



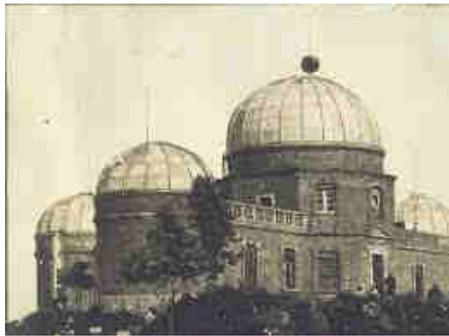
COLLOQUE INTERNATIONALE

« Géosciences : Ressources, Risques et Technologies », 26-27 septembre 2019, Antananarivo (Madagascar)

1^{er} circulaire

Présentation

« L'Observatoire royal de Tananarive » a été mis en place sur la colline d'Ambohidempona au Sud Ouest de l'actuel Campus Universitaire d'Antananarivo, en 1889, sous le règne de la reine Ranavalona III, par la congrégation des Jésuites de Toulouse. Ses domaines de travail étaient alors la météorologie, la sismologie, l'étude du champ géomagnétique et l'astronomie.



Les diverses branches des géosciences ont connu ces dernières décennies une avancée considérable. C'est pourquoi, il est important de faire le point sur les connaissances scientifiques actuelles sur Madagascar, sur l'Afrique comme sur la planète Terre en général. Les risques associés aux structures de la Terre sont mieux connus tandis que les ressources s'amenuisent en même temps que les méthodes d'investigation se sont diversifiées.

Le colloque sur les Géosciences célébrera les 130 années d'activités scientifiques de l'IOGA et en même temps rassemblera les savoirs sur les différents aspects des géosciences pris dans son sens le plus large possible. L'objectif est d'échanger les informations, de faire le tour des connaissances actuelles, des différentes applications et de l'orientation futures des travaux de recherche.

Le thème général du colloque est : « **Géosciences : Ressources, Risques et Technologies** ».

Toutes les branches des géosciences y seront traitées. Le colloque comprendra quatre (04) sections : les structures profondes ; les structures du sous-sol et superficielles ; les phénomènes de surface et de l'atmosphère ; astrophysique.

Les actes du colloque seront publiés et partagés aux participants après le colloque.

Les structures profondes

Cette section réunira les chercheurs et acteurs 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 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

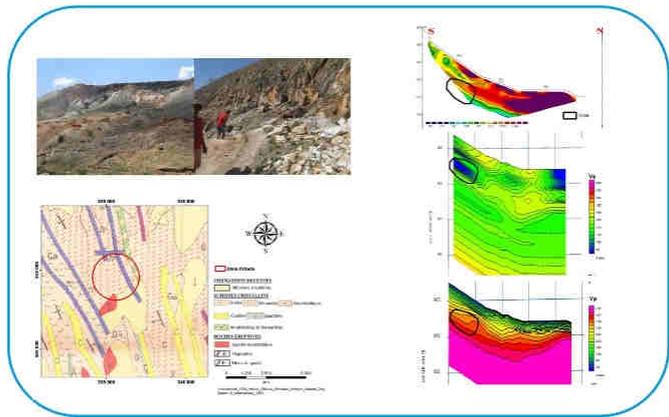
Cette section du colloque rassemblera toutes les communications sur les phénomènes qui ont lieu à la surface de la terre et dans l'atmosphère. Celle-ci inclut les diverses occupations des sols (y compris végétations et constructions humaines dont agriculture) et de leurs évolutions, les phénomènes migratoires, 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

Avec l'appui du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique de Madagascar, de l'Université d'Antananarivo (Madagascar), et des partenaires internationaux, nous lançons un appel à communications pour le colloque portant sur la question des '**Géosciences : Ressources, Risques et Technologies**'—qui sera organisé les 26 et 27 septembre 2019 à Antananarivo (Madagascar).

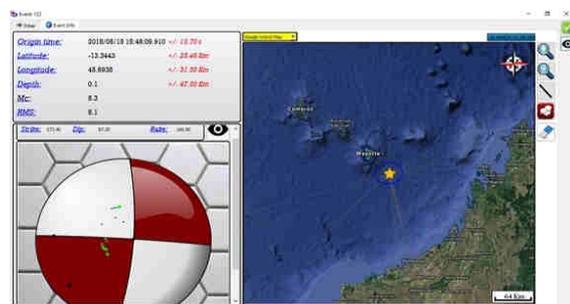


Cette première circulaire informe et invite tous les chercheurs à proposer une communication durant 2 journées du colloque. Une communication peut être orale ou par affiche. Les communications seront évaluées par un comité scientifique formé par des scientifiques nationaux et internationaux.

La date limite de soumission des résumés est fixé au 15 juin 2019 à 18h, heure de Madagascar. Une 2e circulaire sera lancée le 13 avril 2019. Les résumés sont à envoyer en format pdf à l'adresse email suivant : loga.colloque130@unuv-antananarivo.mg

Calendrier

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



Liste des membres du Comité Scientifique

Président :

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

Membres :

- Dr CHAMBODUT Aude, Ecole et Observatoire de Physique du Globe, Université Louis Pasteur, Strasbourg (France) ;
- Dr. CAMERLYNCK Christian, Sorbone Université (France) ;
- Dr HERVE Dominique, IRD (Madagascar et Montpellier) ;
- Prof. PASTOR Louis, France ;
- Prof. PENNOBER Gwennaëlle, Université de la Réunion (France) ;
- Prof. RAMBOLAMANANA Gérard, CTBTO;
- 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. Emérite RATSIMBAZAFY Jean Bruno, 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, Université Paris Est Marne-la-Vallée (France) ;

Contact

Le Président du Comité Scientifique du Colloque, IOGA,

Email : ioga@univ-antananarivo.mg



[@colloque130](https://twitter.com/colloque130)



Colloque 130è IOGA



Colloque IOGA