



Réserve Naturelle
ÎLOT MBOUZI



RAPPORT D'ACTIVITE ET BILAN FINANCIER 2011

Les Naturalistes environnement et patrimoine de Mayotte
8 Immeuble Sana rue du Commerce
BP 1391
97600 MAMOUDZOU

Tél : 02 69 63 04 81 / Fax : 02 69 63 04 82
Mél : conservateur@naturmay.org



Table des matières

1	Études et suivis.....	5
1.1	Flore et végétation.....	5
1.1.1	Contrôle des stations d'espèces patrimoniales.....	5
1.1.2	Veille sur les nouvelles invasions d'espèces exotiques envahissantes.....	5
1.2	Faune terrestre.....	6
1.2.1	Suivi de la population artificielle de lémurs brun.....	6
1.2.2	Étude ornithologique.....	6
1.3	Ecosystème sous-marins.....	7
1.3.1	Études sur les mollusques et les échinodermes.....	7
1.3.2	Suivi de la station reef check.....	8
1.3.3	Suivi annuel des macro-déchets.....	8
2	Suivi de la problématique makis.....	10
3	Travaux de gestion.....	11
3.1	Balisages de la Réserve en mer.....	11
3.2	Gestion des espèces exotiques envahissantes.....	12
3.3	Remise à neuf des dispositifs de mouillage.....	13
3.4	Installation de la signalétique.....	13
4	Plan de gestion.....	14
5	Surveillance, police de la nature, sensibilisation in situ.....	14
6	Sensibilisation.....	15
6.1	Valorisation de la maquette pédagogique.....	15
6.2	Animations sur le site.....	15
6.3	Autres.....	16
7	Communication.....	16
7.1	Édition de la plaquette de la réserve.....	16
7.2	Médias.....	16
7.3	Le guide des plantes de Mayotte.....	16
7.4	Contribution à la création de la plaquette sur les RN d'outre-mer de RNF.....	16
8	Gouvernance de la réserve.....	17
8.1	Comité consultatif de gestion.....	17
8.2	Conseil scientifique.....	17
9	Réunions extérieures, réseaux locaux.....	17
9.1	Réunions techniques.....	17
9.2	Congrès, colloques etc.....	17
10	Formations, missions externes.....	17
10.1	Formations.....	17
10.2	Missions externes.....	17
11	Répartition du temps de travail des agents.....	18
11.1	Tableau de bord.....	18
11.2	Résultats 2011.....	18
11.3	Analyse.....	19
12	Bilan financier.....	20
12.1	Bilan des dépenses.....	20
12.1.1	Détail des dépenses.....	20
12.1.2	Synthèse des dépenses pour 2011.....	24
12.1.3	Masse salariale.....	24
12.2	Recettes de l'année 2011.....	25
12.3	Calcul de l'amortissement.....	25

Synthèse de l'activité de la RNN de l'îlot M'bouzi en 2011

Études et suivis	Mise en oeuvre
Flore et végétation	
Contrôle des stations d'espèces remarquables de la RNN	Régie
Actualisation de la carte de végétation et BBD	Régie
Veille sur les nouvelles invasions d'espèces exotiques envahissantes (EEE)	Régie
Faune terrestre	
Suivi de la population artificielle de lémurs brun	Régie + prestations (6340 €)
Étude ornithologique	Régie + prestation (5 900 €)
Prospections pour compléments d'inventaires	Régie
Écosystèmes sous-marins	
Étude mollusques et échinodermes	Régie + stage expert (500€)
Suivi de la station Reef Check avec les jeunes naturalistes	Régie + partenaire
Suivi annuel des macro-déchets	Régie + prestation (640 €)
Suivi de la problématique makis	
Rédaction rapport sur la problématique	Régie + DEAL
Divers	Régie
Travaux de gestion	
Expérimentation gestion Tulipier du Gabon avec stagiaires L. Coconi	Régie
Contrôle et gestion des stations d'EEE végétales éradiquées : Liane corail et Choca vert	Régie
Gestion de nouvelles EEE végétales : Sansévère tachetée	Régie
Installation balises et corps morts	Régie + prestation (9 800 €)
Remise à neuf des dispositifs de mouillage	Régie
Installation de la signalétique RNN sur l'îlot	Régie
Collecte annuelle des macro-déchets	Régie + prestation (400 €) + partenaires
Plan de gestion	
Rédaction	Régie
Surveillance & police de la nature	
Patrouilles en mer	Régie + partenaires
Patrouilles sur l'îlot	Régie
Réunions avec M. le Procureur de la République	Régie
Sensibilisation	
Animations (CBNM, Lycée Kahani, Lycée Coconi...)	Régie + partenaire + prestataires (1 650 €)
Valorisation de la maquette technique (400 élèves + 17 instituteurs)	Régie + partenaire
Bivouac jeunes en difficulté avec TAMA	Régie + prestation (640 €)
sortie lycée kahani 28/04/11	Régie
Visite RNN avec les membres de l'EUCC	Régie
Sorties parcours sous-marin avec PNMM (SDD)	Régie + partenaire
Communication	
Édition plaquette RNN	Régie + prestations (700 €)
Médias (articles, émissions, rubrique RNN lettre gestionnaire...)	Régie
Contribution plaquette RN Outre-mer	
Gestion administrative et financière	
Bilan comptable et Commissaire aux comptes	Régie + prestation (6 070 €)
Autres	Régie
Gouvernance RNN	
Secrétariat CCG9 et CCG10	Régie
Conseil scientifique	0
Mission rapporteur CNPN	Régie
Gestion du parc matériel	
Mise aux normes bateau RNN	Prestations (3 260€)
Autres	Régie
Réunions extérieures, réseaux locaux	
Co-organisation du FGAMP	Régie
réunions des groupes technique « mouillages » et « patrimoine naturel » du PNMM	Régie
Réunions d'information sur la mise en place de la politique des ENS	Régie
Journées sur la pêche du PNMM	Régie
Participation au groupe de travail sur les EEE	Régie
Réunions des membres du Club SIG	Régie
Débat public sur la piste longue	Régie
Formations, missions, congrès	
Congrès RNF	Régie
Colloque FNE sur l'Outre-mer	Régie
Collecte des acanthasters avec le PNMM	Régie + partenaires
Formation coraux et suivi GCRMN	Régie + partenaires
Baguage Phaétons îlot Hajangoua	Régie + partenaires
Mission de référent TE ME UM pour Mayotte	Régie

1 Études et suivis

1.1 Flore et végétation

1.1.1 Contrôle des stations d'espèces patrimoniales

Chacune des stations d'espèces patrimoniales pointées au GPS depuis 2009 a été contrôlée. 46 stations avaient été découvertes avec le CBNM lors des prospections réalisées dans le cadre de l'étude initiale sur la flore et la végétation de la réserve. En 2011, 69 stations sont répertoriées sur l'îlot M'bouzi (voir tableau suivant)

Espèce	Nombre de stations
Actiniopteris dimorpha Pic. Serm.	8
Begonia cf nossibea	1
Bytneria cf heterophylla	2
Camptocarpus sp.	5
Cremocarpon boivinianum Baill.	1
Cyphostemma labatii Desc.	3
Hibiscus comorensis Baill.	15
Lagrezia comorensis Cavac.	5
Marsdenia sp nov	1
Nervilia kotschy (Rchb. f.) Schltr.	12
Peperomia sp.	3
Rinorea auriculata (Tul.) Baill.	3
Taxon arbre indéterminé	1
Vanilla humblotii Rchb. f.	9
TOTAL 2011	69

1.1.2 Veille sur les nouvelles invasions d'espèces exotiques envahissantes

Dans le cadre des inventaires effectués sur la RNN de Mbouzi pour l'Atlas de la flore de Mayotte, une nouvelle espèce exotique pour Mayotte, potentiellement envahissante, a été découverte, il s'agit de *Themeda quadrivalvis* [Poaceae]. Alors seule station connue sur Mayotte pour cette espèce, elle a depuis été repérée également sur le GR de la pointe de Sazilé (G. Viscardi obs. pers.), dans un milieu similaire. Originaires d'Asie elle est connue pour poser des problèmes d'envahissement en Australie, Nlle Calédonie, Fidji et Maurice. Elle est présente à Madagascar (Bossier, 1969) et sur le continent africain. Christophe Lavergne (com. Pers.) la considère à la Réunion comme inféodée aux savanes secondaires de la cote sous le vent, et exotique envahissante. Elle n'est pas signalée en milieu naturel. Cependant il serait préférable de l'éradiquer rapidement de la RNN avant qu'elle ne se disperse, notamment dans les savanes attenantes



Photo : Inflorescence de *Themeda quadrivalvis*

1.2 Faune terrestre

1.2.1 Suivi de la population artificielle de lémurs brun

Cette action a été réalisée dans le cadre d'une mission du Dr. Laurent TARNAUD primatologue spécialiste des lémuriens ayant eu lieu en avril 2011. Elle a fait l'objet d'un rapport dans lequel figure l'ensemble des résultats, dont les principaux sont présentés dans le tableau ci-dessous :

Variables mesurés	Valeur
Effectifs	700-750
Sexe-ratio	Femelles : 58% / mâles : 42%
Nombre de groupes	38-40
Taille moyenne des groupes	20 individus
Part d'individus reproducteurs	80,00%

1.2.2 Étude ornithologique

L'étude ornithologique préalable à la rédaction du plan de gestion a été initiée en novembre 2011, période favorable pour le suivi des passereaux forestiers. Elle a été menée conjointement par le Dr. Gérard ROCAMORA et l'équipe de la réserve.

