

Les Services d'observation correspondent à des dispositifs d'observation depuis le sol, organisés en réseau qui sont associés à la surveillance sur le long terme d'un paramètre clef comme le CO₂, l'ozone, ou les aérosols atmosphériques, ... Ces données répondent à des critères de qualité standardisés et sont disponibles à une large communauté.

Pour contribuer à assurer le suivi de la composition atmosphérique (ozone, gaz à effet de serre, aérosols et nuages), des changements climatiques et aussi des échanges avec l'océan, les laboratoires de l'IPSL collectent systématiquement, en plusieurs sites dispersés sur la planète, des mesures des variables clefs de notre environnement. Ils contribuent à mettre au point des techniques de mesures et des plateformes d'analyses performantes et participent à des réseaux internationaux de mesures faites à partir du sol. Ces projets sont appelés "Services d'observation" car ils ont vocation à fournir des observations régulières sur plusieurs décennies (RAMCES-ICOS, CARAUS, NDACC, EARLINET). Les données, qui répondent à des critères de qualité définis au niveau international, sont mises en commun dans des bases de données internationales. Certaines séries couvrent déjà presque 3 décennies de données quasi-journalières.

Philippe Keckhut
