

SOMMAIRE

L'INVITE DE FEHY.....	1
LE BE DE L'ARSIE	1
Convention de don avec Conservation International..	1
ACTUS DES COMMISSIONS.....	2
LES INFOS.....	2
Projet de conservation des sites orphelins.....	2
Les dirigeants mondiaux lancent un signal politique clair pour lutter contre les changements climatiques ...	2
Atelier sur la vulnérabilité de la biodiversité et les moyens de subsistance face au changement climatique à Madagascar.....	3
METADONNEES.....	4
CONNAISSEZ-VOUS ?	
ZAHA.....	4
LES WWW DU FEHY.....	4
CHARTE DE L'ARSIE.....	4



L'invité de Fehy

La dernière carte des types de végétation de Madagascar a été remise officiellement en mains propres du Président de la République, le 28 janvier 2008, par Dr Porter

Prescott Porter Lowry II, chef de département Afrique et Madagascar et Monsieur Christian Camara, Représentant à Madagascar du Missouri Botanical Garden, de Mme Susana Baena, *Spatial Information Scientist*, et Dr Hélène Ralimanana, Représentant à Madagascar du Royal Botanic Gardens, Kew, ainsi que de Monsieur Andriambolantsoa Rasolohery, spécialiste en Système d'Information Géographique de Conservation International.

Cette Carte ainsi que l'Atlas qui l'accompagne ont été produits avec le soutien financier du Critical Ecosystem Partnership Fund (CEPF) par le Royal Botanic Gardens, Kew, le *Center for Applied Biodiversity Sciences* de Conservation International et le Missouri Botanical Garden, sous l'égide du Ministère de l'Environnement, des Eaux et Forêts et du Tourisme. Ces produits sont le fruit d'une méthodologie basée sur les technologies de la télédétection les plus avancées en matière d'acquisition, d'analyse et de traitement de données satellitaires avec des missions de vérifications sur le terrain, de l'ensemble d'une équipe qui a vu la participation d'une vingtaine d'institutions nationales et internationales dont le FTM et qui a profité d'un site web sur lequel une version interactive de la carte a toujours été disponible pour être commentée en vue d'une permanente mise à jour sur :

(<http://www.madagascar-vegetation.org/default.html>).

La cartographie des types de végétation est l'un des outils de base qui permet de mieux gérer rationnellement et durablement les ressources naturelles. C'est tout naturellement qu'elle occupe une place non négligeable dans l'effort collectif pour relever le défi de réduire le processus de

dégradation de ces ressources. Défi que le Gouvernement Malgache s'est fixé à travers l'engagement N°7 du Madagascar Action Plan et qui exige des informations aussi détaillées que possible sur ces ressources.

Je profite de l'occasion qui m'est offerte, pour reprendre quelques unes des grandes étapes qui ont marqué la cartographie de la végétation de Madagascar qui remonte au XIXème siècle et qui a un bel avenir devant elle :

En 1889, Baron contribue à la phytogéographie de Madagascar à l'aide des critères floristiques.

En 1921, Perrier de la Bâthie dresse la base de la première classification de la végétation malgache.

En 1965, Henri Humbert et Gilbert Cours Darne publient la Carte internationale du tapis végétal et des conditions écologiques en trois feuillets au 1/1 000 000.

En 1988, Faramalala réalise la carte de la végétation de Madagascar en utilisant les images satellitaires tout en retenant la classification de Humbert, qu'elle affina en 1995, en introduisant le système d'information géographique.

En 1996 Du Puy et Moat reprennent la classification de la végétation en tenant compte des aspects géologiques du terrain.

En 2007-2008, nait la carte de la végétation, forte de toutes les expériences acquises par ses prédécesseurs, des nouvelles technologies et d'une grande équipe de spécialistes pluridisciplinaires.

Tout ça, pourquoi ?

Parce que Philibert de Commerson (1771) voyait juste en disant :

« C'est à Madagascar que je puis annoncer aux naturalistes qu'est la véritable terre promise pour eux. C'est là que la nature semble être retirée dans un sanctuaire particulier pour y travailler sur d'autres modèles que ceux auxquels elle s'est asservie ailleurs. Les formes les plus insolites et les plus merveilleuses s'y rencontrent à chaque pas... ».

Sur ce, j'abonderai en disant : Madagascar est un pays de merveilles par sa végétation

Christian Camara, Représentant permanent, MBG Madagascar

Vice-président de l'ARSIE.



