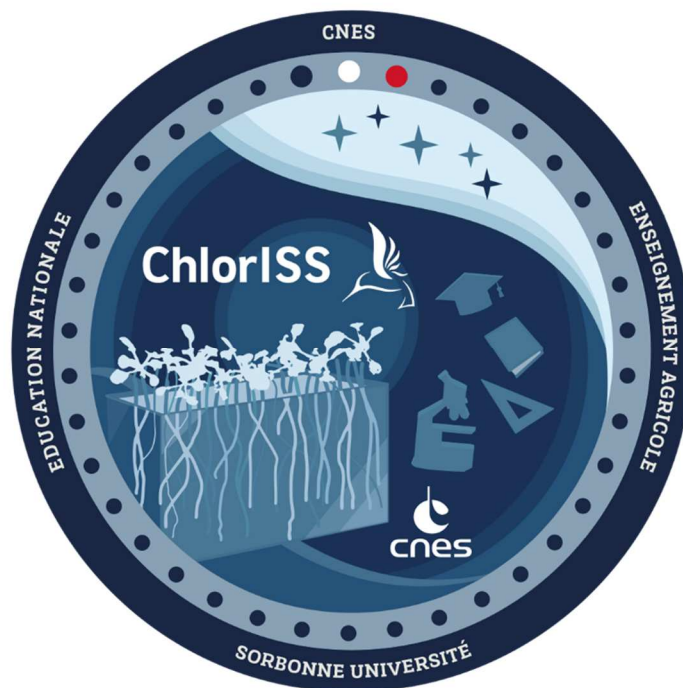


COMPTE-RENDU DE REALISATION DE L'EXPERIENCE CHLORISS PAR SOPHIE ADENOT A BORD DE L'ISS



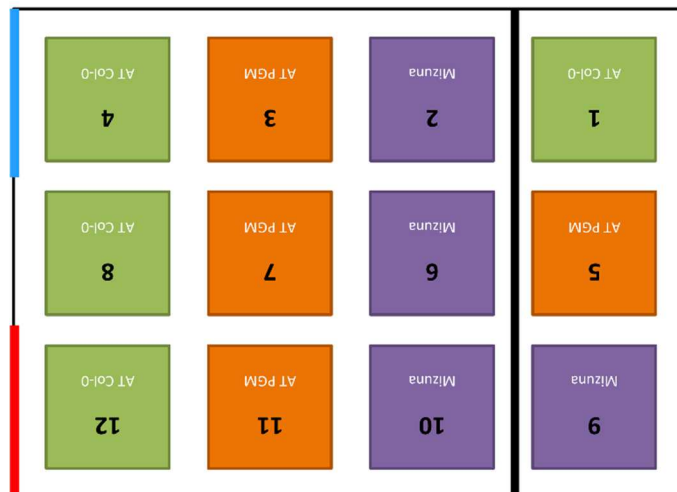
JOUR 5

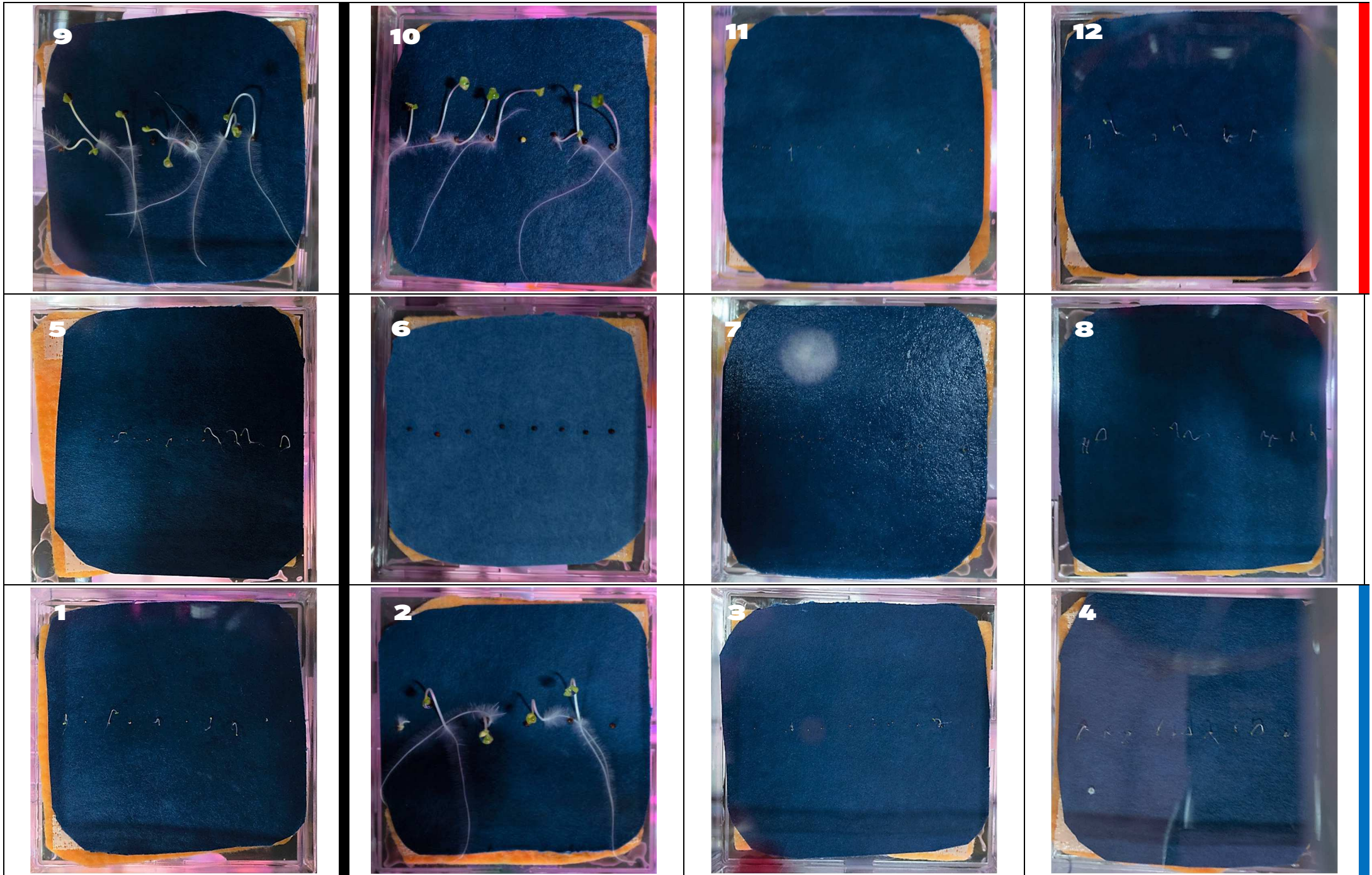
Les photos qui suivent ont été réalisées **avant** la rotation de la boîte prévue dans le protocole lors du jour 5. Et pourtant, vous remarquerez que les plantes ont changé de direction entre le jour 4 et le jour 5... Il s'agit de la conséquence d'une erreur de manipulation à la suite de la session de prise d'images du jour 4. Au moment de ranger la boîte ChlorISS dans sa trousse, Sophie Adenot l'a positionnée dans le sens opposé à ce qu'elle devait être : les boîtes les plus proches de la lumière depuis le J0 (n°9, 10, 11, 12) se sont ainsi retrouvées les plus éloignées et inversement pour les boîtes n°1, 2, 3, 4. La face avant est donc devenue la face arrière pendant une journée (voir schémas en page 2). Plus de peur que de mal, cette mésaventure ne compromet évidemment pas l'expérience et permet même peut-être déjà de valider ou d'infirmer certaines de vos hypothèses !

