



La crise sanitaire ne permettant toujours pas la reprise des conférences publiques selon le mode habituel, nous continuons nos rendez-vous mensuels sur internet.

L'accès à la conférence du 7 avril 2021 sera possible via ce lien :

<https://us02web.zoom.us/j/4386703347?pwd=MmVxK1dEbE1Lejk1eU8yejJwSHVUUT09>

(ID de réunion : 438 670 3347

Code secret : BDL )

Celui-ci sera directement accessible sur notre site : [www.site.bdlg.fr](http://www.site.bdlg.fr)

La conférence sera enregistrée et mise en ligne ultérieurement sur notre site.

Nous reprendrons les conférences traditionnelles dès que la situation le permettra.

En attendant nous vous espérons tous en bonne santé et vous remercions de votre fidélité.

Pour tout renseignement, vous pouvez nous joindre à [contact@bureau-des-longitudes.fr](mailto:contact@bureau-des-longitudes.fr) ou au 06.11.27.71.83

**Mercredi 7 avril 2021, à 14 h 30**

# Météorologie de l'espace : la Terre sous les feux du Soleil

**par Thierry DUDOK DE WIT** (CNRS – Université d'Orléans)

Pendant des siècles le Soleil a été un symbole d'immuabilité. Il aura fallu attendre la fin du XXe siècle pour réaliser qu'il varie sans cesse et que ses variations affectent notre environnement terrestre ainsi que nos sociétés technologiques. Dans les années 1990 est née une nouvelle discipline, appelée météorologie de l'espace, qui vise à comprendre et surtout à prédire ces impacts de l'activité solaire. Les conséquences sont nombreuses : dysfonctionnement du positionnement par GPS, irradiation des composants électroniques à bord de satellites et d'astronautes, pannes du réseau électrique, perte d'altitude des satellites, etc. Le principal enjeu actuel est la transition d'une science relativement empirique et qui souffre d'un manque d'observations vers une science axée sur les applications, voire la prévision opérationnelle. Ces dernières années ont vu plusieurs avancées importantes, notamment la création en France d'un organisme (OFRAME, [www.meteo-espace.fr](http://www.meteo-espace.fr)) chargé de mieux coordonner l'interaction entre la communauté scientifique et les utilisateurs, et aussi la forte implication de la France dans la création d'un centre de prévision opérationnel dédié à l'aviation civile.