



## Quelles sont les finalités de MedGOOS?

Le Système Méditerranéen d'Observation de l'Océan Global (MedGOOS) est une organisation officielle rattachée à l'UNESCO/Commission Océanographique Intergouvernementale (COI) pour contribuer à une approche concertée de planification et de développement d'un système opérationnel de surveillance de l'océan au profit de tous les états côtiers méditerranéen.

## Pourquoi observer et surveiller la mer?

Le développement durable (Sommet de Rio en 1992, Johannesburg 2002) implique une gestion intelligente de l'environnement marin. Il exige de protéger l'écosystème marin et de réduire au minimum les impacts provoqués par l'homme et par les changements climatiques.

La surveillance et les prévisions opérationnelles de l'océan, basées sur la science, l'évaluation fiable, et la coopération efficace entre les nations, seront les outils principaux pour une telle gestion.

La gestion optimale des ressources marines implique l'intégration des observations des écosystèmes et des aspects socio-économiques. La collecte sur le long terme des données multidisciplinaires contribuera à une meilleure mise en valeur de la mer.

En conséquence, il découlera de ces démarches à la fois une motivation et une réelle conviction de la pertinence des systèmes d'observations marines et de prévisions opérationnelles répondant ainsi aux directives décrites dans l'Agenda 21 et aux principes de la convention de l'ONU sur le droit de la mer (UNCLOS) relatifs au partage des ressources.

## Objectifs de MAMA

- Établir le réseau d'observation et de prévisions océaniques sur l'ensemble du bassin en regroupant tous les pays méditerranéens;
- Identifier les lacunes des systèmes de surveillance, vérifier leurs capacités de mesurer, modéliser et prévoir l'évolution de ces écosystèmes marins;
- Intégrer les bases de connaissance résultant des projets nationaux et internationaux spécifiques ainsi que le résultat des programmes de recherche et développement technologique;
- Créer des capacités en océanographie opérationnelle;
- Concevoir le système initial d'observation et de prévision, sur la base d'une évolution coordonnée des potentiels de tous les Pays méditerranéens;
- Faire prendre conscience des avantages de MedGOOS aux échelles locales, régionales et globales;
- Rassembler tous les partenaires afin d'harmoniser la stratégie de développement pour l'océanographie opérationnelle au service du développement durable;
- Diffuser les résultats, les produits et les simulations de l'océanographie opérationnelle afin de démontrer les bénéfices de MedGOOS.



Associés MAMA à la réunion de Paris (Mars 2002)

## Activités Principales du Projet

- **MAMA - COORDINATION**  
Établir un réseau institutionnel intégré et coopératif qui harmonise le travail des participants afin de développer une stratégie efficace et de coordonner les opérations de surveillance et de prévision de l'océan en Méditerranée.
- **MAMA - RECUEIL**  
Créer un inventaire et identifier les activités opérationnelles nationales relatives à la surveillance et à l'océanographie opérationnelle: institutions, infrastructures, équipements, ressources humaines.
- **MAMA - SYSTÈME D'OBSERVATION**  
Concevoir les systèmes d'acquisition des données côtières en temps réel, entièrement intégrés au système d'observation à l'échelle du bassin méditerranéen.
- **MAMA - ACCROITRE L'EXPERTISE**  
Augmenter dans chaque pays l'expertise technique et scientifique nécessaire pour la participation à MedGOOS.
- **MAMA - MODÈLE**  
Permettre le transfert d'expériences et des savoir-faire entre les modélisateurs et concevoir un premier système de modèles opérationnels pour les zones côtières en intégrant l'expérience acquise au cours de projets de R&D tel que MFSPP.
- **MAMA - RESEAU**  
Mettre en œuvre et tester des éléments pour créer un réseau inter-agence pour échanger les données et les renseignements. Fournir des recommandations pour un système régional d'informations marines.
- **MAMA - WWW**  
Concevoir et mettre en place un site internet MAMA WWW comme un point de référence présentant les activités et les travaux en matière d'océanographie opérationnelle dans la Méditerranée. Établir un annuaire régional des agences marines, des établissements et des professionnels recensant leurs activités en océanographie opérationnelle.
- **MAMA - SENSIBILISATION**  
Entreprendre une campagne de sensibilisation sur MedGOOS en s'adressant aux agences gouvernementales et aux autorités, aux responsables politiques, à la communauté scientifique marine, aux industries marines, au secteur de services, et au public dans son ensemble.
- **MAMA - LA DIFFUSION ET LES PRODUITS**  
Promouvoir l'utilisation et le potentiel des produits à haute valeur ajoutée de MedGOOS afin de mieux gérer les ressources marines.



