

MARS GÉNÉSIS

Couleur

André.AS

*Tandis qu'à leurs œuvres perverses Les hommes
courent haletants, Mars qui rit, malgré les averses,
Prépare en secret le printemps.*

Premier sourire du printemps - Théophile Gautier

Ce livre a été publié sur www.bookelis.com

ISBN : 979-10-359-0635-1

© André.AS

Images couvertures License :

Images credit : Pixabay et NASA/JPL-Caltech/Univ. of Arizona

Tous droits de reproduction, d'adaptation et de traduction,
intégrale ou partielle réservés pour tous pays.

L'auteur est seul propriétaire des droits et responsable du contenu de ce livre.

Table des matières

Notes de l’auteur	7
Fossiles marins	9
Fossiles terrestres	19
La vie pétrifiée	35
Réveil martien	47
Formes de vies	51
Créatures imposantes	67
Chimères	83
Dans les airs	91
La vie « sous » pression.....	101
Exo-extrêmophiles	105
Étendues d’eau.....	109
Nuages.....	117
Végétation.....	121
Arche de Noé interplanétaire	133
Sources et liens	141

Notes de l'auteur

Les nombreux clichés constituant cet ouvrage proviennent des différents rovers et sondes, bien que je ne donne pas toujours le nom du robot qui les a pris, on retrouve néanmoins les liens des sites officiels correspondant en fin d'ouvrage.

Comme toujours, je remercie les nombreux internautes, tous pays confondus, qui postent leurs propres trouvailles d'images de Mars, avec sources à l'appui. Ce qui, au-delà de mes investigations, me permet d'approfondir le sujet. Et comme pour les autres ouvrages, les liens mis en fin de documents permettent à chacun, s'il le souhaite, de vérifier et faire ses propres recherches. Les plus farouches auront à loisir d'effectuer les agrandissements lorsque cela est nécessaire, mais surtout de s'apercevoir du nombre phénoménal « d'anomalies rocheuses ».

Important : Lors de la première édition j'ai souhaité garder les clichés du rover Curiosity « dans leur jus », mais il faut bien l'avouer, les images mises en ligne par la Nasa sont de piètre qualité et une fois agrandis ils deviennent d'une médiocrité affligeante. Cet état de fait justifié a été relevé par certains lecteurs, et c'est donc pour y répondre que j'ai décidé d'éditer une révision avec un visuel amélioré. Ceci étant, afin de pas dénaturer les prises de vues et de rester dans le vrai, j'ai mis les liens des clichés correspondants en fin d'ouvrage. Mais étant régulièrement déplacés, certains liens pointant vers les clichés peuvent être cassés. C'est ce que j'ai pu constater depuis la première impression de L'Histoire commence sur Mars. J'ai dû procéder à de nombreuses recherches pour rétablir les Sols concernés. Ceci étant, il y a de fortes chances pour que cela se reproduise. Dans ce cas, le lecteur pourra tout de même les retrouver en effectuant une recherche par numéro de Sol sur la page d'accueil des clichés de

Curiosity (les rovers antérieurs ne semblent pas concernés). Un principe qui s'applique aux prises de vue des sondes en orbite martienne.

