



Réserve Naturelle
ÎLOT M'BOUZI



BILAN DE L'AVANCEMENT TECHNIQUE ET FINANCIER DE GESTION DE LA RNN DE L'ÎLOT M'BOUZI

Année 2018

Convention 2013_78_DEAL_SEPR

Les Naturalistes environnement et patrimoine de Mayotte
10 rue Mamawé BP 1391

97600 MAMOUDZOU Tél : 02 69 63 04 81
/ Fax : 02 69 63 04 82 Mél :
conservateur@naturmay.org



A citer : CRESSENT A. – Bilan 2018 de la Réserve Naturelle Nationale de l'îlot M'bouzi – 40
pages + Annexe indépendante : Justificatifs et factures livrés séparément au format .pdf



Réserve Naturelle
ÎLOT M'BOUZI
Ministère chargé de l'Environnement



Mamoudzou le 19 octobre 2018

Monsieur le Directeur
DEAL Mayotte
Terre Plein de M'tsapéré
97600 MAMOUDZOU

Objet : demande de versement du solde de la dotation courante pour la Réserve Naturelle Nationale de l'îlot M'Bouzi en 2018

Monsieur le Directeur,

Conformément à :

- la convention cadre fixant les modalités de gestion de la Réserve Naturelle Nationale de l'îlot M'bouzi et,
- la convention financière pluriannuelle 2013_78_DEAL_SEPR d'attribution de la dotation courante nécessaire à la gestion de la RNN de l'îlot M'bouzi et son avenant,

entre l'État et l'association des Naturalistes environnement et patrimoine de Mayotte désignée organisme gestionnaire en date du 4 novembre 2008, nous sollicitons de votre part le versement du solde de la dotation courante de fonctionnement de la réserve naturelle en 2018 correspondant à 50% du montant total de la dotation (128 966 €) soit:

64 483,00 €

Comme convenu au titre de l'article 5 de la convention, veuillez trouver ci-joint les états justificatifs d'avancement des actions et de chacune des dépenses engagées, arrêtés au 30 septembre 2018.

Vous remerciant de l'intérêt que vous porterez à notre demande, je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de mes sentiments respectueux.

Elisabeth Chowanski
Directrice
Les Naturalistes environnement et patrimoine de Mayotte
Gestionnaire Réserve Naturelle Nationale Îlot M'Bouzi

Introduction

L'année 2018 est l'année de la finalisation de l'écriture du second plan de gestion de la réserve naturelle pour la décennie 2018-2027. Le second plan de gestion est en finalisation de rédaction.

L'activité de la Réserve Naturelle de l'îlot M'Bouzi s'est opérée dans un contexte de crise sociale qui a paralysé les actions de l'équipe gestionnaire pendant 7 semaines. A noter également que la réserve a débuté l'année en sous effectifs durant plus d'un mois laissant alors en vacances les postes de garde et de conservateur.

Dans un souci de cohérence – le premier plan de gestion étant arrivé à échéance (2013-2017) – l'équipe gestionnaire a réalisé ce premier bilan d'activité selon la méthodologie et nomenclature tirées du second plan de gestion. Si des modifications ultérieures ou invalidation du 2nd plan de gestion survenaient, l'analyse contenue dans ce document serait revue et mise à jour.

Aussi, sur la base des éléments du diagnostic complet réalisé par l'équipe gestionnaire (décrit dans le Tome 1 du 2nd plan de gestion) et les conclusions de l'évaluation du premier plan de gestion (2013 - 2017) (dans le Tome 2 du 2nd plan de gestion), sept enjeux ont été identifiés pour la Réserve Naturelle Nationale de l'îlot M'Bouzi. Les enjeux s'articulent de la manière suivante :

- Enjeux de conservation (3 enjeux)
- Enjeu de connaissance
- Enjeu socio -économique
- Enjeu socio-culturel
- Enjeu de gouvernance

Ces enjeux de gestion constituent des éléments du patrimoine (naturel et culturel) et du fonctionnement de la Réserve pour lesquels le gestionnaire a une responsabilité ; il doit les préserver ou les améliorer. Ces enjeux justifient l'existence de l'ENP.

Les objectifs à long terme (OLT) associés à ces enjeux découlent directement des enjeux de la réserve naturelle et sont issus du premier plan de gestion 2013-2017. Ainsi, neuf OLT(s) ont été identifiés afin de répondre pleinement aux objectifs de création de la RNN de l'îlot M'bouzi. Ce sont les objectifs qui permettent d'atteindre ou de maintenir un état considéré comme optimal, voire idéal pour la gestion de la réserve. Avant la phase opérationnelle, les OLT(s) cadrent les orientations déterminantes de gestion et les actions qui en découlent. Pour chacun des OLT(s), le gestionnaire a défini des niveaux d'exigence correspondant aux conditions à remplir afin de les atteindre. Par exemple, un niveau d'exigence peut-être d'atteindre un certain nombre d'espèces, ou un effectif d'espèces, une surface d'habitat, etc.

Les opérations constituent le terme de l'arborescence logique s'appuyant sur le socle : objectifs à long terme / objectifs opérationnels. Un programme d'actions a été élaboré pour permettre la mise en œuvre concrète et planifiée d'une ou plusieurs actions, qui contribuent à la réalisation soit des objectifs à long terme, soit des objectifs opérationnels.

Les 89 opérations de gestion et de conservation déterminées dans le 2nd plan de gestion, correspondant aux 9 objectifs à long terme (OLT(s)) et aux 26 objectifs opérationnels, peuvent être regroupées en 11 thématiques que l'on retrouve dans les axes prioritaires de gestion des Réserves Naturelles Nationales définis par le Ministère de tutelle :

Axes prioritaires de gestion des réserves naturelles	Rubriques tableau de bord RNN	Code
Axe 1 : Surveillance du territoire et police de l'environnement	Surveillance et police de l'environnement	SP
Axe 2 : Connaissance et suivi continu du patrimoine naturel	Etudes et suivis du patrimoine naturel	ES
Axe 3 : Interventions sur le patrimoine naturel	Travaux de gestion	TG
Axe 4 : Création et entretien d'infrastructures d'accueil	Aménagement du site	AS
Axe 5 : Management et soutien	Secrétariat et gouvernance	SG
	Gestion administrative	GA
	Gestion matériel	GM
	Plan de gestion	PG
	Formation, missions extérieures	FM
Activités complémentaires	Sensibilisation	SE
	Communication	CO

Tableau n°1 : Correspondance entre les axes prioritaires de gestion des réserves naturelles fixés par le ministère de la Transition Ecologique et Solidaire et le tableau de bord de suivi de l'activité de la RNN

Dans de bilan, chacune des opérations est évaluée selon son taux de réalisation.

A) EVALUATION DES OPERATIONS

Etat d'avancement des opérations																
Code Opération	Numéro Opération	Opérations	Pr io rit é	Etude/suivi réalisé								Réalisation décennale (% exécution)	2018		Commentaires	
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2026	2027		Indicateur
Enjeu 1 : Conservation des formations et espèces végétales terrestres																
OLT : Préserver les intérêts patrimoniaux qui ont justifié la création de la Réserve (végétation et flore), ainsi que les espèces et habitats d'importance majeure découverts a posteriori																
ES	1	<i>Suivre les 4 parcelles permanentes spécifiques de la forêt xérophile à Ebène des Comores selon le protocole défini (PDG 1)</i>	1	-									0%	en cours d'élaboration	0%	Suivi toujours en cours de modifications. Réflexions en cours en appui sur expertise botaniste extérieure. Le suivi sera défini pour 2019.
ES	2	<i>Suivre la parcelle permanente spécifique de la forêt xérophile adlittorale à Adansonia digitata (protocole adapté)</i>	1	-									0%	en cours d'élaboration	0%	Suivi toujours en cours de modifications. Réflexions en cours en appui sur expertise botaniste extérieure. Le suivi sera défini pour 2019.
ES	3	<i>Suivre les 5 parcelles permanentes spécifiques des formations forestières secondaires</i>	1	-									0%	en cours d'élaboration	0%	Suivi toujours en cours de modifications. Réflexions en cours en appui sur expertise extérieure. Le suivi sera défini pour 2019.
ES	4	Suivi de la dynamique de régénération des deux mangroves de la baie de la léproserie	1										0%	en cours d'élaboration	Non prévu pour 2018	

