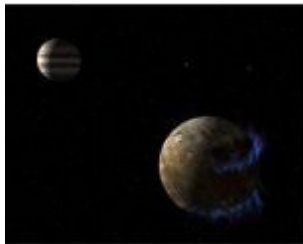


27 février 2016

La Terre, objet d'astronomie



Date de mise en ligne : lundi 1er février 2016

**Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et
astrophysique**

Samedi 27 février 2016, au foyer rural de Soullans. Florent Deleflie, astronome à l'institut de mécanique céleste et de calcul des éphémérides (IMCCE) de l'Observatoire de Paris, vous présentera la conférence *Planète Terre*



La terre

"La Terre est l'astre le plus abondamment et le plus précisément observé des astronomes de tous les objets de l'Univers. La modélisation des processus qui régissent ses mouvements et ses déformations est désormais faite par techniques spatiales de géodésie, avec des précisions dans les données de mesures de distance de niveau centimétrique ou mieux. Cela permet d'appréhender le fonctionnement dynamique de l'ensemble du système "Terre" formé de quatre composantes qui interagissent entre elles : la Terre solide, les océans, les glaces et l'atmosphère. Les astronomes peuvent ainsi fournir aux géophysiciens des paramètres contraignant leurs modèles d'évolution de la géodynamique. J'expliquerai en quoi les techniques spatiales ont depuis un demi-siècle révolutionné la vision de la discipline. Ces études ne peuvent être menées qu'au moyen de satellites artificiels dont la précision des trajectoires est également de niveau centimétrique. Je décrirai cet environnement dans lequel ils évoluent, en insistant sur l'importance des enjeux de la maîtrise de son évolution dans les prochaines dizaines d'années, et en mentionnant en particulier le problème des débris spatiaux."

L'association Soullans pour le Plaisir invite l'astronome Florent Deleflie à animer la conférence « *La Terre objet d'astronomie* », le 27 février au foyer rural de Soullans. Florent Deleflie est chercheur à l'Observatoire de Paris, et spécialisé en géodésie spatiale (science attachée à l'étude de la forme de la Terre).

Il se définit lui-même comme un « astronome de proximité ». Il reviendra lors de la conférence sur le rôle de l'astronomie dans la surveillance et l'étude de l'environnement spatial. Son explication débutera par l'observation à l'oeil nu du ciel vendéen.