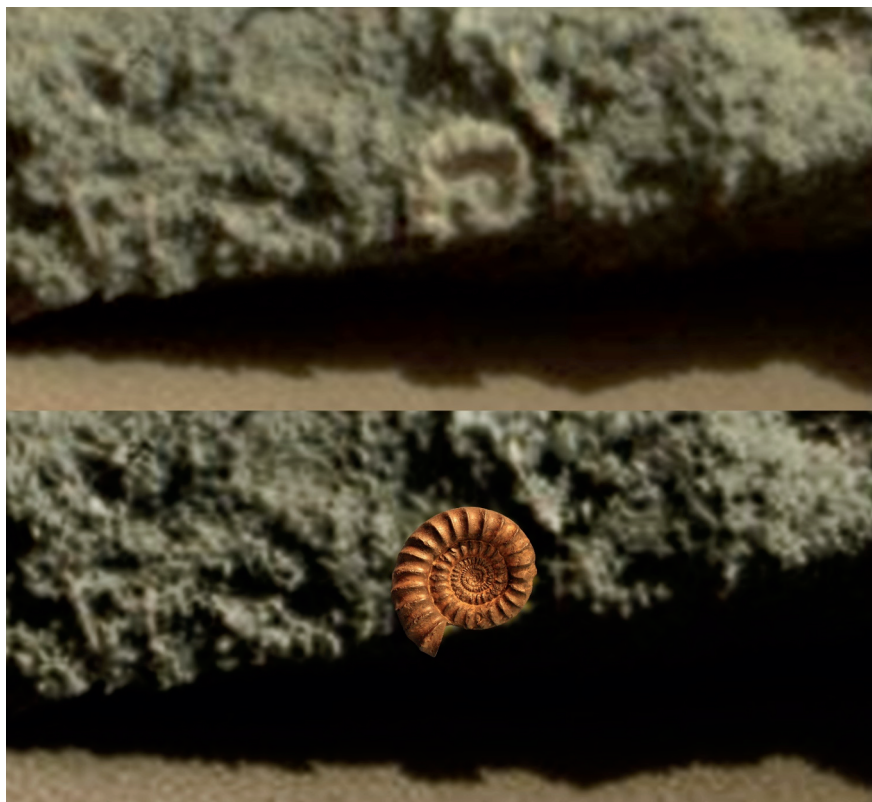
MARS GÉNESIS et une réédition améliorée et en couleur de *L'Histoire commence sur Mars - La Vie*, dans laquelle je me propose de démontrer, avec là aussi, les sources originelles des images en fin d'ouvrage, que non seulement les briques nécessaires à la vie pourraient venir de Mars, mais qu'il se pourrait même que la vie sur Terre ait commencé sur Mars.

Fossiles marins

Dans *L'Histoire commence sur Mars*, grâce aux données fournies par la NASA, j'ai pu établir des parallèles entre une ancienne civilisation sur Mars appelée Igigi, les *veilleurs* Anunnaki décrits par l'assyriologue Zecharia Sitchin et nos origines. Ceux qui ont lu *L'Histoire commence sur Mars* savent que mes recherches m'ont aussi fait aborder le thème du « Déluge ». La question de l'eau amène inévitablement à se poser celle d'une vie passée sur Mars. Nous avons vu aussi ce qui semble être une « Ammonite » en Sol 551¹. Dans ces conditions serait-il possible de trouver d'autres sortes de « fossiles marins » ?

Bien qu'il semble y avoir un rapport avec une éventuelle vie sur Mars, la théorie des Igigi, les *Anunnaki basés sur Mars*, et la vie sur Terre, pour l'évoquer nous devons nécessairement nous tourner vers la science. Aussi nous délaierons momentanément les assyriologues tout en gardant à l'esprit cette traduction de Zecharia Sitchin dans son ouvrage *GUERRE DES DIEUX GUERRE DES HOMMES*, p 165.

« *Quand des hauteurs du Ciel sur Terre
Anu eut décidé de la descente des Anunnaki, les grains n'avaient
pas encore été apportés, n'avaient pas encore végété...
Nulle agnelle, l'agneau n'avait pas été apporté.* »

