

Le bulletin d'information de l'Association du Réseau des Systèmes d'Information Environnementale

Sommaire

L'INVITE DE FEHY	
L'Infrastructure Nationale des Données Géospatiales INDG et l'Information Environnementale	1
LE BE DE L'ARSIE	
Le Bureau Exécutif profite de toutes les opportunités pour l'ARSIE	1
ACTUS DES COMMISSIONS	
Statistiques d'accès à www.arsie.mg des 12 derniers mois	2
Domaines/pays visiteurs	2
LES INFOS	
Evolution de la couverture des forêts naturelles à Madagascar 2005-2010	
Profil d'écosystème du hotspot de Madagascar et des îles de l'Océan Indien	3
La télédétection: un outil pour ausculter la terre de puis l'espace	3
METADONNEES	
Situation des métadonnées	3
CONNAISSEZ-VOUS?	
La Fondation des Aires Protégées et de Biodiversité	3
LES www deFehy	
http://www.cefp.net	4
http://www.conservation.org/FMG/Articles/Pages/madagascar_pioneering_new_model_for_conservation.aspx	4
http://www.3dmadagascar.com/news-a-madagascar/madagascar-tresor-biodiversite/	4
http://www.asitymadagascar.org	4
CHARTRE DE L'ARSIE	
RAPPEL DU PRINCIPE 4 ET DU PRINCIPE 5	4

de base et développer une INDG unique et homogène de Madagascar.

Réunir les forces de tous les acteurs qu'ils émanent des services publics, du secteur privé ou des ONG, est une étape incontournable pour définir et mettre en œuvre une politique nationale de l'INDG à Madagascar car le processus sera long – plusieurs années, voire plus d'une décennie, je dirais même que les travaux ne seront jamais terminés, et les investissements seront également lourds. Mais l'INDG est transversale et doit profiter à un maximum de secteurs du développement dont l'Environnement de Madagascar, inégalable par sa mégadiversité mondialement reconnue.

Toute information environnementale est une série de données géospatiales : délimitations d'aires protégées, localisations des habitats faunistiques, floristiques, présence ou découverte d'espèces endémiques, exploitation forestière, gisement minier etc... Le secteur Environnement est un secteur d'actualités, j'oserais dire que la constitution de l'INDG devrait être accélérée pour bien maîtriser le problème. Ce qui permettrait à l'ARSIE dont Foiben-Taosarintanin'i Madagasikara est membre de remplir ses missions d'échange, de collecte et de diffusion de l'information environnementale que tous les secteurs doivent en tenir compte à temps pour mener leurs projets.

Franck Razafindrabe, Directeur Général de l'FTM.

Le BE de l'ARSIE

Le Bureau Exécutif profite de toutes les opportunités pour l'ARSIE

Les membres du Bureau Exécutif ne cessent de promouvoir, de faire connaître l'ARSIE aux occasions se présentant et se préparant dans leurs institutions respectives :

- la complémentarité de Winlsis avec le Content Management System CNS intranet utilisé par Missouri Botanical Garden est proposée au bureau permanent pour étude en vue de partage à d'autres membres ;

- la cohérence de Winlsis avec les critères de champs de données à remplir dans le projet d'Atlas des lémuriniens de Madagascar faisant appel à différents partenaires tels que Wildlife Conservation Society (WCS) et dont la phase 2 est en cours de lancement par l'Office National pour l'Environnement (ONE);

- la participation de l'ARSIE invitée par Conservation International à toutes les séances élargies d'élaboration du « Profil d'Ecosystème du Hotspot de Madagascar et des îles de l'Océan Indien » nécessitant des données biologiques, sociales et économiques pour permettre aux différents partenaires financiers de mieux cibler les investissements futurs, les gaps de données s'expliquent par l'insuffisance d'échanges, de partage entre les acteurs environnementaux; des opportunités pour montrer l'importance de la charte de gestion de l'information et le guide d'élaboration de politique de diffusion et de partage de l'information ;



L'Invité de Fehy

L'Infrastructure Nationale de Données Géospatiales INDG va au-delà de la cartographie. Il s'agit de l'ensemble des règles, des normes, des technologies, des

politiques et des ressources humaines pour collecter, produire, organiser, sauvegarder, réguler, diffuser de manière optimale les données géospatiales. Une telle infrastructure permet aux utilisateurs ou secteurs particuliers d'associer les données de sources différentes et de localiser les informations sectorielles dans un référentiel commun.

