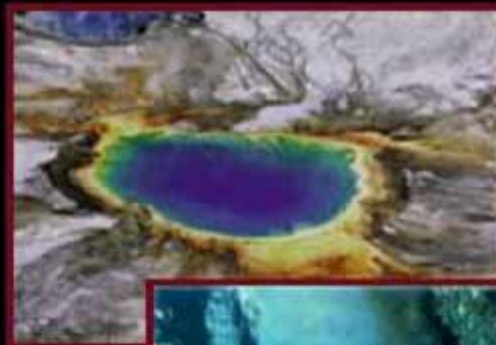


LA VIE ?

★ Sur Terre on trouve la vie même dans les milieux les plus hostiles



Mount St.
Helens



Thermal
Springs

Too Hot
to
Handle



Underwater
Vent



Living Organisms



Desolate
Deserts

- ★ Les stromatolites, les plus vieux fossiles de vie primitive sur Terre (plus de 3.5 Milliards d'années)
- ★ Y a-t-il quelque chose de similaire sur Mars?



Photo : Australian Heritage



ET LA VIE SUR MARS ?

- ★ Pas impossible, mais.....
- ★ Il y a quelques problèmes ou handicaps:
 - La vie nécessite des molécules complexes (chimie organique) qu'il va falloir trouver
 - La vie nécessite de l'eau liquide : possible qu'il y en ait en certains endroits , à vérifier
 - La vie peut être détruite par les UV, or l'atmosphère martienne n'a pas assez d'ozone pour les bloquer
 - Le champ magnétique martien est aussi trop faible pour protéger contre les particules solaires comme sur Terre
- ★ Alors.....

SOMMES NOUS DES MARTIENS ???



- ★ La vie sur Terre est apparue presque au tout début : vers 4 Milliards d'années
- ★ Probablement, un phénomène similaire s'est produit sur notre sœur Mars
- ★ Mars étant plus petite et plus loin du Soleil que la Terre, s'est refroidie plus vite
- ★ La vie aurait pu apparaître sur Mars avant d'apparaître sur Terre
- ★ A-t-on étéensemencé par des météorites martiennes?
- ★ Si oui, les Martiens, c'est NOUS!!

MÉTÉORITES DE MARS

