INTEGRATED CARBON OBSERVATION SYSTEM (ICOS)

Le suivi à long terme des Gaz à Effet de Serre (GES) mis en place dans le service d'observation national RAMCES, labellisé par l'INSU, vise à identifier et quantifier les émissions de GES dans l'atmosphère, de l'échelle continentale à l'échelle régionale. Le service d'observation national RAMCES représente le plus important réseau de mesure des GES en Europe. Le réseau RAMCES représente la contribution française à l'infrastructure de recherche européenne ICOS. Dans ce contexte, une jouvence des stations RAMCES est en cours afin de répondre au cahier des charges du réseau atmosphérique ICOS.

Le Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE) est également en charge du Centre Thématique Atmosphérique qui aura pour fonctions :

- de collecter et traiter les mesures en temps réel,
- de définir les protocoles de mesure et de calibration,

» d'assurer une veille technologique sur les capteurs pour l'observation des gaz à effet de serre.

OSU : OVSQ

Laboratoire responsable : LSCE
Responsable scientifique : Philippe Ciais (philippe.ciais@lsce.ipsl.fr)
Responsable du centre thématique atmosphérique : Léonard Rivier (leonard.rivier@lsce.ipsl.fr)
Responsable du réseau ICOS-France : Michel Ramonet (michel.ramonet@lsce.ipsl.fr)
> Site web d'accès aux données