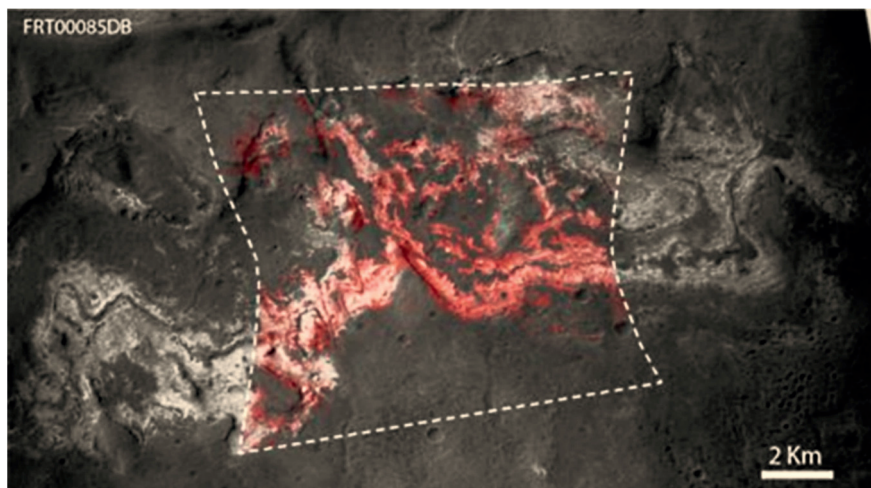


NASA/JPL/MSSS – Sol 551

Fossile terrestre

La science est en accord avec l'idée qu'il y a eu des océans sur Mars. Les appareils de mesure des sondes Mars Express de l'ESA et MRO (Mars Reconnaissance Orbiter) de la NASA ont permis aux chercheurs du laboratoire de planétologie et de géodynamique de Nantes associés à ceux de l'Institut d'astrophysique spatiale (Paris-Sud), sous l'égide du CNRS, d'identifier des « couches sédimentaires d'origine lacustre » qui laissent penser que de l'eau liquide a pu exister pendant un temps assez long sur la planète rouge. Ils ont trouvé des strates riches en minéraux argileux qui proviendraient de « dépôts lacustres ou de plaines alluviales » avec parfois des couches de 300 mètres d'épaisseur sur plusieurs kilomètres de long. Ce qui va dans le sens qu'un climat plus chaud et plus sec se soit maintenu durant plusieurs millions d'années en produisant des conditions compatibles avec l'émergence d'une forme de vie. L'image suivante vient du site *génératio-nt.com* et

montre le bassin de *Hellas*², qui est en fait un énorme cratère d'impact contenant des couches de roches sédimentaires, et « non d'origine volcanique ».



MRO - Hellas - NASA/JPL /MSSS

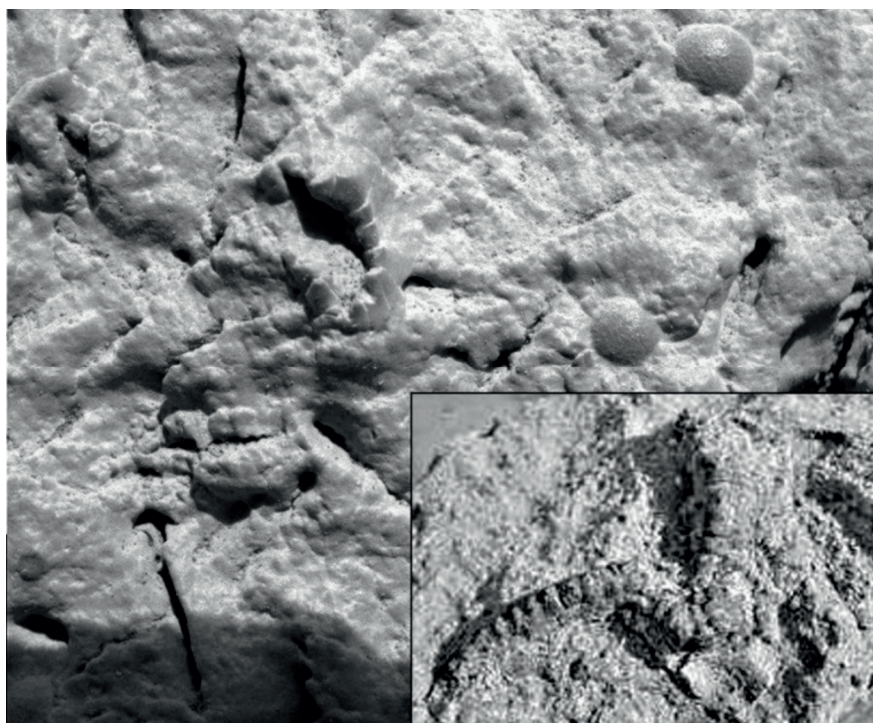
Ajoutons qu'une publication dans le journal *Futura Sciences*³ faisait savoir que le rover Curiosity, qui roule depuis le mois d'août 2012 sur les couches sédimentaires à l'intérieur du cratère Gale, avait détecté des molécules organiques dans des échantillons de roche prélevés avec une foreuse dans des blocs de mudstone, une fine roche sédimentaire argileuse cousine du limon. En mars 2020 le même site rapportait la précision suivante :

« Sur Mars, les analyses de Curiosity établissent de façon solide la présence de molécules organiques au sein de roches sédimentaires. Ces molécules organiques pourraient être des biosignatures de formes de vie mais leurs origines pourraient également être abiotiques. Des exobiologistes pensent maintenant que la première interprétation est légèrement plus probable avec les thiophènes, ce qui est encourageant. »

Donc trouver le fossile d'une ammonite, comme en Sol 551, ne devrait pas étonner. Mais peut-être que d'autres fossiles pourraient appuyer ce genre de découverte. Opportunity pourrait bien nous donner la réponse avec l'image microscopique du sol martien de la

région *Meridiani Planum* en Sol 34⁴. Elle est à comparer avec les *Crinoïdes*, fossiles terrestres qui forment une classe appartenant à l'embranchement d'animaux marins benthiques présents à toutes les profondeurs océaniques. Sans compter que Sol 34 montre d'autres formations de ce type.

