



SEMINAIRE régulier du Service d'Astrophysique

LE CIEL VU D'AILLEURS, UNE TENTATIVE D'ASTRO-FICTION

Roland LEHOUCQ
(Sap)

Judi 18 février 2010

11h00

Il semble raisonnable d'admettre que l'étude et l'observation du ciel joue des rôles essentiels dans le développement des connaissances scientifiques. On peut aussi comprendre que la motivation à « atteindre le ciel » soit un accélérateur du développement technique. Quel impact aurait eu sur le développement de l'humanité un ciel différent de celui que nous observons depuis la Terre ? Aurions-nous découvert les lois de la mécanique céleste si la Terre était dans un système binaire ? Que verrions-nous si notre soleil était plus froid ? Quelle serait l'apparence du ciel si la Terre était plus près du centre de la Galaxie ? Comment apparaîtra le ciel dans 10 ou 100 milliards d'années ? Peut-on imaginer quelles seraient nos représentations de l'univers si la Terre était ailleurs dans l'espace et dans le temps ? Au cours de ce séminaire que j'espère interactif, l'expertise de l'assemblée sera aussi sollicitée pour discuter de questions que mon ignorance m'aurait fait oublier.



Un café sera servi 15 minutes avant le séminaire

Ce séminaire aura lieu au CEA Saclay – Orme des Merisiers –bâtiment 709, Salle 003.