

Assemblée générale de la section géodésie du CNFGG

C'est sur le site emblématique de l'Observatoire que la section 1 (géodésie) du Comité national français de géodésie et de géophysique a tenu son assemblée générale le 21 février 2018.



■ Qu'est ce que le CNFGG ?

Le Comité national français de géodésie et de géophysique (CNFGG) assure, sous l'égide de l'Académie des sciences (AdS), la participation française aux activités de l'Union géodésique et géophysique internationale (UGGI), une des vingt unions du Conseil international des unions scientifiques (ICSU). Le CNFGG peut provoquer et coordonner des études et des recherches relatives à la géodésie et à la géophysique, recevoir des demandes d'avis ou d'expertises et émettre des recommandations sur toute affaire relevant du domaine de sa compétence.

■ Quelles sont les nouvelles du comité ?

Les nouvelles de la section 1 : la présidente Françoise Duquenne ne se représente pas. Le nouveau bureau élu se compose de la présidente, Marie-Françoise Le Quentrec-Lalancette (SHOM), des vice-présidents, Richard Biancale (CNES) et Séverine Rosat (EOST) et de la secrétaire, Muriel Llubes (OMP).

Concernant le CNFGG proprement dit, le poste de vice-président est vacant puisque Pierre Briole sera bientôt le nouveau président, succédant à Claude Boucher. Celui ou celle qui prendra la charge de vice-président s'engage à devenir ensuite président.

Au sujet des prix de thèse, 2 prix et 2 accessits sont décernés pour les sections 7 (Sciences physiques de l'océan), 6 (Sciences hydrologiques), 5 (Météorologie, physique de l'atmosphère) et 2 (Sismologie et physique de

l'intérieur de la Terre). La thèse sélectionnée pour représenter la section 1 (Géodésie) était celle d'Alexandre Belli *"Transfert de Temps Optique Spatiale (mission T2L2 / Jason-2) Applications et Impacts en Géodésie"* sous la direction de Pierre Exertier et François Vernotte. Elle n'a cependant pas reçu de prix.

■ Les comptes rendus des organismes présents

CNES-OMP, SYRTE (Observatoire de Paris), ONERA, IPGS – EOST, IGN – SGN et enfin SHOM ont présenté un compte rendu sur les faits saillants de leurs activités.

■ Manifestation annoncée

Le colloque G2 2018 est programmé à Montpellier du 12 au 14 novembre prochain sur le thème *"Instrumentation nouvelle et combinaison d'observations géophysiques"*.

■ Séminaire sur la mission Microscope

L'après-midi a été consacré à la présentation de la mission Microscope étant MICROSatellite à trainée Compensée pour l'Observation du Principe d'Équivalence. C'est la 1^{re} mission spatiale européenne dédiée à la physique fondamentale pour remettre en question la relativité générale d'Einstein en testant le principe d'équivalence à une précision encore inégalée. Il s'agit de comparer la chute libre de deux objets dans le vide.

Les exposés suivants ont été suivis :

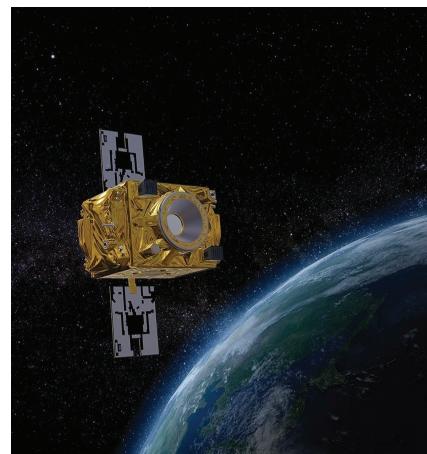
1. Les étapes de la mission Microscope, du projet au contrôle orbital, par Isabelle Petitbon (CNES, responsable

du programme physique fondamentale).

2. Les bijoux accélérométriques de Microscope, par Manuel Rodrigues (ONERA, responsable projet).
3. Le traitement des données et les premiers résultats, par Gilles Métris (OCA, co-PI).
4. Le principe d'équivalence est-il violable ? par Philippe Brax (CEA).

■ Visite de l'observatoire

Guidés par Suzanne Débarbat, astronome titulaire honoraire, les intéressés ont pu visiter les arcanes de l'observatoire, vénérable bâtiment de 1667, dont la ligne méridienne, les horloges parlantes de toutes générations, la lunette astronomique, les instruments d'époque.



Satellite Microscope

■ Documentation

L'ensemble des comptes-rendus et présentations est disponible sur le site du CNFGG à <http://site.cnfgg.fr/section1>. Pour en savoir plus sur Microscope, une vidéo de 6 mn 43 s <https://youtu.be/Z7CVjWykPsQ> et le communiqué de presse sur le site du CNES <https://presse.cnes.fr/fr/les-premiers-resultats-du-satellite-microscope-confirment-la-theorie-dalbert-einstein-avec-une> . ●

Bernard Flacelière