

Mars-500 : Les six astronautes (virtuellement) partis sont revenus

Enfermés depuis 520 jours dans un faux vaisseau spatial, six astronautes sont sortis ce vendredi matin. Ils simulaient une mission vers la planète rouge.



Les six astronautes seront placés en quarantaine pendant 4 jours
SIPA/HO/EPN/NEWSCOM

Ils sont revenus de Mars ! Six astronautes qui étaient partis en mission sur la planète rouge sont retournés sur Terre ce vendredi matin après plus de 500 jours d'un voyage...virtuel. Enfermés depuis juin 2010 dans une fausse capsule spatiale dans la banlieue de Moscou, les scientifiques simulaient une véritable mission vers Mars. Ils sont ainsi restés 250 jours dans l'espace, le temps du trajet aller, une trentaine de jours sur la planète et à nouveau 250 jours pour le trajet retour.

L'expérience a permis d'étudier les réactions de l'organisme tant sur le plan physique que psychologique à un si long isolement. Les résultats tirés de cette expérience permettront de les missions sur Mars qui devraient voir le jour d'ici 20 à 30 ans. Les six volontaires - le Français Romain Charles et l'Italo-Colombien Diego Urbina, les Russes Soukhrob Kamolov, Alexeï Sitev et Alexandre Smoleevski, ainsi que le Chinois Wang Yue - ont ainsi connu des conditions très proches d'un véritable séjour sur Mars. « Ils ont eu à affronter la monotonie, les délais dans les télécommunications et l'absence totale de lumière du jour dans leur habitat dépourvu de toute ouverture » explique ainsi l'[Agence spatiale européenne \(Esa\)](#) et conclut, « oui, l'équipage peut survivre à l'inévitable isolation qu'impose un voyage aller-retour vers Mars », il n'y a pas eu de « conflit significatif ». Une équipe de psychologues suivait attentivement les réactions des astronautes.

4 jours de quarantaine

Selon Mark Belakovski le vice-directeur du projet Mars-500 les astronautes « *se sont comportés très dignement* ». Les six « *cobayes* » ont eu des journées organisées en trois tranches de huit heures : un tiers pour le travail et les expériences scientifiques, un autre tiers pour les loisirs dans le module de stockage (dont un compartiment est équipé d'une petite salle de sport et d'un sauna), et le dernier pour le sommeil. « *L'équipage a réalisé des douzaines d'expériences, afin de collecter des données qui pourront aider les scientifiques, les ingénieurs et les opérateurs à évaluer ce qu'auront à subir les voyageurs spatiaux du futur* » poursuit l'Esa.

A leur retour sur Terre, les six hommes ont été placés en quarantaine. Ils y resteront pendant quatre jours pour effectuer des examens médicaux, avant de donner une conférence de presse. Cette quarantaine est nécessaire, les astronautes risquant d'être plus vulnérables aux maladies après une si longue période d'isolement.

Revivez les 520 jours de cette mission pas comme les autres en vidéo :