OLT : Favoriser la régénération des grands ensembles végétaux et la restauration de leurs fonctionnements écologiques														
ES	5	Actualiser et poursuivre les Micro-Inventaires Généralisés	1	+							10%	15 MIG 1 fois/an	100%	L'inventaire a été mené cette année en suivant les recommandations de V. Boulet : i) arrêt du suivi de <i>Noronhnia cochleata</i> omniprésent sur la RNN ii) espacement des suivis pour les espèces subissant trop de dégradations du fait des piétinements : <i>Nervilla kotshyi</i> , <i>Marsdenia mayotta</i> , <i>Byttneria cf. heterophylla</i> n'ont pas été suivis en 2018. <i>Actiniopteris dimorpha</i> a été suivi en 2018 iii) les espèces suivantes constituent un intérêt patrimonial pour la RNN et pourraient être suivies : <i>Adiantum incisum</i> , <i>Canscora alata</i> , <i>Cyperus cuspidatus</i> , <i>Dinebraz squarrosa</i> , <i>Lepturus radicans</i> , <i>Panicum cf. humbertii</i> , <i>Rhynchosia leandrii</i> , <i>Tylophora mayottae</i> . Le suivi 2018 compte 16 nouvelles stations d'espèce déjà suivies. Quelques stations n'ont pas été retrouvées. D'autres ont naturellement fusionné entre elles. Il faut envisager la fusion de certaines stations dans un souci de cohérence (continuité du couvert végétal). De nombreuses stations sont envahies par les EEE (lantana, liane corail essentiellement). Les espèces patrimoniales se portent bien de manière générale.
TG	1	Assurer le maintien des conditions écologiques propices aux développements de chaque espèce végétale patrimoniale	1	+							10%	Nombre interventions	85%	Lors des passages des agents sur les stations MIG, celle-ci sont traitées manuellement afin de favoriser une bonne croissance des espèces patrimoniales. La grande majorité des stations a été libérée des contraintes qu'elle subissait (invasions végétales); de nombreuses stations restent difficiles d'accès et nécessitent une intervention plus radicale.
Objectif opérationnel : Réduire le risque d'impact des espèces végétales exotiques envahissantes														
TG	2	Relever et Éradiquer les stations d'Espèces Exotiques Envahissantes (EEE(s) : <i>Furcraea foetida</i> , <i>Sanseveria maculata</i> , <i>Antigonon</i> , <i>leptopus</i> , <i>Spathodea campanulata</i> , <i>Pedilanthus</i> , <i>tithymaloides</i> , <i>Lantana camara</i>) présentes	1	+							10%	Nombre de campagnes d'éradication	50%	Chaque mission de terrain permet d'effectuer une veille écologique sur l'évolution des EEE sur la RNN.

		sur la Réserve																	
ES	6	Expérimenter avec le CBNM un programme de lutte contre l'espèce invasive : Lantana camara	2	-									0%	Cf. CBNM	0%	Aucune collaboration n'a pu être mise en place avec le CBNM cette année.			
Objectif opérationnel : Réduire le risque d'impact de la population de rats noirs																			
TG	3	Limiter l'impact du rat noir sur la floraison de Vanilla humblotii	1	+									10%	Nombre de campagnes de dératisation (1/an)	100%	Opération réalisée d'octobre à décembre 2018 conformément au 2nd plan de gestion.			
Objectif opérationnel : Limiter les menaces anthropiques directes et indirectes (prélèvement d'espèces, coupe de bois, culture illégale, feux...)																			
SP	1	Garantir l'information et la sensibilisation spontanée du public fréquentant la Réserve	1	+									10%	Nombre de personnes sensibilisées	100%	100 personnes (dont un groupe de 50 personnes) sensibilisées sur la RNN; promeneurs, contrevenants, pêcheurs et public lors d'animations in situ. La période de grève (fév-avril) associée aux événements sismiques a affecté la fréquentation du public sur la RNN.			
SP	2	Patrouilles de surveillance sur terre (coupe de bois, prélèvement d'espèces ...)	1	+									9%	Nombre de patrouilles (80h)	91%	73 heures de patrouilles strictes sur 11 jours pleins / 225h induites (présence agents sur RNN) sur 25 jours de terrain.			
TG	6	Suivi de la fréquentation de la partie terrestre de la Réserve (les activités de loisirs et les animations pédagogiques)	1	+									10%	Nombre de suivis	100%	Une dizaine usagers pratiquant la marche sur la RNN pour visite / Membres d'une association organisatrice d'événements sportifs Boat-Camp, dont une 50ème de participants sur le point d'effectuer un raid clandestin (rappel à la réglementation et aux démarches légales pour organisation d'événements sur la RNN). La BD a été mise à jour.			

AS	1	Réguler la fréquentation en condamnant les sentiers dans les zones sensibles (risque d'érosion des Sols, vecteur EEE) et maintenir le circuit crée à partir des sentiers préexistants en vue de valoriser le site	2	+										10%	Nombre d'interventions (1x/an)	100%	Un effort a été fait cette année par l'équipe gestionnaire qui s'est concentrée sur les aménagements pédestres de la RNN afin de rediriger la fréquentation de la RNN sur le site de la léproserie / sentier pédagogique. L'objectif étant de rendre plus attrayante cette partie de la RNN afin d'éviter tout cheminement anarchique susceptible de nuire aux espèces patrimoniales suivies. Entretiens du sentier pédagogique / remise en état de marches en pierre / aménagement du site de la léproserie.
Objectif opérationnel : Acquérir des connaissances complémentaires sur la dynamique spatiale des grands ensembles de végétation de la Réserve																	
ES	7	Actualiser la cartographie des habitats terrestres	1	+										50%	Opération ponctuelle	100%	Prestation du CBNM réalisée en 2017; livrable transmis début 2018. Il ressort de cette actualisation les principaux éléments suivants : i) 99 types d'habitats principaux ont été déterminés ii) 127 types élémentaires d'habitats ont été distingués iii) Amélioration des connaissances sur les habitats d'intérieur iv) Détermination des composantes entraînant la variabilité des faciès des habitats de la RNN (dissymétrie bioclimatique, diversité géomorphologique, diversité géologique, emprise anthropique historique).
Objectif opérationnel : Acquérir des connaissances complémentaires sur l'écologie d'espèces pour lesquelles la Réserve a une responsabilité importante																	

ES	8	Expérimenter avec le CBNM un programme de renforcement des populations de Lagrezia comorensis, Crémocarpon boïvinianum, Vanilla humblotii à partir des germinations ex-situ testées par le CBNM	1	-											0%	Cf. CBNM	0%	Aucune collaboration n'a pu être mise en place avec le CBNM cette année.
----	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----------	----	--

Enjeu 2 : Conservation des espèces animales terrestres

OLT : Préserver la diversité animale et protéger les espèces rares ou présentant une valeur patrimoniales importantes

ES	9	Suivi Temporel des Oiseaux Communs	1	+											10%	Nombre de suivis (2 par an)	100%	1 Suivi diurne et nocturne réalisé en juillet 2018 selon le protocole STOC-EPS: 11 points d'écoute ont été déterminés. 1 suivi à également été mené en saison humide
ES	10	Suivi de la nidification du Paille-en-queue (Phaeton lepturus)	1	+											10%	Nombre de suivis (1 suivi tout au long de l'année)	100%	57 cavités prospectées. Beaucoup restent inaccessibles, quelques une n'ont pas été retrouvées par rapport aux années précédentes. 10 cavités habitées recensées et prospectées chaque semaine : 6 envols potentiels jusqu'en septembre.
ES	11	Suivi de la population de lémur brun (Eulemur fulvus)	1												0%		Non prévu pour 2018	
ES	12	Suivi des effectifs dans les colonies de Roussette des Comores (Pteropus seychellensis comorensis)	3	+											0%	Nombre de suivis 1 suivi tous les 2 ans	0%	Le suivi n'a pas encore été réalisé pour l'année 2018
ES	13	Réalisation d'un inventaire des microchiroptères	3												0%		Non prévu pour 2018	

Objectif opérationnel : Réduire le risque d'impact des populations de rats dans les secteurs à fort potentiel de nidification pour le Paille-en-queue blanc (Phaeton lepturus)															
TG	4	Limiter l'impact du rat noir pour la nidification du Paille-en-queue blanc (Phaeton lepturus)	1	+								10%	Nombre de campagne de dératisation (1/an)	100%	Opération réalisée d'octobre à décembre 2018 conformément au 2nd plan de gestion.
SP	1	Garantir l'information et la sensibilisation spontanée du public fréquentant la Réserve*	1	+								10%	Nombre de personnes sensibilisées	100%	100 personnes (dont un groupe de 50 personnes) sensibilisées sur la RNN; promeneurs, contrevenants, pêcheurs et public lors d'animations in situ. La période de grève (fév-avril) associée aux événements sismiques a affecté la fréquentation du public sur la RNN.
TG	5	Réhabiliter certaines cavités favorables à la nidification du Paille-en-queue blanc (Phaeton lepturus)	3	+								10%	Nombre de cavités réhabilitées	100%	Une 20ème de cavités a été réhabilitée sur l'ensemble des cavités potentielles prospectées.
TG	8	Poursuivre les collectes annuelles de macro-déchets	1	+								6%	Nombre de collectes (2/an)	60%	Une collecte terrestre a été menée sur le site de la léproserie. Pour la partie marine, un suivi en collaboration avec le PNMM a été mis en place cette année. 2 stations sous-marines ont été suivies à l'est ainsi qu'à l'ouest de l'îlot. Le rapport sera livré en 2019.

