



# FORUM DE LA RECHERCHE 2017

## 5<sup>ème</sup> EDITION

# Biodiversité et Objectifs de Développement Durable

14-15-16 Juin 2017

Antananarivo - Madagascar

**Communications orales** : au CIDST et à l'Akademia Malagasy, Tsimbazaza

**Communications Affichées et Exposition** : au PBZT, Tsimbazaza

**Table ronde** : à l'Akademia Malagasy, Tsimbazaza



AKADEMIA  
MALAGASY

**ENTREE LIBRE**

**FORUM DE LA RECHERCHE**  
**« BIODIVERSITE ET OBJECTIFS DU DEVELOPPEMENT DURABLE »**  
**14-15-16 juin 2017 –Antananarivo**  
**Programme du Forum de la Recherche**

**Ouverture officielle**

**14 juin 2017 à 10 heures**

- Cérémonie d'ouverture - *au MESupReS – Fiadanana*
- Inauguration officielle des stands sur la Biodiversité et Objectifs du Développement Durable - *au PBZT- Tsimbazaza*
- Cocktail d'ouverture

**Communications Scientifiques et Exposition**

**15 juin 2017 de 08 heures 30 à 17 heures 30**

*CIDST-Tsimbazaza*

- Communications scientifiques

**16 juin 2017 de 08 heures 30 à 17 heures 30**

*Akademia Malagasy – Tsimbazaza*

- Communications scientifiques
- Table ronde

*CIDST – Tsimbazaza*

- Communications scientifiques

**14-15-16 juin 2017 de 08 heures 30 à 17 heures 30**

- Exposition - *au PBZT- Tsimbazaza*

**Cérémonie de clôture**

- Proclamation des résultats
- Discours de clôture
- Cocktail

**PROGRAMME DES COMMUNICATIONS ORALES**

**Jeudi 15 juin 2017- Matin-CIDST**

Horaires	SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3
	ETAT ET DYNAMIQUE DE LA BIODIVERSITE		
8h30-9h00	<p>Diversité floristique sous l'influence du changement du mode d'usage dans le Corridor Ankeniheny Zahamena</p> <p><b>Dr ANDRIAMANANJARA Andry et al.</b></p> <p><i>Laboratoire Radiosotope-Université d'Antananarivo</i></p>	<p>Impact de la fragmentation de l'habitat chez <i>Adansoniarubrostipa</i> dans la région de Menabe</p> <p><b>Andry Laurent RAZAFIMAHEFA et al..</b></p> <p><i>Faculté des Sciences: Mention Biologie et Écologie Végétale, IFS, CIRAD</i></p>	<p>Etude de la dynamique spatio-temporelle de marais à Hapalemur alaotrensis dans le Sud-Ouest du Lac Alaotra, Région Alaotra-Mangoro</p> <p><b>RAKOTOLALAINA Noelisoa Sylvain et al</b></p> <p><i>Faculté des Sciences-Université d'Antananarivo</i></p>
9h00-9h30	<p>Visiteurs des fleurs et pollinisation chez les baobabs (genre <i>Adansonia</i> L.) Malgaches</p> <p><b>Elysée N. RASOAMANANA et al.</b></p> <p><i>Université d'Antananarivo CIRAD, UR HortSys, Campus de Baillarguet, France</i></p>	<p>Effet de la biodiversité des moustiques sur le risque de transmission des arbovirus à Antananarivo, Madagascar</p> <p><b>TANTELY Michaël Luciano et al.</b></p> <p><i>IPM, CIRAD</i></p>	<p>Dynamique ancienne de la forêt des Mikea dans le Sud-Ouest de Madagascar</p> <p><b>ANDRIANARIVO Avisoatolona et al</b></p> <p><i>Mention Géographie, Université d'Antananarivo, UMR GRED, IRD</i></p>
