



Sitrana ny Tontala

magazine trimestriel du MEEF

N°19



Madagascar face au changement climatique,
l'Etat continue de ramer en avant



Echange entre le MEEF et ses partenaires



Fandraisana andraikitra amin'ny ady amin'ny
fanodranana antsokosoka hazo sarobidy



OCTOBRE - DECEMBRE 2014



TENY FANOLORANA

Manatitra ny arahaba ny tenako eto ampanolorana izao gazety boky "sitrano ny tontolo" andiany faha 19 izao.

Fifaliana ho ahy sy ny Departemanta izay tarihiko ankehitriny ny manolotra anao ny zava-bita nisongadina nandritra iny telo volana vao avy nitsahintsika iny. Singaniko manokana amin'ny maro ireto teboka roa ireto:

- ny ezaka natao teo amin'ny fanafoanana ny fanondranana antsokosoko ireo hazo sarobidy izay fantatra fa efa antaonany maro no efa nisian'izany. Koa satria ny taotrano tsy hefan'irery, dia natsangana ny komity iraisan'ireo Ministera, mba iara-hamongotra ity asa mamoafady ity. Efa amperin'asa sahady ka namolavola ny drafitra maty paika entina mitantana fohy ezaka sy lavitr'ezaka ireo tahirin-kazo sarobidy; izay everina ny iverenan'ny vola azo avy amin'ny fivarotana izany ho fampandrosoana ny firenena.

- ny ady atao amin'ny fiovaovan'ny toetr'andro, satria I madagasikara dia efa miaina ny voka-dratsy aterak'izany. Raha tsy iresaka afatsy ny fiomboan'ny aretina, ny faharitrany loharano enti-mamokatra, ... Tsy diso anjara ihany koa anefa I madagasikara teo amin'ny fanatrehana ny fikaonan-doha iraisam-pirenena, nentina nandinihana indrindra ny ady mitohy atao amin'izany fiovaovan'ny toetr'andro maneran-tany izany.

Santonany ireo fa mbola maro ireo asa natao nentina nitantanana ny tontolo iainana eto madagasikara izay anasako anao hamaky ny andinindiny ny amin'izany .

Eto ampamaranana, manentana aho ny itomboan'ny fandraisanan'andraikity ny seha-pitantanana tsirairay eo amin'ny fikajiana ny tontolo iainana, satria andraikitra iombonana ho an'ny firenena izany.



Ny Minisitry ny Tontolo Iainana ny Ekolojia ary ny Ala
Andriamatoa RAMPARANY Anthèlme

MATOAN-DAHATSORATRA

Manolotra ny arahaba ho antsika mpamaky ny gazety boky "sitrano ny tontolo" izay manitsaka ny taona faha diminy nivoahany. Tsihivina fa tany amin'ny fiandohan'ny taona 2010 no nivoaka ny laharana voalohany ary tsy mitsahatra ny ekipa mpamolavola ny mamoaka izany tsy ho tapaka, isan-telo volana.

Ny fikajiana ny tontolo iainana sy ny fampitam-baovao no asian-teny kely eto. Manana anjara toerana lehibe ny fampitam-baovao mba hahatonga ny asam-pitantanana ny tontolo iainana hitera-boka-tsoa eny anivon'ny olom-pirenena tsirairay. Ny antony dia satria mila fantatr'izy ireny, arakaraka ny toerana misy azy ny zo sy andraikitra ananan'ny isam-batan'olona eo amin'ny fikajiana ny tontolo manodidina.



Paul Olivier RALISON
Directeur de l'intégration de la
Dimension Environnementale (DIDE)

Misy nefa ny lesoka goavana eo amin'ny fahazoana ireny ato-tam-baovao ireny, satria dia mazàna giazan'ireo tompon'andraikitra sy mpikarakara isan-tsehatra ny tontolo iainana izy ireny.

Sahirana arak'izany ny mpanangom-baovao ary ny tena loza, rehefa tsy misy ny vaovao voaray dia lasa tompon-trano mihono ny olom-pirenena. Tsy mahagaga noho izany raha toa ka mbola maro amin'izy ireny no manao fiketsika tsy manaja ny tontolo iainana.

Anisan'ny miaina izany fahasrotan'ny fanangonam-baovao izany ny ekipa mpamolavola ity gazety boky ity, ka hanaovana ny antso ety ampamaranana oe: **mba zarao hatrany ny vaovao fa aza giazana, fa ndrao I madagasikara tena ho lasa tany ngazana.**

FIZAHAN-TAKILA

A LA UNE	p 3 - 4 - 5
ACTUS MEF	p 6-8
AKON'NY ALA	p 9
ECHOS REGIONAUX	P 10-11-12
TETSY SY TEROA	p 13 -14-15
ECHOS ORGANISMES RATTACHES	p 16
INONA KAY NY ASANAREO	p17
MIKOLO	p 18-19
ZO OMEN-KASINA	P 20-21
L'ENVIRONNEMENT DANS LE MONDE	P 22
CULTIVEZ VOS CONNAISSANCES	p 23
MANDRAY VAHINY	p 24-25
LE SAVIEZ-VOUS?	p 26
MBA SAINO KELY ANGE!	p 27
DIVERTISSEMENTS	p 28

Directeur de publication : Paul Olivier RALISON (DIDE)
Rédaction : Valérie ,Rija Rabe, Janick R.,
Correction : Valérie,Lovakanto R.
PAO : Service de l'Information Environnementale
Dessinateur : Yves SAMOELIJAONA
Réalisation: Service de l'Information Environnementale

Site Internet: <http://www.mef.gov.mg>
e-mail : dide@mef.gov.mg
Adresse : BP 571 Ampandrianomby, Antananarivo -101-
Tél: (+261) 34 05 620 57

A LA UNE

Sommet pour le Climat : Participation de MADAGASCAR

SOMMET 2014
SUR LE
CLIMAT
ACCÉLÉRER L'ACTION

SIÈGE DE L'ONU - NEW YORK
23 SEPTEMBRE 2014



Son Excellence, Le Président de la République, Monsieur Hery RAJAONARIMAMPINANINA n'a pas manqué d'assister au grand rendez-vous du SOMMET pour LE CLIMAT 2014 à New York

Le Président de la République, Hery RAJAONARIMAMPINANINA, à la tête de la délégation Malagasy assiste au plus grand Sommet international pour le climat où plus de 120 chefs d'Etat et de Gouvernement ont été réunis à New York au siège des Nations Unies le 23 septembre dernier.

L'objectif principal est d'obtenir un premier accord global pour la COP 21 (Conférence des Parties). En effet, la France accueillera la COP 21 qui doit déboucher sur des engagements contraignants en matière de réduction des gaz à effet de serre.

Lors de sa prise de parole pendant ce Sommet du Changement Climatique dans la salle ECOSOC au siège de l'ONU, le Président Hery RAJAONARIMAMPINANINA a réitéré la volonté de l'Etat Malagasy à mettre en œuvre le plan d'action pour la protection de l'environnement et le changement climatique. Il a ainsi souligné que le développement du secteur primaire dépend de la concrétisation de cette politique environnementale. Outre ses remerciements à l'endroit du Secrétaire Général des Nations Unies, BAN KI MOON de son invitation pour le Sommet de Paris en décembre 2015 qui doit déboucher sur un accord juridique ambitieux à l'échelle mondiale qui limitera à moins de 2°C la hausse de la température mondiale, il a aussi expliqué les conséquences du changement climatique sur l'économie, particulièrement dans les domaines de l'élevage, de la pêche et du tourisme.

Des menaces importantes sont enregistrées sur la dégradation de l'environnement et des ressources naturelles à Madagascar, entre autres des dégâts cycloniques graves, des inondations et aussi la sécheresse dans certaines régions. C'est pourquoi, la nouvelle politique de l'Etat est orientée vers l'augmentation de la surface des Aires Protégées de 10%, soit 10 millions d'hectares. Une politique de reboisement est également mise en place par le Gouvernement Malagasy.

Pour la réalisation de ces nouvelles orientations, le Chef de l'Etat fait appel aux partenaires techniques et financiers afin de diminuer la dégradation de la couche d'ozone et l'émission de gaz à effet de serre, Madagascar ayant ratifié la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC) ainsi que le Protocole de Kyoto. Le Ministre de l'Environnement, de l'Ecologie et des Forêts, Anthèlme RAMPARANY, a également renforcé cette nécessité de lutte contre le réchauffement climatique.

Source: Présidence

Conférence de presse sur la lutte contre le trafic de bois de rose

Le vendredi 05 Septembre 2014, le Ministre de l'Environnement, de l'Ecologie et des Forêts RAMPARANY ANTHELME a invité les journalistes pour une conférence de presse afin de mieux informer la population Malagasy sur l'état d'avancement des actions pour éradiquer le trafic de bois de rose.

MISSIONS A MANANARA ET ANTALAHA

Deux missions ont été effectuées par le Ministre et son équipe à Mananara et à Antalaha.

La mission à Mananara effectuée le samedi 30 Août 2014 a permis la saisie d'une vingtaine de rondins de bois de rose ainsi que la découverte de l'identité des trafiquants dont le cerveau n'est autre qu'une certaine Mme Brenda Justine, aidée des dénommés Norbert, Solo-traka ainsi que Nônô Volasandoka.

Quant à la mission inopinée à Antalaha effectuée le mardi 03 Septembre 2014, elle a permis d'empêcher l'embarquement de 1 500 rondins de bois de rose à Marambo à 1h 30mn de marche de Sasely, un village qui se situe à 2h de route de Mananara. Cette opération a abouti dans la soirée à 23h30.

Toujours à Antalaha, 1 093 rondins ont été découverts dans l'arrière-cours d'un certain Joël Be dont le complice s'appelle Solo Savava. Ces deux individus sont aidés par Claude Kely, Justin, Aimé et Claude cicatrice et collaborent avec un ressortissant Chinois établi dans la Région de SAVA qui s'appelle WANG SWAI. Malheureusement, tous ces individus ont pu prendre la fuite avant l'arrivée du Ministre et de son équipe car des informations ont filtré sur la tenue de cette mission, qui pourtant devait être secrète.



Des photos archives de bois de rose

Par ailleurs, une embarcation nouvellement achetée à Mahajanga portant le nom de « Ankoay Be » a embarqué à son bord 8 000 l de gazoil au port d'Antalaha afin de ravitailler un navire amarré au large d'Ampotakely, suspecté d'être destiné à l'embarcation de bois de rose.

DES MESURES CONCRETES ET RADICALES

Toutes les personnes répondant aux noms suscités font ainsi l'objet d'avis de recherche. Le Ministre de l'Environnement, de l'Ecologie et des Forêts en personne a porté plainte contre ces individus et a demandé le transfert de compétence au Tribunal d'Antananarivo afin de suivre de près l'avancement du dossier. Un chinois possédant un hôtel et un bureau de change et suspecté d'aider les trafiquants est aussi surveillé de près par les enquêteurs.

De même, des demandes de retrait de permis ont été déposées à l'encontre de tous les navires concernés par les trafics. Il est à noter que la prime pour la fourniture d'information pour permettre l'arrestation des individus accusés dans ces trafics illicites est toujours valable.

Tout ceci témoigne de la volonté de l'Etat d'éradiquer ce fléau. Toute personne impliquée dans une affaire de bois de rose ne jouira plus d'aucune protection. Le Ministère tient également à ce que les malgaches jouissent d'une transparence de l'information dans ces actions de préservation de cette richesse nationale qu'est le bois de rose.

