



En attendant de pouvoir reprendre, à la rentrée d'octobre, nos conférences publiques de façon traditionnelle, nous vous proposons de nous retrouver encore un peu sur internet.

L'accès à la conférence du 2 juin 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.

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 ou au 06.11.27.71.83

Mercredi 2 juin 2021, à 14 h 30

IASI : la mission « couteau suisse » pour observer l'atmosphère

par Cathy CLERBAUX (CNRS - LATMOS / IPSL)

La mission IASI permet de surveiller l'évolution de la composition atmosphérique sous l'influence des activités humaines. Trois instruments IASI volent actuellement en orbite polaire sur les plateformes météorologiques Metop. Mon équipe a mis au point les algorithmes pour analyser les spectres atmosphériques obtenus de jour comme de nuit tout autour du globe, afin de mesurer une vingtaine de composés atmosphériques et de variables climatiques. A partir des millions de données qui s'accumulent chaque jour, outre le suivi sur le long terme de l'atmosphère, ces observations permettent de surveiller les pics de pollution et de chaleur au-dessus des zones urbaines, les grands feux qui font rage et les transports de fumée, les émissions d'ammoniac associées à l'agriculture intensive, ou encore l'évolution de la qualité de l'air durant le confinement. IASI joue aussi un rôle important pour émettre des alertes rapides aux avions et aux populations lors d'éruptions volcaniques.