9h30-10h00	<p>Gestion de la diversité et de l'efficacité des champignons mycorrhiziens via les espèces végétales pionnières pour une restauration écologique</p> <p><b>BAOHANTA Rondro Harinisainana et al.</b></p> <p><i>CNRE</i></p>	<p>Rôle de l'hybridation dans la diversité génétique : modèle genre <i>Adansonia</i></p> <p><b>LEONG POCK TSY Jean Michel</b></p> <p><i>DRFGRN FOFIFA, Faculté des Sciences – Université d'Antananarivo</i></p>	<p>Plantes invasives dans les îles de l'Océan Indien : bilan et menaces futures</p> <p><b>MATHIEU Rouget et al</b></p> <p><i>UMR PVBMT, CIRAD, La Réunion, France</i></p>
10h00-10h30	<p>Etude des champignons dans la Réserve Spéciale d'Analamazaotra Andasibe</p> <p><b>RALAIVELARISOA Anna Berthe</b></p> <p><i>Université d'Antananarivo, CNRE</i></p>	<p>L'état de la population de la grenouille <i>Mantidactylus pauliani</i> est un indicateur de la santé de la source d'eau d'Ankaratra</p> <p><b>RABIBISOA Nirhy Harinelina et al.</b></p> <p><i>Parcours Zoo, Mention SVE, FSTE Mahajanga, IPM</i></p>	<p>Impact du développement des filières vanille et girofle sur la conservation des ressources naturelles, cas de la Réserve de Biosphère de Mananara Nord</p> <p><b>RASAMBO Sedera Norotiana</b></p> <p><i>DP Forêt et Biodiversité CIRAD et Université d'Antananarivo</i></p>
<b>PAUSE</b>			
11h-11h30	<p>Evolution de la biomasse et de la qualité fourragère de la savane du Sud-est sous l'influence de feu et du pâturage : cas de Mahabo-Mananivo (Madagascar)</p> <p><b>RAKOTOARISOA Falitiana Marrino et al.</b></p> <p><i>Biologie et Ecologie Végétales / Université d'Antananarivo et CNARP</i></p>	<p>Perception paysanne de la relation entre défrichement forestier, perturbations agro-écologiques et climatiques dans les Communes Rurales d'Ambodirina et de Sahambala - Toamasina II</p> <p><b>RAKOTONIRINA Arsène Giovanni et al.</b></p> <p><i>ISSED : Université de Toamasina</i></p>	<p>Écologie, menaces et mesures de conservation de la mangrove de Bombetoka</p> <p><b>ANDRIAMANANTENA Fenoza Heritiana et al</b></p> <p><i>Ecole Doctorale Ecosystèmes Naturels - Université de Mahajanga, UMR 228 Espace pour le Développement, CNRE</i></p>
11h30-12h00	<p>Structures et rythmes phénologiques des formations végétales, habitats de <i>Propithecus verreauxi</i> (Grandidier, 1867), dans la Réserve privée de Berenty (Madagascar).</p> <p><b>Andriamirado Tahina RAMAHANDRISON et al.</b></p> <p><i>Faculté des Sciences Université d'Antananarivo, Museum National d'Histoire Naturelle Paris</i></p>	<p>Commerce légal abusif des espèces de <i>Chamaelionidae</i> et <i>Degekkonidae</i>, une véritable perte biologique et économique de Madagascar</p> <p><b>Tsibara MBOHOAHY</b></p> <p><i>Centre Universitaire Régional de l'Androy, Université de Toliara</i></p>	
12h00-12h30	<p>Écologie des zones humides périurbaines de Mahajanga et évaluation de la prolifération <i>Ludwigia adscendens</i> sub sp. Diffusa (FORSSK.) P.H. Raven (ONAGRACEAE)</p> <p><b>Botovao Auguste RAMIANDRISOA et al.</b></p> <p><i>Ecole Doctorale Ecosystèmes Naturels</i></p>	<p>Etude de la population et évaluation des pressions sur l'ibis sacré de Madagascar (<i>Threskiornis bernieri</i>) au sein du Parc National Sahamalaza-Iles Radama : Implication sur la conservation</p> <p><b>VOLAMPENO Sylviane et al.</b></p> <p><i>CIDST</i></p>	