Objectif opérationnel : Acquérir des connaissances complémentaires sur l'écologie d'espèces pour lesquelles la Réserve a une responsabilité importante

ES	14	Suivi herpétologique	3		0%		Non prévu pour 2018
ES	15	Actualiser et développer l'inventaire entomologique	3		0%		Non prévu pour 2018

Enjeu 3 : Conservation des habitats et des espèces marines

Objectif à long terme : Préserver les habitats marins patrimoniaux de la Réserve, ainsi que les taxons d'importance majeure.

ES	16	Effectuer des suivis sur l'état de santé des récifs coralliens (GCRMN)	1	+											10%	Nombre de suivis (1 par an)	100%	<p>Suivi GCRMN Expert comprenant Ichtyofaune et faune benthique (livrable transmis en 2019 - rapport GCRMN du PNMM) ainsi que le suivi des macro-invertébrés : très grande stabilité des peuplements; très peu d'évolutions significatives constatées depuis 2009. Témoigne de la grande robustesse des espèces face aux perturbations d'origine naturelles et de leur parfaite adaptation aux conditions hydrologiques qui règnent autour de l'îlot. Pas de marques significatives de prélèvements. Le niveau d'abondance de corail noir revient aux valeurs constatées en 2015 (valeurs pour 2013 - biais observateur). Une très nette diminution est constatée au niveau de l'abondance des oursins (<i>Echinotrix diadema</i> et <i>Diadema setosum</i>). Cette diminution de ces herbivores généralistes est à surveiller étant donné leur rôle dans le contrôle des développements algaux pouvant nuire à l'équilibre de l'écosystème récifal. La taille des bénitiers ($\pm 3,7$ cm par rapport à 2015) témoigne d'une vitesse de croissance normale sur la période considérée; ne traduit aucun signe de déséquilibre de la population.</p>
ES	19	Poursuivre le suivi du site "reef check"	1	+											0%	Nombre de suivis (1x/an)	0%	Opération en attente : restructuration et organisation sur le territoire de Mayotte de l'équipe encadrante pour reprise des formations et suivis Reef-Check (novembre 2018).
ES	17	Poursuivre l'analyse de la vitalité corallienne des fronts récifaux	1	-											0%	Nombre de suivis	0%	Le suivi récifs frangeant mené par le PNMM sera effectué en 2019.
ES	18	Effectuer un suivi "holothurie"	3	+											10%	Nombre de suivis	100%	Partenariat avec PNMM. Le rapport sera livré en 2019.
ES	20	Poursuivre le suivi des 7 stations « macro mollusques »	2												0%		Non prévu pour 2018	
ES	21	Suivi "STAVIRO"	2												0%		Non prévu pour 2018	
Objectif opérationnel : Assurer une veille sur les menaces naturelles affectant le milieu marin																		

ETAT D'AVANCEMENT 2018 DES OPERATIONS PREVUES AU 2nd PLAN DE GESTION DE LA RNN DE L'ILOT M'BOUZI

ES	22	Suivi du blanchissement corallien	1	+											10%	Nombre de suivis	100%	Des constats de blanchissement moindres ont été faits dans le périmètre marin de la RNN. Il n'y pas eu cette année de blanchissement massif; aucun suivi spécifique n'a donc été mis en place par le PNMM. Les agents de la RNN continuent cependant à contrôler régulièrement l'évolution des sites repérés.
ES	23	Suivi d'espèce invasive, Acanthaster planci	3	+											10%	Nombre de suivis	100%	Contrôle effectué sur les stations GCRMN. Quelques individus d' <i>Acanthaster planci</i> sont comptabilisés régulièrement depuis plusieurs campagnes sans toutefois qu'aucune prolifération ne se développe.
Objectif opérationnel : Limiter les menaces anthropiques directes et indirectes																		
SP	3	Patrouilles de surveillance en mer	1	+											6%	Nombre de patrouilles (80h)	61%	49 heures de patrouilles strictes pour 13 jours pleins / 271h induites (présences agents dans périmètre marin ou terrestre de la RNN) sur 30 jours de terrain.
TG	7	Suivi de la fréquentation de la partie marine de la Réserve, et notamment les activités de loisirs et professionnelles (plaisance, plongée, pêche, braconnage...)	1	+											10%	Nombre de suivis	100%	Une 20ème d'usagers a été recensée sur la RNN cette année. Les pratiques relevés sont les suivantes : plaisance bateau et PMT, groupes scolaire kayak de mer, pêche traditionnelle, pratiques illégales (nettoyage coque de bateau / pêche sur bateau à moteur).
ES	24	Participer au suivi de l'activité pêche du PNMM (SIH)	2	-											0%	Selon protocole du PNMM	0%	Faute de temps l'équipe gestionnaire n'a pu participer au suivi de l'activité de pêche mené par le PNMM. Les données 2018 relevées par le PNMM sont en cours de transmission.
SP	4	Interdire tout aménagement sur la partie marine et littorale	1	+											10%		100%	Opération menée parallèlement aux missions terrestres et marines.

TG	8	Poursuivre les collectes annuelles de macro déchets*	1	+											6%	Nombre de collectes (2/an)	60%	Une collecte terrestre a été menée sur le site de la léproserie. Pour la partie marine, un suivi en collaboration avec le PNMM a été mis en place cette année. 2 stations sous-marines ont été suivies à l'est ainsi qu'à l'ouest de l'îlot. Le rapport sera livré en 2019.
ES	25	Etablir un protocole de suivi de l'envasement du périmètre marin de la Réserve	2	-											0%	en cours d'élaboration	0%	Réflexions et concertations avec experts. Ce suivi sera effectif en 2019.
ES	26	Contribuer au suivi de la qualité de l'eau du PNMM	2	-											0%	Selon protocole du PNMM	0%	Faute de temps l'équipe gestionnaire n'a pu participer au suivi de la qualité de l'eau mené par le PNMM sur la station établi à proximité du périmètre marin de la RNN. Les données 2018 relevées par le PNMM sont en cours de transmission à l'équipe RNN.
Objectif opérationnel : Cartographier l'ensemble des habitats sous-marins et suivre leurs évolutions surfaciques																		
ES	27	Mettre en place une cartographie des habitats marins	1												0%		Non prévu pour 2018	Réflexions et concertations avec experts. La cartographie des habitats marins du lagon de Mayotte est en cours d'élaboration. Il sera livré en juillet 2019. La RNN adaptera ses besoins en fonction du rendu (degrés de précision adapté ou non).
ES	28	Suivre l'évolution surfacique des habitats marins													0%		Non prévu pour 2018	

FM	3	Former les agents aux protocoles de suivi adoptés dans le plan de gestion et maintenir leur niveau de technicité	1	+															5%	Nombre de formations par agent	50%	Le Garde de la RNN a pu se former au suivi ornithologique STOC-EPS ; le Technicien a pu participer à un Atelier des gestionnaires d'ENP à Mayotte (réhabilitation des milieux). Faute de temps cette année, les agents de la RNN n'ont pu se former à d'autres protocoles. Un programme de formation sera élaboré pour 2019.
GA	5	Renforcer la capacité d'accueil de stagiaires	2	+															10%	Nombre de stagiaires	100%	2 stagiaires ont été accueillis cette année à la RNN. Un jeune lycéen en seconde professionnelle "Nature, Jardin, Paysage, Forêt" a travaillé sur les aménagements de site de la RNN. Une étudiante en Master Bio. SPE ayant participé aux suivis MIG, Phaeton et patrouilles de surveillance de la RNN.
SE	3	Faire de la réserve un site de travaux pratiques privilégié pour les cursus locaux en gestion des ENP	2	-															0%	Nombre de sessions de travaux pratiques	0%	Faute de temps l'équipe gestionnaire n'a pu mettre en place de collaboration cette année avec les enseignants et les formateurs locaux afin d'établir un programme et un contenu pédagogique de travaux pratiques sur la RNN. Cette action secondaire sera menée en 2019.

