Consultation BDD

Cluster / CIS

Type

AA-ANO2

Coordination

OMP Mehrez ZRIBI iannis.dandouras@irap.omp.eu

Partenaires

Description

Cluster est un projet spatial de l’ESA dédié à l’étude en trois dimensions de la magnétosphère terrestre, à l'aide de 4 satellites identiques. Projet opérationnel depuis 2001. 11 expériences à bord de chacun des 4 satellites, parmi lesquelles l’expérience CIS (Cluster Ion Spectrometry) de l'IRAP: 2 spectromètres d’ions (CODIF et HIA) embarqués sur chacun des 4 satellites de la mission ESA CLUSTER, mesurant la composition en ions des différentes régions traversées. Depuis 2004 l’ESA a mis en place un projet d’archivage des données de toutes les expériences à bord de Cluster, et de mise à disposition publique de cette archive : projet CAA (Cluster Active Archive), et le projet CSA (Cluster Science Archive) qui lui succède. C’est exactement ce deuxième volet du projet qui est assimilé à un service d’observation. Pour sa réalisation, l’ESA a passé un contrat avec tous les P.I.s des expériences à bord de Cluster. Les données sont accessibles sur le site web du CSA (cf. web SNO ci-dessus).