

Message du directeur,

Chers lecteurs,

Toute l'équipe de Masoala est heureuse de vous présenter tous ses vœux les meilleurs pour cette nouvelle année 2011.

Nous espérons en fait que cette année sera l'année d'un renouveau sur la gestion durable du parc national Masoala.

Haja Salava
Directeur du Parc

Un panneau de 3x4m a été installé dans la ville d'Antalaha lors de la porte ouverte intitulée « **Justice : prévenir et punir pour la protection de l'environnement** » organisée par le Tribunal de Première Instance. Avec son message en malgache « Ne détruisez pas la forêt malgache car c'est puni par la Loi » ce panneau est le symbole du renforcement de la collaboration entre la Justice et Madagascar National Parks Masoala.



Sur la photo de gauche à droite :
le Maire d'Antalaha, le Commissaire de Police, le Directeur régional de l'environnement, le Directeur du parc Masoala, le Chef de District, La Présidente du Tribunal, le Chef de Région SAVA, le Conseiller du Chef de Région (derrière), le Procureur de la République, le Directeur du parc Marojeje, le Commandant de Compagnie de la Gendarmerie.

CLAUDE Laureine
Responsable Education Environnementale

L'émission radiophonique suit son chemin.....

La dernière nouvelle c'est que les villageois du secteur Ampanavoana et le secteur Vinanivao bénéficient dorénavant de la sensibilisation environnementale par radio FM grâce à la collaboration entre la **Radio Cap-Est Miray Ampanavoana** et Madagascar National Parks Masoala. Un protocole d'accord a été élaboré pour une durée de contrat d'un an. L'émission « miaro atiala mitsinjo lavitra » a été lancée au mois de novembre 2010.



Enregistrement de l'émission « Miaro atiala mitsinjo lavitra » à la radio RNA Antalaha

La sensibilisation à la radio dépend du type de pression courante. Pendant l'été, le feu de brousse est l'une des pressions qui préoccupe les gestionnaires du parc. Pendant cette période, le thème de l'émission « miaro atiala mitsinjo lavitra » est surtout orienté vers la lutte contre le feu de brousse et le défrichement. L'émission radio aide beaucoup les agents du parc pour l'entreprise des actions de sensibilisation des villageois.

Au mois de novembre, nous avons organisé un jeu « *sômasôma fetin'i varika* » (jeux pour la fête des lémuriens) relatif aux connaissances sur les lémuriens. Il s'agit de poser deux questions par semaine pendant un mois, et les cinq premiers obtiennent divers cadeaux estampillés Madagascar National Parks tels que des tee-shirts, des sacs pour dame et demoiselle, des stylos....

Il est réjouissant de constater l'accroissement du nombre d'auditeurs et des participants à ce jeu.

INAUGURATION DES OUVRAGES AGRICOLES :
Efficace pour montrer la bonne collaboration face
aux problèmes de développement rural



Ouvrage hydroagricole *Ilamba*

La date du 29 Novembre 2010 à Masoala est marquée par l'inauguration des ouvrages hydroagricoles de Nandrahanana, Commune rurale d'Amбанizana.

Une délégation dirigée par le Délégué de l'Arrondissement accompagnée du Maire de la Commune rurale d'Amбанizana, le Chef de Service de Génie Rural, le Chef de la Circonscription de l'Agriculture, le Président Comité de Base de Nandrahanana était présent pour honorer l'inauguration face à la population locale et aux bénéficiaires.

Lors des discours officielles, les portes paroles ont mis l'accent sur l'augmentation en nombre des périmètres aménagés comme celui ci diminue la pratique du « tavy », augmente la production rizicole donc la sécurité alimentaire et une source de revenu en plus. Si les paysans sont plus en sécurité en matière d'alimentation et de revenu il y aurait moins de tavy et moins de collecte des produits secondaires donc moins de pressions sur le parc.



En collaboration avec la Communauté de Base¹, les travaux de construction des ouvrages agricoles dans les périmètres d'Ivana et Ilamba dans le Fokontany de Nandrahanana de la Commune Rurale d'Amбанizana ont été réalisés en 3 mois (Août, Septembre, Octobre) et inaugurés provisoirement, malgré la réalisation des travaux pendant la campagne de culture. Ces deux périmètres ont une superficie totale de 50 hectares et les bénéficiaires sont au nombre de 70 ménages. L'entretien du réseau (curage et renforcement des canaux d'irrigation) doit être réalisé avant la campagne culturale ou la campagne de formation en système de riziculture intensive. On suggère toujours l'encadrement des Techniciens spécialistes dans la réalisation des travaux d'entretien.



