



# BioMarine 2008

THE EUROPE MARITIME INITIATIVE  
IN THE WORLD *Dive into change*

FRANCE  
OCTOBER, 2008  
20 | 21 TOULON  
22 | 23 | 24 MARSEILLE

First edition of BioMarine,  
the world marine and maritime forum  
Official event of the French Presidency  
of the European Union

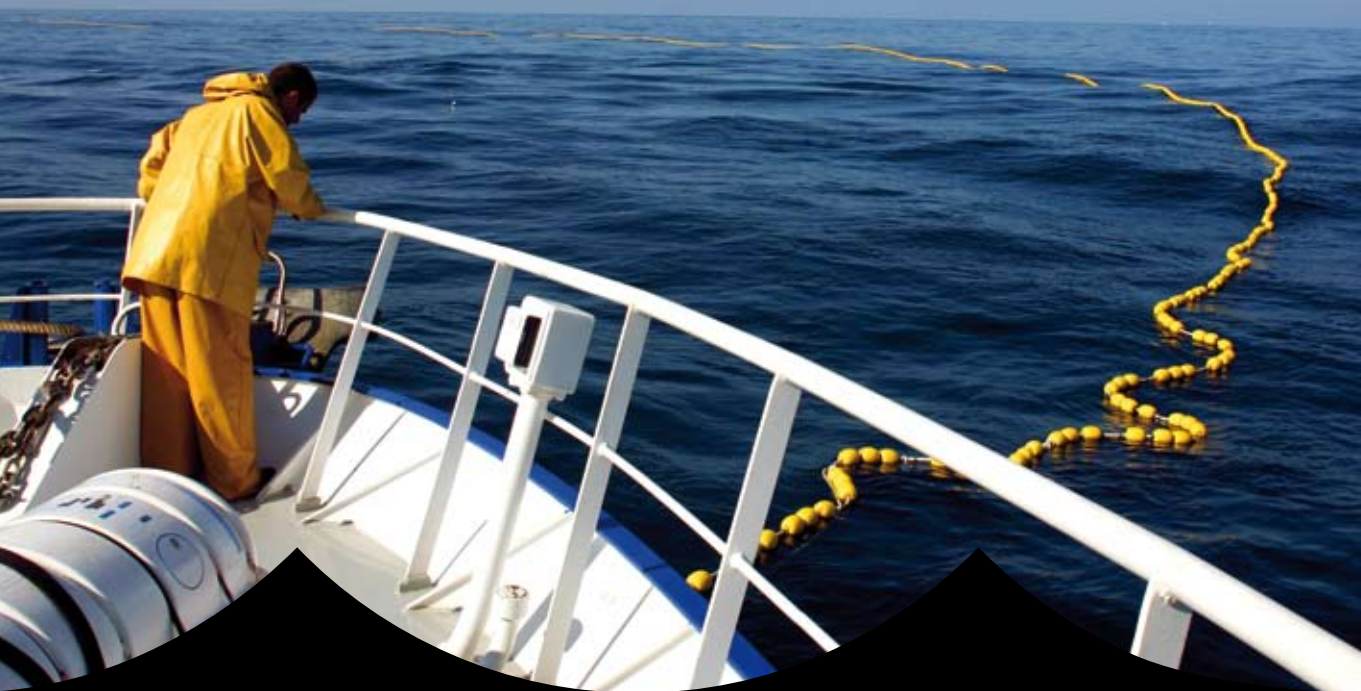
*Première édition de BioMarine,  
le forum mondial de la mer  
Événement officiel de la Présidence  
Française de l'Union Européenne*

AN OFFICIAL EVENT  
OF THE 2008 EUROPEAN UNION  
FRENCH PRESIDENCY



[www.biomarine.org](http://www.biomarine.org)





## EDITORIAL

Our interactions with the sea are more intense, more diverse and more rewarding than ever before. The challenges related to our use of the sea are more pressing than ever and the pressure is mounting. Our relationship with the oceans is at a crossroads. On the one hand, the technology and knowledge we dispose of has allowed us to more effectively exploit the riches of the sea, and an increasing number of people have settled in coastal regions where they can benefit from these riches. On the other hand, the impact of these activities has created conflicts over the use of these resources, and has damaged the marine environment on which our whole ecosystem depends. An integrated maritime policy would help us to deal with the challenges of globalisation and competition, climate change, the deterioration of the marine environment as well as the need to ensure the secure supply, and sustainable use of energy. It will also make it possible to identify and implement the security and safety conditions required to pursue these activities.

