



EDITION  
**PALME 2013**  
IFRECOR

LES RÉCIFS CORALLIENS, HERBIERS  
ET MANGROVES : UN PATRIMOINE  
NATUREL D'EXCEPTION

IFRECOR  
INSTITUT FRANÇAIS  
POUR LES RÉCIFS CORALLIENS

UICN | Comité  
Français

Terre  
Sauvage  
Ministère de l'Écologie

AMF  
Association pour le  
Mangrove

  
Liberté • Égalité • Fraternité  
REPUBLIQUE FRANÇAISE  
MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,  
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET DE L'ÉNERGIE  
MINISTÈRE DES  
OUTRE-MERS

# LES RÉCIFS CORALLIENS, HERBIERS ET MANGROVES : UN PATRIMOINE NATUREL D'EXCEPTION

La France est le seul pays au monde à posséder des récifs coralliens dans trois océans de la planète.

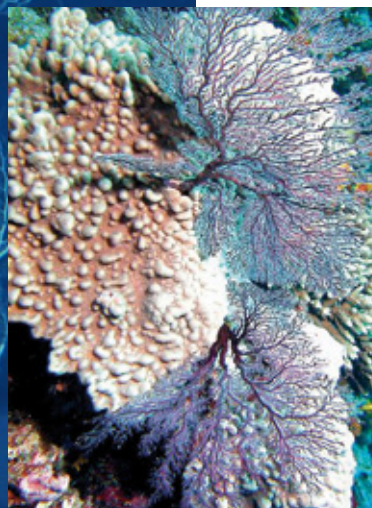
Les récifs et leurs lagons couvrent 57 557 km<sup>2</sup>.

Les récifs coralliens sont, avec les forêts tropicales, les écosystèmes les plus riches et les plus productifs de la planète. La biodiversité y est exceptionnelle. Ils offrent un aperçu sans pareil de la vie sous-marine : coraux, poissons, raies, tortues, requins...

Près de 100 000 espèces vivent dans les récifs.

Les écosystèmes associés aux récifs coralliens sont les mangroves et les herbiers. La biodiversité qu'ils hébergent est très riche et diversifiée. Ils sont par ailleurs des zones de frayères importantes et contribuent à freiner l'érosion des côtes..

En abritant ce patrimoine exceptionnel, la France a aujourd'hui une responsabilité mondiale en matière de conservation et de gestion durable des récifs coralliens, des mangroves et des herbiers.



# POURQUOI FAUT-IL PRÉSERVER LES RÉCIFS CORALLIENS, HERBIERS ET MANGROVES ?

Les récifs coralliens, mangroves et herbiers participent au développement économique local. S'ils sont gérés correctement, ils contribuent au bien-être des collectivités.



## LA PROTECTION DU LITTORAL

Les écosystèmes coralliens participent à la préservation des littoraux. Véritables barrières naturelles, ils agissent comme des remparts contre les fortes houles océaniques et peuvent également atténuer l'impact des tsunamis. En réduisant l'ampleur des dégâts causés par ces phénomènes naturels, les récifs et mangroves génèrent chaque année des millions d'euros d'économie.

En effet, si les récifs et mangroves ne jouaient pas ce rôle de protection des côtes, une grande partie des bâtiments et infrastructures construites en bordure de mer se verrait menacée par la houle.

En Nouvelle-Calédonie, ce sont ainsi plus de 11200 logements qui sont protégés chaque année.

La zone de Nouméa est la grande bénéficiaire de cette protection avec des économies pouvant atteindre jusqu'à 145 millions d'euros chaque année.

## LA PÊCHE

Les récifs coralliens regorgent d'une grande variété de produits de la mer, permettant ainsi un approvisionnement en nourriture et des opportunités de pêche artisanale pour les collectivités d'Outre-Mer.

Au-delà de la pêche commerciale officielle, la pêche récifolagone informelle est très largement pratiquée par la population.

