



## APPEL A COMMUNICATION

### FORUM SUR LA BIODIVERSITE MARINE

#### *Le contexte*

Madagascar a des potentialités importantes en biodiversité côtière et marine. Les principaux écosystèmes marins et côtiers comprennent les mangroves, d'une superficie d'environ 330.000 hectares, les récifs coralliens qui s'étendent sur plus de 3 000 km dont 1 130 km de récifs frangeants, 557 km de bancs coralliens, 1 711km de récifs immergés, totalisant 3450km (Cook, 2012).

En outre il y a les lagunes, les plages sableuses, les plages de galets et les affleurements rocheux.

La différence entre la côte est et celle de l'ouest est particulièrement saisissante : le littoral ouvert directement sur l'océan indien, subit en permanence les assauts de l'océan, tandis que la partie ouest est relativement protégée par les formations coralliennes ; la mer y est beaucoup plus calme.

Plusieurs inventaires ont mis en relief, la richesse en biodiversité marine de Madagascar. En effet, l'île est riche aussi bien en invertébrés que vertébrés marins. Il abrite près de 60% de la macrofaune d'invertébrés marins de l'Océan Indien occidental. Il a été avancé que la région océan indien occidental serait une importante zone de concentration de biodiversité marine.

La flore des écosystèmes de mangroves, composée par des palétuviers et des espèces d'arrière mangroves, forment d'importants peuplements. La faune y est par contre relativement pauvre.

Les végétaux des zones récifales incluent les algues marines et les Phanérogames marines. Les peuplements animaux consistent en plusieurs classes variant des Madréporaires, Cnidaires et Mollusques aux Echinodermes et Mammifères marins.

Les menaces qui pèsent sur les écosystèmes et la biodiversité marins relèvent d'actions anthropiques et de la variabilité climatique.

Les pressions sur les écosystèmes marins proviennent de leur usage et de la surexploitation intensive et non planifiée des ressources. Les usages destructifs, la surpêche, la pollution marine constitue des menaces pour la biodiversité marine. Cette dégradation nécessite un suivi permanent dans le temps et dans l'espace.

Malgré la dégradation accentuée de certaines zones récifales liée aux activités anthropiques et aux effets du changement climatique qui s'accroissent progressivement, certains endroits demeurent encore résilients et stables en termes de couverture coralliennes du benthos.

La hausse des températures provoque des comportements variables selon les espèces. Certaines s'adaptent aux changements de température, d'autres migrent vers de nouvelles zones. Certaines espèces comme les coraux disparaissent. Il est aussi nécessaire d'évaluer et de suivre le blanchissement des coraux.

L'acidification de l'océan, due à l'augmentation de l'absorption de dioxyde de carbone (CO<sup>2</sup>) atmosphérique, influent directement sur les organismes marins tels que les phytoplanctons, les crustacés, les mollusques...

Les catastrophes naturelles cycliques mais aussi les événements climatiques extrêmes portent gravement atteinte aux écosystèmes marins et côtiers. Ils altèrent les conditions de la vie marine en zone littorale, plus particulièrement les mangroves et les herbiers qui sont propices non seulement à la reproduction des espèces mais également à la captation du CO<sup>2</sup>.

La perte de biodiversité signifie également une perte de gènes et de molécules potentiellement précieuses pour la recherche médicale et l'industrie.

Un cycle délétère s'installe progressivement. Les multiples altérations rendent l'océan très vulnérable aux variabilités climatiques. En effet, plus les écosystèmes océaniques s'appauvrissent, moins ils sont capables de s'adapter aux effets du changement climatique.

Pour pouvoir faire face à cette dégradation des milieux marins et pour leur protection, des réserves et parcs marins ont été créés. En 2015, à Sydney lors du congrès mondial de la nature, Madagascar s'est engagé à tripler la superficie des aires protégées marines. En outre, des formes de gestion durable sont adoptées avec la participation des populations côtières.