Objectif opérationnel : Développer de nouveaux indicateurs d'état de conservation et de pression

ES	29	Élaboration et mise en application de nouveaux indicateurs de conservation et de pression	1	+															en cours	Nombre d'indicateurs mis en place	en cours	La rédaction du 2nd plan de gestion nécessite l'élaboration et la mise à jour d'indicateurs d'état de conservation et de pression. Ceux-ci sont en cours de réalisation pour une mise ne place effective après validation en 2019.
----	----	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	-----------------------------------	----------	--

Enjeu 5 : Appropriation locale de la réserve et de sa gestion

Objectif à long terme : Susciter la réappropriation locale de la réserve et de son patrimoine

ES	30	Étudier la perception de la RNN de l'îlot M'Bouzi à Mayotte	1																0%		Non prévu pour 2018	
ES	31	Évaluer les retombées économiques de la Réserve sur le territoire	2																0%		Non prévu pour 2018	

Objectif opérationnel : Faire connaître la réserve et son patrimoine															
CO	2	Assurer l'information des principales institutions en charge des enjeux socio-économiques de Mayotte (Office du tourisme, DMSOI, CCI, PNMM, conseil départemental, DEAL, police et gendarmerie...)	2	-								0%	Nombre de diffusion de la plaquette de la RNN	0%	Faute de temps l'équipe gestionnaire n'a pu entrer en contact cette année avec les principaux organismes en charge du développement touristique à Mayotte.
Objectif opérationnel : Promouvoir l'intérêt touristique de la réserve et de son patrimoine															
CO	3	Communiquer régulièrement via les médias locaux	1	-								0%	Nombre de communications	0%	Faute de temps l'équipe gestionnaire n'a pu communiquer via les médias locaux. Seuls quelques articles ont été diffusés dans la lettre des Naturalistes. Cette action prioritaire sera menée en 2019.
SE	4	Développer des activités écotouristiques sur la Réserve comprenant des prestations payantes : animations nature, interventions en milieu scolaire...	2	+								5%	Nombre d'activités pérennes	50%	1 prestation payante a été proposée dans le cadre d'une convention de partenariat avec la DJSCS de Mayotte associée à la ligue de l'enseignement, pour un stage de découverte de gestion d'ENP sur la RNN. Cette action devrait se maintenir annuellement.
GA	6	Concevoir un projet de maison de la Réserve	2									0%		Non prévu pour 2018	
CO	4	Animation du site internet et de la page réseau social	2	+								0%		0%	Le site internet de la RNN a été analysé pour un renouvellement de contenu. La page Facebook de la RNN a été consultée mais une minorité d'informations y ont été saisies faute de temps.
Objectif opérationnel : Promouvoir l'intérêt économique de la réserve et de son patrimoine															

GA	7	Motiver l'implication des élus locaux dans la gestion de la RNN	1	+																en cours	Nombre de rencontres	en cours	De multiples rencontres entre le conservateur et des élus locaux ont eu lieu. Une visite sur la RNN est en cours de préparation afin de les sensibiliser au rôle et aux missions de la RNN mais également à l'intérêt économique et culturel de mise en valeur de la RNN sur le territoire.
GA	8	Motiver l'implication des prestataires touristiques privés dans la gestion de la RNN	1	-																0%	Nombre de rencontres	0%	Faute de temps l'équipe gestionnaire n'a pu entrer en contact cette année avec les prestataires touristiques privés en vue de la mise en place de partenariats. Cette action prioritaire sera menée en 2019.
GA	9	Motiver l'implication des pêcheurs dans la gestion de la RNN	1	+																4%	Nombre de rencontres (1x/an)	65%	L'équipe de la RNN a programmée une rencontre avec les pêcheurs de M'Tsapéré et Passamainty. Cette opération a été menée en novembre 2018.

Objectif opérationnel : Favoriser la formation professionnelle locale en gestion des ENP

SE	3	Faire de la réserve un site de travaux pratiques privilégié pour les cursus locaux en gestion des ENP*	2	-																0%	Nombre de sessions de travaux pratiques	0%	Faute de temps l'équipe gestionnaire n'a pu mettre en place de collaboration cette année avec les enseignants et les formateurs locaux afin d'établir un programme et un contenu pédagogique de travaux pratiques sur la RNN.
GA	5	Renforcer la capacité d'accueil de stagiaires*	2	+																10%	Nombre de stagiaires	100%	2 stagiaires ont été accueillis cette année à la RNN. Un jeune lycéen en seconde professionnelle "Nature, Jardin, Paysage, Forêt" a travaillé sur les aménagements de site de la RNN. Une étudiante en Master Bio. SPE ayant participé aux suivis MIG, Phaeton et patrouilles de surveillance de la RNN.

Enjeu 6 : Développement des activités socio-culturelles : éducation à l'environnement et évolution du comportement citoyen

OLT : Faire de la RNN un site pilote exemplaire de la sensibilisation à la préservation du patrimoine naturel et culturel, et promouvoir les citoyens aux gestes respectueux de l'environnement

SE	1	Établir et réaliser un programme annuel d'animations pédagogiques au sein de la Réserve avec les outils existants	1	-										0%	Pourcentage du programme réalisé	0%	Faute de temps l'équipe gestionnaire n'a pu mettre en place de programme annuel d'animations pédagogiques. Cette action indispensable sera menée en 2019.
SE	2	Établir et réaliser un programme annuel d'animations pédagogiques en dehors de la Réserve avec les outils existants	1	-										0%	Pourcentage du programme réalisé	0%	Faute de temps l'équipe gestionnaire n'a pu mettre en place de programme annuel d'animations pédagogiques. Cette action indispensable sera menée en 2019.

OLT : Faire connaitre aux habitants de Mayotte le patrimoine historique de la Réserve

ES	32	Actualiser et développer la connaissance sur l'Histoire de l'îlot M'bouzi	3											0%		Non prévu pour 2018	
GA	10	Développer un partenariat avec la DAC	3	+										en cours	Nombre de conventions de partenariat	en cours	Aucune convention de partenariat n'est signée à l'heure actuelle. Cependant, des contacts ont été pris..
ES	33	Poursuivre la prospection des vestiges historiques de la Réserve	1											0%		Non prévu pour 2018	

Objectif opérationnel : Assurer une communication grand public régulière pour promouvoir les animations pédagogiques de la Réserve

CO	3	Communiquer régulièrement via les médias locaux*	1	-										0%	Nombre de communications	0%	Faute de temps l'équipe gestionnaire n'a pu communiquer via les médias locaux. Seuls quelques articles ont été diffusés dans la lettre des Naturalistes. Cette action prioritaire sera menée en 2019.
CO	4	Animation du site internet et de la page réseau social*	2	+										4%	Nombre de mises à jour	50%	Le site internet de la RNN a été analysé pour un renouvellement de contenu. La page Facebook de la RNN a été consultée mais une minorité d'informations y ont été saisies faute de temps. Cette action secondaire sera davantage menée en 2019.

ETAT D'AVANCEMENT 2018 DES OPERATIONS PREVUES AU 2nd PLAN DE GESTION DE LA RNN DE L'ILOT M'BOUZI

GM	1	Entretien et renouveler le parc matériel	1	+															10%	Nombre d'entretien	100%	Une attention particulière a été portée sur le matériel RNN dès l'arrivée de la nouvelle équipe de gestion. Certains outils ont été réparés (tronçonneuse, shambo etc.) d'autres renouvelés (shambo, gants etc.). Deux inventaires ont été réalisés. Le renouvellement du matériel se fera progressivement.	
SG	1	Travail inhérent aux séances du CCG	1	-																		Pas de CCG en 2018. Rencontre prévue en 2019 pour présentation et validation du 2nd plan de gestion de la RNN.	
SG	2	Travail inhérent aux séances du Conseil scientifique	1	+																	100%	Le CSPN s'est réuni le 27 juin 2018 à Mayotte. La RNN y a présenté l'état d'avancement du 2nd plan de gestion. Une autre rencontre est à prévoir pour le premier trimestre 2019.	
PG	1	Rédiger et diffuser le plan de gestion simplifié	1																			Non prévu pour 2018	
PG	2	Rédiger le troisième plan de gestion de la Réserve																				Non prévu pour 2018	

Objectif opérationnel : Diversifier les sources de financement de la Réserve de la gestion de la Réserve

