

Les eaux souterraines font briller les collégiens lucois



Le projet, soutenu à La Garde par Baptiste, Rozerin et Camille, a été distingué.

(Photo A. B.)

Le concours scientifique national « C.Génial », récompense des projets d'équipe innovants portés par des élèves et enseignants du second degré. Il contribue à la promotion de l'enseignement des sciences et des techniques.

Accompagnés de M. Moreau, leur professeur de sciences, les élèves de 3^e2 du collège Pierre-de-Coubertin se sont penchés sur les eaux souterraines, projet qu'ils ont soutenu à la finale académique du concours.

Vendredi dernier, à l'école d'ingénieurs Seatech, à La Garde, le travail de ces jeunes chercheurs a été récompensé. Ils ont décroché le deuxième prix du

concours: une visite guidée du Musée océanographique de Monaco

Une démarche scientifique

Les collégiens ont eu la possibilité de s'initier aux sciences dès la 6^e, au sein des classes bilingues à thématique scientifique. Les deux premières années, les élèves ont découvert la faune aquatique avec la Fédération de pêche du Var, puis ont travaillé avec la Maison régionale de l'eau et le service d'assainissement de la commune du Cannet-des-Maures.

En 4^e, ils partent à la découverte des eaux souterraines en milieu karstique, pour comprendre les ré-

gles qui régissent l'écoulement de l'eau sous terre dans le massif du Pilon Saint Clément, aidés dans leur quête par des chercheurs de l'université d'Aix-Marseille et des spéléologues varois.

Le laboratoire Cerege leur avait prêté une sonde qui enregistre la pression, la conductivité et la température de l'eau déposée dans un siphon du Ragai, à Néoules. Ces données physico-chimiques ont été complétées par des mesures climatiques effectuées par les élèves de CE1 de l'école élémentaire de Néoules, ainsi que par deux sondes automatiques (pluviomètre et pression atmosphérique) installées à Rocharon.

Cette année, en partenariat avec une classe de 5^e du collège Jean-Giono, au Beausset, les petits chercheurs ont continué à réfléchir sur les risques et la problématique de la ressource en eau dans une région méditerranéenne et calcaire. Le territoire d'observation est le plateau karstique, près de Méounes et de Néoules.

Grâce aux sondes, ils ont pu calculer la hauteur de l'eau, notamment en période de grandes pluies. Ils ont réalisé une maquette de la nappe phréatique pour faire des expériences et sensibiliser les habitants sur la fragilité d'une nappe aux polluants et aux forages.

A. B.