This policy must be based on excellence in the fields of research, technology and maritime innovation.

During the second half of 2008, France, Europe and the rest of the world will come together in Marseille and Toulon at BioMarine, an event that is part of the French Presidency of the European Union.

**PIERRE ERWES,**

President and Founder, BioMarine

## ÉDITO

*Les interactions de notre monde avec la mer sont plus intenses, plus variées et plus enrichissantes que jamais. Les défis sont à nos portes, la pression monte. Notre relation avec les océans est arrivée à la croisée des chemins. D'une part, la technologie et les connaissances nous permettent de mieux exploiter les richesses de la mer, et nous sommes de plus en plus nombreux à nous établir sur les côtes pour profiter de ces richesses. D'autre part, l'effet cumulé de toutes ces activités engendre des conflits d'utilisation et une détérioration du milieu marin dont tout le reste dépend. Une politique maritime intégrée renforcera notre capacité à faire face à la mondialisation et à la compétitivité, au changement climatique, à la détérioration du milieu marin, ainsi qu'à la sécurité énergétique et à l'utilisation durable de l'énergie. Elle permettra aussi de veiller au mieux à la création et au maintien des conditions de sécurité et de sûreté propices à ces activités.*

*Cette politique doit reposer sur l'excellence dans le domaine de la recherche, de la technologie et de l'innovation maritime.*

*Au second semestre 2008, la France, l'Europe et le reste du monde se rencontreront à Marseille et Toulon à l'occasion de BioMarine, événement de la Présidence Française de l'Union Européenne.*

**PIERRE ERWES,**

Président et Fondateur, BioMarine



## BIOMARINE, BRINGING MARITIME COMMUNITIES TOGETHER TO TAKE ACTION

BioMarine's mission is to draw out innovative solutions to ensure the sustainable development of sea and ocean based activities, by bringing all maritime communities together. For the first time international stakeholders from the industrial, scientific and political worlds will be brought together at BioMarine to look at key maritime and marine issues.

The only way to find solutions to the issues surrounding maritime security and safety, pollution prevention, the environment, sustainable energy, biodiversity and transport is to adopt a cross-sector approach. BioMarine, an annual international forum, seeks to provide a platform for discussion which will promote this vision of an integrated maritime policy and develop concrete solutions.

## BIOMARINE, FÉDÉRER LES COMMUNAUTÉS DE LA MER POUR ENGAGER L'ACTION

*La mission de BioMarine est de faire émerger des solutions innovantes pour le développement durable des activités de la mer et des océans en fédérant les communautés de la mer. En effet, BioMarine rassemblera pour la première fois les acteurs internationaux des mondes industriels, scientifiques et politiques autour des problématiques maritimes et marines essentielles.*

*Les questions de sécurité et sûreté maritimes, de prévention des pollutions, d'environnement et d'énergie durable, de biodiversité et de transport ne peuvent trouver des réponses que dans une approche transversale et trans-sectorielle. BioMarine, forum annuel international, se veut être une plateforme de dialogue qui diffusera cette vision globale d'une politique maritime intégrée et fera émerger des solutions concrètes.*



### GUIDING PRINCIPLES

- ◆ Put the oceans on the world agenda
- ◆ Work together to improve the marine environment
- ◆ Encourage better regional and international maritime governance
- ◆ Promote creative exchanges between and within the different maritime communities
- ◆ Identify future leaders and foster emerging initiatives
- ◆ Highlight advances in marine science
- ◆ Encourage responsible maritime ventures

