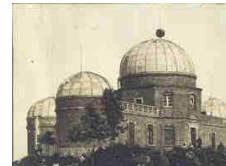


## GEOSCIENCES : RESSOURCES, RISQUES ET TECHNOLOGIES

26-27 Septembre 2019

2<sup>e</sup> Appel à Communications (version française)

Pour ses 130 années d'existence en tant qu'institution scientifique malgache, l'Institut et Observatoire de Géophysique d'Antananarivo (IOGA) organise les 26 et 27 septembre 2019 à Antananarivo un colloque scientifique intitulé : « **Géosciences : Ressources, Risques et Technologies** ».



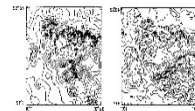
Il s'agit de faire le point sur la situation actuelle et l'évolution des connaissances dans tous les domaines des géosciences. Plusieurs sections seront traitées :

### Les structures profondes

Cette section réunira les chercheurs et acteurs travaillant sur l'étude fondamentale de la structure de la terre, des implications de ces connaissances sur la vie humaine et en particulier les risques naturels.

### Structures du sous-sol et superficielles

Seront présentés dans cette section les résultats scientifiques portant sur les méthodes et les techniques de prospection, de détection et d'évaluation des ressources du sous-sol, les études des formations superficielles (sols) et ses diverses utilisations (agriculture ou autres).



### Phénomènes de surface et de l'atmosphère

Cette section du colloque rassemblera les communications sur les phénomènes qui ont lieu à la surface de la terre et dans l'atmosphère. Celle-ci inclut les diverses occupations des sols (y compris la végétation et les constructions humaines) et de leurs évolutions, les phénomènes migratoires, les phénomènes associés à l'atmosphère, les effets et les causes du changement climatique, les phénomènes infrasonores et leurs applications, ...



### Astrophysique

On présentera dans cette section les communications concernant les évolutions des connaissances scientifiques dans le domaine de l'astronomie et de l'astrophysique.

### Appel à communications scientifiques

Avec l'appui du Ministère malgache de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique et des partenaires de la recherche, nous diffusons ce 2<sup>e</sup> appel à communications à l'intention de tous les chercheurs francophones ou anglophones, travaillant dans le domaine des géosciences. Les communications

peuvent être présentées oralement ou sous forme d’affiche. Les résumés des communications peuvent être soumis via le site web de l’Université d’Antananarivo <http://www.univ-antananarivo.mg/COLLOQUE-INTERNATIONALE-Geosciences-Ressources-Risques-et-Technologies/>. Le recueil des résumés est ouvert jusqu’au 15 juin 2019 à 18h, heure de Madagascar (TU+3). Les communications peuvent être soumises et présentées en français ou en anglais.

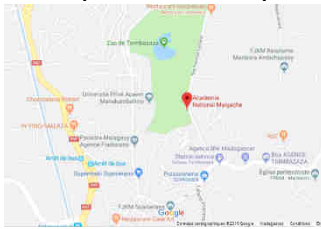
Un pool de chercheurs internationaux évaluera les résumés. Les personnes qui ont soumis un ou plusieurs résumés seront informées des décisions d’évaluation avant le 31 juillet 2019.

## Actes du colloque

Les communications orales et par affiche de ce colloque feront l’objet des actes du colloque qui seront publiés et partagés à tous les participants.

## Lieu du colloque

Le colloque aura lieu dans les locaux de l’Académie Malgasy, dans le quartier de Tsimbazaza à Antananarivo. Ce haut lieu de la culture malgache se trouve à proximité d’un parc botanique et zoologique, dans un quartier calme de la ville



d’Antananarivo. Les repas seront pris sur place.