Mais peut-être sommes-nous en face d'un phénomène géologique qui ressemble à des fossiles marins. Dans ces conditions ce n'est qu'un hasard que nous aurions du mal à reproduire. Mais si ce n'est pas le cas, alors on trouve d'autres formations rappelant fortement une vie sous-marine passée.

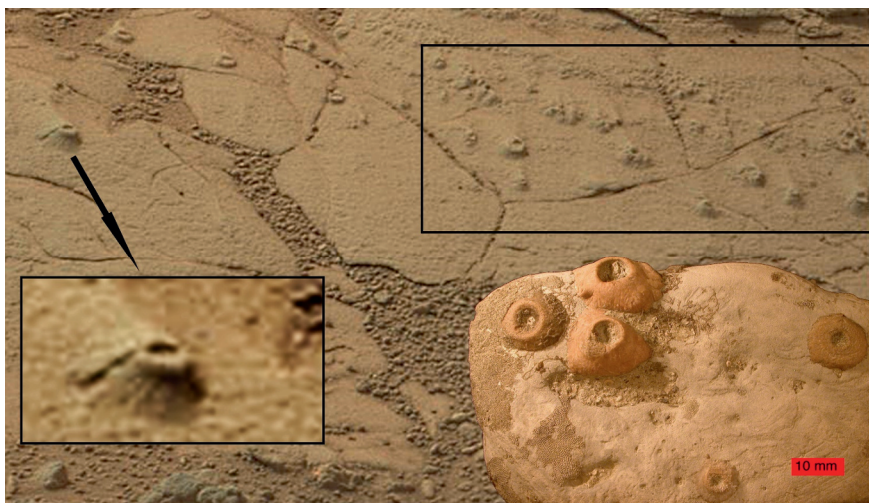


NASA/JPL /MSSS - Sol 34

Crinoïdes

Comme pour Opportunity, c'est autour de Curiosity de nous révéler ce genre de chose avec une image tirée de la série Sol 137⁵. On y voit des « Crampons de crinoïdes de l'Ordovicien ». Sur terre l'Ordovicien constitue la seconde période de l'ère paléozoïque. Une période de vie ancienne qui a duré près de 50 millions d'années, soit de -488 à -443 millions d'années. On peut ajouter

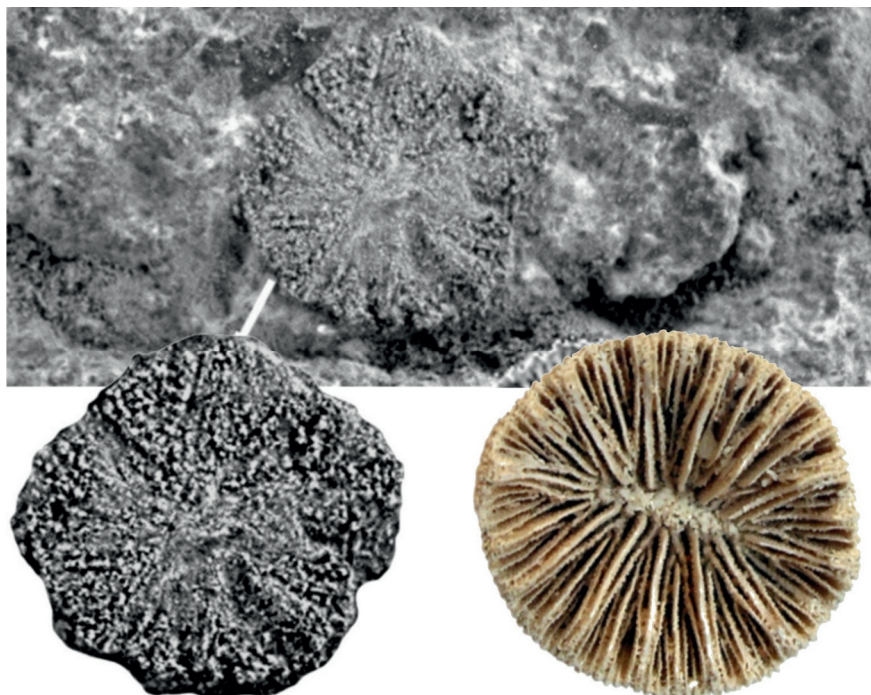
que l'ère des dinosaures n'est apparue que deux cents millions d'années après la fin de l'Ordovicien.