### Le rôle des récifs coralliens, des mangroves et des herbiers dans la pêche en Outre-Mer.

Les récifs participent à la production de larves consommées par les principales espèces de thon, cibles de la pêche hauturière.

Les mangroves sont producteurs de matière organique et sont à la base d'une chaîne alimentaire complexe que l'on trouve dans ces milieux côtiers tropicaux.

Grâce à leur feuillage abondant, les herbiers, quant à eux, jouent un rôle écologique primordial pour le lagon en produisant de l'oxygène en grande quantité, utilisée par les organismes de l'herbier mais aussi par ceux du récif et de la mangrove qui les entourent.

## LA BIO-PROSPECTION, LA RECHERCHE ET L'ÉDUCATION

Les récifs coralliens, les mangroves et les herbiers favorisent le développement d'activités autour de l'aquaculture, de la perliculture ou de l'ornementation.

Ils sont aussi au cœur de la recherche médicale.

Les organismes vivants dans les récifs sont souvent à l'origine de nouveaux médicaments, de compléments alimentaires ou encore de bases cosmétiques. **L'exploitation des nouvelles molécules valorisables induit le versement de royalties et constitue ainsi une source de revenus pour les territoires d'Outre-Mer.**

Il est donc indispensable de préserver la biodiversité des écosystèmes coralliens pour en conserver tout le potentiel de découverte.

## L'ASSAINISSEMENT DES EAUX

Les récifs coralliens sont alimentés par les eaux.

Cependant ces eaux doivent être pauvres en éléments nutritifs pour les empêcher de s'étouffer.

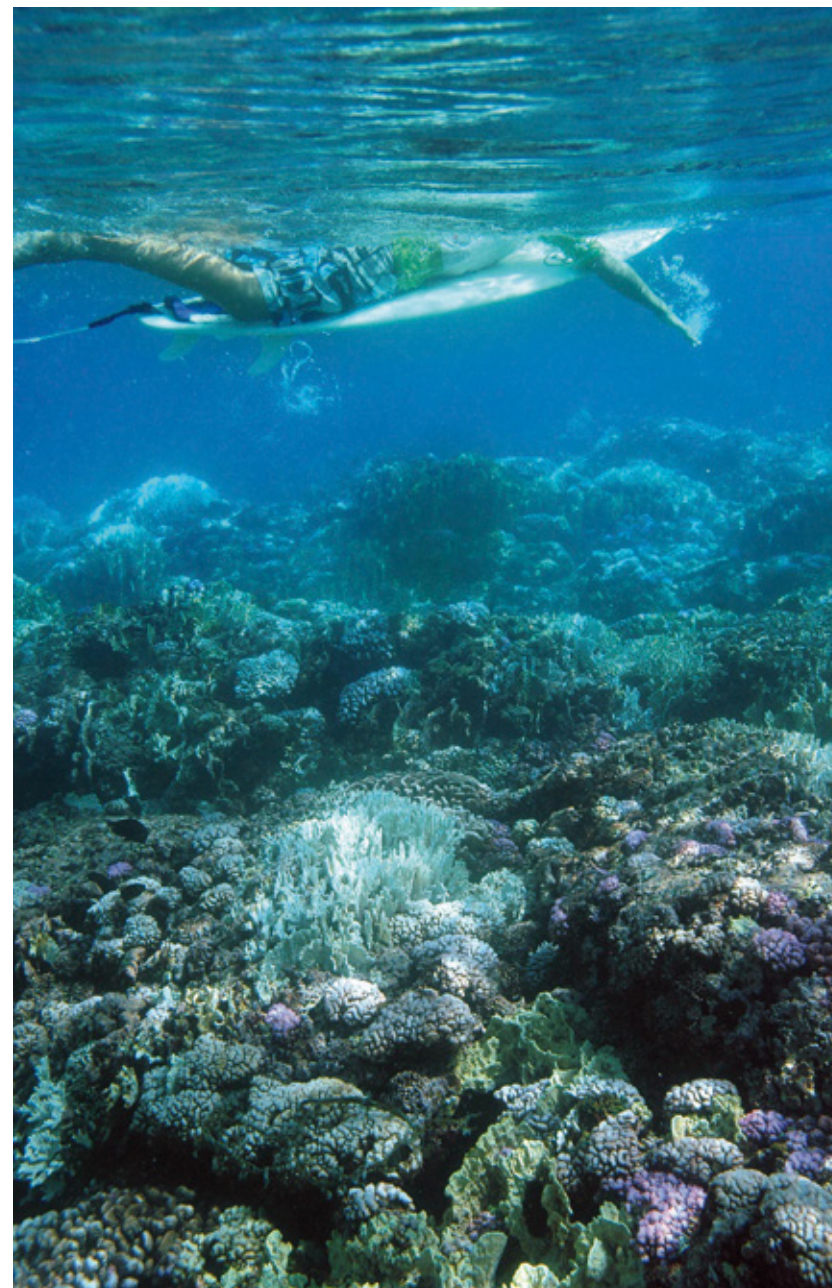
**Grâce à leur réseau racinaire complexe, la mangrove et les herbiers agissent comme des filtres naturels à l'embouchure des cours d'eau.**

