

**RECHERCHES
POUR
LE DEVELOPPEMENT**

Série Sciences Biologiques

N°32-2023

Antananarivo - Madagascar

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

ISSN (en ligne) 1025 – 3467



**RECHERCHES
POUR
LE DEVELOPPEMENT**

Série Sciences Biologiques

N°32

2023

**RECHERCHES
POUR
LE DEVELOPPEMENT
Série
Sciences Biologiques
N° 32
2023**

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 (en ligne) 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

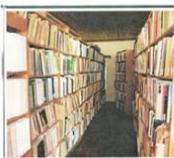
Base de données en ligne : MADADOC
(sur l'Environnement et le Développement Rural)
12642 Références

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



MINISTRE 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

Situation épidémioclinique de la dermatophilose bovine dans le district de Mananjary

RAKOTOVAO-RAVAHATRA Zafindrasoa Domoina, RANDRIANARISON Joseph Adrien, RAKOTOVAO Andriamiadana Luc **07**

Production de farine et de bioéthanol à partir de la patate douce (*Ipomea batatas*)

RANDRIAMBOLOLONA Andoniaina C., RASAMBA My Tahirisoa N, RASOANAIVO Jean Luc, RABETOKOTANY RARIVOSON Nantenaina **19**

Diversification des sources de protéines dans l'alimentation

RAVONINJATOVO Mboahangy, RANDRIAMIDOSY Jean Claude, RAVONIZAFY Christine, RANDRIANATORO Hery, ANDRIAMAMPIANINA Rija, ANDRIAMAMPIANINA Mandaniaina, RANDRIAMAHAATODY Zo **31**

Plantes tinctoriales des Hautes Terres de Madagascar : phytochimie, expérience de teinture

RAHARITSIADIANA Herimalala Marie, RANISAHARIVONY Blanche Nisa Grazielia, ANDRIANTSIFERANA Marta **43**

Modélisation d'une farine dénommée *Farine MAHAVONJY*

RAZAFIMAHEFA, YOUSSRAT Ali Youssouf, NESTORINE **57**

***Micromeria flagellaris* une LAMIACEAE source d'innovation thérapeutiques, moteur de développement**

RAKOTOFINA Haja Mamison Edouard, RAKOTONANDRASANA Stéphan, RAZAFINDRAKOTO Rinah, RANDRIANIRINA Mamy, ANDRIANJARA Charles, RAKOTOVAO Marcelle **77**

Qualité alimentaire des huiles vendues et consommées dans la ville d'Antananarivo

RAZAFINDRAZAKA Vonimanitra, RASOAMANARIVO Lalao Jeannine, HARIMALALA ANDRIAMBELO Nirina, RAHANITRARIVONY Veronirina **95**

Caractérisations physico-chimiques des sédiments du lac Dzilandze-Anjouan Comores

MOHAMED Abdou, RANDRIAMBOAVONJY Jean Chrysostome, AMELAID Houmadi, REJO Robert **113**

Effets des extraits méthanolique, dichlorométhanique de *Rhopalocarpus similis* (SPHAEROSEPALACEAE) sur l'œdème inflammatoire

RAMA Michela Stephanie, ROUKIA Djoudi, RAZAFINDRAMANANA Jeenath Francelline, RAJAONARISON Jean François **133**

Performance du système d'identification bactérienne Bis-Plus-D dans l'identification des streptocoques

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

143

Etude de l'activité anti-inflammatoire de l'extrait méthanolique de *Antidesma madagascariense* (PHYLLANTACEAE)

RAZAFINDRAMANANA Jeenath Francelline, ROUKIA Djoudi,
RAMA Michela Stephanie, RAJAONARISON Jean François

153

Efficacité des Nématodes entomopathogènes, *Steinernema* et *Heterorhabditis* pour le contrôle des vers blancs du genre *Heteronychus* (DYNASTIDAE)

ANDRIAMAMPIANINA Mandaniaina, RAVAOMANARIVO Lala Harivelo,
RAKOTOARIMANGA Christophe, RAZAFINDRANAIVO Victor

163

Effect of geographical origin on the nutritional composition of *Moringa oleifera* leaf powder from Madagascar

RAMAROSON Vonimahaingo

173

Analyse comparative de la toxicité des champignons entomopathogènes de la forêt de Tapia envers le ver à soie *Borocera cajani* (LASIOCAMPIDAE)

RAVELOMANANA Andrianjaka, DRENY Lobert Révelin,
RAHARIJAONA Sariaka Famonjena, TSIRINIRINDRAVO Herisetra Lalaina

185

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