## Calendrier

- |                  |   |
|------------------|---|
| 25 février 2019  | : Premier circulaire                    |
| 13 mai 2019      | : Deuxième circulaire                   |
| 15 juin 2019     | : Date limite de soumission des résumés |
| 31 juillet 2019  | : Liste des communications retenues     |
| 26-27 sept. 2019 | : Colloque                              |



## Comité Scientifique

### Président :

**Prof. RAKOTONIAINA Solofoarisoa**, Directeur de l’Institut et Observatoire de Géophysique d’Antananarivo (IOGA) ;

### Membres :

- ❖
- ❖ Dr BLANC Elisabeth, Directeur de Recherche CEA-DASE (France) ;
- ❖ Dr CHAMBODUT Aude, Ecole et Observatoire de Physique du Globe, Université Louis Pasteur, Strasbourg (France) ;
- ❖ Dr. CAMERLYNCK Christian, Sorbonne Université (France) ;
- ❖ Dr. HDR FRISON Pierre-Louis, Univ. Paris Est Marne-la-Vallée (France) ;
- ❖ Dr HERVE Dominique, IRD (Madagascar et Montpellier) ;
- ❖ Prof. PASTOR Louis, France ;
- ❖ Prof. PENNOBER Gwennaëlle, Université de la Réunion (France) ;
- ❖ Prof. RAMBOLAMANANA Gérard, CTBTO, Vienne (Autriche);
- ❖ Dr RAMBOLAMANANA Mamiharijao, IOGA, Université d'Antananarivo;
- ❖ Prof. RANAIVO-NOMENJANAHARY Flavien Noël, IOGA, Université d'Antananarivo;
- ❖ Dr HDR RAKOTO Heritiana, IOGA, Université d'Antananarivo;
- ❖ Prof. RAKOTONDRAOMPIANA Solofo, IOGA, Université d'Antananarivo ;
- ❖ Prof. RAKOTONDRAZAFY Amos Fety Michel, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo;
- ❖ Dr RAKOTOZAFY Claudine, IOGA, Université d'Antananarivo
- ❖ Prof. RASOLOMANANA Eddy, IOGA, Université d'Antananarivo ;
- ❖ Prof. RATSIMBAZAFY Jean Bruno, professeur émérite IOGA, Université d'Antananarivo ;
- ❖ Prof. RAZAFIMBELO Tantely, Laboratoire des Radio Isotopes, Université d'Antananarivo;
- ❖ Dr HDR RIERA Bernard, Muséum National d'Histoire Naturelle (France) ;
- ❖ Dr RAZAFINDRANAIVO Lady Mireille, IOGA, Université d'Antananarivo ;
- ❖ Prof. RUDANT Jean Paul, professeur émérite Université Paris Est Marne-la-Vallée (France) ;

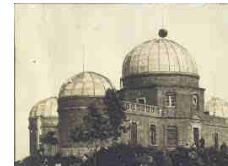
## **GEOSCIENCES : RESSOURCES, RISKS and TECHNOLOGIES**

**26-27 Septembre 2019**

**2nd Call for Communications (English version)**

For its 130 years of existence as a Malagasy scientific institution, the Institute and Observatory of Geophysics of Antananarivo (IOGA) organizes on September 26 and 27, 2019 in Antananarivo a scientific conference on: **"Geosciences: Resources, Risks and Technologies "**.

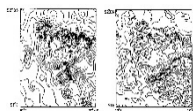
The objectives are to evaluate the current situation and the evolution of the knowledge in all domains of the geosciences. Several sections will be treated:



### **Deep structures**

This section will bring together researchers and actors working on the fundamental study of the structure of the earth, the implications of this knowledge on human life and in particular natural hazards.

### **Underground and superficial structures**



This section presents the scientific results of methods and techniques for prospecting and evaluating subsurface resources, soil formations and its uses (agriculture or other).

### **Surface and atmospheric phenomena**

This section of the symposium will present papers about all the phenomena that take place on the surface of the earth and in the atmosphere. This includes land cover-land uses (including vegetation and human constructions) and their evolution, migratory phenomena, atmospheric phenomena, effects and causes of climate change, infrasound phenomena and their applications, ...



### **Astrophysics**

This section will present papers on developments in scientific knowledge in the field of astronomy and astrophysics.