Schéma du dispositif ChlorISS dans l'ISS du jour 0 au jour 4 :



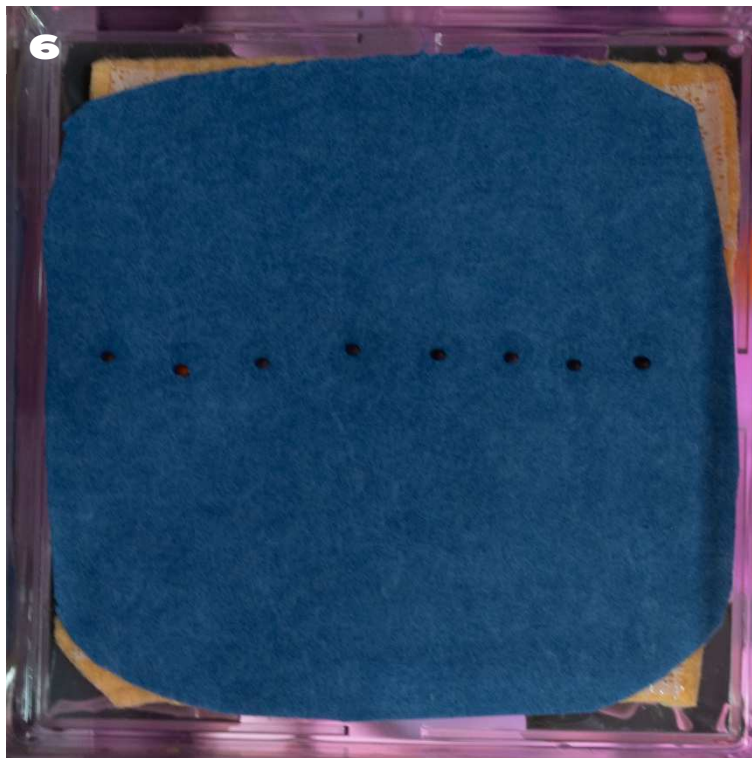
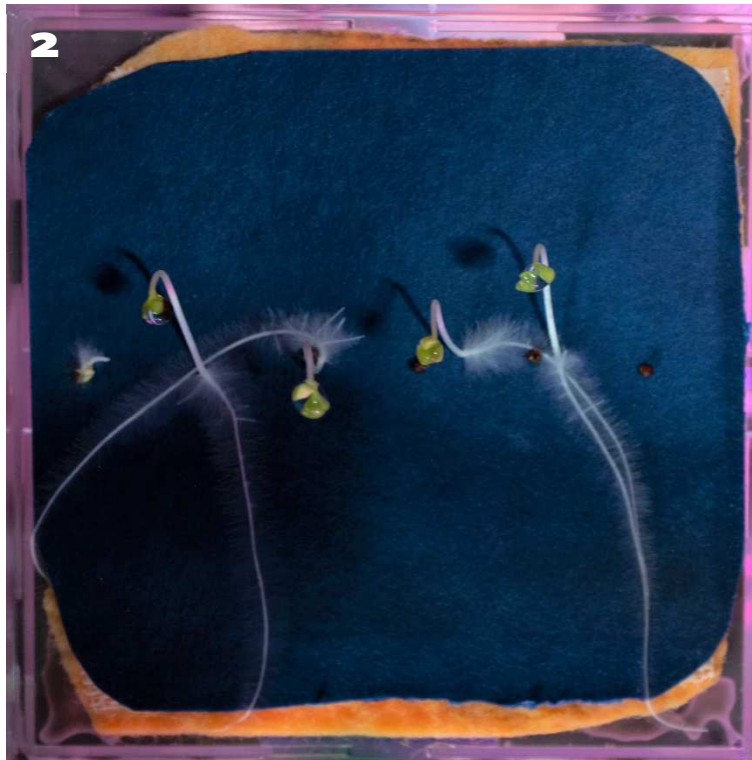
Schéma du dispositif ChlorISS dans l'ISS pendant 24h entre le jour 4 et le jour 5 :