GA	14	Solliciter des cofinancements en dehors de la dotation de l'Etat : collectivité, UE, organismes privés, autres programmes de l'Etat (FEASER, EE dans les RNN, SNB, TEMEUM, culture...)	1	+														10%	Nombre de demandes de cofinancement effectuées	100%	La RNN a répondu à l'AAP de l'AFB et a obtenu une subvention TEMEUM pour valoriser et communiquer les avancées de l'expertise botaniste sur la RNN (cicatrisation / EEE); un partenariat avec les TAAF est mis en place visant le financement d'un programme de lutte contre les EEE (bénéficiaire du retour d'expérience d'autres ENP) ; discussions avec l'AFD pour cofinancements éventuels de projets sur la RNN (aménagement site notamment).	
Objectif opérationnel : Réduire les coûts de fonctionnements																						
TG	9	Mutualiser les moyens techniques et humains avec les autres gestionnaires d'aires protégées (plongée professionnelle, surveillance...)*	1	+															10%	Nombre de conventions de partenariat	100%	1 partenariat signé avec l'UICN dans le cadre de la mise en place d'un Atelier Espaces Naturels Protégés, l'exemple de l'îlot M'Bouzi, destiné aux acteurs locaux (associations) et futurs professionnels œuvrant dans l'environnement (en formation professionnel).
GA	1	Poursuivre le partenariat avec le PNMM*	1	+															10%	Nombre de conventions de partenariat	100%	Poursuite du partenariat formalisé par une convention donnant lieu à des réunions annuelles (devant être reconduite en 2020). Plusieurs réunions ont été honorées dans le cadre du suivi GCRMN, holothurie, REMMAT, maintenance des dispositifs de mouillage et balisage de la RNN.
FM	1	Participer aux instances annuelles des principaux réseaux (FGAMP, RNF, FNE, TEMEUM...)*	2	+															10%	Nombre de participations (2x/an)	100%	La directrice de l'association gestionnaire de la RNN ainsi que le conservateur se sont rendu au congrès annuel RNF ainsi qu'à l'atelier Technique des gestionnaires d'ENP de Mayotte (TEMEUM).
GA	2	Échanger les données avec les autres gestionnaires d'AMP de l'écorégion et en particulier le PNMM*	1	+															10%	Nombre d'échanges de données	100%	L'ensemble des suivis mis en place sur la RNN sont en cours d'harmonisation avec le PNMM. Pour les suivis effectués cette année dans le périmètre marin de la RNN, les données ont été transmises au PNMM.

ETAT D'AVANCEMENT 2018 DES OPERATIONS PREVUES AU 2nd PLAN DE GESTION DE LA RNN DE L'ILOT M'BOUZI

FM	3	Former les agents aux protocoles de suivi adoptés dans le plan de gestion et maintenir leur niveau de technicité*	1	+														5%	Nombre de formations par agent	50%	Le Garde de la RNN a pu se former au suivi ornithologique STOC-EPS ; le Technicien a pu participer à un Atelier des gestionnaires d'ENP à Mayotte (réhabilitation des milieux). Faute de temps cette année, les agents de la RNN n'ont pu se former à d'autres protocoles. Un programme de formation sera élaboré pour 2019.
GA	5	Renforcer la capacité d'accueil de stagiaires*	2	+														10%	Nombre de stagiaires	100%	2 stagiaires ont été accueillis cette année à la RNN. Un jeune lycéen en seconde professionnelle "Nature, Jardin, Paysage, Forêt" a travaillé sur les aménagements de site de la RNN. Une étudiante en Master Bio. SPE ayant participé aux suivis MIG, Phaeton et patrouilles de surveillance de la RNN.
SE	3	Faire de la réserve un site de travaux pratiques privilégié pour les cursus locaux en gestion des ENP*	2	-														0%	Nombre de sessions de travaux pratiques	0%	Faute de temps l'équipe gestionnaire n'a pu mettre en place de collaboration cette année avec les enseignants et les formateurs locaux afin d'établir un programme et un contenu pédagogique de travaux pratiques sur la RNN.

ETAT D'AVANCEMENT 2018 DES OPERATIONS PREVUES AU 2nd PLAN DE GESTION DE LA RNN DE L'ILOT M'BOUZI

SE	3	Faire de la réserve un site de travaux pratiques privilégié pour les cursus locaux en gestion des ENP*	2	-										0%	Nombre de sessions de travaux pratiques	0%	Faute de temps l'équipe gestionnaire n'a pu mettre en place de collaboration cette année avec les enseignants et les formateurs locaux afin d'établir un programme et un contenu pédagogique de travaux pratiques sur la RNN. Cette action secondaire sera menée en 2019.
Objectif opérationnel : Attirer les compétences et inciter les personnes en poste à rester de façon durable																	
GA	16	Améliorer et renseigner la BDD terrain	1	+										10%	Pourcentage de données sorties terrain intégrées dans la BDD Terrain	100%	La BDD terrain a été rempli. Aucune amélioration n'a pour le moment été opérée.
FM	5	Former le Conservateur au logiciel GRENAT pour garantir une intégration régulière des données	1	-										0%	Pourcentage de données activités de la réserve intégrée à GRENAT	0%	En attente de la mise à disposition du logiciel GRENAT
FM	6	Former l'équipe de gestion au logiciel BDD SERENA2 pour garantir une intégration régulière des données	1	-										0%	Pourcentage de données biodiversité intégrée dans SERENA2	0%	Faute de temps l'équipe gestionnaire n'a pu envisager de formation au logiciel SERENA2. Cette action prioritaire sera menée en 2019.

Note : Les opérations suivies d'un * sont volontairement redondantes. Elles répondent à plusieurs objectifs.

B) EVALUATION FINANCIERE

DEPENSES				RECETTES			
	Prévisionnelles plan de gestion	prévisionnelles réévaluées fin 2016	Réalisées en 2018	Source	Prévisionnelles plan de gestion	prévisionnelles évaluées fin 2017	Réalisées en 2018
FONCTIONNEMENT				<i>Dotation 2018</i>	132 300,00 €	128 966,00 €	64 483,00 €
Masse salariale (2,15 ETPT) -> salaires chargés				<i>Détaxe essence</i>		500,00 €	58,69 €
<i>Poste Conservateur (1 ETPT) (12 mois)</i>	38 100,00 €	33 394,56 €	30 930,26 €	<i>Fond dédié RNN 2009-2018</i>			18 246,83 €
<i>Poste Garde-Technicien (1 ETPT) (9 mois)</i>	25 000,00 €	26 141,28 €	18 827,32 €	<i>Fond dédié FEADER (rembt. 2019)</i>			20 242,00 €
<i>Poste Agent-technique (0,5 ETPT) (12 mois)</i>	11 000,00 €	9 046,44 €	11 122,08 €				
<i>Stagiaire</i>	6 900,00 €	4 000,00 €	0,00 €				
TOTAL	81 000,00 €	72 582,28 €	60 879,66 €				
Fonctionnement, administratif et locaux							
<i>Frais de fonctionnement directs RNN</i>			712,93 €				
<i>Frais de fonctionnement - Part RNN</i>			15 310,07 €				
<i>Quota gestion administrative - RAF Dr Naturalistes</i>	0,00 €	0,00 €	3 000,00 €				
TOTAL	21 000,00 €	19 000,00 €	19 022,07 €				
Formations / missions							
<i>Missions extérieures</i>	1 000,00 €	2 000,00 €	1 312,72 €				
<i>Formation</i>	1 000,00 €	4 000,00 €	1 603 €				
TOTAL	2 000,00 €	6 000,00 €	2 915,72 €				
Fonctionnement véhicule							
TOTAL	2 200,00 €	2 000,00 €	1 423,57 €				
Fonctionnement bateau							
<i>Place ponton</i>	2 564,87 €	2 798,04 €	2 798,04 €				
<i>Assurance</i>	1 334,86 €	1 334,86 €	1 824,00 €				

ETAT D'AVANCEMENT 2018 DES OPERATIONS PREVUES AU 2nd PLAN DE GESTION DE LA RNN DE L'ILOT M'BOUZI

Carburant			1241,90 €				
Entretien/réparations	3 900,27 €	3 600,00 €	401.34 €				
TOTAL	7 800,00 €	7 732,90 €	5 532,60 €				
Consommables techniques hors matériel de bureau							
TOTAL	1 100,00 €	1 500,00 €	2 187,00 €				
Études et prestations extérieures							
TOTAL	14 500,00 €	45 756,00 €	9 988,00 €				
Total fonctionnement	129 600,00 €	154 571,18 €	101 948,04 €				
INVESTISSEMENT (Immobilisations)							
Dotation annuelle aux amortissements	3 700,00 €	6 013,78 €	6 586,98 €				
Total investissements	3 700,00 €	6 013,78 €	6 586,98 €				
ACTIONS COMPLEMENTAIRES							
Communication	0,00 €	2 500,00 €	245,00 €				
Sensibilisation	0,00 €	2 500,00 €	0,00 €				
Projet valorisation léproserie	0,00 €						
Total actions complémentaires	0,00 €	5 000,00 €	245,00 €				
TOTAL DEPENSES	133 300,00 €	165 584,96 €	108 780,02 €	TOTAL RECETTES	132 300,00 €	129 466,00 €	103 030,52 €
BILAN 2018							- 5 749,5 €