Objectifs

- 1/ Inventorier le nombre d'espèce
- 2/ Identifier les espèces reproductrices
- 3/ Évaluer le potentiel de nidification du Paille en queue blanc suite à 5 cas de nidification détectés sur la réserve
- 4/ Proposer un protocole de suivi et de contrôle du rat noir en fonction des enjeux liés à l'avifaune.

Résultats

Les résultats de l'étude seront rendus en 2012.

1.3 Ecosystème sous-marins

1.3.1 Études sur les mollusques et les échinodermes

Cette première étude sur ces deux groupes mal connus à Mayotte a été réalisée par Mathias DEUSS, élève ingénieur agronome spécialiste des mollusques marins dans le cadre d'un stage volontaire hors cursus.

Objectifs

- 1/ Dresser un premier inventaire des macro-mollusques et des échinodermes de la partie marine de la réserve
- 2/ Identifier les espèces patrimoniales et/ou sensibles
- 3/ Proposer des modalités de suivi d'une ou plusieurs espèces emblématiques sur la RNN

Résultats

Mollusques :

161 espèces de macro-mollusques répartis en 51 familles
5 espèces définies comme remarquables sur la réserve :

Espèce	Nom vernaculaire
<i>Tridacna maxima</i> (Röding, 1798)	Bénitier
<i>Tricornis sinuatus</i> Humphrey, 1786	Strombe lacinié
<i>Octopus cyanea</i> Gray, 1849	Poulpe
<i>Lambis lambis</i> (Linné, 1758)	Lambis commun
<i>Lambis truncata truncata</i> (Humphrey, 1786)	Lambis géant

Mise en place d'un suivi des 5 espèces patrimoniales sur les stations GCRMN et Reef Check et 2 stations supplémentaires (voir carte suivante).

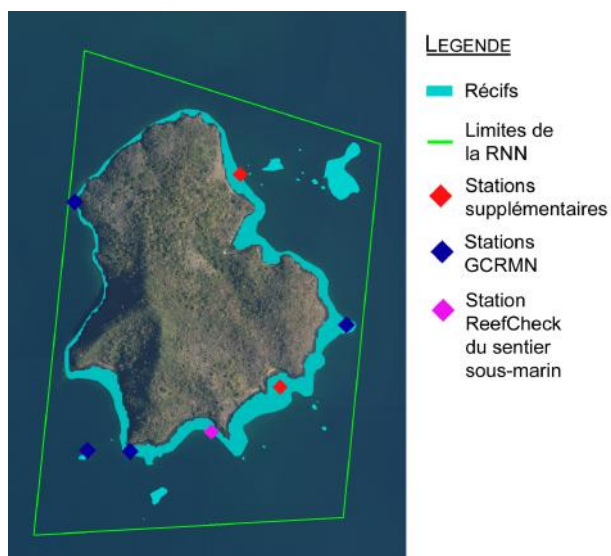


Photo : *Tricornis sinuatus*, une espèce patrimoniale rare de la réserve

Echinodermes :

25 espèces d'échinodermes dont : 6 étoiles de mer, 6 oursins, 13 concombres de mer. Deux espèces patrimoniales appartenant au groupe des holothuries ont été recensées sur la réserve :

- *Actinopyga lecanora* : première mention pour Mayotte



- *Trévang curry, Stichopus herrmanni* : menacé dans l'Océan Indien occidental



Aucun suivi spécifique de ce groupe n'est prévu en dehors des stations reef check et GCRMN. Le rapport final de cette étude sera rendu e début 2012.

1.3.2 Suivi de la station reef check

Résultats non parus à la date de rendu du présent rapport.

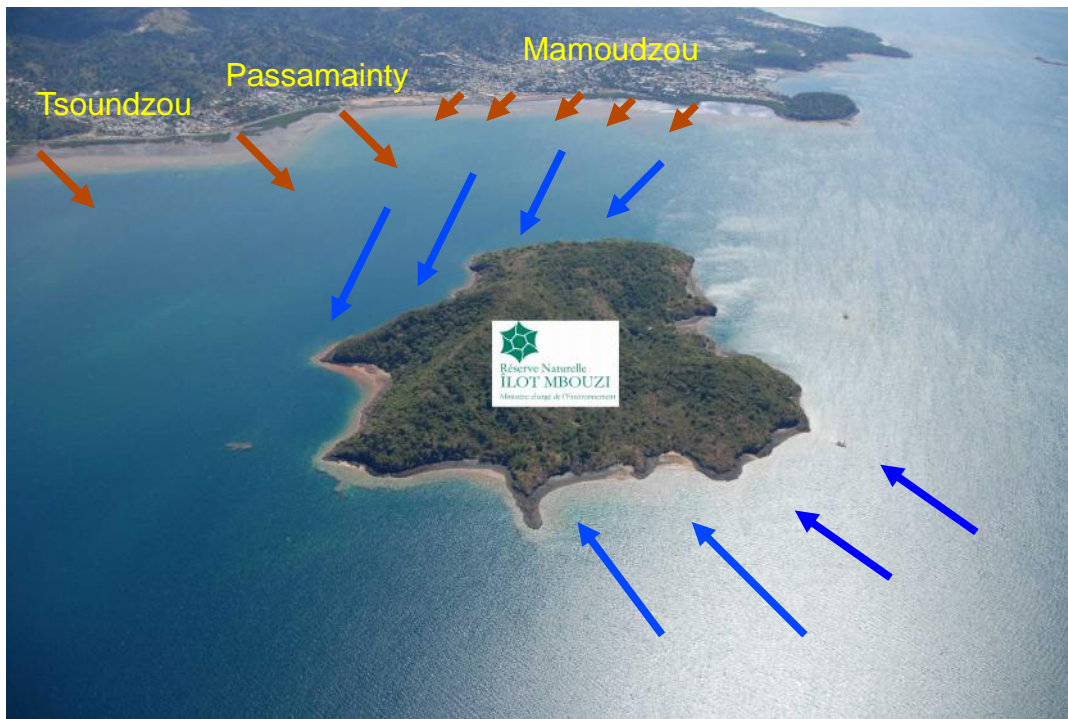
1.3.3 Suivi annuel des macro-déchets

Depuis 2010, un suivi annuel des macro-déchets est effectué sur la partie sous-marine de la réserve naturelle. Un rapport spécifique a été rédigé pour cette action les résultats des collectes 2010 et 2011 y sont détaillés :

« Accompagnement et mise en œuvre des recommandations suite à l'état initial des macro-déchets en milieu aquatique à Mayotte – Complément à l'état initial : contamination marin de la réserve naturelle nationale de l'îlot M'bouzi »

Auteurs : Alban JAMON, APNEE – PARETO, Adeline PICOT, ASCONIT INTERNATIONAL & Gildas LE MINTER Réserve Naturelle Nationale de l'îlot M'bouzi, 2011.

La direction des courants et la situation géographique des exutoires et zones sources de macro-déchets font que l'accumulation est maximale sur les façades nord et ouest de l'îlot. Cette accumulation touche le littoral et les fonds marins de la réserve naturelle (voir schéma ci-dessous).