Table ronde d'échange entre le MEEF et ses Partenaires

Les 16 et 17 Septembre 2014, les partenaires du Ministère de l'Environnement de l'Ecologie et des Forêts (MEEF) ont massivement répondu présents pour assister à la table ronde organisée par le MEEF à la Résidence Ankerana.

Le thème de cette table ronde est le suivant : " Sauvegardons notre environnement et les ressources naturelles uniques pour le bien-être de la population malagasy et le développement durable du pays ". Un cadrage global concernant les tâches et attributions de l'administration environnementale, écologique et forestière a été effectué. Par ailleurs, sept grandes thématiques ont été traitées lors de cet atelier de deux jours, à savoir :



Les STAFFs techniques du MEEF

- Le changement climatique, REDD et Carbone fund ;
- L'intégration de la dimension environnementale, écologique et forestière ;
- La lutte contre la déforestation, les feux de brousse, les feux de forêts et l'intensification du reboisement et de la reforestation ;
- Protection et promotion des zones marines et côtières et Economie bleue ;
- Système des Aires Protégées de Madagascar ;
- Gestion des pollutions ;
- Evaluation environnementale et application du décret MECIE.



L'impact du Changement Climatique dans le Sud

Cette rencontre a permis le partage de la vision du MEEF sur la gestion des enjeux environnementaux sus citées. Ce fut aussi une occasion pour les partenaires, incluant entre autres les Ministères sectoriels et les partenaires techniques et financiers, d'apporter leurs adhésions ainsi que leurs éventuelles recommandations sur les thématiques traitées. La tenue de cette table ronde a de ce fait permis l'établissement du dialogue entre les acteurs œuvrant dans la protection de l'Environnement à Madagascar. La finalité en étant l'établissement d'un programme environnemental pour le Développement Durable (PEDD).

Lovakanto

Visite de l'Ambassadeur de la République Populaire de Chine



Le Ministre du MEEF et SE Ambassadeur de la RPC

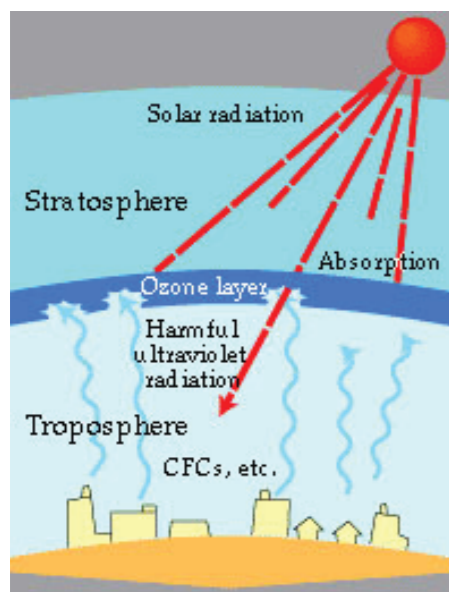
Dans le cadre de la collaboration entre le Gouvernement Malagasy et le Gouvernement Chinois, l'Ambassadeur de la République Populaire de Chine résidant à Madagascar, son excellence YANG MIN, a effectué une visite de courtoisie auprès du Ministre de l'Environnement de l'Ecologie et des Forêts RAMPARANY ANTHELME, le lundi 18 Août 2014, en vue de renforcer les relations bilatérales entre les deux pays.

Cette visite a pour but de raffermir les partenariats dans le cadre de la protection de l'Environnement à Madagascar. Plusieurs points importants ont été évoqués lors de cette rencontre, entre autres l'appui du Gouvernement Chinois dans la lutte contre les trafics des bois précieux. Etant donné que la Chine est la principale destination de ces trafics illicites, les deux pays mèneront ensemble le combat pour les éradiquer.

Pour cette année 2014, le Gouvernement de la République Populaire de Chine a octroyé 18 millions de dollars à l'Etat Malagasy. A noter que l'élaboration d'un Projet environnemental a été vivement souhaitée par son excellence YANG MIN, qui bien entendu sera financé avec cette enveloppe.

Rija Rabe

Protection de la couche d'Ozone : la mission se poursuit



D'après la résolution de l'Assemblée Générale des Nations Unies proclamée en 1994, la Journée internationale de la protection de la couche d'Ozone est célébrée le 16 septembre de chaque année. Cette année, la célébration aura pour thème «Protection de la couche d'Ozone : la mission se poursuit ». Le thème de cette année a donc pour but de dynamiser toutes les parties prenantes afin qu'elles accroissent encore leurs efforts en vue de relever les défis qui se posent.

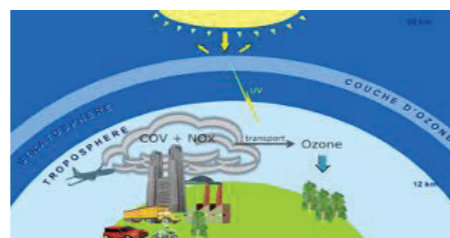
Madagascar a ratifié la Convention de Vienne sur la protection de la couche d'Ozone et le Protocole de Montréal relatif à des Substances qui Appauvrissent de la couche d'Ozone (SAO) en Novembre 1996. Les Amendement de Londres, Copenhague, Montréal et Beijing ont été également ratifié en Janvier 2002.

Pour la mise en œuvre au niveau national des dispositions du Protocole de Montréal, le Gouvernement de Madagascar à travers le Ministère de l'Environnement de l'Ecologie et des Forêts a élaboré et mis en œuvre le Programme Ozone du Pays(PP).

Dans son message de célébration, le Ministre de l'Environnement de l'Ecologie et des Forêts RAMPARANY Anthèlme informe le public de l'existence de produits sans danger pour la couche d'Ozone. La réglementation nationale en matière de protection de la couche d'Ozone sera renforcée ainsi que la lutte contre le commerce illicite des Substances qui Appauvrissent la couche d'Ozone. « J'invite tous les acteurs impliqués dans les activités du froid à savoir : les importateurs des gaz et des équipements les contenant, les techniciens du froid et les consommateurs(utilisateurs) désireux de changer leur équipement de froid, à travailler en collaboration avec le Ministère de l'Environnement de l'Ecologie et des Forets (MEF) en vue de bénéficier de ses conseils dans le choix de nouveaux équipements et des fluides frigorigènes respectueux de la couche d'Ozone et de l'Environnement » a-t-il souligné.

Valérie

Appareils pouvant contenir de SAO, Photos : 1-2-3-4



Réduction des Polluants Organiques Persistants



Le Directeur Général de l'Environnement Mme RALALARISOA Edmée Christine



Un bon exemple pour faciliter le recyclage

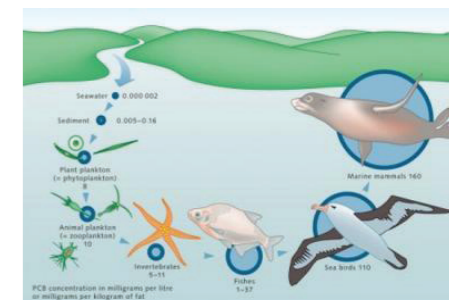


Etant Partie à la Convention de Stockholm sur les Polluants Organiques Persistants depuis 2005, Madagascar a élaboré son plan national de mise en œuvre en 2008. Madame Le Directeur Général de l'environnement a remercié les participants pour leur volonté de contribuer à la bonne gestion de l'environnement surtout la gestion rationnelle des déchets municipaux pour la propreté de la ville. « J'ai apprécié la volonté politique du gouvernement de mettre en œuvre les conventions internationales ratifiées par Madagascar, les efforts déployés au niveau des bailleurs de fonds pour renforcer les capacités des pays en voie de développement à honorer leurs engagements vis-à-vis des conventions internationales » a-t-elle mentionné lors du discours d'ouverture de l'atelier de lancement du projet de Promotion des Meilleures Techniques Disponibles(MTD)/ Meilleures Pratiques Environnementales (MPE) pour réduire les rejets de Polluants Organiques Persistants produit non intentionnel (UPOPs) par la pratique de brûlage à ciel ouvert des déchets. L'atelier de lancement de ce projet s'est tenu au Development Learning Center le jeudi 21 juillet. Informer les participants sur les tenants et aboutissant du projet et choisir les deux sites de démonstration pour la mise en œuvre du projet, tels sont les objectifs visés durant cet atelier. On a vu la participation des différentes entités public et privé pour ne citer que la Direction Générale de l'environnement, les représentants de la Commune urbaine d'Antananarivo, du SAMVA, de la JIRAMA, de l'Elevage, de l'Agriculture, du secteur Santé-Environnement, de l'Industrie, des finances, de l'aménagement du Territoire, des ONG ainsi que des différents points focaux. La présentation de chaque entité a été suivie de discussion plénière et des travaux de groupe. Un tel projet a été important pour Madagascar car il contribue à atteindre l'objectif de gestion rationnelle gérer des différentes sources de pollution.

Valérie



Les ordures ménagères de la capitale



Auto-évaluation Nationale des Capacités à renforcer (ANCR) pour la gestion de l'environnement national et mondial



allocutions d'ouverture par le SG du MEEF



Le DG des Forêts



Le CR de Région Alaotra Mangoro



L'assistance

Lancé le 30 Octobre 2013, le projet ANCR ou « Auto-évaluation Nationale des Capacités à renforcer (ANCR) pour la gestion de l'environnement national et mondial » est une première étape pour aborder et satisfaire les besoins des renforcement de capacités du pays afin de respecter et soutenir les résultats environnementaux mondiaux, dans le cadre des priorités nationales en termes de gestion de l'environnement et de développement. Plus précisément, l'ANCR est une approche ascendante, conduite par et à l'initiative du pays, et qui comprend un processus de consultation élargi visant à identifier les défis majeurs et les opportunités environnementales.

Afin de faciliter l'engagement et la participation active des parties prenantes nationales à une discussion sur les contraintes et barrières en matière de renforcement de capacités qui limitent la capacité de Madagascar à honorer et à soutenir les résultats environnementaux mondiaux tel que exigé par les trois Conventions de Rio, l'atelier de validation nationale du Rapport ANCR, du Plan d'action national et de la stratégie de renforcement de capacité ANCR s'est tenu le 15 Septembre 2014 au Motel Anosy.

L'atelier a été officiellement ouvert par Monsieur le Directeur National du Projet, le représentant du PNUD et Monsieur le Secrétaire Général du MEEF RABEAN-TOANDRO Marcellin. Des discussions et échanges relatifs aux rapports thématiques touchant les trois conventions de Rio ont eu lieu dans la matinée. L'après-midi s'est focalisé sur l'analyse des capacités et besoins transversaux prioritaires nationaux et les discussions concernant la Stratégie et Plan d'action national de renforcement de capacité.

Valérie



Les trois conventions de RIO touchent

principalement la diversité biologique,

le Changement climatique et la Désertification

Fandraisana andraikitryn'ny fanjakana amin'ny ady amin'ny tahirin'andramena tsy ara-dalàna

Ny fitondram-panjakana dia manao vaindohan-draharaha amin'ny ady atao amin'ny fanondranana antsokosoko ny harena voa-janaharin'i Madagasikara. Raha ireo harena hazo sarobidy no asiana teny dia ezaka lehibe no natao teto anivon'ny Minisitery ny Tontolo Iainana, ny Ekolojia ary ny Ala, mba hoentina manatratra ny tanjona antsoina oe : STOCK ZERO.

Natsangana noho izany teo anivon'ny Governemanta ny Komity iarahan'ireo Départementa ministerialy na « Comité interministériel », izay sehatra iray hoentina hiady amin'ny fanondranana antsokosoko ireo hazo saro-bidy toy ny Andramena sy hazo mainty. Io komity io dia nisolo ny antsoina hoe « comité de pilotage » teo aloha. Marihina moa fa Andriamatoa KOLO Roger, Praiminisitry lehiben'ny Governemanta no mitarika io Komity io.

