

Doctorant en Ecologie Marine

Michaël RARD

Né le 08 Mars 1975 à Chambéry (73)

Laboratoire d'Ecologie Marine, Université de La Réunion

97715 Saint Denis messag CEDEX 9, France ; Tél : (+262) 2.62.93.81.57

e-mail : mrard@univ-reunion.fr ; Site Internet : <http://perso.wanadoo.fr/mika.dit.kl/>



FORMATION ET DIPLÔMES

- | | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
| 1- Scientifique : Baccalauréat série D | Lycée Gustave Jaume | Pierrelatte | 1993 |
| 2- ÉCOLOGIE MARINE : DOCTORAT | Université de La Réunion | Saint Denis | 2004 |
| 3- Ecologie des Systèmes Aquatiques Continentaux : DEA | Université Paul Sabatier | Toulouse | 1998 |
| 4- Sciences de l' Environnement : Maîtrise | AB Université de La Méditerranée | Marseille | 1997 |
| 5- Sciences de la Terre : Licence mention Géologie et Biologie générales | AB Université de La Méditerranée | Marseille | 1996 |
| 6- Science de la Nature et de la Vie : D.E.U.G. B | AB Université de La Méditerranée | Marseille | 1995 |
| 7- Langues : | | | |
| | - anglais scientifique : lecture et écrit d'articles, conférences | | |
| | - allemand : 6 ^e à Terminale et conversation grâce à des séjours linguistiques | | |
| 8- Informatique : | | | |
| | - pratique de logiciels de Bureautique, d'images, de programmation et de gestion de bases de données | | |
| | - Internet : création d'un site personnel à l'aide de logiciels adaptés | | |
| 9- Séminaires suivis (proposés par le CIES Aquitaine-Outremer et autre) de 1993 à 2000 : | | | |
| | - « Gestion en entreprise », « Pédagogie et communication », « Voix et gestes » | | |

ACQUIS PROFESSIONNELS ET PERSONNELS

- 1- **Recherche** :
- ?? Thèse en écologie marine : « Contribution à l'analyse du budget des carbonates des récifs de La Réunion à l'aide d'implants coralliens *in situ* : influence des conditions du milieu sur les taux de calcification et de bioérosion » sept 2004
 - ?? Coordonnateur -responsable de la commission « Analyse des données sur les cétacés » de l'association Globice 2004
 - ?? Conseiller scientifique pour la réalisation de DVDs éducatifs sur le récif corallien de La Réunion 2004
 - ?? Conseiller scientifique pour la création d'une base de reconnaissance des poissons coralliens de La Réunion (projet « IKBS poissons » de l'IREMIA, Université de La Réunion) 2003-2004
 - ?? Suivi et analyse des données sur la biologie, l'écologie et la pêche au gros des poissons pélagiques (Réunion) depuis 2002
 - ?? Conseiller scientifique pour la mise en place du sentier sous-marin dans le récif de l'Hermitage à La Réunion 2002
 - ?? Etude et suivi de la ponte des coraux dans les récifs de La Réunion 2001-2003
 - ?? Suivi du blanchissement corallien dans les récifs de La Réunion 2001
 - ?? Etude et suivi de la température des eaux dans un récif de La Réunion 2000-2003
 - ?? Conseiller scientifique pour le bouturage des coraux sur des récifs artificiels dans les récifs de La Réunion 1999-2000
 - ?? Stage d'enseignement au Laboratoire de Biologie Marine et Malacologie (Ecole Pratique des Hautes Etudes, Perpignan) sur l'Ecologie des Récifs Coralliens et des Milieux Littoraux Tropicaux adjacents 1999
 - ?? Stage de DEA au Centre d'Ecologie des Systèmes Aquatiques Continentaux (Toulouse) sur la bioturbation en eau douce et des flux particuliers à l'interface eau-sédiments (expérimentation et modélisation mathématique) 1998
 - ?? Stage en Corse (encadré par le Centre d'Etudes des Ressources Animales Marines) sur la biologie, la pêche et l'utilisation en cosmétiques des requins de profondeur du genre *Centrophorus sp.* 1997
 - ?? Stages de Licence et de Maîtrise au Laboratoire de Biologie Marine Fondamentale et Appliquée (Marseille) sur l'écophysiologie de l'algue verte envahissante de Méditerranée *Caulerpa taxifolia* (analyse bibliographique et expérimentation en aquariums) 1996 et 1997
 - ?? Suivi et analyse des données sur la biologie, l'écologie et la pêche des carpes dans un lac de la Drôme 1993-1999
- 2- **Enseignement supérieur** : 1998-2003
- ?? Responsable et chargé de Travaux Pratiques, Dirigés et de Cours en biologie et écologie animale et végétale (DEUG à Maîtrise en biologie) en tant que moniteur (3 ans) puis poste à mi-temps ATER (2 ans) à l'Université de La Réunion
 ≈ 465 heures effectives (=356 heures équivalent TD)
 - ?? Création de Travaux Dirigés et Travaux Pratiques en DEUG (ST2), Licence (LBO, LBG) et Maîtrise (MBCP)
 - La conquête des airs par les oiseaux (TD de 2h en ST2)
 - Le métabolisme corallien avec vidéoprojection et outil informatique utilisé par les étudiants (TP de 4h en LBO et LBG)
 - La classification phylogénétique des êtres vivants (TD de 3h en LBO et MBCP)

