

[panorapresse.ouest-france.fr](https://panorapresse.ouest-france.fr)

## collège de Navarre. Des élèves de 3e envoyés spatiaux avec l'ISS

~4 minutes

---

### Des élèves de 3<sup>e</sup> envoyés spatiaux avec l'ISS

C'est dans un silence total et les yeux rivés sur l'écran géant que des élèves de 3e du collège de Navarre ont assisté en direct au décollage de la fusée Space X avec à son bord l'astronaute française Sophie Adenot.

Assister à ce décollage n'est que le début de l'aventure pour ces collégiens de Navarre. En effet, cela fait déjà plusieurs mois que Loïc Vollard, professeur de physique-chimie, a répondu à l'appel du programme Chlor'ISS, pour tenter d'être retenu avec plusieurs de ses classes de 3<sup>e</sup>. « **La bonne nouvelle est arrivée récemment**, indique le professeur. **Trois classes ont été retenues et participeront à cette expérience menée en parallèle entre l'astronaute Sophie Adenot à bord de la Station Spatiale Internationale et au sol par des classes de toute la France.** »

Développée par le CNES (Centre National d'Études Spatiales), en partenariat avec Sorbonne Université, le ministère de l'Éducation nationale et le ministère de l'Agriculture, de l'Agro-alimentaire et de la Souveraineté alimentaire, l'expérience Chlor'ISS [Chloris est le nom d'une nymphe associée au printemps et aux fleurs dans la mythologie grecque] consistera à faire germer, simultanément à bord de l'ISS et sur Terre, des graines d'Arabette des dames et de mizuna, afin d'étudier l'influence de la pesanteur et de la lumière sur la croissance des plantes. « **Nous allons bientôt recevoir le kit fourni par le CNES contenant notamment les graines**, poursuit Loïc Vollard. **Nous reproduirons le protocole qui nous sera indiqué et les élèves pourront alors comparer leurs résultats avec ceux obtenus par Sophie Adenot.** »

### Valoriser la place des femmes en sciences

L'astronaute française de l'Agence Spatiale Européenne ([ESA](#)) s'est envolée le vendredi 13 février vers l'ISS, mais le décollage était prévu initialement le 11 février, Journée internationale des femmes et des filles de science. Proclamée par l'UNESCO, cette journée met à l'honneur les contributions remarquables des femmes en science et appelle à une participation accrue des femmes en science. « **C'est une thématique que je développe auprès de mes élèves**, précise Loïc Vollard. **Les femmes scientifiques sont souvent restées ou tombées dans l'anonymat, malgré leurs découvertes majeures. L'année dernière, dans le cadre de la Journée des droits des femmes du 8 mars, j'avais recontacté une ancienne élève du collège de Navarre devenue ingénieure. Elle était ensuite venue rencontrer toutes les classes de 4<sup>e</sup>** »

Cette année, avec ses élèves, Loïc Vollard va également travailler sur les 72 femmes scientifiques qui rejoindront enfin les 72 hommes mis à l'honneur en lettres d'or tout autour du 1<sup>er</sup> étage de la Tour Eiffel, mais pour eux, depuis 1889. « **Informé, déconstruire les stéréotypes et inspirer sont trois des priorités fixées par le ministère de l'Éducation Nationale notamment à travers le plan Maths et filles**, rappelle Denis Despérez, principal du collège de Navarre. **Les femmes sont**

**sous-représentées dans les filières et les carrières scientifiques et numériques, et cette inégalité trouve sa source en partie dans la scolarité. Alors quoi de plus inspirant, notamment pour nos collégiennes, que le parcours de Sophie Adenot qui, d'ingénieure à pilote d'essai, a été sélectionnée parmi plus de 20 000 candidats pour devenir aujourd'hui astronaute ! »**



Les élèves de Loïc Vollard ont suivi le décollage de l'ISS. | Collège de Navarre