### NOS OBJECTIFS

- ◆ Sensibiliser l'opinion publique internationale à la mer et aux océans
- ◆ Travailler ensemble pour garantir un environnement marin de meilleure qualité
- ◆ Favoriser une meilleure gouvernance maritime régionale et mondiale
- ◆ Promouvoir des échanges créatifs au sein et entre les différentes communautés de la mer
- ◆ Repérer les « leaders » de demain et encourager les initiatives
- ◆ Mettre en lumière les avancées des sciences de la mer
- ◆ Encourager les entreprises maritimes responsables

## MESSAGES FROM BIOMARINE'S CO-CHAIRS

"BioMarine's tripartite approach, mobilising the industrial and scientific communities and civil society at large in order to encourage debate and open discussion, is a creative one which UNOP, the United Nations Office for Partnerships, fully supports.

UNOP approves the innovative themes covered by BioMarine and will make a significant contribution as one of the event's strategic partners."

**AMIR DOSSAL**, Executive Director, UNOP  
United Nations Office for Partnerships

"Today oceans are a key factor in relation to many economic, technological, political and environmental issues. BioMarine offers a unique opportunity to build partnerships that increase the value placed on oceans in order to benefit society as a whole. The Scripps Institution of Oceanography will provide the scientific knowledge that is essential to finding long-term solutions and meeting the challenges the world faces."

**TONY HAYMET. PH.D.**, Director of Scripps Institution of Oceanography, University of California, San Diego, USA

"By initiating this unprecedented gathering of all maritime communities, BioMarine will help the industrial sector to face up to the dual challenges of globalisation and competition as only innovative and cross-sector international partnerships can provide solutions to issues related to the development of maritime activities. Discussions between industrial partners, political leaders and the scientific community are essential and BioMarine provides a platform for that dialogue."

**PHILIPPE LOUIS-DREYFUS**, President, European Community Shipowners Association - President, Louis-Dreyfus Armateurs

## MESSAGES DES CO-PRÉSIDENTS DE BIOMARINE

*"L'approche tripartite de BioMarine qui mobilise à la fois le monde industriel, le monde scientifique et la société dans son ensemble, afin de promouvoir un débat et des échanges ouverts constitue une démarche créative largement soutenue par l'UNOP, le Bureau des Partenariats des Nations Unies.*

*L'UNOP cautionne les thèmes innovants de BioMarine, et y contribuera significativement en tant que partenaire stratégique de l'évènement."*

**AMIR DOSSAL**, Secrétaire Exécutif de l'UNOP  
Bureau des Nations Unies pour les Partenariats

*"Les océans sont aujourd'hui au coeur d'enjeux économiques, technologiques, politiques et environnementaux. BioMarine offre une occasion unique de construire des partenariats qui renforceront la valeur des océans au bénéfice de toute la société. Le Scripps Institution of Oceanography apportera la connaissance scientifique qui demeure indispensable pour trouver des solutions à long terme et répondre aux défis qui se présentent au monde d'aujourd'hui."*

**TONY HAYMET. PH.D.**, Directeur du Scripps Institution of Oceanography, Université de Californie, San Diego, USA

*"En créant un rassemblement inédit de toutes les communautés de la mer, BioMarine aidera l'industrie à affronter les défis de la mondialisation et de la compétitivité, puisque seuls des partenariats internationaux innovants et trans-sectoriels pourront répondre aux enjeux du développement des activités maritimes. Le dialogue avec les partenaires industriels, les leaders politiques et la communauté scientifique est essentiel et BioMarine en sera une plateforme."*

