

---

# Mada-Géo

---

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

---

## **Editorial : MadaGéo14**

Les trois articles de MadaGéo numéro 14 présentent différents atouts de certaines régions de Madagascar dans les domaines de stabilité sismique, évolution de l'environnement et disponibilité de matériaux de base de construction.

La participation de Madagascar au programme mondial de prévention et d'alerte aux tsunamis a amené certains chercheurs à localiser un site favorable à l'implantation de station sismique pour étoffer le réseau de stations déjà existantes. Les résultats de prospections géophysiques sur différents sites de la région ont été positifs.

Dans le domaine de l'environnement, des images classifiées d'une région de l'Alaotra-Mangoro ont permis d'estimer les changements d'occupations des sols ; les résultats ont montré que la régénération de sols est possible malgré des exploitations relativement importantes de zones dites « protégées ».

A Madagascar, les matériaux locaux sont souvent délaissés dans la construction et la composition de matériaux dans l'obtention de produits est la plupart du temps faite « à vue d'œil ». Cela engendre non seulement une perte de devises mais aussi une qualité moindre des produits de construction. Une solution à ce problème est présentée dans le troisième article.

Ce numéro de Mada-Géo peut servir d'arguments de décision dans différents projets de développement.

## **SOMMAIRE**

Combinaison des méthodes électrique et sismique pour la recherche de zone d'implantation d'une station sismique dans la région d'Ambalavao-Ihosy, partie centrale sud de Madagascar **2**

Evolution d'occupations de sols : forêts et sols nus, dans une région de l'Alaotra à partir d'images Landsat 1993 et 2005 **9**

Elaboration de pisés réfractaires à Madagascar, à partir de matériaux locaux **16**  
*Sakamalao sy Havoza* **28**

---

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 14.- novembre 2009**

**2009, ANNEE INTERNATIONALE DE  
L'ASTRONOMIE**