Ce réseau racinaire ralentit les eaux et permet à de nombreux mollusques de filtrer l'eau, aidés de la présence de bactéries dans l'eau et les sols. Ils peuvent ainsi filtrer plusieurs litres d'eau par heure, éliminant les matières organiques, les mauvaises bactéries, les virus, les polluants chimiques, les métaux et les autres toxines.

## LE TOURISME ET LES LOISIRS MARINS

Enfin, les récifs coralliens sont une attraction touristique majeure en Outre-Mer, par leur beauté et leur rareté. En Nouvelle-Calédonie, leur fréquentation ne cesse de croître depuis l'inscription des lagons sur la liste des biens naturels classés au **Patrimoine Mondial de l'Humanité**.

La plongée, les sorties d'observation sous-marine, les sorties en bateaux, la plaisance ainsi que les dépenses directement liées à ces activités, comme l'hébergement, l'alimentation et le transport génèrent chaque année des dizaines de millions d'euros par territoire ultra-marin.



# LES PRINCIPALES MENACES QUI PÈSENT SUR LES RÉCIFS CORALLIENS, MANGROVES ET HERBIERS

## LES POLLUTIONS

Il existe deux types de pollutions qui mettent les coraux en danger.

La pollution organique, issue d'eaux usées non traitées, favorise le développement des algues au détriment des coraux constructeurs.

Le rejet des pesticides ou d'herbicides en pleine nature a un impact majeur sur les zooxanthelles, algues qui sont nécessaires à la survie des coraux.

## LA DESTRUCTION ET LA FRAGMENTATION DES HABITATS

L'urbanisation grandissante, les nombreux aménagements du littoral ou encore les activités maritimes mal encadrées mettent les récifs en danger.

## LA SUREXPLOITATION DES RESSOURCES

Si la surpêche des espèces comestibles devenait abusive, cela diminuerait considérablement les stocks. La biodiversité marine est, quant à elle, mise en péril par le braconnage d'espèces menacées.

## LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

Les équilibres biologiques naturels se trouvent bouleversés par l'arrivée et le développement d'espèces exotiques dans le lagon. Cela se produit parfois par le biais de l'aquariophilie ou encore des vidanges non contrôlées des eaux de ballast.

## LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Le réchauffement climatique est en passe de devenir la principale menace pesant sur les récifs coralliens.

Le réchauffement des températures océaniques entraîne ce que les spécialistes appellent le phénomène de blanchissement qui peut mener à la mort des coraux. Ce phénomène se traduit par une acidification des océans qui freine la calcification des coraux et menace leur développement.





