

Inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique en milieu marin d'outre-mer		Type de procédure X <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NZ EZ CD							
Ministère de l'environnement Muséum National d'Histoire Naturelle / IEGB (S.P.N.-B.I.M.M.) Version N°1 - octobre 1996		1 - REGION REUNION 974		2 - CODE ZONE	<table border="1"> <tr> <td>I</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td></td> </tr> </table>	I	II	X	
I	II								
X									
3 - NOM DE LA ZONE ZONE RECIFALE DE GRAND BOIS ET DE PITON DE GRANDE ANSE									
4 - NOM DU REDACTEUR ET PARTICIPANT Lionel BIGOT, Pascale CHABANET, Patrick DURVILLE, Yves LETOURNEUR, Odile NAIM, Sébastien PAYET, Sonia RIBES, Emmanuel TESSIER				5 - DATE DE DESCRIPTION première description 2001 dernière description 2001					
6 - a - LOCALISATION ADMINISTRATIVE (Département, communes) LA REUNION COMMUNE DE SAINT - PIERRE COMMUNE DE PETITE ILE									
6 - b - QUARTIER MARITIME La Réunion		6 - c - PRUD'HOMIE, COMITE LOCAL DES PECHEES CRPM EM de la Réunion							
6 - d - BASSIN(S) VERSANT(S) DE REFERENCE Ravine de l'Anse		6 - e - CARTE DE REFERENCE IGN 4405 1 / 25000 ^{ème}							
		6 - f - PROFONDEUR 0m -50m		6 - g - SUPERFICIE (Approximative)					
7 - SEMAPHORE DE REFERENCE Le Port		8 - TROPHISME (Cocher) a - En saison chaude b - En saison fraîches oligotrophe mésotrophe eutrophe dystrophe oligotrophe mésotrophe eutrophe dystrophe X <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>							
9 - COMPOSANTES MAREGRAPHIQUES a - Port principal de référence Pointe des Galets c - Marnage maximum 0,9 mètres		b - Coefficient de correction + 2 h 30 d - niveau de mi-marée 0,25 mtres							

13 - INTERETS ECOLOGIQUES ET PATRIMONIAUX

1 0	2 8	8 1	7 3						
-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--

14 - C OMMENTAIRES GENERAUX

Cette zone présente un écosystème corallien de petite taille mais à forte richesse biologique (ichtyologique et corallienne) que ce soit sur le platier ou sur la pente externe.

Les plaitiers de Grand-Bois et de Grande-Anse sont caractérisés par la présence de formation de « Beach-Rock ».

C'est un site touristique du Sud Sauvage car il présente un intérêt esthétique remarquable. Cependant, cette zone est soumise à une pression anthropique de plus en plus pesante dû à l'urbanisation croissante (rejets) et une activité de pêche importante.

15 - FACTEURS ANTHROPIQUES ET NATURELS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Intérieur	2 1 0	6 3 2	6 3 3				
Extérieur	2 2 0	6 1 1	8 3 4				

16 - CONDITIONS DE CONSERVATION DU MILIEU

- * Respect de la réglementation (arrêtés préfectoraux).
- * Mise en place de contrôles scientifiques et techniques des travaux en mer.
- * Suivi scientifique de l'état de santé du récif.
- * Renforcement des contrôles (lutte antibraconnage) par les institutions compétentes.
- * Interdiction totale de prélèvements entre 0 et 20 mètres de profondeur.
- * Actions de conservation et de sensibilisation de l'APMR (Association Parc Marin de la Réunion).
- * Statut de protection par la loi littorale (L146-6).
- * Contrôle strict des aménagements marins et littoraux liés au tourisme.
- * Surveillance des rejets liés à l'urbanisation croissante.

17 - CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

Les critères sont liés aux limites des édifices coralliens :

- de la plage d'arrière récif à la profondeur de - 50 mètres,
- du cap la Nage au Piton de Grande Anse

18 - LIENS AVEC D'AUTRES ZONES INVENTORIEES

- * Insertion de la Znieff de type I dans une Znieff de type II regroupant les structures récifales de l'Ouest et du Sud de La Réunion.
- * Le secteur choisi peut constituer un prolongement au site protégé du Piton de la Grande Anse (Conservatoire du littoral).