Le ramassage annuel des déchets permet au gestionnaire de la RNN d'organiser deux journées éco-citoyennes : avec des jeunes naturalistes et des associations locales, notamment l'ADEDUPASS pour la collecte sur le littoral de l'îlot et avec les clubs de plongée volontaires et le Parc Naturel Marin. Une communication complète est organisée en amont avec les médias locaux pour valoriser les événements.

Les tableaux ci-dessous synthétise les résultats de la collecte effectuée en 2012 sur la partie sous-marine

Collecte sous-marine 2011	Nombre	Volume (litres)
Pneumatiques	72	7 700
Encombrants divers		1 300
Déchets non-recyclables collectés en sacs	50	1 500
Déchets recyclables collectés en sacs		0
TOTAL		10 500

Collecte terrestre 2011	Nombre	Volume (litres)
Pneumatiques	4	200
Encombrants divers		550
Déchets non-recyclables collectés en sacs	50	4 400
Déchets recyclables collectés en sacs		1000
TOTAL		6 150

2 Suivi de la problématique makis

Deux événements particuliers concernant les makis de l'îlot M'bouzi se sont produits en 2011 :

- Une réunion avec le vice-procureur a été organisée pour faire le point sur les aspects juridiques et réglementaires de la problématique.
- Le 16 et 17 septembre 2011, un rapporteur du CNPN est venu à Mayotte pour analyser la problématique afin que le CNPN puisse rendre un avis sur la question.
- A la demande du CSPN en 2010, un rapport dressant l'état des lieux de la problématique des makis de la RNN a été rédigé conjointement par le gestionnaire et la DEAL :
« Rapport provisoire sur la problématique de la prolifération des lémurs bruns introduits par l'Association Terre d'Asile sur la réserve naturelle nationale de l'îlot M'Bouzi Historique, état de la situation, perspectives »

3 Travaux de gestion

3.1 Balisages de la Réserve en mer

Le balisage du périmètre en mer défini par arrêté préfectoral a été matérialisé en novembre 2011 à l'aide de 4 bouées spéciales jaunes surmontées d'une croix de Saint-André et équipées d'un dispositif lumineux. Les coordonnées officielles des 4 sommets du périmètre sont précisées dans le tableau suivant.

Nom du point	Coordonnées WGS84Sud	Coordonnées WGS84Est
B1	45°13'52.1"	-12°48'7.9"
B2	42°14'32.6"	-12°48'20.5"
B3	45°14'27.6"	-12°49'10.5"
B4	45°13'45.2"	-12°49'12.9"

Position des balises (coordonnées officielles des sommets du périmètre réglementé par arrêté préfectoral)



3.2 Gestion des espèces exotiques envahissantes

Une expérimentation sur le cerclage des tulipiers du Gabon a été menée par le gestionnaire avec deux stagiaires du lycée agricole de Coconi.



Essai de gestion par cerclage de l'écorce sur le Tulipier du Gabon

Les stations traitées les années précédentes de Choca vert et de lian corail ont été contrôlées. Même si les premières destructions ont été efficaces, deux des trois stations de Choca vert ont dû faire l'objet d'une intervention suite à la repousse de bulbilles et à la reprise d'individus adultes en conditions ombragées. La station de lian corail a été arrachée à nouveau car l'espèce a repris. Cependant la surface recouverte est très faible (quelques m²) mais étouffe un jeune baobab (origine naturelle) sur le littoral de l'îlot en haut de la plage de galets dite du « tombeau ».



Station sud de Choca vert traitée en 2010 juste avant le traitement de 2011



Station de Choca vert après traitement

Une nouvelle espèce exotique, connue pour avoir un potentiel invasif non négligeable a été découverte sur l'îlot. Il s'agit de *Sanseveria maculata* qui couvrait une surface d'environ 15m². Tous les pieds ont été arrachés. Une vérification sera effectuée en 2012.



Station de *Sanseveria maculata* découverte par l'agent Soufou Saïd avant traitement

3.3 Remise à neuf des dispositifs de mouillage

Trois bouées d'amarrage existaient sur l'îlot avant création de la RNN : deux au niveau de la patate sud et un dans la baie de la léproserie, installé par Terre d'Asile. Les trois dispositifs ont été remis à neuf par le gestionnaire de la RNN : remplacement des filières, des bouées de sub-surfaces et des bouées d'amarrage.

3.4 Installation de la signalétique

6 panneaux indiquant le nom de la réserve où figure la réglementation sous forme de textes et de pictogrammes ont été installés sur l'îlot sur le littoral au niveau des fonds de baie les plus propices pour accéder à l'îlot.



Ancrage des panneaux



Localisation des panneaux sur la RNN

4 Plan de gestion

Le plan de gestion de la réserve devait officiellement être rendu aux services de l'État le 4 novembre 2011 soit 3 ans après la date de signature de la convention cadre de gestion. Un décalage d'un an de l'échéance de rendu a été demandé par le gestionnaire et validé par la DEAL. Le premier plan de gestion devra donc être finalisé dans sa version de base au 4 novembre 2012. Les raisons invoquées sont :

1/ Le Conservateur de la RNN, principal rédacteur du plan de gestion, n'est arrivé en poste qu'en avril 2009 ce qui réduit de 5 mois la période consacrés à la construction du plan de gestion.

2/ La la problématique des makis occupe depuis avril 2009, 30% en moyenne, du temps de travail du conservateur de la RNN. Soit un total d'environ 1200 heures correspondant à 150 journées/homme et 10% également, soit 200 heures et 25 jours, du temps de travail du garde-technicien de la RNN.

3/ Le retard du rendu de l'étude flore et végétation par le prestataire mandaté

4/ Le retard pris dans la programmation de l'étude ornithologique non réalisée en 2010 faute d'un budget suffisant : 6 500 € ayant dû être mobilisés sur la dotation 2010 pour couvrir une partie des travaux de mise aux normes du bateau de la RNN.

5/ Problématique imprévue du périmètre de la RNN à modifier (incluant les expertises terrain, les démarches administratives et la rédaction des différents rapports, arrêtés, compte-rendus...) : 4% du temps de travail du Conservateur et 5% du temps de travail du Garde-technicien.

6/ Difficultés à trouver et faire homologuer un navire de travail pour l'équipe de gestion à Mayotte : 25 mois de démarches diverses (administratives, réglementation, travaux multiples, tests officiels...) sur lesquels 3% du temps de travail de l'équipe a été mobilisé.

5 Surveillance, police de la nature, sensibilisation in situ

En 2011, 31 interpellations et prises de contacts ont été effectuées en mer par les agents de surveillance de la réserve. 9 cas concernaient des infractions. Aucun procès verbal n'a été dressé cependant, les contrevenants se sont montrés coopératifs, les infractions étaient mineures, et le balisage en mer de la réserve était à ces dates absent. Un rappel à la loi a tout de même été fait.

Ces interventions sont l'occasion pour le gestionnaire de communiquer d'informer et de sensibiliser sur la réserve et d'établir des contacts positifs avec les usagers.

Depuis 2010 le gestionnaire tient à jour un fichier qui détaille les interventions de surveillances. Les données enregistrées sont les suivantes :

Date
Activité
Lieu
Nombre de personnes
Immatriculation du bateau
Nom du bateau
Type d'embarcation
Descriptif
Motorisation
Sensibilisation
Distribution plaquette
Type d'infraction
NATINF correspondant
Provenance
Rédaction de Procès Verbal
Matériel saisi
Numéro de Procès Verbal
Remarques
Photos correspondantes

6 Sensibilisation

6.1 Valorisation de la maquette pédagogique

La valorisation de la maquette pédagogique en milieu scolaire a permis de toucher en 2011, 446 élèves du primaire et du secondaire.

La maquette a été animée toute une journée par le Garde-technicien de la réserve lors du Salon de l'agriculture. Cela a été l'occasion de présenter l'outil et son fonctionnement à Monsieur le Président du Conseil Général de Mayotte présent ce jour-là.

Lors de la semaine du développement durable la maquette pédagogique a été mise à disposition du Parc Naturel Marin de Mayotte.



