

---

# Mada-Géo

---

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

---

---

## **Editorial : MadaGéo16**

Ce numéro 16 de Mada-Géo présente trois articles.

Le traitement géostatistique de valeurs de résistivités électriques obtenues en 2005 à Ambovombe Androy, sud-est malgache, a mis en évidence des formations différentes par leur compacité et leur imperméabilité.

Les résultats de prospections électriques et géotechniques menées sur un site à lavaka, à Ampangabe RN7 Madagascar, ont montré des stabilités variables sur le site ; sur de tels sites présents surtout dans les Hautes Terres Centrales de Madagascar, il y aurait donc plus de probabilité de glissement de terrain, les sites étant fragilisés aussi bien par les accidents de reliefs que les différences d'infiltration et de ruissellement des eaux de surface.

Dans le dernier article, les modèles 3D de vitesse et module de cisaillement et de module d'Young, à partir de données sismiques à Taolagnaro, Madagascar, traitées par la méthode d'analyse en multi-canaux, ont montré l'existence d'une couche argilo-sableuse dans un gisement de minerais métallifères.

RAKOTOZAFY Claudine

## **SOMMAIRE**

Estimation géostatistique de résistivités électriques dans le bassin sédimentaire d'Ambovombe-Androy, Madagascar	<b>2</b>
Etude de site à lavaka par prospection électrique et méthode géotechnique à Ampangabe, RN7 Madagascar	<b>7</b>
Localisation d'une couche argilo-sableuse sur un site à Taolagnaro, Madagascar, par la méthode d'analyse en multi-canaux des ondes de surface (MASW)	<b>12</b>
<i>Sakamalao sy Havoza</i>	<b>17</b>

---

Directeur de la publication : M. RATSIMBAZAFY Bruno

Rédacteur en chef :

Mme RAKOTOZAFY ANDRIAMAMPIANINA Claudine

<http://revues.education.gov.mg>

E-mail : [ioga\\_sre@yahoo.fr](mailto:ioga_sre@yahoo.fr)

---

**Numéro 16**

**Mars 2012**