Force est en effet de constater qu'à part la disparité des données géographiques, beaucoup d'utilisateurs expriment un besoin de rehausser le niveau de détails des informations figurant sur le référentiel de base de Madagascar. C'est le cas de la défense et de la sécurité intérieure où l'échelle de 1/100.000 n'est plus satisfaisante. Par ailleurs, l'infrastructure de réseaux géodésique et de nivellement, outils indispensables pour tous travaux d'aménagement (construction routière, de barrage et de canaux d'irrigation, sécurisation foncière) se trouve dans un état détérioré et ne permet plus une précision satisfaisante pour la description du territoire.

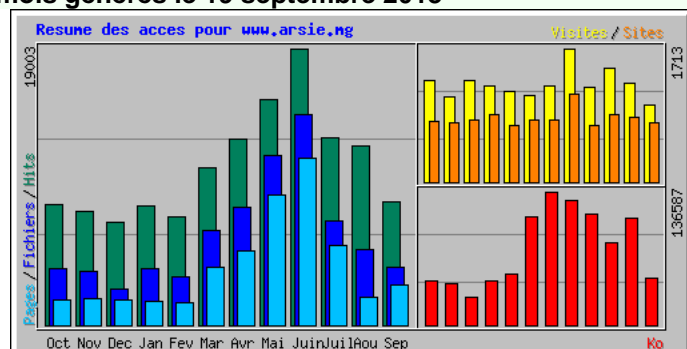
Un besoin urgent de remise à niveau de l'INDG à Madagascar est exprimé et ce, parallèlement à la nécessité de réorganiser et de réguler le secteur de l'information géographique dans le pays. Bien que des actions, des préalables aient déjà été réalisés pour remettre progressivement en état l'INDG à Madagascar, l'ouverture d'une station de réception d'images satellitaires à la Réunion dont la zone de couverture englobe Madagascar constitue une opportunité pour moderniser la cartographie

-les communications dans des espaces offerts par **nocomment** sont en cours.

Actus des commissions

Commission communication

Statistiques d'accès à www.arsie.mg des 12 derniers mois générés le 19 septembre 2013



Generées par [Webalizer Version 2.01](#)

Domaines/pays visiteurs

Domaines/pays visiteurs

Domaines/Pays	Pages	Hits	Bande passante	
<input type="checkbox"/> Inconnu	ip	2387	2513	23.54 Mo
<input type="checkbox"/> Commercial	com	776	862	21.66 Mo
<input type="checkbox"/> Ukraine	ua	673	673	1.75 Mo
<input type="checkbox"/> Network	net	286	384	4.54 Mo
<input type="checkbox"/> Madagascar	mg	163	518	6.14 Mo
<input type="checkbox"/> Non-Profit Organizations	org	68	81	443.32 Ko
<input type="checkbox"/> India	in	68	226	2.53 Mo
<input type="checkbox"/> China	cn	32	32	817.68 Ko
<input type="checkbox"/> France	fr	22	90	1009.65 Ko
<input type="checkbox"/> Russian Federation	ru	9	9	21.16 Ko
<input type="checkbox"/> Germany	de	7	7	737.13 Ko
<input type="checkbox"/> Japan	jp	7	7	105.99 Ko
<input type="checkbox"/> Czech Republic	cz	6	6	197.63 Ko
<input type="checkbox"/> Biz domains	biz	6	6	0
<input type="checkbox"/> European Union	eu	5	5	917.76 Ko
<input type="checkbox"/> South Korea	kr	4	4	475.78 Ko
<input type="checkbox"/> Brazil	br	4	4	432.00 Ko
<input type="checkbox"/> Indonesia	id	3	3	201.70 Ko
<input type="checkbox"/> Switzerland	ch	2	2	5.69 Ko
<input type="checkbox"/> Moldova	md	2	2	48.84 Ko
<input type="checkbox"/> USA Educational	edu	1	14	57.55 Ko
<input type="checkbox"/> Thailand	th	1	1	10.58 Ko
<input type="checkbox"/> Tokelau	tk	1	1	10.58 Ko
<input type="checkbox"/> Netherlands	nl	1	1	10.58 Ko
<input type="checkbox"/> South Africa	za	1	10	38.08 Ko
<input type="checkbox"/> Poland	pl	1	1	0
<input type="checkbox"/> United States	us	1	1	212.27 Ko
<input type="checkbox"/> Italy	it	1	1	10.58 Ko
<input type="checkbox"/> Myanmar	mm	1	4	116.04 Ko
<input type="checkbox"/> Cambodia	kh	1	1	23.11 Ko

Generé par Awast-19 septembre 2013

Notez que Ukraine comme premier domaine /pays .