Sol 137

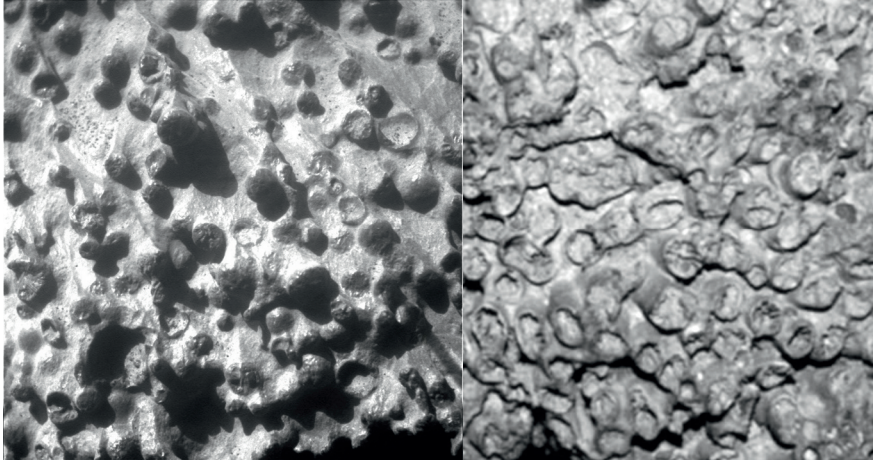
Crampons de crinoïdes

Là encore la ressemblance avec une vie passée au fond des océans de la Terre est plus que troublante. Mais d'après la NASA il ne s'agit que d'érosion. Ce qui nous oblige à approfondir les investigations. Comme ce « fossile de corail » pris par Spirit dans la région «Solar»⁶.



NASA/JPL /MSSS - région « Solar » - Fossile de corail

Ou encore ces autres « coraux » avec Opportunity en Sol 3247⁷, mis en comparaison avec des fossiles de coraux primitifs appelés *Nemiana simplex*, datant de la première ère géologique de l'histoire de la Terre, appelée le précambrien et s'étalant de -4,5 milliards d'années à -540 millions d'années. Ces créatures marines avaient un corps en forme de sac sans tentacule, ce qui semble être le cas concernant « l'érosion » en Sol 3247.

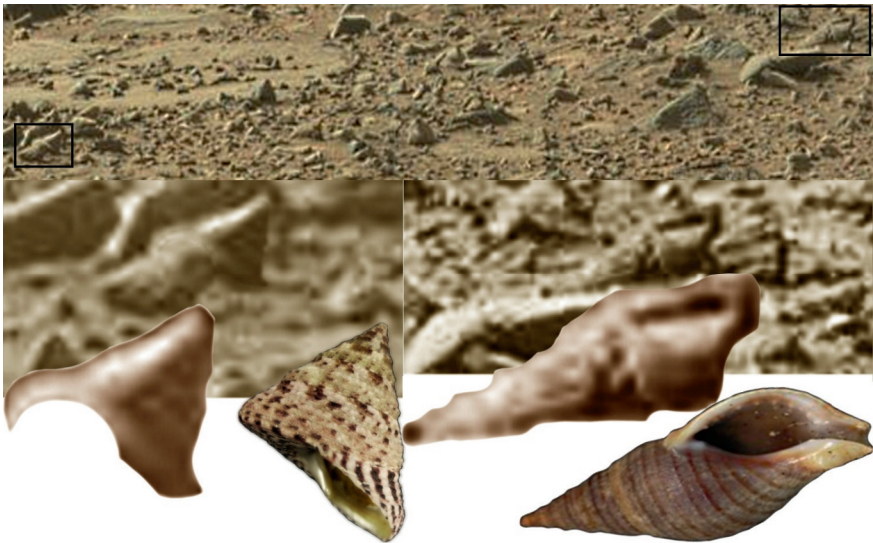


NASA/JPL /MSSS - Sol 3247

Corail primitif

Alors, Mars a-t-elle connu la vie primitive marine ou bien cela n'est-il dû, comme le pense certains, à une vue de l'esprit ? Dans tous les cas, les rovers sont prolifiques en clichés de mimétisme de vie de type terrestre.

