BILAN DE GESTION 2013-2015 RESERVE NATURELLE NATIONALE DE L'ILOT M'BOUZI

Type Opé	n° Opé	Opérations	Indicateurs	Objectifs de gestion à 5 ans	Calendrier prévisionnel	Réalisé 2013	Réalisé 2014	Réalisé 2015	Réalisé 2013 - 2015 et Taux de réalisation		Remarque
Objectif à long terme 1 : connaître l'évolution des habitats, des espèces et des menaces sur la partie terrestre de la réserve											
Objectif du plan 1.1 : mettre en place un suivi des peuplements forestiers selon le protocole proposé par le CBNM											
ES	**1**	Suivre les 4 parcelles permanentes spécifiques de la forêt xérophile à Ebène des Comores selon le protocole défini	nombre de suivis effectués	8 suivis effectués (2 suivis de 4 parcelles)	2014 & 2016		4/4		1 suivi de 4 parcelles réalisé	100%	Etat initial réalisé en 2014 (partenariat avec le CBNM pour faciliter la détermination spécifique). Analyse des résultats en cours.
ES	**2**	Suivre la parcelle permanente spécifique de la forêt xérophile adlittorale à *Adansonia digitata* (protocole adapté)	nombre de suivis effectués	5 suivis effectués (5 suivis d'une parcelle)	annuel	1/1	1/1	1/1	3 suivis de 1 parcelle effectués	100%	Opération réalisée annuellement (partenariat avec le CBNM pour faciliter la détermination spécifique). Bonne regénération du sous-bois observée.
ES	**3**	Suivre les 5 parcelles permanentes spécifiques des formations forestières secondaires	nombre de suivis effectués	15 suivis effectués (3 suivis de 5 parcelles)	2013, 2015 et 2017	5/5		prévu début 2016	5 suivis effectués sur les 10 prévus	50%	Etat initial en 2013. Suivi prévu sur la saison des pluies de novembre 2015 à mars 2016 décalé dû à une saison des pluies tardive. Taux de réalisation de 100% prévu courant 2016.
Objectif du plan 1.2 : mettre en place un suivi des microhabitats											
ES	**4**	Actualiser et poursuivre les MIG (Micro-Inventaires Généralisés) des microhabitats basés sur le suivi des espèces caractéristiques	nombre de MIG effectués	26 MIG effectués	2014 & 2016		13/13	17/13	30 MIG effectués sur 13 prévus	231%	Espèces végétales concernées : *Begonia nossibea, Peperomia exigua et Actiniopteris dimorpha* . Taux de réalisation dépassant les 100% à mi-parcours car des recensements des microhabitats ont été réalisés lors de l'opération ES6 en 2015. A cet effet, 17 stations patrimoniales suivies.
Objectif du plan 1.3 : mettre en place un suivi des mangroves et développer les connaissances sur leur écologie *in situ*											
ES	**5**	Suivre les deux parcelles de mangrove	nombre de suivis effectués	6 suivis effectués	2013, 2015 et 2017	2/2		2/2	4 suivis réalisés	100%	Suivi général des deux mangroves réalisé en 2013. Protocole du plan gestion mis en oeuvre en 2015 (plus précis et suivi par placette de 400m² intégrant état phénologique, nombre de plantules et juvéniles, taille des individus etc.). Les protocoles différents ne permettent pas de comparer les résultats de chaque opération. La comparaison des photographies aériennes à base altitude réalisées fin 2015 et en 2009 permettra de quantifier l'évolution surfacique de chaque mangrove.
Objectif du plan 1.4 : mettre en place un suivi des stations d'espèces végétales patrimoniales											
ES	**6**	Suivi des 76 stations d'espèces patrimoniales identifiées jusqu'en 2012	nombre de MIG effectués	380 MIG effectués (76*5)	76 MIG/an	78/76	91/76	112/76	281 MIG effectués sur les 228 prévus	123%	15 espèces végétales patrimoniales suivies. 76 MIG prévus/an soit 228 MIG de 2013 à 2015. Taux de réalisation dépassant les 100% expliqué par le recensement de nouvelles stations d'espèces végétales patrimoniales lors des prospections (cf. Op. ES 7): **34 stations cumulées!**
ES	**7**	Prospections pour découverte de nouvelles stations d'espèces patrimoniales	surface prospectée	100 % de la superficie de l'îlot prospecté	annuel				90% de la superficie de l'îlot prospecté	90%	Estimation de la surface de l'îlot prospectée: 90%. 34 nouvelles stations d'espèces végétales patrimoniales recensées à cet effet (cf Op. ES 6).
Objectif du plan 1.5 : améliorer les connaissances sur les espèces végétales endémiques strictes très rares: *Cremocarpon boivinianum* et *Lagrezia comorensis*											
ES	**8**	Inciter à un effort de prospection soutenu à Mayotte pour connaître l'état des populations de *Cremocarpon boivinianum* et *Lagrezia comorensis*	nombre de campagnes de prospections	5 campagnes de prospections	annuel					100%	Prospections des îlots réalisées par le CBNM dans le cadre des opérations de contrôle des populations de rats noirs en 2012 (10 îlots), des suivis ZNIEFF en 2013 (1 îlot) et de l'établissement des cahiers habitats en 2015 (3 îlots). A Mayotte, seuls trois sites recencés pour *Cremocarpon boivinianum* (Dapani et RNN) et 1 de *Lagrezia comorencis* (l'îlot M'bouzi où 13 stations ont été inventoriées à ce jour).