LES INFOS

Evolution de la couverture des forêts naturelles à Madagascar 2005-2010

La vulgarisation généralisée des données, images et informations satellitaires incite,et/ou encourage les différents utilisateurs sectoriels, en particulier ceux de l'environnement à améliorer leurs méthodologies, à affiner

leurs outils, à affiner et à actualiser leurs connaissances. Si la réputation mondiale de la biodiversité de Madagascar est indiscutable, ses forêts constituent une diversité remarquable non seulement par ses richesses mais également par ses menaces de disparition pour cause d'une gouvernance lâche et d'exploitations illicites. Les forêts jouant un rôle transversal : habitat de la biodiversité, moyens de subsistance de notre population majoritairement rurale, source de revenus pour notre économie, régulation de nos ressources en eau, atténuation des changements climatiques méritent un suivi permanent .C'est la raison pour laquelle, les bonnes volontés avec initiatives de sensibilisation, d'information et d'interpellation ne manquent pas et ne baissent pas les bras pour conserver ce patrimoine forêt aussi national que mondial.

Régions	Couverture Forestière		Taux %
	2005	2010	
AlaotraMangoro	477364	461122	0,7
Amoron'i Mania	35977	34691	0,7
Analamanga	52633	51836	0,3
Analanirofo	1119522	1 115574	0,1
Androy	464035	460653	0,1
Anosy	489 699	484 016	0,0
AtsimoAndrefana	1 724 855	1 658 943	0,8;
AtsimoAtsinana	280 715	277 578	0,2
Atsinana	372 190	367 486	0,3
Betsiboka	69 235	69169	0,0
Boeny	346 298	331 004	0,9
Bongolava	8 358	8 358	0,0
Diana	545 536	543 219	0,1
Haute Matsiatra	61 603	61 124	0,2
Ihorombe	153 620	151 362	0,3
Itasy	36	36	0,0
Melaky	524 615	509 642	0,6
Menabe	861 059	835 229	0,6
Sava	873 372	870 186	0,1
Sofia	763 508	752 947	0,3
Vakinankaratra	7 082	7 073	0,0
VatovavyFitovina	169 825	168 792	0,1
ny			
National	9401 137	9220 040	0,7

Tableau n°1 de la brochure « Evolution de la couverture de forêts naturelles à Madagascar 2005-2010 » publiée juin 2013

Plus de 180000 ha de forêts ont été perdues entre 2005 et 2010;soit près de 36000ha de perte annuelle.

Sur fonds norvégien NORAD,Conservation International Madagascar,l'Office National pour l'Environnement, Madagascar National Parks,le Foiben-Taosarintanin'i Madagascar et le Ministère de l'Environnement et des Forêts ont réalisé ce travail.

Profil d'écosystèmes du Hotspot de Madagascar et des îles de l'Océan Indien

Le Critical Ecosystem Partnership Fund (CEPF), créé en 2000 est un mécanisme de financement se concentrant sur les zones biologiques prioritaires ,analysant les menaces à l'échelle des paysages et par des appuis ciblés,et améliorant la vie quotidienne des populations pour tirer parti des écosystèmes.Il permet à la société civile d'influencer et de participer plus efficacement à la conservation de la nature.

Après un premier programme d'investissements en 2001 à Madagascar, en septembre 2012 le CEPF a envisagé de faire bénéficier la grande île plus les îles de l'Océan Indien d'un nouveau programme d'investissements qui sera accordé sur la base d'une étude aussi complète et participative que possible pour rassembler les données biologiques, sociales et économiques, identifiant les menaces et les interventions existantes ainsi que les niches d'intervention du CEPF dans le hotspot.

