

# Nuages, tempêtes et rivières sur un autre monde : les climats de la planète Mars

*Conférence de l'Institut Coriolis pour l'Environnement  
de l'École Polytechnique*

Comme la Terre, Mars est un monde. Un monde immense, actif, marqué par de nombreux phénomènes climatiques. Si certains de ces phénomènes sont analogues à ceux que nous connaissons sur Terre, d'autres sont tout à fait extraterrestres. Surtout, les missions spatiales de la NASA et de l'ESA ont révélé que Mars a présenté autrefois un visage complètement différent de celui d'aujourd'hui, avec des périodes glaciaires il y a quelques millions d'années, et des rivières et des lacs il y a plusieurs milliards d'années. Je raconterai quelques épisodes de l'histoire climatique de la planète rouge, ainsi que quelques péripéties de son exploration spatiale à laquelle j'ai la chance de participer.



*Mars vue par la  
caméra Osiris,  
sonde Rosetta,  
© photo : ESA*



## François Forget

*CNRS - LMD*

Vendredi  
6 mars 2009

ÉCOLE POLYTECHNIQUE  
Amphithéâtre Gay Lussac

14 h