© M Falzon, Malte  
Search And Rescue (SAR)



© N Micallef,  
<http://www.nmsdesign.nmgroupp.biz/>



© V Micallef,  
<http://realmalta.tripod.com>



© M Snoussi, Université Mohamed V  
Morocco



© Greenpeace Méditerranéen



© Olivier Barbaroux  
IFREMER

## MAMA - Le Premier Projet de MedGOOS

© Permission de M Galea De Giovanni, Malte

The **M**editerranean network to **A**ssess and upgrade **M**onitoring and forecasting **A**ctivity in the region est un projet de trois ans financé par l'Union Européenne, qui vise à établir le réseau multinational et la plate-forme régionale pour des observations marines opérationnelles et des prévisions dans le bassin Méditerranéen.

MAMA offre un cadre permettant d'unir les efforts de tous les pays concernés afin de disposer d'une forte infrastructure en vue de la mise en place d'un système global d'observation de la mer en Méditerranée, avec en priorité les zones côtières (MedGOOS).

Le projet est basé sur la mise en commun des ressources scientifiques et technologiques des pays du bassin Méditerranéen, grâce à l'échange d'expériences et aux transferts d'expertises pour amener les capacités de ces pays à des niveaux compatibles avec les objectifs de MedGOOS.

MAMA sensibilisera également les usagers du bassin aux bénéfices des prévisions océaniques par la diffusion de leurs résultats et produits. MAMA doit démontrer l'utilité des observations et des prévisions océaniques et favoriser les engagements des gouvernements dans ce nouveau domaine.



### Liste de Participants de MAMA :



- Albanie (Institut de Hydrométéorologie)
- Algérie (Laboratoire d'Etudes Maritimes)
- Bosnie et la Herzégovine (Institut de Sarajevo de Technologie Hydraulique)
- Croatie (Institut pour l'Océanographie et la Pêche)
- Chypre (Section d'Océanographie, Dépt. de Pêche et Recherche Marine)
- Chypre (Université de Chypre - MAS-UCY)
- Egypte (Dépt. d'Océanographie, Université d'Alexandrie)
- Egypte (Institut National de l'Océanographie et de la Pêche)
- France (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer - IFREMER)
- Grèce (Centre National pour la Recherche Marine)
- Grèce (Institut de Biologie Marine de Crète)
- Israël (Recherche Océanographique et Limnologique d'Israël - IOLR)
- Italie (Centre Marine Internationale - IMC)
- Italie (Univ. de Bologne/Centre de Recherche pour les Sciences Environ.)
- Italie (Centre pour la Recherche de l'Environnement Marin, Agence Nationale pour l'énergie et l'Environnement - CRAM-ENEA)
- Italie (Systèmes Sensoriels et Environnement Marin, Conseil National pour la Recherche - S2AM-CNR)
- Italie (Agence Nationale pour la Protection de l'Environnement - ANPA)
- Liban (Centre National pour les Sciences Marines)
- Jamahiriya Arabe Libyen (Centre de Recherche de Biologie Marine - MBRC)
- Malte (IOI - Centre Opérationnel de Malte, Université de Malte)
- Maroc (ICZS, Dépt. des Sciences de la Terre, Université de Mohammed V)
- Autorité de la Palestine (Université Al-Azhar de Gaza)
- Slovénie (Institut National de la Biologie, Station Marine de Biologie de Piran)
- Espagne (Institut Espagnol d'Océanographie - IEO)
- Espagne (Institut des Sciences Marines - CSIC)
- Syrie (Institute Supérieur de Recherche Marine, Université de Tishreen)
- Tunisie (Institut National des Sciences et Technologies de la Mer)
- Turquie (Institut des Sciences Marine, Université Technique du Moyen Orient)
- Yougoslavie (Institut pour la Biologie Marine)
- IOC - Commission Océanographique Intergouvernementale (de l'UNESCO)
- EuroGOOS European Global Ocean Observing System
- UNEP-MAP Programme Environ. des Nations Unies/Plan d'Action Méditerranéen