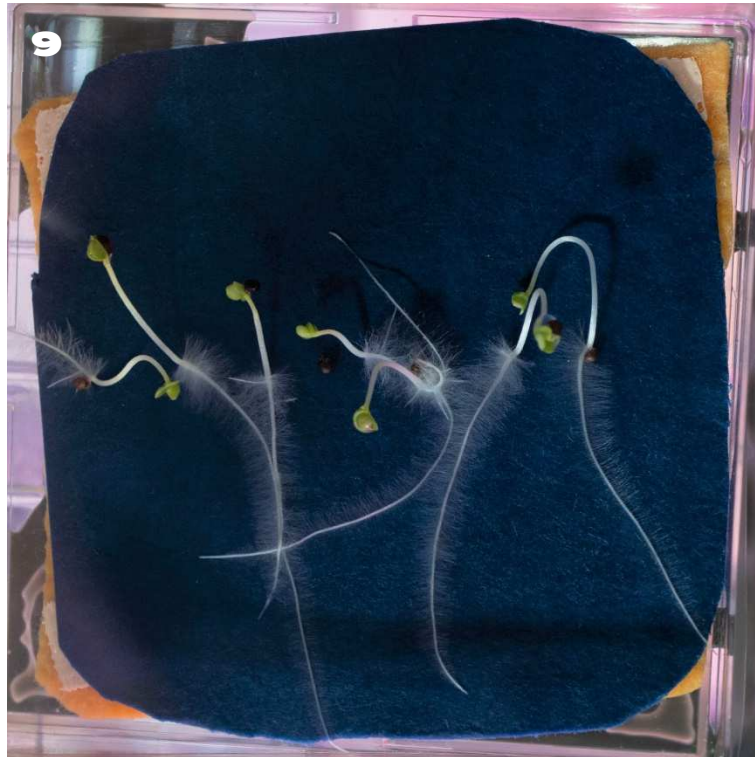




MIZUNA

Boîtes 2, 6, 9, 10

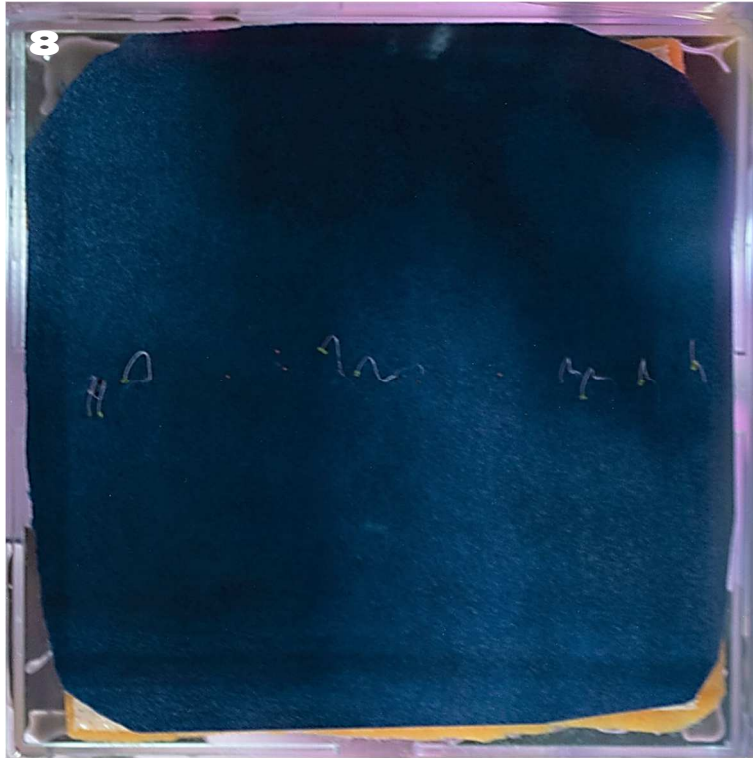




ARABETTE DES DAMES SAUVAGE (COL-0)