BILAN DE GESTION 2013-2015 RESERVE NATURELLE NATIONALE DE L'ILOT M'BOUZI

Type Opé	n° Opé	Opérations	Indicateurs	Objectifs de gestion à 5 ans	Calendrier prévisionnel	Réalisé 2013	Réalisé 2014	Réalisé 2015	Réalisé 2013 - 2015 et Taux de réalisation		Remarque
Objectif du plan 1.6 : mettre en place un suivi des populations d'oiseaux											
ES	**9**	Suivre les 40 points-relevés positionnés dans la RNN (Mesure des changements d'abondance et estimation des effectifs- distance sampling)	nombre de suivis de points-relevés	80 suivis de points-relevés effectués	2014 & 2016		42/40		42 suivis de points relevés effectués	105%	Quatre espèces majoritairement contactées sur la réserve : par ordre décroissant l'oiseau à lunettes de Mayotte, le Moucherolle de Mayotte, le foudi des Comores et le Souïmange de Mayotte. Observations ponctuelles également recensées dans la BDD RNN. La mutualisation des données historiques, provenant des BDD du Gepomay et de la RNN a permis de porter le total des espèces observées à 36 espèces contre 22 à la réalisation du plan de gestion.
Objectif du plan 1.7 : mettre en place le suivi de la reproduction des espèces forestières nicheuses : Foudi des Comores (*Foudia eminentissima*) et Souïmanga de Mayotte (*Nectarinia coquereli*)											
ES	**10**	Suivi de la nidification des espèces forestières prioritaires : Foudi des Comores, Souïmanga de Mayotte	nombre de nids suivis	30 nids suivis par an (150 suivis)	annuel	0	0	2	Seuls 2 nids actifs des espèces cibles ont été recencés et suivis.	2%	Malgré les prospections réalisées, très faible nombre de nids actifs recencés pour les deux espèces ciblées.
ES	**11**	Evaluation du succès reproducteur (Foudi des Comores, Souïmanga de Mayotte)	ratio nids envol / nids actif	5 ratios calculés	annuel	0	0	0	0 ratio calculé	0%	
Objectif du plan 1.8 : évaluer le succès reproducteur du Paille-en-queue blanc (*Phaeton lepturus*)											
ES	**12**	Prospection des falaises et recherche des cavités occupées	*nombre de jours/heures consacrés à la prospection/suivi de la nidification*	*à définir*	annuel	14 jrs /19h	10 jrs /16h	28 jrs /39h			*Indicateur initial du plan de gestion : 2 prospections prévues par an largement dépassé. Il a été jugé plus pertinent d'évaluer l'effort de prospection et de suivi de la nidification réalisé. Le seuil acceptable n'a pas encore été défini.*
ES	**13**	Suivi de la nidification du Paille-en-queue blanc (*Phaeton lepturus*)	*nombre de cavités actives suivies*	*100% des cavités actives suivies*	annuel, 1 fois/semaine dès occupation de la cavité	5 activités dans 3 cavités	13 activités dans 5 cavités	10 activités dans 5 cavités			*Indicateur à affiner. Il permet d'évaluer la gestion, mais il est nécessaire d'intégrer les taux de réussite de la nidification.* De 2013 à 2015 ont été observées 5, 13 et 10 activités de ponte respectivement dans 3, 5 et 5 cavités. En 2013 et 2014, les même cavités ont été utilisées et 2 nouvelles ont été mobilisées en 2015. Seuls 20% des tentatives de nidification aboutissent au stade poussin à l'envol.
Objectif du plan 1.9 : assurer un monitoring de la population de Lémur brun (*Eulemur fulvus*)											
SM	**1**	Suivi démographique et éthologique de la population relictuelle autonome de Lémur brun (*Eulemur fulvus*)	nombre de suivis de la population	5 suivis effectués	annuel	1/1	2/1	2/1	3 suivis généraux effectués sur 3, et 2 suivis juvéniles pré-saison des pluies	167%	Suivi réalisé par comptage exhaustif révèlant une population relictuelle comprise entre 140 à 160 individus répartis en 25 groupes. Aucun individu maigre observé, symptome de la queue rase ayant fortement diminué (de 22% en 2014 à 3,5% en 2015). Premières naissances observées fin 2014, preuve que les implants contraceptifs installés par MKZ en 2012 ne sont plus actifs. Renaturalisation de la population relictuelle selon une bonne dynamique : forte dispersion sur tout l'îlôt, sex-ratio, taille des groupes, comportements comparables à ceux d' individus de Grande-Terre.
Objectif du plan 1.10 : développer les connaissances sur les populations de chiroptères											
ES	**14**	Suivi des effectifs dans les colonies de Roussette des Comores (*Pteropus seychellensis comorensis*)	nombre de suivis des effectifs	5 suivis des effectifs réalisés	annuel				3 suivis effectués	100%	Comptages-tests réalisés annuellement depuis le navire ayant permis de mettre en évidence 4 arbres gîtes/ou reposoir. L'arrivée de nouvelles compétences dans l'équipe en 2015 permettra d'affiner le protocole de suivi.
ES	**15**	Réalisation d'un inventaire des micro-chiroptères	Opération unique	inventaire réalisé	2013				opération initiée		Fin 2014, une nuit à été consacrée à la capture au filet de microchiroptères sur le site de la léproserie. Opération non concluante car aucune micro-chiroptère capturée. L'arrivée en 2015 de nouvelles compétences dans l'équipe permet d'envisager la mise en place d'un protocole de suivi mieux adapté à la phénologie de ces animaux. Les microchiroptères étant des espèces de haut vol, un suivi par télédétection semble plus approprié.
Objectif du plan 1.11 : poursuivre les études sur les insectes, les arachnides et leur écologie *in situ*											
ES	**16**	Actualiser et développer l'inventaire entomologique	Opération unique	Etude réalisée	2017				NA		Opération prévue en 2017.
ES	**17**	Déterminer si des espèces sont inféodées à la forêt sèche à Ebène des Comores	Opération unique	Etude réalisée	2017				NA		
Objectif du plan 1.12 : mettre en place un suivi des menaces anthropiques directes spécifiques à la RNN de l'îlot M'bouzi											
ES	**18**	Relever les indices des menaces anthropiques directes lors des sorties sur le terrain	BDD terrain	BDD terrain renseignée	annuel				BDD terrain renseignée		Base de donnée terrain renseignée régulièrement.