Le BE de l'ARSIE

Convention de don passée avec Conservation International

Madagascar

Suite à une requête de financement faite par l'ARSIE, CI Madagascar a répondu favorablement en signant une

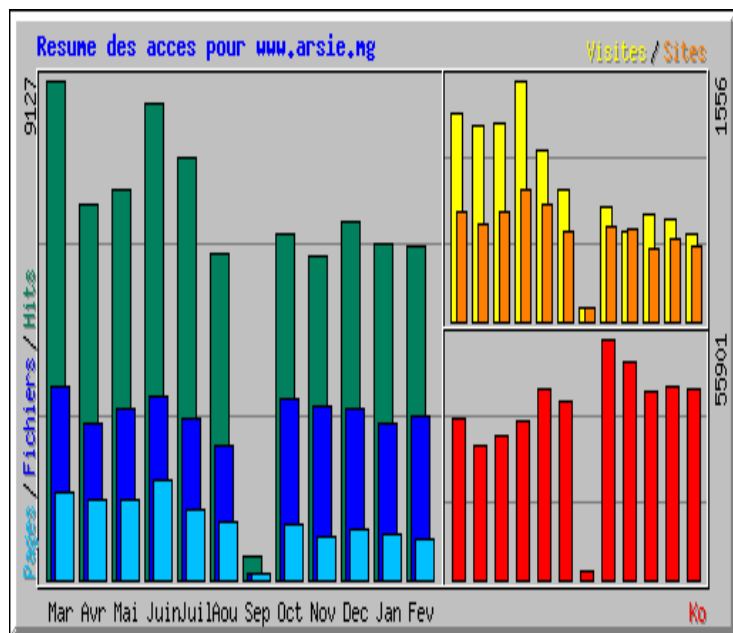
convention de don de trois millions trois cent soixante mille (3 360 000) Ar. Cette contribution sert à financer les honoraires de consultance chargée d'évaluer les activités de l'ARSIE et leurs impacts.

Les travaux de consultance d'une durée de 41 jours sont en cours et prennent fin début mars 2008.

Act us des commissions

Commission communication

Les statistiques de notre site web



Résumé par mois						
Totaux mensuels						
Mois	Sites	Ko	Visites	Pages	Fichiers	Hits
févr-08	484	43978	559	740	2992	6088
janv-08	529	45048	665	836	2853	6152
déc-07	470	43764	683	926	3146	6540
nov-07	603	50279	585	777	3158	5930
oct-07	605	55901	732	1030	3327	6296
sept-07	91	2138	87	98	109	444
août-07	586	41179	855	1039	2450	5979
juil-07	754	44090	1101	1268	2936	7698
juin-07	855	36716	1556	1803	3339	8689
mai-07	710	33531	1286	1482	3140	7123
avr-07	634	31006	1270	1481	2845	6836
mars-07	700	37098	1344	1613	3512	9127

LES INFOS



Projet de Conservation des « Sites Orphelins » de Madagascar

La contribution de MBG dans la concrétisation du défi national pour l'augmentation de la surface des aires protégées de Madagascar s'est étoffée

par la nomination de 5 nouvelles aires prioritaires pour la conservation des plantes, dans le SAPM.

Des importants sites potentiels restent, actuellement, "non explorés" et leur biodiversité est encore inconnue. Et pourtant, ces endroits regorgent des formations végétales naturelles intactes sur des combinaisons des caractères environnementaux non encore comprises dans le réseau actuel des aires protégées.

Le projet sus-cité vise à compléter les lacunes sur les informations disponibles afin de surmonter les obstacles dans le processus de sélection et de création de nouvelles aires protégées. De ce fait, 10 sites feront l'objet d'évaluation sur leur importance biologique et la faisabilité d'un projet de conservation à moindre coût. Cinq d'entre eux seront finalement sélectionnés.

En outre, le projet développe une formation de 12 gestionnaires malgaches pour la conservation appliquée menée en collaboration avec l'ONG Fanamby et l'Université d'Antsirananana.. Il s'agit de forger des compétences nécessaires et efficaces pour le bon fonctionnement de la protection de la biodiversité. Les grands enjeux de cette initiative sont la formation professionnelle au service de la nature et les activités d'apprentissage par les travaux pratiques.

Ce projet est financé par la Richard and Rhoda Goldman Foundation.

Source : Missouri Botanical Garden-Madagascar

Les dirigeants mondiaux lancent un signal politique clair pour lutter contre les changements climatiques

Les représentants de plus de 150 pays, dont plus de 70 chefs d'État et de gouvernement, ont exprimé, au siège de l'ONU à New York, leur volonté de s'attaquer aux conséquences des changements climatiques, lançant ainsi un signal politique clair face au défi en la matière.

M. Ban Ki-Moon, Secrétaire Général des Nations Unies a souligné le consensus qui s'est dégagé, parmi tous les orateurs, sur le caractère incontestable du lien qui existe entre les changements climatiques et l'activité humaine..