### ***Les principales orientations du forum sur la biodiversité marine***

Le forum sur la biodiversité marine se penchera ainsi sur un certain nombre de questions, à travers des communications orales, affichées ou prototypes, telles que :

- Comment préserver l'intégrité de la biodiversité marine dans ses formes et ses fonctions. Cela nécessite une approche intégrée des processus et dynamiques en jeu dans le changement global et l'étude des réponses de la biodiversité marine face à ces changements, depuis les gènes jusqu'aux écosystèmes.
- La connaissance de la dynamique de la biodiversité à différentes échelles de temps, d'espace et d'organisation peut-elle nous amener à proposer des scénarios d'évolution de la biodiversité ?
- Quels sont les apports de la biodiversité marine et de sa gestion au développement durable du pays et des populations ?
- Quels sont les impacts du changement global sur la biodiversité marine et côtière ? les mesures déjà adoptées, les approches expérimentales appliquées ont-elles des résultats positifs pour maintenir les services qu'elle rend aux populations ? Quelles fonctions rôle pour les aires protégées ?
- Quelles seront les conséquences mesurées des modifications de la biodiversité marine (récifs coralliens, mangroves,...), à l'échelle locale, nationale et régionale ?
- La valorisation de la biodiversité, sous toutes ses formes, est-elle une piste innovante pour sa préservation durable ? Quelle place pour l'économie bleue à Madagascar ?

Ces questions ne sont pas exhaustives.

### ***Les résultats attendus***

Le forum sera l'occasion de faire le point sur les activités de recherche sur la biodiversité marine. Il devra permettre de définir les perspectives pour une stratégie nationale dans le domaine.

**DATE : 22-23 SEPTEMBRE 2017**

**LIEU : NOSY BE**



## FICHE D'INSCRIPTION

### Thème : Biodiversité marine

#### Objet

Communication orale	
Communication affichée	

**Titre de la communication :**

**Nom et prénom du proposant :**

**Titre du proposant :**

**Laboratoire/Institution d'appartenance :**

**Adresse email :**

**Numéro de téléphone**

**Partenaires :**

**Nom et prénom :**

**Laboratoire/ Institution d'appartenance :**

**Résumé de la communication** (ne dépassant pas 30 lignes - format Word.doc, police Times New Roman, taille de caractère 12, interligne 1,5 ; ou Arial, taille de caractère 10 et interligne 1,5).

*La présentation des travaux doit être soit sous-forme de communication orale ou affichée (dimension maximum : 60cm x 90 cm) soit sous-forme de prototype et/ou film.*

*Le résumé (version électronique et version papier) des travaux peut être rédigé soit en malagasy, soit en français, concernant les communications et doit parvenir au secrétariat de l'Organisation de la DGRS ou aux adresses email qui figurent sur la fiche d'inscription .*

*Le résumé doit comporter les justifications, objectifs, méthodes, résultats et commentaires. Le thème choisi devra être bien spécifié.*

*Si la communication orale est sélectionnée par la commission scientifique, sa présentation ne doit pas dépasser vingt (20) minutes avec discussions.*

*Le texte intégral (version électronique) des communications retenues doit être déposé à la Direction Générale de la Recherche Scientifique une (01) semaine au plus tard après la manifestation, pour publication.*

***NB*** : Les dépenses afférentes aux objets exposés (poster, confection, matériels, transport,..) sont à la charge de l'exposant.

**Les propositions de communication ou d'organisation de porte ouverte doivent être adressées avant le **31 juillet 2017 avant 16 heures****

**dernier délai sous format électronique**

**Sous la rubrique « Appel à communication : Biodiversité et Développement Durable » - Biodiversité marine**

**par courrier électronique à : [forumbiodiversitemarine2017@gmail.com](mailto:forumbiodiversitemarine2017@gmail.com)**

**Contacts : + 261 32 59 548 87/ + 261 34 10 351 04/+261 33 11 588 49/034 01 292 42**