BILAN DE GESTION 2013-2015 RESERVE NATURELLE NATIONALE DE L'ILOT M'BOUZI

Type Opé	n° Opé	Opérations	Indicateurs	Objectifs de gestion à 5 ans	Calendrier prévisionnel	Réalisé 2013	Réalisé 2014	Réalisé 2015	Réalisé 2013 - 2015 et Taux de réalisation		Remarque
Objectif à long terme 2 : préserver les habitats et les espèces terrestres de la RNN de l'îlot M'bouzi											
Objectif du plan 2.1 : réduire significativement le risque de destruction des zones boisées et des espèces végétales patrimoniales											
SP	**1**	Information des usagers *in situ* sur la réserve naturelle	*nombre d'interpellés informés*	*usagers sensibilisés/usagers recencés croissant*	annuel	48/93 (51%)	95/201 (47%)	75/182 (41%)	46% des usagers recencés sensibilisés	46%	*Indicateur en cours d'amélioration: usagers sensibilisés/usagers recensés.* Plusieurs facteurs peuvent expliquer la baisse de ce ratio: - certains usagers déjà sensibilisés et/ou en règle, ne sont pas systématiquement réabordés (ex: établissement de rapports positifs avec les pêcheurs traditionnels) (il arrive que la plaquette d'information proposée sioit refusée) - tous les contrevenants systématiquement interpellés/sensibilisés - plus forte présence sur le terrain concommitante avec l'augmentation du nombre d'usagers observés - il n'est pas toujours possible au gestionnaire d'approcher les usagers (ex: gestionnaire à Terre, usagers en mer)
SP	**2**	Patrouilles de surveillance en mer (feux sur littoral…)	nombre d'heures de patrouille de surveillance effectuées	576 heures de patrouilles	annuel 115,2h /an	89	91	113	334 heures de patrouille sur les 345,6h prévues	97%	De 2013 à 2015, évolutions notables sur les opérations de Surveillance et Police: - intensification des patrouilles, - renforcement de la présence aux périodes sensibles (grande marée, WE, jours fériés) - mise en place d'une collaboration avec la Brigade Nature. Commissonement début 2016 du nouveau garde-technicien.
SP	**3**	Patrouilles de surveillance sur terre (coupe de bois, prélèvement d'espèces…)						41			
AS	**1**	Limiter la fréquentation en condamnant les sentiers dans les zones sensibles (risque d'érosion des sols, vecteur EEE)	*nombre de sentiers balisés*	*100 % des sentiers balisés*	annuel				100 % des sentiers balisés	100%	Indicateur modifié: opération unique et non pas annuelle. Sentiers balisés et entretenus régulièrement.
Objectif du plan 2.2 : réduire le risque d'impact des espèces végétales exotiques envahissantes											
ES	**19**	Inspection des stations d'espèces déjà traitées (*Furcraea foetida* , *Sanseveria maculata* , *Antigonon leptopus*, *Spathodea campanulata*, *Pedilanthus tithymaloides*	nombre de sorties d'inspection	40 sorties d'inspection effectuées	8 sorties par an	8/8	9/8	15/8	32 sorties d'inspection effectuées sur 24 sorties prévues	133%	Un suivi régulier des stations d'EEE déjà traitées est réaliser et permet une intervention précoce sur les cas de regénération.
ES	**20**	Assurer une veille sur les nouvelles invasions pour intervention précoce	surface prospectée	100 % de la superficie de l'îlot prospecté	annuel				90% de la superficie de l'îlot prospectée	90%	Surface terrestre prospectée estimée à 90%.
Objectif du plan 2.3 : favoriser la restauration du sous-bois de la forêt xérophile adlittorale à Baobab (*Adansonia digitata*)											
TG	**1**	Éradiquer les stations d'espèces exotiques plantées dans la périphérie de la léproserie	*nombre de stations traitées*	*100% des stations traitées*	2013	*4 stations*	*4 stations*	*1 station*		100%	*Indicateur modifié: 100% des stations éradiquées en 100% des stations traitées.* En 2013, les 4 stations existantes ont été traitées. Cette opération intialement prévue sur une année (2013), nécessite des contrôles annuels pour traiter de les stations en cas de regénérations.
ES	**21**	Réaliser un nouvel état initial de la population de rats sur la zone pour comparaison avec l'étude de 2009	Opération unique	Abondance relative estimée	2013				étude réalisée	90%	Opération réalisée en 2013. Analyse des données à finaliser.
TG	**2**	Évacuation des encombrants et des déchets de la zone spéciale d'activité	opération unique de gestion	100% de déchets et encombrants évacués de l'îlot	2013				opération terminée	100%	Les encombrants ont été évacués dans le cadre d'une opération de restauration du site de la léproserie financée par la Fondation du Patrimoine, la DEAL, et faisant intervenir différents partenaires associatifs (TAMA, Adedupass). Opération ayant permis: - d'évacuer 20m3 d'encombrants - de créer un sentier de découverte historique et naturaliste - la condamnation des sentiers hisotiques avec avec des dispositifs naturels - le ré-enmpierrement des digues et de certains murets

BILAN DE GESTION 2013-2015 RESERVE NATURELLE NATIONALE DE L'ILOT M'BOUZI

Type Opé	n° Opé	Opérations	Indicateurs	Objectifs de gestion à 5 ans	Calendrier prévisionnel	Réalisé 2013	Réalisé 2014	Réalisé 2015	Réalisé 2013 - 2015 et Taux de réalisation		Remarque
Objectif du plan 2.4 : favoriser la régénération de certaines espèces végétales particulièrement menacées figurant sur la liste des espèces remarquables de la RNN :*Lagrezia comorensis , Cremocarpon boïvinianum , Vanilla humblotii* en premier lieu											
ES	**22**	Suivre la régénération *deLagrezia comorencis, Cremocarpon boivinianum , Vanilla humblotii*	nombre de MIG effectués	*95 MIG effectués (19*5)*	annuel	19/78	23/91	30/112	72 MIG réalisés sur les 57 initialement prévus	126%	*Métrique de l'indicateur modifié: nombre de stations suivies pour les 3 espèces végétales patrimoniales concernées.* A noter que les stations réimplantées lors de l'opération ES 23 sont inclues dans le suivi de la regéneration.
ES	**23**	Expérimenter avec le CBNM un programme de renforcement des populations de *Lagrezia comorensi* , *Cremocarpon boïvinianu* , *Vanilla humblotii* à partir des germinations *ex-situ* testées par le CBNM	Nombre d'individus implantés	A identifier avec le CBNM	2014 à 2017				30 individus implantés		Renforcement actuellement mené concernant *Cremocarpon boivinianum* et *Lagrezia comorencis* (2 et 28 et 2 plants renforcés respectivement). Taux de survie observée en 2015 de 100% pour le premier et *a priori* faible pour le second. *Lagrezia comorencis* étant une espèce annuelle, il est possible d'avoir manqué la période de phase végétative. Nombre d'individus total à replanter sur les 5 ans et faisabilité d'un renforcement des Vanille à l'étude.
ES	**24**	Suivi de l'impact du rat noir sur la floraison de *Vanilla humblotii*	nombre de stations suivies	100% des stations suivies	annuel	8 / 11 stations	8 /11 stations	14 /14 stations	30 stations suivies		En 2013 et 2014, 8 stations suivies sur 11 stations connues. En 2015, 14 stations suivies sur 14 stations connues. Données en cours d'analyse.
TG	**3**	Mettre en place une expérimentation contre l'impact du rat noir sur la floraison de *Vanilla humblotii*	*Nombre de pieds qui arrivent à fructifier*	*100% des pieds qui fructifient*	annuel						*Indicateur en cours d'amélioration* Contrôle de la population de rats mené annuellement en parallèle du suivi de la floraison. Le gestionnaire s'est focalisé sur la capture des rats noirs sans pour autant pouvoir quantifier de façon suffisament précise la fructificaton des vanilles et de relation de cause à effet entre les deux phénomènes. Données de floraison en cours d'analyse.
Objectif du plan 2.5 : tester le protocole de contrôle des populations de rats dans les secteurs à fort potentiel de nidification pour le Paille-en-queue blanc (*Phaeton lepturus*) proposé par l'étude avifaune initiale (Rocamora, 2012)											
ES	**25**	Réalisation d'un état initial de l'abondance relative de rats dans les 4 secteurs prioritaire pour la nidification du Paille-en-queue blanc (*Phaeton lepturus*)	opération unique de gestion	Etat initial réalisé	2013						Etat initial réalisé (1 nuit de capture/site comprenant 12 cages espacées de 25m).
TG	**4**	Expérimentation d'un contrôle des populations de rats dans les 4 secteurs prioritaires pour la nidification en particulier en période d'incubation	nombre d'opérations de contrôle	selon état initial	2014 à 2017						Poursuite de l'expérimentation (ES 25) avec un renforcement du protocole (3-4nuits de capture/site comprenant 46 cages tous les 12,5m). Résultats 2013 non comparables à ceux de 2014/2015. Manque de recul pour évaluer l'efficacité réelle d'un telle opération qui se veut lourde à mettre en oeuvre. Cinétique de recolonisation des milieux par les rats à étudier. Effet d'appel d'air questionnable. Seuls 20% des tentatives de nidification du paille en queue (ES 13) aboutissent à un poussin à l'envol (la prédation par les rats n'est pas systématiquement mise en cause).
Objectif du plan 2.6 : réhabiliter certaines cavités favorables à la nidification de Paille-en-queue blanc (*Phaeton lepturus*)											
TG	**5**	Nettoyage des cavités encombrées	nombre de cavités encombrées à fort potentiel nettoyées	100% des cavités encombrées à fort potentiel nettoyées	2 fois/an						*Indicateur à revoir.* Pertinence de l'opération en questionnement. Effet positif: cavité disponible et attractive Effet négatif: cavité plus accessible aux prédateurs