- 3- Encadrement : initiation à la Recherche d'étudiants de Terminale à Maîtrise depuis 2000
- 4- Publications scientifiques :
- ?? **Mermillod-Blondin F., Gérino M., Degrange V., Lensi R., Chassé J.L., Rard M., Creuzé des Châtelliers M. 2001** Testing the functional redundancy of *Limnodrilus* and *Tubifex* (Oligochaeta, Tubificidae) in hyporheic sediments : an experimental study in microcosms". *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* . 58 : 1747-1759.
- 5- Communications scientifiques :
- ?? **Rard M., Mioche D., Seychelles L., Cuet P. 2000.** The metabolic response to eutrophication of a coral community and *Montipora circumvallata* nubbins. *Proc. 9th Int. Coral Reef Sym. Bali, Indonésie*. 109. Communication.
- ?? **Rard M., Peyrot-Clausade. 2000.** Bioerosion on *Acropora formosa* nubbins: impacts of hurricane and eutrophication on Reunion island (Indian Ocean). *3rd Int. Bioerosion Workshop Barcelone, Espagne*. 29. Communication.
- ?? **Rard M, Valls R., Pellegrini M. 1998.** Nouvelle approche sur l'écophysologie expérimentale de l'algue verte de Méditerranée *Caulerpa taxifolia*. *Journées Phycologiques de France «Espèces invasives et Impacts»*. Paris 21 -22 décembre 1998. Communication.
- 6- Rapports :
- ?? **Rard M. 2002.** Guide de détermination des diatomées trouvées sur des boutures de coraux morts, Ile de La Réunion (Océan Indien). Rapport interne, Laboratoire d'Ecologie Marine. 12 p.
- ?? **Turquet J., Mirault E., Conand C., Conand F., Rard M., Cambert H., Quod J.P. 2001.** Réponse au phénomène de blanchissement corallien observé à La Réunion en mars-avril 2001. APMR Report, 33 p. + 5 annexes.
- ?? **Rard M. 2001.** Identification des algues vertes du genre *Caulerpa* dans l'Océan Indien. Rapport interne, Laboratoire d'Ecologie Marine. 12 p.
- ?? **Rard M. 1999.** Premier compte rendu de l'exploitation des données obtenues sur la pêche et l'écologie des carpes du lac N°8 dans la Drôme. Suivi Année 1999. Rapport personnel. 61 p.
- ?? **Rard M. 1998.** Approche expérimentale sur le rôle des invertébrés dans les flux de matière à l'interface eau-sédiment. Rapport D.E.A. Ecologie des Systèmes Aquatiques Continentaux. Centre d'Ecologie des Systèmes Aquatiques Continentaux, Université Paul Sabatier, Toulouse III. 36 p.
- ?? **Rard M. 1997.** Etude biologique et recherche d'exploitation du requin de profondeur *Centrophorus* de Méditerranée. Rapport de stage au Centre d'Etude des Ressources Animales Marines. Faculté des Sciences et Techniques de St Jérôme, Marseille. 101 p. + annexes.
- ?? **Rard M. 1997.** Nouvelle approche sur l'écophysologie expérimentale de l'algue verte de Méditerranée *Caulerpa taxifolia*. Rapport Maîtrise Science de la Terre, Université de La Méditerranée, Marseille. 31 p.
- ?? **Rard M. 1996.** Nouvelle approche sur l'écophysologie expérimentale de l'algue verte de Méditerranée *Caulerpa taxifolia*. Rapport Licence Science de la Terre, Université de La Méditerranée, Marseille. 14 p.
- ?? **Rard M. , Owczarczak K. 1995.** *Gracilaria verrucosa*. Rapport DEUG B 2^e année, Université de la Méditerranée. 86 p.
- 7- Articles divers :
- ?? **Rard M. 2004.** Le sommeil des animaux : une histoire d'évolution. *Société Réunionnaise pour l'Etude et la Protection de l'Environnement. Info -Nature*. 26 : sous- presse.
- ?? **Rard M. 2003.** Synthèse sur la ponte des coraux à La Réunion au 18 août 2003. *Vie Océane. Bulletin d'Informations*. 22 : 3.
- ?? **Rard M. 2003.** Synthèse sur la ponte des coraux à La Réunion au 15 décembre 2002. *Vie Océane. Bulletin d'Informations*. 21 : 4.
- 8- Communications diverses :
- ?? Conférences et débats sur « la vie et la mort du corail » et sur « la dégradation des récifs coralliens à La Réunion » dans le cadre des journées « Village de la Mer » pour sensibiliser une vingtaine de classes de maternelles à collèges de toute l'île ainsi que le grand public 2004
- ?? Conférences et débats sur « les facteurs de dégradation des récifs coralliens à La Réunion » (1 conférence pour 2 classes d'élèves en Terminale S option biologie à l'Université de La Réunion, St Denis, le 12/11/03 ; 1 conférence pour des professeurs et des étudiants à l'Université de La Réunion, Le Tampon, le 05/12/03 ; 3 conférences pour 4 classes d'élèves en Seconde aux Lycées du Butor, St Denis, les 09,13 et 17/02/04 ; 8 conférences pour 16 classes d'élèves de 6^e à 4^e et 8 au Collège Raymond Vergès, La Possession, les 02,04, 23 et 25/03/04) 2003 -2004
- ?? Réalisation d'une conférence pour la formation à la gestion des bases de données par l'outil ACCESS 2002
- ?? Représentation des «métiers de la mer» au forum des métiers, organisés par l'Association des Parents d'Elèves de l'Enseignement Libre au collège catholique « Maison Blanche » (Guillaume, La Réunion) 2002
- ?? Représentant du Laboratoire d'Ecologie Marine aux journées «Mer en Fête - Semaine franco-allemande» 1999 -2002
- ?? Sensibilisation du public à la protection des récifs de La Réunion (conférences et expositions) depuis 1999

