

Des scientifiques en terre australe interviewés par des collégiens



Les 6e de Fanny Peterschmitt ont posé leurs questions en direct. Photo Progrès/Photo R Tiano

Le 3 mars, dans le cadre d'un projet, porté et financé par le monde radio amateur et l'association Réseau des Emetteurs Français (REF), une classe de 6^e de l'établissement Saint-Thomas d'Aquin a pu échanger avec des scientifiques, basés sur l'archipel Crozet, dans l'océan indien, au large de Madagascar.

Plusieurs radio clubs en France ont proposé ce projet auprès de différents établissements. Une sélection a été faite en fonction du projet pédagogique et Saint-Thomas d'Aquin Mornant compte parmi les trois établissements rhodaniens retenus.

Une interview depuis le bout du monde

René Buttin et son équipe ont donc installé une station

d'émission et de réception par satellite, grâce à une parabole montée à l'extérieur du bâtiment. Cette dernière a été orientée en direction d'un satellite géostationnaire situé à environ 36 000 km d'altitude. Il a donc servi de relais pour transférer à la fois de la voix et des images.

À l'autre bout du monde, sur l'archipel Crozet, un autre radioamateur, assisté de scientifiques ont répondu aux différentes questions des collégiens. Afin d'en savoir plus concernant leur travail sur les terres australes françaises, les élèves les ont interrogés sur la faune, la flore, la vie en solitaire.

Préparés au préalable, ils ont dû respecter les règles de communication radio. « Ce projet permet aux jeunes collégiens

de toucher du doigt la science et l'importance des communications. Les ondes ont parcouru 70 000 km pour une liaison de trente minutes environ » ponctue René Buttin.

Avec le concours du Radio Club de Lyon

Installé sur Fourvière depuis 1983, il est affilié au Réseau des Emetteurs Français. Le radio amateurisme est une activité ouverte à toutes les personnes ayant un esprit curieux. Pour devenir radioamateur certifié, il faut passer un examen. C'est une planète qui vit 24h/24, 365 jours/365. On dénombre 3 millions de radioamateurs à travers le monde, 14 000 licenciés en France.

De notre correspondante
Valérie HEBERT