Jean-Pierre Sivan

Astrophysicien, Jean-Pierre SIVAN a été chercheur au Laboratoire d'Astronomie spatiale de Marseille (1966-1994), directeur-adjoint puis directeur de l'Observatoire de Haute Provence du CNRS (1995-2003), directeur de l'Observatoire Astronomique de Marseille-Provence (2004-2008) et directeur de recherche du CNRS au Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (2009-2011).

Ses travaux, souvent basés sur l'usage d'instruments de sa propre conception, ont d'abord porté sur le rayonnement ultraviolet des étoiles (absorbé par l'atmosphère terrestre) dont il a obtenu les premières mesures à partir de fusées-sondes, de ballons stratosphériques et du laboratoire européen Spacelab embarqué sur la navette spatiale.

Il a ensuite travaillé sur la matière interstellaire, découvrant dans la Voie Lactée et dans d'autres galaxies de nombreuses nébuleuses d'hydrogène ionisé ainsi que la présence de grosses molécules carbonées au sein de celles-ci. Il a aussi découvert la variation de la composition chimique du gaz interstellaire quand on va du centre vers le bord de la Voie Lactée, reflet de l'évolution même des étoiles au sein de ce gaz.

A partir de 1955, il s'est consacré à la recherche des planètes extrasolaires (planètes en orbite autour d'autres étoiles que le Soleil), contribuant à la découverte de nombreuses d'entre elles.

L'ensemble de ses travaux a fait l'objet de nombreuses publications dans les revues internationales.

Aujourd'hui, membre du comité d'action scientifique de l'IMéRA, l'Institut Méditerranéen de Recherches Avancées, et
Président du comité Archimède, d'orientation des projets et des actions de culture scientifique en Région Provence Alpes Côte d'Azur
,
J-P Sivan réserve une part de son temps à la formation et à la diffusion de la science : cours, direction de thèses, conférences, articles, émissions de radio et de télévision...

{backbutton}