---

# PRÉSERVER LES RÉCIFS CORALLIENS, MANGROVES ET HERBIERS... UNE PRIORITÉ !

---

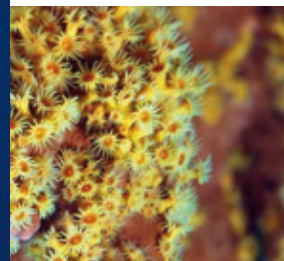
## ÉLUS D'OUTRE-MER : VOUS ÊTES LES PREMIERS CONCERNÉS !

Les récifs coralliens, ainsi que les mangroves et les herbiers qui leurs sont associés, abritent une biodiversité exceptionnelle. Ils offrent de nombreuses ressources et services, mais sont sérieusement menacés.

Le maintien d'une bonne fonctionnalité écologique nécessite que des mesures de gestion durable soient prises : **les élus des collectivités d'outre-mer peuvent faire la différence.**

Par leur connaissance locale du terrain et des besoins associés, les élus sont à même de mettre en place, dans leurs politiques locales, les actions nécessaires pour **éduquer et sensibiliser** mais aussi pour **protéger, valoriser et si nécessaire, restaurer les récifs coralliens.**

---



# EXEMPLES D' ACTIONS SOUTENUES PAR DES ELUS

## PROTEGER ET PREVENIR

### RENFORCER L'ÉDUCATION A L'ENVIRONNEMENT RÉCIFAL EN MILIEU SCOLAIRE

Daniel Zaïdani, président du Conseil général de Mayotte, a soutenu la réalisation d'une grande campagne de sensibilisation à la protection des Dugongs et des tortues marines de Mayotte.

Les Dugongs et les tortues marines se nourrissent sur les herbiers et les récifs coralliens. Ces espèces, par leur présence, sont des bio-indicateurs du bon état de santé des herbiers et récifs.

Différents outils de sensibilisation ont été mis en place :

- . Une enquête a été menée en langue locale auprès de 406 pêcheurs sur les impacts de la pêche artisanale sur les mammifères marins et les tortues marines à Mayotte.
- . Un spot télévisé de sensibilisation de 30 secondes a été réalisé et diffusé sur la chaîne locale.
- . Un diaporama, un jeu concours et un dossier pédagogique à destination des établissements scolaires ont été mis en place.

## DÉVELOPPER L'INFORMATION AUPRÈS DU GRAND PUBLIC

A Saint-Martin, sur l'îlet Pinel, le Vice-président de Saint Martin, Pierre Aliotti a soutenu la création d' un sentier sous-marin éducatif dans la réserve naturelle nationale de Saint-Martin.

Grâce à un équipement FM installé sur les tubas, le visiteur peut tout au long de sa promenade sous-marine profiter d'un audio-guide.

Ce projet favorise la découverte de l'écotourisme sur l'îlet Pinel, et répond à la nécessité de sensibilisation et d'éducation afin de protéger le récif. D'ailleurs les élèves des écoles sont reçus gratuitement une fois par mois.

## INFORMER LES DIFFÉRENTS GROUPES D'ACTEURS

L'information des différents groupes d'acteurs est primordiale pour générer des comportements responsables.

Les pêcheurs, font partie des acteurs principaux à sensibiliser sur les conséquences de la surpêche et du braconnage. Les sensibiliser à une pêche responsable et respectueuse de l'environnement est primordiale.

Il est aussi important de sensibiliser les touristes à l'impact écologique de leurs vacances dans la région. Un tourisme responsable peut se développer simplement, en les invitant, dans un premier temps, à reproduire les principes citoyens qu'ils appliquent chez eux.



## FORMER DES VOLONTAIRES AU SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ DES RÉCIFS CORALLIENS ET ÉCOSYSTÈMES ASSOCIÉS

En matière d'éducation, la formation à l'éco-volontariat est une belle initiative à prendre.

Huguette Bello, Maire de Saint-Paul à la Réunion, a soutenu la mise en place de la formation "Reef Check Saint-Paul", dispensée par des biologistes marins. Ils transmettent leur savoir et encadrent des volontaires afin qu'ils étudient l'état de santé d'un récif.

