

Table des matières

PARTENAIRES	2
Sponsors.....	2
Comité Scientifique.....	2
Préface.....	3
Avant – propos.....	4
Table des matières	5
I - BIODIVERSITE, AGRICULTURE ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT	11
RELATION <i>PROPIITHECUS CORONATUS</i> ET DIVERSITE FLORISTIQUE DE LA NOUVELLE AIRE PROTEGEE ANTREMA	2
SUIVI ÉCOLOGIQUE DES POISSONS DES LACS DU COMPLEXE MAHAVAVY- KINKONY COMME OUTILS DE GESTION POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE	9
PRODUCTION ET CARACTERISATION DES POUDRES DE TROIS ESPECES DE BAOBAB MALGACHES : <i>ADANSONIA GRANDIDIERI</i> , <i>ADANSONIA RUBROSTIPA</i> ET <i>ADANSONIA ZA</i> (MALVACEAE)	18
PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF POWDERS OF THREE SPECIES OF MALAGASY BAOBAB: <i>ADANSONIA GRANDIDIERI</i> , <i>ADANSONIA RUBROSTIPA</i> AND <i>ADANSONIA ZA</i> (MALVACEAE)	18
RÉPARTITION DES ESPÈCES DE POISSONS ENDÉMIQUES MENACÉES MALAGASY DANS LE COMPLEXE ZONES HUMIDES MAHAVAVY-KINKONY	28
INVENTAIRE ET ÉVALUATION DES POTENTIALITÉS DES PLANTES MELLIFÈRES PENDANT LA SAISON HUMIDE DANS LE PARC NATIONAL D'ANKARAFANTSIKA ET SES ENVIRONS	41
MONÉTARISATION ET CAPTURE PAR UNITÉ D'EFFORT DE LA PÊCHE TRADITIONNELLE	49
COMPARAISON SAISONNIÈRE SUR L'UTILISATION DU TERRITOIRE DE <i>DAUBENTONIA MADAGASCARIENSIS</i> DANS LA FORET CLASSÉE DE KIANJAVATO, SUD-EST DE MADAGASCAR	55
PARADOXE ÉCOLOGIQUE À TOAMASINA : L'INTERDICTION DE SACHET EN PLASTIQUE CONTRE UNE DESTRUCTION MASSIVE DE RAVINALA.....	63
ECOLOGICAL PARADOX IN TOAMASINA: THE BAN ON PLASTIC BAGS AGAINST A MASSIVE DESTRUCTION OF RAVINALA.....	63
ZONES RAPHIÈRES DANS LA RÉGION BOENY EN VUE D'UNE GESTION ET D'UNE VALORISATION DURABLE : ANKILAHILA, MANGAPAICA ET MARIARANO	69
ANALYSE DES POTENTIALITÉS DES RAPHIÈRES D'ANJIABORY DANS LA RÉGION BOENY	75
EFFICACITE DES PRODUITS NATURELS CONTRE LES RAVAGEURS DES CULTURES: CAS DE L'ANACARDERAIE DE VERAMA	80
EVALUATION DES IMPACTS SUR L'EXPLOITATION DES <i>ASTACOIDES</i> SPP. EN VUE DE LEUR GESTION DURABLE : CAS DE LA COMMUNE RURALE DE BETSIMISOTRA	88

