

## Café Martien du vendredi 22 février 2013

### Astéroïdes aster lé là !



Entre la petite planète Mars, que Willy Lameyer est en train de positionner sur le sol du SALM, et l'orbite de Jupiter, s'étend la Ceinture Principale des Astéroïdes.

On estime qu'ils sont plus d'un million de plus d'un kilomètre de diamètre, et des centaines de millions de taille supérieure à quelques dizaines de mètres, à tourner autour du Soleil, dans toutes les directions. Plus petits, il y a les météorites, il en tombe cinq mille tonnes par jour à la surface de notre planète, ce sont les étoiles filantes.

Le 15 février dernier, l'astéroïde 2012 DA est passé « à portée de la main », à seulement quelque 30 000 km de La Réunion, suffisamment près pour nous frôler les moustaches, même si la couverture nuageuse nous a empêchés de l'observer directement. Avant de recevoir un nom, les astéroïdes sont identifiés par l'année de découverte, suivie de deux lettres qui indiquent la période de l'année (« D » pour la 2<sup>ème</sup> quinzaine de février) et un numéro d'ordre.

### Chappe pas, nou arrive !...

Les astéroïdes nous font peur, peur justifiée par « l'accident » arrivé aux dinosaures il y a 62 millions d'années, mais ils nous font aussi rêver comme de mystérieuses « Cités d'Or ». Si la sonde Hayabusa a rapporté sur Terre un peu de poussière prélevée sur l'astéroïde Itokawa, ce sont des minerais de métaux précieux et autres terres rares que la compagnie minière fondée en 2012 par James Cameron, réalisateur du film « Avatar » et Larry Page, PDG de Google, rêvent de rapporter bientôt sur notre planète peut-être au moyen de « papanges » cosmiques qui feront la navette entre des géocroiseurs et la Terre.

Mais côté rêves, l'astéroïde le plus célèbre restera sans doute et pour longtemps l'astéroïde « B612 », l'astéroïde du Petit Prince.

A voir aussi : [www.etoile-des-enfants.ch/rubrique100.html](http://www.etoile-des-enfants.ch/rubrique100.html) et <http://fireball.meteorite.free.fr>

Guy Pignolet ( voir chap. « Astéroïdes » dans « Les Enfants de l'Espace » publié 1986-1993 )  
Conseiller Scientifique du SALM Sainte-Rose,  
contact : « [salm@science-sainte-rose.net](mailto:salm@science-sainte-rose.net) »

