

Le cadre de lancement de la mission Martinique :

Les ministres en charge de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Outre-mer ont mis en place, par arrêté interministériel du 13 avril 2012, une mission d'étude pour la création d'un parc naturel marin en Martinique.

Un programme d'acquisition de connaissances (ACQUIMART) a été élaboré de manière collégiale par un comité de pilotage composé de l'ensemble des partenaires intéressés à la gestion et à la protection du milieu marin. Ce comité est composé de la DEAL* Martinique, la DM* de la Martinique, le CR de la Martinique (puis la CM* de Martinique), l'ODE* et l'AAMP*, il a sélectionné plusieurs projets comme étant d'intérêt prioritaire pour la bonne gestion du milieu marin. Parmi ces projets figurait la nécessité d'approfondir certains domaines de connaissance sur le milieu marin, qui font aujourd'hui défaut (courantologie¹, inventaire de la biodiversité, fonctionnalité des écosystèmes², impact des activités humaines...)

En effet, la Martinique est identifiée comme un des hotspots³ mondiaux de la biodiversité marine. Pour autant, si de nombreuses études ont contribué à la connaissance du patrimoine naturel sous-marin martiniquais (travaux cartographiques, inventaires de faune et flore sous-marines), ces inventaires ne couvrent que la partie bien connue localement de la biodiversité marine (principalement les coraux, poissons côtiers et récifaux, poissons pélagiques⁴, macro mollusques, partiellement les éponges et les hydres⁵). Les autres groupes taxonomiques⁶, dont certains dominent en biomasse les communautés benthiques⁷, restent peu ou mal connus (algues, éponges, crustacés, échinodermes⁸, gorgones⁹...).

Le MNHN, du fait de ses missions statutaires, dispose d'une capacité d'expertise en taxonomie, notamment grâce à la mobilisation d'un réseau d'experts international, et d'une large expérience dans l'organisation de grandes expéditions naturalistes en mer, qu'il a notamment conduites et réalisées avec succès dans la région Caraïbe en Guyane (2014 / 2015) et en Guadeloupe (campagnes côtière et hauturière Karubenthos, 2012, 2015).

Les Objectifs de la mission :

L'objectif de cette mission est l'amélioration de la gestion et de la préservation des espèces et des habitats marins. Pour cela, deux axes seront développés.

★ Un travail d'inventaire de la biodiversité marine locale via :

- l'identification des espèces marines présentes en Martinique,
 - la localisation des secteurs à forte diversité,
 - l'identification et la localisation des espèces rares, endémiques¹⁰ ou à rôle fonctionnel particulier en vue d'identifier les zones à enjeux forts de conservation,
 - l'étude des écosystèmes et la description des communautés vivantes en vue d'améliorer le référentiel des habitats marins des Antilles,
 - la rédaction de proposition de mise à jour des listes d'espèces protégées en Martinique, et de mesures de gestion ou de protection des espèces et des habitats marins martiniquais (AMP, ZNIEFF etc...),
- L'inventaire permettra de constituer des collections de référence de "nouvelle génération", incluant des collections de tissus et d'ADN, banques de photos des animaux vivants et vouchers de tissus séquencés¹¹.

★ Un travail de sensibilisation à la préservation de la biodiversité auprès du public martiniquais, peu tourné vers la mer et dont peu sensibilisé à sa préservation, via :

- la production de contenus nécessaires à la vulgarisation scientifique en Martinique,
- la sensibilisation des martiniquais à la richesse et à la fragilité de leur patrimoine naturel par une large couverture médiatique de l'expédition et la mise en œuvre de nombreuses actions de communication vers les différents publics notamment les scolaires,
- la création de lien entre les chercheurs et la société civile martiniquaise,
- la formation d'étudiants et le transfert de connaissances vers les naturalistes locaux.

Présentation de l'expédition Madibenthos sur le site du MNHN : <https://www.mnhn.fr/fr/recherche-expertise/lieux/madibenthos>

* voir document *La place des différents acteurs dans l'expédition Madibenthos*

¹ étude des courants marins dans l'océan (mouvements de l'eau)

² ensemble constitué par un milieu et les êtres vivants qui l'habitent

³ régions contenant une biodiversité importante et abritant des écosystèmes très menacés par les activités humaines non durables.

⁴ se dit des organismes qui vivent en pleine mer

⁵ petits organismes aquatiques possédant des tentacules et appartenant à la même famille que les méduses et les coraux.

⁶ groupes de la classification du vivant

⁷ se dit des organismes qui vivent au fond de l'eau

⁸ groupe de la classification du vivant comprenant notamment les oursins et les étoiles de mer

⁹ organismes appartenant au groupe des coraux

¹⁰ se dit d'une espèce qui n'est présente que dans une seule région du monde

¹¹ morceau d'un être vivant à partir duquel on a extrait de l'ADN que l'on a décodé