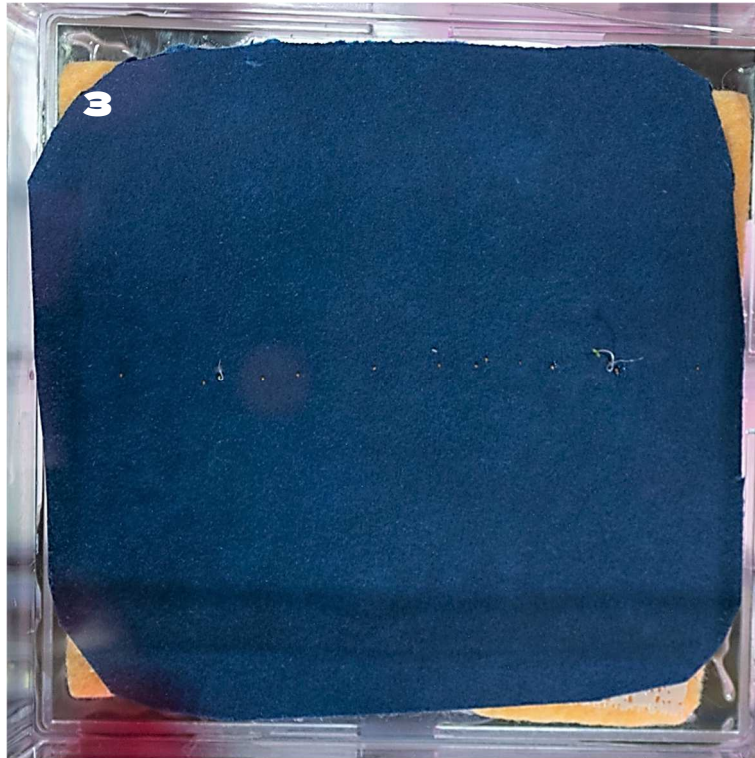
Boîtes 1, 4, 8, 12

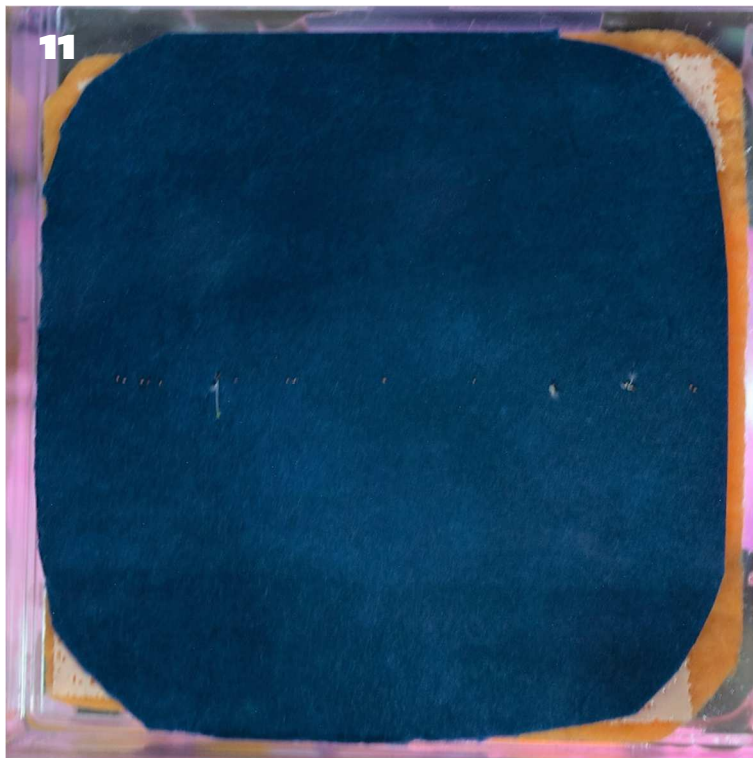
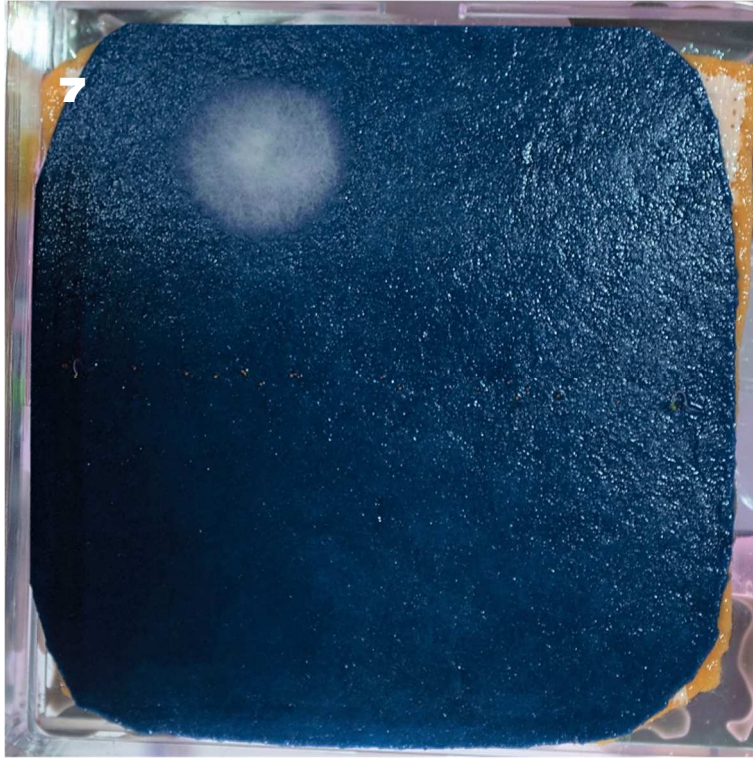