### Comité Consultatif International:



- J. Woods, Imperial College, Londres, Angleterre
- H. Dahlin, Directeur EuroGOOS, Suède
- G. Brundrit, GOOS-Afrique, Afrique du Sud
- P. Marchand, EuroGOOS, France

### Contacts:

Silvana Vallerga  
Président MedGOOS  
Coordonnateur MAMA  
CNR & IMC  
Localita` Sa Mardini 09170  
Torregrande - Oristano  
Italie

Tél : +39 0783 22027/22136/22032  
Fax: +39 0783 22002  
Email: vallerga@nameserver.ge.cnr.it



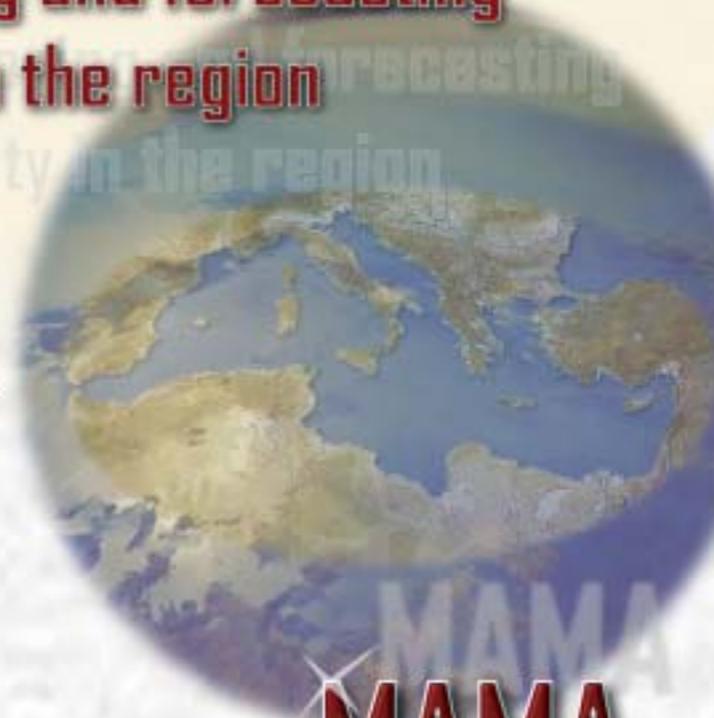
Aldo Drago  
Sec. Exécutif MedGOOS  
Coord. Auxiliaire MAMA  
IOI - MOC  
Université de Malte  
c/o 36, Old Mint Str,  
Valletta VLT 12  
Malte

Tél/Fax: +356 2123 2493  
Email: aldo.drago@um.edu.mt



NIMS Design - http://www.nimgroup.biz/  
Préparé par le secrétariat de MedGOOS  
Traduction de la version anglaise par Silvana Vallerga, Guy Herrouin, Alphonse Carlier, Didier Jourdan et Glen Micallef.

# Mediterranean network to Assess and upgrade Monitoring and forecasting Activity in the region



Le premier projet de MedGOOS

## MAMA

- évaluer les systèmes existants d'observation des mers et des côtes
- mettre en commun les ressources scientifiques et technologiques de l'ensemble des pays méditerranéens
- développer des produits de démonstration
- concevoir et projeter le premier système d'observation et de prévisions
- partager des données et des renseignements sur le milieu marin
- Développer des interactions entre les utilisateurs
- parer les futures étapes de MedGOOS
- Identifier les outils nécessaires pour satisfaire au principe du développement durable
- partager des expériences et organiser des transferts d'expertise