BILAN DE GESTION 2013-2015 RESERVE NATURELLE NATIONALE DE L'ILOT M'BOUZI

Type Opé	n° Opé	Opérations	Indicateurs	Objectifs de gestion à 5 ans	Calendrier prévisionnel	Réalisé 2013	Réalisé 2014	Réalisé 2015	Réalisé 2013 - 2015 et Taux de réalisation		Remarque
Objectif à long terme 3 : connaître l'évolution des habitats, des espèces et des menaces sur la partie marine de la RNN de l'îlot M'bouzi											
Objectif du plan 3.1 : mettre en place le suivi des habitats, des espèces et des menaces											
ES	**26**	Poursuivre le suivi des 4 sites GCRMN	nombre de suivis des sites GCRMN	12 suivis de sites GCRMN effectués (3 suivis de 4 sites)	2013, 2015, 2017	4/4		4/4	8 suivis réalisés	100%	Suivis réalisés en régie ou partenariat d'experts. Rapport en attente. Recensement de 2 nouvelles espèces de la faune mahoraise dont une espèce de corallimorphe connu aux Phillipines et prédateur de l'étoide de mer Acanthaster.
ES	**27**	Poursuivre l'analyse de la vitalité corallienne des fronts récifaux	nombre d'analyses de la vitalité corallienne	Une analyse de la vitalité corallienne effectuée	2013				Une analyse de la vitalité corallienne effectuée	100%	Réalisée en partenariat avec le PNM
ES	**28**	Poursuivre le suivi du site reef check	Nombre de suivis du site Reef Check	5 suivis du site Reef Check	annuel	1	1	1	3 suivis du site Reef Check	100%	Réalisé en régie ou partenariat avec ReefCheck Océan Indien.
ES	**29**	Démarrer le suivi des 7 stations « macro-mollusques »	Nombre de suivis de stations macro-mollusques	21 suivis de stations macro-mollusques	2013, 2015, 2017	7/7		5/7	12 suivis de stations macro-mollusques	86%	7 stations suivies en 2013, 5 stations suivies en 2015
ES	**30**	Cartographier les herbiers sous-marins	Opération unique de gestion	Cartographie réalisée	2013				suivi réalisé, cartographie en attente	90%	Phase de terrain réalisée, cartographie finale en cours. Une opération d'analyse des fonds marins selon une méthode innovante: l'hyperspectrale via drone a par ailleurs été mené fin 2015 par le PNM sur la partie marine de la RNN.
ES	**31**	Poursuivre le suivi de l'accumulation de macro-déchets	nombre d'inventaires des macro-déchets	5 inventaires déchets littoraux et 5 inventaires déchets sous-marins	1 suivi littoral/ an et 1suivi sous-marin/an	2/2	2/2	1/2	5 inventaires de macrodéchets réalisés sur les 6 prévus	83%	Les 2 suivis ont été menés normalement de 2013 à 2015. Le suivi sous-marin de 2015 n'a pu être réalisé pour cause de contraintes indépendantes du gestionnaire. Depuis la mise en œuvre de cette opération en 2010, 32m3 de déchets terrestres et 19 m" de dechéts marins ont été collectés.
ES	**32**	Contribuer à l'observatoire des paysages sous-marins du PNMM									Projet avorté
ES	**33**	Contribuer au suivi de la qualité de l'eau du PNMM	cf PNMM	cf PNMM							La convention formalisée entre le PNM et la RNN permettra de définir comment intégrer la réserve au suivi de la qualité de l'eau réalisé sur l'ensemble du territoire mahorais.
Objectif du plan 3.2 : mettre en place un suivi des usages sur la partie marine de la réserve											
ES	**34**	Participer au suivi de l'activité pêche du PNMM (SIH)	nombre de suivis/an	1 suivi commun/an	1	0	1	3	4 opérations réalisées en partenariat		En 2014, une opération de suivi par caméra rotative (méthode STAVIRO) a été menée par le PNM sur les sites GCRMN de la RN. Des opérations de sensibilisation des pêcheurss menées conjointement en 2014 et 2015.
ES	**35**	Élaborer et tester un protocole de suivi de la fréquentation	Opération unique de gestion	Protocole validé	2014				phase de terrain réalisée	80%	Données de fréquentation et des usages recencées à chaque sortie de terrain par les agents de terrain et intégrés à la BDD. Un stagiaire a réalisé une première analyse des données de 2013 à juin 2015. Rapport en attente.