Masses salariales de la RNN M'Bouzi de 2018

En 2018 la RNN comptabilisait 1,98 ETP

Le Garde a pris ses fonctions le 05/03/2018 et a quitté ses fonctions le 27/09/2018 (soit 7 mois de travail) ; puis du 19/10/2018 au 30/11/2018

Le Conservateur a pris ses fonctions le 12/02/2018 et a dû arrêter au 12/12/2018

L'Agent Technique de la RNN a travaillé du 01/01/2018 au 31/12/2018

ETP de la RNN

Personnel	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre	Total ETP	ETP/an	Montant
C	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,5	9,5	0,79	30 930,26 €
GT	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0.25	1	0	8.25	0,69	18 027,32 €
AT	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	6	0,5	11 122,08€
Stagiaire															
	0,5	0,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,75	2,5	1	23,75	2,04	60 879,66 €

Salaires RNN

MS 2018		janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre	Total
Réserve	C	0	0,00	2 968,83	2 855,76	2 855,76	2 855,76	2 868,23	2 868,23	2 885,17	2885,17	2885,17	1 521,31	30 930,26 €
	GT	0	0	1 963,56	2 159,41	2 251,94	2 189,18	2 220,35	2 181,71	3 332,28	868,61	2481,5	0,00	18 827,32 €
	AT	922,58	922,57	921,03	921,03	921,03	991,8	743,39	994,88	1 003,25	1 003,25	1 003,25	1 003,25	11 122,08 €
	Stagiaire													0,00 €
Total		922,58	922,57	5853,42	5936,2	8884 ,49	6036,74	5831,97	6044,82	7220,70	4757,03	6369,92	2524,56	60 879,66 €

Septembre*	Salaire Brut	Salaire CH
Départ Garde RNN		
Solde de tout compte au 27/09/2018	2 890,64	3 332,28

← Les montants des salaires comptabilisés dans les tableaux ci-dessus se basent sur les salaires chargés (salaires brut + cotisation patronales dont URSSAF). Au cours du mois de septembre 2018, un agent de l'équipe RNN (Garde) a quitté ses fonctions.

Le montant du salaire du garde ayant démissionné pour le mois de septembre tient compte du montant salarial chargé et des indemnités compensatoires pour solde de tout compte.

Calcul de la part de la RNN selon ETP(s)

ETP 2018	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	aout	septembre	octobre	novembre	décembre	Total ETP	ETP/an
Réserve	0,5	0,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,75	2,5	1	23,75	1,97
EIE	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	23	1,91
Animation	3	3	3	4,5	5	4,6	3,5	4	3	2	2	2	39,6	3,3
Environnement	1	1	1	1	2	2	2,3	1,5	1	1	0	0	13,8	1,15
Association	4	4	3	4	4	4	4	5	5	5	4,5	5	51,5	4,29
Ménage	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	1	0,16
VSC	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	2
Total	12,66	12,66	13,66	16,16	17,66	17,26	16,46	18,16	15,66	13,91	13,16	12,16	176,65	14,78

Le nombre d'ETP(s) de la Réserve représente **13,33 %** du nombre total des ETP(s) de l'association des Naturalistes de Mayotte.

Frais de fonctionnement de la RNN M'bouzi en 2018 (estimation avant transmission des documents comptables)

Nature	Compte	Date	Libellé de l'écriture	Débit
Eau	60611001	24/01/2018	EAU 012693 1 BIM 17	53,09 €
		26/03/2018	EAU 012693 2 BIM 17	50,11 €
		24/05/2018	EAU 012693 3 BIM 17	56,18 €
		30/08/2018	EAU 012693 4 BIM 17	62,43 €
		25/10/2018	EAU 012693 5 BIM 17	62,43 €
		27/12/2018	EAU 012693 6 BIM 17	53,29 €
			Solde du compte : 337,53	337,53 €
Electricité	60612000	13/01/2018	Electricité 06605 /118986	209,76 €
	60611002	14/02/2018	Electricité 06605 /118986	338,90 €
		14/03/2018	Electricité 06605 /118986	245,99 €
		14/04/2018	Electricité 06605 /118986	176,13 €
		15/06/2018	Electricité 06605 /118986	148,07 €
		13/07/2018	Electricité 06605 /118986	252,76 €
		14/08/2018	Electricité 06605 /118986	338,49 €
		13/09/2018	Electricité 06605 /118986	194,31 €
		15/10/2018	Electricité 06605 /118986	155,01 €
		29/11/2018	Electricité 06605 /118986	379,00 €
		20/12/2018	Electricité 06605 /118986	379,00 €
			Solde du compte : 2817,42	2817,42 €
Fournitures Entretien Petits équipements	60630000	08/01/2018	Achat amuses-bouche pour réunion d'équipe	13,45 €
		26/01/2018	Achat consommables	5,85 €
		26/01/2018	Achat consommables	28,53 €
		30/01/2018	Achat consommables	19,65 €
		21/02/2018	Achat consommables	35,44 €
		09/03/2018	Achat consommables	17,00 €
		09/04/2018	Achat cadenas porte salle de réunion	15,00 €
		17/04/2018	Achat consommables	33,79 €
		19/04/2018	Achat consommables	20,55 €
		08/06/2018	Achat fournitures Maison du livre	37,50 €
		08/06/2018	Achat fournitures Jumbo	116,95 €
		20/06/2018	Clef Boite aux lettres Kwawéni	17,00 €
		20/06/2018	Double des clefs Boite aux lettres Kawéni	20,00 €
		25/06/2018	Achat papier toilette Sodacash	13,20 €
		20/07/2018	Achat consommable	14,70 €
		25/07/2018	Achat fournitures de bureau	78,66 €
		09/08/2018	Achat fournitures de bureau	40,20 €
		21/08/2018	Achat fournitures de bureau	28,40 €

ETAT D'AVANCEMENT 2018 DES OPERATIONS PREVUES AU 2nd PLAN DE GESTION DE LA RNN
DE L'ILOT M'BOUZI

		21/08/2018	Achat produits de ménage	39,30 €	
		23/08/2018	Achat fournitures de bureau	90,00 €	
		23/08/2018	Achat serpière ménage	3,00 €	
		23/08/2018	Achat consommable	19,00 €	
		31/08/2018	Achat tonnelle	180,00 €	
		26/09/2018	Achat produits pour confection de jus frais AG	34,00 €	
		26/09/2018	Achat sucre	5,95 €	
		28/09/2018	Achat citron pour jus AG	5,00 €	
		28/09/2018	Achat matériel pour AG	48,40 €	
		19/09/2018	Fournitures Bureau Vallée	377,40 €	
		05/10/2018	Achat consommables	141,26	
		27/11/2018	Entretien bateau	130,40	
		26/11/2018	Entretien bateau	99,90	
		22 :11/2018	Entretien bateau	160	
		28/12/2018	Achat consommable	303,20	
			Solde du compte : 2187,68	2187,68 €	
Location Immobilière1	61320000	05/01/2018	ISSOUFALI QUITTANCE LOYER 12	1 500,00 €	
		06/02/2018	ISSOUFALI QUITTANCE LOYER 01	1 500,00 €	
		06/03/2018	ISSOUFALI QUITTANCE LOYER 02	1 500,00 €	
		06/04/2018	ISSOUFALI QUITTANCE LOYER 03	1 500,00 €	
		06/05/2018	ISSOUFALI QUITTANCE LOYER 04	1 500,00 €	
		07/06/2018	ISSOUFALI QUITTANCE LOYER 05	1 500,00 €	
		07/07/2018	ISSOUFALI QUITTANCE LOYER 06	1 500,00 €	
		07/08/2018	ISSOUFALI QUITTANCE LOYER 07	1 500,00 €	
		07/09/2018	ISSOUFALI QUITTANCE LOYER 08	1 500,00 €	
		06/10/2018	ISSOUFALI QUITTANCE LOYER 08	1 500,00 €	
		05/11/2018	ISSOUFALI QUITTANCE LOYER 08	1 500,00 €	
		07/12/2018	ISSOUFALI QUITTANCE LOYER 08	1 500,00 €	
				Solde du compte : 18 000,00	18 000,00 €
	Location Immobilière2	61321000	04/01/2018	LOYER 10 RUE MAMAWE 01	703,29 €
		04/02/2018	LOYER 10 RUE MAMAWE 02	703,29 €	
		04/03/2018	LOYER 10 RUE MAMAWE 03	703,29 €	
		03/04/2018	LOYER 10 RUE MAMAWE 04	703,29 €	
		04/05/2018	LOYER 10 RUE MAMAWE 05	703,29 €	
		02/06/2018	LOYER 10 RUE MAMAWE 06	703,29 €	
		02/07/2018	LOYER 10 RUE MAMAWE 07	703,29 €	
		02/08/2018	LOYER 10 RUE MAMAWE 08	703,29 €	
		02/09/2018	LOYER 10 RUE MAMAWE 09	703,29 €	
		02/10/2018	LOYER 10 RUE MAMAWE 09	703,29 €	
		03/11/2018	LOYER 10 RUE MAMAWE 09	703,29 €	
		02/12/2018	LOYER 10 RUE MAMAWE 09	703,29 €	
				Solde du compte : 8439,48	8439,48 €

