

**RECHERCHES
POUR
LE DEVELOPPEMENT**

Série Sciences Biologiques

N°31-2022

Antananarivo - Madagascar

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



ISSN 1025 - 3467

**RECHERCHES
POUR
LE DEVELOPPEMENT**

Série Sciences Biologiques

N°31

2022

**RECHERCHES
POUR
LE DEVELOPPEMENT
Série
Sciences Biologiques
N° 31
2022**

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
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

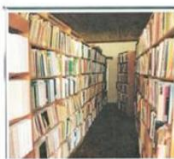
Base de données en ligne : MADADOC
(sur l'Environnement et le Développement Rural)
12642 Références

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>
FB : [facebook.com/cidst](https://www.facebook.com/cidst)

SOMMAIRE

Analyse par télédétection de la dynamique hydrogéomorphologique dans la vallée de l'Onive	
ANDRIANIRINOLOSOA Tsiarofy, RAZAFIMAHEFA Rasoanimanana	7
Etudes physico-chimiques et microbiologiques de ressource en eau : Cas de l'Ikopa	
RAHAJANAHARIMAMONJY Fabrice Mario, RAZANAMPARANY Bruno, RAMINOSO A Andrianary Lala	21
Effet antiascaridiose intestinale de <i>Poivrea Phaneropetalla</i>, utilisée traditionnellement dans la Région Boeny	
RANDRIAMAHAROA Benjamin, OMARY Housseny, ROUKIA Djoudi RAJAONARISON Jean François	37
<i>Mantidactylus pauliani</i>, espèce bio-indicateur de la durabilité des cours d'eau d'Ankaratra	
ONINJATOVO RADONIRINA Herizo, ANDRIAMAHANTANTSOA Bernard, RAZANAJATOVO Kanto, RABIBISOA Nirhy Harinelina C.	47
Kobahy, solution innovante pour le traitement des eaux insalubres	
VAOSOLOMALALA Yvette Maria, ANDRIAMAMONJISOA Dimbiniala, RALAMBONDRAHETY Rahanira, RAKOTOSAONA Rianasoambolanoro, RANDRIANA Nambinina Richard Fortuné	57
Métabolites secondaires isolés de <i>Vaccinium secundiflorum Hook</i> (Ericaceae). Une plante anti-diarrhéique, endémique de Madagascar	
RASOANIRINA Mampionona Michela, RALAMBOMANANA Dimby , RAZAKARIVONY Andrianambinina, RAMIARISON Hariliva, ANDRIAMBELOSON Herivony Onja, RANDRIANASOLO Rivoarison	69
La tuberculose bovine dans la station régionale de recherche de Kianjasoa	
RAZANANORO Erline, RAZAFINARIVO Tsirinirina Donnah, MICHELLE Reine Lucie, RASOANOMENJANAHARY Auldine, RAMAROSON Herilantonirina S., MAMINIAINA Olivier Fridolin, HEVIDRAZANA Jean Lys, RANDRIANARIVELOSEHENO Arsène J., RAKOTOMANANA Olga Rachel, RALINIAINA Modestine	81
Mongroves face à la variabilité climatique et ses enjeux économiques	
RAKOTONIRAINY Nianjatiana Esther, RAMANAKOTO Toky Nandrasana	95

Etude de l'effet de l'extrait de *Psidium cattleianum* sur la diarrhée

ANDRIAMAMPIANINA Tianarilalaina, ANDRIAMALALA Solofoniaina,
RALAMBONDRAHETY Tsilavina, RANDIMBIVOLOLONA Fanantenanirainy
RANDRIANAVONY Patricia

109

Infection à *Plasmodium vivax* chez les enfants dans le district de Vatomandry

ANDRIANARANJAKA, Voahangy H., RAZAFIARINELINA Mahandry,
RAKOTOMANGA Tovonahary A., RAVAOARISOA Elisabeth, RATSIMBASOA
Arsène

121

**Performance du système d'identification bactérienne Bis NEG-D dans
l'identification des bacilles à Gram négatif**

RAKOTOVAO-RAVAHATRA Zafindrasoa Domoina, RANDRIATSARAFARA
Fidiniaina Mamy, RAKOTOVAO-RAVAHATRA Joely Nirina, RASOARAHONA
Jean Roger, RAONIZAFINIMANANA Béatrice, RAKOTOVAO Andriamiadana Luc

129

The rainy seasons over the west and central part of Madagascar (1979-2017)

RAZANATOMPOHARIMANGA Niry Havana

139

Traitement du sol par les biomasses végétales traitées thermiquement

MAHALEO Tahirimanankasina B., LANTOVOLOLONA Jeanne E. R.
RASOLOFONIAINA Rolland, RAJERISON Wilson A.

147

Etude de l'effet de l'extrait d'*Annonamuricata* sur l'hypertension artérielle

ANDRIAMALALA Solofoniaina, ANDRIAMAMPIANINA Tianarilalaina,
RABARIMANANTENA H.N., RANDIMBIVOLOLONA Fanantenanirainy,
RANDRIANAVONY Patricia

155

**Performance du système d'identification bactérienne API 20 E
dans l'identification des entérobactéries**

RAKOTOVAO-RAVAHATRA Zafindrasoa Domoina, RANDRIATSARAFARA
Fidiniaina Mamy, RAKOTOVAO-RAVAHATRA Joely Nirina, RASOARAHONA
Jean Roger, RAONIZAFINIMANANA Béatrice, RAKOTOVAO Andriamiadana Luc

167

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

