

EUROPLANET: UN NOUVEL ACTEUR DANS LA RECHERCHE PLANÉTAIRE EUROPÉENNE

Christian Müller

Institut d'Aéronomie Spatiale de Belgique



EUROPLANET est une association de laboratoires scientifiques répartis dans toute l'Europe et réunis autour de thèmes de recherches planétaires, tant dans le système solaire que dans le domaine des exoplanètes.

EUROPLANET est un programme européen commencé dans le programme cadre 6 de l'Union Européenne. Il a été initié en 1998 par des scientifiques de l'ESA désireux de développer un réseau pour l'exploitation des données de la mission Cassini-Huygens. Ce réseau a reçu tout de suite le soutien du CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) en France. Dix-huit laboratoires français en sont membres fondateurs, de même que l'Observatoire Royal de Belgique par ses contacts avec des groupes français impliqués dans la planétologie interne.

Actuellement, la participation belge monte en force avec notamment l'association de l'Institut d'Aéronomie Spatiale et de l'Université de Liège.

Le programme cadre 6 se limitait à la constitution de réseaux thématiques et de groupes de recherches par discipline. Le programme cadre 7 devrait à

partir de 2008 étendre l'activité à des infrastructures de service et à des laboratoires communs. EUROPLANET s'inscrit parfaitement dans la nouvelle structure du spatial européen présentée à Bruxelles le 22 mai 2007, un espace spatial de 29 pays incluant les 27 membres de l'Union plus la Suisse et la Norvège qui sont membres de l'ESA sans participer à l'Union.

Les activités présentées par des Belges dans le programme cadre

7, en plus de la continuation des activités en cours, incluent une participation prépondérante dans le réseau d'astrobiologie, une collaboration au niveau de la création d'une infrastructure de simulation martienne à construire à l'Université de Leyde et finalement un nouveau réseau d'exploration habitée, un projet de services aux utilisateurs des missions planétaires. L'un des premiers produits de ce projet sera la distribution d'éphémérides pour la gestion et la préparation de missions spatiales.

Le projet n'est pas encore accepté mais sa taille, son extension à toute l'Union et l'excellence des participants le rendent quasiment incontournable.

EUROPLANET inclut aussi une activité de diffusion vers le grand public et c'est dans ce cadre qu'un concours est organisé (http://www.europlanet-eu.org/index.php?option=com_content&task=view&id=79&Itemid=37) qui récompensera :

- la plus belle photo d'un ou plusieurs objet(s) du Système solaire, prise en 2007 (pour les astronomes amateurs)
- le plus beau dessin/collage/etc d'un ou plusieurs objet(s) du Système solaire (pour les enfants de 6 à 12 ans)
- le plus bel hommage artistique au Système solaire (oeuvre originale: clip vidéo, arts plastiques, etc.)

Les contributions doivent parvenir à votre délégué national Europlanet Yaël Nazé, astrophysicienne à l'Université de Liège, avant le 31 octobre, cachet de la poste faisant foi. Les noms des gagnants seront dévoilés pour le 4e anniversaire de l'arrivée de Mars Express et le passage de Mars au plus près de la Terre, le 18 décembre 2007. Le concours se déroulera en deux étapes, une première étape nationale étant suivie d'une sélection européenne.