

Café Martien du vendredi 17 juin 2011

A la recherche de la vie sur Mars



*Le drone « Parrot »
pour l'observation du terrain*



*La photo extraite du film,
étudiée au SALM Sainte-Rose*



*Romain Benchenafi
prélève les échantillons*

En février 2011, le SALM a connu sa première activité opérationnelle, en coopération avec l'équipage MDRS-100A de la Mars Desert Research Station située dans l'Utah en Amérique du Nord, avec un prélèvement d'échantillons télé-contrôlé et assisté par un drone Parrot.

Les images d'une colline prétendue « martienne », filmées par le drone, ont été envoyées par Internet au SALM Sainte-Rose où elles ont été analysées avec l'aide du professeur Fabrice Fontaine de l'Université de La Réunion. Des zones particulières ont été sélectionnées sur photo et signalées au MDRS par retour Internet. Le « Martien » Romain Benchenafi, de l'Ecole de l'Air, a prélevé les échantillons demandés, et les a remis quelques semaines plus tard au Conseiller Scientifique du SALM qui les a rapportés sur la « Planète Réunion ». Finalement, les échantillons ont été remis à un groupe d'élèves du Collège Leconte de Lisle chargé de rechercher des traces de vie sur ces fragments de roche supposés venir de la Planète Mars, bouclant ainsi une belle opération de simulation pédagogique. A un autre niveau, une équipe d'étudiants en biologie de l'Université de La Réunion a reçu un autre lot de roches en provenance du MDRS pour s'entraîner aux procédures de recherche d'une vie extraterrestre.



La remise des échantillons



Le groupe de jeunes chercheurs



L'examen des échantillons

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