BILAN DE GESTION 2013-2015 RESERVE NATURELLE NATIONALE DE L'ILOT M'BOUZI

Type Opé	n° Opé	Opérations	Indicateurs	Objectifs de gestion à 5 ans	Calendrier prévisionnel	Réalisé 2013	Réalisé 2014	Réalisé 2015	Réalisé 2013 - 2015 et Taux de réalisation		Remarque
Objectif à long terme 4 : préserver les habitats sous-marins, en particulier les récifs coralliens en pinacle de la RNN de l'îlot M'bouzi											
Objectif du plan 4.1 : réduire la destruction mécanique des habitats											
AS	**2**	Maintenance des dispositifs de mouillages	nombre d'interventions sur les mouillages	40 interventions sur les mouillages	2 fois /an	8/8	7/8	7/8	22 inspections et/ou interventions sur les mouillages	92%	Entretien plusieurs fois par an afin d'assurer la sécurité des usagers de la RNN. Mise en place de nouveaux mouillages, en partenariat avec le Parc Marin, actuellement à l'étude. Ceci permettrait au gestionnaire d'optimiser le travail sur le terrain, notamment sa réactivité face aux contrevenants en mer et de limiter les dégradations des fonds marins par les usagers.
SP	**2**	Patrouilles de surveillance en mer	nombre d'heures de patrouille de surveillance effectuées	576 heures de patrouilles		89	91	113	334 heures de patrouille sur les 345,6h prévues	97%	De 2013 à 2015, évolutions notables sur les opérations de Surveillance et Police: - intensification des patrouilles, - renforcement de la présence aux périodes sensibles (grande marée, WE, jours fériés) - mise en place d'une collaboration avec la Brigade Nature. Commissonement début 2016 du nouveau garde-technicien.
SP	**4**	Interdire tout aménagement sur la partie marine et littorale	nombre d'aménagement	aucun aménagement réalisé	annuel				aucun aménagement réalisé	100%	
Objectif du plan 4.2 : limiter l'accumulation de macro-déchets											
TG	**6**	Poursuivre les collectes annuelles de macro-déchets	nombre d'interventions de collecte	5 collectes littorales 5 collectes sous-marines	2 collectes/an	2/2	2/2	1/2	3 collectes littorales, 2 collectes sous marins réalisées	83%	Les 2 suivis ont été menés normalement de 2013 à 2015. Le suis sous-marin de 2015 n'a pu être réalisé pour cause de contraintes indépendantes du gestionnaire.
SP	**5**	Surveillance des sites privilégiés pour les bivouacs et pique-niques	nombre d'heures de patrouille de surveillance effectuées	576 heures de patrouilles	annuel	89	91	154			Opération couplée à SP 2 et 3.
Objectif du plan 4.3 : garantir l'information et la sensibilisation spontanée du public fréquentant la réserve en mer											
AS	**3**	Entretien de la signalétique notamment des balises de délimitation	nombre d'interventions d'entretien de la signalétique	20 interventions pour l'entretien de la signalétique	2 fois /an balises , 1 fois /an panneaux	4/4	3/4	5/4	12 interventions réalisées	100%	Balises en mer et panneaux de signalétique entretenus et changés au besoin (quelques cas de vandalismes recensés).
SP	**6**	Sensibilisation des usagers *in situ* sur la fragilité des écosystèmes marins	*part d'usagers supposés sensibilisés sur le total de contacts in situ*	*75% d'usagers supposés sensibilisés sur le total de contacts in situ*		48/93 (51%)	95/201 (47%)	75/182 (41%)	46% des usagers recencés sensibilisés	46%	*Indicateur en cours d'amélioration (cf opération SP 2)* 46% des usagers recensés sur la RN ont été sensibilisés sur la fragilité des écosystèmes marins, le rôle d'un RNN.

BILAN DE GESTION 2013-2015 RESERVE NATURELLE NATIONALE DE L'ILOT M'BOUZI

Type Opé	n° Opé	Opérations	Indicateurs	Objectifs de gestion à 5 ans	Calendrier prévisionnel	Réalisé 2013	Réalisé 2014	Réalisé 2015	Réalisé 2013 - 2015 et Taux de réalisation		Remarque
Objectif à long terme 5 : intégrer de façon pérenne la RNN de l'îlot M'bouzi dans les réseaux de gestionnaires au niveau local, national et international											
Objectif du plan 5.1 : favoriser les partenariats avec les autres gestionnaires d'espaces protégés du local à l'international											
ES	**36**	Echanger les données avec les autres gestionnaires d'AMP de l'éco-région et en particulier le PNMM	nombre de transmissions de données	5 transmissions de données	annuel					100%	Le partenariat officiellement acté en 2015 entre le PNM et la RNN implique une communication et l'échanges d'informations régulières entre les deux structures.
FM	**1**	Participer aux instances annuelles des principaux réseaux (FGAMP, RNF, FNE, TE ME UM...)	nombre de réunions	4 réunions/an	annuel	1/4	2/4	2/4	5 participations sur les 12 prévus en 3 ans	42%	Participation au congrès RNF (2014), forum des gestionnaires d'AMP (2014 et 2015), 3 ème colloque sur les AMP (2015). Ces moments d'échanges tant techniques qu'humains sont essentiels au rayonnment de la RNN et à l'optimisation de sa gestion étant donné l'isolement de Mayotte.
FM	**2**	Mutualiser les moyens techniques et humains avec les autres gestionaires d'aires protégées (plongée professionnelle, surveillance…)	*nombre de partenariats avec les autres gestionnaires*	*au moins 1 partenariat*	annuel	1/1	1/1	2/1	4 partenariats	133%	La mutualisation des moyens techniques et humaines avec d'autres acteurs de la protection de la nature est envisagée autant que possible. L'année 2015 note la formalisation du partenariait avec laParc Marin via conventionnement et la réalisation d'opérations de police conjointement avec la Brigade Nature.
FM	**3**	Participer à des programmes de coopération avec les pays transfrontaliers (Comores et Madagascar)	nombre de projets engagés	au moins un projet engagé	2017				opération non commencée		Cette opération est envisagée à partir de 2017 au plan de gestion
Objectif du plan 5.2 : mettre en valeur les productions scientifiques et pédagogiques de la RNN de l'îlot M'bouzi											
CO	**1**	Publier sur les connaissances acquises dans la réserve	nombre de publications	5 publications	5 fois/an	1/1	1/1	1/1		100%	Communications régulières sur la page réseau social de la RNN et la lettre mensuelle de l'association gestionnaire. De façon plus poncutelle, les médias locaux voir nationaux, presse écrite ou télévisée sollicités.
CO	**2**	Diffuser les outils et les méthodes pédagogiques développés par la réserve	*nombre d'outils mis à disposition*	*1 outil mis à disposition*	annuel					100%	Maquette du bassin versant mise à disposition du pôle animation de l'association les Naturalistes de Mayotte
Type Opé	**n° Opé**	**Opérations**	**Indicateurs**	**Résultats attendus**							
Objectif à long terme 6 : faire de la RNN de l'îlot M'bouzi un site pilote exemplaire de la sensibilisation à la préservation des écosystèmes menacés et des espèces qu'ils hébergent : récifs coralliens, forêt sèche, mangrove											
Objectif du plan 6.1 : valoriser et développer les outils pédagogiques en régie : maquette pédagogique, parcours sous-marin, fiches forêt sèche											
SE	**1**	Organiser des animations pédagogiques en régie avec les outils existants	nombre d'animations organisées	25 animations organisées		7/5	7/5	5/5	19 animations réalisées	127%	Fête de la Nature (2jrs), 1ères bulles de récif (1jr), Journée européennes du Patrimoine (1jr). Partenariat avec le pôle animation de l'association des Naturalistes de Mayotte pour valorisation de la maquette "bassin versant".
SE	**2**	Expérimenter de nouveaux outils pédagogiques	nombre d'outils nouveaux	2 nouveaux outils développés et expérimentés		1/0,4	0,5	0,5			En 2014, traduction réglementation plaquette en shimaore, ébauches contenu pédagogique pour animation (déroulement, quizz visiteurs), fiche espèces patrimoniales flore et avifaune. En 2015, élaboration d'une enquête de sensibilisation pour les pêcheurs.
Objectif du plan 6.2 : utiliser le réseau d'éducation à l'environnement de Mayotte pour valoriser la RNN											
SE	**3**	Mettre à disposition le site, dans le cadre des projets pédagogiques du réseau d'éducation à l'environnement (hors scolaire)	nombre de mises à disposition	10 mises à disposition		2/2	2/2	1/2	6 mises à disposition	83%	Partenariat avec le pôle animation de l'association des Naturalistes de Mayotte.
SE	**4**	Mettre à disposition du réseau d'éducation à l'environnement, les outils pédagogiques de la RNN (hors scolaire)	nombre de mises à disposition	10 mises à disposition		1/2	1/2	1/2	3 mises à dispositions	50%	La maquette du bassin versant est mise à disposition du pole animation de l'association des Naturalistes toute l'année
Objectif du plan 6.3 : promouvoir la RNN auprès des établissements scolaires et des enseignants											
GA	**1**	Développer les partenariats avec les établissements scolaires et universitaires	nombre de partenariats établis	10 partenariats établis		0/2	0/2	4/2	4 partenariats initiés mais non formalisés		En 2013, les établissements contactés sucitaient un interêt ponctuel. Le renouvellement en milieu d'année 2014 du conservateur n'a pas permis la réalisation de cette opération. Fin 2015, plusieurs partenariats ont été initiés sous la forme d'animations et/ou échanges avec les enseignants et étudiants des BTS GPN et Master de la Réunion, CUFR et Bac Pro GMNF de Mayotte.
SE	**5**	Valoriser les outils pédagogiques dans le milieu scolaire	nombre d'utilisations des outils en milieu scolaire	60 utilisations en milieu scolaire		27/12	19/12	14/12	60 utilisations sur les 36 prévues	167%	
Objectif du plan 6.4 : valoriser la RNN comme site « cœur de nature » en lien avec le parc naturel marin de Mayotte											
GA	**2**	Poursuivre un partenariat avec le PNMM	nombre d'actions conjointes avec le PNMM	5 actions réalisées		2/1	5/1	4/1	11 actions en partenariat	367%	Le partenariat engagé avec le PNM a donné lieu à la signature d'une convention en 2014.

