

L'actu du jour

Thomas Pesquet partage son aventure spatiale avec toi !

Jour après jour, depuis son décollage, en novembre dernier, jusqu'à son atterrissage, début juin, nombreux sont ceux qui ont suivi Thomas Pesquet lors de son premier voyage dans l'espace. Et toi, t'a-t-il fait rêver ? Écoute les p'tits journalistes de franceinfo junior qui ont pu lui poser leurs questions.



Thomas Pesquet enchaîne les interviews depuis son retour sur terre. © Roberto Pfeil / AFP

Thomas Pesquet a célébré la fête de la musique en avance en jouant du saxophone dans la Cupola, la coupole d'observation de l'ISS. © ESA / NASA

**Pourquoi en parle-t-on ?
 Parce que cet astronaute français, revenu sur terre le 2 juin, a vécu plus de 6 mois dans la Station spatiale internationale.**



À son retour, Thomas a trouvé un énorme tas de courrier ! © ESA

Difficile de ne pas savoir qui est **Thomas Pesquet** ! Depuis plus de 6 mois, tu as vu **ses photos** prises depuis la **Station spatiale internationale (ISS)** sur son compte twitter. Mais ça, c'était son passe-temps ! <https://vimeo.com/191982931>

62 expériences réalisées !

En orbite à 400 kilomètres autour de la Terre, l'astronaute Thomas Pesquet a travaillé et mené à bien 62 expériences prévues lors de la mission Proxima. Elles portaient sur **le corps humain, la physique et la biologie**.

Les p'tites journalistes de franceinfo junior ont eu la chance de questionner Thomas Pesquet, le 10e astronaute français à être allé dans l'espace.



Plus fragile...

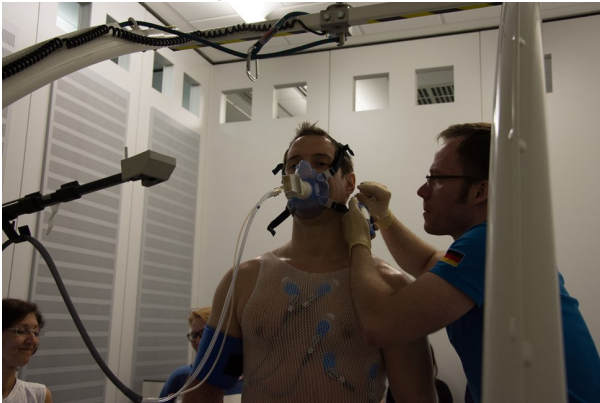
Mais vivre dans l'ISS a des effets sur le corps humain. Il « **vieillit** » **plus vite** et **se modifie** (muscles réduits, os fragilisés, cellules abîmées par les radiations circulant dans l'espace...) Mais heureusement pour Thomas et les autres astronautes, **la plupart des effets ne durent pas !**

... et plus léger !

La **gravité**, cet effet dû à la force d'attraction terrestre, est **beaucoup moins forte** dans la station que sur la Terre : là-haut dans l'ISS, **les astronautes « subissent » une microgravité**. Mais comme la station vole à très grande vitesse, 28 000 kilomètres par heure, les personnes et les objets ne sont pas collés au sol de l'ISS... **ils flottent dans les airs !** On dit alors qu'ils sont **en apesanteur** (ou impesanteur.)

Objectif Mars

✘ Dans l'ISS, la circulation sanguine de Thomas Pesquet a été surveillée car elle est à l'origine de problèmes oculaires dans l'espace. © ESA / NASA



Au retour sur terre, lors d'une séance de course, courte et rapide, le rythme cardiaque et la respiration de Thomas Pesquet sont mesurés. © ESA

Pourtant, **on va continuer à aller dans l'espace** car l'un des objectifs internationaux est **d'envoyer un jour des hommes sur Mars !** Il faut donc que l'on comprenne **comment le corps change** dans l'espace et **limiter les effets négatifs**. C'est pour cette raison que les médecins s'intéressent beaucoup à Thomas Pesquet : ils l'ont examiné **sous toutes les coutures** avant son départ, puis **à distance** lors de son séjour dans l'ISS et maintenant **en chair et en os** depuis son retour sur terre !

Myriam Martelle

Si tu es abonné(e) à l'hebdo 1jour1actu, retrouve des infos complémentaires sur ce sujet dans le numéro 159.

✘ Conception graphique : Alexis Binot. Illustrations: Mathieu Demore.
Crédits photos : AFP, ESA/NASA et IStockphoto.

Et si tu veux te glisser dans la peau d'un astronaute, ne manque pas l'exposition Astronautes de la Cité de l'espace de Toulouse.

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)