

## Bonne et heureuse année 2022

Chers membres

L'année 2021 a été marquée par la reprise de la plupart des activités scientifiques en mode hybride. Le bureau de la section a porté la candidature de la France (Paris) pour l'assemblée de 2025 en concurrence avec la Pologne, l'Italie et l'Algérie. Le conseil de l'IAG a finalement choisi l'Italie avec Rimini pour cet événement. L'Italie comme la France n'avait pas accueilli l'assemblée depuis la première moitié du 20<sup>ème</sup> siècle. Ce pourra être la prochaine fois.

**Je vous invite aussi à vous porter candidat à l'animation de la communauté de la section 1. N'hésitez pas ! Nous avons besoin de vous pour porter, développer les thématiques en national mais aussi à l'international.** La géodésie est souvent mise au deuxième plan car considérée comme trop « techno » ! Alors nous devons nous mobiliser pour faire comprendre le sens de nos travaux, c'est d'ailleurs de plus en plus demandé dans les réponses aux appels à projets. La recherche nationale est d'excellence, preuve en est la présence de nombreux français dans les diverses instances, groupes de travail, services (ex. BGI, IGETS...) et à la présidence de l'IAG. Les études climatiques n'auraient pas de sens sans la géolocalisation précise et un référentiel comme l'ITRF. La compréhension des transferts de masses se fait par la gravimétrie, le satellite GRACE a notamment apporté beaucoup à l'hydrologie au sens large (océan et continent). Les perspectives des technologies quantiques sont prometteuses pour l'accès à la mesure de potentiel. L'apport des mesures laser, VLBI, Doris, GNSS à la connaissance de la Terre et de sa dynamique avec les autres astres est de plus en plus important et je ne décris pas tous les aspects de la géodésie. La communauté doit se regrouper et porter une ambition commune d'accroître sa visibilité nationale et internationale dans les infrastructures d'observation d'une part mais aussi dans les services scientifiques. **L'année 2022 est une opportunité car elle a été proclamée par les nations Unies comme l'année internationale des sciences fondamentales pour le développement durable (IYBSSD 22) - Plus d'information sur <https://www.iag-aig.org/>**

Marie-Françoise

**Projet d'observatoire géodésique fondamental de Tahiti (OGFT)**

Comme certains d'entre vous le savent, un projet d'observatoire géodésique national à Tahiti a désormais comme pilote: Felix Perosanz du CNES: il s'agit de faire évoluer l'infrastructure de l'actuel Observatoire Géodésique de Tahiti vers un observatoire reconnu comme infrastructure et développer et pérenniser les mesures via une gouvernance et un soutien financier établis.

**Commission sur les infrastructures géodésiques**

Cette commission a été créée par le Bureau des Longitudes fin 2019. Elle rassemble notamment des représentants d'organismes français impliqués dans des activités géodésiques ainsi que des départements ministériels ou des structures de coordination. Voir le site: <http://bdlcig.geoweb-france.fr>

**Les 50 ans du GRGS**

La journée du 25 Novembre 2021 a été dédiée aux 50 ans du GRGS mais également à une discussion sur sa prospective à moyen et long terme. Des présentations scientifiques ont eu lieu sur l'ICRF (International Celestial Reference Frame), sur l'ITRF (International Terrestrial Reference Frame), sur l'altimétrie spatiale, sur la gravimétrie spatiale, sur le projet d'Observatoire géodésique à Tahiti, sur la mission MICROSCOPE dédiée à un test du principe d'équivalence, sur la géodésie chronométrique et sur les capteurs quantiques pour la géodésie spatiale. Le programme détaillé de la journée est disponible sur : <https://grgs.sciencesconf.org/>

**Assemblée scientifique de l'IAG, 28 juin – 3 juillet 2021 Pékin, Chine**

L'assemblée générale scientifique de l'IAG a eu lieu du 28 juin au 2 juillet 2021, organisée par nos collègues chinois à Beijing ce fut un succès avec 1200 participants et 600 résumés. :

<https://www.iag2021.com/en/web/index/>

**A vos agendas ! La prochaine assemblée scientifique de l'IAG sera organisée en 2025 à Rimini (Italie).**

**19ème symposium international des marées terrestres et géodynamique (G-ET), 22-26 Juin 2021 Wuhan, Chine**

Ce symposium est organisé normalement tous les 4 ans sous l'égide de la sous-commission 3.1 de l'IAG. Il aurait dû avoir lieu en 2020 mais à cause de la pandémie a été reporté à 2021. Il s'est déroulé cette année au format hybride. Le site du symposium est disponible à <http://get2020.csp.escience.cn/>. Ce symposium est également l'occasion de récompenser des scientifiques remarquables avec une grande expérience et influence dans la communauté des marées via l'attribution de la médaille Paul Melchior.

**A vos agendas !** Le prochain symposium G-ET devrait avoir lieu à Strasbourg en 2024.

**Colloque de Géodésie-Géophysique 22-24 novembre 2021 Paris**

Le colloque annuel du G2 a été organisé cette année par l'Observatoire de Paris et la section 1 « géodésie » du CNFGG. Il s'est déroulé sur trois sites différents dans Paris : à l'Observatoire de Paris le lundi après-midi, à l'Observatoire de Meudon le mardi et à la Société Géologique de France le mercredi matin. Les sections proposées étaient astro-géodésie, physique non Newtonienne, développements instrumentaux et futures missions spatiales et un thème blanc. La matinée du mercredi a été consacrée aux deux présentations du prix de thèse du CNFGG suivies des présentations du « thème blanc ».

Site web du colloque : <http://g2-paris.sciencesconf.org/>

Photos du colloque : <http://g2.gnss.fr/colloques>