BILAN DE GESTION 2013-2015 RESERVE NATURELLE NATIONALE DE L'ILOT M'BOUZI

Type Opé	n° Opé	Opérations	Indicateurs	Objectifs de gestion à 5 ans	Calendrier prévisionnel	Réalisé 2013	Réalisé 2014	Réalisé 2015	Réalisé 2013 - 2015 et Taux de réalisation		Remarque
Objectif à long terme 7 : faire de l'ancien lazaret et de sa périphérie une vitrine de la conservation de la biodiversité et de l'histoire du site pour les habitants de Mayotte et les visiteurs occasionnels											
Objectif du plan 7.1 : créer une maison de la réserve											
GA	**3**	Rédiger le cahier des charges du projet de maison de la réserve	Opération unique	Cahier des charges rédigé							Projet en suspens
GA	**4**	Evaluer le coût du projet de maison de la réserve et rechercher les fonds nécessaires	Opération unique	Coût du projet évalué et dossiers financiers montés							Projet en suspens
Objectif du plan 7.2 : équiper le site avec les infrastructures d'accueil nécessaires											
GA	**5**	Rédiger le cahier des charges du projet (infrastructure d'accueil)	Opération unique	Cahier des charges rédigé							Projet en suspens
GA	**6**	Evaluer le coût du projet et rechercher les fonds nécessaires (infrastructure d'accueil)	Opération unique	Coût du projet évalué et dossiers financiers montés							Projet en suspens
Objectif du plan 7.3 : créer un parcours pédagogique naturaliste et historique sur le site											
AS	**4**	Aménager un circuit à partir des sentiers préexistants en vue de valoriser le site d'un point de vue pédagogique	nombres de m/l de circuit aménagé	100% du linéaire prévu aménagé					Sentier aménagé	100%	Opération unique
AS	**5**	Concevoir et installer 2 panneaux d'information	Opération unique	panneaux conçus et installés					70% des panneaux concus	70%	Des panneaux de sensibilisation et d'information des usagers sont en cours de réalisation et seront installés sur les points d'embarquement.
Objectif du plan 7.4 : mettre en valeur les vestiges historiques autour de la léproserie											
AS	**6**	Restaurer les digues, les anciens bâtiments et les terrasses	part des vestiges restaurés	100% des vestiges restaurés					opération initiée	30%	L'opération de restauration des vestiges a été initiée en 2013. Depuis le projet est en suspens faute de financements.
Objectif du plan 7.5 : animer le site de l'ancienne léproserie											
SE	**6**	Etablir un programme d'animation annuel	nombre de programmes établis	5 programmes établis					3 programmes d'animation établis	100%	
SE	**7**	Mise en oeuvre du programme d'animation annuel	nombre d'animations sur le site	50 animations réalisées		7/10	7/10	5/10	19 animations réalisées sur 30 prévues	63%	

