
Mada-Géo

Journal des Sciences de la Terre publié par l'Institut et Observatoire de Géophysique Ambohidempona

Editorial : MadaGéo15

Les résultats de recherche rapportés dans ce numéro touchent les domaines de l'hydrodynamique d'une part et des ressources en eaux et propagations d'ondes sismiques et infrasoniques à Madagascar d'autre part.

L'interaction sillage-surface libre derrière un corps cylindrique à section circulaire uniformément accéléré puis décéléré pourrait servir de modèle à l'estimation des efforts de portance sur des structures marines.

Des points de forage d'eau sont proposés en trois agglomérations de la région de l'Androy, où les besoins en eaux se font durement sentir. Ces points ont été localisés à partir d'interprétations d'images et de coupes géoélectriques de résistivité et de chargeabilité.

L'étude de séismes enregistrés en des stations malgaches large-bande a abouti à des modèles de vitesses des ondes S. Ainsi, les différences entre croûtes plutôt continentale et océanique à l'Ouest et à l'Est de Madagascar ont été mises en évidence ; par ailleurs, les épaisseurs et profondeurs des croûtes supérieure et inférieure, ainsi que la profondeur du manteau supérieur confirment les résultats publiés par d'autres chercheurs.

RAKOTOZAFY Claudine

SOMMAIRE

Méthode d'interpolation spectrale appliquée à l'étude de l'interaction sillage-surface libre derrière un cylindre circulaire	2
Localisation de nappes aquifères à partir d'interprétations d'images et de prospections électriques dans la région de l'Androy, partie Sud de Madagascar	11
Structures de vitesses à l'Ouest et à l'Est de Madagascar par inversion d'ondes de Rayleigh	17
Réflexion et réfraction à travers l'atmosphère d'infrasons dûs à des éclairs à Madagascar	23
Modèles de vitesses de l'onde S à Madagascar par application de la fonction « récepteur »	29
<i>Sakamalao sy Havozo</i>	34

Directeur de la publication : M. RATSIMBAZAFY Bruno

Rédacteur en chef :

Mme RAKOTOZAFY ANDRIAMAMPIANINA Claudine

<http://madarevues.recherches.gov.mg>

E-mail : ioga_sre@yahoo.fr

Numéro 15.-

juin 2010