Sur initiative de Conservation International, les premiers résultats issus des informations et des données collectées par un groupe de consultants ont été exposés le 26 juillet 2013 à l'ensemble des acteurs de la société civile œuvrant dans le secteur Environnement (associations, organisations non gouvernementales ONG nationales et internationales, Directeurs de projets etc...) et aux Directeurs Généraux des Ministères. Après recueil des commentaires et recommandations, deux autres ateliers ont eu lieu au Development Learning Center à Antananarivo respectivement le 21 Août et le 4 Septembre 2013 et à l'issue desquels le groupe de consultants proposera vers mi-novembre la première version du Profil à amender en assemblée plénière de la société civile. Les principaux bailleurs de fonds du CEPF sont : l'Agence Française pour le Développement, l'Union Européenne, Le Global Environment Facility, le Gouvernement japonais, la Banque Mondiale, Conservation International, La Fondation Mac Arthur

La télédétection : un outil pour ausculter la terre depuis l'espace

Les débuts de la télédétection se situent au milieu du 19^e siècle avec les premières photographies aériennes qui ont été réalisées par G.F. Tournachon dit Nadar en 1855 à bord d'un ballon. C'est aussi le début de la photogrammétrie aérienne. Avec l'avènement des capteurs à résolution sub-métrique, on assiste maintenant à un rapprochement entre les techniques de la photogrammétrie et celle de la télédétection. Toutefois, elles restent toujours des techniques complémentaires et non concurrentes en matière d'acquisition et de traitement des données géospatiales. La technique de la télédétection permet d'acquérir une panoplie d'informations allant au-delà des seuls rayonnements visibles tel est le cas pour la photographie aérienne. Ce qui lui ouvre un champ d'applications très variées. Avec la disponibilité d'une gamme variée de capteurs et de logiciels de traitement des images satellitaires, libres ou propriétaires, on tend vers la démocratisation des outils de la télédétection, si auparavant, c'était l'apanage des seuls chercheurs universitaires ou des ingénieurs et techniciens cartographes. A l'ère du « crowd sourcing », les imageries satellitaires sont devenues des outils au service de tout organisme, gouvernemental ou non, public ou privé et des personnes physiques impliquées dans la gestion de l'espace géographique. Cette tendance est appelée à se développer davantage dans le futur, vu le nombre sans cesse croissant d'utilisateurs d'images satellitaires, et l'introduction des techniques de la télédétection dans de nombreux cursus universitaires.

L'Université de la Réunion en partenariat avec l'Université d'Antananarivo, et l'Université de Montpellier a ouvert depuis 2012 le Master 2 Télédétection et Risques Naturels. C'est une formation internationale assurée par des universitaires

et des professionnels du domaine : CNES, IRD, BRGM, IOGA, Préfecture de la Réunion. La première promotion comprenant des étudiants malgaches vient récemment de sortir.

Désiré Rajaonarison, Ingénieur Civil Géographe



Métadonnées

Situation des Métadonnées

De mai au 9 septembre 2013, le nombre de métadonnées est passé de 31759 à 31942.

Institutions	Métadonnées en ligne	Métadonnées en attente de diffusion
ANAE	36	
MNP	487	
CFSIGE	108	
CIMAD	128	
CITE	140	
CNRE	11	
DESS FONCIER	13	
FOFIFA	475	
FTM	453	
INSTAT	15	
MBG	758	
MEFT	134	
MTM	190	
ONE	1949	
PACT	50	
SAHA	1662	
SAGE	297	
SIR	1110	
Alaotra Mangoro		
SIR Menabe	337	
SIR Anosy		10
SIR Boeny	239	53
Observatoire Voarisoa	50	
WCS	511	61
WWF	623	
CIRAD	61	
ESSA AGRO	1063	
PBZT	5616	
MNP Diégo (DIANA)	67	1
MADADOC	12803	
CWR	275	
RBG Kew	99	
SNGF	210	
DBEV	75	
PGM-E/GIZ	22	

CeRSAE	632	
ISSEG	13	
CF PLAE	24	
ATLAS SUR LES LEMURIENS DE MADAGASCAR	1200	
Divers	6	
Totaux	31 942	125



Connaissez-vous ?

Fondation pour les Aires Protégées et la Biodiversité de Madagascar

Création

Soucieux et conscients de l'exceptionnalité de la biodiversité malgache et de la permanence des menaces qui pèsent sur elle, World Wide Fund, Conservation International et l'Etat malgache ont décidé de créer la Fondation pour les Aires Protégées de Madagascar en janvier 2005 ayant le statut d'association reconnue d'utilité publique.