Niasa avy hatrany io Komity io ka namolavola ny drafitr'asam-panadiovana ireo tahirin-kazo sarobidy na ny « plan d'action pour l'assainissement de filière bois de rose et benne », izay nampafantarina tamin'ny fomba ofisialy tao amin'ny Hotel colbert ny faha 7 volana Jolay 2014

Ny andramena moa dia voasokajy ao anatin'ny tovana faha 3 ao anatin'ny fifanarahan' ny CITES, izay rafitra manaromaso ny fivezivezen'ireo harem-pirenena maneran-tany. Ny volana Jolay teo dia nisy ny fivoriam-ben' ireo firenena mpi-kambana ato anatin'ity fifanaraha CITES ity izay notanterahana tany Gèneve, Ka Andriamatoa Minisitry ny Tontolo Iainana, ny Ekolojia ary ny Ala no nitarika ny délegasiona Malagasy tamin'izany. Natolotra teo anivon'izany fivoriana izany ny drafitr'asam-panadiovana ireo tahirin-kazo sarobidy. Nakasitraka ny fanapahan-kevitra noraisin'ny fitondram-panjakana Malagasy ny mpivory fa saingy nisy kosa ny toromarika momban'ny famolavolana ny drafy-panombanana na ny « plan d'audit » ary ny paik'ady hitanana sy ny ampiasana ireo tahirin-kazo voageja. Izany rehetra izany moa dia nametrahana teti-andro ny fanatontosana azy, ka ny volana desambra 2014 no nifanarahan'ny rehetra hivoahan'izany.



Fidinana ifotony izay notanterahan'ireo Minisitry tao amin'ny Faritra Analanjrofo

Na teo aza nefa izany rehetra izany dia mbola mitohy ihany ny asa ratsy ataon'ireo mpandroba ny harem-pirenena. tsy nitaray tana-miepaka nefa ny Komity hitambaran'ny Minisitry teto anivon'ny governemanta fa nandray ny andraikiny. Nisy ny fidinana ifotony izay nahitana delegasiona mafonja rehefa nahazo vaovao maripotitra mahakasika ny fisiana fitazonana sy fikasana hanondrana hazo sarobidy tao anatin'ny Faritra SAVA. Roa andro taorian'io dia nisy ny vaovao avy amin'ny olona tsara sitrapo mikasika ny tahirin'andramena izay kasaina haondrana antsokosoko tao amin'ny faritra Analanjrofo. Andriamatoa RAMPARANY Anthèle, Minisitry ny MEEF no nitarika ny Komity nijery ifotony ny zavamisy. Teo ihany koa ireo minisitry maromaro izay niara-dia tamin'ny Minisitry ny Fiarovam-pirenena, ny Sekireteram-pajakana ny zandariam-pirenena ary ny Minisitry ny Fitarana.

Vokatra azo tsapai-tanana no hita tamin'izany satria bolabola mahery 3115 isa saika haondrana antsokosoko no tratra tamin'ny toerana maromaro rehefa noha marinina ny fisiany, Nisy ihany koa ny fitazonana ireo tompon'andraikitra nanao ny fandikan-dalana eo anivon'ny mpitandro ny filaminana any an-toerana izay hatolotra ny fitarana tsy ho ela.



Fahitana sy fanazavana ny zavamisy teny an-toerana nahitana ireo tahirin'Andramena tsy ara-dalàna



Kanjic

REGION Amoron'i Mania



DREEF Amoron'i Mania
Monsieur RARIVOMANANA Philibert

Transfert de Gestion

La DREEF Amoron'i Mania, en collaboration avec le MNP Fandriana et l'AIM ont validé les outils de transfert de gestion dans la Commune rurale de Betsimisotra, District de Fandriana. La réunion de validation de la délimitation a été réalisée avec le VOI RAVINALA (CR Ankarinoro) au Sud et TARA AROVANA (CR Betsimisotra) le mercredi 03 Sept 2014 à Antsampanana, Fokontany Andohariana. Ayant une superficie d'environ 1300 hectares, ce lot forestier dénommé « DIMIRAY » est localisé dans la zone de protection du Corridor forestier Fandriana-Marolambo et dont la communauté future gestionnaire de ces ressources est le VOI « TSARA AROVANA ». Le Prestataire de service, à qui, le Projet COFAM a confié la prestation sur le processus de transfert de gestion, est le Cabinet d'étude « MITSINJO ». Notons que la communauté locale de base concernée a sa particularité sur la gestion de ses forêts par l'utilisation d'un système traditionnel. Cinq lignées sont responsables respectifs de la gestion des cinq « vodiala » qui composent le lot.

REGION Analamanga



DREEF Analamanga
Madame RANDRIAMAMPINANINA Vololona

Une pépinière avec une capacité de production de 60.000 jeunes plants est installée à Nanisana pour la préparation de la prochaine campagne de reboisement. En dépit des efforts entrepris par les autorités respectives, les exploitants illicites des bois continuent toujours leurs actes irresponsables. Par contre, pour contrôler la circulation de produits forestiers sur la RN3, la DREEF Analamanga a procédé un plan d'assainissement des exploitations de ces produits. Qu'en peut-il résulter ? 540 bois ronds d'Eucalyptus, 124 chevrons d'Eucalyptus et 200 sacs de charbon de bois de forêts naturelles ont été saisis.

REGION Bongolava



DREEF Bongolava
Madame RAKOTOARIDERA Rantonirina

Pour cadrer ses activités et dans le but de mettre en œuvre les orientations environnementales de la PGE, les techniciens de la DREEF Bongolava ont élaboré le PAG du RFR Ambohiby. Ce PAG renferme l'objectif du Ministère sur les activités principales relatives au suivi des reboisements existants. La préparation de la campagne 2014-2015 est aussi entamée, la DREEF a déjà identifié les pépiniéristes, les zones de reboisement ainsi que les graines à utiliser.

Suivi et contrôle des activités

La DREEF a effectué de nombreuses descentes dans la station sylvicole d'Antsapanimahazo dans le but de bien identifier l'évolution des plants. Les activités de contrôle ont toujours été menées pour vérifier le flux des produits forestiers de la Région Bongolava. Pour ses activités régionales, la DREEF a continué ses contrôles de routine au niveau de Tsiroanomandidy ville (scieries, marchands de bois, ..), et à Maharavoandriana dans la Commune rurale d'Ambatolampy. Ce contrôle concerne également les zones lointaines comme Analabe, Ankadinondry Sakay, Bezavona, Andranomadio et les fokontany Ambohimarina et Tsinjoarivo Imanga. Les activités effectuées dans ces zones sont le suivi et contrôle des feux de brousses, le contrôle des coupes illicites dans les lambeaux de forêts naturelles et la coupe illicite d'Eucalyptus du côté de la route nationale vers Ankadinondry. A l'issue de ses activités, les missionnaires ont pu saisir des sacs de charbon en bois, des madriers et Bedard.

REGION Atsinanana



DREEF Atsinanana
Monsieur BOTOVAVY Dieu Donné

Le contrôle et la sensibilisation sur la gestion des déchets et eaux usées des Hôtel et Restaurant de la ville et des communes rurales de Toamasina suburbaine ont été effectués. De Janvier à Mars 2014, treize émissions radiophoniques ont été diffusées en vue de transmettre des connaissances relatives à l'environnement. Des bases de données concernant les effets du changement climatique sur la santé (les différents types de maladies et les tranches d'âge les plus touchés et les plus vulnérables) ont été collectées en partenariat avec l'ONE et l'INSTAT. Le mois de Mai 2014, 1238 élèves dans vingt-huit classes ont bénéficié une séance d'éducation environnementale.

Gestion des plaintes environnementales

La DREEF Atsinanana a pris en charge la gestion de plainte contre la société minière Power Sands Development (PSD), sise à Antsirabe, fokontany Andapatamboro, Commune rurale Andranobolaha et le déversement volontaire des eaux usées de SOPRAL sise à Analamalotra sur un terrain de culture privé.

Gestion des rejets industriels

Des rejets industriels d'Ambatovy suite à la fuite d'une valve du pipeline d'évacuation de déchets solides et liquides vers le parc à résidu d'Antanandava ont été constatés. Le projet d'élimination définitive du stock d'ammoniac ZEREN a été élaboré.

Evaluation environnementale

Cinq documents d'EIE ont été évalués par les Comités techniques d'Evaluation inter-ministériels., ces documents concernent le projet de montage d'une unité de fabrication d'eugénoïl bourbon oil Fokontany Androranga de la société takasako Madagascar, l'exploitation de graphite de Marovintsy Vatomaniry par l'établissement gallois de raffinerie et package d'huile par Tama industrie de la société ambatovy, la carrière de gabro à Antananambo dans la Commune Rurale de Fanandrana

REGION Melaky



DREEF Melaky
Madame RAKOTOARISOA Dina

Information sur l'extraction des phosphorites aux Iles Barren

La Société GUANOMAD maintient toujours le projet de collecte de 500T des phosphorites sur l'île Barren et dans les derniers temps, ce projet de collecte a créé des divergences d'idées entre les communautés locales de base (ONGs locaux, associations locales, pêcheurs, etc.) et la société GUANOMAD. Face à cette situation, une réunion d'information de toutes les parties prenantes s'est tenue le 28 Juillet 2014 au bureau de la Région Melaky. Suivie d'une descente sur terrain le 01 Août 2014 en vue d'une constatation de phosphorites exposées à l'air libre sur les Iles Barren. Après cette descente, une autre réunion a été organisée pour prise de décision consensuelle au cours de laquelle des idées évoquées par les participants ont été prises en considération. Le point saillant de cette réunion est la recommandation donnée à la Société GUANOMAD de procéder à l'application stricte des lois et réglementations en vigueur (processus MECIE) pour éviter les éventuels conflits sociaux.

Amélioration de la gestion des Aires Marines Protégées des Iles Barren:

En collaboration avec la DREEF Melaky, l'ONG BLUE VENTURES, promoteur de la mise en place des AMP Iles Barren a réussi à instaurer un dina marin qui interdit toutes formes d'activités entraînant la modification et la perturbation des écosystèmes marins, avec les communautés locales concernées. Ce dina, après validation des parties prenantes, a été homologué par le Tribunal de Première Instance de Maintirano.



DREEF Atsimo Atsinanana
Monsieur RAMANANARIVO Hugo Ronald

La DREEF Atsimo Atsinanana a effectué une plantation sur une superficie de 183,2 Ha, dont 171Ha a été réalisé en partenariat avec la Coopération allemande WeltHungerHilfe (WHH) Farafangana. Des lots forestiers ont été prospectés. La communauté locale de base et des autorités locales (Maire, Notables et Chef Fokontany) d'Amparihy Est, District de Vangaindrano ont été sensibilisé en vue de l'opérationnalisation de l'octroi de permis d'exploitation forestière par voie d'adjudication. Douze délits verbalisés en matière de répression des infractions relatives aux coupes illicites des bois, de défrichement et feux de brousse ont été dressés afin d'enrayer le processus de dégradation forestière et de mieux gérer les ressources forestières.



DREEF Vakinankaratra
Monsieur RAKOTOMALALA Andriantiana

Reboisement

La cérémonie officielle d'ouverture de la campagne de reboisement 2013-2014 dans la Région vakinankaratra a été réalisée dans le périmètre de reboisement d'Ankofafabe-CR Antsoantany- District Antsirabe II. Une superficie de 500Ha a été reboisée dans tous les CR de Vakinankaratra dont 110 Ha est issue du secteur privé.

