



**« COLLOQUE DES SCIENCES DE
LA VIE ET DE
L'ENVIRONNEMENT »**
1^{ère} EDITION

**Du 09 au 13 Octobre 2023
A la Faculté des Sciences –
Université d'Antananarivo**



« *Biodiversité, Environnement et
Développement* »

Contexte et justification :

Les avancées technologiques du siècle dernier ont considérablement soutenu les efforts de développement socio-économique déployés dans de nombreux pays. Malheureusement, l'expansion des activités agricoles et industrielles, a souvent été accompagnée d'une détérioration de l'environnement et de l'exploitation irrationnelle, voire illicite des ressources naturelles qui sont actuellement menacées d'épuisement.

Dans ce contexte, les scientifiques doivent faire face à des défis de taille tels que la conservation de la biodiversité, la préservation de l'environnement et de ses ressources ou encore la lutte contre les maladies émergentes et ré-émergentes, le tout aggravé par les incertitudes du changement climatique. Les chercheurs devraient donc être à même de fournir des solutions efficaces et pérennes pour aider les autorités et les populations à mieux gérer et valoriser les potentialités des organismes vivants et leurs habitats.

L'Ecole Doctorale Sciences de la Vie et de l'Environnement (ou ED SVE), de l'Université d'Antananarivo, regroupe près de 150 membres et accueille chaque année environ 120 doctorants et une quinzaine de postulants en HDR. Cette grande institution a pour vocation de former de hauts diplômés aptes à assurer la relève de l'enseignement supérieur et de la recherche, et spécialisés dans des disciplines aussi variées que la biologie et écologie végétales et animales, l'alimentation/nutrition, la biotechnologie, la biologie moléculaire, la microbiologie, la chimie et la biochimie, l'anthropologie, l'immunologie, la toxicologie, ... Les programmes de recherche qui y sont développés englobent des priorités pour le développement de Madagascar : biodiversité, environnement,

alimentation, santé. Grâce à leurs travaux assidus, les doctorants et encadrants de l'Ecole ont obtenu de nombreux résultats intéressants qui méritent d'être portés à la connaissance d'un large public. Or, ils éprouvent souvent des difficultés à publier leurs recherches.

1) Présentation de la manifestation

L'ED SVE souhaite organiser en 2023 une manifestation scientifique intitulée « Colloque des Sciences de la Vie et de l'Environnement, 1^{ère} édition » en adoptant la thématique générale : *Biodiversité, environnement et développement*. En effet, la biodiversité qui est la fois source de bénéfices (aliments, remèdes,...) et de nuisances (insectes nuisibles, microorganismes pathogènes, ...) doit être connue et valorisée, en particulier quand il s'agit de la biodiversité remarquablement riche de Madagascar. Sa conservation implique la maîtrise des composants de son environnement et la préservation de celui-ci. Les données scientifiques ainsi obtenues constituent autant d'arguments rationnels pour la sensibilisation des populations et la mise en évidence de leurs possibilités d'applications en vue du développement.

Pour cette première édition du colloque, quatre sous-thématiques seront traitées en quatre journées. Chaque sous-thématique comporte diverses rubriques relatives aux axes de recherche de l'Ecole :

Sous-thématique 1 : Connaissance, valorisation et conservation de la biodiversité

Rubriques : Bois précieux, Plantes aromatiques, Plantes médicinales, Plantes à vertus cosmétiques, Biodiversité cultivée, Aliments négligés, Biodiversité faunique et anthropologique, Animaux en voie de disparition, Insectes utiles, insectes nuisibles,

Molécules actives issues de la biodiversité, Lutte contre les organismes nuisibles (microorganismes pathogènes, insectes nuisibles, mauvaises herbes, rongeurs, ...).

Sous-thématique 2 : Ecologie et gestion de l'environnement

Rubriques : Types de végétations : dynamique, restauration, ..., Fragments de forêts et écologie des animaux, Paysages et utilisations des terres, Ecosystèmes terrestres, Ecosystèmes aquatiques, Relations plantes-plantes, plantes-animaux, ..., Ecotourisme, Matériaux et environnement, Pollution, déchets, Procédés et bioprocédés.

Sous-thématique 3 : Alimentation/Nutrition

Rubriques : Voies d'amélioration de la situation alimentaire et nutritionnelle, Pratiques alimentaires et diagnostic nutritionnel, Alimentation infantile, Amélioration variétale de plantes cultivées, Qualité et sécurité alimentaires (microbiologique, nutritionnelle), Qualité organoleptique, Aliments de rue, Anthropologie nutritionnelle, Ingénierie d'aliments, Conservation d'aliments.

Sous-thématique 4 : Lutte contre les maladies infectieuses, parasitaires et vectorielles

Rubriques : Pathogènes et épidémiologie moléculaire, Vecteurs de maladies, Réservoirs de maladies, Animaux sentinelles, Maladies émergentes et pandémies, Plantes antibactériennes, antifongiques, antiparasitaires, antivirales.

La manifestation comprendra **des conférences, des communications orales, des communications affichées**. A l'issue de la rencontre, les communications seront publiées sous forme d'actes en version numérique accessible en ligne.