Ce projet a permis de densifier le réseau de suivi des récifs coralliens pour aider à mieux comprendre leur évolution sur le littoral de la commune de Saint-Paul.

Il met également en avant les principes de l'éco-volontariat qui favorisent la sensibilisation des usagers aux récifs coralliens.





# PROTÉGER & PRÉVENIR

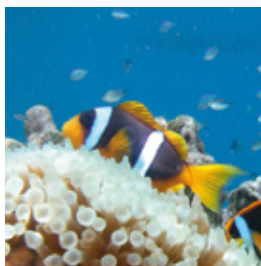
## RÉDUIRE LES EFFETS DE LA POLLUTION

Les citoyens ultra-marins peuvent être invités à utiliser davantage de produits biodégradables et à faire le tri sélectif de leurs déchets.

Une agriculture raisonnée vise aussi à apporter les quantités exactes d'eau et d'engrais à son exploitation et à diminuer ou arrêter définitivement l'utilisation de pesticides.

## GÉRER RATIONNELLEMENT LES RESSOURCES VIVANTES

Après avoir sensibilisé les pêcheurs à une pêche responsable, des contrôles réguliers permettent de lutter contre toutes les formes de braconnage.



## CRÉER DES AIRES MARINES PROTÉGÉES

On a pu observer que dans les aires marines protégées le nombre, la taille et la capacité de reproduction des poissons augmentent.

La création d'aires marines protégées présente plusieurs intérêts :

. Un intérêt écologique permettant la protection et la restauration d'un patrimoine naturel.

. Un intérêt touristique, culturel et pédagogique existant via la plongée sous-marine, les études, les films diffusés par les médias et les bateaux qui proposent un observatoire sous-marin.



# VALORISER

## RÉALISER DES ÉTUDES DE RECHERCHE

A la Réunion, une étude a permis de comparer la structure des populations d'*Epinephelus merra* (une des espèces de mérou les plus exploités dans la pêche traditionnelle) dans différentes zones de la Réserve Nationale Naturelle Marine.

Cette étude a répondu à un triple objectif :

- . Développer une meilleure connaissance de l'espèce en vue de la protéger raisonnablement par rapport à son exploitation, et de fait, adapter la pratique de la pêche, protéger l'habitat de celle-ci pour maintenir les conditions environnementales favorisant son développement.
- . Mettre en évidence un effet réserve.
- . Mettre en place les bases de la concertation pour adapter la pêche traditionnelle en fonction des résultats obtenus.

Cette étude a également rappelé la nécessité de protéger le corail vivant en tant qu'habitat préférentiel et source de nourriture de ce type d'espèce.



# RESTAURER

La restauration de la biodiversité d'Outre-mer est également très importante pour la pérennité des récifs coralliens, herbiers et mangroves.

En matière de restauration, Jacques Gillot, le président du Conseil général de Sainte-Rose en Guadeloupe a soutenu un projet de transplantation expérimentale d'herbiers. Ce projet vise à pallier les destructions et la fragmentation de ces herbiers face aux activités humaines.

Leur rôle écologique est primordial.



EDITION  
**PALME 2013**  
 **IFRECOR**

Pour la troisième année consécutive, l'Initiative française pour les récifs coralliens (IFRECOR) organise le concours de la Palme IFRECOR qui met en lumière les bonnes pratiques autour de la préservation des récifs coralliens, herbiers et mangroves.

Les élus des collectivités d'Outre-mer ont, par leur statut et leur connaissance des tissus locaux, la possibilité d'agir quotidiennement pour assurer ce patrimoine naturel riche et en bonne santé.

Le concours Palme IFRECOR vise ainsi à les récompenser pour leurs actions et politiques exemplaires en matière de préservation des récifs coralliens, herbiers et mangroves.

Deux catégories existent : "Protection, valorisation et restauration" et "Sensibilisation et éducation".

## LE JURY DU CONCOURS

Chaque année le jury du concours est présidé par **Bernard Salvat**, Directeur de l'**EPHE** (École Pratique des Hautes Études).

Le jury rassemble des grands spécialistes des récifs coralliens et de la biodiversité.

- . **Aurélié Bocquet**  
du comité français de l'**UICN**,
- . **Jean-Jacques Fresko**,  
rédacteur en chef de **Terre Sauvage**,
- . **Pascale Joannot**  
du **Muséum national d'Histoire naturelle**,
- . **Nicolas Pascal**  
du **CRIOBE** (Centre de Recherches  
Insulaires et Observatoire de  
l'Environnement),
- . **Anne-Gaëlle Verdier**  
du **WWF France**,
- . un élu représentant de l'**AMF**  
(Association des Maires de France),
- . un représentant des **ministères des  
Outre-mer et de l'écologie**.

## LA CÉRÉMONIE DE REMISE DE LA PALME ET L'EXPOSITION MÉDIATIQUE

La cérémonie de remise des Palmes a lieu à l'occasion de la journée dédiée à l'Outre-mer durant le Congrès annuel des Maires à Paris. Plus de 1000 élus découvrent ainsi chaque année, à travers une exposition photographique, les enjeux de la Palme IFRECOR et les spécificités de chacun des projets.

Les lauréats sont reçus le soir par le Ministère de l'Outre-mer pour la cérémonie de remise.

Le concours est couvert par les médias tout au long du process ; l'appel à participation aux élus, la remise des palmes, et la présentation des projets lauréats.

Les lauréats de la Palme IFRECOR obtiennent par leur succès au concours une promotion médiatique importante. Les lauréats et surtout leurs projets liés à la préservation des récifs coralliens bénéficient d'une visibilité en France métropolitaine et en Outre-mer.

**Élus d'Outre-mer, vous êtes d'ores et déjà  
invités à vous mobiliser pour la préservation  
des récifs coralliens, herbiers et mangroves,  
et surtout participer au concours de la Palme  
IFRECOR 2014**

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



# A PROPOS

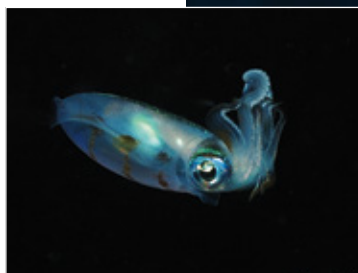
## L'INITIATIVE FRANÇAISE POUR LES RÉCIFS CORALLIENS (IFRECOR)

Lancée en 1999 et soutenue financièrement par le ministère de l'écologie, et le ministère de l'outre-mer, l'IFRECOR agit pour la préservation et la gestion durable des récifs coralliens et des écosystèmes associés dans les collectivités françaises d'Outre-mer. L'IFRECOR réunit des parlementaires, des représentants des collectivités d'Outre-mer, des représentants des départements ministériels concernés, des chercheurs, des socioprofessionnels et des représentants d'ONG.



## L'UNION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DE LA NATURE (UICN)

Le comité français de l'UICN s'est fixé deux missions principales : répondre aux enjeux de la biodiversité en France et valoriser l'expertise française à l'international. Pour répondre à ces missions, il a mis en place sept programmes dont un consacré à l'Outre-mer. L'UICN regroupe 2 ministères, 13 organismes publics, 40 organisations non gouvernementales et plus de 250 experts réunis en commissions. Le comité français de l'UICN dresse des états des lieux, formule des recommandations concrètes et gère des projets dans le but de faire évoluer les politiques, les connaissances et la mise en œuvre d'actions en faveur de la conservation de la biodiversité.



## CONTACTS

### Comité Français de l'UICN

Aurélie Bocquet - 06 23 65 76 18

contact@ifrecor.org

## CONTACTS PRESSE

### AGENCE 914

01 42 52 60 29

Juliette Laniray - juliette@agence914.fr

Devi de Condappa - devi@agence914.fr

Visuels, communiqués et dossier de presse  
disponibles sur demande

