Lettre de mission 1
Lycée Français de Barcelone – Alexandre MAGOT

Objet de la mission

Le 12 août dernier, un nouvel objet céleste a été identifié. Il s'agit du corps nommé TOGAM.

Or une enveloppe budgétaire vient tout juste d'être dégagée, qui n'avait exceptionnellement pas été utilisée ces 10 dernières années du fait d'une erreur comptable. Les moyens financiers sont considérables, permettant la réalisation d'expériences et de missions telles qu'on n'a jamais pu en faire, et telles qu'il ne sera plus possible d'en faire avant longtemps.

Il s'agit donc d'une mission urgente, et de la plus haute importance.

Nous ne pouvons compter sur les scientifiques de l'ESA (Agence Spatiale Européenne), actuellement en vacances. Une équipe de scientifiques indépendant·e·s vient donc d'être constituée, la vôtre, qui a pour mission de déterminer si une forme de vie serait possible sur Togam et s'il serait intéressant d'y envoyer une sonde habitée afin d'effectuer une rencontre du troisième type. Voire pour déterminer s'il serait envisageable d'installer pacifiquement une base adaptée aux humains dans un but de recherches et d'échanges.

Annexe – Premières données récoltées concernant le corps Togam

– Rayon : 4 472 km (Togam a une forme sphérique)
– Structure globale : noyau (2660 km de rayon) métallique (fer principalement) entouré d'un manteau. Croûte rocheuse en surface (26 premiers kilomètres), recouverte partiellement d'étendues d'eau liquide
– Composition : noyau métallique composé de fer principalement (+ 6 % de soufre), manteau et croûte silicatée, hydrosphère (rivière et océan) composée d'eau liquide
– Composition de l'atmosphère : CH_4, N_2, 0_2, CO_2, H_20, 0_3, Ar
– Densité : 5,01
– Température moyenne : 50°C
– Pression atmosphérique : 1,2 atm
– ½ grand axe (= distance à son étoile) : 2 UA (Unité Astronomique)
– Taille relative de l'étoile par rapport au soleil : 1,5
– Pas de satellite repéré

USAGE STRICTEMENT NATIONAL
CONFIDENTIEL DÉFENSE
CONFIDENTIEL DÉFENSE