ETAT D'AVANCEMENT 2018 DES OPERATIONS PREVUES AU 2nd PLAN DE GESTION DE LA RNN
DE L'ILOT M'BOUZI

La poste		30/01/2018	Retrait Chronopost	16,68 €	
			Solde du compte : 16,68	16,68 €	
Location copieur (AMB)		30/03/2018	AMB FA0354877	633,07 €	
		04/04/2018	AMB F34438 RELE CPTEUR	203,13 €	
		22/05/2018	AMB FA0355417	319,74 €	
		28/06/2018	AMB FA0356087	644,88 €	
		16/08/2018	AMB FA0357187	457,14 €	
		18/12/2018	AMB FA0359384	1434,57 €	
				Solde du compte : 4325,53	4325,53 €
Assistance informatique	61560000	29/01/2018	ETIC F17051892 CTINFOGERANCE 01	379,00 €	
		29/02/2018	ETIC F17061920 INFOGERANCE 02	379,00 €	
		31/03/2018	ETIC F17071980 INFOGERANCE 03	379,00 €	
		30/04/2018	ETIC F17071981 INFOGERANCE 04	379,00 €	
		29/05/2018	ETIC F17051892 CTINFOGERANCE 05	379,00 €	
		29/06/2018	ETIC F17061920 INFOGERANCE 06	379,00 €	
		31/07/2018	ETIC F17071980 INFOGERANCE 07	379,00 €	
		29/08/2018	ETIC F17082062 INFOGERANCE 08	379,00 €	
		30/09/2018	ETIC F17082063 INFOGERANCE 09	379,00 €	
		31/10/2018	ETIC F17082063 INFOGERANCE 09	379,00 €	
		29/11/2018	ETIC F17082063 INFOGERANCE 09	379,00 €	
		28/12/2018	ETIC F17082063 INFOGERANCE 09	379,00 €	
				Solde du compte : 4548,00	4548,00 €
	Abonnements journaux locaux	61810000	28/02/2018	SOMAPRESSE F26998 ABT 13/05-	140,00 €
		08/03/2018	MIS F460321 INTERV INFO	105,00 €	
		20/05/2018	NDM F1705-31 ABT 6 MOIS	130,00 €	
		18/11/2018	NDM F1705-31 ABT 6 MOIS	130,00	
				Solde du compte : 505,00	505,00 €
Comptabilité	62260000	27/01/2018	MOI F38623 C01-P12	649,00 €	
		27/02/2018	MOI F38981 C02-P01	831,00 €	
		27/03/2018	MOI F39327 C03-P02	657,00 €	
		27/04/2018	MOI F39676 C04-P03	738,00 €	
		31/05/2018	MOI F40057 C05-P04	690,00 €	
		23/06/2018	MOI F40423 C06-P05	794,00 €	
		28/07/2018	MOI F40765 C07-P06	838,00 €	
		27/08/2018	MOI F41099 C08-P07	943,00 €	
		27/09/2018	MOI F41449 C09-P08	842,00 €	
		28/10/2018	MOI F41449 C010-P09	765,00 €	
		19/12/2018	MOI F41449 C012-P11	789,00 €	
				Solde du compte : 6 982,00	15 032,00 €
Sécurité	61550000	23/01/2018	MPI F17/00081 VERIF EXTINC	153,50 €	
			Solde du compte :	153,50 €	
Honoraires CAC	62261000	30/09/2018	FNP Honoraires CAC	5 1075,00 €	

ETAT D'AVANCEMENT 2018 DES OPERATIONS PREVUES AU 2nd PLAN DE GESTION DE LA RNN
DE L'ILOT M'BOUZI

			Solde du compte : 5 1075,00	5 1075,00 €	
Téléphonie et internet	62610000	28/01/2018	TEL 62 29 48	474,10 €	
		04/02/2018	TEL 63 04 81	265,81 €	
		02/03/2018	TEL 62 29 48	482,80 €	
		09/04/2018	TEL 63 04 81	310,73 €	
		14/05/2018	TEL 62 29 48	278,40 €	
		28/06/2018	TEL 63 04 81	265,73 €	
		14/07/2018	TEL 62 29 48	486,64 €	
		28/08/2018	TEL 63 04 81	315,95 €	
		14/09/2018	TEL 62 29 48	242,56 €	
		30/10/2018	TEL 62 29 48	175,32	
		28/12/2018	TEL 62 29 48	135,97	
				Solde du compte : 3 434,01	3 434,01 €
	Divers		06/07/2018	Remplacement Condo 30µF clim RNN	70,00 €
			Solde du compte : 70,00	70,00 €	
Total centre				106 393,84 €	
Contribution MNE (500 euros) par mois 3 mois de participation				1 500,00 €	
Total centre hors MNE				104 893,84 €	
Part affectée à la RNN : 14,39%				15 310,07 €	

ETAT D'AVANCEMENT 2018 DES OPERATIONS PREVUES AU 2nd PLAN DE GESTION DE LA RNN
DE L'ILOT M'BOUZI

Dépenses de la RNN M'bouzi 2018

Imputation	Dépenses au 31/12/2018	Créances au 30/09/2108
Gestion administrative	814,70 €	
Etudes et suivis	4 688,00 €	5 300,00 €
Gestion matériel	112,60 €	
Bateau	5 532,60 €	
Voiture	1 423,57 €	
Formations et missions extérieures	2 915,72 €	
TOTAL	18 323,42 €	5 300,00 €

L'ensemble des pièces justificatives et factures sont livrées en annexe à ce document au format .pdf

	Dépenses directes	Date	N°Facture	Bénéficiaire	Règlement	Créance	Imp.
vir	Abonnement téléphone Conservateur	20/03/2018	N°67488181032018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
vir	Abonnement téléphone Garde	20/03/2018	N°67488022032018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
vir	Terroir Ronce-les-bains x 2	31/03/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	66,10 €	0,00 €	FM
vir	repas du soir x 2	31/03/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	26,00 €	0,00 €	FM
vir	repas midi x 1	31/03/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	10,20 €	0,00 €	FM
vir	hébergement bordeaux x 2	31/03/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	129,52 €	0,00 €	FM
vir	hébergement x 1	31/03/2018	Dep congré RNF	Rembt. Cressent	73,00 €	0,00 €	FM
vir	hébergement x 1	01/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	73,00 €	0,00 €	FM
vir	repas x 1	01/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	9,50 €	0,00 €	FM
vir	repas avion différé x 1	01/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	15,00 €	0,00 €	FM
vir	repas midi x 1	01/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Cressent	13,00 €	0,00 €	FM
vir	tram x 2	02/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	12,90 €	0,00 €	FM
vir	repas midi x 1	02/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	11,60 €	0,00 €	FM
vir	Transport x 2	02/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Cressent	8,20 €	0,00 €	FM
vir	repas soir x 1	02/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	16,60 €	0,00 €	FM
vir	repas soir x 1	03/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Cressent	16,00 €	0,00 €	FM
vir	repas soir x 1	02/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Cressent	16,60 €	0,00 €	FM
vir	réservation voiture	03/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	172,48 €	0,00 €	FM
vir	hébergement x 1	03/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	68,35 €	0,00 €	FM
vir	hébergement x 1	03/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	68,35 €	0,00 €	FM
vir	petit déjeuner	03/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	23,80 €	0,00 €	FM
vir	autoroute	03/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	9,90 €	0,00 €	FM
vir	Location place ponton	03/04/2018	N°n°302180291	CCI Mayotte	233,17 €	0,00 €	BAT
vir	repas midi x 1	07/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	12,80 €	0,00 €	FM
vir	autoroute	07/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	15,60 €	0,00 €	FM
vir	hébergement x 1	08/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Cressent	79,80 €	0,00 €	FM