Aires protégées et zones humides

Douze missions de suivis des dossiers et de contrôles systématiques ont été effectuées dans les 03 NAP: Ankaratra, Ibity et COFAM en collaboration avec la MBG et la DREEF. Deux missions de sensibilisation médiatique ont été diffusées à la Radio Haja et TVM concernant l'importance des zones humides.

Transfert de gestion

15 425 Ha de transfert de gestion ont été évalués dans la partie Est d'Antanifotsy, Commune Rurale Antsampsandrano et cinq missions inopinées de transfert ont été effectuées sur cinq sites : VOI Imaintsoanala, VOI EZAKA, VOI FIVOARANA, VOI VONDRONA, VOI FANANTENANA.

Lutte contre les Feux de Brousse

10 Km de pare feux d'Ambohitsokina, Antsirabe I et Andraikiba ont été ouverts et les anciens pare feux déjà ouverts ont été entretenus autour de la NAP Ibity par les comités redynamisés. Vingt comités de lutte ont été créés et redynamisés par fokontany dans le District de Faratsiho contre treize dans le Fokontany de Ibity, Sahanimotry et Manandona District d'Antsirabe II. En plus, un Dina régional est appliqué dans la CR Antsirabe II.

Gestion de pollution

Deux plaintes environnementales ont été gérées contre la Société Yaja concernant le déversement d'eaux usées dégagant une forte odeur et contre la mise en place et l'exploitation d'une antenne relais par la société Blueline. Une demande de collaboration a été établie avec les responsables de la Commune Urbaine d' Antsirabe pour la gestion des déchets et l'assainissement du quartier d'Ampihaviana.

ADY AMIN' NY FIFEHERAN-TANY : AMPANDRAISINA ANJARA NY MPONINA ENY IFOTONY



31% ny velaran-tany eto Madagasikara no tratin'ny tany hay

Ho fampiharana ny fifanarahan'ny firenena mikambana momba ny ady atao amin'ny fiheferan-tany, dia misy ilay tetikasa antsoina hoe fampandraisana anjara ny mponina amin'ny fitantanana maharitra ny tany na « Gestion participative durable des sols dans les savanes du plateau du moyen ouest de Madagascar Région de Bongolava ». tetikasa izay vatsian'ny fikambanana iraisam-pirenena miaro ny tontolo iainana GEF (Global Environment Facility) vola ary tarihin'ny ANAE. Kaominina fito (07) ao anatin'ny Faritra Bongolava (ny Kaominina Tsinjoarivo Imanga, Ambatolampy, Tsiroanomandidy Fihaonana, Ankadinondry Sakay, Ambararatabe, Mahasolo, Maritampona) no hahazo tombony amin'ity tetikasa ity noho ny fahitana ny firosoana tsikelikely mankany amin'ny fiheferan-tany (désertification) amin'ny faritra maro any amin'ny Faritra iny. Hita izany amin'ny fisian'ny lavaka etsy sy eroa sy ny fihenana'ny velaran-tany azo volena any amin'ny Faritra iny. Ity tetikasa ity dia mikendry ny fanatsarana ny « services agro systémique » mba hahafana manatsara ny fari-piainan'ny mponina eny ifotony fa indrindra koa ho fiarovana ny tontolo iainana amin'ny ankapobeny.

Dingana maro no efa vita mahakasika io tetikasa io hatramin'ny taona 2013 nanombohany : anisan'izany ny famolavolana ny antontan-kevitra entina manatanteraka ny tetikasa na ny « document de projet » izay notanterahina ny 05 aogositra lasa teo, tao Tsiroanomandidy, ny fankatoavana nasionaly izany antontan-kevitra izany mialoha ny handefasana azy any amin'ny PNUE mba hahafana mamarana ny fanoratana azy.

Rija Rabe

FANDRAISANA MPIASA EO ANIVON'NY MINISTERA

Voambolana tsy afaka am-bavan'ny maro ankehitriny ny hoe : Fampandrosoana maharitra. Tsy azo tanterahina anefa io Fampandrosoana maharitra io raha tsy voalanja ireo singa telo mandrafitra azy, dia ny fiharian-karena, ny fiarahamonina ary ny tontolo iainana. Ny tontolo iainana no tiana asian-teny satria io no azo ambara fa aina mamelona ny singa roa ambiny.

Amin'ny maha tompon'andraikitra voalohany ny Ministeran'ny tontolo iainana ny ekolojia ary ny ala amin'ny fanatratrarana ny fampandrosoana maharitra ny firenena dia nisy ny fandraisana mpiasam-panjakana 140 hanampy ireo mpiasa efa am-perinasa, ka toy izao ny fitsinjarana izany : Miisa 20 Ny Enjeniera ny Ala ho raisiana izay hiparitaka manerana ny Nosy ary 120 ny Lehibena'ala. Natao io fanampiana olona eo anivon'ny Ministera io mba ho entina hanatsarana ny tontolo iainana sy hiarovana ny harem-pirenena misy eto amin'ny firenena. Ilaina tokoa ny fandraisana mpiasa eo anivon'ny ministera noho ny fahatsapana fa tena tsy maharaka intsony ny asa tokony hosahanina ireo mpiasa am-perinasa.





Ny Complexe Mahavavy Kikony dia isan'ny faritra iray amin'ireo dimy izay hapetraky ny tetik'asa MRPA na Mitantana Rakikare-Paritra Arovana ho faritra Arovana vaovao ao anatin'ny sokajy faha 5.

Inona moa ny faritra arovana sokajy faha 5 ? ny faritra arovana sokajy faha 5 dia faritra arovana izay ahitana ny velon-tenan'ny mponina mipetraka ao anatin'ny ivelan'io faritra arovana io. Nato io faritra arovana sokajy faha 5 io mba handrindrana ny velon-tenan'ny mponina sy ny fiarovana ny faritra mba tsy haharigana tanteraka ny harena voajanahary misy ao anatin'ilay faritra.

Ara jeogafia Ny Complexe Mahavavy Kikony dia ao amin'ny Faritry Boeny no misy azy, ao amin'ny Distrikan'i Mitsinjo. Ny velaran'ny faritra arovana dia 300 000Ha.

Ny Asity Madagasikara sy ny plateforme MMZ na Marambitsy Miahy ny Zavaboahary no miara-miasa amin'ny tetik'asa MRPA amin'ny fametrahana izany faritra arovana izany.

Heritaona sy tapany izay no nanombohan'ny tetikasa ka nisy ny fidinana ifotony nanaovana toman'ezaka ny zava-bita izay notanterahina ny 23 agositra ka hatramin'ny 30 aogositra 2014. Delegasiona mafonja no nanatanteraka ny fitsidihana ka isan'izany Ramatoa Yvannie RABENITANY, Point Focal ny Tetik'asa MRPA sady solotena avy ao amin'ny Minisiteran'ny Tontolo Iainana sy Ekolojia ary ny Ala, Andriamatoa RAZAFIN-DRALAMBO Guy, Tale Nationalin'ny Tetik'asa, Ramatoa RABEFARIHY Hanta, Mpandrindra nationaly ny tetik'asa ary ny mpandrindram-paritry ny tetikasa avy ao amin'ny Sampan-draharahan'ny tontolo Iainana sy ny Ekolojia ary ny Ala ao amin'ny Faritra Boeny. Ho fandrefesana ny anjara toeran'ny vehivavy ato anatin'ny Complexe Mahavavy Kikony eo amin'ny fampanandrosoana dia nisy ny fanadihadiana nataon'ny mpilatsaka an-tsitrabo avy amin'ny firenena mikambana tamin'izany.

Ny Tetikasa MRPA dia nanampy betsaka ny mponina mpikambana ao anatin'ny VOI amin'ny alalan'ny fiofanana izay notanterahan'ny Asity mba hanatsarana ny fidiram-bola sy fari-piainan'ny tsirairay ato amin'ny Complexe Mahavavy Kikony



Fitsidihana ho fanomezam-boninahitra ny Ampanjakan'i Marambitsy



Lehiben'i Distrikan'i Mitsinjo makasitraka ny vokatra azo avy amin'ny Rafia



Fivoriana niarahana tamin'ny VOI sy Fikambanam-behivavy teo Tanambao V - Benetsy

TETSY SY TEROA
Tomban'ezaka ny zava-bita tao amin'ny Faritra Arovana Vaovao ao amin'ny Complexe Mahavavy Kikony



Fitsidihana ny Lac KiKony sady nijery ny voro faly



Fanaovana sira velon-tenan'ny VOI ao Boeny Aranta



Fivoriana niarahana tamin'ny mponin'i Boeny Aranta

nisy ny fitsidihana ny : Ampanjakan'i Marambitsy, ny Lehiben'ny Ala, ny Lehiben'ny Distrikan'i Mitsinjo mba ho fanomezam-boninahitra ireo tompon'andraikitra ireo.

Amin'ny maha andriambavilanitra ny Ampanjaka dia tsy nisalasala ny mpilatsaka an-tsitrabo avy amin'ny firenena mikambana nanontany azy ny amin'ny anjara toeran'ny vehivavy ato amin'ny faritra Marambitsy.

Nisy ny fitsidihana ireo VOI sy fikambanan'ny Dina ary ny fikambanam-behivavy izay mivelona amin'ny asa tanana amin'ny alalan'ny akora izay tandrahana ao anatin'ny faritra arovana, ohatra amin'ny izany ny vokatrazo avy amin'ny RAFIA izay nahazo fiofanana avy amin'ny Asity izay ny tetik'asa MRPA no mpanohana amin'ny fanatanterahana izany.

Tamin'ny tafa nifanaovana tamin'ny vahoaka ifotony dia maro ny zavatra mampitaraina ireo fikambanana tsirairay, tsy fahitana lalam-barotra amin'ny asa tanana izay vokarina, tsy fahampian'ny teknikam-pambolena, izay hita fa fotom-piveloman'ny mponina ao amin'ny Distrikan' i Mitsinjo, olana eo amin'ny tsy fahaizana mamaky teny sy manoratra.