ARABETTE DES DAMES VARIANT PGM

Boîtes 3, 5, 7, 11

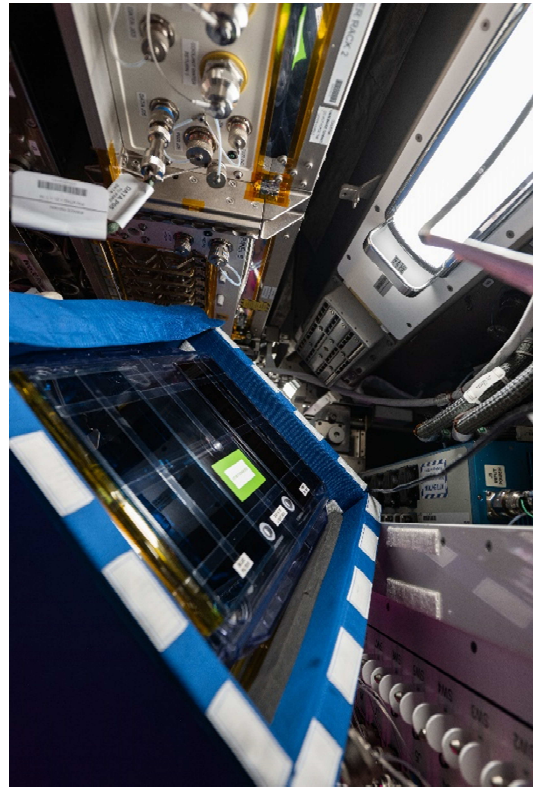
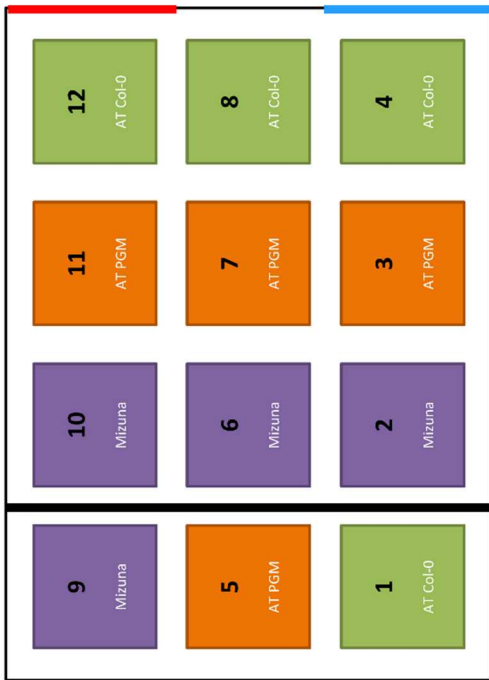




Après avoir pris les images ci-avant, Sophie Adenot a suivi la procédure prévue pour le jour 5 :

- Fermeture de la face qui recevait la lumière depuis le jour 0
- Ouverture de la face équipée des filtres colorés
- Rotation du dispositif pour que la face équipée des filtres colorés soit désormais positionnée devant la source de lumière.

ChlorISS dans l'ISS à partir du jour 5, après la prise d'images :



©ESA/NASA/S. Adenot, 2026

La réaction des plantes à la rotation imprévue de la boîte entre le jour 4 et 5 donne déjà quelques indices quant aux observations du jour 6. Mais quels seront les effets des filtres ? Auront-ils seulement un effet ? Réponse en images dans le prochain compte-rendu !