	Dépenses directes	Date	N°Facture	Bénéficiaire	Règlement	Créance	Imp.
vir	repas x 1	08/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Cressent	5,70 €	0,00 €	FM
vir	repas x 1	08/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Cressent	22,30 €	0,00 €	FM
vir	repas x 1	09/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	10,50 €	0,00 €	FM
vir	repas soir x 1	09/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	12,00 €	0,00 €	FM
vir	parking Bordeaux	09/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	48,00 €	0,00 €	FM
vir	hébergement x 1 + petit dej	09/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	95,70 €	0,00 €	FM
vir	frais voiture (assurance et essence)	09/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Chowanski	146,92 €	0,00 €	FM
vir	repas soir	09/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Cressent	11,70 €	0,00 €	FM
vir	repas midi	09/04/2018	Dep congré RNF	Rembt. Cressent	11,60 €	0,00 €	FM
esp	Essence bateau	12/04/2018	N°n°C311672	Total	70,00 €	0,00 €	BAT
vir	Abonnement téléphone Conservateur	20/04/2018	N°67670805042018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
vir	Abonnement téléphone Garde	20/04/2018	N°67703467042018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
	Adhésion RNF memb. Actif Pers. Morale Gestionnaires	23/04/2018		RNF	180,00 €		
-	Inventaire entomologie de la RNN M'Bouzi	28/04/2018	-	NICOLAS Vincent	2 700,00 €	0,00 €	ES
vir	Location place ponton	02/05/2018	N°302180371	CCI Mayotte	233,17 €	0,00 €	BAT
vir	Timbre fiscal permis hauturier GT	02/05/2018	N°0038	Rembt. Dupiczak	38,00 €	0,00 €	FM
vir	Timbre fiscal permis hauturier CV	04/05/2018	transaction 180503519335	Rembt. Cressent	38,00 €	0,00 €	FM
vir	Timbre fiscal permis côtier CV	04/05/2018	transaction 180503519463	Rembt. Cressent	70,00 €	0,00 €	FM
esp	Essence bateau	11/05/2018	N°C4945	Total	92,22 €	0,00 €	BAT
chq	Permis cotier + hauturier CV	11/05/2018	N°839	Auto-ecole 777	777,00 €	0,00 €	FM
chq	Permis hauturier /Packs haut. CV et GT	15/05/2018	n°841	Auto-ecole 778	680,00 €	0,00 €	FM
vir	Abonnement téléphone Conservateur	20/05/2018	N°67670805042018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
vir	Abonnement téléphone Garde	20/05/2018	N°67703467042018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
esp	Lettre recommandé	16/05/2018	N°11965	la poste	5,70 €	0,00 €	GA

	Dépenses directes	Date	N°Facture	Bénéficiaire	Règlement	Créance	Imp.
vir	Location place ponton	01/06/2018	N°302180450	CCI Mayotte	233,17 €	0,00 €	BAT
vir	Aller-retour ilot au Mbouzi	06/06/2018	N°060618	Mayotte decouverte	200,00 €	0,00 €	ES
-	Evaluation des besoins et proposition de suivi vegetale de la RNN Mbouzi	10/06/2018	-	Nesogenes	0,00 €	2 500 €	ES
esp	Pression pneumatique	13/06/2018		garage du manguier	2,00 €	0,00 €	Auto
chq	Renouvellement téléphone portable garde	13/06/2018	N°02410001039205	Orange	79,00 €	0,00 €	GA
vir	Aller-retour ilot au Mbouzi	14/06/2018	N°140618	Mayotte decouverte	200,00 €	0,00 €	ES
vir	Abonnement téléphone Conservateur	20/06/2018	N°68135873062018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
vir	Abonnement téléphone Garde	20/06/2018	N°68135717062018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
esp	Achat Shambo x 2	27/06/2018		Lantana	70,00 €	0,00 €	GM
esp	Lot de gants textile	27/06/2018	N°760170	Ballou	3,60 €	0,00 €	GM
esp	1 tournevis + 1 blocs 4 piles	28/06/2018	N°18572	Djamali	7,20 €	0,00 €	GM
vir	Location place ponton	02/07/2018	N°302180554	CCI Mayotte	233,17 €	0,00 €	BAT
esp	Essence bateau	03/07/2018	N°C53950	Total	37,00 €	0,00 €	BAT
-	Suivi ornithologique STOC-EPS	04/07/2018	-	GEPOMAY	0,00 €	2 800 €	ES
vir	Assurance bateau SHIVUNDZE	06/07/2018		Poe-ma insurance SARL	1 824,00 €	0,00 €	BAT
vir	Suivi 2018 macro-invertébrés GCRMN	15/07/2018	N°MAREX070	MAREX	1 388,25 €	0,00 €	ES
vir	Batterie véhicule RNN	17/07/2018	N°F-1429-2018-1400	Rembt. Cressent	164,25 €	0,00 €	Auto
esp	Essence bateau	18/07/2018	N°64216	Total	55,00 €	0,00 €	BAT
vir	Abonnement téléphone Conservateur	20/07/2018	N°68135873062018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
vir	Abonnement téléphone Garde	20/07/2018	N°68135717062018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
esp	Pompe manuelle à essence tronçonneuse	22/07/2018		TECMA	13,00 €	0,00 €	GM
esp	Piles Alcaline	23/07/2018		Bureau vallée	4,00 €	0,00 €	GM

	Dépenses directes	Date	N°Facture	Bénéficiaire	Règlement	Créance	Imp.
esp	Lame de scie bimétal	24/07/2018	N°765953	Ballou	10,30 €	0,00 €	GM
esp	Sac poubelle	24/07/2018		Lantana	4,50 €	0,00 €	GM
vir	Location place ponton	01/08/2018	N°302180644	CCI Mayotte	233,17 €	0,00 €	BAT
vir	Abonnement téléphone Conservateur	20/08/2018	N°68135873062018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
vir	Abonnement téléphone Garde	20/08/2018	N°68135717062018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
vir	Location place ponton	01/09/2018		CCI Mayotte	233,17 €	0,00 €	BAT
esp	Nettoyage véhicule RNN	13/09/2018		Total	10,00 €	0,00 €	Auto
esp	Gasoil véhicule RNN	14/09/2018	N°C135033	Total	50,00 €	0,00 €	Auto
vir	Abonnement téléphone Conservateur	20/09/2018	N°68789672092018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
vir	Abonnement téléphone Garde	20/09/2018	N°68789530092018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
chq	Location place ponton	01/10/2018	N°302180644	CCI Mayotte	233,17 €	0,00 €	BAT
esp	Essence bateau	21/10/2018	N°64216	Total	55,00 €	0,00 €	BAT
vir	Abonnement téléphone Conservateur	20/10/2018	N°68789672092018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
vir	Abonnement téléphone Garde	20/10/2018	N°68789530092018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
esp	Gasoil véhicule RNN	17/10/2018		Total	50,00 €	0,00 €	Auto
chq	Location place ponton	01/11/2018	N°302180644	CCI Mayotte	233,17 €	0,00 €	BAT
vir	Entretien bateau	22/11/2018	N°3291	SV. Nautic	160,00 €		
vir	Entretien bateau	26/11/2018	N°5567	Marina SARL	99,90 €		
vir	Entretien bateau	27/11/2018	N°3488	SV. Nautic	130,94 €		
esp	Gasoil véhicule RNN	29/11/2018		Total	50,00 €	0,00 €	Auto
vir	Abonnement téléphone Conservateur	20/11/2018	N°68789672092018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
vir	Abonnement téléphone Garde	20/11/2018	N°68789530092018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
vir	Aller-retour ilot au Mbouzi	14/06/2018	N°140618	Mayotte decouverte	200,00 €	0,00 €	ES
vir	Abonnement téléphone Garde	20/12/2018	N°68789530092018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
vir	Abonnement téléphone Garde	20/12/2018	N°68789530092018	Orange	25,00 €	0,00 €	GA
chq	Location place ponton	01/12/2018	N°302180644	CCI Mayotte	233,17 €	0,00 €	BAT
TOTAL					18 523,42 €	5 300 €	

ETAT D'AVANCEMENT 2018 DES OPERATIONS PREVUES AU 2nd PLAN DE GESTION DE LA RNN
DE L'ILOT M'BOUZI