

Bellême : Les collégiens en contact avec un radioamateur en mission en Antarctique

Le 10 mars 2023, les collégiens de Bellême (Orne) échangeront avec un radioamateur se trouvant dans les Terres australes et antarctiques françaises.



Mathieu Mostel, radioamateur, est intervenu à plusieurs reprises dans le Collège Roger Martin du Gard à Bellême.

C'est une opportunité unique pour les 5e et les élèves du dispositif ULIS du collège Roger Martin du Gard à Bellême (Orne) !

Vendredi 10 mars 2023, ils échangeront par contact radioamateur, avec Thierry Mazel (F6CUK), radioamateur qui se trouve actuellement sur l'île de la Possession, dans les îles Crozet, dans les terres australes et antarctiques françaises.

Le seul en Normandie

Le collège a répondu à un appel à projets lancé par le Réseau des émetteurs français, soutenu par l'AMSAT francophone (organisation mondiale de radioamateurs).

Plus d'une quinzaine d'établissements en France ont été sélectionnés pour participer à une discussion par radio. Le collège de Bellême est le seul en Normandie.

« Là-bas il est en contact direct avec les scientifiques et les techniciens, c'est une île où il n'y a pas de vie humaine et elle est dédiée à la recherche », raconte Marie Halley, professeur de physique-chimie. « Ils ne peuvent pas perturber l'environnement, alors il y a des contraintes par rapport aux émissions radio ».

[L'astronaute Michel Tognini parraine les collégiens de Bellême](#)

Pendant 20 à 30 minutes, les élèves poseront vingt questions, grâce à un satellite géostationnaire QO-100.

Les élèves ont notamment préparé ce contact en cours d'éducation aux médias et à l'information.

« Ils ont fait de la recherche d'informations, du contrôle des sources et ils vont réaliser une création médiatique à partir de tout cela en créant un podcast », ajoute Pauline Salles, professeur documentaliste.

Découvrir les signaux sonores et lumineux

Tandis qu'en physique, ils ont vu les signaux sonores et lumineux et ont essayé de comprendre comment le contact pouvait se faire avec un satellite. Un radioamateur, Mathieu Mostel est venu voir les élèves pour l'occasion.

C'est exceptionnel, les collégiens ont du mal à se rendre compte que nous allons utiliser un satellite à 36 000 kilomètres de nous. Marie Halley

Des animaux différents

Des questions porteront sur les pôles magnétiques et même les animaux, car là-bas il y a des manchots et des albatros.

Plusieurs élèves avaient participé au projet [ARIS](#) en 2019 et avaient donc pu échanger avec [Thomas Pesquet](#), astronaute.

[Thomas Pesquet : retour en images sur son contact radio avec le Perche](#)

« Si nous pouvons faire cela, c'est aussi grâce au radioclub F4KLQ », indique Marie Halley. « Ils découvrent les sciences autrement, ils tâtonnent, certains sont à fond ».

Les élèves du dispositif ULIS avec leur professeur Laurence Bretagne se sont occupés de la communication avec des pancartes, des signalétiques.

Tous les collégiens ont participé à la création du logo. « Cela a été imaginé en lien avec le projet et le collège et ça a été soumis à un vote ».

Le contact aura lieu à 11 h vendredi. « Nous espérons que ce sera un moment convivial, l'important est que les enfants prennent du plaisir », terminent les professeurs.