Valorisation de la maquette technique pédagogique
« de la terre au lagon » en milieu scolaire

6.2 Animations sur le site

En amont du plan de gestion et de la définition d'un programme annuel de sensibilisation, différents types de sorties ont été testées sur la RNN depuis 2009 :

- Valorisation du parcours sous-marin pédagogique en partenariat avec le Parc Naturel Marin de Mayotte dans le cadre de la semaine du développement durable (01/04/2011)
- Sortie sur le parcours sous-marin pédagogique et sensibilisation à la protection du littoral pour une classe du lycée technique de kahani (28/04/2011)
- Animation pour un public adulte en partenariat avec le CBNM pour une sortie sur la flore et la forêt patrimoniales de la réserve (30/04/2011)
- Deux journées d'animation/sensibilisation avec bivouac sur l'îlot pour des jeunes en difficulté pris en charge par l'association TAMA (19 & 20/06/2011)
- Visite du site avec les membres de l'EUCC (European Union for Coastal Conservation) en mission à Mayotte (28/09/2011)
- Course au trésor (sous-marine et littoral) avec les membres du forum des aires marines protégées (06/10/2011)

En dehors de la visite de l'EUCC, toutes les sorties ont utilisé comme moyen d'accès à l'îlot le kayak, ceci dans une démarche d'écomobilité.

6.3 Autres

Conférence sur la RNN et ses enjeux lors de la journées portes ouvertes organisée par les Naturalistes de Mayotte au Conseil Général (14/09/2011)

7 Communication

7.1 Édition de la plaquette de la réserve

La plaquette officielle de la réserve, selon la charte graphique nationale de RNF a été éditée à 5 000 exemplaire en 2011.

Elle a été diffusée (dépôt ou voie postale) auprès :

- Des centres de plongée
- Des loueurs de vnm et bateaux
- Des concessionnaires nautiques
- Des partenaires institutionnels du gestionnaire (PNMM, DEAL, RNF, FNE, ONCFS...)
- Des adhérents de l'association gestionnaire
- Du Comité du tourisme de Mayotte

Des gestionnaires d'AMP lors de la réunion du Forum des Aires Marines Protégées

Ella a été distribuée :

- Aux gestionnaires d'AMP lors de la réunion du Forum des Aires Marines Protégées
- Aux usagers de la réserve lors des patrouilles et des rencontres occasionnelles.
- Aux scolaires et publics des animations et des sorties de sensibilisation

7.2 Médias

Les interventions dans les médias à la demande du gestionnaire sont les suivantes en 2011 :

Rubrique « réserve naturelle de l'îlot M'bouzi » dans la lettre des Naturalistes de Mayotte: 5 articles

Publication d'un article dans Mayotte magazine

Publication d'un article sur le guide de Mayotte

Suivi médiatique du ramassage sous-marin des déchets sur la RNN avec les clubs de plongée : Mayotte 1ère télévision, Malango, Mayotte hebdo, Kwezi FM.

7.3 Le guide des plantes de Mayotte

Les Naturalistes de Mayotte ont édité en 2011 le premier guide des plantes de Mayotte. Cet ouvrage de 370 pages comprends un chapitre de 6 pages pleines entièrement consacré à la réserve.

7.4 Contribution à la création de la plaquette sur les RN d'outre-mer de RNF

L'équipe de gestion a rédigé l'encart sur la réserve naturelle de l'îlot M'bouzi destiné à figurer sur la plaquette dédiées aux réserves naturelles d'outre-mer éditée en 2011 par Réserves Naturelles de France.

8 Gouvernance de la réserve

8.1 Comité consultatif de gestion

Le CCG de la réserve s'est réuni deux fois en 2011 : le 23 mars et le 22 avril.

8.2 Conseil scientifique

Le conseil scientifique de la RNN qui est représenté par le CSPN de Mayotte ne s'est pas réuni en 2011.

9 Réunions extérieures, réseaux locaux

9.1 Réunions techniques

Les membres de l'équipe de gestion de la RNN ont participé aux réunions suivantes :

- Clubs SIG de la Préfecture
- Groupe de travail sur les espèces exotiques envahissantes
- Réunions d'information sur la mise en place de la politique des Espaces Naturels Sensibles à Mayotte
- Débat public sur la piste longue
- Réunions des groupes techniques « mouillage » et « patrimoine naturel » dans le cadre de la construction du plan de gestion du Parc Naturel Marin de Mayotte.

9.2 Congrès, colloques etc.

Participation :

- Au congrès annuel de Réserve Naturelles de France du 4 au 8 avril 2011
- Co-organisation avec le PNM de la réunion annuelle du Forum des gestionnaires d'aires marines protégées à Mayotte (4 au 7 octobre 2011)
- Participation au colloque sur la biodiversité des outre-mer organisé par France Nature Environnement (5 et 6 juin 2011)
- Participation aux journées sur la pêche du Parc Naturel Marin de Mayotte (20 au 22 juin 2011)

10 Formations, missions externes

10.1 Formations

- Le gestionnaire de la réserve de M'bouzi avec le concours de la réserve naturelle marine de la Réunion a monté un projet de formation sur les coraux et le suivi scientifique des récifs coralliens financé par TE ME UM et la DEAL de Mayotte à destination des gestionnaires d'AMP de l'Océan Indien occidental. Elle a eu lieu du 12 au 17 décembre 2011 sur la réserve marine de la Réunion. C'est le Dr. Lionel BIGOT qui a assuré le contenu pédagogique et scientifique de la formation qui a accueilli 15 stagiaires.

- Le Conservateur et le Garde-technicien de la RNN ont prêté serment en date du 23 février 2011

10.2 Missions externes

- Bagueage des paille-en-queue blancs (*Phaeton lepturus*) avec le Laboratoire ECOMAR de l'Université de la Réunion et le GepoMay
- Collecte expérimentale des acanthasters avec le Parc Naturel Marin de Mayotte

11 Répartition du temps de travail des agents

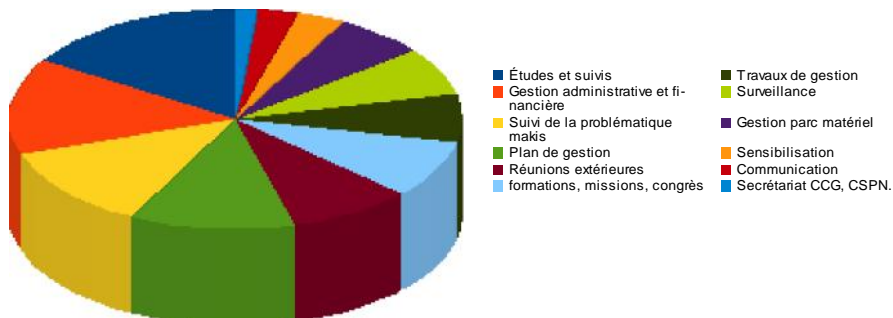
11.1 Tableau de bord

En 2011, 2,21 EPTP ont été consacrées à la gestion de la réserve naturelle nationale de l'îlot M'bouzi. Le suivi de l'activité du gestionnaire est réalisé à partir du tableau de bord suivant :

Type de dépense	Code comptabilité
Études et suivis	ES
Travaux de gestion	TG
Gestion administrative et financière	GA
Plan de gestion	PG
Suivi de la problématique makis	SM
Réunions extérieures	RE
Sensibilisation	SE
Communication	CO
formations, missions extérieures, congrès...	FM
Secrétariat CCG, CSPN.	GR
Surveillance, police	SP

11.2 Résultats 2011

Rubriques tableau de bord	Conservateur ETPT=1		Garde-technicien ETPT = 1		Agent technique ETPT = 0,2		Comptable ETPT = 0,05		TOTAL EQUIPE	
	Part ETPT	Nbre jours	Part ETPT	Nbre jours	Part ETPT	Nbre jours	Part ETPT	Nbre jours	Total part	TOTAL J/H
Études et suivis	9%	20	20%	42	42%	14			16%	76
Gestion administrative et financière	24%	52	6%	14			100%	11	14%	66
Suivi de la problématique makis	16%	35	10%	22					12%	57
Plan de gestion	19%	41	7%	14					12%	55
Réunions extérieures	11%	24	8%	17	3%	1			9%	42
formations, missions, congrès	10%	22	8%	17	3%	1			8%	40
Travaux de gestion	4%	8	6%	12	40%	13			7%	33
Surveillance		1	14%	30	6%	2			7%	33
Gestion parc matériel			14%	30	3%	1			7%	31
Sensibilisation	3%	7	3%	8	2%	1			3%	16
Communication	2%	3	5%	11					3%	14
Secrétariat CCG, CSPN.	3%	7							1%	7
TOTAL	95%	213	100%	216	100%	33	100%	11	100%	470



11.3 Analyse

Le total en part d'ETPT et en journées de travail a été classé dans le tableau ci-dessus par ordre décroissant.