Périmètre IVANA :

Murette en maçonnerie 16,00 m
Murette en maçonnerie 7,00 m
Murette en maçonnerie 20,00 m
Rehaussement de l'ancienne murette en maçonnerie pour 30 cm
Murette en maçonnerie 8,40 m
Murette en maçonnerie 4,00 m
Murette en Béton Armé 12,00 m
Mur de soutènement 16,00 m
3 Vannes en demi-madriers en tête du barrage

Périmètre ILAMBA :

Pont bâche 10,00m
Murette en Béton Armé 8,00 m
Murette en maçonnerie 10,00 m
Murette en maçonnerie 12,00 m
Canal bétonné ou prise 10,00 m
Enlèvement de dépôt de terre entrée barrage 18,00m
3 Vannes en demi-madriers en tête du barrage

(1) : de transfert de gestion de forêt

BE Jean Régis
Chef de volet Appui au développement et éducation
environnementale

Sortie nature des élèves de la zone périphérique avec les animateurs du Parc National Masoala



Visite nature de l'« EPP Ampanavaoana » à Anjihafotsy

Après une longue période de vacances du mois d'août au mois de septembre, ces trois derniers mois, la sortie nature était parmi l'activité de base de l'équipe de l'éducation environnementale.

L'objectif est de faire participer 1000 élèves dans toute la zone périphérique du Parc National Masoala.



Sortie nature « CEG Ambondrona Antalaha » dans la Parcelle Détachée N°1 Ambodirafia

En décembre, une sortie nature a été organisée dans quelques villages de la zone périphérique de Masoala : Ambohitralanana, Ampanavoana, Vinanivao, Ambanizana, Mahalevona et Ampôkafo.

Trois thèmes ont été développés :

- **la forêt** pour les élèves du secteur Ambohitralanana, Ampanavoana, Vinanivao, Ambanizana
- **la mangrove** pour ceux de Mahalevona
- **la pépinière d'Ambatolaidama** pour Ampôkafo

Pour l'année 2010, l'objectif est atteint, sur les 40 visites nature prévues, 42 ont été réalisées dans toute la zone périphérique du parc avec 1101 élèves participants.

CLAUDE Laureine
Responsable Education Environnementale

L'équipe de Madagascar National Parks Masoala en mission de suivi écologique Marin

La mission de suivi écologique de cette année a été réalisée du 3 au 21 décembre dernier.



Plectropomus laevis,
une espèce préférée des pêcheurs de Masoala

Rappel sur la Méthodologie

Pour chaque station, le nombre d'échantillon pour chaque objet de suivi suit les résultats de l'atelier de standardisation de suivi écologique marin à Antananarivo en septembre 2008 :

- 9 transects de 10m pour la couverture des benthos
- 9 quadrats cercles de 10 m² pour les macro-invertébrés indicateurs
- 1 transect de 100 m x 5 m pour la biomasse et densité des poissons
- 10 quadrat cercles de 1 m² pour le recrutement des coraux.



Mérou

Résultats

Dans chaque station étudiée, l'équipe de suivi a constaté qu'il y a moins de poisson par rapport à l'année dernière. Les restes des filets ou des hameçons se trouvent accrochés un peu partout dans les coraux, même à l'intérieur des noyaux durs, ce que nous avons constaté nous indiquent que l'effort de pêche et les pressions des pêches ont fortement augmenté cette année. Ce problème concerne surtout les deux parcelles marines de Tanjona et Masoala. Dans ces deux parcelles marines, seule dans la station de suivi de Noyau dur Nosy Nepato qu'on a observé une biomasse des poissons plus d'une (1) Tonne par 500m².

Concernant la biomasse des poissons, la différence entre Noyau dur, Zone d'Utilisation Durable et Zone Périphérique est encore bien constatée.

Suivi écologique Marin (suite)

Malgré cette légère diminution de biomasse observée dans l'ensemble de nos trois parcelles marines, cette année des poissons *napoléon* et d'autres espèces de poissons rares ont été observés dans le noyau dur de Tampolo et dans la Zone d'Utilisation Durable de Nosy Behento.



Acropora tabulaire du site éco-touristique de Maroantoko (Parcelle Marine Tampolo)

Par rapport aux autres biotiques, les coraux couvrent 20 à 64% des substrats. Ainsi avec les Assemblages algales, ils dominent la couverture des substrats dans l'ensemble des trois parcelles marines. Cette année on n'a pas observé la prolifération des coraux mous ni des algues calcaires. Malheureusement, dans certaines stations étudiées, les pressions liées aux phénomènes d'ensablement et d'envasement sont menaçantes.

