
Mardi de l'espace: Exomars : à la recherche de vie sur Mars

(04-05-2017) - - Dernière mise à jour : (27-09-2016)

TODO supply a title

```
.negatif {
    background-color:rgb(79, 129, 189);
    color: white;
    font-family:'Arial Black',sans-serif;
    text-align: center;
}
.headSize {
    font-size: 15pt;
}
.intervenantRow {
    background-color:#FAE9DE;
    text-align: center;
}
table {
    width:100%;
}
.header {
    font-family:'Tahoma',Bold,sans-serif;
    font-size: 13pt;
}
.cafe {
    color:#333399;
}
.textColorEmphase {
    color:#33CCCC;
}
```

Mardi 16 mai 2017, 19h30

crédit:

CNES

Au Café du Pont Neuf,
14, quai du Louvre
Paris 1

Mardi de l'espace: Exomars : à la recherche de vie sur Mars

Michel Viso
François Forget
Valérie Ciarletti

CNES
LMD
Latmos

Une forme de vie a-t-elle existé sur Mars? Pour tenter de le découvrir, deux missions de l'Agence spatiale européenne (ESA) sont lancées en 2016 et 2020.

La mission ExoMars 2016 insérera en orbite martienne un satellite qui étudiera l'atmosphère de Mars ainsi que son évolution et servira de relais de télécommunications vers la Terre pour les missions ultérieures en opération à sa surface. Il est accompagné du module Européen « Schiaparelli » qui atterrira à la surface de Mars. Le satellite baptisé Trace Gas Orbiter (TGO) pourra détecter et mesurer les gaz présents à l'état de traces dans l'atmosphère martienne.

La mission ExoMars 2020 déposera une plateforme russe et un véhicule européen sur Mars. La plateforme d'atterrissage équipée d'instruments russes et européens prendra des mesures de son environnement pendant une année martienne (687 jours terrestres). Le véhicule emporte une foreuse et un laboratoire d'analyse qui pourra identifier les molécules carbonées ou autres qui pourraient attester de l'émergence, dans le passé, d'une forme de vie sur Mars. Le CNES et des laboratoires français sont en charge de plusieurs instruments. Le CNES collabore aussi à l'étude de la rentrée atmosphérique de l'atterrisseur en 2016.

Venez nombreux à cette soirée, qui sera animée par Paul de Brem, journaliste scientifique.

Entrée libre dans la mesure des places disponibles.

Xavier Ferran, notre pianiste, nous accompagnera aussi !