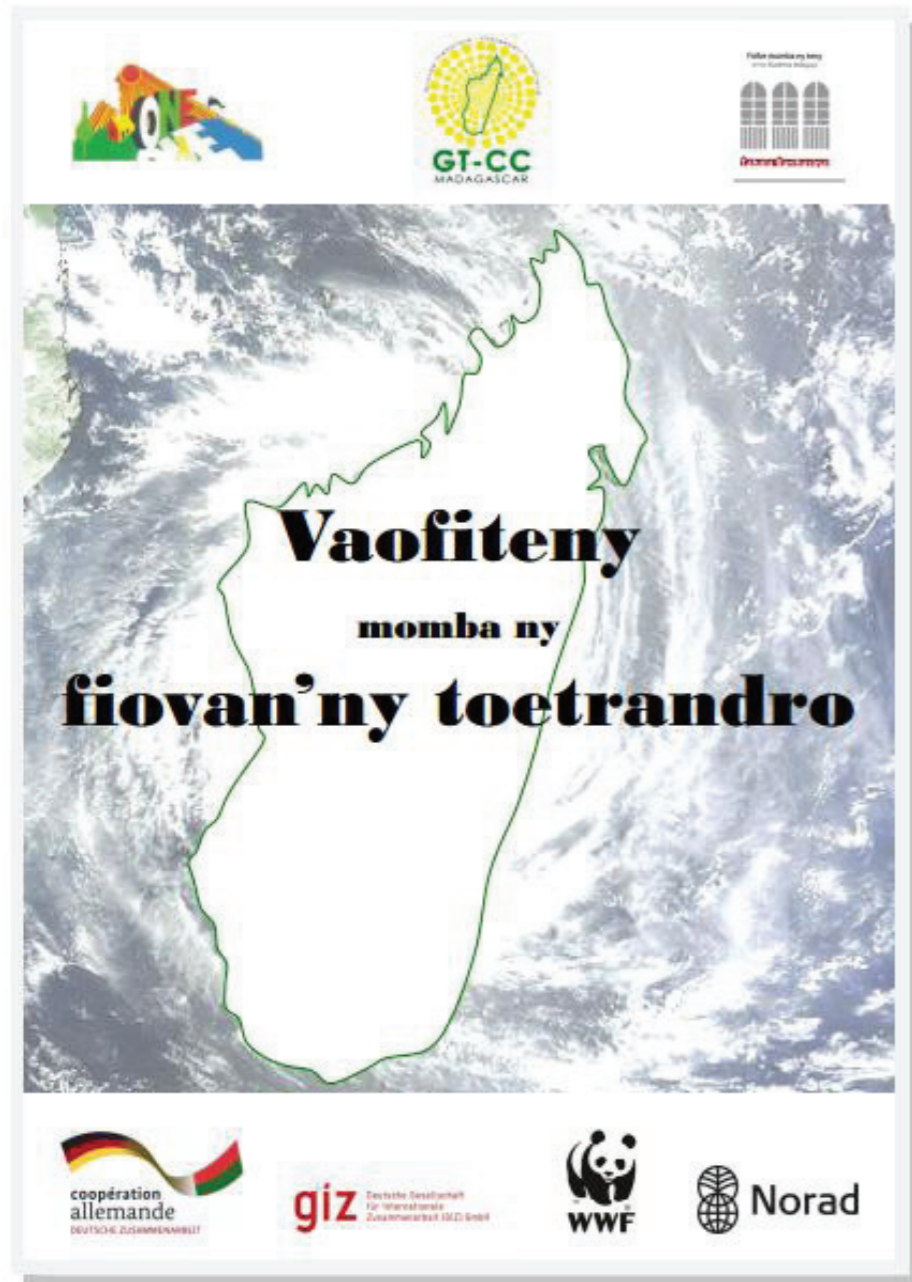
Ny mpilatsaka antsitrabo ny firenena mikambana manadihady ny anjara-toeran'ny vehivavy ato CMK



Fitaovana avy amin'ny MRPA hoan'ny VNA/POLISINN'ALA



VAOFITENY MOMBA NY FIOVAN'NY TOETRANDRO



Fotodraha maneran-tany ny fiovan'ny toetrandro ankehitriny. Tsy mikely soroka ny firenena tsirairay avy amin'ny ady amin'izany fiovan'ny toetrandro izany.

Raha i Madagasikara no jerena dia anisan'ireo firenena tena marefo tokoa izy amin'ny mahanosy azy. Araka izany dia maro ireo pôlitika sy drafitrana fanalefahana sy fampifanarahana amin'ny fiovan'ny toetrandro novolavolain'ny Fanjakana malagasy ary efa maro ihany koa ireo tetikasa sy lahasa mifandraika amin'izany.

Mba hanamora ny fandraisan'ny sarambabembahoaka ny resaka fiovan'ny toetrandro izay fantatra fa resaka sarotra dia namokatra fitaovana iray ny Ofisi-pirenena ho an'ny tontolo iainana na ny Office National pour l'Environnement (ONE), dia ny «Vaofiteny momba ny fiovan'ny toetrandro»

Novokarina indrindra koa io fitaovana io dia mba hanampiana ireo teknisiana sy mpahairaha momba ny toetrandro isan-tokony eo amin'ny asa fanentanana sy fanabeazana na ary ny fampitan-kevitra izay sahanin'izy ireo. Nifarimbona tamin'ny fanatontosana ity fitaovana ity ireo mpikambana ao amin'ny « kômissiona manokana misahana ny fiovan'ny toetrandro » antsoina hoe Groupe thématique sur le changement climatique (GT-CC) eto Madagasikara izay ivondronan'ny teknisiana avy amin'ny sehatrasa maro (tontolo iainana, fandinihana ny toetry ny andro, fambolena sy fiompiana ary jono, fiarovana sy fitahirizana ny biôdiversite, fitantanana ireo loza sy antambo ateraky ny fiovan'ny toetrandro, rano sy angovo, sns).

Ireo teny iditra ao anatin'ity vaofiteny ity dia mety tsy nahasahana ireo teny rehetra tiana hananana dikany amin'ny teny malagasy saingy irarianay indrindra ny sosokevitra na teny vao azon'ny olon-tsotra na ny mpandraharaha isan-tseahatra atolotrareo mba hanamorana hatrany ny fampitan-kevitra sy ny fanentanana ary fanabeazana momba ny fiovan'ny toetrandro, ary ihany koa amin'ny fanabeazam-boho ny teny malagasy.

Isaorana ny Foibe momba ny teny an'ny Akademia malagasy nitondra ny traikafany tamin'ny fanaovana ny dikateny ary eo ihany koa ny Coopération allemande/PGM-E/GIZ sy ny WWF/Norad izay nahanana ara-bola tamin'ny fanatanterahana ny asa sy ny fanontana ho boky ny vaofiteny.

Source ONE Sitrany Tontolo

Andriamatoa ANDRE JAOMAZAVA

LEHIBEN'NY ALA AO AMIN'NY DISITRIKAN'I MITSINJO

ST : Misaotra anao Andriamatoa Lehiben'ny Ala nanaiky ho vahinin'ny Sitrano ny Tontol. Mba azonao azavaina amin'ny mpamaky antsika ve izany andraikitra sahanin'ny lehiben'ny Ala izany ?



Izy no André JAOMAZAVA

AJ : Ny andraikity ny lehiben'ny Ala dia solotenan'ny lehiben'ny sampan-draharahan-paritry ny Tontolo Iainana sy Ekolojia ary ny Ala eo anivon'ny Distrika. Ny lehiben'ny Ala dia officier de police judiciaire (OPJ) izany hoe tompon'andraikitra voalohany, ny lehiben'ny Ala, mahakasika ny fanaraha-maso ifotony ny fampiharana ny lalàna mifehy ny ala, ny fanatanterahana ny andraikity ny DREEF mahakasika ny tontolo iainana, ny ekolojia, eo anivon'ny Distrika misy azy. Ohatra, ny ahy manokana dia izaho no solotenan'ny lehiben'ny Sampan-draharahan'ny ny Tontolo Iainana sy Ekolojia ary ny Ala ato amin'ny Faritra Boeny eto amin'i Disitrikan'i Mitsinjo.

ST : Inona avy ireo asa sahanin'ny Lehiben'ny Ala ato amin'ny Disitrikan'i Mitsinjo ?

AJ : Tsara ny mampahafantatra antsika mpamaky ny Sitrano ny Tontolo fa ato anatin'ny Distrikan'i Mitsinjo, izay ato anatin'ny Faritra Boeny, dia ahitana Kominina 07. Izaho no misahana na solotenan'ny lehiben'ny Sampandraharahan'ny Tontolo Iainana sy Ekolojia ary ny Ala amin'ireo Kominina 07 ireo eto anivon'ny Disitrikan'i Mitsinjo. Anisan'ny andraikitra goavana amin'izany ohatra ny mahakasika ny Ala : Fanarahamaso ny fadikan-dalana, ny fahazoan-dalana hitrandraka, ny fanomezan-dalana amin'ny fivezivezena, ny fanofanana ireo vondron'olona ifotony sy ny Vaomieran'ny Ala mahakasika ny fitantanana ny ala sy ny fanaovana ny tatamotro. Eo amin'ny resaka tontolo iainana dia andraikitra ny manentana ny vondron'olona, ny mponina isan'ambaratongany eo amin'ny fiarovana ny tontolo iainana sy ny fikajiana izany. Manan-karena ara-javaboahary an-tanety, an-dranomamy, an-dranomasina ny ato amin'ny Disitrikan'ny Mitsinjo, isan'ireo ny voro faly, ny voron-drano, ny hazo Komanga, ny Rafia, ny Satrana, Ny Hazan-drano, ny Honko, ... sns. Ny fampahafantarana ny zava-tsoa sy ny fiarovana azy ireo dia tena andraikitra eto anivon'ny Distrika.

ST : Amin'izany andraikitra mavesatra iantsorohanao izany, misy ve ny olana ?

AJ : Toy ny asa rehetra dia misy tokoa ny olana, nefa ny tenako moa tompon'andraikitra ety ifontony dia anjarako ny mamaha izany ary miezaka manao tatitra any amin'ny lehibeko. Eo ihany koa ny fiaraha-miasa eo amin'ny solotenan'ny sampan-draharaha isan-tsokajiny eto anivon'ny Distrika izay hitako fa tena mamaha olona ety ifotony.

ST : Inona ny hafatra tianao ampitaina amin'ny mpamaky antsika :

AJ : Ho ahy manokana dia tiako no mampahafantatra antsika fa endrika iray hitarafana ny fandrosoana eo anivon'ny faritra na toerana iray ny fiarovana ny tontolo iainana, tafiditra ao anatin'izany ny Ala sy ireo zavamanan'aina mive-lona ao anatin'ny, koa eto aho dia manentana antsika tompon'andraikitra isan-tsokajiny eny fa ireo olon-tsotra mba hanaja sy hanarina ny tontolo iainana misy eto amin'ny Nosy, tsy ambanin'izany ny ato anatin'ny Distrikan'i Mitsinjo.



Kanjic

**FANABEAZANA ARA-TONTOLO IAINANA:
FANALAHIDIN'NY FAMPANDROSOANA MAHARITRA**

NY FIFANDRAISAN'NY OLOMBELONA AMIN'NY ZABABOAHARY



Azo ambara fa fifamenoana no endrim-pifandraisana misy eo amin'ny samy zava-boahary. Misongadina kokoa anefa ny eo amin'ny Olombelona, ny biby ary ny zava-maniry.

Addidin'olombelona ny miahy sy mikolo ary mitantana ny biby sy ny zava-maniry eto an-tany. Ny biby sy ny zava-maniry kosa no anovozan' ny olombelona ny filàny amin'ny andavan'androm-piainany iray manontolo.

Ny olombelona no ivon'ny tontolo iainana noho izy natao hifehy sy hitantana ny natiora. Misy karazany maro anefa ny endrika isehoan'ny fifandraisana sy ny fifamenoana eo amin'ny olombelona sy ny natiora. Ohatra amin'izany: azo ampiasaina amin'ny fanatanteraha ny fomban-drazana, atao sakafo, hanamboarana fitaovana toy ny trano ny zava-maniry, ampiasain'olombelona atao fanafody.

Endrika isehoan'ny fifandraisana:

Ny fahitan'ny olombelona ny zavaboahary no hivoizany sy hanihoany foto-kevitra.

- Fahatahorana: ny fahafantarany olombelona fa misy ny biby na zava-maniry izay mitahy azy no mitarika ny fisian'ireny toerana fady maro samihafa ireny. Ho lasa faritra voaaro ho azy ireny



- Fihavanana: ireny fangataham-pitahiana amin'ny endriny maro ireny dia midika ho fihavanantsika amin'ny zavaboahary hafa manodidina antsika olombelona; ary fikajiana no hita taratra amin'izany fihavanana izany

- Fandrobana: ny filàntsika ireo harena voajanahary izay ampiasaintsika amin'ny fianantsika amin'ny fiainana andavanandro dia matetika lasa miendrika fandrobana raha toa ka tsy voahevitra ny fikirakirana sy ny fitrandrahana azy

Ny olombelona sy ny kolontsaina:

Ny kolontsaina dia ireo soatoavina, ireo fomba fijery sy fomba fanao izay hifandovan'ny eo amin'ny vondron'olona na firenena iray izay entina hametrahana rindra-damina ka lasa fomba amam-panao ary hajaina.