**PHILIPPE LOUIS-DREYFUS**, Président, Association des Armateurs Européens - Président, Louis-Dreyfus Armateurs

## STEERING COMMITTEE | COMITÉ DE PILOTAGE

- John B. Richardson** - Head of Maritime Policy Task Force, European Commission - *Directeur, Task Force Politique Maritime, Commission Européenne*
- Patrick Baraona** - Managing Director, Pôle MER PACA - *Directeur, Pôle Mer PACA*
- Niamh Connolly** - Head of Unit Marine Board, European Science Foundation - *Directeur, Marine Board, European Science Foundation*
- Jean-Michel Cousteau** - President, Ocean Futures Society - *Président, Ocean Futures Society*
- Dr. Simon J. Cripps** - Director Global Marine Programme, WWF International - *Directeur International Programme « Mer », WWF International*
- Karimah Es Sabar** - Chief Executive Officer, Life Sciences British Columbia - *Directeur Général, Life Sciences British Columbia*
- Geoffrey O'Sullivan** - International Co-operation Manager, Irish Marine Institute - *Directeur International, Irish Marine Institute*
- Pascale Pessey-Martineau** - Head of Communication, IFREMER - *Directrice Communication, IFREMER*
- Patrick Poupon** - Managing Director, Pôle Mer Bretagne - *Directeur, Pôle Mer Bretagne*
- Patricia Ricard** - President of the Paul Ricard Oceanographic Institute - *Présidente, Institut Océanographique Paul Ricard*
- Philippe Valette** - Chief Executive Officer, Nausicaa - *Directeur Général, Nausicaa*
- Francis Vallat** - President of the French Maritime Cluster - *Président, Cluster Maritime Français*
- Admiral J.M. Van Huffel** - Government Affairs Advisor, Secretary General of the Sea, France - *Conseiller, Secrétariat Général de la Mer, France*

## BIOMARINE PARTICIPANTS

2,500 worldwide participants representing:

### THE INDUSTRIAL SECTOR

Executives from leading industries in the maritime sector, major players in the fields of maritime security and safety, transport, underwater technology, civilian and military naval engineering, marine energy resources (fossil and renewable), biotechnology, fishing, aquaculture and the environment.

### THE SCIENTIFIC COMMUNITY

Internationally renowned scientists working in the fields of oceanography, marine biology, climatology, geosciences and economics.

### GOVERNMENTS AND CIVIL SOCIETY

- European and international governments, Ministries of Transport, Defense, Environment, Maritime Affairs, relevant department spokespeople
- Key international organisations and NGOs in the maritime sector
- International media and journalists

## LES PUBLICS DE BIOMARINE

2500 participants du monde entier représentant :

### LE MONDE INDUSTRIEL

Les dirigeants des industries leaders du monde maritime, acteurs des secteurs de la sécurité et de la sûreté maritimes, du transport, des technologies sous-marines, de l'ingénierie navale civile et militaire, des ressources énergétiques marines, fossiles et renouvelables, des biotechnologies, de la pêche et l'aquaculture et de l'environnement

### LE MONDE SCIENTIFIQUE

Les scientifiques de renommée internationale dans les disciplines de l'océanographie, de la biologie marine, de la climatology, des géosciences et de l'économie.

### LES GOUVERNEMENTS ET LA SOCIÉTÉ

- Les gouvernements européens et internationaux, Ministères des Transports, de la Défense, de l'Environnement, des Affaires Maritimes, porte parole des directions générales des services
- Les organisations internationales et ONG clés dans le monde de la mer
- Les médias et journalistes internationaux



## CONFERENCE THEMES

- Maritime geopolitics
- Security, pollution, prevention
- Oceans, environment and energy
- Marine life
- Multimodal transport: ports and maritime transport

## THE BIOMARINE METHOD, AN OPPORTUNITY TO ENGAGE AND EXCHANGE

- Bringing together the three key sectors: industry / science / civil society
- Using interactivity, debate and constructive confrontation to draw out new solutions, initiatives and maritime communities.
- Encouraging industrial, technological and scientific collaboration
- Aiming for concrete results so that discussion leads to action

## LES THÈMES DES CONFÉRENCES

- Géopolitiques de la mer
- Sécurité, pollution, prévention
- Océans, environnement et énergie
- Les ressources vivantes de nos océans
- Multimodalité : ports et transport maritime

## BIOMARINE, UNE MÉTHODE VISANT À CRÉER L'ENGAGEMENT ET L'ÉCHANGE

- Rassembler les trois acteurs-clés : industrie / sciences / société
- Renforcer l'interactivité, le débat, la confrontation pour l'émergence de nouvelles solutions, initiatives et communautés de la mer.
- Encourager les collaborations industrielles, technologiques et scientifiques
- Promouvoir des résultats concrets pour que le dialogue aboutisse à l'action.



