

Café Martien du vendredi 01 mars 2013

La Lune et Mars pour les touristes

Sainte-Rose, Porte de l'Espace... et ses « **Soirées Martiennes** »

Chaque vendredi, les Cafés Martiens accueillent plus ou moins les mêmes passionnés autour de sujets qui changent à chaque rencontre. L'idée est venue, en complément, de faire un petit programme standard de « **Soirées Martiennes** », pour faire découvrir aux touristes de passage dans l'hôtel et les gîtes de la commune quelques aspects « extra-terrestres » de Saint-Rose.

Nous avons préparé, pour illustrer un diaporama de présentation, quatre petites séquences symboliques de la vocation spatiale de Sainte-Rose, projetées sur le grand écran du SALM,

	<p>* Extrait du film « On a marché sur Mars ». Cela commence par des défilés en radada à la surface de la planète rouge, à partir d'images prises par des sondes spatiales. La suite du film a été tournée à la Plaine des Sables, dans les hauts de Sainte-Rose, pour simuler l'ascension du Mont Olympe, plus grand volcan du système solaire, trois fois plus haut, trois fois plus large que notre Fournaise !</p>
<p><i>Ste Rose 2004</i></p>	
	<p>* Survol rapide de Tycho, un grand cratère de la Lune, avec la JAXA – Encore du radada !.. A partir des images stéréo de la sonde Kaguya, nos amis japonais ont fait un modèle numérique du relief lunaire. Et sur ce modèle, ils ont créé un film de synthèse où l'on fait le tour de ce cratère de 80 km de diamètre, visible à l'œil nu depuis Sainte-Rose. Attachez les ceintures, époustouflant, on s'y croirait.</p>
<p><i>Visite de Tycho</i></p>	
	<p>* Osons, allons plus loin !... Toutes les planètes « classiques » du système solaire... Encore plus loin, histoire d'une petite idée des autres étoiles de notre Galaxie, jusqu'à l'une des plus grosse d'entre elles : Antarès... Puis un retour vers Sainte-Rose avec toutes les lumières des hommes. Avec, en point d'orgue de ce magnifique diaporama, une image étonnante de la Terre, qui donne à réfléchir...</p>
<p><i>Soleil+Planètes</i></p>	
	<p>* Sous les pentes de la Fournaise, une curiosité touristique mais une structure classique des massifs volcaniques : les tunnels de lave... Sur la Lune aussi il y a des tunnels de lave, qui pourraient servir d'abri pour des habitats temporaires, car s'il fait des températures de +100°C le jour lunaire et de -180°C la nuit, la température est stable et plus confortable dans les tunnels, autour de -10°C...</p>
<p><i>Sous Ste Rose</i></p>	

Les **Soirées Martiennes**, d'une durée de 45 minutes, pourront avoir lieu n'importe quel jour, sur réservation préalable avec un préavis de quelques heures, en fonction de la disponibilité des animateurs. Un modique droit d'entrée sera demandé pour défrayer les animateurs. En fin de séance, un livret souvenir sera proposé aux « voyageurs » de passage.

Guy Pignolet
 Conseiller Scientifique du SALM Sainte-Rose,
 contact : « salm@science-sainte-rose.net »