- GARNIER, R., BIGOT, L., NAIM, O., TROADEC, R., MOYNE-PICARD, M., 1999.- Projet de mise en "réserve naturelle" du littoral ouest et sud de l'île de la Réunion. Cartographie des écosystèmes marins. *Rapport ARVAM-DIREN* : 93 p.
- LETOURNEUR, Y., 1992.- *Dynamique des peuplements ichthyologiques des platiers récifaux de l'île de la Réunion*. Thèse de Doct. en Océanogr. biol., Univ. Aix-Marseille II : 244 p.
- LETOURNEUR, Y., 1996a.- Dynamics of fish communities on reunion fringing reefs, Indian ocean. I. Patterns of spatial distribution. *J.Exp.Mar.Biol.Ecol.*, 195 : 1-30.
- LETOURNEUR, Y., 1996b.- Dynamics of fish communities on reunion fringing reefs, Indian ocean. II. Patterns of temporal fluctuations. *J.Exp.Mar.Biol.Ecol.*, 195 : 31-52.
- METE, K., GARNIER, R., BIGOT, L., CHABANET, P., NAIM, O. & QUOD, J.-P., 2000.- Suivi de l'état de santé des récifs coralliens de la Réunion. Année 2000. Rapport ARVAM-APMR, Lab. ECOMAR, 54 p.
- MIOCHE, D., 1998.- *Aspects du cycle de la matière sur les récifs frangeants de l'île de la Réunion, (Océan Indien) : signature des dégradations et mécanismes de l'eutrophisation*. Thèse de Doct. en Ecol. mar., Univ. Réunion : 197 p.
- MONTAGGIONI, L.F., 1971.- Premières observations sur la répartition granulométrique et minéralogique des sables volcaniques littoraux de l'île de la Réunion (Océan Indien). *Téthys*, 1 : 299-324.
- MONTAGGIONI, L.F., 1974.- Coral reefs and quaternary shorelines in the Mascarene archipelago (Indian Ocean). *Proc. 2nd Intern.Coral reef Congr.*, Brisbane, 2 : 579-593.
- MONTAGGIONI, L.F., 1978.- *Recherches géologiques sur les complexes récifaux de l'Archipel des Mascareignes (Océan Indien occidental)*. Thèse de Doct. ès Sciences, Univ. Aix-Marseille II, 1 : 217 p.
- MONTAGGIONI, L.F. & FAURE, G., 1980.- Les récifs coralliens des Mascareignes (Océan Indien). *Coll. Travaux du Centre Universitaire, Univ. Réunion* : 151p.
- MONTAGGIONI, L.F. & NATIVEL, P., 1988.- La Réunion. l'île Maurice. Géologie et aperçus biologiques. *Guides géol. rég., Masson, Paris* : 192 p.
- NAIM, O., 1989.- Les platiers récifaux de l'île de la Réunion. Géomorphologie, contexte hydrodynamique et peuplements benthiques. *Rapport AUR-Lab. Écol. mar., Univ.Réunion* : 150 p.
- NAIM, O., 1994.- Structure des communautés benthiques et eutrophisation en milieu corallien. In : COUDRAY, J. & BOUGUERRA, M.L., eds, *Environnement en milieu tropical*. ESTEM, Paris : p.99-104.

BIGOT L., et Al, 1997-1999, Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique en mer, île de La Réunion.

DUTRIEUX E., QUOD J.P., BIGOT L., HOARAU S. et SAVELLI A., 1995, Sensibilité et vulnérabilité des milieux marins de l'île de La Réunion - Rapport final - Rapport ARVAM /IARE pour le compte de la Direction Régionale de l'Environnement Réunion, 137 p.

DIREN REUNION, 1999, Sensibilité du littoral ouest et sud de la Réunion - Proposition de cartographie - Synthèse réalisée à partir d'une étude commandée à l'ARVAM, 65 p.

LETOURNEUR Y. et MESPOULHE P., 1993, Les récifs coralliens de la Réunion : synthèse des données scientifiques, délimitation des zones d'intérêt écologique et propositions de mesures de protection, 19 p.

LETOURNEUR, Y., 1995.- Le platier récifal de Grands Bois. Description des peuplements et évaluation de l'impact lié au réaménagement de la route nationale. *Rapport ENVÉCOM, Nice, Neptunes Sves, Réunion* : 25 p.

[illegible]