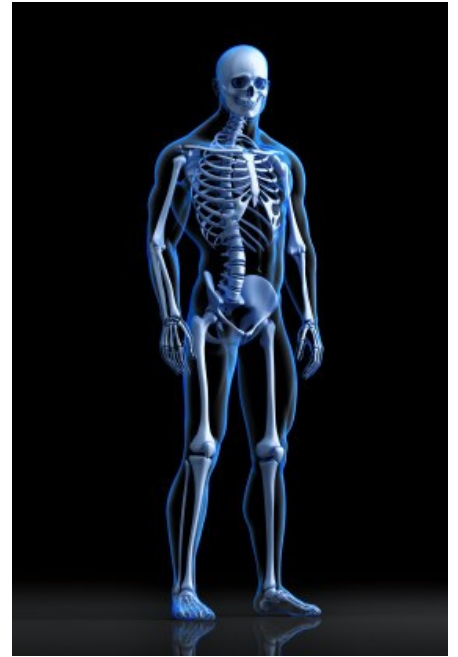


Les risques physiques d'un voyage dans l'espace

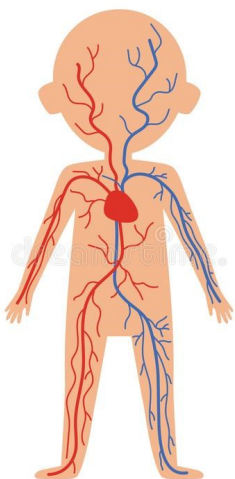
Même si Thomas Pesquet est entraîné comme un sportif de haut niveau, un voyage dans l'espace n'est pas sans conséquence pour le corps d'un astronaute souvent à cause de l'impesanteur.

Par exemple, les os d'un spationaute vont ressembler à ceux d'un homme de 70 ans après 6 mois passés dans l'espace. Au retour sur Terre, les os seront moins solides et fissurés. Les astronautes mettront plusieurs mois pour s'en remettre.



A cause de l'impesanteur Thomas Pesquet et ses collègues astronautes vont peu utiliser leurs muscles. Les muscles vont donc réduire. Il faudra se remuscler !

Les yeux de Thomas Pesquet vont être abîmés pendant son voyage dans l'espace. Au retour sur Terre, Thomas devra porter pendant quelques semaines une paire de lunettes .



Dans l'espace, le sang a tendance à rester dans le haut du corps de l'astronaute. Heureusement ce phénomène cessera au retour sur Terre. De plus, le cœur ne va pas travailler autant que si l'astronaute était sur Terre. En 6 mois, le cœur va vieillir de 30 ans ! Là aussi c'est un phénomène réversible.