**ZAVATRA Jean Baptiste,
Chef de Volet Conservation Marine**

Survol Masoala 2010

La patrouille aérienne ou le survol est une méthode complémentaire de la patrouille terrestre. Elle permet d'obtenir des informations, sur les pressions humaines à l'intérieur et à l'extérieur du Parc. Chaque année, la Direction du Parc National Masoala réalise une mission de survol. Dans la Presqu'île Masoala, la saison de défrichement des forêts et des *savoka* pour la culture du riz sur *Tanety* se situe entre le mois de septembre et le mois de décembre.

Les massifs forestiers de Masoala n'ont jamais été bien dégagés de nuage à cause de l'humidité élevée jusqu'au mois de novembre et décembre. Ce dégagement de nuage coïncide dans la majorité de cas au deuxième quartier de phase lunaire.

Un survol d'une durée de 4h 12 min a donc été réalisé avec la compagnie aérienne *Aéromarine* de Tananarive le 15 décembre dernier. L'équipe de survol est constituée par des agents de MNP Masoala Maroantsetra et (Régis, CVADEE et Mohamed, RSE) et ceux de l'antenne à Antalaha (Haja, DP et Hervé, CVCRT)

The park management is grateful to the following organizations for their financial support:
Zurich Zoo, WCS and the Malagasy Government.



Dans l'aéroport, dernière mise au point 15mn avant le survol

En suivant le plan de survol, 155 cas de défrichements de forêt et 78 défrichements de *Savoka*, ont été enregistrés presque dans les six secteurs, en majorité en dehors du parc. Ceci n'est autre que le fruit de constat à partir de l'avion mais l'on devrait attendre les résultats de vérification sur terrain (et sur SIG) qui est en cours actuellement avant de sortir une conclusion et état définitif.



En amont de Vinanivao, en dehors du parc

En revanche, il a été constaté que le parc a une influence importante sur l'arrêt de la propagation des défrichements. Sans son statut de protection, Masoala aurait peut-être été Déjà dévasté aussi bien par le défrichement que les coupes illicites.

AMAVATRA Hervé Chef de Volet Conservation et Recherches finalisées Terrestre

Contact and general information

**Parc National Masoala
B.P. 86, Maroantsetra 512, Madagascar.
Email: hsalava@yahoo.fr**

This newsletter is available in electronic form only;
subscribers can sign-up at the park's website:
www.masoala.org

Masoala News is published by Masoala National Park.
Views expressed are those of the authors and may not reflect those of
Madagascar National Parks, WCS or the park's donors.



Parc National Masoala

Success story



Accueil des autorités



Chanson folklorique



Animation « Vakodrazana »

Fête de la forêt, de la mer et des lémuriens à Ambanizana

L'ONG Antongil Conservation organise chaque année la fête des lémuriens pendant laquelle les populations riveraines du parc sont sensibilisées. Pour l'année 2010, elle a été célébrée le 27 et 28 novembre 2010.

Le thème choisi était : « **Varika voaaro, mpizaha tany tonga maro, mandroso ny tanàna...** » (lémurien protégé, arrivée des touristes pour le développement du village)

La préparation de la festivité a duré un mois. Suite à l'invitation de cette ONG partenaire, Madagascar National Parks a participé à toutes les phases préparatoires, d'organisation logistique et d'animation.

Cette festivité a été assistée par les autorités locales et régionales, le représentant de l'Office Régional du Tourisme ainsi que les représentants de chaque ONG. Durant la sensibilisation villageoise, beaucoup de messages ont été transmis, qui sont axés sur la protection des Lémuriens et leur rôle à la reforestation, sans oublier aussi les avantages que chacun peut gagner de l'existence du Parc National Masoala, ceci à travers diverses activités culturelles, sportives et de communication de masse :

- concours des chansons folkloriques,
- course de vitesse,
- course pirogue
- foot Ball,
- radio crochet....

Environ 2000 personnes ont assisté à l'événement qui a vu la participation dynamique des clubs environnementaux : 3 clubs venant de Maroantsetra ZAGS – MEYC – AEEC, 2 clubs venant de Mahalevona, *Varigena* et *Ravinala*.

Le résultat était un succès, la plupart des gagnants du concours viennent de différents villages de la zone périphérique du parc (Nandrahanana, Mahalevona, Ambanizana, Andranofotsy, Anjahana...).

Pour les villageois, célébrer cette fête dans leur village est un grand honneur, heureusement pour le village d'Ambanizana. Des villages ont déjà manifesté leur enthousiasme pour la prochaine fête des lémuriens. *Mais qui sera l'heureux élu pour la prochaine célébration ? cela reste encore à déterminer.....*

CLAUDE Laureine
Responsable Education Environnementale