**Jeudi 15 juin 2017- Après-midi-CIDST**

Horaires	SALLE 1	SALLE 2
	ETAT ET DYNAMIQUE DE LA BIODIVERSITE	GESTION DURABLE DE LA BIODIVERSITE
14h00-14h30	<p><b>Perception par la communauté locale de l'évolution des services écosystémiques suite à l'implantation d'une exploitation minière dans les forêts humides de l'Est de Madagascar</b></p> <p align="center"><b>RAKOTOARIVONY Malalatiana et al.</b></p> <p><i>ESSA, Ecole doctorale Gestion des Ressources Naturelles et Développement et Département des Eaux et Forêt, Université d'Antananarivo, Faculté de foresterie, de Géographie et de Géomatique, Université Laval, Québec, Département Environnement, Ambatovy Minerals</i></p>	<p><b>Education Relative à l'Environnement pour le Développement Durable, quelles démarches et approches pour Madagascar ?</b></p> <p align="center"><b>Sylvain Andrisoa RABOTOVAO et al.</b></p> <p align="center"><i>ENS, CREE</i></p>
Horaires	<b>GESTION DURABLE DE LA BIODIVERSITE</b>	
14h30-15h00	<p><b>Analyse de la filière <i>Crocodylus niloticus</i> en vue de sa gestion durable à Madagascar</b></p> <p align="center"><b>ROBSOMANITRANDRASANA Eric José et al.</b></p> <p><i>Ecole Doctorale Gestion des Ressources Naturelles et Développement, Université d'Antananarivo, ESSA-Forêts, Université d'Antananarivo</i></p>	<p><b>Les feux de brousse à Madagascar et leur cartographie : nouvelles données, nouveaux dialogues</b></p> <p align="center"><b>M. RATIANARIJAONA</b></p> <p><i>(IRD GRED), G.Serpantié (IRD GRED), A.Rakotonirina (GRET), A.Serpantié (IRD GRED), K.Rajaona (IRD GRED), F. Andriamahefazafy (C3EDM), J.F.Girres (UM3 GRED).</i></p>
15h00-15h30	<p><b>Sensibiliser à la biodiversité et au développement durable: autrement et efficacement avec l'apprentissage expérientiel holistique</b></p> <p align="center"><b>RANDRIANASOLO Lalasoa</b></p> <p><i>Centre Interuniversitaire en Recherche et Didactiques (CIRD) - Ecole Normale Supérieure</i></p>	<p><b>Le regard d'un phytopathologiste sur la biodiversité et le développement durable : De l'usage des marqueurs moléculaires pour la connaissance de la diversité du complexe d'espèces <i>Ralstoniasolanacearum</i> pour une production durable de la pomme de terre à Madagascar</b></p> <p align="center"><b>RAVELOMANANTSOA SantatraHerilalaina et al.</b></p> <p><i>Laboratoire de Pathologie Végétale, DRA, FOFIFA,<sup>3</sup> UMR PVBMT, CIRAD, Saint-Pierre, La Réunion, France ; ANSES, Saint Pierre, La Réunion, France ; CNRE</i></p>
<b>PAUSE</b>		
15h30-16h00	<p><b>Projet SuLaMa, un modèle de recherche pour la gestion durable de ressources naturelles</b></p> <p align="center"><b>Goum Ononamandimby ANTSONANTENAINARIVONY et al.</b></p> <p><i><sup>1</sup>Université d'Antananarivo, Département de Biologie et Ecologie végétales, <sup>2</sup>University of Kassel, Organic Plant Production and Agroecosystems Research in the Tropics and Subtropics, Germany</i></p>	<p><b>Le développement social en contexte de conservation de la biodiversité en milieu rural malgache: à la fois une approche pour le renforcement de l'appropriation des populations locales et une finalité</b></p> <p align="center"><b>SOLO Serge</b></p> <p align="center"><i>WWF Madagascar Country Office</i></p>
16h00-16h30	<p><b>Formalisation et analyse de la chaîne d'actions dans la gestion des ressources naturelles renouvelables à Madagascar</b></p> <p align="center"><b>GANOMANANA Thierry et al.</b></p> <p><i>UMR 220 GRED, IRD Montpellier, Ecole Doctorale Modélisation-Informatique / Université de Fianarantsoa, Ecole Doctorale Gouvernance et Société en mutation / Université de Fianarantsoa</i></p>	<p><b>Contribution à la gestion et à la valorisation des espèces envahissantes des forêts de tapia- Commune Rurale d'Ambohimanjaka</b></p> <p align="center"><b>Dr RAKOTONIAINA RANAIVOSON Naritiana et al.</b></p> <p align="center"><i>Institut Supérieur de Technologie d'Ambositra</i></p>

