



ID de Contribution: 53

Type: **Oral presentation**

## **Invited talk - L'atmosphère de Mars scrutée par le satellite ExoMars Trace Gas Orbiter**

*lundi 8 février 2021 15:30 (30 minutes)*

Lancé en mars 2016, et en phase opérationnelle depuis mars 2018, le satellite ExoMars Trace Gas Orbiter (TGO) embarque plusieurs spectromètres ultra performants à la recherche de gaz traces dans l'atmosphère martienne – dont le plus emblématique est probablement le méthane. La détection passée du méthane par d'autres instruments fait l'objet de nombreuses controverses, qui ne sont toujours pas résolues à ce jour, comme nous le verrons. Un autre volet de cette mission concerne l'acquisition de nombreuses données de climatologie pour mieux comprendre l'évolution diurne de la température atmosphérique. Nous ferons le point sur les résultats principaux de ces spectromètres et les questions qui restent en suspens.

**Auteur principal:** Dr GUERLET, Sandrine (LMD)

**Orateur:** Dr GUERLET, Sandrine (LMD)

**Classification de Session:** Invited talk