

**RECHERCHES
POUR
LE DEVELOPPEMENT**

Série Sciences Technologiques

N°8 – 2022

Antananarivo - Madagascar

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

ISSN 1025-3459



**RECHERCHES
POUR
LE DEVELOPPEMENT
Série
Sciences Technologiques
N°8
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 1025-3459

**RECHERCHES
POUR
LE DEVELOPPEMENT**

Série Sciences Technologiques

N°8

2022

NOS PRINCIPALES REALISATIONS

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

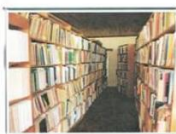
Production documentaire : Fiches techniques
66 thèmes sur l'agriculture et l'élevage

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

Analyse comparative des deux méthodes d'évaluation de l'érosion en nappe sur les sols ferrallitiques des hautes terres centrales malagasy RAKOTONDRANALY Natanaela, ANDRIAMBOLOLONA Dauphin	7
Breeding failure factors of the Madagascar Grebe <i>Tachybaptus pelzelinii</i> (Hartlaub, 1861) in Bemanevika Protected Area, Sofia Region, northern Madagascar RASOLONJATOVO Delphin, RENE DE ROLAND Lily-Arison , RAKOTONDRATSIMA Marius, ANDRIAMALALA Tolojanahary, PRUVOT Yverlin Z.M.	21
Caractérisation physico-chimique du minerai d'apatite par la méthode de spectroscopie de la fluorescence des rayons pour la valorisation industrielle, Commune rurale de Soanala, Région d'Anosy, Madagascar RAVELONA Andry Judicaël	41
Caractérisation par RMN ²⁹Si et ²⁷Al et analyses thermiques des différents types d'argiles de la Région Analamanga ANDRIANAINARIVELO Mahandrimanana, RAJERISON William, MUTIN Hubert, ALAUZUN Johan	55
Analgesic and anti-inflammatory activities of the methanol extract of the fruit of <i>Uapaca bojeri</i> Bail. (Euphorbiaceae) RAKOTONIRINA Finiavana Mihary V., RAZAFINDRAKOTO Zoarilala R., TOMBOZARA Nantenaina, RAFANOMEZANTSOA Roger Marie, RAMANITRAHASIMBOLA David	67
Study of magnetic and thermal fields of induction furnace with quickfield RINDRA HARIVELO Nicole, RAZANAMANAMPISOA Harimalala, ANDRIAMAHITASOA A. Bernard, RANDRIAMANANTANY Zely Arivelo	77
Artificial neural network-based prediction of fuel consumption in Antananarivo ANDRIAMAHITASOA Bernard A., RABEDONASOA Nandrianina, RANDRIAMANANTANY Zely Arivelo	89
Etude du mécanisme de stabilisation des sols par des stabilisants naturels : cas du purin de boeuf RAMIANDRISOA Antsa L., RANAIVONARIVO Velomanantsoa G., RAKOTOARIVONIZAKA Ignace, RAJAONA R. Andrianaivoravelona	101

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

