

**RECHERCHES
POUR
LE DEVELOPPEMENT**

Série Sciences Biologiques

N°28-2020

Antananarivo - Madagascar

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

ISSN 1025 - 3467



**RECHERCHES
POUR
LE DEVELOPPEMENT**

Série Sciences Biologiques

N°28

2020

**RECHERCHES
POUR
LE DEVELOPPEMENT
Série
Sciences Biologiques
N° 28
2e semestre 2020**

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
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

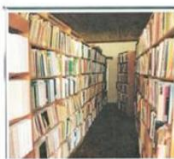
Base de données en ligne : MADADOC
(sur l'Environnement et le Développement Rural)
12642 Références

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

SOMMAIRE

Efficacité de quelques produits naturels sur *Varroa* acarien, parasites des abeilles

RAZAFINDRAZAKA A. Dimbiarimanga, RAZAFINDRALEVA A. Herisolo, RAZAFINDRANAIVO Victor, RAKOTONIRINA J. Claude, RANDRIAMPENOHAJA A. Jens, RAVELOSON R. Lala Harivelo 7

Indication Paléoenvironnementale des faunules du Site Ampiriaka, Commune Rurale Analavory, Région Itasy, Madagascar

ANDRIAMBELOMANANA Miora Christelle, RAKOTONDRAZAFY T. RASOLOFOTIANA E. 25

Effet de la colle vinylique sur l'interface fibre de sisal/résine polyester

ANDRIAMBOAFIDY Ny Ary Mendrika John, RAMAROSON Mamiharijaona, RAJAONAH Rabevala 39

Birds and lemurs as potential seed dispersers of mistletoe in Madagascar's rain forests

FENOSOA Zo Samuel Ella, RAZAFINDRATSIMA Onja H., RAKOTOMANANA Hajanirina, RAZAFINDRAIBE Hanta, RASAMISOA Delaid C., DUNHAM Amy E. 49

Sélection participative et décentralisée de lignées de riz pluvial sur les hautes terres de Madagascar. Cas de la région de Vakinakaratra

RAMANITRINIZAKA Fanilo, RAMAMONJISOA Lolona, TEMPLE Ludovic, GOZE Eric, CAO Tuong-Vi, RAMANANTSOANIRINA Alain, RABEKIJANA Ravo, VOM Brocke Kirsten 65

Effet des extraits de plantes de couverture : *Cosmos caudatus*, *Crotalaria grahamiana* (Fabaceae) et *Desmodium uncinatum* (Asteraceae) sur les vers blancs *Heteronychus bituberculatus* (Coleoptera ; Scarabeoidea) ravageurs du riz pluvial (*Oryzasativa*)

RANAIVOSON Miharimbola F., RATSIMIEBO Masina Eunice, RANDRIANARIVO Hanitra R, RANDRIAMANANTSOA Richard, RAFARASOA Lala Sahondra 83

Evaluation de l'intégrité écologique de la forêt de Vohidravina à Mananara Nord

TSIRESY Edmond Clark, RANDRIAMANANTENA Rakotoarisoa Jacqueline 95

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

