



# ASSEMBLEE GENERALE

Mardi 24 juin 2008 à 18h30  
Musée d'Histoire des Sciences

## Séance administrative

### Ordre du jour

1. Approbation du P.V. de l'Assemblée générale du 23 mai 2007
2. Rapport du président
3. Rapport du trésorier et des vérificateurs des comptes
4. Fixation de la cotisation 2008
5. Rapport du rédacteur
6. Renouvellement du Comité
9. Réception des nouveaux membres
10. Programme 2008-2009
11. Divers et propositions individuelles

## Apéritif dès 19h15

### Séance publique à 20h00

## ” Vénus dévoilée ”

par Michel Grenon, astronome

Longtemps réduite aux spéculations sur la nature d'une planète voilée par d'épais nuages, l'humanité s'est livrée à des spéculations relevant plus du fantasme que de la raison. Les premières approches scientifiques remontent aux années 1920, avec l'identification des composants de l'atmosphère. Les mesures en ondes radio en 1958, ont révélé un effet de serre majeur. Ce n'est qu'à partir de 1962, avec une impressionnante batterie de satellites et sondes - des échecs pour la plupart - lancés par l'URSS, que la nature du sol vénusien et son histoire ont été peu à peu révélés.

A partir de 1978, les USA contribuent à la cartographie de la planète par radar, alors que les sondes Venera poursuivent l'analyse chimique des roches. La mission Magellan (USA), de 1990 à 1994, fournit une cartographie et une altimétrie d'une précision telle que la tectonique et l'histoire du volcanisme de Vénus peuvent enfin être décrites en détail.

L'atmosphère de Vénus, et sa circulation, observée par les Russes dès 1973, est actuellement finement analysée par le premier satellite européen mis en orbite autour de Vénus, Venus-Express (ESA).

Après un rappel des mythes et des étapes du dévoilement de Vénus, on présentera l'état actuel des connaissances sur notre planète soeur, où l'atmosphère et l'hydrosphère ont subi des évolutions dramatiquement distinctes, excluant à tout jamais l'émergence d'une vie.

Michel Grenon  
Président