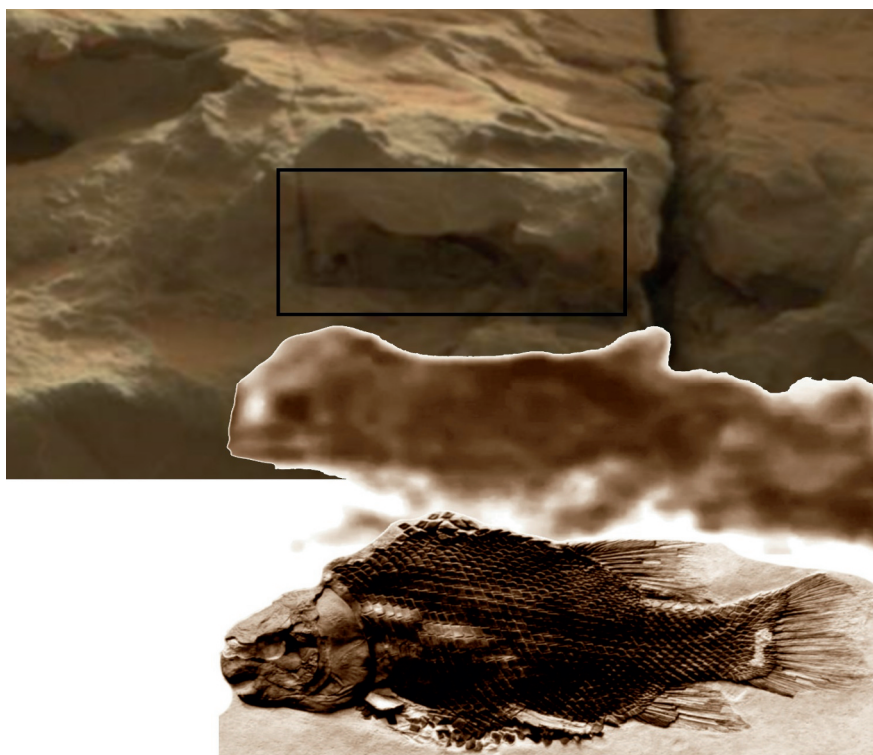
Curiosity, Sol 1081⁸ révèle ce qui semble être un coquillage parmi, peut-être, un ancien sol marin.



NASA/JPL /MSSS - Sol 1081

Coquillage

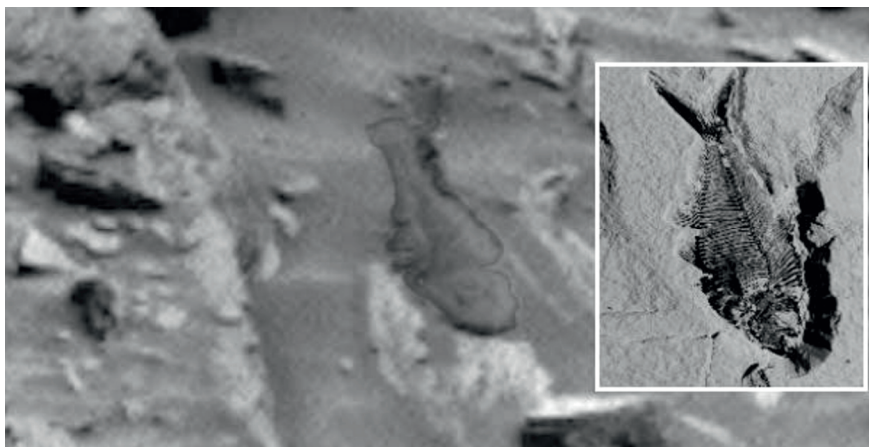
D'autre part, on trouve aussi des clichés de fossiles ressemblant à des animaux plus évolués, comme celui-ci, qui une fois agrandi avec plus de contraste, révèle ce « poisson préhistorique » incrusté dans une roche de la série Sol 173⁹. La comparaison avec l'image de dessous montrant un fossile terrestre et frappant. Bien que troublantes, ces trouvailles n'intéressent pas la NASA, qui rappelons-le recherche des preuves de vie « microbienne » sur Mars !