### **Call for scientific papers**

With the support of the Malagasy Ministry of Higher Education and Scientific Research and research partners, we are distributing this 2nd call for papers to all French-speaking and English-speaking researchers working in the field of geosciences. Papers may be presented orally or in poster form. Abstracts can be submitted via the website of University of Antananarivo <http://www.univ-antananarivo.mg/COLLOQUE-INTERNATIONALE-Geosciences-Ressources-Risques-et-Technologies/>. The collection of abstracts is open until June 15, 2019

at 18h, Madagascar time (UT + 3). Communications may be submitted and presented in French or in English.

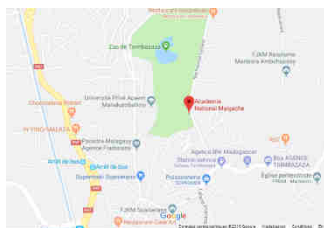
Abstracts will be evaluated by a pool of international researchers. Those who submitted abstracts will be informed about decisions of scientific committee by July 31, 2019.

## Conference proceedings

The oral and poster communications of this symposium will be the subject of the conference proceedings, which will be published and shared with all participants.

## Conference venue

The conference will take place in the premises of the Malagasy Academy, in the district of Tsimbazaza in Antananarivo. This Mecca of Malagasy culture is located near a botanical and zoological park, in a quiet area of the city of Antananarivo. Meals will be taken on site.



## Calendar

February 25, 2019: First circular

May 13, 2019: Second circular

June 15, 2019: Deadline for submission of abstracts

July 31, 2019: List of selected papers

26-27 Sept. 2019: Symposium



## Scientific Committee

### President :

Prof RAKOTONIAINA Solofoarisoa, Director of the Institute and Observatory of Geophysics of Antananarivo (IOGA);

### Members :

- ❖ Dr BLANC Elisabeth, Directeur de Recherche CEA-DASE (France);
- ❖ Dr CHAMBODUT Aude, School and Observatory of Globe Physics, Louis Pasteur University, Strasbourg (France);

- ❖ Dr. CAMERLYNCK Christian, Sorbonne University (France);
- ❖ Dr. HDR FRISON Pierre-Louis, Univ. Paris Est Marne-la-Vallée (France);
- ❖ Dr HERVE Dominique, IRD (Madagascar and Montpellier);
- ❖ Prof. PASTOR Louis, France;
- ❖ Prof. PENNOBER Gwennaëlle, University of Reunion (France);
- ❖ Prof. RAMBOLAMANANA Gérard, CTBTO, Vienna (Austria);
- ❖ Dr. RAMBOLAMANANA Mamiharijao, IOGA, University of Antananarivo;
- ❖ Prof. RANAIVO-NOMENJANAHARY Flavien Noel, IOGA, University of Antananarivo;
- ❖ Dr. HDR RAKOTO Heritiana, IOGA, University of Antananarivo;
- ❖ Prof. RAKOTONDRAOMPIANA Solofo, IOGA, University of Antananarivo;
- ❖ Prof. RAKOTONDRAZAFY Amos Fety Michel, Faculty of Sciences, University of Antananarivo;
- ❖ Dr RAKOTOZAFY Claudine, IOGA, University of Antananarivo
- ❖ Prof. RASOLOMANANA Eddy, IOGA, University of Antananarivo;
- ❖ Prof. RATSIMBAZAFY Jean Bruno, professor emeritus, IOGA, University of Antananarivo;
- ❖ Prof. RAZAFIMBELO Tantely, Radio Isotopes Laboratory, University of Antananarivo;
- ❖ Dr. HDR RIERA Bernard, Muséum national d'Histoire Naturelle (France);
- ❖ Dr. RAZAFINDRANAIVO Lady Mireille, IOGA, University of Antananarivo;
- ❖ Prof. RUDANT Jean Paul, professor emeritus, Paris Est University Marne-la-Vallée (France);