Vendredi 16 Juin-Matin- CIDST-Académie Malagasy

Honoraires	SALLE 1- Académie Malagasy	SALLE 2- Académie Malagasy	SALLE 3-Académie Malagasy
	GESTION DURABLE DE LA BIODIVERSITE	POTENTIALITES ET VALORISATION DE LA BIODIVERSITE	
8h30-9h00	<p><b>Gestion durable des ressources de la biodiversité à Madagascar : une analyse par le cadre analytique de la gouvernance</b></p> <p><b>Pr RAMAMONJISOA Bruno Salomon</b></p> <p><i>Département des Eaux et Forêts ESSA</i></p>	<p><b>Valorisation de la biodiversité végétale pour un meilleur développement durable</b></p> <p><b>Pr RAJAONARISON Jean François et al.</b></p> <p><i>Ecole Doctorale Génie du Vivant et de Modélisation, Université de Mahajanga, (IMRA), Fondation Suzanne et Albert Rakoto Ratsimamanga, Antananarivo ; Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo</i></p>	<p><b>Compositions chimiques et activités biologiques des huiles essentielles de pelargonium radula et p. Tomentosum cultivées à Ambatofinandrahana – Madagascar</b></p> <p><b>RASOLOHERY Claudine Aimée</b></p> <p><i>Laboratoire de Chimie et de Valorisation des Produits Naturels, Université d'Antananarivo, Laboratoire Plante Santé Fianarantsoa</i></p>
9h00-9h30	<p><b>Valoriser des herbes pour faire pousser des arbres face aux Changements Climatiques</b></p> <p><b>RAZAFIMAMONJY Daniel (Assistant de recherche)</b></p> <p><i>Chercheur au Département Ecosystèmes Terrestres/ Centre National de Recherches sur l'Environnement</i></p>	<p><b>Pratiques interculturelles dans la valorisation des plantes médicinales et aromatiques</b></p> <p><b>Dr RASAMISON Vincent Emile et al.</b></p> <p><i>CNARP, IST-T</i></p>	<p><b>Evaluation de l'activité pharmacologique de Lygodiumanceolatum Desv. (Lygodiaceae)</b></p> <p><b>Floréane RAZAFIN-DRABAZO<sup>(1)</sup></b></p> <p><sup>(2)</sup> RAZAFINDRAKOTO Zoarilala, <sup>(3)</sup> RANDRIANIRINA Mamy Julien <sup>(1)</sup> Ecole Doctorale Génie du Vivant et de Modélisation de l'Université de Mahajanga, <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup> IMRA</p>
9h30-10h00	<p><b>Elevage caprin, une alternative pour conserver les fourrés xérophiles du Sud-Ouest malagasy ?</b></p> <p><b>RANDRIAMALALA R. Josoia et al.</b></p> <p><i>Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques, Université d'Antananarivo, Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage, Diagnostic Environnemental et Recherche Appliquée pour le Développement (DERAD), IRD</i></p>	<p><b>Résultats des analyses préliminaires de l'état de lieux des plantes médicinales de Madagascar</b></p> <p><b>RAKOTONANDRASANA Stéphan Richard et al</b></p> <p><i>CNARP</i></p>	<p><b>Potentialités de la diversité des espèces de bois malgaches : analyse de la variabilité des propriétés chimiques et de la durabilité naturelle de huit essences de la forêt de Mandraka</b></p> <p><b>RAZAFIMAHATRATRA Andriambelo Radonirina et al.</b></p> <p><i>CIRAD-UR BioWooEB, Montpellier Ecole Supérieure du Bois, Nantes ; Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques</i></p>
<b>PAUSE</b>			
10h30-11h00	<p><b>Plantations forestières d'Eucalyptus à Madagascar : un moyen pour restaurer les paysages forestiers et préserver la biodiversité?</b></p> <p><b>BOUILLET Jean-Pierre et al.</b></p> <p><i>CIRAD (DP « Forêts et Biodiversité») – Antananarivo, FOFIFA-DRFGRN, PAGE-GIZ composante ECO-DIANA – Antsiranana</i></p>	<p><b>Flore et stock de carbone du fragment forestier de Vohilahy (Ankorabe, Ranomafana-Est, Brickaville)</b></p> <p><b>RANDRIAMBANONA Herizoet al.</b></p> <p><i>Laboratoire de Microbiologie de l'Environnement, département « Ecosystèmes terrestres », Centre National de Recherches sur l'Environnement (CNRE)</i></p>	<p><b>Etude phytochimique de deux champignons endophytiques isolés à partir d'une plante endémique et médicinale Malgache</b></p> <p><b>RAZAKARIVONY Andrianambinina A.<sup>1</sup></b></p> <p><sup>1</sup>Laboratoire de Chimie Appliquée aux Substances Naturelles (LaCASN) – Mention Chimie – Domaine Sciences et Technologies – Faculté des Sciences – Université d'Antananarivo</p>

11h00-11h30	<p>Les enjeux de la biodiversité dans le contexte d'une Aire de Développement Durable</p> <p><b>HERINANDRASANA Nivoary Mihanta et al.</b></p> <p><i>ISSEDD – Université Toamasina</i></p>	<p>Valorisation durable et soutenue des produits forestiers non ligneux issus des espèces endémiques et aromatiques malgaches : Cas de Ravensaraaromatica, Cinnamosmafragrans et Cedrelopsisgrevei</p> <p><b>ANDRIANOELISOA Hanitriniaina et al.</b></p> <p><i>FOFIFA, CIRAD, Université d'Antananarivo (ESSA-IAA, ESSA-orêts, Faculté des sciences), L'Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM), Faculté de Pharmacie de l'Université de Montpellier</i></p>	<p>Evaluation de l'activité in vitro de la tisane de katrafay (<i>cedrelopsisgrevei</i>) contre <i>plasmodium falciparum</i> par la méthode mark III améliorée</p> <p><b>Mamy RAKOTOMAMONJY</b></p> <p><i>Institut Pasteur de Madagascar (IPM), Antananarivo et Ecole Doctorale Génie du Vivant et Modélisation (EDGVM), Faculté des Sciences, de Technologies et de l'Environnement (FSTE), Université de Mahajanga</i></p>
11h30-12h00	<p>Valorisation des sites sacrés pour la conservation des ressources forestières : cas du village royal d'Itaolana de la commune rurale d'Ambohimahamasina, district d'Ambalavao, Région de la Haute – Matsiatra</p> <p><b>Dr KOTO Bernard</b></p> <p><i>Département de géographie, Université de Toliara</i></p>	<p>La faune du sol : une biodiversité cachée mais précieuse pour un développement durable</p> <p><b>Malalatiana RAZAFINDRAKOTO et al.</b></p> <p><i>LRI, IRD</i></p>	<p>Contribution à la valorisation des plantes aromatiques d'Apiaceae de Madagascar par la caractérisation chimique (RMN-13C, CPG(IR) et CPG-SM) : <i>Pimpinellaebracteata</i> Baker &amp; P. perrieri Sales &amp; Hedgeinéd.</p> <p><b>RABEHAJA RAKOTONDRAGABY Delphin Justin</b></p> <p><i>IMRA, Université de Corse-CNRS, Equipe Chimie et Biomasse, Département d'Ethnobotanique et Botanique, CNARP. Département de Biologie et Ecologie Végétales, Université d'Antananarivo, ESSA</i></p>
12h00-12h30	<p>Restauration écologique de zones forestières malgaches après exploitation minière : valorisation des potentialités microbiologiques du topsoil, un sous-produit d'exploitation</p> <p><b>RATSIZAFY Irinah et al.</b></p> <p><i>CNRE</i></p>	<p>Activité anti hypertensive du flavonoïde de <i>Voandzeiasubterranea</i> L</p> <p><b>RAKOTOARIVELO Volatsinana Voahangiarinivo</b></p> <p><i>CIDST, Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles et de Chimie Organique Biologique / CNARP / Université de Glasgow / Chimie des Substances Naturelles du CNRS France</i></p>	<p>Etude chimique des fungi de l'ordre des polyporales de Madagascar : activité biologique, analyse structurale des constituants isolés</p> <p><b>RABEZAFY Fabien et al.</b></p> <p><i>LARED, Université de Mahajanga, EDGVM, CNRIT ; CNRE</i></p>