BILAN DE GESTION 2013-2015 RESERVE NATURELLE NATIONALE DE L'ILOT M'BOUZI

Type Opé	n° Opé	Opérations	Indicateurs	Objectifs de gestion à 5 ans	Calendrier prévisionnel	Réalisé 2013	Réalisé 2014	Réalisé 2015	Réalisé 2013 - 2015 et Taux de réalisation		Remarque
Objectif à long terme 8 : optimiser le fonctionnement de la RNN de l'îlot M'bouzi et l'activité du gestionnaire											
Objectif du plan 8.1 : diversifier les sources de financement de la gestion de la réserve											
GA	**7**	Solliciter des cofinancements en dehors de la dotation courante de l'Etat : collectivité, UE, organismes privés, autres programmes de l'Etat (EE dans les RNN, SNB, TE ME UM, Culture…)	nombre de dossiers montés	20 demandes de co-financement effectuées		3	5	3			
GA	**8**	Etablir un système d'éco-taxe dans le cadre des partenariats avec les prestataires touristiques	opération unique	Système mis en place au regard des partenariats établis							Aucun des prestataires contactés ne semblent interessé par une démarche contractuelle. Cette opération arrive peut-être trop précocément dans le tissu écotouristique mahorais et l'intégration de la RN par les usagers.
SE	**8**	Développer les prestations payantes : animations nature, stages de découverte, interventions en milieu scolaire…	nombre de prestations payantes	30 prestations payantes réalisées		1/6	1/6	2/6			Partenariat avec le club de Kayak de Passamainty, et 1 club de plongée de Mamoudzou
Objectif du plan 8.2 : réduire les coûts de fonctionnement											
FM	**2**	Mutualiser les moyens techniques et humains avec les autres gestionaires d'aires protégées (plongée professionnelle, surveillance…)	*nombre de partenariats avec les autres gestionnaires*	*au moins 1 partenariat*	annuel	1/1	1/1	2/1	4 partenariats	133%	La mutualisation des moyens techniques et humaines avec d'autres acteurs de la protection de la nature est envisagée autant que possible. L'année 2015 note la formalisation du partenariait avec le Parc Marin *via* conventionnement et la réalisation d'opérations de police conjointement avec la Brigade Nature.
ES	**37**	Maximiser le travail en régie pour la réalisation des études et suivis	proportion d'études et suivis réalisés en régie	100% des études et suivis réalisés en régie		29 /33 études en régie	24 /24 études en régie	22/24 études en régie		85%	Plus de 85% des études et suivis réalisés en régie. Les collaborations avec des experts s'avèrent cependant essentiel pour compléter les compétences de l'équipe de gestion.
GM	**1**	Maximiser le travail en régie pour la maintenance du parc matériel	part de tâches de maintenance réalisées en régie	100% des tâches de maintenance réalisables en régie effectuées							*Relève de l'objectif plus que de l'opération.* *Modification envisagé de l'indicateur: ETP réalisé/ETP prévisionnel.*
CO	**3**	Maximiser le travail en régie sur les outils de communication	part d'outils de communication créés en régie	100% des tâches réalisables en régie effectuées						75%	Travail collaboratif réalisé avec la chargée de communication de l'association. A permis de valoriser les actions de la RNN via la lettre des Naturalistes, d'élaborer un plan de communication... D'autre part, un site internet est en cours de réalisation en interne.
SE	**9**	Maximiser le travail en régie sur les actions de sensibilisation	part d'animations réalisées en régie	100% des animations effectuées en régie							Sans agent dédié l'objectif n'a pas été atteint. Cela sort néanmoins des axes prioritaires. Une collaboration forte est par ailleurs entretenue avec le pôle animation de l'association des Naturalistes de Mayotte.
Objectif du plan 8.3 : tendre vers l'autonomie scientifique et technique du gestionnaire de la réserve											
FM	**4**	Former les agents aux protocoles de suivi adoptés dans le plan de gestion et maintenir leur niveau de technicité	part des protocoles adoptés dans le plan de gestion appliqués en régie	100% des protocoles appliqués par les agents de la RNN	annuel						Equipe de gestion entièrement renouvelée entre 2014-2015 ce qui nécessite de renouveller les formations et d'y aller des moyens financiers plus importants.
ES	**37**	Maximiser le travail en régie pour la réalisation des études et suivis	proportion d'études et suivis réalisés en régie	100% des études et suivis réalisés en régie							
GM	**1**	Maximiser le travail en régie pour la maintenance du parc matériel	part de tâches de maintenance réalisées en régie	100% des tâches de maintenance réalisables en régie effectuées							*Relève de l'objectif plus que de l'opération. Possibilité de modifier l'indicateur: ETP réalisé/ETP prévisionnel*
CO	**3**	Maximiser le travail en régie sur les outils de communication	part d'outils de communication créés en régie	100% des tâches réalisables en régie effectuées						75%	Travail collaboratif réalisé avec la chargée de communication de l'association. A permis de valoriser les actions de la RNN via la lettre des Naturalistes, d'élaborer un plan de communication... D'autre part, un site internet est en cours de réalisation en interne.
SE	**9**	Maximiser le travail en régie sur las actions de sensibilisation	part d'animations réalisées en régie	100% des animations effectuées en régie							Sans agent dédié l'objectif n'a pas été atteint. Cela sort néanmoins des axes prioritaires. Une collaboration forte est cependant entretenue avec le pôle animation de l'association des Naturalistes de Mayotte.
TG	**7**	Maximiser le travail en régie pour les travaux de gestions et d'aménagement du site	part des travaux de gestion et d'aménagement du site	100% des tâches réalisables en régie effectuées							

BILAN DE GESTION 2013-2015 RESERVE NATURELLE NATIONALE DE L'ILOT M'BOUZI

Type Opé	n° Opé	Opérations	Indicateurs	Objectifs de gestion à 5 ans	Calendrier prévisionnel	Réalisé 2013	Réalisé 2014	Réalisé 2015	Réalisé 2013 - 2015 et Taux de réalisation		Remarque
Objectif du plan 8.4 : attirer les compétences, inciter les personnes en poste à rester de façon durable											
GA	**9**	Etablir des conditions d'embauches compétitives et attractives	nombres d'acquis sociaux	100% de la CCNA appliquée au minimum							Convention Collective Nationale de l'Animation non applicable à Mayotte.
FM	**5**	Mettre en place un plan de formation et d'amélioration des compétences	*nombre de jours de formations suivies*	*5 formations/an*	annuel	6 formations	9 formations	6 formations	21 formations suivies		Temps consacré aux formations/missions extérieures par agent: 2013 Conservateur 10 jrs, Garde-technicien 23 jrs, Agent-technique 5 jrs ; 2014 Conservateurs 16 jrs; Garde-technicien 26 jrs, Agent-technique 7 jrs 2015 Conservatrice 13 jrs; Garde-technicien 5 jrs, Agent-technique 9 jrs
Objectif du plan 8.5 : finaliser un tableau de bord de suivi de la réserve et de l'activité du gestionnaire											
GA	**10**	Améliorer le tableau de bord existant en se référant à la démarche engagée par l'AAMP sur le tableau de bord des AMP pour la partie marine	nombre d'indicateurs modifiés et supplémentaires	tableau de bord finalisé							Un travail continu est effectué pour optimiser la BDD RNN et le tableau de bord comprenant à la fois des informations sur le suivi des opérations réalisées, le suivi de fréquentation, des infractions et des données naturalistes. Perspectives: les outils à disposition ne sont pas encore optimals et la mise en place d'une BDD access permettrait de centraliser l'ensemble des informations et de faciliter la valorisation des données.Ce travail pourrait être effectué dans le cadre d'un stage.
GA	**11**	Former le Conservateur au logiciel ARENA, intégration des données de la RN à la BDD	part des données activités intégrées	100 % des données activités de la réserve intégrées à ARENA							Perspectives: les outils à disposition ne sont pas encore optimals et la mise en place d'une BDD access permettrait de centraliser l'ensemble des informations et de faciliter la valorisation des données.Ce travail pourrait être effectué dans le cadre d'un stage.
ES	**38**	Former l'équipe au logiciel BDD SERENA, intégration des données de la RN à la BDD	part des données biodiversité intégrées	100% des données biodiversité intégrées dans SERENA							Nouvelle équipe de gestion pas encore formée au logiciel Serena qui nécessite un déplacement en métropole. Une partie dès données naturalistes a cependant été intégrée à la BDD en 2014. Une BDD interne spécifique a été créée en 2015.
ES	**39**	Améliorer et renseigner la BDD terrain	part des données sorties terrain intégrées	100% des données sorties terrain intégrées dans la BDD Terrain							Un travail continu est effectué pour optimiser la BDD RNN et le tableau de bord comprenant à la fois des informations sur le suivi des opérations réalisées, le suivi de fréquentation, des infractions et des données naturalistes. Perspectives: les outils à disposition ne sont pas encore optimals et la mise en place d'une BDD access permettrait de centraliser l'ensemble des informations et de faciliter la valorisation des données.Ce travail pourrait être effectué dans le cadre d'un stage.
Objectif du plan 8.6 : assurer la gestion administrative et la bonne gouvernance de la réserve											
GA	**12**	Gérer l'administration courante	*ETP prévisionnel sur ETP réel*	*110 jours max (C) (5*22jrs/an)*	22 jrs/an	0,58	0,39	0,54	210 jours/homme nécessaires sur les 102 prévus	49%	*Indicateur modifié: Efficacité = ETP prévisionnel/ ETP nécessaire* Analyse des données en cours. Résultats préliminaires: temps nécessaire à la gestion administrative et financière plus important que le temps estimé au plan de gestion. 2013 : 59 jours (prévisionnel 34 jours) 2014: 88 jours (prévisionnel 34 jours) - prise de poste nouvel agent 2015: 63 jours (prévisionnel 34 jours)
GA	**13**	Gérer la comptabilité	*ETP prévisionnel sur ETP réel*	*60 jours max (C) 165 jours max (RAF)*	12 jrs/an						
GA	**14**	Evaluer la gestion et rédiger les rapports d'activités annuels	*ETP prévisionnel sur ETP réel*	*40 jours max*	8 jrs/an						*Indicateur modifié: Efficacité = ETP prévisionnel/ ETP nécessaire* Analyse des données en cours
PG	**1**	Rédiger et diffuser le plan de gestion simplifié	opération unique	Document rédigé, validé et publié	2013						Faute de temps, une priorisation a été donnée à l'amélioration de la communication de la RNN via la diffusion du livret annuel de l'association gestionnaire où 4 pages sont consacrées à la RNN.
PG	**2**	Rédiger le second plan de gestion de la réserve	nombre de journées/hommes	120 jours max	2017						Opération plannifiée pour 2017
SG	**1**	Travail inhérent aux séances du CCG	nombre de journées/hommes	20 jours max (CV), 5 jours max (GT)							Données du tableau de bord à traiter
SG	**2**	Travail inhérent aux séances du Conseil scientifique	nombre de journées/hommes	15 jours max (CV), 5 jours max (GT							Données du tableau de bord à traiter

