Lettre de mission II
Lycée Français de Barcelone – Alexandre Magot

Objet principal de la mission

Suite aux conclusions que votre groupe d'expert·e·s a délivrées à l'issue de la mission précédente, une sonde – nommée curteciouqtsec-25 – a été envoyée sur Togam dans le but de récolter des échantillons d'une éventuelle vie.

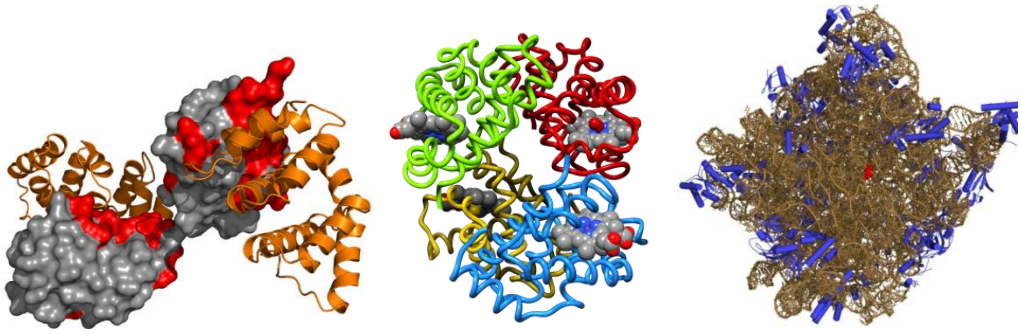
L'opération a connu un succès considérable : l'envoi a été effectué dans la fenêtre de tir prévu, le voyage s'est fait sans problème, tout comme l'atterrissage.

La sonde a pu recueillir de précieux échantillons, et les analyser. Vous les trouverez dans l'annexe jointe.

Votre mission consistera à déterminer si les échantillons prélevés correspondent effectivement à un organisme vivant. Si tel était le cas, une suite pourrait être envisagée avec l'envoi d'astronautes et la mise en place éventuelle d'une base habitable à long terme.

Annexe – Prélèvements effectués sur Togam

> Images (issues de modélisations informatiques) de quelques molécules prélevées sur le corps repéré.

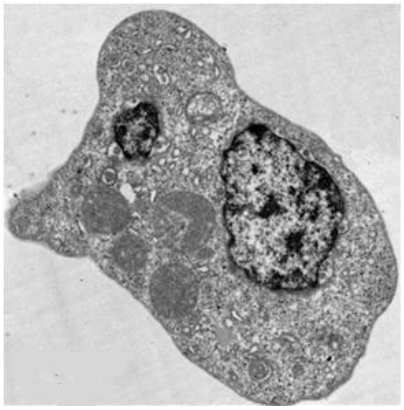


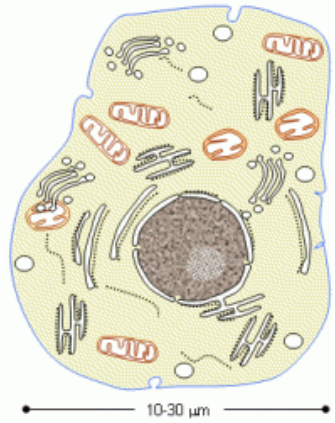
> Formule chimique de quelques-unes des molécules constitutives du corps repéré :
$C_{18}H_{34}O_2$; $C_{12}H_{17}ClN_4OS$; $C_{43}H_{55}N_{12}O_{12}S_2$

> Réaction à la combustion :
1- Augmentation de la température du corps couplée à l'émanation de fumée qui se condense sous forme de gouttelettes sur le bord du tube,
2- Noircissement du corps,
3- Réduction à l'état de cendres grises.

> Réactions : biuret : violet ; eau iodée : violet ; frottement sur une feuille de papier : tâche translucide

> Photographies d'un des éléments constitutifs du corps repéré (photo à gauche, schéma à droite)





USAGE STRICTEMENT NATIONAL
CONFIDENTIEL DÉFENSE