Misy karazany maro ny kolontsaina: mozika, lalao isan-karazany, fomba fiteny, fivavahana, sy fomba fiainana amin'ny ankapobeny mihitsy.

Amin'ny ankapobeny dia ireo no mitarika kolontsaina eo amin'ny olombelona



Ny olombelona sy ny fihariana:

Amin'ny ankapobeny, ny tontolom-piharian'ny olombelona dia mifaningotra amin'ny zavaboahary manodidina azy, izany hoe ny tany, ny rano, ny rivotra. Matetika dia ireto sehatra manaraka ireto no hita fa asa fototra raha ny eto Madagaskara no jerena.

Ny fambolena, ny fiompiana ary ny jono:

Ny fambolena sy ny fiompiana ary ny jono no fototry ny seha-pihariana ary mampiasa olona betsaka indrindra eto Madagaskara. Noho izany, raha te handroso i Madagaskara dia ny tontolo ambanivohitra no tsinjoviny voalohany. Raha ny vokatry ny fanadihadiana maro natao mantsy dia miasa eo amin'ireo sehatra ireo avokoa ny 80%-n'ny Malagasy. Any amin'ny tontolo ambanivohitra anefa no ahitana ny ankamaroan'ireo Malagasy mahantra sy fadiranovana.



Ny asa Tanana: dia fikirakirana sy famadihana ireo akora fototra azo avy amin'ny zava-boahary (zava-maniry, biby, vato...) hanana endrika vaovao araka izay ilàna azy, ho lasa fitaovana, fitafiana, haingon-trano, sns. Ireo vokatry dia amidy amin'ny Malagasy na ihany koa ho an'ireo vahiny izay mandalo mitsidika an'i Madagaskara. Ny asa Tanana ihany koa dia anehoana kolontsaina izay tena isan'ny kolontsaintsika Malagasy sy mampiavaka antsika ny asa tanana maro isan-karazany

Ny olombelona dia tsy afaka misaraka amin'ny fambolena, fiompiana ary ny jono satria io fototry ny fivelomany na ara-tsakafo izany na ho fiharian-karena izay entina ampitomboana ny eo am-pe-latanana, hanatsarana ny fiainana andavanandro amin'ny lafiny rehetra.

- **Ny fitrandrahana ny harena an-kibon'ny tany:** Ny atao hoe harena an-kibon'ny tany dia ireo harena voajanahary tsy miaina izay hita eny amin'ny natiora eny, rah any marimarina kokoa dia any ambany tany no ahitana azy, ary tsy azo havaozina izy ireo. Oh: volamena, vatsoa isan-karazany, solitany, fasimainty, ...

Voalaza ombieny ombieny fa manan-karena i Madagaskara raha ny harena an-kibon'ny tany no resahina; ary maro ireo mpandraharaha avy any ivelany no mamapiasa ny volany eto Madagaskara entina hitrandrahana ireo harena eto amintsika ireo.

Inona ary izany no tokony hataon'ny tsirairay mba hahatsara sy hampaharitra izany fifandraisana izany?



Mba hitsinjovantsika ny ampitso sy izay mbola mety ho filantsika amin'ny ho avy rehetra dia izay ilaintsika ihany no tokony alaina. Mila fantarintsika aloha ny toe-toetry ny manodidina antsika. Kajantsika izay mety tsy halalany tamingana an'ireo harena voajanahary manodidina antsika ka ho azontsika sy ireo taranaka ho avy ampiasaina hatrany.

Noho izany, mila mandanjalanja hatrany isika isaky ny misy fihetsika ataontsika. Mila mahafantatra ny karazana akora sy ny fatra sahaza isika rehefa mitrandraka ireo harena voajanahary manodidina antsika. Oh : raha asa tanana no ataonao dia izay akora fototra hanaovana izay rary izay ihany no alaina eny amin'ny natiora ary izay sahaizantsika ihany no tokony ihotazana mba tsy ho very fotsiny ireo akora izay tsy ampiasaintsika.

Ny fikajiana sy ny fiarovana ny tontolo iainana dia sady manatsara ireo roy voahary no sady miantoka ihany koa ny fampandrosoana maharitra ho an'ity tanintsika ity sy ny mponina rehetra eo aminy.

Koa manainga antsika tsirairay avy mba ho samy ho olom-pirenena tompon'andraikitra, mahafantatra ny vokatry ny fihetsika atao.

Raiso ary ny andraikitra tandrify antsika tsirairay avy mba hiarovana ny zavaboahary fa sady soa ho antsika ireo no tombony ho an'ny taranaka ho avy ihany koa.



Zo Andriambalohery
Service Education



ANDRIAMIARANA Mbolatiana
(MBOLA NAMANA)
FILOHAN'NY FIANTSO FAMPANDROSOANA AN'I MADAGASIKARA
(FIFAMA)

MPIKABARY – MPANORATRA
MPANENTANA - MPAMPIANATRA



FIANTSO FAMPANDROSOANA
AN'I
MADAGASIKARA



Ho toy ny rano ambody vondrona ny firarianstoa irian'ny tenako ho an'ny olom-pirenena tsihankanavaka, amin'ny alalan'ity gazety boky «sitrano ny tontolo» ity: ka ririnina alofan'ny maitso, lohataona hangitsihitsy ary fahavaratra hovangian-kavana.

Toy ny ranomasim-be tsy hita fetra ny taona diavintsika, bentika manonja, indraika mitony, ary toy ny sambokely mitety onja ny nofo aman-drantsika, ao ny tafita ary ao ny rendrika.

Arahabaina izay velon'aina ka tratr'izao taona faha dimy nivoahan'ny gazety boky «sitrano ny tontolo» izao. Taona hitondra fihavaozana ho an'ny rehetra anie, efa lasa ny zavatra taloha, indro efa mihavao ireo, meteza hihavao ka SITRANO NY TONTOLO

TENY/TANY

Noho ny tany lasan'ny vahiny : izay manalasala tahaka ny sahafa ka ny lamosiny indray no mibontsina, ary noho ny teny malagasy tsy madio intsony fa vangavanga :TOA TENY BE VOANAHIDRATSY , izay manalasala ihany koa tahaka ny ranjo ka ny kibony indray no aorina. dia niteny ny TANY ary namaly ny TENY ; Dia sanatria ve mety haniry nify koa ny akoho, ka hanakalo ny ribany amin'ireo vahiny, sy ny SOA TOAVINA maha malagasy azy ny malagasy ? Atsipy ny tady an-tandroky ny omby, atsipy ny teny ampon'ny mahalala.

KOA OMBAY MITSIMPONA, OMBAY MITADY, FA AZA AVELA HO VERY NY MAHA-MALAGASY ANAO.

TENY: Misy HASINA ny Teny..... misy HASINY

TANY: Misy tompony ny TANY.... misy TOMPONY

TENY: Fa inona no HASIN'NY TENY?... Misy HASINY

TANY: iza no tompon'ny TANY?... Misy TOMPONY

“MISY HASINY NY TENY- MISY TOMPONY NY TANY”

TANY: Izahay leiroa no antson'ny fitenenanareo hoe: “Ny hazo no vanon-ko lakana, TANY naniriany no tsara; ny katsaka no nanao baby telo, ny TANY naniriany no lonaka.

Hiriariavan'ny velona izahay,

Ary hitsilanesany raha maty.

Tany manan-tompo toy ny faniry mihaja

ka tsy kobanim-boron-tsy zatra

TENY:TANY...TANY.... Tsy voatery izany,

Raha tsy tao ny TENY, nanononana azy ireny

Mandrora mitsilany izay tsy tia ny TENY,

Ka hahavao tena

Ka aza mihenahena, fa mitenena, mitenena

Ianareo be tsy miteny, sady mpamadika rahatrizay

MANA-KASINA NY TENY

TANY: taiza moa ny TENY no afaka hiaina

Raha tsy teo ny TANY?

Moa ho nisy izany?

Koa aza miampanga tena toy ny sarim-bavy manao beso e!

Sao ho lasan-ko lelany fotsiny tahaka ny bangaridana.

TANY: Ontsa ahy izato ianao?

Aoka Raondriana a!

Maneso ve ianao sa mandatsa?

Moa va tsy ny lemilemin-dradity

No nahafaty an-dravorona,

Moa tsy ny fahaizanao mandahatra,

Nanao safo-sioka nampandry adrisa,

No nahazoan'ny mpihavy ahy?

TANY: Ianao izany anie Rateny,

Tao faly mandesoka ahy fotsiny e!

Nefa ianao indrindra no solafaka omen-tehina

Ary mandringa omen-kiraro.

Tsy zoviana amiko, fa maro karazana ianao eto

Amin'ity izao tontolo izao ity,

Saingy toa valalan'amboa ihany ianao ETO

Ka na ny tompony mampiasa azy aza toa tsy tia;

Raha manidina mantsy izato ianao,

Toa voahangy hiraraka;

Nony atonina hay maimbo mampandositra!

Teny frantsay, faran'ny tsy hay aho e!...

Anglisy, metisy e!.....NTSSSS!

TENY: NTS! Ontsa anao aho Ratany!

Fa nomena anao ny vatosoa sy volamena, sesehena;

Ny fahalalana miampy fahendrena.

Ny zava-maniry sy ny biby maro samihafa,

Ny nofonao dia isan'ny mahavokatra indrindra

Ary ny toer'andro sy ny toe-tany dia ny vitsy mpanana;

Kanefa toa farihibe maty mamba izato ianao

TENY: AN-GA-MBA

Kanefa ny hazo no tapaka anie,

Ny ratsany no niandany tamin'ny famaky e!

Ary angaha moa ianao Ratany,

Voly tsy misy kiady,

No manjary ho voahitsakitsaky ny mpandalo sy mpihavy

Kijàna nilaozan'ombalahy,

Sa tendrobohitra tsy manam-bato?

Ny kiraro no tsy nanaikitra,

Moa tsy TENY ierana avy amin'ny tongotra?

Ny satroka no tsy notsofin'ny rivotra,

Moa tsy TENY ierana avy amin'ny loha?

Tsy misy miampatra tahaka ny tany, hoy aho,

Fa rehefa tsy miteny hitsakitsahin'ny sasany!

TENY: Vokatry ny fandrosoana nateraky ny TANY izany e!

Ianao tsy mahavita tena fa tsy maintsy mba

Mifandray amin'ny hafa.

Ianao rahateo anie Nosy e!

Mbola hitohy....

Migrations des oiseaux et le changement climatique

On observe actuellement un réchauffement global du climat, causé par des rejets croissants de gaz à effet de serre, du fait des activités humaines. En Europe, le climat méditerranéen gagne du terrain au sud de la région tempérée, laquelle empiète désormais sur la zone du climat boréal, au rythme de 160 km par degré Celsius supplémentaire.

Des changements d'une telle ampleur et dans un laps de temps aussi court influent déjà sur la répartition de certaines espèces d'oiseaux. Le réchauffement climatique a une influence sur la biologie des oiseaux migrateurs. En effet, certains oiseaux migrateurs reviennent de plus en plus tôt et repartent parfois plus tard, voire changent complètement leurs habitudes : ils écourtent leur migration en faisant l'impasse sur la traversée du Sahara et hivernent sur le pourtour méditerranéen ou le long des côtes atlantiques. Certains migrateurs transsahariens, comme la cigogne blanche, le milan noir, l'échasse blanche, la guifette moustac et même parfois les hirondelles, commencent à hiverner en petit nombre en France.