Selon les estimations du Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (GIEC), principal organe de l'ONU chargé de l'évaluation des fluctuations climatiques, la planète pourrait connaître un réchauffement de 1,8 à 4 degrés d'ici la fin du siècle, et entre 7 et 250 millions d'habitants du continent africain pourraient être touchés par une pénurie d'eau potable avant 2020. Le déroulement de la réunion s'est articulé autour de quatre séances thématiques, chacune dédiée à un aspect de la réponse à fournir aux effets négatifs des changements climatiques : adaptations et résilience ; réduction des émissions et stabilisation du climat ; le rôle de la technologie ; et le financement. Au cours de ces discussions, la plupart des intervenants ont insisté sur la nécessité de réduire les émissions de gaz à effet de serre de manière durable, d'améliorer les mesures d'adaptation face aux

changements climatiques, de mettre en place de nouveaux mécanismes de financement, et de favoriser les transferts de technologie. Le débat a par ailleurs révélé les inquiétudes de nombreux pays en développement qui ont souhaité que la lutte contre les changements climatiques ne mette pas en péril les objectifs de développement économique et d'éradication de la pauvreté. Le Président du Panama, Martin Torrijos, a notamment plaidé pour des ressources et des investissements supplémentaires afin d'assister ces pays. Le Ministre de l'Environnement du Kenya a pour sa part demandé que le Fonds d'adaptation prévu par la Convention-cadre soit suffisamment financé et rendu opérationnel rapidement. Le Président de Madagascar, Marc Ravalomanana, a quant à lui proposé un partenariat écologique novateur entre les pays industrialisés et l'Afrique. Quant aux chefs d'État du Cameroun et du Gabon, ils ont rappelé les sacrifices économiques que font les pays d'Afrique centrale en préservant de toute exploitation, au bénéfice de toute l'humanité, les forêts du Bassin du Congo, deuxième réserve forestière mondiale après l'Amazonie.

Le défi sans précédent des changements climatiques appelle une réponse sans précédent et exige un sens des responsabilités sans précédent, a conclu M. Ban Ki-moon.

Source : http://www.temoignages.re/article.php3?id_article=25019

Atelier sur l'évaluation de la vulnérabilité de la biodiversité et des moyens de subsistance face au changement climatique à Madagascar -28 au 31 janvier à Antananarivo

Madagascar est un des pays les plus riches au monde du point de vue de sa biodiversité avec des niveaux d'endémisme élevés, tant pour les espèces, que pour les genres et familles. Ces richesses biologiques n'ont pas d'égal sur la planète.

75% de la population de Madagascar vivent en milieu rural et leurs moyens de subsistance dépendent étroitement des ressources naturelles.

Le gouvernement de Madagascar a pris l'engagement de "chérir l'environnement naturel du pays et de devenir un leader mondial dans le domaine de la conservation et de la gestion durable des ressources naturelles" dans le MAP. Cet engagement est manifesté par la mise en place d'un Système d'Aires Protégées de Madagascar qui portera la superficie totale des aires protégées à 6 millions d'hectares d'ici 2012.

Le changement climatique est une menace qui pèse sur toute la planète; seule une réponse concertée entre les pays, les institutions, les secteurs pourra en venir à bout. Cette réponse doit comprendre des mesures d'adaptation pour renforcer la résilience des systèmes naturels et humains, comme des mesures de mitigation visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre. Madagascar, à l'instar d'autres pays, a un rôle à jouer dans l'adaptation et la mitigation au changement climatique.

Le changement climatique représente une menace pour la biodiversité et pour la population de Madagascar, mais il peut aussi représenter une opportunité, notamment de financement durable des actions de conservation et de développement durable, à travers les mécanismes tels que REDD, MDP et le Fonds d'Adaptation.

Le changement climatique affecte déjà l'environnement physique de Madagascar et les moyens de subsistance de sa population, et continuera de le faire. Il est estimé qu'avec le changement climatique, la fréquence et la force des cataclysmes naturels (cyclones, inondations, sécheresse) s'accroîtront, les saisons et les cycles agricoles seront perturbés, les risques de maladies telles que le paludisme augmenteront, etc.

Par ailleurs, la dégradation actuelle des ressources naturelles, causées par le tavy, les feux, la production de bois de chauffe, qui affligent déjà la biodiversité de Madagascar seront exacerbés par les effets du changement climatique. Les impacts de la sédimentation causée par la déforestation en amont et affectant le milieu côtier et marin en aval, ne feront que s'aggraver avec le changement climatique.

L'ensemble des forêts naturelles de Madagascar présentent une grande importance pour les services environnementaux, toute perte de ces forêts ne fera qu'exacerber les impacts du changement climatique.

