

**RECHERCHES  
POUR  
LE DEVELOPPEMENT  
Série  
Sciences Biologiques  
N° 27  
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 : [cidst@cidst.mg](mailto:cidst@cidst.mg)  
Antananarivo - Madagascar  
ISSN 1025-3467**