie.com

★ **NOM :** \_\_\_\_\_

★ **PRENOM :** \_\_\_\_\_

★ **Société ou Organisme :** \_\_\_\_\_

Fonction : \_\_\_\_\_

★ **Adresse :** \_\_\_\_\_

★ **Code postal :** \_\_\_\_\_ ★ **Ville :** \_\_\_\_\_

★ **Pays :** \_\_\_\_\_

★ **E-Mail :** \_\_\_\_\_

★ **Téléphone :** \_\_\_\_\_

Fax : \_\_\_\_\_

☐ Je ne souhaite pas que mes coordonnées soient enregistrées dans la mailing liste.

★ **Inscription :**

★ ☐ Je m'inscris à la Session 1

★ ☐ Je m'inscris à la Session 2

★ ☐ Je m'inscris à la Session 3

★ ☐ Je prendrai le déjeuner du Lundi 22 Octobre 2007

*Passé le 10 octobre, j'ai bien noté que je ne pourrai pas réserver de déjeuner.*

★ **Informations obligatoires**

## Objectifs

Parce que, pour l'Homme et pour le fonctionnement global de notre planète, la **mer** est un énorme et précieux réservoir de **ressources stratégiques, minérales et biologiques**,

parce qu'elle est un milieu essentiel pour nous permettre de progresser dans la connaissance des origines de la terre et de la vie,

parce que nous devons utiliser intelligemment son exceptionnel potentiel pour qu'il reste de manière **durable** à notre service comme à celui des **générations futures**,

la Fondation internationale de la Maison de la Chimie a souhaité, avec le concours de la Fédération Française pour les sciences de la Chimie (FFC), rassembler le monde de la recherche et les industriels concernés pour débattre de **l'apport de la chimie** aux activités maritimes, des conséquences des activités et des produits chimiques sur le milieu et l'environnement marins, et des richesses de la mer comme bases de nouvelles molécules au **service de l'Homme**.

Les conférences et débats sont ouverts à la presse, au public, notamment scolaire et universitaire, au-delà du cercle des scientifiques et des professionnels spécialisés, afin de permettre à chacun de mieux connaître le rôle de la chimie dans ces domaines, dans le passé, actuellement et ce que l'on peut envisager dans l'**avenir**.

**Bernard BIGOT**

*Fondation internationale de la Maison de la Chimie*