NASA/JPL /MSSS - Sol 1583

Fossile de poisson préhistorique

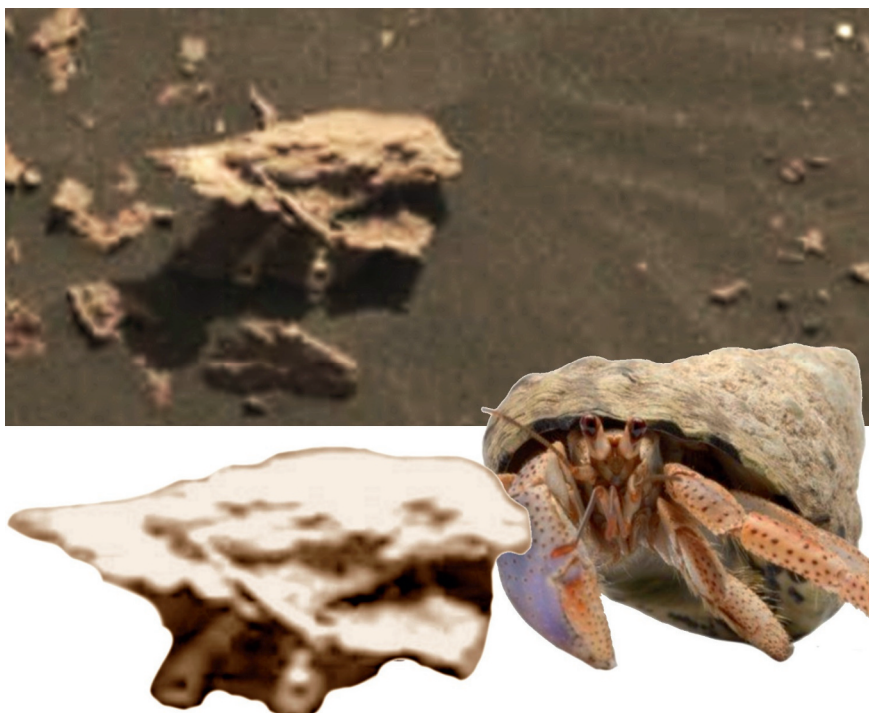
Un autre « poisson » en Sol 1311¹⁰



NASA/JPL /MSSS - Sol 1311

Fossile de poisson

Tout comme pour Sol 1583¹¹ de Curiosity, où l'on pourrait reconnaître ce qui chez nous s'apparente à des crustacés décapodes. Un « Bernard-l'hermite », dont on perçoit la coquille et les yeux.



NASA/JPL /MSSS - Sol 1583

Bernard-l'hermite

Toutes ces formes rappelant une vie marine sont plus que troublantes. Même si en apparence toutes ces coïncidences entre roches érodées et fossiles sont reléguées au rang d'illusion d'optique par la NASA, cela ne nous décourage pas. Et on en vient à se demander s'il n'en serait pas de même concernant une éventuelle vie terrestre, ou dans ce cas, martienne. C'est ce que nous allons chercher à savoir dans le chapitre suivant.

Fossiles terrestres

Le 16 décembre 2014 le *Jet Propulsion Laboratory* de la Nasa a publié dans le magazine Science les résultats¹² de leurs recherches montrant qu'il y a bien des dégazages de méthane à la surface de Mars. Bien qu'organique, cette molécule peut être produite par de simples réactions chimiques entre de l'eau et des carbonates ou des silicates. Mais sur Terre, plus de 90 % du méthane est d'origine biologique. De plus Curiosity n'a pas seulement détecté des molécules organiques dans l'air, mais aussi lors de ses forages dans le sol. Actuellement, l'atmosphère martienne contient 95 % de dioxyde de carbone, mais une analyse¹³ de 2015 a révélé des traces d'oxygène. En fait la NASA admet que dans un lointain passé l'atmosphère martienne devait être bien plus dense et riche en oxygène. Si comme pour la Terre, Mars a vu son atmosphère se remplir d'oxygène, alors on peut raisonnablement penser qu'il était produit par la respiration de plancton, en premier lieu, et par la photosynthèse de végétaux par la suite. On pourrait donc s'attendre à trouver des plantes ou arbres fossilisés, à la manière d'une « souche d'arbre mort » révélée par Curiosity en Sol 1647¹⁴. Un cliché qui nous laisse imaginer qu'il y aurait pu y avoir des forêts sur Mars. On pourrait même se laisser aller à rêver que ce soit encore le cas.