



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

Liberté
Égalité
Fraternité

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 22 septembre 2025

L'enseignement agricole part dans l'espace aux côtés du Centre national d'études spatiales (CNES), dans le cadre de la mission *epsilon*

L'enseignement agricole s'associe à une ambitieuse initiative pédagogique menée par le CNES, en partenariat avec Sorbonne Université, le ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MENESR) et le ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire (MASA). À travers la multiplication de semences et la contribution aux protocoles scientifiques, plusieurs établissements agricoles participeront activement à ce projet éducatif inédit, déployé dans le cadre de la mission de l'astronaute française Sophie Adenot de l'Agence Spatiale Européenne (ESA), à bord de la Station spatiale internationale (ISS), prévue pour 2026.

À l'instar des expériences précédentes « Exo-ISS » et « Elève ton blob » réalisées lors des missions de Thomas Pesquet (ESA), ce nouveau projet baptisé « ChlorISS » fera vivre à des milliers d'élèves une expérience scientifique inédite. L'objectif : reproduire en classe une expérience menée en micropesanteur dans l'ISS pour observer les effets de la gravité et l'influence de la lumière sur la germination et la croissance de deux plantes de la famille des brassicacées : l'arabette des dames (*Arabidopsis thaliana*) et le mizuna (*Brassica rapa japonica*). Une aventure scientifique passionnante, à la croisée de la recherche, de l'éducation et de l'exploration spatiale.

L'enseignement agricole jouera un rôle clé dans la réussite de ce projet. Quatre établissements sont associés à la phase préparatoire du projet. Les lycées agricoles de Carcassonne (Aude) et de Wintzenheim (Haut-Rhin), ainsi que le lycée professionnel horticole Le Petit Chadignac (Charente-Maritime) et le lycée professionnel agricole de Rivesaltes (Pyrénées-Orientales) prendront en charge la multiplication des semences d'*Arabidopsis thaliana* qui permettront la réalisation de ces expériences dans 4 500 établissements scolaires en France. Des inspecteurs pédagogiques de l'enseignement agricole en agronomie et biologie-écologie sont également impliqués dans la conception des démarches et protocoles expérimentaux qui seront mis en œuvre par les élèves et leurs enseignants afin de comparer leurs résultats avec ceux obtenus en micropesanteur à bord de l'ISS.

Cette contribution souligne l'expertise technique et scientifique de l'enseignement agricole, sa capacité d'adaptation aux projets innovants, et son ancrage dans les grands défis contemporains, qu'ils soient

Contacts presse

Service de presse d'Annie Genevard
Tél : 01 49 55 59 74
cab-presse.agriculture@gouv.fr

Service de presse du ministère
Tél : 01 49 55 60 11
ministere.presse@gouv.fr

Ministère de l'Agriculture
et de la Souveraineté alimentaire
Hôtel de Villeroy
78 bis rue de Varenne
75007 Paris
www.agriculture.gouv.fr
@Agri_Gouv

agricoles, climatiques ou même spatiaux. C'est aussi l'opportunité d'enrichir les démarches pédagogiques autour de l'expérimentation et de valoriser des formations concrètes, exigeantes et résolument tournées vers l'avenir.

À travers ce projet, l'enseignement agricole confirme sa vocation à former les citoyens et professionnels de demain, en ouvrant le champ des possibles à ses élèves. L'implication dans l'expérience éducative « ChlorISS » du CNES est une formidable vitrine du dynamisme des 800 établissements de l'enseignement agricole, mais aussi un levier pour susciter des vocations scientifiques, notamment chez les jeunes filles, encore trop peu représentées dans ces filières.