

# #EleveTonBlob : des élèves de Cherbourg vont réaliser la même expérience que Thomas Pesquet

Le CNRS a récemment lancé un appel aux écoles pour qu'elles participent à la même expérience que l'astronaute Thomas Pesquet, à savoir... élever un blob.



Des scientifiques en herbe rassemblés à l'établissement scolaire Saint-Joseph, à Cherbourg-Octeville. Christopher CORDEIRO

Ils vont prochainement jouer aux apprentis scientifiques mais ne connaissent pas encore tous les détails de leur mission.

C'est pourquoi, ce mardi 5 octobre, une centaine d'élèves en classe de CM1 et 5e se sont rassemblés dans une salle de l'établissement scolaire privé Saint-Joseph à Cherbourg-Octeville. Assis face à un projecteur diffusant un diaporama, ils écoutent le discours d'Anne Guérard, professeure des écoles.

[<span title="personne" class="border-type-personne" data-entite-type="personne" data-entite-id="7f68a120-3059-4b9a-b885-3ac3b453574a">Thomas Pesquet</span> raconte aux jeunes de <span title="région" class="border-type-region" data-entite-type="region" data-entite-id="aad1c178-157a-4024-b8ee-519a9dc2d7a7">Normandie</span> sa prise de conscience « de la fragilité de la Terre »](#)

Ils vont élever un blob

« Au printemps dernier, évoque-t-elle, alors que j'écoutais la radio, j'ai entendu Audrey Dussutour, chercheuse au CNRS de Toulouse, parler d'une bestiole étrange », le *Physarum polycephalum*. Plus connu sous le nom de blob, il se présente sous un aspect gluant et peut être jaune, bleu et autres couleurs.

C'est un être unicellulaire primitif qui a 500 millions d'années. Il peut atteindre une taille au-delà de 10 m<sup>2</sup>. Il bouge, il mange des champignons. Il est quasi immortel, peut se séparer en de nombreux petits morceaux mais aussi se regrouper.

*Audrey Dussutour - Chercheuse au CNRS de Toulouse, en vidéo-conférence avec les élèves*

Anne Guérard poursuit son allocution auprès des élèves : « Audrey Dussutour indiquait que l'astronaute Thomas Pesquet, alors sur la station spatiale internationale, allait justement réaliser des expériences sur ce fameux blob. Elle invitait 4 500 établissements scolaires à réaliser les mêmes expériences que l'astronaute français. Objectif : contrôler les effets de l'impesanteur sur les blobs », précise Anne Guérard.

Attachée à ce projet, appelé #EleveTonBlob, j'ai inscrit notre établissement et nous avons été sélectionnés.

*Anne Guérard - Professeure*

[<span title="département" class="border-type-departement" data-entite-type="departement" data-entite-id="66af80e2-a87f-424a-a6e4-d323f504e882">Manche</span> : une école porte désormais le nom de <span title="personne" class="border-type-personne" data-entite-type="personne" data-entite-id="7f68a120-3059-4b9a-b885-3ac3b453574a">Thomas Pesquet</span>](#)

« Est-ce que le blob sera jaune ? »

L'établissement a donc reçu cinq blobs endormis. « Le blob endormi est fin comme un cheveu », détaille Anne Guérard. À partir de ce lundi 11 octobre, et jusqu'à la fin de la semaine, les enfants vont ainsi réaliser des expériences afin de déterminer le régime alimentaire des blobs. « Qu'est-ce qu'ils aiment, qu'est-ce qu'ils n'aiment pas ? Nous prendrons des photos toutes les demi-heures pour suivre leurs évolutions », développe Anne

Guérard. Dans leur mission, les scientifiques en herbe seront épaulés par Marie-Laure Bernard, professeure de SVT au collège Saint-Joseph.

Des vidéos pour présenter « l'être étrange » défilent sur le projecteur. « Avez-vous des questions », interroge Marie-Laure Bernard ? Les doigts ne tardent pas à se lever. « Est-ce que le blob sera jaune ? » Et la professeure de répondre : « Il sera bien jaune puisque c'est la même souche que les blobs de la chercheuse Audrey Dussutour. »

Deux autres établissements cherbourgeois ont été sélectionnés pour participer à cette mission, l'école élémentaire Marie-Lamotte et l'école primaire Émile Doucet.