Face à cette situation, un atelier sur "L'évaluation de la vulnérabilité de la biodiversité et des moyens de subsistance face au changement climatique" a été organisé par le Ministère de l'Environnement, des Eaux et Forêts et du Tourisme, USAID, Conservation International et WWF, avec l'appui financier de la Fondation Mac Arthur, à Antananarivo du 28 au 31 janvier 2008. Les résultats attendus de cet atelier étaient de :

- produire une compréhension claire des scénarii climatiques à Madagascar et des prédictions sur les changements de distribution des espèces terrestres et marines, leurs populations ainsi que leurs habitats.
- Produire des informations sur les menaces du changement climatique sur les communautés humaines et identifier des mesures d'adaptation qui conviennent.
- Développer des recommandations pour s'adapter aux impacts du changement climatique pour la conservation et la planification des aires protégées et pour les moyens de subsistance.

L'atelier a rassemblé des experts de diverses disciplines (climatologie, biologie, conservation, sociologie, gestion communautaire) représentant plus de cinquante institutions.

Notre prochain numéro vous livrera dans son intégralité les recommandations de l'atelier.

Source : *Radhika Dave, Conservation International*



Mét adonnées

SITUATION DES METADONNEES

La diffusion des métadonnées dans le site progresse. Actuellement, 13577 métadonnées sont en ligne et consultables sur notre site <http://www.arsie.mg>

Voici donc le tableau récapitulatif de ces métadonnées :

Institutions	Métadonnées en ligne	Métadonnées en attente de diffusion
ANAE	36	
ANGAP	487	
CFSIGE	108	
CIMAD	110	
CITE	140	
CNRE	11	
DESS FONCIER	13	
FOFIFA	475	
FTM	453	
INSTAT	15	
INSTN	15	
MBG	758	
MINENV (DGE+DGEF)	134	
MTM	190	
ONE	1895	17
PACT	50	
SAGE	227	
SAHA	1226	466
SIR Alaotra Mangoro	632	478
SIR Anosy		10
SIR Menabe	337	
VOARISOA	50	
WCS	511	61
WWF	579	
CIRAD	61	
ESSA AGRO	1063	
PBZT	110	
SAGE Mahajanga (Boeny)	239	53
ANGAP Diégo (DIANA*)		68
Madadoc/FSP	3216	9282
FORMA		
Totaux	13 577	10 435

Nos efforts se poursuivent en consolidant les métadonnées disponibles au bureau permanent de l'ARSIE ce qui nous demande encore six mois de travail. Profitez de nos métadonnées.



ZAHA, c'est le bulletin d'information de l'Observatoire National de l'Environnement et du Secteur Forestier né octobre 2007.

Qu'évoque ce nom original très malgache ?

ZAHA dérive de « ZAHANA », *Phyllarthron madagascariensis*, arbre à feuilles articulées, endémique, qui symbolise un produit typiquement malgasy.

ZAHA reflète également plusieurs significations, où se succède l'idée de chercher, ausculter, visiter, analyser.

ZAHA invite ainsi tous les acteurs intéressés à intégrer le monde de l'Environnement, des Eaux et Forêts, du Tourisme de la Grande île, et à en découvrir les réalités subtiles.

Avec ZAHA, venez dès aujourd'hui appréhender les grands enjeux pouvant hypothéquer l'avenir de notre patrimoine naturel unique au monde, et oeuvrons ensemble à l'adoption de comportement citoyen et responsable.

Le N°1 est sorti au mois de janvier 2008. Vous intéressez-vous aux bois précieux ?

Les www de Fehy



<http://www.vegmad.mg>

La version électronique de l'atlas de végétation est disponible sur ce site web interactif pour que les experts locaux puissent améliorer cet atlas et à le mettre à jour régulièrement pour planifier la protection de la nature et gérer les ressources naturelles de Madagascar.

Rappelons que cet atlas est le fruit du projet financé par Critical Ecosystem Partnership Fund CEPF (2003-2006) et géré conjointement par le Royal Botanic Gardens de Kew, le Missouri botanical Garden et le Center for Applied Biodiversity Science de Conservation International.

Notre Charte

L'ONESF vient de terminer la version provisoire de sa politique de gestion et de diffusion de l'information. Bonne continuation.

ARSIE

Rue Dama Ntsoha RJB, B.P. 323 – Ambanidia -101 Antananarivo

Tél. : 20 22 662 49 – Email: arsie@wanadoo.mg

Site web : <http://www.arsie.mg>

Rédaction : Com.Communication, Bur.Exécutif, Bur.Permanent

Connaissez- vous ?

