

Téledétection de l'atmosphère dans l'anthropocène

Johannes Orphal¹

1 Karlsruhe Institute of Technology (KIT), 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Allemagne

La téledétection de l'atmosphère a connu un développement important depuis les années 1990, entre autres suite à la découverte du « trou d'ozone », et plus récemment dans les domaines de la qualité de l'air et des gaz à effet de serre. La spectroscopie à haute résolution est devenue un outil indispensable pour quantifier les gaz-traces atmosphériques aux échelles globales, régionales et locales. En même temps, de nouvelles technologies ont été développées pour sonder l'atmosphère et pour mesurer au laboratoire des spectres de référence à très haute précision.