

CLUB UN AUTEUR, UN LIVRE, UNE HEURE

Dernières nouvelles de Mars

Francis Rocard

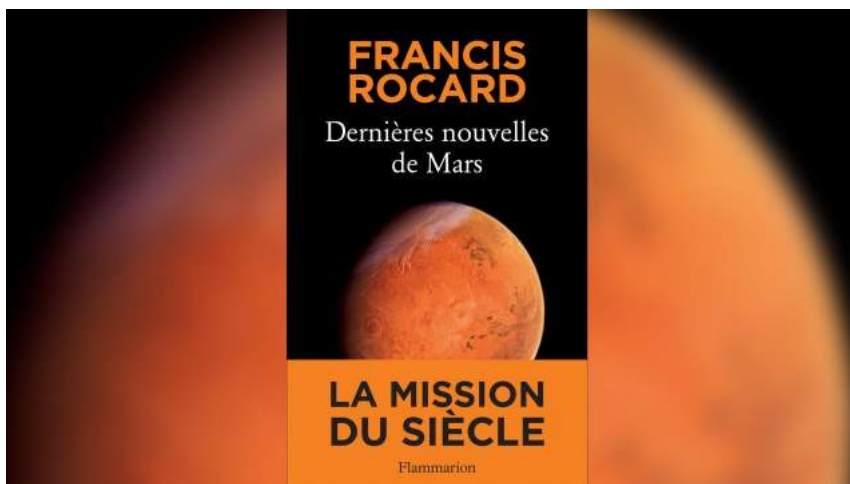
Nous sommes heureux de vous inviter à la prochaine réunion virtuelle – application ZOOM – du club « Un auteur, un livre, une heure » qui aura lieu le **mardi 4 mai 2021** de 16h00 à 17h00 autour du nouveau livre de Francis Rocard « Dernières nouvelles de Mars»

Les références zoom vous seront adressées ultérieurement Aucune inscription préalable n'est requise.

En espérant vous retrouver nombreux à cette nouvelle réunion.

Bien cordialement

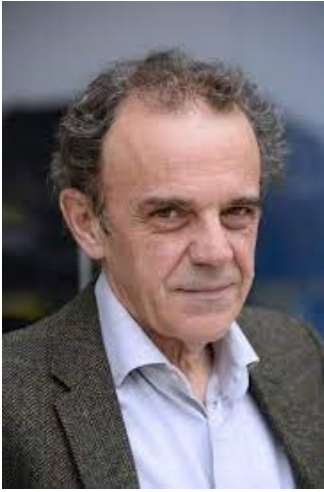
Patrick Gallaud
Vice-président AAFU
Responsable du Club



Grâce aux sondes automatiques, on sait que de l'eau a coulé à la surface de Mars, que cette dernière est émaillée de volcans géants et qu'elle a jadis subi un terrible changement climatique. Mais pourquoi n'a-t-elle pas évolué comme la Terre ? Aurait-elle abrité la vie ? Mystère...

Pour répondre à ces questions et à bien d'autres encore, l'objectif scientifique est aujourd'hui de rapporter des échantillons de la planète rouge. Mais un autre programme d'une tout autre nature se dessine, sous la pression inédite d'acteurs privés : y envoyer un jour des hommes.

Défi colossal ! Concevoir un atterrisseur, se protéger des radiations meurtrières, trouver des ressources sur place, gérer la psychologie humaine durant l'interminable voyage, etc. Ce qui paraît impossible est pourtant déjà en préparation. À l'heure où le retour d'échantillons s'amorce, Francis Rocard nous propose un tour d'horizon, aussi fascinant que documenté, de cette ambition spatiale sans précédent.



Né en 1957, Francis Rocard obtient en 1986 un doctorat ès sciences en astrophysique de l'université Paris-Sud et commence sa carrière comme astrophysicien au [CNRS](#) en participant à la mission VEGA de survol de la [comète de Halley](#), et à la mission [Phobos](#) d'étude minéralogique de la surface de Mars.

En 1989, il entre au Centre National d'Études Spatiales ([CNES](#)) comme responsable des programmes d'exploration du système solaire. À ce titre, il participe aux missions d'études de [Mars 96](#), programme d'exploration de la [planète rouge](#) avec la [Russie](#).

Depuis 1998, il coordonne la mise en œuvre du programme d'exploration de Mars à travers les missions [Mars Express](#), [NetLander](#) et de la [sonde Cassini-Huygens](#) en coopération avec l'[Agence spatiale européenne](#) (ESA) et la [NASA](#). Il supervise également [Rosetta](#), mission d'étude d'une comète avec l'ESA. Rosetta s'est mise en « orbite » autour de la [comète Churyumov-Gerasimenko](#) en août 2014. Une odyssee de dix ans pour cette sonde qui pèse trois tonnes et coûte un milliard d'euros, et qui a posé la sonde fille [Philae](#) sur le noyau cométaire le [12 novembre 2014](#).



CLUB UN AUTEUR, UN LIVRE, UNE HEURE

Association des anciens fonctionnaires de l'UNESCO (AAFU)

Association of Former UNESCO Staff Members (AFUS)

UNESCO

Bâtiment/Building VI bis – Bureau/Office 2.05 (2^e étage/2nd Floor)

– Nouveaux bureaux/New Offices

1, rue Miollis

75732 PARIS Cedex 15

France

Tél. / Tel. : **+33(0)1 45 68 46 55** (Répondeur/answering machine)

Courriel/Email : afus@afus.unesco.org

Site Internet/Website : www.afus-unesco.org

URL Facebook: <https://www.facebook.com/aafunesco>