

Les Gaz à effet de serre depuis l'espace : enjeux, réalisations, promesses

Philippe Bousquet

Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement

Depuis 15 ans, des mesures spatiales dédiées aux gaz à effet de serre anthropiques sont apparues. Elles ont déjà apporté une nouvelle vision de ces composés, cause principale du changement climatique, même si des difficultés persistent pour titrer pleinement parti des restitutions de colonnes de CO₂ et de CH₄. Dans cette présentation, je passerai en revue l'existant et quelques projets en cours de la communauté française sur la surveillance des GES depuis l'espace, comme Microcarb, Merlin et IASI-NG. Je m'attacherai aussi à aborder quelques enjeux restants à traiter autour des incertitudes et de la CAL/VAL.