CONTRIBUTION À L'ÉTUDE D'IMPACT DE LA PÊCHE DANS LE SYSTÈME HALIEUTIQUE DE LA COMMUNE RURALE BOANAMARY, MAHAJANGA II, MADAGASCAR	98
MARAIS MARITIME DE LA BOMBETOKA FACE AU DÉVELOPPEMENT DURABLE	108
POTENTIALITES ET PERSPECTIVES DE VALORISATION AGROECOLOGIQUE DU NIEBE (<i>VIGNA UNGUICULATA</i> SUBSP. <i>UNGUICULATA</i>) DANS LA ZONE NORD-OUEST DE MADAGASCAR	113
LA VALORISATION DU PATRIMOINE NATUREL AU PROFIT DU DEVELOPPEMENT LOCAL : CAS DE L'ÎLE SAINT-MARIE	123
ANALYSE ARCHITECTURALE DE <i>BARACOFFEA</i> (RUBIACEAE) EN VUE D'ANTICIPER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE. CAS DE <i>COFFEA GREVEI</i> SOUS-ESPÈCE <i>MAHAJANGENSIS</i> DAVIS & RAKOTONASOLO	131
PERCEPTION DES VILLAGEOIS SUR LE FEU DE BROUSSE, ET INVENTAIRE DES PLANTES ADAPTÉES APRÈS LE PASSAGE DU FEU :CAS DE PARC NATIONAL D'ANKARAFANTSIKA.....	140
ÉCOLOGIE DE <i>BARACOFFEA</i> (RUBIACEAE), UN GROUPE DE CAFÉIERS SAUVAGES ENDÉMIQUES DE LA CÔTE OUEST DE MADAGASCAR.....	153
DES RICHESSES NATURELLES ET CULTURELLES À PROTÉGER POUR UN DÉVELOPPEMENT DURABLE : CAS DE LA PRESQU'ÎLE DE NARINDA, ANALALAVA, MADAGASCAR	161
TENEUR EN MERCURE DANS LES FILETS DE POISSONS ISSUS DES REGIONS NORD ET SUD OUEST DE MADAGASCAR	169
MERCURY CONTENT IN FISH FILLETS FROM THE NORTH AND SOUTHWEST REGIONS OF MADAGASCAR	169
L'APPEL A LA SAUVEGARDE DES MANGROVES DANS LES ZONES LITTORALES NORD OUEST DE MADAGASCAR	176
ÉTUDE DE LA PRODUCTION PISCICOLE MARITIME DE LA RÉGION BOENY DURANT LA CAMPAGNE DE LA PÊCHE DE L'ANNÉE 2018.....	188
STUDY OF MARINE FISHERIES PRODUCTION IN THE BOENY REGION DURING THE 2018 FISHING CAMPAIGN.....	188
GESTION ET PROTECTION DE <i>MANTIDACTYLUS PAULIANI</i> (MANTELLIDAE, AMPHIBIA) DU MASSIF D'ANKARATRA POUR ASSURER A LONG-TERME LE BIEN-ETRE DE LA POPULATION LOCALE	196
IMPACT des CONDITIONS CLIMATIQUES SUR LA CROISSANCE DE <i>PORITES SOMALIENSIS</i> , Gravier 1910, SCLÉRACTINIENNES du PARC NATIONAL MASOALA	205
LA DÉGRADATION DE L'ENVIRONNEMENT À MADAGASCAR: PROBLEMES ET PERSPECTIVE DES SOLUTIONS	214
ENVIRONMENTAL DEGRADATION IN MADAGASCAR: PROBLEMS AND PERSPECTIVE OF SOLUTIONS.....	214
GESTION DURABLE DES FORÊTS ET VULGARISATION DES FOYERS AMÉLIORÉS DANS LA RÉGION BOENY	220
IMPACTS SOCIO-ECONOMIQUES DE DEFORESTATION DES MANGROVES DANS LA NAP COMPLEXE MAHAVAVY KINKONY.....	229

THE ECONOMIC IMPACTS OF DEFORESTATION ONE THE MANGROVES OF THE MAHAVAVY KINKONY COMPLEX	229
QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE LA CHAIR DE CRABES <i>SCYLLA SERRATA</i>	236
MONÉTARISATION ET CAPTURE PAR UNITÉ D'EFFORT DE LA PÊCHE TRADITIONNELLE	244
DIVERSITE BOTANIQUE DE L'AIRE PROTEGÉE CORRIDOR FORESTIER BONGOLAVA, DISTRICTS DE MAMPIKONY ET DE PORT-BERGÉ, RÉGION DE SOFIA	249
CONTRIBUTION DU SYSTÈME D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE AU SERVICE DE DÉVELOPPEMENT DE LA RÉGION DE L'AIRE PROTÉGÉE TSINJORIAKE, SUD-OUEST DE MADAGASCAR	254
IMPORTANCE D'UN PROGRAMME D'INFORMATION-ÉDUCATION-COMMUNICATION FACE AU DÉVELOPPEMENT DURABLE (CAS DU CONCOMBRE DE MER À ANALANJIROFO)	265
PERFORMANCE DE LA POLITIQUE DE LUTTE CONTRE LA DEFORESTATION À MADAGASCAR (CAS DE LA REGION ANALANJIROFO)	274
ETUDE SUR L'IMPLICATION DU PEUPLE AUTOCHTONE A LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT MARIN DES VILLAGES DE SOARIAKE, SUD-OUEST DE MADAGASCAR.....	280
EVALUATION DE LA DEGRADATION DE LA FORET : CAS DE LA NOUVELLE AIRE PROTÉGÉE AGNALAZAHA, FARAFANGANA	287
ASSESSMENT OF FOREST DEGRADATION: CASE OF NEW PROTECTED AREA OF AGNALAZAHA, FARAFANGANA.....	287
ESSAI DE RESTAURATION ÉCOLOGIQUE : EXPÉRIMENTATION EN CO-CULTURE ENTRE ESPÈCES PIONNIÈRES ET ESPÈCE AUTOCHTONE	296
VALORISATION DES DECHETS AGRO-INDUSTRIELS EN BRIQUETTES, ALTERNATIVES AUX BOIS DE CHAUFFE POUR ATTENUER LA DEFORESTATION.....	307
ÉVALUATION RAPIDE DES IMPACTS DE LA DÉGRADATION FORESTIERE SUR LES SERPENTS DANS LE FOKONTANY D'AMBONGAMARANITRA, PARC NATIONAL D'ANKARAFANTSIKA, RÉGION BOENY, MADAGASCAR	313
IMPORTANCE DE LA CONSERVATION DE LA MANGROVE DANS L'ILE DE MOHELI, ARCHIPEL DES COMORES	320
IMPORTANCE OF CONSERVATION OF MANGROVES IN THE ISLAND OF MOHELI, ARCHIPEL OF COMOROS.....	320
ANALYSE DE LA COMMUNAUTÉ HERPÉTOFAUNIQUE EN RELATION AVEC LA GESTION DE FEUX AU PARC NATIONAL ANKARAFANTSIKA	327
PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LA BIODIVERSITÉ DES TROIS PARCELLES DETACHÉES MARINES DU PARC NATIONAL MASOALA	338
II - VALORISATION DE LA BIODIVERSITE, ALIMENTATION ET SANTE.....	347
NOUVELLE GAMME DE CONSERVATION A L'ETAT VERT DES FEUILLES DE <i>MORINGA OLEIFERA</i> LAM	348
NEW RANGE OF CONSERVATION LEAVES OF <i>MORINGA OLEIFERA</i> LAM	348