Les part consacrées aux postes « plan de gestion » et « problématique makis » (12% pour chacun) devrait logiquement diminuer à l'avenir avec la finalisation du premier plan de gestion en novembre 2011 et la résorption du problème lié aux lémuriens.

La mise aux normes et l'autorisation de naviguer obtenues seulement en juin 2011 expliquent la part faible, 7%, consacrée aux missions de surveillance du site, sachant qu'elle était nulle en 2009 et 2010.

La sensibilisation est une des missions fondamentales du gestionnaire, pourtant seulement 3% des ETPT y sont consacrées. Les activités et problématiques liées à l'établissement de la nouvelle réserve expliquent cet état de fait : rédaction du plan de gestion, problématique makis, acquisitions des moyens nautiques et mise aux normes, formation des agents (classe 1B, commissionnement...), balisage, signalétique...

Néanmoins la période 2009 à 2011 a été mise à profit pour créer et tester des outils et des produits pédagogiques (sorties, animations...) qui pourront être développés et valorisés dans la cadre de la mise en œuvre du plan de gestion (2013-2017). Ainsi la maquette technique dite « bassin versant » a touché plus de 2800 élèves et a été présentée pour mise à disposition à plus de 200 enseignants par l'équipe animation de l'association des Naturalistes de Mayotte, gestionnaire de la RNN.

12 Bilan financier

12.1 Bilan des dépenses

12.1.1 Détail des dépenses

Comme en 2008 et 2009, (voir « Bilan financier réserve naturelle nationale de l'îlot M'bouzi – Etat des dépenses réalisées année 2008 ») certaines dépenses, principalement liées aux locaux d'hébergement de la réserve, sont mutualisées entre le budget de l'association des Naturalistes de Mayotte et celui de la réserve naturelle :

- Location du local, assurance et entretien
- Photocopieur
- Fax
- Consommables
- Eau & électricité
- Climatisation
- Mobilier commun (table et chaises de réunion)
- Connexion internet
- Téléphone fixe
- etc.

Il a été acté par voie de convention avec le service environnement de la DEAL que la part prise en charge par chacun des budget soit proportionnelle aux nombre d'ETPT occupant les locaux communs réserve/association (CDD et CDI). En 2011 ce prorata est le suivant :

- Soit 47% pour la RNN
- et 53% pour les autres imputations budgétaires de l'association

Le tableau de la page suivante reprend l'ensemble des dépenses imputées au budget 2011 de la RNN. Trois rubriques (colonnes) sont codées :

Mtf : montant total de la facture. Cela concerne les dépenses imputées partiellement au budget de la réserve

Imp. : cette colonne indique le code d'imputation 3 = réserve, 13 = dépense partiellement imputée au budget de la réserve

TB : indique le type de dépense effectuée selon le tableau de bord de suivi de l'activité de la RNN (voir §11.1 p.18)

Ce tableau de bord est également utilisé pour suivre la répartition du temps de travail de chaque agent de la réserve.

Dépenses réalisées 2011	Montant	Date	Bénéficiaire	Mtf	imp.	TB	Recettes	Montant
Taxes douanières	86,00 €	09/11/10	Bureau douanes kaweni		3	GM		
Frais C (05/01/2011-76,97€) : recharge sfr	10,00 €	04/01/11	snie		3	GA		
Frais C (05/01/2011-76,97€) : agenda 2011	49,25 €	05/01/11	La Maison des livres		3	GA		
contrat extincteur	11,52 €	12/01/11	Mayotte protection incendie	24,50 €	13	GA		
Frais C (05/01/2011-76,97€) : thé	6,50 €	14/01/11	ballou		3	GA		
Commissaire aux comptes	626,51 €	18/01/11	3A	1 333,00 €	13	GA		
Frais GT (28/01/2011-73,9€) : carburant voiture	59,00 €	18/01/11	Total		3	GM		
Frais GT (28/01/2011-73,9€) : piles rechargeables	14,90 €	18/01/11	Mr Bricolage		3	GM		
Clé USB	37,80 €	19/01/11	Micro Univers		3	GA		
Entretien local	16,91 €	19/01/11	Ballou	35,98 €	13	GA		
Armement bateau (part 2011 cf.2009)	372,07 €	25/01/11	SV Nautic		3	GM		
Frais GT (24/02/2011- 64,9€) : filtres à café	2,90 €	31/01/11	Shopi		3	RE		
Téléphone fixe	55,50 €	31/01/11	only	220,22 €	13	GA		
? facture manuelle	130,14 €	01/02/11	Alize	276,90 €	13	GA		
Clé voiture	48,71 €	07/02/11	SMCI		3	GM		
Equipement local	12,85 €	07/02/11	La Maison des livres	27,33 €	13	GA		
Plastifieuse	64,78 €	07/02/11	Mobirun	137,84 €	13	GA		
Congrès RNF séjour (FB)	521,20 €	11/02/11	Office tourisme Aix les bains		3	FM		
Révision climatiseurs	61,10 €	17/02/11	SPLIT Services	130,00 €	13	GA		
Frais GT (24/02/2011- 64,9€) : carburant voiture	62,00 €	23/02/11	Total		3	GM		
Téléphone fixe	43,54 €	28/02/11	only	163,67 €	13	GA		
Congrès RNF billet av (FB)	1 394,91 €	04/03/11	RNF		3	FM		
Congrès RNF billet av (glm)	1 106,00 €	08/03/11	RNF		3	FM		
Congrès RNF séjour (GLM)	445,00 €	09/03/11	Office tourisme Aix les bains		3	FM		
Frais C (29/04/2011-112,9€) : carburant bateau	31,00 €	15/03/11	Total		3	GM		
Forfait gonflage blocs	50,00 €	16/03/11	Hippocampe plongée		3	GM		
Congrès RNF séjour (MC)	240,00 €	22/03/11	Office tourisme Aix les bains		3	FM		
Frais GT (28/03/11-130,2€) : cadenas	9,20 €	25/03/11	Ballou		3	GM		
Frais GT (28/03/2011-111,3€) : fer à béton déchets	2,80 €	25/03/11	Cananga		3	TG		
Guide flore	2 000,00 €	25/03/11	Armen factory		13	CO		
Frais GT (28/03/2011-111,3€) : boissons déchets	98,40 €	28/03/11	Sodifram		3	TG		
Frais GT (28/03/2011-111,3€) : glaçons déchets	3,00 €	28/03/11	Golden glaçons		3	TG		
Frais GT (28/03/2011-111,3€) : sacs poubelles déchets	7,10 €	28/03/11	Ballou		3	TG		
Ramassage déchetterie : prestation	60,00 €	29/03/11	Eynard Alex (Nautilus plongée)		3	TG		
Frais C (29/04/2011-112,9€) : recharge sfr	20,00 €	30/03/11	smr		3	GA		
Cotisation formation professionnelle	315,34 €	31/03/11	OPCALIA	670,94 €	13	GA		
Téléphone fixe	43,55 €	31/03/11	only	206,49 €	13	GA		
Frais C (08/04/2011-164,1€) : navette aéroport	16,50 €	03/04/11	Air France		3	FM		
Frais C (29/04/2011-112,9€) : chargeur pc portable RN	49,90 €	03/04/11	FNAC		3	GA		
Frais C (29/04/2011-112,9€) : tickets métro	12,00 €	03/04/11	RATP		3	FM		
Frais C (04/04/2011-164,1€) : billet train congrès RNF	34,00 €	04/04/11	sncf		3	FM		
Frais C (04/04/2011-164,1€) : billet train congrès RNF	27,90 €	04/04/11	sncf		3	FM		
Frais C (08/04/2011-164,1€) : taxi congrès	6,20 €	04/04/11	CSATS		3	FM		
billets train MC congrès RNF	112,00 €	06/04/11	sncf		3	FM		
Entretien local	17,63 €	06/04/11	Ballou	37,50 €	13	GA		
Frais C (08/04/2011-164,1€) : assurance annulation	1,80 €	08/04/11	Mondial assistance		3	FM		
Frais C (08/04/2011-164,1€) : billet train congrès RNF	72,30 €	08/04/11	sncf		3	FM		
Etudes makis : moyens nautiques	240,00 €	10/04/11	Eynard Alex (Nautilus plongée)		3	ES		
mf	101,63 €	22/04/11	Sodicash		3	ES		
Frais GT (29/05/2011-139,63€) : Comptage makis : glaçons	3,00 €	23/04/11	cing/cinq		3	ES		
Comptage makis : moyens nautiques	1 000,00 €	28/04/11	Mayotte découverte		3	ES		
Presta BE plongée PSM	50,00 €	28/04/11	Defosse Jean-François		3	SE		
Projet flore : BE Kayak	120,00 €	28/04/11	Benoit Tijou		3	SE		
Projet flore : BE Kayak	180,00 €	28/04/11	Benoit Tijou		3	SE		
Projet flore : voulué	59,90 €	28/04/11	Epicerie Tsika		3	SE		
Entretien local	2,02 €	29/04/11	Ballou	4,30 €	13	GA		
Entretien local	4,70 €	29/04/11	SARL MGR	10,00 €	13	GA		
Téléphone fixe	48,18 €	30/04/11	only	234,02 €	13	GA		
Projet flore : location bateau	280,96 €	02/05/11	SV Nautic		3	SE		
Facture douanière	184,00 €	03/05/11	dHL express		3	GM		
Frais GT (29/05/2011-139,63€) : congrès RNF train	13,00 €	04/05/11	rhônexpress		3	FM		
Frais GT (29/05/2011-139,63€) : congrès RNF car	22,00 €	08/05/11	Cars CG		3	FM		
Voiture : batterie	143,50 €	10/05/11	zoom		3	GM		
Voiture : révision + pièces	219,33 €	11/05/11	SMCI		3	GM		
Consommation imprimante	85,36 €	12/05/11	mbi	426,86 €	13	GA		
Bateau : console et projecteur	1 949,76 €	18/05/11	CMS		3	GM		
Bateau : Traitement coque (antifouling)	943,00 €	18/05/11	CMS		3	GM		
Billet MC réunion PNM/RNN (annulée)	1 525,60 €	27/05/11	Maoré voyages		3	FM		
petit matériel bateau	411,00 €	31/05/11	SV Nautic		3	GM		
Téléphone fixe	67,14 €	31/05/11	only	247,79 €	13	GA		
Complément trousse secours	31,10 €	01/06/11	Pharmacie du centre		3	GM		
Frais GT (22/06/2011-127€) : cordage	45,00 €	06/06/11	SV Nautic		3	GM		
Sangle	3,00 €	08/06/11	Ballou		3	GM		
Sangle de serrage	3,00 €	08/06/11	Ballou		3	GM		
Trousse secours	24,00 €	08/06/11	Pharmacie du Lagon		3	GM		
Dvd-r	21,00 €	10/06/11	Micro Univers		3	GA		
Frais GT (22/06/2011-127€) : carburant voiture	67,00 €	10/06/11	Total		3	GM		

