



PolAres / Expédition Rio Tinto - 8

Contact en langue française : guy.pigoulet@science-sainte-rose.net [Conseiller Scientifique SALM Sainte-Rose]

----- Bulletin n°8 - 16 avril 2011 -----

Pourquoi avoir choisi Rio Tinto ? ...



Le Rio Tinto est un petit fleuve du sud-ouest de l'Espagne, qui coule au travers de l'Andalousie jusqu'à l'Océan Atlantique.

Pour nous, la région est un endroit de la Planète Terre qui ressemble suffisamment à la Planète Mars pour que nous puissions y effectuer une campagne de simulation avec des terrains et des structures proches des conditions que nous pourrions trouver le jour où nous irons effectivement sur Mars.

Au Forum Spatial Autrichien, nous avons Aouda-X, un prototype de scaphandre martien prêt à subir des tests sur le terrain,

nous avons un Centre de Contrôle Mission à Innsbruck, nous avons un groupe Opérations pour le soutien technique et logistique pendant la campagne d'essais. Il nous fallait un terrain.

Nous recherchions un endroit désertique et froid avec des sables et des collines de couleur rouge. En ce qui concerne les températures nous avons pensé à l'Arctique, et ce sera peut-être notre prochaine destination. Mais pour la campagne actuelle, nous voulions aussi une logistique simple sur le plan des transports, et c'est ainsi que nous avons trouvé la région plus ou moins désertique du Rio Tinto dans le sud-ouest de l'Espagne, une région qui en Europe continentale est ce qui peut le plus ressembler à la Planète Mars. En cette saison, les températures varient entre 10°C et 20°C, le paysage est très aride, avec d'un côté des zones sablonneuses, et de l'autre des surfaces rocheuses. Le fait qu'il n'y a aucune végétation est un facteur très favorable pour le déroulement de l'expédition que nous allons entreprendre.

Ci-dessous les adresses de deux sites internet pour visionner des petites vidéos sur la mission Rio Tinto :

<http://www.youtube.com/watch?v=WjSv6432JdI>

<http://www.youtube.com/watch?v=p-TiPfhUWNU>