9- Bases de données à l'aide du logiciel Access :

- ?? Création d'une base de données (depuis 2001) sur les cétacés de l'île de La Réunion pour l'association Globice 2003
- ?? Aide à la réalisation d'une base de données pour la gestion d'une salle de jeux sur ordinateurs 2003
- ?? Création d'une base de données pour une étude paléontologique et stratigraphique de l'abondance de fossiles 2002
- ?? Création d'une base de données et du suivi (depuis 1995) sur la biologie, l'écologie et la pêche au gros des poissons pélagiques à l'île de La Réunion depuis 2002
- ?? Aide à la réalisation de bases de données sur la biodiversité des poissons, échinodermes et hydres à La Réunion pour le Laboratoire d'Ecologie Marine (Université de La Réunion) => Programme ETIC sur la biodiversité 2001-2003
- ?? Aide à l'apprentissage de création de bases de données par l'outil ACCESS depuis 2001
- ?? Création d'une base de données bibliographiques à but personnel (depuis 1999), puis du Laboratoire d'Ecologie Marine (2001) et proposée au Centre d'Interprétation Géologique du Thouarsais (2003) 1999-2003
- ?? Création d'une base de données pour le suivi de la température des eaux récifales à La Réunion pour le Laboratoire d'Ecologie Marine 1999-2004
- ?? Création de bases de données pour la gestion et l'exploitation des résultats de la Thèse 1998-2004
- ?? Création d'une base de données pour le suivi (1993-1999) sur la biologie et la pêche des carpes dans la Drôme 1998

10- Photographie:

- ?? Préparation d'une exposition, d'un livret pédagogique et d'un livre sur les récifs de La Réunion et les facteurs de leur dégradation en cours
- ?? Chargé de couvrir en photos et en vidéo le « Bal de fin d'année » de l'ASCUR (concert et soirée dansante) 2004
- ?? Chargé de couvrir en photos le « Village de la Mer » 2004
- ?? Membre du jury pour la sélection de dessins d'élèves de maternelle à collègue sur le thème « Sauvegarde du récif » dans le cadre du « Village de la Mer » 2004
- ?? Participation au 2^e concours photographique étudiant proposé par l'ASCUR, le Centre Multimédia et les étudiants en Informatique et Communication de l'Université de La Réunion sur le thème « le Métissage » 2004
- ≪ Classé 1^{er} prix public et 4^e prix jury sur 42 photos, toutes catégories confondues
- ?? Réalisation d'une exposition commentée sur « La dégradation des récifs coralliens réunionnais » notamment pour la Fête de la Science à l'Université de La Réunion du 03-15 novembre 2000 à St Denis ; du 28 novembre au 19 décembre 2003 au Tampon ; du 09 au 21 février 2004 au lycée Lislet-Geoffroy à St Denis ; du 23 février au 02 avril 2004 au collège Raymond Vergès à La Possession ; les 10 et 11 juin 2004 au Village de la Mer à la médiathèque de St Denis 2003-2004
- ?? Illustrations photographiques de « la restauration mixte d'un récif détruit par les conséquences d'un cyclone à La Réunion ». In **Porcher M., Job S., Schrimm M., Morancy R.** - La Restauration Récifale, guide pratique à l'usage des décideurs et aménageurs - *Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, Proscience Te Turu'Ihi, IFRECOR Polynésie Française - Carex Environnement, Septembre 2003* - 32 p. 2003
- ?? Participation au 1^{er} concours photographique étudiant proposé par l'ASCUR, le Centre Multimédia et les étudiants en Informatique et Communication de l'Université de La Réunion sur le thème « l'Insolite » 2003
- ≪ Classé 2^e/45 en catégorie Noir et Blanc, 2^e/45 en catégorie Numérique, 2^e et 5^e/45 en toute catégorie
- ?? Chargé de couvrir en photos le « carnaval de l'Université de La Réunion » 2003
- ?? Participation photographique et élaboration avec la SREPEN d'un dépliant à grand tirage (300 000 exemplaires) sur la sensibilisation à la vie récifale et la flore de La Réunion 2003
- ?? Tuteur au club photos à l'Université de La Réunion 2002-2004
- ?? Aide photographique et scientifique pour la réalisation d'un poster pour l'association « Vie Océane » sur la ponte des coraux à La Réunion 2002
- ?? Réalisation des photos pour l'article : **Conand C., Cuet P., Naim O., Mioche D. 2002.** Des coraux sous surveillance. *Pour la Science*. 298 : 74-79 2002
- ?? Auteur des photographies sous-marines pour la réalisation de la base de données « poissons et échinodermes de La Réunion », associée à la préparation d'un DVD sur « La vie récifale » en collaboration avec IREMIA, DESS RMI et l'association Vie Océane, ainsi que pour la réalisation de posters de recherche 2002
- ?? Contribution scientifique et photographique pour la réalisation d'un site Internet sur le blanchissement des coraux, principalement à La Réunion (<http://www2.univ-reunion.fr/~coraux/blanc/>) 2002
- ?? Réalisation d'une base de données photographiques sur les organismes aquatiques et terrestres à La Réunion depuis 1999

11- Pêche:

- ?? Classé 4^e/48 en catégorie 23kg au classement Régional de pêche au gros à La Réunion, France (saison 2003-2004) 2004
- ?? Commissaire-juge-arbitre fédéral de pêche au gros pour la 6^e Coupe de France de pêche au marlin de La Réunion 2004
- ?? Classé 2^e/5 bateaux au concours open de pêche au gros de Sainte Marie (La Réunion, France) 2004
- ?? Classé 10^e/48 en catégorie 23kg et 11^e/49 en catégorie 37kg au classement Régional de pêche au gros à La Réunion, France (saison 2002-2003) 2003
- ?? Commissaire-juge-arbitre fédéral de pêche au gros pour la 5^e Coupe de France de pêche au marlin de La Réunion 2003
- ?? Commissaire-juge-arbitre fédéral de pêche au gros pour la saison 2002-2003 et 2003-2004 à La Réunion depuis 2002
- ?? Classé 2^e/23 équipes au concours de 52h de pêche à la carpe dans la Drôme, France 1997

