

**RECHERCHES
POUR
LE DEVELOPPEMENT**

Série Sciences Biologiques

N°30-2021

Antananarivo - Madagascar

**Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique**



ISSN 1025 - 3467

**RECHERCHES
POUR
LE DEVELOPPEMENT**

Série Sciences Biologiques

N°30

2021

**RECHERCHES
POUR
LE DEVELOPPEMENT
Série
Sciences Biologiques
N° 30
2e semestre 2021**

Membres du Comité de lecture :

- Pr RAMIARISON Claudine
- Pr RAKOTOARIVELO Marie Laure
- Pr ANDRIAMPARANY Marius
- Dr RAHAINGO-RAZAFIMBELO Marcelline
- Dr RAHARIJAONA Nivoniaina Fahendrena

Ce numéro a été édité avec le concours de

Université d'Antananarivo

Ecole Supérieure Polytechnique d'Antananarivo

Service de Coopération et d'Aide Culturelle

(Ambassade de France)

et

Centre d'Information et de Documentation

Scientifique et Technique

Toute correspondance concernant les publications

RECHERCHES POUR LE DEVELOPPEMENT

doit être adressée au :

**Centre d'Information et de Documentation
Scientifique et Technique**

BP 6224 – Email : edition.cidst@gmail.com

Antananarivo - Madagascar

ISSN 1025-3467

NOS PRINCIPALES REALISATIONS

**Fonds Documentaire consultable
gratuitement sur place**
24261 Ouvrages
1584 Titres de périodique

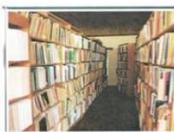
Production documentaire : Fiches techniques
66 thèmes sur l'agriculture et l'élevage

Base de données en ligne : MADADOC
(sur l'Environnement et le Développement Rural)
12642 Références

Base de données bibliographiques : MIREMBY
41537 Références multidisciplinaires

Edition de la Collection
"Revue Recherche pour le Développement"
42 numéros dont :
Série Sciences Biologiques : 25
Série Sciences de l'Homme et Société : 9
Série Sciences Technologiques : 2
Série Médecine : 6

Promotion de l'innovation :
Organisation de l'évènement Science Hack Day :
5 éditions
Mise en place de CATI et FABLAB



MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



Centre d'Information et de Documentation
Scientifique et Technique



**Votre partenaire
pour le développement durable
et l'innovation**

21, rue Fernand Kassanga
Andoharano - Tsimbazaza - BP 6224
Antananarivo 101
Tél : (261)20 22 566 37
E-mail : cidst@cidst.mg
Site Web : [http : www.cidst.mg](http://www.cidst.mg)
FB : [facebook.com/cidst](https://www.facebook.com/cidst)

SOMMAIRE

Connaissance, valorisation des ressources hydrologiques, écosystèmes de la forêt de Vohilahy – Ankorabe	
ANDRIAMASY Maharosoa Manda, RANDRIAMBANONA Herizo, BAOHANTA Rondro Harinisainana, RAMANAKIERANA Heriniaina	7
Le fourrage hydroponique pour l'alimentation des ruminants en zone urbaine	
RASOANOMENJANAHARY Auldine, RAZAFINARIVO Tsirinirina Donnah ANDRIAMBEROMANGA Hanitriniala M., RAKOTONIRINA Hanitra, MAMINIAINA Olivier Fridolin	23
Enquête ethnobotanique sur la plante <i>Myrothamnus moschatus</i> dans le Sud de Madagascar	
HANITRINIAINA Natafita Carène, RAZAFIMAHATRATRA Jean Hugues A. SOAVINA Silvère A., MANJOVELO Sambany Christian, FATIANY Pierre R., RASOLONDRATOVO Benoit, RAZAFIMAHEFA Solofoniaina	31
Etude de l'activité analgésique centrale de <i>Tithonia diversifolia</i>	
MANJOVELO Sambany Christian, RAZAFINDRATSIMANDRESY Holy, RAZAFIMAHATRATRA Jean H., HANITRINIAINA Natafita Mirah C. DHOIFFIRI Faiydati, RANDRIANAVONY Patricia	45
Etude écologique des Bryophytes dans la forêt de Maromizaha Région d'Alaotra-Mangoro	
ANDRIAMANANTENA Ainazo H., ANDRIAMANANTENA Fenoza H. ANDRIAMANANTENA Zolalaina, RANARIJAONA Hery Lisy Tiana	55
Effet du compost de <i>Leptadenia madagascariensis</i> sur la culture de courgette à Efoetse	
RAZAFINDRATSIMANDRESY Holy, HERISOA Antoine, MANJOVELO Christian Sambany	69
Etude de l'évolution et les effets néfastes de <i>Spodoptera frugiperda</i> sur les cultures dans la Commune Rurale d'Andranohinaly	
HERISOA Antoine, RAZAFINDRATSIMANDRESY Holy, MANJOVELO Christian Sambany	79
Etude des activités antidiabétique et antioxydante de <i>Myrothamnus moschatus</i>	
RAZAFIMAHATRATRA Jean H., HANITRINIAINA Natafita Carène, SOAVINA Silvère A., MANJOVELO Christian Sambany, FATIANY Pierre R. RASOLONDRATOVO Benoit, RAZAFIMAHEFA Solofoniaina	91

Evaluation de l'activité antipaludique de l'écorce de tige d'*Albizia arenicola* contre *Plasmodium yoelii*

RASOANAIVO Honintsoa R., RAVAOARISOA Elisabeth, ANDRIANARANJAKA Voahangy H., RAZAFIARIMANGA Zara, RANDRIAMAMPIANINA Lovarintsoa J., JEANNODA Victor L., RANDRIANARIVO Ranjàna H., RAKOTO Danielle A. D. **107**

Activités antiplasmodiale et laxative des extraits de graines d'*Albizia bernieri* (Fabaceae)

RAKOTONANDRASANA Maminiaina F., RAZAFIARIMANGA Zara, RANDRIAMAMPIANINA Lovarintsoa J., RAMAROSON Roseline, RAVAOARISOA Elisabeth, RANDRIANARIVO Hanitra Ranjàna, RATSIMBASON Michel **119**

Caractères hydrologiques et hydromorphologiques du fleuve Mahavavy Sud

ANDRIAMALALA Alain Mickaël, RAMIANDRIVELO Kotoarinosy Joël P., RANDRIANODIASANA Julien, RANARIJAONA Hery Lisy Tiana **129**

MISSIONS DU CIDST

- ⇒ Valorisation et diffusion des résultats de recherches
- ⇒ Appui des acteurs du développement en information scientifique et technique pour une meilleure prise de décision