BILAN DE GESTION 2013-2015 RESERVE NATURELLE NATIONALE DE L'ILOT M'BOUZI

Type Opé	n° Opé	Opérations	Indicateurs	Objectifs de gestion à 5 ans	Calendrier prévisionnel	Réalisé 2013	Réalisé 2014	Réalisé 2015	Réalisé 2013 - 2015 et Taux de réalisation		Remarque
Objectif à long terme 9 : ancrer la réserve et sa gestion dans le territoire											
Objectif du plan 9.1 : favoriser l'appropriation du site par les citoyens de Mayotte											
GA	**15**	Développer les actions avec l'ADEDUPASS partenaire officiel de la réserve et les autres associations. Notamment sur le volet communication	nombre d'actions organisées avec l'ADEDUPASS	5 actions réalisées		2	1	1		133%	L'Adedupass a contribue à diverses actions de la RN notamment en mobilisant ses membres lors d'opération de nettoyage de léproserie ou des collectes des déchets terrestres. Le montage d'un projet de communication sur les mémoires de l'îlot M'bouzi serait une bonne opportunité pour renforcer le partenariat et valoriser le patrimoine culturel de l'îlot M'bouzi.
GA	**16**	Motiver l'implication des élus locaux dans la gestion de la RNN (CCG)	nombre de rencontres avec les élus concernés (séances du CCG comprises)	6 rencontres		0	0	1	1 élu présent au CCG 2015		Difficultés à sensibiliser et mobiliser les élus.
CO	**4**	Communiquer régulièrement via les médias locaux	Nombre de communications	20 communications	4 communications/an	8/4	8/4	8/4	24 communications	200%	Stratégie de communication de la RNN revisitée. Face au contexte historique complexe de l'îlot M'bouzi (ancien lieu de vie de lépreux, introduction d'une population artificel de lémuriens) des efforts particuliers sur la communication à mener pour reconstruire l'image de la RNN.
Objectif du plan 9.2 : assurer une communication grand public régulière											
CO	**5**	Améliorer la maintenance du site internet	nombre de mises à jour	15 mises à jour	3 mises à jour/an	0/3	0/3	0/3	Site en cours de création	50%	Site internet bloqué jusqu'en 2014 pour des raisons indépendantes de l'équipe de gestion. Un nouveau site internet prévu pour 2016 en cours de création en régie.
CO	**6**	Créer une page "réseau social" et l'animer	*nombre d'informations diffusées*	*10 informations diffusées*	annuel	10	>10	>10	plus de 30 informations diffusées	>100%	Page réseau social régulièrement mis à jour.
CO	**4**	Communiquer régulièrement via les médias locaux	Nombre de communications	20 communications		8/4	8/4	8/4	24 communications	200%	Stratégie de communication de la RNN revisitée. Face au contexte historique complexe de l'îlot M'bouzi (ancien lieu de vie de lépreux, introduction d'une population artificel de lémuriens) des efforts particuliers sur la communication à mener pour reconstruire l'image de la RNN.
Objectif du plan 9.3 : favoriser la formation professionnelle locale en gestion des ENP											
GA	**17**	Renforcer la capacité d'accueil de stagiaires	nombre de stages assurés pour des étudiants de Mayotte	5 stages		1	1	1		100%	2014: accueil d'un stagiaire du lycée agricole de Coconi 2015: 2 stagiaires accueillis (lycée agricole de Coconi, BTS GPN métropole)
SE	**10**	Faire de la réserve un site de travaux pratiques privilégié pour les cursus locaux en gestion des ENP	nombre de chantiers organisés	5 chantiers		1	1	1		100%	
GA	**18**	Développer les partenariats avec les établissements scolaires et universitaires (formation)	nombre de partenariats engagés	5 projets réalisés		1	0	3	4 partenariats en cours sur 5	80%	En 2012 un agent de la RN membre du jury du bac pro gestion des espaces naturels. En 2015, discussions engagées ave divers structures à Mayotte et la Réunion
Objectif du plan 9.4 : intégrer la réserve dans le tissus émergeant de l'éco-tourisme											
GA	**19**	Expérimenter des partenariats avec les prestataires privés pour des visites grand public	nombre de partenariats	2 partenariats							En 2013 aucun prestataire interessé pour des interventions réguliaires et contractuelles, une préférence est donnée au cas par cas.
CO	**7**	Assurer l'information des agences spécialisées	nombre d'agences informées	*4 agences sensibilisées*		1	>4	>4		75%	Distributions régulières des plaquettes aux prestataires nautiques, hôtels, Comité du Tourisme, et autres usagers de la mer. Pannonceaux de valorisation et d'information sur la RNN en cours de réalisation. Ils seront installés sur les points d'embarcation. Nouvelle plaquette en cours d'impression.