**Vendredi 16 Juin-Après-midi- -Académie Malagasy**

<b>Horaires</b>	<b>SALLE 1- Académie Malagasy</b>	<b>SALLE 2- Académie Malagasy</b>	<b>SALLE 3-Académie Malagasy</b>
<b>14h00-14h30</b>	<p><b>Le kamado une alternative à la déforestation et un outil efficace du développement durable</b></p> <p><b>RAFIDIMANANTSOA Lalaina Eva</b></p> <p><i>Parc Botanique et Zoologique de Tsimbazaza</i></p>	<p><b>Variabilités chimiques et activités antimicrobiennes des huiles essentielles de Cinnamosma sp. (Alternative aux antibiotiques en aquaculture de crevette)</b></p> <p><b>Gaylor RAZAFIMAMONJISON et al.</b></p> <p><i>École Supérieure des Sciences Agronomiques Université d'Antananarivo, <sup>2</sup> CIRAD</i></p>	<p><b>Valorisation de la plante VATOFOSA (Achyranthes aspera) en complément alimentaire et en produits cosmétiques</b></p> <p><b>Adéline RAHANTAMALALA et al.</b></p> <p><i>HOMEOPHARMA, Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques, Département IAA, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo</i></p>
<b>POTENTIALITES ET VALORISATION DE LA BIODIVERSITE</b>			
<b>14h30-15h00</b>	<p><b>Evaluation de la fongitoxicité de deux huiles essentielles malgaches contre des pathogènes post-récoltes des fruits tropicaux</b></p> <p><b>ANDRIANJAFINANDRASANA Soloniony Navalonamanitra et al.</b></p> <p><i>Laboratoire de Physiologie Végétale - Université d'Antananarivo, Laboratoire de Biologie Moléculaire – FOFIFA/DRFP, CIRAD MADAGASCAR, Laboratoire de Microbiologie – CIRAD REUNION/UMR QUALISUD</i></p>	<p><b>Contribution à l'étude des propriétés pharmacologiques du vahona Aloe macroclada Baker</b></p> <p><b>Herilalaina RABARISOA et al.</b></p> <p><i>HOMEOPHARMA, Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques, Département IAA, Université d'Antananarivo, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo</i></p>	<p><b>Conception d'une gamme de produits cosmétiques à base de Fihamy ou Ficus grevei. (Baillon.)</b></p> <p><b>Felamboahangy RASOARAHONA et al.</b></p> <p><i>HOMEOPHARMA, Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques, Département IAA, Université d'Antananarivo, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo</i></p>
<b>15h00-15h30</b>	<p><b>Le gingembre sous deux aspects : huile essentielle et microorganismes associés à activités biologiques comparables</b></p> <p><b>ANDRIAMBELOSON Onja et al.</b></p> <p><i>Laboratoire de Microbiologie de l'Environnement / CNRE Laboratoire de Biotechnologie/ Département de Biochimie Fondamentale et Appliquée, Faculté des Sciences, Antananarivo, Ministère de la santé, Antananarivo</i></p>	<p><b>Evaluation de l'activité anti-radicalaire de Tarenna Madagascariensis</b></p> <p><b>ROUKIA Djoudi</b></p> <p><i>LRBES, EDGVM, FSTE, Université de Mahajanga</i></p>	<p><b>Identification et valorisation d'un produit résineux de Madagascar par analyses chromatographiques et spectrales</b></p> <p><b>RALAMBONIRINA R. T. Sylvia et al.</b></p> <p><i>CNARP, Université d'Antananarivo, Faculté des Sciences, Mention Chimie, <sup>3</sup>Université de Rouen, Faculté de Médecine et de Pharmacie,</i></p>
<b>PAUSE</b>			