

L'actu du jour

Se sentir comme un astronaute... sur terre !

À la clinique spatiale de Toulouse, dans le sud de la France, les scientifiques arrivent à reproduire les effets de l'impesanteur grâce à de grandes baignoires : en flottant dans l'eau pendant plusieurs jours, le corps humain réagit comme celui d'un astronaute dans l'espace ! Dix-huit volontaires viennent de participer à cette étrange expérience. *1jour1actu* a rencontré deux d'entre eux.



Andréa et Grégory se sont portés volontaires pour rester cinq jours dans ces grandes baignoires, enveloppés dans une bâche, où ils flottent comme s'ils étaient dans l'espace. (© Vincent Gire / Milan presse)

1jour1actu : En quoi consiste l'expérience à laquelle vous participez ?

Grégory : On doit rester cinq jours **dans une grande baignoire**, sans avoir le droit de se lever ou de s'asseoir, pour que notre corps ait l'impression **d'être en impesanteur**, comme dans l'espace.

Andréa : Des scientifiques et des médecins nous observent et nous font faire des examens. Ils veulent mesurer **comment notre corps s'adapte** à l'impesanteur.

Pourquoi en parle-t-on ?

Parce que dix-huit personnes viennent de participer à une étude sur l'impesanteur à Toulouse, dans une clinique spécialisée dans la recherche spatiale.

Comment se sent-on après plusieurs jours à flotter dans l'eau ?

Grégory : Ce n'est pas forcément confortable, car on ne peut s'appuyer sur rien, **même quand on dort** ! Les premiers jours, j'ai eu très mal au dos. Mais maintenant, ça va mieux.

Andréa : Ça provoque des sensations **très étranges**. Comme je ne marche plus, je ne sens presque plus mes jambes. C'est comme si le bas du corps avait disparu ! On a aussi **le visage qui gonfle un peu**, comme celui des astronautes.



Cette infirmière fait une prise de sang à Andréa, pour étudier les effets de l'impesanteur sur son corps, et surveiller son état de santé. (© Vincent Gire / Milan presse)

Qu'est-ce qui vous a donné envie de participer à cette

expérience ?

Grégory : Le fait de me « tester », de voir si j'allais être **capable de tenir** si longtemps sans bouger. C'est un vrai défi pour moi, car je suis **très sportif** : je fais du vélo, de la course, de la natation... Je trouve aussi très intéressant d'observer **le travail des scientifiques**. Ils nous expliquent les expériences qu'ils font sur nous, c'est passionnant.

Andréa : Je me suis toujours intéressé à **l'espace**. Ça me fait très plaisir de participer à **la recherche spatiale**, même si c'est sur terre !

Qu'est-ce qui est le plus difficile à supporter ?

Andréa : D'être dépendant des autres. Comme on doit rester couchés, il nous faut **de l'aide pour tout** : manger, boire, faire pipi, se doucher... On a des médecins et des infirmières autour de nous **en permanence**, pendant la journée et même pendant la nuit.

Grégory : Moi, c'est **ma famille** qui me manque le plus. Nos proches ne peuvent pas nous rendre visite, c'est comme si on était **en mission dans l'espace**. J'ai un petit garçon de 2 ans, il me tarde de le revoir ! **Découvre en images d'autres moments de cette expérience** :



Envie d'en savoir plus ? Si tu es abonné à **1jour1actu**, retrouve Grégory et Andréa dans le n° 229, qui paraît aujourd'hui. Tu peux aussi lire cet article qu'**1jour1actu** avait publié lors d'une précédente expérience menée à la clinique spatiale de Toulouse. Et tu peux regarder cette vidéo, qui t'explique comment les astronautes font pour vivre dans l'espace :

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