D'autres, comme l'oie cendrée, qui ne faisaient que passer entre l'Europe boréale et l'Afrique tropicale, s'arrêtent désormais en France et en Espagne. Probablement suite au réchauffement de la planète, des espèces comme le pouillot véloce ou la fauvette à tête noire commencent-elles à hiverner de plus en plus souvent sous nos latitudes.

Elles peuvent devenir sédentaires ! Le gobemouche noir, oiseau migrateur au long cours, ne bénéficie pas des avantages du réchauffement : cet oiseau ne remonte du fin fond de l'Afrique que sous l'effet de son horloge interne et arrive souvent trop tard par rapport au pic d'émergence des chenilles dont il se nourrit, lequel est avancé du fait des températures plus douces. Il se produit alors un décalage entre la présence maximale des insectes et la période de nourrissage des petits. D'où un stress physiologique, une faiblesse plus grande vis-à-vis des prédateurs et une mortalité accrue de ce migrateur. Par contre, le réchauffement peut profiter aux espèces non migratrices : merles et rouge gorges seraient favorisés, avec un démarrage de la reproduction plus précoce qui permettrait plusieurs nichées ou, du moins, un meilleur succès dans l'élevage des jeunes.

Des hivers plus chauds feront aussi probablement décroître le nombre d'espèces d'oiseaux migrateurs de longue distance en Europe centrale, estiment les chercheurs. Le comportement migratoire des oiseaux se modifiera probablement aussi en quelques générations.

Parmi des oiseaux migrateurs



cigogne blanche



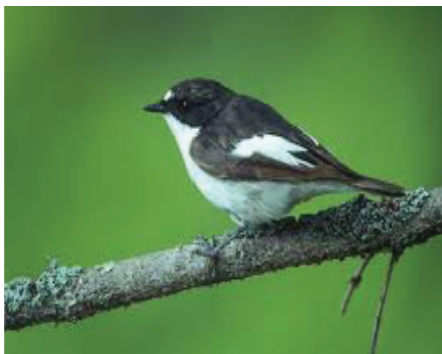
oie cendrée



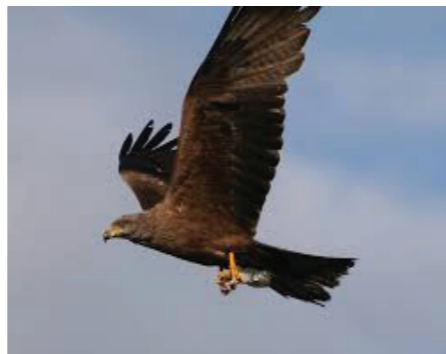
fauvette à tête noire



échasse blanche



gobemouche noir



milan noir

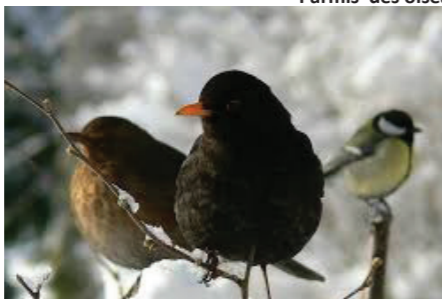


guifette moustac

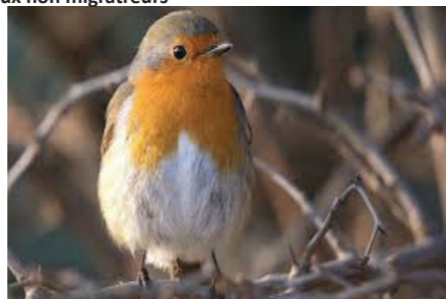


hirondelle

Parmi des oiseaux non migrateurs



merles



rouge gorges

FLORE

Fougères arborescentes



Les Ptéridophytes ou fougères sont des espèces très anciennes qui sont apparues à la fin de l'ère tertiaire. Certaines fougères sont arborescentes avec un tronc dont la longueur et l'épaisseur dépendent de l'âge de l'individu. Un individu met des siècles pour atteindre la dimension qui permet d'utiliser son tronc pour fabriquer un pot à fleurs. Les fougères arborescentes ont la forme d'un palmier avec de longues feuilles pennées appelées frondes. Elles ne se multiplient pas d'une manière végétative, c'est à dire qu'on ne peut pas obtenir une fougère arborescente en replantant un morceau de tronc coupé. De même la souche de fougère ne donne pas des rejets pour se multiplier. Comme toutes les autres fougères, elles se produisent à partir de spores (petits grains minuscules souvent situés derrière la fronde).



Rija Rabe

Libellule



FAUNE

En langue française, le terme de libellule est en général employé au sens large pour désigner les odonates.

Les odonates (Odonata), ou odonatoptères, sont un ordre d'insectes à corps allongé, dotés de deux paires d'ailes membraneuses généralement transparentes, et dont les yeux composés et généralement volumineux leur permettent de chasser efficacement leurs proies. Ils sont aquatiques à l'état larvaire et terrestres à l'état adulte. Ce sont des prédateurs, que l'on peut rencontrer occasionnellement dans tout type de milieu naturel, mais qui se retrouvent plus fréquemment aux abords des zones d'eau douce à saumâtre, stagnante à faiblement courante, dont ils ont besoin pour se reproduire.

Rija Rabe

Vahinin'ny «Sitrano ny Tontolo» amin'ity andiany faha-19 ity i Niry avy ao amin'ny tarika Iraimbilanja sy i Label. Izy ireo dia samy efa nitondra ny anjara birikiny avy teo amin'ny sehatry ny Tontolo lainana, ary koa naneho ny fahavononany amin'ny hetsika Sitrano ny Tontolo an-tsehatra izay kasain'ny Minisitera hatao ato ho ato.

NIRY (TARIKA IRAIMBILANJA)



SITRANO NY TONTOLO : Inona no azonao ambara mahakasika ny Tontolo lainana eto Madagasikara ?

NIRY IRAIMBILANJA : NY harena anantsika, « ny VOAHAHARY », betsaka ny zavatra tsy hita raha tsy eto Madagasikara, nefa ny olana dia tsy haintsika Malagasy ny manome lanja ireo harena sarobidy ireo. Baranahany ny fitantanana ireo harena ireo, ny mahatalanjona dia ireo vahiny avy any ivelany indray no manome lanja ka mirotsaka an-tsehatra miaro izany voahary tsy mana-paharoa misy eto Madagasikara izany. Ny tombotsoa amin'ny fananana ireo harena « voahary » ireo mihitsy no tsapako fa tsy dia fantatry ny ankamaroan'ny vahoaka Malagasy ka mahatonga azy ireo tsy ho sarotiny amin'ny fiarovana, fanarenana ary fikajiana ny Tontolo lainana.

SITRANO NY TONTOLO : Raha izany no fahitan'i NIRY ny zava-misy, inona ary no tokony hatao ?

NIRY IRAIMBILANJA : Amiko manokana dia miainga avy eny ifotony ny andraikitra tokony horaisina, izany hoe ampianarina ny isan'ambaratongan'ny vahoaka Malagasy (Ankizy kely, Tanora, ny Olon-dehibe) ny maha zava-dehibe ny « Voahary ». Tokony hampidirina ao anatin'ny paika'adim-pampianarana misy eto Madagasikara ny fiarovana sy fanarenana ary fampahafantarana ny zava-tsoa aterak'ireo harena ireo.



SITRANO NY TONTOLO : Amin'ny maha olom-pirenena anao, misy hetsika efa nataonao manokana ve momba ny fikajiana ny Tontolo lainana ?

NIRY IRAIMBILANJA : Amin'ny maha mpanakato ahy manokana dia tena betsaka ny hetsika natao hiarovana ny Tontolo lanana eto amin-tsika, teo ny hira izay noforonina manokana ka nentin'ny Tarika hanentanana ny vahoaka Malagasy amin'ny maha zava-dehibe « ny Voahary » ka tokony hajaina, kajiana ary tokony hisy ny hasarotampiaro amin'izy ireny.

Amin'ny maha olon-tsotra ahy indray dia efa nandray anjara ny tenako tamin'ny fambolen-kazo, eo ihany koa ny fampianarana ireo zandry zanaka ny amin'ny fomba hampiroboroboana ny fambolena. Izany no natao dia ny mba ahafantarany ireo ny hakanton'ny tontolo iainana sy hikajiana an'i Madagasikara.



SITRANO NY TONTOLO : Misy vaovaon'ny tarika tianao hifampizarana amin'ny mpamaky ve ?

NIRY IRAIMBILANJA : Amin'izao aloha dia mbola eo am-pikarakarana ny raki-kira aloha izahay. Mikasika ny hetsika indray dia manao « cabaret » izao no tena ilofosan'ny tarika. Koa ny 28 Marsa ho avy izao dia ao amin'ny Samara no hanao izany, ary any Antsirabe sy Toamasina ny sasany.

SITRANO NY TONTOLO : Inona ny hafatra farany apetrakao ho an'ny mpamaky antsika ?

NIRY IRAIMBILANJA : Mahaiza mankafy ny manodidina anao ary kajio sy harena ny Tontolo lainana satria miantoka ny fahavelomantsika io.



LABEL: LA REINE DE LATINO TROPICAL ANDRISOA LALA FLEURYSS MONICA

Sitrano ny Tontolo : Misaotra anao nanaiky nivahiny teto amin'ny « Sitrano ny Tontolo », Inona no azonao ambara mahakasika ny Tontolo lainana eto Madagasikara ?

Label : Raha ny tontolo lainana no resahina dia manan-karena i Madagasikara amin'ny zava-manan'aina rehetra na ambony tany na ambony tany na anaty rano (rano mamy , rano masina). Ny mampalahelo anefa dia potika sy simba izy ireny. Zaraiko roa ny fomba fijeriko mahakasika io fahasimban'ny Tontolo lainana io. Ny iray voalohany dia ny ety an-tanan-dehibe, maloto ny rivotra, misy ireo aretina maro isan-karazany (Gripa, Sery) izay vokatriny fanotoana sy ny tsy fikajiana ny tontolo iainana amin'ny fiainana andavan-andro ary ny fako izay tsy voafehy. Faharoa dia ny eny ambanivolo, vokatriny fahapotehan'ny ala, dorotanety, tevy ala dia misy vokadratsy amin'ny fiainan'ny mponina monina ao aminy izany.

Sitrano ny Tontolo : Raha izany no zava-misy, inona no tokony hatao ?

Label : Amiko manokana dia ny fandraisan'andraikitriny tsirairay ihany no vahaolana hitako fa haingana amin'ny ady amin'ny fanimbana ny tontolo iainana, izany hoe manomboka any amin'ny farany izay kely indrindra ka hatrany amin'ny mpi-tondra fanjakana ambony (Ankizy,tanora, Lehibe ary mpitondra fanjakana)no miara misalahy amin'izay tandrify azy tsirairay ny amin'ny fandraisana andraikitra amin'ny fanarenana ny Tontolo lainana.

Sitrano ny Tontolo : amin'ny maha olom-pirenena anao , efa nisy hetsika ve nataonao manokana amin'ny fikajiana ny tontolo ianana ?

Label : Marihiko aloha amin'ny maha mpanakato ahy dia efa nisy ny adidy lehibe noraisiko amin'ny fanentanana an-kira ny vahoaka Malagasy ny amin'ny fikajiana ny tontolo iainana, eo ihany koa ny fandraisana anjara tamin'ireny fambolen-kazo ireny na teo anivon'ny fiaraha-monina(fianakaviana) na teo anivon'ny sekoly nianarana fahiny.

