

## Rosporden. Quand les collégiens rencontrent un chercheur

Marcel Koken, chercheur du CNRS spécialisé en bioluminescence, la capacité de certains êtres vivants à produire de la lumière, a ébloui les élèves du collège Pensivy.



*Des collégiens ravis d'avoir échangé avec Marcel Koken, scientifique expert, en bioluminescence et fluorescence.*

Dans le cadre du projet terre et mer décliné au collège Germain-Pensivy, les élèves ont été sensibilisés, à la protection de l'environnement. Deux classes de 6<sup>e</sup> ont pu rencontrer et échanger avec Marcel Koken. Ce scientifique, qui travaille pour le centre national de recherches scientifiques (CNRS)-Labocea est expert en bioluminescence et fluorescence des organismes vivants. Il étudie l'*Avelona ligra*, un ver de terre que les élèves ont pu observer à la loupe binoculaire mais aussi dans le noir, où il produit de la lumière bleue.

**« Marcel Koken a profité de cette intervention pour expliquer qu'à titre individuel, chacun a la possibilité de s'impliquer dans un vaste programme de sciences participatives, précise Jean-Paul Aurrière, principal du collège. À titre d'exemple, en cas de découverte de vers lumineux, on peut signaler leur présence et ainsi aider les scientifiques, en se rendant sur le site internet de l'observatoire des vers lumineux et des lucioles. »**

### **D'autres rencontres à venir**

Ce projet a permis de faire comprendre aux élèves qu'il est essentiel de s'investir dans la recherche scientifique mais, qu'à l'heure actuelle, trouver le financement est compliqué. **« Ils ont été charmés par ce scientifique au métier riche en aventures et belles rencontres, »** se félicite Jean-Paul Aurrière. Marcel Koken a embarqué sur le *Why*, la goélette des explorateurs d'Under the Pole, qui est partie de Concarneau pour tenter le passage du Nord-Ouest à la voile pour explorer les fonds marins de l'Arctique.

D'autres interventions sont prévues, comme la rencontre avec un apiculteur local, un navigateur de course au large, un éleveur bio, un membre de l'association ANSEL (association pour le nettoyage et au service de l'environnement et du littoral) connue pour le ramassage des déchets sur le littoral. Les élèves échangeront également avec une scientifique du Muséum d'histoire naturelle de Paris. Les élèves sont Reporters en arts, sciences et environnement, et se rendront au Marinarium de Concarneau. En juin 2020, ils se déplaceront à Océanopolis, à Brest, afin de présenter les travaux de l'année, réalisés en interdisciplinarité.