## BIOMARINE HIGHLIGHTS

An exceptional conference programme bringing together 200 internationally renowned contributors and offering 50 sessions:

- ◆ **Debates:** round tables involving interviews, discussion and audience participation.
- ◆ **R&D update** to learn about the latest industrial and scientific breakthroughs in your field.
- ◆ **Agoras** to raise the general public's awareness about key issues
- ◆ **BioMarine Initiatives:** highly interactive sessions with the emphasis on contributions from participants to encourage the conception of creative initiatives.
- ◆ **Company presentations**

**One-to-one sessions:** inspired from the business conventions platforms, BioMarine will offer the opportunity to organise one-to-one meetings with all the participants of the forum, industrials, scientists and public representatives. Each BioMarine participant will have the opportunity to arrange up to 60 appointments on site.

An exhibition area of 3000 m<sup>2</sup> presenting the latest industrial developments and technological innovations.

Prestige cocktail parties and social events every evening throughout the duration of the event.

## LES TEMPS FORTS DE BIOMARINE

**Un programme de conférences exceptionnel** réunissant 200 intervenants d'envergure internationale et proposant jusqu'à 50 sessions :

- ◆ **Débats :** tables rondes favorisant les interviews, le dialogue et la participation de l'auditoire.
- ◆ **R&D update :** pour découvrir les dernières avancées industrielles et scientifiques dans votre domaine
- ◆ **Agoras :** pour sensibiliser l'opinion publique sur des questions essentielles
- ◆ **Initiatives BioMarine :** sessions où l'interaction et la collaboration des participants est maximale et permet l'émergence d'initiatives créatrices.
- ◆ **Présentations d'entreprises**

**Sessions « face à face » :** inspirée du modèle des conventions d'affaires, BioMarine mettra à disposition une plateforme informatique ouverte tant aux industriels qu'aux scientifiques et représentants publics qui offrira l'opportunité à chaque participant d'organiser jusqu'à 60 rendez-vous sur site.

**Un espace d'exposition de 3000 m<sup>2</sup>** présentant les derniers développements industriels et innovations technologiques.

**Des soirées ou cocktails de prestige** chaque soir de l'évènement.



## BIOMARINE: THE "SEA" EVENT OF THE FRENCH PRESIDENCY OF THE EUROPEAN UNION

The government has chosen BioMarine as the major maritime event to take place under the French Presidency of the European Union which will run from July to December 2008.

The French Presidency will be a key period for implementing an action plan for the ambitious integrated maritime policy proposed by the European Commission in the Blue Book. This makes BioMarine the preferred forum for meetings and debate between stakeholders involved in the Blue Book consultation process.

## BIOMARINE : L'ÉVÈNEMENT « MER » DE LA PRÉSIDENTIE FRANÇAISE DE L'UNION EUROPÉENNE

*BioMarine a été sélectionné par le gouvernement comme l'évènement maritime majeur de la Présidence Française de l'Union Européenne, effective de Juillet à Décembre 2008.*

*La Présidence Française sera en effet un moment clé pour la mise en place du plan d'actions de l'ambitieuse politique maritime intégrée proposée par la Commission Européenne dans le Livre Bleu. BioMarine devient ainsi le forum privilégié de rencontres et de débats des acteurs ayant pris part au processus de consultation du Livre Bleu.*



## BIOMARINE AN EVENT WITH A HIGH MEDIA PROFILE

The general public is largely unaware of the issues related to the sea. Designed as a media communication platform, the largest French and international media organisations will be present at BioMarine.

In addition, the majority of debates and sessions will be broadcast in full on the internet to include as many people as possible in the discussions and debates with internationally renowned contributors.