Sitrano ny Tontolo : Misy vaovao ny tarika tianao hifampizarana amin'ny mpamaky antsika ve ?

Label : Ny vaovao aloha dia tena misy ary mety tsy ho voatanisa eto izy rehetra, fa ny zava-dehibe dia nivoaka tamin'ny volana novambra 2013 ny raki-kira mitondra ny lohateny hoe ALLUME SWINGUER. Ny Taona 2014 dia misokatra amin'ny sehatrin'ny fampisehoana ho an'ny daholobe ny tarika. Tiako koa ny mampahafantatra antsika mpamaky fa efa nivoaka any amin'ny haino aman-jery ny hira mitondra ny lohateny hoe : MBA IZA, izay mivohy ny resaka tontolo ianana sy ny harena misy eto Madagasikara

Kanjic / Tokiniaina



Sitrano ny Tontolo : Ny hafatra farany apetrakao ho an'ny mpamaky antsika ?

Label : Eto dia mbola haveriko ny fanentanana ary tsy ho raka sy tsy ho kivy amin'izany ny tenako ; miangavy ny fiaraha mientan'ny daholo-be amin'ny fiarovana manokana ny tontolo ianana satria maro no tombotsoa mivantana na tsia ny amin'ny hoe tontolo ianana madio sy mirindra ary maha tehonina. Dia Misaotra ny sitrano ny tontolo amin'ny fiara-miasa.

LES BIENFAITS ET VERTUS DU GINGEMBRE

Le gingembre est une plante de la famille des Zingibéracées, qui est de la famille de Curcuma, Plante originaire de Malaisie et Inde où il est l'une des plantes médicinales principales de la médecine Ayurveda indienne, qui est l'une des plus anciennes médecine au monde. Il est produit et cultivé dans des zones tropicales, en grande parties Inde, Chine, Indonésie, Madagascar. On trouve peu de gingembre à l'état sauvage. Le gingembre est surtout connu pour ses vertus aphrodisiaques, mais ce n'est pas son unique vertu, loin s'en faut. En Asie, le gingembre est considéré comme soignant pratiquement tout ! En voici, quelques exemples avérés.

Les sept bienfaits du gingembre sur la santé sont :

1- Nausées et vomissements, mal des transports.

Le gingembre est très efficace pour soulager les nausées, il est d'ailleurs couramment utilisé en Asie par les femmes enceintes, d'ailleurs il a récemment été cité par l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) pour son intérêt contre les nausées de la femme enceinte. Il est également très efficace contre le mal des transports. C'est par son action sédative sur la muqueuse de l'estomac que le gingembre est efficace pour réduire les nausées, les vomissements et autres désagréments gastriques, comme les flatulences.

La Nasa a inclus du gingembre dans la pharmacie de bord des équipages. En effet, cela leur sert pour calmer leur état nauséux sans effets secondaires tels que la somnolence, leur évitant ainsi de s'endormir aux commandes de la navette !!

2- Digestion.

Le gingembre est également préconisé en cas de digestion difficile grâce à ses enzymes. Il est anti-spasmodique, à utiliser dès les premières douleurs ou en cas de gaz intestinaux.

3- Antioxydant, anti-inflammatoire.

Une autre vertu du gingembre peu connue est son pouvoir anti-oxydant. En effet, le gingembre possède plus de 40 composants luttant contre les radicaux libres. Il est donc intéressant à consommer à titre préventif contre les maladies cardio-vasculaires, certains cancers et le vieillissement cellulaire. Selon certain spécialiste en médecin phytothérapeute, le gingembre, en empêchant la formation de prostaglandines, les hormones qui sont à l'origine du processus inflammatoire, est efficace pour aider à diminuer les douleurs liées aux rhumatismes et également les maux de tête.

4- Tonique, énergisant et stimulant

Le gingembre est très recommandé pour redonner du tonus car il est bourré de composants énergisants et stimulants. C'est pourquoi, la décoction de gingembre est à consommer dès le moindre de coup de fatigue.

5- Antiseptique.

Le gingembre a également des vertus antiseptiques reconnues.

6- Cholestérol/ triglycérides.

Le gingembre est recommandé pour faire baisser le taux de cholestérol ainsi que celui de triglycérides.

7- Toux, rhume.

Le gingembre est efficace en cas de toux et de rhume. A cette occasion, vous pouvez boire cette décoction (dans une théière, mettez environ 2 cuillères à soupe de gingembre frais coupé en dés ou en tranches, Versez dessus le jus de 2 citrons jaunes, puis 3 cuillères à soupe de miel. Ajoutez-y un sachet de thé vert ou de tisane légère, Versez ensuite l'eau bouillante, laissez infuser. Si vous la préparez le matin, vous pouvez en boire tout au long de la journée).

Et Actuellement le Gingembre fait l'objet de différentes études notamment pour ses possibles vertus anti cancer



gingembre



poudre de gingembre séché



confit de gingembre



décoction de gingembre

source : <http://mr-ginseng.com>

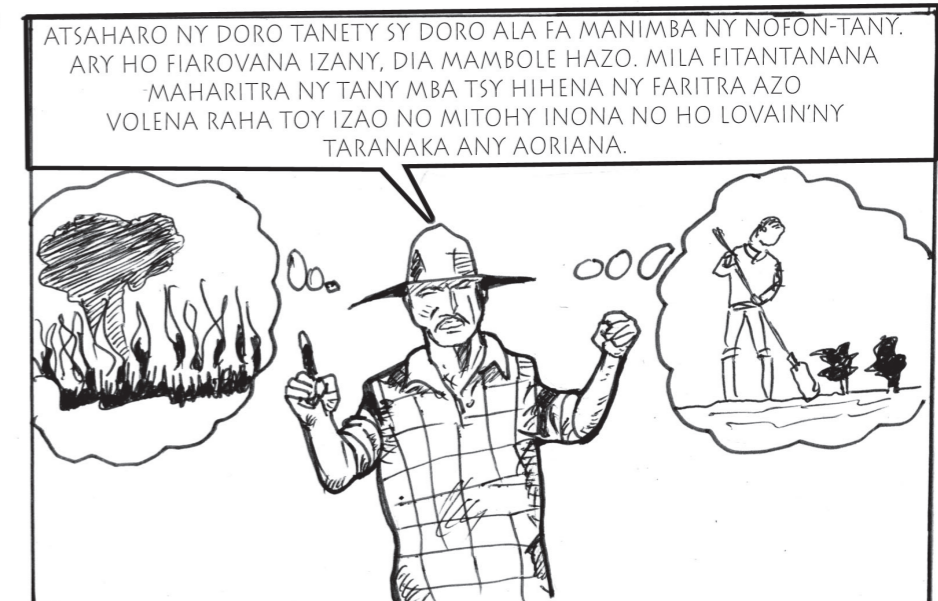
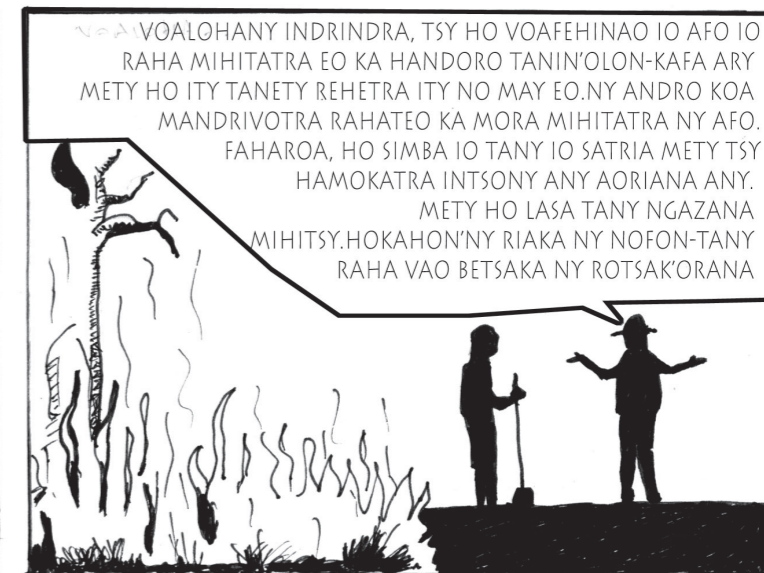
Mbola tsy fongotra ny doron-tanety e! izahay eto amin'ny Dago maitso dia tsy sasatra ny mampahatsiahy fa fihetsika manimba ny tontolo iainana ny fandroana tanety. Ndeha harahintsika ny tafan'izy mirahalahy



FA MANDORO TANETY AHOANA E!
TANIKO ANIE IO DORAKO IO E!
MAINA NY TANY SADY MANIRY BE NY
BOZAKA KA METY TSY HO VITA NY
HIASA AZY; IZAO IZY MBA VETIVETY
DIA VITA! SADY RAHA VAO MILATSAKA
EO NY ORANA TONGA DIA MANIRY
NY BOZAKA, MISO HIRAOFAN'NY OMBY



FA MANIMBA TANY AHOANA? HAMBOLEKO ANIE IO E!



DIVERTISSEMENTS

MOT CROISE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1												
2		■					■					
3									■			
4							■					
5						■						
6				■							■	
7		■						■				■
8				■						■		
9			■		■							
10							■		■			
11						■						
12							■					

Horizontal

1. Comprennent plusieurs épaisseurs
2. Fleuve d'Italie. Rainura
3. Tricheraï. Chef-lieu de canton du Var
4. Détendu. Lac d'Irlande du Nord
5. Doubla de coton à pansements. Diminution
6. Forces françaises de l'intérieur. Maréchal de France (1765-1818)
7. Marquai. Volcan actif du Japon
8. Chef sudiste pendant la guerre de Sécession. Détecteur de poissons. C'est-à-dire
9. A moitié. Prélevons le zeste
10. Publiai. Insecticide
11. Chef-lieu d'arrondissement de Lot-et-Garonne. Relatif à l'aile
12. Chanteur français (la Mer). Général et homme politique portugais (1935 -)

Vertical

1. Copient
2. Lente. Canard
3. Ville du Québec. Colère
4. Sélectionnât. Organisation du traité de l'Atlantique Nord
5. Faux. Point gagnant
6. Fille de Déméter. Philosophe chinois (VIe – Ve s. av. J.-C.)
7. Femelle du daim
8. Pisser. Hospice
9. Cela. Théologien et philosophe allemand (1260 – vers 1328). Arrosee Gravelines
10. Montrent un grand contentement. Dieu de la Guerre et du Savoir
11. Ville du Nigeria. Frictionner
12. Connaisses. intentes

TONONKALO

SAROBJDY NY ALA

Arovy ny ala ry zareo!

Fa maro ireo mpisompatra mampitoreo

Mandorondoro tsy mihambakamba

Jreo fakavalo tsy mihanakana!

Tsy voatanisa anefa raha ny voña-tsoa avy amin'ny ala

Ary isika rehetra dia miha an'izany hiaraha-mahalala

Harena sarobidy loatra izy ity , tena hanto tokoa

He ireto fanaka kita eny an-tsena , avy aminy hooa!!

Koa maninona re no avela ho simbàna toy izao izy ireo?

Ndao re hiaro azy amin'ny fomba rehetra sao lahy tara eo!

Mba mandraisa andraikitra tandrify azy avy ny tsirairay

Mba tsy hisy intsony ny fanimbàna ny ala natao hatrizay

ANDRJAMANANTENA Voakangy H.