



LSCE
UMR 8212



UNIVERSITÉ DE
VERSAILLES
SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES



Le laboratoire des sciences du climat et de l'environnement est une unité mixte de recherche entre le CNRS, le CEA et l'Université de Versailles Saint-Quentin (UVSQ), localisé sur deux sites (Saclay et Gif-sur-Yvette). Avec environ 300 personnes dont 150 permanents, le LSCE fait partie de l'Institut Pierre Simon Laplace (IPSL). Il axe ses recherches sur les relations Homme-Climat et Environnement. Il possède de nombreux équipements permettant l'analyse de particules, d'éléments, de biomarqueur,...

Le LSCE, via une panoplie d'outils d'analyse multi élémentaires, accentue son implication dans le développement de nouveaux traceurs géochimiques permettant entre autres : la reconstitution indirecte des paramètres environnementaux (température, productivité, précipitation, pH...) ; l'étude des processus de transfert de matière sur les surfaces et interfaces continentales ; la stratigraphie événementielle liée à des phénomènes sporadiques discrets tels que les éruptions volcaniques et, sur de plus longues échelles de temps, les impacts de météorites.

Les sciences analytiques sont présentes dans chacun des axes de recherche du laboratoire.

Ses mots-clés sont *Analyse élémentaire, Analyse trace, Chimie analytique, Fractionnement isotopique, Instrumentation en analyse, Laser, Mesure chimique, Plateforme analytique, Spectrométrie de masse, Surveillance de l'environnement, Traceur isotopique*



Installation de mesures de radioactivité gamma.



Vue d'une partie des détecteurs gamma du LSCE à Gif-sur-Yvette