Mission

Contribuer au développement humain durable par la conservation et la valorisation de la biodiversité.

Pour mener à bien sa mission, la Fondation investit son capital sur les marchés financiers et utilise les revenus générés pour financer les aires protégées. Elle devient l'outil fondamental, nécessaire à la pérennisation financière des Aires Protégées et de la Biodiversité de Madagascar

Animée par un profond respect pour le patrimoine naturel de Madagascar, la Fondation œuvre avec passion. La place qu'occupent les valeurs traditionnelles de dialogue et d'ouverture, lui permettent de toujours viser l'excellence en valorisant l'effectivité et l'intégrité, ce qui a poussé les bailleurs à signer des conventions et à passer des accords.

Quelques informations de références

2005:signature du premier accord
 2007:financement de sept aires protégées
 2010:première utilisation des fonds propres
 2011:coup d'envoi d'une campagne de levée de fonds nationale
 2011:financement de quatre nouvelles aires protégées
 2012:installation dans un nouveau siège

Coordonnées utiles

Adresse:lot II K44 Ankadivato-101 Antananarivo-Madagascar
 Téléphone:020 22 605 13
 Courriel :mail@fondation-biodiversite.mg
 Url :<http://www.madagascarbiodiversityfund.org/>



Les www de Fehy

<http://www.cepf.net>

Madagascar et les îles de l'Océan Indien est classé N°10 parmi les 21 profils d'écosystèmes bénéficiaires du CEPF qui est développé de long en large dans le site web. A lire pour tout savoir sur les acquis et la

vision du CEPF. A recommander à tous les participants de l'élaboration du Profil d'Ecosystème du hotspot de Madagascar et des îles de l'Océan Indien

http://www.conservation.org/FMG/Articles/Pages/madagascar_pioneering_new_model_for_conservation.aspx

Un projet innovant à Madagascar et un modèle pionnier alliant la gestion et la protection des zones humides avec l'amélioration des modes de vie des communautés. A lire pour apprendre la collaboration entre l'Etat, le bailleur de fonds soutenant les communautés locales, et une industrie agro-alimentaire : cas de Mahavavy-Kinkony.

<http://www.3dmadagascar.com/news-a-madagascar/madagascar-tresor-biodiversite/>

Le Portail 3DMADAGASCAR.COM contient plusieurs centaines de professionnels classés par catégories. Pour découvrir les différents sites du Portail 3dmadagascar.com, sélectionnez une des catégories ou tapez un ou plusieurs mots clés dans le moteur de recherche.

<http://www.asitymadagascar.org>

ASITY Madagascar a été créée le 29 Février 2008, et elle adhère dès l'année 2009 au sein de l'Alliance Voahary Gasy. La particularité de sa mission qui est celle de conserver les oiseaux et ses habitats fait d'elle une association à vocation de conservation et valorisation de la biodiversité afin que l'homme et la nature puissent vivre en harmonie dans un environnement sain

Notre Charte

Suite rappel des concepts et valeurs contenus dans notre charte :

Principe 4

Nature des informations environnementales

Sous réserves de certaines limites, toute information environnementale doit être présentée de manière claire, complète, utile et diffusée sous les formes les plus adaptées, assimilables et efficaces, et dans le respect des identités de chacun.

Principe 5

Egal accès à l'information environnementale

1. L'accès aux informations environnementales est ouvert, sans discrimination aucune, à toutes les personnes, physiques ou morales, intéressées ou concernées par celles-ci.
2. Les parties à la présente Charte s'engagent à prendre toutes les mesures qu'elles jugent utiles pour garantir de manière effective et efficace un égal accès aux informations environnementales qu'elles mettent à disposition.
3. Un régime préférentiel d'accès aux informations environnementales est préconisé entre les membres de l'ARSIE. Toutefois, ce régime ne doit pas porter atteinte de manière exagérée au principe d'égal accès.
(à suivre)

ARSIE: rue Dama Ntsoha RJB-BP 323 Ambanidia-Antananarivo 101 -Madagascar

Tél.:03419 22648

Courriel: arsie@moov.mg

Url:<http://www.arsie.mg>

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