2) Partenaires

Les partenaires de l'évènement sont les partenaires de toujours de l'ED SVE, à savoir : MESUPRES, MEDD, MINSAN, Faculté des Sciences, CNRE, CNARP, FOFIFA-DRP, FOFIFA-DRZVP, IMVAVET, LNDRP, Vahatra, MNP, ONN, IPM, CICM, CIRAD, IRD et bien d'autres (FAO, OMS).

Les partenaires opérateurs économiques tels que IMRA, Homéopharma, Vaniala, Agrivet, ... seront sollicités à prendre part au colloque sous forme de stands d'exposition-vente.

3) Objectifs de la manifestation

Le colloque des Sciences de la Vie et de l'Environnement offre aux chercheurs confirmés et doctorants participants, l'opportunité de diffuser, au moins en partie, leurs résultats de recherche au moyen de communications orales et/ou affichées. Il vise en outre à mettre en contact des chercheurs de divers horizons, à les amener à échanger sur des thématiques ou des volets de recherche communs et partant, envisager le montage de projets en collaboration, notamment à l'échelle régionale.

Grâce à la valorisation des différentes interventions sous forme d'actes disponibles en ligne, la rencontre scientifique apporte un appui concret à la publication des travaux de thèse et d'HDR des participants.

4) Public cible

Le colloque privilégie à l'échelle nationale la participation des candidats en HDR et des doctorants, provenant de l'ED SVE et

d'autres institutions. Les doctorants en 3^{ème} année de thèse auront la priorité, compte tenu de l'urgence de publier à ce stade.

En outre, pour un partage à l'échelle internationale, des chercheurs seniors et juniors des îles de l'Océan Indien (La Réunion, Maurice, Seychelles, Comores) seront invités à participer à la rencontre.

Il faut souligner que la manifestation est prévue se tenir tous les 2 ans, ce qui donnera à tous les postulants en doctorat et HDR une chance de publier leurs résultats dans ce cadre, pendant la période de préparation de leur diplôme.

5) Résultats attendus

Grâce au colloque des Sciences de la Vie et de l'Environnement, des chercheurs pourront exposer les fruits de leurs investigations et étoffer leurs productions scientifiques. Les débats post-communications enrichiront certainement les réflexions et apporteront des suggestions d'amélioration des approches scientifiques.

Les actes du colloque seront rassemblés puis mis en ligne. De cette manière, les travaux de recherche approfondis et de haut niveau, réalisés au sein d'institutions diplômantes, seront portés à la connaissance de la communauté scientifique et des décideurs, ce qui contribuera à augmenter la visibilité des chercheurs à l'échelle nationale et internationale.

Des collaborations entre laboratoires ou entre chercheurs seront par ailleurs mises en place ou renforcées, élargissant ainsi le champ des relations des différents acteurs.

6) Programme prévisionnel et calendrier

Publication de l'appel à candidature : à partir du 05 août 2023

Réception des résumés : jusqu'au 06 septembre 2023

Evaluation des candidatures : jusqu'au 17 septembre

Publication des résultats : semaine du 18 septembre

Inscription en ligne : du 18 au 27 septembre 2023

Tenue du colloque : du 09 au 13 octobre 2023

Tableau du programme :

Jour 1 : Lundi 09 Octobre 2023	Jour 2 : Mardi 10 Octobre 2023 <i>« Connaissance, valorisation et conservation de la biodiversité »</i>
13h30-14h : Arrivée des invités 14h-14h30 : Cérémonie d'ouverture officielle 14h35-15h35 : Conférence inaugurale « key-note » sur la biodiversité et l'environnement 15h40-17h00 : Cocktail d'ouverture/session posters/visite des stands	08h30-10h35 : 5 Communications orales 10h35-11h00 : Pause-café/séance posters/ visite des stands 11h00-12h15 : 3 Communications orales 12h15-13h30 : Pause déjeuner 13h30-15h35 : 5 Communications orales 15h35-16h00 : Pause-café séance posters/ visite des stands 16h00-17h15 : 3 Communications orales
Jour 3 : Mercredi 11 Octobre 2023 <i>« Ecologie et gestion de l'environnement »</i>	Jour 4 : Jeudi 12 Octobre 2023 <i>« Alimentation/Nutrition »</i>
08h30-10h35 : 5 Communications orales 10h35-11h00 : Pause-café/séance posters/ visite des stands 11h00-12h15 : 3 Communications orales 12h15-13h30 : Pause déjeuner	08h30-10h35 : 5 Communications orales 10h35-11h00 : Pause-café/séance posters/ visite des stands 11h00-12h15 : 3 Communications orales 12h15-13h30 : Pause déjeuner

13h30-15h35 : 5 Communications orales 15h35-16h00 : Pause-café séance posters/ visite des stands 16h00-17h15 : 3 Communications orales	13h30-15h35 : 5 Communications orales 15h35-16h00 : Pause-café séance posters/ visite des stands 16h00-17h15 : 3 Communications orales
--	--

<p>Jour 5 : Vendredi 13 Octobre 2023 <i>« Lutte contre les maladies infectieuses, parasitaires et vectorielles »</i></p>
<p>08h30-10h35 : 5 Communications orales 10h35-11h00 : Pause-café/séance posters/ visite des stands 11h00-12h15 : 3 Communications orales 12h15-13h15 : Pause déjeuner 13h15-15h20 : 5 Communications orales 15h20-15h30 : Pause santé 15h30-16h45 : 3 Communications orales 16h45- : Clôture, remise des prix, cocktail</p>