VALORISATION DES FRUITS de <i>EUGENIA JAMBOLANA</i> ou « ROTRA » EN JUS DANS LE DISTRICT DE TSIROANOMANDIDY	353
VALORISATION DES FRUITS DE <i>RAPHIA FARINIFERA</i> EN VUE DE SON UTILISATION DANS L'ALIMENTATION	362
VALUATION OF <i>RAPHIA FARINIFERA</i> FRUIT FOR USE IN FOOD	362
PROPRIÉTÉS FONCTIONNELLES ET POUVOIR DE PANIFICATION D'UNE FARINE DE PATATE DOUCE À CHAIR ORANGE	368
FUNCTIONAL PROPERTIES AND BREAD-MAKING POWER OF AN ORANGE-FLESHED SWEET POTATO FLOUR.....	368
ETUDE DE L'EFFET DE <i>FICUS SAKALAVARUM</i> SUR L'OBESITÉ: RECHERCHE DES MOLECULES HYPOLIPIDEMIANTES ET DEVELOPPEMENT DE PHYTO-MEDICAMENT LOCAL.	377
MALFORMATIONS CONGENITALES VUES AU CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE MAHAJANGA	384
INTERET DES IMPLANTS EN PROTHESE COMPLETE MANDIBULAIRE	393
INTEREST OF IMPLANTS ON A COMPLETE MANDIBULAR PROSTHESIS	393
PROBLÈMES POSÉS PAR LES PROTHÈSES COMPLÈTES IMPLANTO-RETENUES	399
III - SCIENCES DE LA TERRE, SCIENCES DE L'EAU ET PALEONTOLOGIE	407
EXPLORATION DES RADIOÉLÉMENTS ASSOCIÉS AUX SABLES DE PLAGES À MINÉRAUX LOURDS DU DISTRICT DE FENOARIVO ATSIANANA PAR L'ANALYSE SPECTROMÉTRIQUE GAMMA	408
TOURMALINE À MADAGASCAR, ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT DURABLE	417
SUBFOSSILES ET ENVIRONNEMENTS PASSÉS DU NORD-OUEST DE MADAGASCAR	426
INVENTAIRE DES AMMONITES D'AMBATOLAFIA, REGION BOENY, MADAGASCAR : FACTEURS DE REPARTITION DES ECHANTILLONS RENCONTRES	434
INVENTORY OF AMBATOLAFIA AMMONITES, BOENY REGION, MADAGASCAR: DISTRIBUTION FACTORS OF THE ENCOUNTERED SAMPLES.....	434
IV - SCIENCES, TECHNOLOGIES ET INNOVATION	441
COMMANDE PID NON LINEAIRE D'UN SYSTEME SMIB : COMPARAISON DE L'ERREUR SUR L'ANGLE DE PUISSANCE ET SUR LA VITESSE DE ROTATION	442
MODÉLISATION ET CONTRÔLE D'UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE CONNECTÉ À UN RÉSEAU	450
AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ TRANSITOIRE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE PAR L'UTILISATION DU DISPOSITIF FACTS TYPE STATCOM.....	462
COMPORTEMENT D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE FACE À L'INTÉGRATION D'UNE ÉOLIENNE	468
MODELISATION ANALYTIQUE DE LA PROPAGATION DU SON DANS UN MILIEU POREUX A STRUCTURE MULTICOUCHES	476
ANALYTICAL MODELLING OF THE DISTRIBUTION OF THE SOUND IN A POROUS ENVIRONMENT WITH STRUCTURE MULTILAYERS	476

V - SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ : ÉDUCATION, POLITIQUE ET ÉCONOMIQUE	482
EVALUER L'INSERTION PROFESSIONNELLE DES DIPLÔMÉS DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR PUBLIC A MADAGASCAR : VÉRIFICATION EMPIRIQUE DE LA THÉORIE DU CAPITAL HUMAIN	483
ACCESSIBILITÉ DES MÉNAGES AUX SERVICES DE SANTÉ DE BASE. CAS DE LA COMMUNE RURALE D'AMPASIMATERA.....	495
CONTRIBUTION DU SECTEUR INFORMEL SUR LES REVENUS DES MÉNAGES, CAS DE MADAGASCAR	504
IMPORTANCE OF THE INFORMAL SECTOR ON HOUSEHOLD INCOMES, THE CASE OF MADAGASCAR	504
L'EAU DANS LA ZONE PÉRIURBAINE DE TOAMASINA : UNE ABONDANCE AU PARADOXE	511
WATER IN THE PERIURBAN AREA OF TOAMASINA: ABUNDANCE TO PARADOX	511
ENCLAVEMENT EST UN PROBLÈME MAJEUR POUR LE DÉVELOPPEMENT DU MONDE RURAL A MADAGASCAR AU DÉBUT DU XXI ^{ème} SIÈCLE	522
REMOTENESS AS A MAJOR DEVELOPMENT IN THE RURAL AREA OF MADAGASCAR IN EARLY 21 ST CENTURY	522
APPROCHE ÉCOPOÉTIQUE DE LA CHANSON DE RENÉ, L'ACCORDEONISTE, INTITULÉE MADAGASCAR	531
CULTIVER L'OPTIMISME NATIONAL.....	537
PRODUCTION MUSICALE TSIMIHETY DANS LA RÉGION DE SOFIA, MADAGASCAR : DU FOLKLORE À L'ÉCONOMIE MARCHANDE	543
LE CULTE DE POSSESSION : UN RITE SACRÉ ET UNE ACTUALITÉ SOCIOPOLITIQUE À MADAGASCAR.....	552
LES RITES DE PARTAGE DES BIENS : UN DES SOINS DES MORBIDITÉS CHEZ LES TSIMIHETY.....	558
SALUTATION, UNE DES FORMES DE L'ÉQUILIBRE DE L'ÉCOLOGIE SOCIALE CHEZ RENÉ, L'ACCORDEONISTE.....	567
PHILIBERT TSIRANANA ET LA PREMIÈRE ÉLECTION PRÉSIDENTIELLE AU SUFFRAGE UNIVERSEL DIRECT DU 30 MARS 1965.....	573
LES ÉLECTEURS ET LEURS COMPORTEMENTS POLITIQUES À MADAGASCAR LORS DES PREMIÈRES CONSULTATIONS DU 14 MAI 1939	583
IMPORTANCE DU SECTEUR TOURISME SUR LE REVENU DES MÉNAGES, CAS DE L'ÎLE DE SAINTE-MARIE.....	591
IMPORTANCE OF THE TOURISM SECTOR ON HOUSEHOLD INCOME, CASE OF THE ISLAND OF SAINT-EMARIE	591
APPROCHE ANTHROPOLOGIQUE SUR LA DYNAMIQUE DE LA POPULATION DUE AUX IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE : CAS RÉGION ALAOTRA MANGORO.	598
VI- CHANGEMENT CLIMATIQUE ET GESTION DES RISQUES NATURELS	606
STRATÉGIE SCIENTIFIQUE DE LUTTE CONTRE LA PRÉCARITÉ DES FAUBOURGS URBAINS FACE AUX ALÉAS NATURELS: CAS DE LA VILLE DE MAHAJANGA.....	607

LA PARITÉ DANS LA RÉSILIENCE À L'INONDATION DANS UNE ZONE URBAINE.....	618
ESSAI D'ÉVALUATION DES EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES INONDATIONS - CAS DE MAHAJANGA	627
MIGRATION DE LA ZONE DE CONVERGENCE INTERTROPICALE DANS LE CANAL DE MOZAMBIQUE....	635
MÉTHODOLOGIE POUR EVALUER LE STOCK DE CARBONE DE LA FORÊT SÈCHE, CAS DU PARC NATIONAL ANKARAFANTSIKA	644

I - BIODIVERSITE, AGRICULTURE ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT