



# Revue des Sciences, de Technologies et de l'Environnement

Volume 1

2019



# Partenaires



Association Environnementale pour  
la Recherche, l'Education, la Conservation  
et le Développement durable



MINISTÈRE  
DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES  
ET DU DÉVELOPPEMENT  
INTERNATIONAL



# *Mot du Président*



*L'Université d'été, qui est à sa première édition à Mahajanga, constitue un événement qui permettra de créer des échanges interdisciplinaires, de valoriser les résultats des recherches et de mettre en place un service lié à la communauté.*

*Les écosystèmes littoraux et le développement durable va de pair avec le développement du pays si la gestion et l'utilisation de toutes les ressources sont justes, équitables et viables pour les malagasy, raison du choix du thème de cette rencontre.*

*Outre les communications scientifiques, diverses activités sont aussi au programme : débats et tables rondes sur les « Enjeux de l'internationalisation des Universités », et « Montage de projet ». Ceci afin de promouvoir l'excellence et l'« Assurance qualité » cadrant avec la devise de l'Université de Mahajanga, « **Université pour tous, et Moteur du développement** ».*

*Je suis persuadé que les Enseignants chercheurs, Chercheurs Enseignants, Doctorants, Personnel Administratif et Technique, Etudiants et Opérateurs économiques, rassemblés pour cette rencontre, vont œuvrer ensemble pour ces défis.*

*Chers éminents conférenciers, vous avez répondu nombreux à l'invitation qui vous a été faite, mes sincères remerciements.*

*Bon travail à tous et pleine réussite à l'Université d'été 1<sup>ère</sup> édition.*

**Professeur TIANDAZA Dinaraly Odilon**

*Président de l'Université de Mahajanga*

# TABLE DES MATIERES

## **SOUS – THEME 1 : ÉCOSYSTEMES LITTORAUX ET DEVELOPPEMENT DURABLE**

1. ETAT (T0) DU RECIF DU BAIN DE DAME AVANT L'EXTENSION DU PORT DE TOAMASINA
2. SUIVI DE LA DYNAMIQUE DES FORMATIONS LIGNEUSES, CAS DES MANGROVES DE L'AIRE PROTEGEE D'ANTREMA, MADAGASCAR
3. EVALUATION DES PRESSIONS SUR LE COMPLEXE MAHAVAVY-KINKONY (CMK) : CAS DES ECOSYSTEMES FLUVIAUX – LITTORAUX DES MANGROVES DU DELTA DE MAHAVAVY
4. EXPLORATION DES RICHESSES MINIERES ASSOCIEES AUX PLACERS COTIERS DE LA REGION ANALANJIROFO, EST DE MADAGASCAR
5. LE LITTORAL, UNE DESTINATION ECOTOURISTIQUE NATURELLE POUR MADAGASCAR
6. LES COLLECTIONS UNIVERSITAIRES - TRIPYQUE CONSERVATION, VISIBILITE ET RENTABILITE POUR LE CAMPUS MAJUNGAIS
7. L'EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT ET AU DEVELOPPEMENT DURABLE POUR LA CONSERVATION DES ECOSYSTEMES LITTORAUX
8. STOCKAGES PAR LA LOGIQUE FLOUE DES ENERGIES RENOUVELABLES EN ATTENTE D'INJECTION VERS LES RESEAUX ELECTRIQUES
9. MODES DE FAIRE-VALOIR DES RESSOURCES NATURELLES MARINES ET PRATIQUES FAMILIALES DES VILLAGEOIS DE MANGILY, COMMUNE RURALE DE BEMANONGA, DISTRICT DE MORONDAVA.
10. INTERETS DE LA FORMATION UNIVERSITAIRE PROFESSIONNALISANTE : GESTION D'UNE FERME-ECOLE
11. IMPORTANCE DU LITTORAL DE L'AIRE PROTEGEE COMPLEXE MAHAVAVY – KINKONY (AP CMK) DANS LE DEVELOPPEMENT ECOTOURISTIQUE DE LA REGION BOENY
12. INTERCORRELATION ENTRE LA PLUIE ET LA SALINITE A LA SURFACE DE L'OCEAN
13. IMPACT DES VAGUES DEFERLANTES SUR LES ZONES LITTORAUX ET LES STRUCTURES DE PROTECTION COTIERE

## **SOUS – THEME 2 : ÉNERGIE**

15. CONTROLEUR DE BACKSTEPPING D'OPTIMISATION D'ESSAIMS DE PARTICULES POUR UN SYSTEME PV CONNECTE AU RESEAU
16. COMPARAISON DE LA RICHESSE EN FAUNE D'ATTRAIT ECOTOURISTIQUE DES DEUX PARCS NATIONAUX, ANDASIBE ET ANKARAFANTSINKA ET CONTRIBUTION AU DEVELOPPEMENT DURABLE

17. OPTIMISATION PAR K.K.T (KARUSH-KHUN-TUKER) DE FONCTIONNEMENT D'UNE GENERATRICE ASYNCHRONE CONNECTEE AU RESEAU
18. INFLUENCE DYNAMIQUE DU VENT SUR UNE GENERATRICE EOLIENNE

### **SOUS – THEME 3 : BIODIVERSITE ET SANTE**

19. IMPORTANCE DE LA RESTAURATION DES ZONES RAPHIERES D'ANTAFIHIKY MARIARANO DANS LA REGION BOENY SUR LA SANTE DE LA POPULATION LOCALE
20. LES ZONES RAPHIERES DANS LA REGION BOENY EN VUE D'UNE GESTION ET D'UNE VALORISATION DURABLE : CAS D'ANJIAOBORY ET D'ANTREMA
21. CARACTERISATION DE QUELQUES AMMONITES DEROULEES ET BIOSTRATIGRAPHIE DU SANTONIEN-CAMPANIEN DU MENABE, BASSIN DE MORONDAVA (MADAGASCAR)
22. FACTEURS DETERMINANTS DE LA MORTALITE MATERNELLE LORS DES PATHOLOGIES SEVERES EN SOINS INTENSIFS DU CHU ANDROVA MAHAJANGA
23. EFFET DE MOLLUGO NUDICAULIS (MOLLUGINACEAE) SUR LA SECRETION DE MUCUS, CICATRISATION DE L'ESTOMAC CHEZ LE RAT
24. LES HIPPOPOTAMES SUBFOSSILES DU NORD-OUEST DE MADAGASCAR : REPARTITION ET CONSERVATION
25. ETUDE DES PLANTES MELLIFERES DE LA VILLE DE MAHAJANGA, BENEFIQUE POUR LA FILIERE APICOLE
26. RELATION ENTRE NOMBRE DE PLAQUETTES SALIVAIRES ET MALADIES PARODONTALES
27. ETUDE COMPARATIVE DU COMPORTEMENT ET DE LA DENSITE EN RELATION AVEC LES MENACES DE DEUX ESPECES DE MICROCEBES, MICROCEBUS MAMIRATRA DANS LE PN DE LOKOBE ET DE MICROCEBUS DANFOSSI DANS LA SF D'ANJIAMANGIRANA
28. TETANOS NEONATALS VUS AU CME DU CHU PZAGA
29. IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR L'INCIDENCE DU PALUDISME DANS LE NORD-OUEST DE MADAGASCAR

### **SOUS – THEME 4 : VALORISATION DE LA BIODIVERSITE**

30. LES BRYOPHYTES FACE AUX PRESSIONS ANTHROPIQUES : CAS DE LA RESERVE DE VOHIMANA
31. ETUDE D'IMPACT DES PRESSIONS SUR UN ECOSYSTEME LITTORAL : CAS D'ANTSANITIA MAHAJANGA II
32. RÔLE DE LIANTS SUR LA QUALITÉ DE GRANULÉS POUR L'ÉLEVAGE DE CREVETTES PÉNÉIDES
33. SITUATION DE LA CREVETTICULTURE À MADAGASCAR : INFORMATIONS PERTINENTES

34. ETUDE DES INFLUENCES DE L'ABONDANCE DE VARECIA VARIEGATA (HILL, 1953) ET DE EULEMUR RUFIFRONS (BENNET, 1833) SUR LES CARACTERISTIQUES DE LEURS HABITATS DANS LA FORET CLASSEE DE KIANJAVATO, REGION VATOVAVY FITOVINANY, SUD-EST DE MADAGASCAR
35. EFFET DE LITCHI CHINENSIS (SAPINDACEAE) SUR LA DIARRHEE CHEZ LE COCHON D'INDE
36. EVALUATION DE LA PERFORMANCE ZOOTECHNIQUE DES PORCS ALIMENTES A BASE DE PRODUITS LOCAUX INCORPORES DE RESTE INDUSTRIEL DU NIEBE (VIGNA UNGUICULATA L. WALP) DANS L'OUEST DE MADAGASCAR
37. MIEL DE PALETUVIERS : VECTEUR DE DEVELOPPEMENT DURABLE DE LA POPULATION AMPAMPAMENA, AIRE PROTEGEE ANTREMA
38. VALEUR NUTRITIONNELLE DE LA FARINE DES TUBERCULES DE PATATE DOUCE A CHAIR JAUNE RECOLTES A PORT-BERGE

### **SOUS – THEME 5 : TECHNOLOGIE ET THEME LIBRE**

39. ETAT DE L'ART SUR LE CONTROLE DE LA CONGESTION – ORIENTE MODELE D'ARCHITECTURE DECENTRALISE
40. LES DIMENSIONS CULTURELLES DANS LES COMPORTEMENTS MANAGERIAUX À MADAGASCAR
41. LE DEVELOPPEMENT ET LA CULTURE DANS LE CONTEXTE MALGACHE
42. LE NATIONALISME ET L'UNITE MALAGASY : CONCEPTIONS DES JEUNES UNIVERSITAIRES
43. ETHNICISATION ET RATIONALISATION DE LA CONSTRUCTION DÉMOCRATIQUE : LES LOGIQUES ELECTORALES A MAHAJANGA
44. REFLEXIONS SUR LES RITES DE SECONDES FUNERAILLES CHEZ LES TSIMIHETY DE MADAGASCAR
45. ANALYSES ET MODELISATIONS A HAUTE RESOLUTION SPATIALE DES PRECIPITATIONS DANS LA BASSE VALLEE DE LA BETSIBOKA DANS UN CONTEXTE DE CHANGEMENT CLIMATIQUE
46. LA RESPONSABILITE SOCIETALE DES ENTREPRISES (RSE), L'AFRIQUE AUSSI...
47. LES PROBLEMATIQUES DE LA RESPONSABILITE SOCIETALE DE L'ENTREPRISE (RSE) EN AFRIQUE
48. SUIVI DE TAHINA SPECTABILIS (ARECACEAE) : CAS DU PARC RENIALA, MAHAJANGA
49. ETUDE DE L'ACTIVITE MUCOPROTECTRICE ET ANTISECRETOIRE DE L'EXTRAIT DE CUCURBITA MOSCHATA (CUCURBITACEES) CHEZ LE RAT
50. OPTIMISATION DE TRAJECTOIRE DE TRAQUE DES DAHALO