



en
partenariat
avec



*Groupe régional
Midi-Pyrénées*

Les Conférences d'Astronautique

<http://www.3af-mp.fr/>

<http://www.cite-espace.com/>

Un nouveau Système solaire ?

**Conférence de Sylvestre MAURICE, astronome à l'IRAP
(Institut de recherche en Astrophysique et Planétologie)**



© NASA, 2009

Mercredi 19 février 2014 - 18h30

**à la Cité de l'espace
Avenue Jean Gonord - Toulouse**

Résumé

De façon schématique, le Système solaire est divisé entre le Soleil, quatre planètes telluriques internes, une ceinture d'astéroïdes composée de petits corps rocheux, quatre géantes gazeuses externes et une seconde ceinture appelée ceinture de Kuiper, composée d'objets glacés. Au-delà de cette ceinture se trouve un disque d'objets épars, l'héliopause et, selon la théorie avancée par Jan Oort, le nuage d'Oort.

L'étude des corps constitutifs du Système solaire a progressé très inégalement. On peut distinguer quatre étapes essentielles :

- l'exploration par des survols rapides,
- l'étude détaillée par la télédétection en orbite,
- l'analyse in situ,
- le retour d'échantillons.

Les problèmes scientifiques qui se posent dans l'étude du Système solaire peuvent être rattachés à quelques grands thèmes comme son origine, l'origine de la vie et la planétologie comparée.

Alors, où en est-on de la connaissance de ce Système solaire que l'on croyait bien connu et immuable il n'y a pas si longtemps ?

Entrée libre et gratuite dans la limite des places disponibles

3AF Midi Pyrénées

ISAE campus SUPAERO - Rés. 2
10, avenue Edouard Belin - 31400 Toulouse
☎ : 05 62 17 52 80 - aaaf-mp@sfr.fr
<http://www.3af-mp.fr/>

Cité de l'espace

Avenue Jean Gonord
31500 Toulouse
☎ : 0 820 377 223
<http://www.cite-espace.com/>

Présentation de la 3AF

La 3AF est la Société Savante française au service de l'Aéronautique et de l'Espace, tant civil que militaire. Elle compte parmi ses membres :

- Les acteurs majeurs dans ce domaine : industries, centres de recherche, établissements d'enseignement supérieur, agences, administrations, centres et organismes publics et étatiques, ...
- Tout individuel dont la profession est l'Aéronautique ou l'Espace,
- Toute personne du grand public intéressée ou curieuse des sujets liés à ce secteur d'activité.

La 3AF a trois missions :

- Recenser et diffuser auprès de ses membres les données scientifiques et techniques récentes,
- Promouvoir au niveau national et international des activités et des compétences de ses membres,
- Promouvoir l'Aéronautique et l'Espace auprès du grand public.

Lieu d'expression incontournable, et forte de son expérience, la 3AF a développé une compétence reconnue dans l'organisation de manifestations aérospatiales majeures en France et à l'étranger (colloques, conférences, séminaires, visites techniques, ...).