Entretien local	9,35 €	15/06/11	Ballou	19,90 €	13	GA
petit matériel bateau	52,40 €	17/06/11	SV Nautic		3	GM
Frais GT (22/06/2011-127€) : piles + colle	15,00 €	21/06/11	Ballou		3	GM
Suivi lémuériens	5 100,00 €	21/06/11	Laurent Tarnaud		3	ES
Entretien local	10,29 €	24/06/11	Ballou	21,90 €	13	GA
Frais C (23/05/2011-37) : recharge sfr	20,00 €	28/06/11	sfr		3	GA
Bateau : travaux coque	371,02 €	29/06/11	CMS		3	GM
Commissaire aux comptes	626,51 €	30/06/11	3A	1 333,00 €	13	GA
Téléphone fixe	66,65 €	30/06/11	only	268,21 €	13	GA
Gestion co-propriété	291,73 €	01/07/11	Agence de l'île	620,70 €	13	GA
Béton : panneaux	107,00 €	05/07/11	Cananga		3	TG
Réception uniformes	86,00 €	05/07/11	douanes		3	GM
Bateau : carburant Bivouac TAMA	29,00 €	07/07/11	Total		3	SE
Bateau : coupe circuit + carburant	20,06 €	07/07/11	CMS		3	GM
Béton et outils maçonnerie : panneaux	116,68 €	12/07/11	Cananga		3	TG
Gants pvc rouges : déchets	56,16 €	12/07/11	DISMA		3	TG
Ramassage déchets sm : Maji défraiement	50,00 €	13/07/11	Maji club		3	TG
Frais GT (22/07/2011-138,79€) : carburant bateau déchets	87,00 €	18/07/11	Total		3	TG
Frais GT (22/07/2011-138,79€) : eau déchets	9,54 €	18/07/11	Shopi		3	TG
Frais GT (22/07/2011-138,79€) : glaçons déchets	3,00 €	18/07/11	cinq/cinq		3	TG
Frais GT (22/07/2011-138,79€) : repas sortie déchets	18,95 €	18/07/11	Shopi		3	TG
BE Kayak : bivouac TAMA	240,00 €	20/07/11	Chamssidine		3	SE
Étude déchets sm	640,00 €	20/07/11	APNEE		3	ES
Frais C (23/05/2011-37) : glaçons bivouac Tama	3,00 €	20/07/11	cinq/cinq		3	SE
Location kayaks : bivouac TAMA	400,00 €	20/07/11	CKCM		3	SE
Frais C (23/05/2011-37) : plomberie	1,30 €	21/07/11	Ballou		3	GA
Frais GT (22/07/2011-138,79€) : mitigeur	9,54 €	21/07/11	DISMA	20,30 €	13	GA
Abonnement Albalad	93,53 €	25/07/11	Albalad	199,00 €	13	GA
Facture douanière	177,00 €	25/07/11	DHL express		3	GM
Frais C (23/05/2011-37) : retour uniforme	12,70 €	26/07/11	La poste		3	GM
Frais C (25/09/2011-234,03€) : réparation bateau	4,29 €	27/07/11	Musada		3	GM
Accès internet 512k	80,37 €	28/07/11	idom	171,00 €	13	GA
bouée biconique	147,00 €	29/07/11	SV Nautic		3	TG
Frais C (25/09/2011-234,03€) : manille amarrage bateau	18,80 €	29/07/11	Unimay		3	GM
Consommation imprimante	169,46 €	31/07/11	mbi	846,50 €	13	GA
Téléphone fixe	79,44 €	31/07/11	only	284,57 €	13	GA
Frais C (25/09/2011-234,03€) : recharge sfr	10,00 €	02/08/11	sfr		3	GA
Frais GT (29/08/2011-493,95) : camets étanches	31,94 €	02/08/11	Tac store		3	GM
Frais GT (29/08/2011-493,95) : APN antichoc étanche	337,89 €	04/08/11	Rue du commerce.com		3	GM
Frais C (25/09/2011-234,03€) : accastillage bateau	23,76 €	06/08/11	Mr Bricolage		3	GM
Frais C (25/09/2011-234,03€) : carburant bateau	60,88 €	09/08/11	Total		3	GM
Bateau : Accastillage coffres	47,36 €	11/08/11	CMS		3	GM
Frais C (25/09/2011-234,03€) : carburant voiture	20,00 €	13/08/11	Total		3	GM
Bateau : petit matériel	94,50 €	16/08/11	SV Nautic		3	GM
Frais C (25/09/2011-234,03€) : outillage panneaux	21,48 €	16/08/11	Mr Bricolage		3	GM
Aéro-vert anti-calafards	7,38 €	19/08/11	Cananga	15,70 €	13	GA
Frais GT (29/08/2011-493,95) : Bombe peinture Ballou	8,00 €	19/08/11	Ballou		3	GM
Tube néon	24,68 €	19/08/11	DISMA	52,50 €	13	GA
Frais C (25/09/2011-234,03€) : carburant bateau	64,82 €	26/08/11	Total		3	GM
Frais GT (29/08/2011-493,95) : carburant bateau	97,00 €	26/08/11	CMS		3	GM
Frais GT (29/08/2011-493,95) : gel coat bateau	17,20 €	26/08/11	SV Nautic		3	GM
Frais GT (29/08/2011-493,95) : visserie inox bateau	1,92 €	26/08/11	CMS		3	GM
Commissaire aux comptes	626,51 €	30/08/11	3A	1 333,00 €	13	GA
Frais GT (27/09/2011-60,9€) : souris optique	16,90 €	30/08/11	Micro Univers		3	GA
Prestation informatique	42,30 €	31/08/11	Mbi	90,00 €	13	GA
Téléphone fixe	73,67 €	31/08/11	only	287,97 €	13	GA
Impression plaquette	700,00 €	01/09/11	Lsee		3	CO
Frais C (25/09/2011-234,03€) : recharge sfr	10,00 €	06/09/11	isomaco		3	GA
Frais GT : pochettes plastiques	18,47 €	08/09/11	La Maison des livres	39,30 €	13	GA
Frais GT (27/09/2011-60,9€) : passoire maquette	2,90 €	08/09/11	Ballou		3	GM
Frais GT (27/09/2011-60,9€) : quincaillerie	5,00 €	08/09/11	Hussein		3	GM
Equipement local	15,25 €	12/09/11	Ballou	32,45 €	13	GA
Frais GT : timbres	18,33 €	12/09/11	La poste	39,00 €	13	GA
Balises	14 185,00 €	14/09/11	mobilis		3	TG
Frais GT (27/09/2011-60,9€) : quincaillerie	36,10 €	14/09/11	Ballou		3	GM
Frais C : billet colloque FNE	856,14 €	15/09/11	Maoré voyages		3	FM
Trajet colloque FNE	856,14 €	15/09/11	Maoré voyages		3	FM
Frais C (16/09/11-112,5€) : accueil mission CNPN	10,50 €	16/09/11	SARL Tour du Monde		3	RE
Frais C (16/09/11-112,5€) : carburant bateau	25,00 €	16/09/11	Total		3	GM
Frais C (16/09/11-112,5€) : repas mission CNPN	41,00 €	16/09/11	Moana		3	RE
Frais C (16/09/11-112,5€) : repas mission CNPN	36,00 €	17/09/11	Caribou		3	RE
Repas mission CNPN	58,00 €	17/09/11	Saveurs tropicales		3	RE
Frais Garde-technicien	43,85 €	27/09/11	Voir factures	78,30 €	13	GA
Téléphone fixe	86,43 €	30/09/11	only	318,38 €	13	GA
Voiture : assurance	917,82 €	04/10/11	Prudence créole		3	GA
CD à graver	22,00 €	05/10/11	Micro univers		3	GA
Véhicule : carburant	48,00 €	12/10/11	Total		3	GM
Frais GT (28/03/11-130,2€) : carburant bateau	121,00 €	13/10/11	Total		3	GM
prestation sortie rapporteur CNPN	250,00 €	20/10/11	Nautilus plongée		3	SE
Sortie TAMA	50,00 €	20/10/11	Nautilus plongée		3	SE

