



## Présentation de la Base de Connaissance sur les Coraux des Mascareignes

**Lundi 26 mai 2008**

Dans le domaine de l'environnement tropical insulaire, la protection des milieux naturels est un sujet de préoccupation majeur pour la Région Réunion en ce qui concerne l'aménagement du territoire compte tenu de la forte poussée démographique faisant pression sur la qualité de l'environnement.

D'où la mise en place au niveau mondial, suite à la conférence de Rio de 1992, l'agenda 21 et Johannesburg 2002, d'un processus de suivi, de gestion et de conservation de la biodiversité de ces milieux

S'agissant plus précisément des récifs coralliens, une initiative nationale spécifique intitulée **IFRECOR** (Initiative Française pour les Récifs Coralliens) a été prise pour développer la recherche, améliorer le transfert des connaissances dans l'objectif de renforcer la coopération régionale et internationale.

Au plan local, l'IFRECOR-Réunion vise plus particulièrement la recherche et la surveillance (inventaires et biodiversité) ainsi que la sensibilisation, l'éducation et la formation des usagers.

La Région grâce aux FEDER soutient les études et les programmes de recherche dans le domaine des TIC qui visent à améliorer la connaissance du patrimoine naturel insulaire (espèces vivantes, écosystèmes et ressources disponibles) afin d'identifier pour l'avenir les priorités en terme de protection et de gestion durable des ressources et richesses locales.

Ainsi donc, le programme « Base de connaissance sur les Coraux des Mascareignes : BC<sup>2</sup>M » est un élément de réponse dans le cadre de cette problématique.

La Région Réunion est intervenue à hauteur de 58 270 € pour financer la phase III BC<sup>2</sup>M, c'est-à-dire la réalisation de cette base de données et complètera le financement des prochaines phases de recherche à hauteur de 61 242 € soit au total 119 512 €.

➤ le Plan de financement ci-après :

Bénéficiaire de l'aide	Assiette éligible	Taux d'intervention	Subvention maximale	Part FEDER	Part REGION
UNIVERSITE	298 780	100%	298 780	179 268	119 512
Engagement en Commission Permanente du 19 mars 2004					58 270
Engagement complémentaire					61 242

### L'intérêt du projet

La Réunion possède des atouts indéniables en tant que Région Ultra Périphérique, celui de pouvoir compter sur les compétences scientifiques et technologiques reconnues et celui de disposer d'un espace naturel riche.

Ces deux dimensions peuvent permettre à La Réunion de constituer un **site de référence sur l'environnement tropical insulaire**.

Sur ce volet environnemental d'une politique de développement durable, le projet BC<sup>2</sup>M apporte quelques points forts :

- Il propose une méthodologie et un outil informatique d'acquisition de connaissances qui répondent à la nécessité de **préservation de la biodiversité** (Agenda 21) et en particulier celle liée aux récifs coralliens (IFRECOR).  
D'où une **identification des espèces**, rendue possible par la modélisation d'expertises devenues rares ;
- Il offre une **visibilité internationale** (site Web dédié, publications et communications soutenues dans différents congrès internationaux d'un travail scientifique à haute valeur technologique et à ce titre contribue au rayonnement de la recherche réunionnaise et plus largement celui de La Réunion ;
- Il renforce et dynamise une **collaboration locale** (IREMIA, ARVARM, ECOMAR, Vie Océane, ...) **nationale** (Muséum d'Histoire Naturelle, IPHE-Perpignan/Ecole pratiques des hautes études) et initialise une **coopération internationale** (Milan/Italie) et **régionale** (Maurice) ;
- Il œuvre en faveur d'une meilleure transmission des connaissances vers un plus large public pour que les usagers respectent mieux leur patrimoine.

### les différentes phases du projet « Coraux des Mascareignes »

Initié en 1998 et compte tenu de l'ampleur de la population des coraux, le projet BC<sup>2</sup>M a été décomposé en quatre phases afin d'en permettre un réajustement à chaque étape :

- Phase I : construction d'un prototype (achevée) ;
- Phase II : traitement de quatre familles de coraux (achevée) ;
- Phase III : traitement de l'ensemble des coraux des Mascareignes (projet 2004-2006) ;
- Phase IV : extension de la base aux autres coraux du monde (en perspective).