

Planète Mars a participé à de nombreuses manifestations en novembre lors de la Fête de la Science 2009 : le 17, conférence de **Jean Marc Salotti** sur le thème « Cité martienne et développement durable », dans les locaux de Cap science à **Bordeaux** ; stand et conférence à Rouen au technopôle du Madrillet, du 19 au 21 ; conférence « Destination Mars » par **Boris Segret** le 21 à **Juvisy-sur-Orge** ; conférence « Mars et la Vie » le 8 décembre à **Livry-Gargan** par **Richard Heidmann**.



*Le stand APM au technopôle du Madrillet, avec les nouveaux panneaux de l'exposition « Mars et la Vie ».*

Le 21 novembre, l'association était représentée lors de la manifestation « Rêver d'espace » à **Maincy**. Une conférence y a été donnée en soirée en compagnie de nos amis de la section belge de la Mars Society, Vladimir Pletser et Pierre-Emmanuel Paulis. Pierre-Emmanuel a annoncé qu'il commanderait un équipage de l'association belge lors d'une prochaine rotation de simulation dans la base MDRS de la Mars Society.

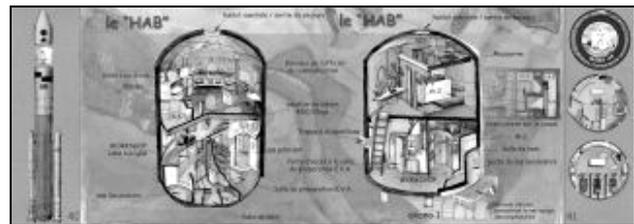
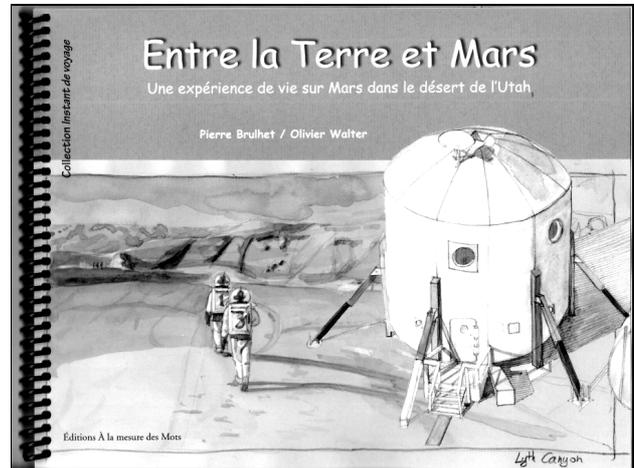
Le 1er décembre l'association, avec l'aide précieuse de notre amie **Marie Lesure**, a organisé à l'École Militaire une conférence d'**Alain Dupas** : « Quelles stratégies pour les États-Unis et le monde pour l'exploration spatiale ? ». Le public, nombreux, a apprécié l'actualité des informations et la clarté des perspectives décrites par l'orateur, spécialiste reconnu internationalement dans ce domaine (et membre de l'association).

Le 3 décembre, à l'université de **Neuchâtel** (Suisse), Pierre Brisson, Richard Heidmann et Sébastien Gautsch (chercheur suisse impliqué dans la mission Phoenix) ont présenté trois conférences : « Pourquoi Mars ? », « La faisabilité du vol habité » et « Le microscope à force atomique de Phoenix ». Une bonne opportunité pour raviver la section helvétique.

Le 4 décembre à l'occasion d'un voyage professionnel aux USA, **Alain Souchier** a pu présenter à des membres du Groupe Parlementaire Espace, dont son président **Pierre Lasbordes**, les arguments en faveur de l'exploration spatiale, bien connus au sein de notre association et qui sont désormais globalement bien reçus, acceptés et repris par les milieux professionnels. Ces mêmes arguments avaient aussi été utilisés auparavant dans un document de l'association Eurospace, envoyé aux participants de la réunion du 23 octobre à Prague sur l'exploration, organisée par l'Union Européenne et l'ESA.

Du 21 novembre au 23 décembre, la médiathèque de **Languieux** a accueilli l'exposition « A la conquête de Mars » organisée par **Charles Frankel**. Charles a tenu une conférence qui a réuni 80 personnes, et a dédié son ouvrage « Dernières nouvelles des planètes » paru en octobre.

Un autre livre de membres de l'association est paru en décembre : « Entre la Terre et Mars », carnet de voyage de la simulation MDRS 43 de 2006, par **Pierre Brulhet** et **Olivier Walter**. Un ouvrage très vivant, abondamment illustré en couleurs de superbes dessins et aquarelles d'Olivier, que nous vous recommandons absolument ; pour vous le procurer, rendez vous sur le site [www.archi-espace.com](http://www.archi-espace.com) (136 pages ; 28 € plus port).



*Une des doubles pages, décrivant le « hab » (en couleurs !)*

Pour finir, signalons le lancement par **Boris Segret** d'un « **Atelier participatif pour l'Exploration de Mars en 3D** », dédié à la création d'objets 3D et de scénarios avec des outils « open source », ouvert à tous. Plus de détails sur notre site ; si vous êtes intéressé, n'hésitez pas à contacter Boris : [atelier3D@planete-mars.com](mailto:atelier3D@planete-mars.com)

## A LIRE



Jean-Pierre Bibring, astrophysicien responsable de plusieurs programmes d'exploration spatiale de Mars et des comètes, est un des principaux acteurs de l'exploration martienne. Les résultats de l'appareil OMEGA, embarqué sur Mars Express et dont il a la responsabilité, constituent une étape essentielle dans notre compréhension de l'histoire géologique et hydrologique de la planète. Dans cet ouvrage il retrace l'aventure de l'exploration martienne, analysant la signification des résultats recueillis par les sondes qui se sont succédées sur et en orbite autour de la Planète rouge (bleue?).

Il montre l'importance des connaissances accumulées tant pour la question de l'origine de la vie que pour la compréhension des mécanismes fins régissant l'évolution climatique des planètes. Un acteur majeur de l'exploration martienne témoigne de cette grande aventure et nous permet d'en pénétrer les détails. Un livre dense mais parfaitement accessible, riche en informations et en réflexions.