Etude ornithologique	5 260,00 €	21/10/11	ICS (G. Rocamora)		3	ES		
Consommation imprimante	108,41 €	31/10/11	mbi	541,40 €	13	GA		
Entretien local	10,72 €	31/10/11	Ballou	22,80 €	13	GA		
Expertise comptable	247,50 €	31/10/11	MOI	534,00 €	13	GA		
Téléphone fixe	104,12 €	31/10/11	only	293,71 €	13	GA		
Adhésions RNF	60,00 €	02/11/11	RNF		3	GA		
Matériel bureau	16,12 €	04/11/11	La Maison des livres	34,30 €	13	GA		
Bateau : assurance	814,91 €	05/11/11	Prudence créole		3	GM		
Frais GT (17/11/11) : carte tel	5,00 €	05/11/11	Douka rue du commerce		3	GA		
Affranchissement courrier	2,32 €	07/11/11	La poste	4,93 €	13	GA		
Frais GT (17/11/11) : bombe peinture	14,00 €	07/11/11	Ballou		3	GM		
Frais GT (17/11/11) : bande adhésive	17,43 €	10/11/11	Musada		3	GM		
Frais GT (17/11/11) : Carburant bateau	39,19 €	10/11/11	Total		3	GM		
Frais GT (17/11/11) : Tuyau + fer 12mm	16,30 €	10/11/11	Musada		3	GM		
Abonnement Espaces Naturels	48,50 €	15/11/11	Espaces Naturels		3	GA		
T-shirts opération RN propre	544,00 €	18/11/11	SOMACO		3	SE		
Assurance responsabilité civile E3004354	114,12 €	21/11/11	Prudence créole	242,80 €	13	GA		
Assurance responsabilité civile G3004341	351,25 €	21/11/11	Prudence créole	747,34 €	13	GA		
Étude oiseaux Billet Rocamora	312,25 €	21/11/11	Air austral	624,50 €	13	ES		
Frais GT (26/12/11- 385,11€) : bombe peinture	8,00 €	22/11/11	Ballou		3	ES		
Frais GT (26/12/11- 385,11€) : carburant voiture	76,00 €	22/11/11	Total		3	GM		
Balisage : repérage	200,00 €	23/11/11	Aquatek		3	TG		
Expertise comptable	247,50 €	30/11/11	MOI	534,00 €	13	GA		
Téléphone fixe	91,58 €	30/11/11	only	304,42 €	13	GA		
Frais GT (26/12/11- 385,11€) : Repas terrain étude oiseaux	27,00 €	01/12/11	cinq/cinq		3	ES		
Frais C (865,11€-21/12/2011) : Hôtel colloque FNE	90,00 €	02/12/11	Hôtel Viator		3	FM		
Frais GT (26/12/11- 385,11€) : carburant bateau étude oiseaux	92,01 €	04/12/11	Total		3	ES		
Installation balises	9 662,16 €	04/12/11	KUW		3	TG		
Lots rallye FAMP	80,00 €	13/12/11	OHEIX C.		13	SE		
Bateau : révision + entretien	587,00 €	16/12/11	CMS		3	GM		
Frais GT (26/12/11- 385,11€) : carburant bateau étude mollusques	55,00 €	21/12/11	Total		3	ES		
Adhésion PP GLM + FB	36,00 €	23/12/11	RNF		3	GA		
Entretien local	17,25 €	26/12/11	Ballou	36,70 €	13	GA		
Frais GT (26/12/11- 385,11€) : carburant voiture	68,00 €	26/12/11	Total		3	GM		
Équipement local	58,75 €	29/12/11	digital	125,00 €	13	GA		
Expertise comptable	247,50 €	29/12/11	MOI	546,00 €	13	GA		
Entretien local	4,18 €	30/12/11	Ballou	8,90 €	13	GA		
Matériel bureau	14,45 €	30/12/11	La Maison des livres	30,75 €	13	GA		
Consommation imprimante	58,60 €	31/12/11	mbi	292,78 €	13	GA		
Place ponton	2 148,19 €	31/12/11	cci		3	GM		
Téléphone fixe	61,68 €	31/12/11	only	469,31 €	13	GA		
Visites médicales	186,00 €	31/12/11	Medetram		3	GM		
Prestations bancaires	170,06 €	26/01/12	Banque de la Réunion	361,82 €	13	GA		
Électricité (décembre 2011)	86,17 €	31/01/12	EDM	183,34 €	13	GA		
Commissaire aux comptes	1 253,49 €	09/02/12	3A	2 667,00 €	13	GA		
Etude mollusques	500,00 €	30/02/12	Matthias DEUSS		3	ES		
Expertise comptable	2 191,00 €	Cumul 01 à 09	MOI	4 590,00 €	13	GA		
Eau local	55,82 €	Cumul annuel	SOGEA	118,77 €	13	GA		
Électricité (janvier à novembre)	354,88 €	Cumul annuel	EDM	755,06 €	13	GA		
Frais bancaires	151,10 €	Cumul annuel	BFCOI	321,49 €	13	GA		
Loyer	5 975,41 €	Cumul annuel		12 713,64 €	13	GA		
Ménage local	435,00 €	Cumul annuel	Tifaki Hazi	925,60 €	13	GA		
Mensualités internet	655,65 €	Cumul annuel	idom	1 395,00 €	13	GA		
Téléphone fixe	287,17 €	Cumul annuel	france télécom	611,00 €	13	GA		
M. salariale : Agent technique (0,16 ETPT)	1 881,36 €	Cumul annuel			3	ms		
M. salariale : Comptabilité(5%ETPT RAF)	1 045,00 €	Cumul annuel		20 900,00 €	13	GA		
M. salariale : Conservateur (1 ETPT)	34 611,02 €	Cumul annuel			3	ms		
M. salariale : Garde technicien (1 ETPT)	21 008,92 €	Cumul annuel			3	ms		
Forfaits téléphones mobiles	720,00 €	Cumul annuel			3	ms	Report crédit 2010	9 257,67 €
Dotation amortissements	15 704,83 €				3	GA	Fond TE ME UM	1 400,00 €
Report dépenses dotation exceptionnelle	347,32 €				3	GA	Dotation courante 2011	147 059,00 €
TOTAL	155 218,95 €						TOTAL RECETTES	157 716,67 €
							Crédit	2 497,72 €

12.1.2 Synthèse des dépenses pour 2011

Le tableau suivant synthétise les dépenses effectuées par le gestionnaire en 2011 (arrondies à la dizaine d'euros pour plus de lisibilité). Il a été validé par le Comité consultatif de gestion de la réserve le 13 juin 2012.

Poste de dépense	montant	Recettes	montant
FONCTIONNEMENT			
Masse salariale			
Poste Conservateur (1ETPT)	34 600 €		
Poste Garde-Technicien (1ETPT)	21 010 €		
Poste Agent-technique (0,2 ETPT)	1 880 €		
Poste Comptabilité (0,05 ETPT)	1 050 €		
Fonctionnement, administratif et locaux	19 570 €		
Formations / missions (congrès RNF)	7 350 €		
Fonctionnement véhicule	1 730 €		
Fonctionnement bateau	2 950 €		
Place ponton	2 150 €		
Petit matériel	650 €		
<i>Total fonctionnement</i>	92 940 €		
ETUDES, SUIVIS ET ACTIONS (prestations)			
Installation balises et corps morts	9 800 €		
Étude mollusques et échinodermes	560 €		
Étude ornithologique	5 700 €		
Suivi lémuriers	6 340 €		
Communication/édition	2 700 €		
Sensibilisation	2 290 €		
Collecte & suivi annuels des macro-déchets	1 040 €		
<i>Total études suivis et actions</i>	28 430 €		
INVESTISSEMENT (Immobilisations)			
Dotation annuelle aux amortissements	15 700 €	Fond TE ME UM	1 400 €
Mise aux normes bateau	3 260 €	Crédit 2011	9 250 €
Balises RNN	14 180 €	Dotation DEAL 2011	147 060 €
<i>Total investissements</i>	33 140 €		
TOTAL Dépenses	154 510 €	TOTAL Recettes	157 710 €
		Crédit	3 200 €

Une dépense supplémentaire est à ajouter au total des dépenses. Il s'agit du coût des abonnements pour les téléphones mobiles professionnels des agents. Elle s'élève à 720€ (en rouge dans le tableau page précédente). Le justificatif comptable est arrivé après validation par le CCG du bilan ci-dessus. Le bilan financier final pour l'année 2011 est donc le suivant :

Recettes	157 716,67 €
Dépenses	155 218,95 €

Il est à noter pour l'année 2011, **un accroissement de 34% du poste de dépenses correspondant au fonctionnement administratif et à la gestion des locaux**. Il s'explique en grande partie par les prestations nouvelles pour expertise comptable et commissaire aux comptes.

12.1.3 Masse salariale

En 2011 l'équipe de la réserve est composée d'une équipe permanente de 2 agents. Comme en 2010, un agent technique est recruté en CDD à temps partiel par le gestionnaire pour 2011 (il est en CDI depuis le 1 janvier 2012). Les 0,05% d'équivalent temps plein du « poste comptabilité » correspondent au temps passé pour la réserve par la responsable administrative et financière de l'association gestionnaire. La masse salariale prévisionnelle pour 2012 s'élève à 58 530 €

12.2 Recettes de l'année 2011

La dotation allouée par l'État pour le fonctionnement de la RNN en 2011 est de 147 059 €. A cela s'ajoute 1 400€ de co-financement par le programme TE ME UM puisque le Conservateur assure la mission de référent local pour le programme (Cf. www.outremer.espaces-naturels.fr) et 9 260 € de crédits pour l'année 2010. Cette dernière somme s'explique par l'attribution fin 2010 d'une dotation spécifique à la gestion des makis de l'îlot s'élevant à 9 372 € (Cf. réunion du CCG n°11 du 29/03/2012). Sur ces 9372 €, 6 340 € ont été dépensés en 2011.

12.3 Calcul de l'amortissement

Chaque année, un montant égal à la somme de la valeur à l'achat de chaque immobilisation divisée par un nombre d'année défini pour chaque type de bien est provisionné. L'objectif est de reconstituer un capital pour permettre le renouvellement des immobilisations et/ou de lisser les variations inter-annuelles du bilan financier. Seuls les biens dont la valeur à l'achat dépasse 500€ ont été pris en compte dans le calcul de l'amortissement.

TYPE DE MATERIEL ET	DUREE D'AMORTISSEMENT
Mobilier	10 ans
Matériel de bureau	8 ans
Matériel de transport et outillage	5 ans
Micro-ordinateur, téléphone, tenue uniforme	3 ans
Coque bateau	10 ans
Moteur bateau	5 ans

En 2010 aucune immobilisation supérieur à une valeur d'achat de 500€ n'a été faite. Celles qui ont été effectuées en 2011 seront intégrées aux amortissements en 2012.

Investissements 2009 à amortir

Dépense	Montant facture	Date	Bénéficiaire	Montant amorti RNN	Durée amortissement	Amort sur bud2009		
						2010	2011	
Débroussaileuse	670,00,€	09/07/09	Tecma	670,00,€	5	0	134,00,€	134,00,€
Débrou + accessoires	965,00,€	30/06/09	Tecma	965,00,€	5	0	193,00,€	193,00,€
Matériel plongée	525,00,€	17/07/09	Rêve bleu	525,00,€	5	0	105,00,€	105,00,€
Matériel plongée	2 007,96,€	08/09/09	Rêve bleu	2 007,96,€	5	0	401,59,€	401,59,€
Mapinfo	2 619,70,€	28/08/09	Geosoft	2 619,70,€	3	0	873,23,€	873,23,€
Matériel plongée	856,00,€	18/09/09	Rêve bleu	856,00,€	5	0	171,20,€	171,20,€
Balisage (corps morts)	23 691,00,€	08/09/09	KUW	6 791,00,€	10	0	679,10,€	679,10,€
voiture	14 500,00,€	13/10/09	SCOI	14 500,00,€	5	0	2 900,00,€	2 900,00,€
Appareil photo	943,00,€	30/12/09	Plongimage	943,00,€	3	0	314,33,€	314,33,€
Maquette	4 600,00,€		Louis Ansart	4 600,00,€	5	0	920,00,€	920,00,€
Parcours sm	2 800,00,€		Isirus	2 370,00,€	5	0	474,00,€	474,00,€
Signalétique	2 223,00,€		Lacroix	2 223,00,€	5	0	444,60,€	444,60,€
							7 610,06,€	7 610,06,€

Investissements 2008 à amortir

Dépense	Montant facture	Date	Bénéficiaire	Montant amorti RNN	Durée amortissement	Amort sur bud 2009		
						2010	2011	
Mobiliers	5 732,00,€	30/03/09	Bmc-mobirun	5 732,00,€	10	573,20,€	573,20,€	573,20,€
Informatique	3 500,00,€	23/03/09	mbi	3 500,00,€	3	1 166,67,€	1 166,67,€	1 166,67,€
Climatisation	1 250,00,€	24/03/09	split service	1 250,00,€	3	416,67,€	416,67,€	416,67,€
Imprimante	4 435,00,€	09/03/09	mbi	4 435,00,€	3	1 478,33,€	1 478,33,€	1 478,33,€
TECMA	2 099,00,€	07/03/09	Tecma	2 099,00,€	5	419,80,€	419,80,€	419,80,€
Outillage	1 427,50,€	27/03/09	Mr bricolage	1 427,50,€	5	285,50,€	285,50,€	285,50,€
Jumelles	1 237,83,€	04/06/09	sights of nature	1 023,00,€	5	204,60,€	204,60,€	204,60,€
Bateau coque	10 500,00,€	26/05/09	coïn pêche	10 500,00,€	10	1 050,00,€	1 050,00,€	1 050,00,€
Bateau motorisation	12 500,00,€	30/09/09	cms	12 500,00,€	5	2 500,00,€	2 500,00,€	2 500,00,€
						8 094,77,€	8 094,77,€	8 094,77,€

	Montant	Cumul
Dotation amortissement 2009	8 094,77,€	8 094,77,€
Dotation amortissement 2010	15 704,83,€	23 799,59,€
Dotation amortissement 2011	15 704,83,€	39 504,42,€

ANNEXE : documents comptables justifiant les dépenses effectuées au titre de la dotation courante 2011