## BIOMARINE UN ÉVÈNEMENT À "HAUTE VALEUR MÉDIATIQUE"

*Les questions de la mer sont généralement méconnues par le grand public. Bâti comme une plateforme médiatique de communication, BioMarine accueillera les plus grands médias français et internationaux.*

*La plupart des débats et sessions seront intégralement retransmis sur Internet de façon à pouvoir faire partager au plus grand nombre les discussions et dialogues entre intervenants de renommée internationale.*

## BIOMARINE IN TOULON AND MARSEILLE AT THE HEART OF THE PROVENCE-ALPES CÔTE D'AZUR REGION

BioMarine will take place in Toulon on Monday 20<sup>th</sup> and Tuesday 21<sup>st</sup> October and in Marseille from Wednesday, 22<sup>nd</sup> till Friday 24<sup>th</sup>.

Both cities located in the heart of the French Riviera offer a fabulous coastline and carry a long-stand history with the sea. They host innovative industries and research institutes that constitute the "Pôle de compétitivité Mer PACA" (regional marine cluster) that has earned an international reputation on activities linked to "safety and sustainable development in a marine environment".

Within the unique and secure structure of Toulon harbour, sits the headquarters of the biggest European military fleet of the Mediterranean. Moreover, Toulon has offered companies favourable conditions with the creation of the Marine Techno Park, which addresses the needs of the high-tech industry.

Marseille, the leading port in France and in the Mediterranean, possesses huge scientific and economic potential, strongly weighted towards life sciences and the environment. 600 researchers and engineers staff the various branches of the "Institut National des Sciences de l'Univers".

Directly employing 60,000 staff, the regional maritime industry is extremely active, particularly in Marseille and La Ciotat, which is earning a reputation for technical excellence in naval repairs and in the maintenance of medium-sized and luxury yachts.

## BIOMARINE À TOULON ET MARSEILLE AU CŒUR DE LA RÉGION PROVENCE-ALPES CÔTE D'AZUR

*BioMarine se déroulera sur Toulon les lundi 20 et mardi 21 octobre et à Marseille, du mercredi 22 au vendredi 24 octobre.*

*Toutes deux situées au cœur de la région PACA, ces villes bénéficient de côtes et plages magnifiques, et ont tissé une longue histoire tournée vers la mer. Elles concentrent des entreprises innovantes et des laboratoires de recherche de notoriété internationale qui composent le pôle de compétitivité à vocation mondiale Mer PACA sur deux axes stratégiques : "sécurité / sûreté et développement durable en milieu marin et littoral."*

*Toulon, dans le cadre unique et préservé de sa Rade, demeure le siège de la plus grande flotte militaire européenne en Méditerranée. De plus, elle a offert un contexte très favorable aux entreprises souhaitant s'implanter en créant une Technopôle de la Mer, réponse concrète aux attentes des entreprises de haute technologie pour leur développement.*

*Marseille, premier port de France et de Méditerranée, jouit également d'un potentiel scientifique et économique puissant dont une large part est dédiée aux sciences de la vie et à l'environnement. Ainsi, ce sont près de 600 chercheurs et ingénieurs qui sont regroupés au sein des différents laboratoires de L'Institut National des Sciences de l'Univers.*

*Avec 60 000 emplois directs, la filière marine régionale est très active et une compétence d'excellence dans la réparation navale et la maintenance de moyenne et haute plaisance se développe à Marseille et à La Ciotat.*

# PARTNERS | PARTENAIRES

## INSTITUTIONAL PARTNERS | PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



## FINANCIAL PARTNERS | PARTENAIRES FINANCIERS



## INDUSTRIAL PARTNERS | PARTENAIRES INDUSTRIELS



## SCIENTIFIC PARTNERS | PARTENAIRES SCIENTIFIQUES



BioMarine

## CONTACTS

FORUM BIOMARINE  
4, RUE DU PRÉSIDENT CARNOT  
69002 LYON - FRANCE

INFO@BIOMARINE.ORG

CONTACT SPONSORS AND PARTNERSHIPS:  
CONTACT SPONSORS ET PARTENARIATS :

PARTNERS@BIOMARINE.ORG