- ?? Présentation des techniques de pêche à la carpe pour la Fête de la Pêche 1993 et 2001
 ?? Participation à des concours de pêche à la carpe (de 32 à 77h) dans la Drôme, France 1993-1998
- 12- Voile en dériveur et hauturière :
 ?? Perfectionnement, croisières et tuteur en voile hauturière à l'Université de La Réunion 1999-2004
 ?? Stages de perfectionnement à Saint Cyprien (1991) et à l'Ecole Française de Voile des Glénans (1992) 1991 et 1992
- 13- Jobs d'été et/ou travaux saisonniers : travaux agricoles : cueillette, vendanges, plantations et fenaisons 1990-1998
- 14- Activités diverses :
 ?? Aide à l'organisation du Bal de fin d'année de l'ASCUR (association sportive) dans l'hôtel « Les Villas du Lagon » (l'Hermitage les-Bains, Saint Denis le 26 juin 2004) => concert, buffet, soirée dansante pour 350 personnes 2004
 ?? Aide à l'organisation des journées « Village de la Mer » organisées les 10 et 11 juin 2004 par l'ASCUR (association sportive de l'Université de La Réunion) pour sensibiliser les enfants de toute l'île ainsi que le grand public 2004
- 15- Sites Internet me concernant :
 ?? <http://vieocean.free.fr/> (Association Vie Océane => Article sur la ponte des coraux)
 ?? <http://www.reefball.com/map/launion.htm> (ReefBall USA program - Mise en place des récifs artificiels à La Réunion)
 ?? <http://www2.univ-reunion.fr/~coraux/blanc/> (Laboratoire d'Ecologie Marine - Blanchissement corallien à La Réunion)

INTERETS PERSONNELS

- 1- Social :
 ?? membre de la Fédération Française de Voile (FFV) 2004
 ?? membre honoraire de l'Association Les Editions du Piton des Neiges 2004
 ?? membre du « Pôle animations » de l'association sportive à l'Université de La Réunion (ASCUR) 2003-2004
 ?? membre de l'Association « Globice » (étude des mammifères marins à La Réunion) depuis 2003
 ?? membre du comité de pilotage « Campus numérique » à l'Université de La Réunion 2002-2003
 ?? membre de l'Association des Pêcheurs de Sainte Marie (APSM) concernant la pêche au gros depuis 2002
 ?? membre d'associations sur les récifs coralliens (ISRS, ACOR, Vie Océane) depuis 1999
 ?? membre de l'association de pêche « Club Carpiste Pierrelatin » 1993-2001
- 2- Loisirs : aquariophilie, bricolage, cuisine, entomologie, généalogie, pêche, photographie aquatique et terrestre, randonnée
 3- Sports : pratique régulière du karaté et des sports nautiques (voile, plongée, natation)
 4- Autres diplômes :
 ?? Diplôme d'honneur pour le travail réalisé au service de la mise en valeur du patrimoine marin de La Réunion (Editions du Piton des Neiges) 2004
 ?? Diplôme d'Arbitre Fédéral, spécialité « Thonidés/Tout gros » (Fédération Française des Pêcheurs en Mer = FFPM) 2002
 ?? Permis bateau mer côtier (Direction Départementale des Affaires Maritimes de La Réunion) 2001
 ?? Permis international de conduire (voiture) 2000
 ?? Brevet Plongeur Autonome Niveau II (Fédération Française d'Etude et de Sports Sous-Marins = FFESSM) => équivalent CMAS 2 étoiles 1998
 ?? Brevet officiel de Surveillant de Baignade (Fédération Française de Sauvetage et de Secourisme = FFSS) 1996
 ?? Attestation de Formation aux Premiers Secours (Fédération Française de Sauvetage et de Secourisme = FFSS) 1996
 ?? Permis de conduire B (voiture) 1993

PROJET PROFESSIONNEL

- 1- Intégrer une équipe de recherche et de valorisation de la recherche avec ou sans enseignements à l'Université
- 2- Evoluer vers un poste à responsabilité, ou de conduite de projets
- 3- Rémunération souhaitée: 27 à 38 K€(brut annuel)