

Fête de la science pour les élèves de 4^e de Molière

Le collège Molière a accueilli une chercheuse de Caen, Estelle Le Bihan, à l'occasion de la Fête de la science. Les expériences réalisées étaient en lien avec la mer et la pollution.

L'initiative

Dans le cadre de la Fête de la science, le collège Molière a invité Estelle Le Bihan, docteure en sciences agronomiques et biotechnologie alimentaires. La chercheuse, qui exerce à Caen, a rencontré les élèves réunis autour du thème Océan de savoir. Les professeurs, Mme Riffaud-Lequefrin (SVT), Olivier Heutte (physique) et Dimitri Leys (technologie) encadraient les élèves avec lesquels ils allaient réaliser des expériences. La projection du court métrage *Le Peuple bleu* clôturait la journée.

Des métiers ouverts autant aux femmes qu'aux garçons

« **Les élèves vont rencontrer une vraie chercheuse. Nous pensons ainsi parvenir à stimuler leur curiosité et leur ambition. Nous souhaitons montrer aux filles, souvent en tête au lycée mais moins nombreuses en faculté, qu'une femme peut être chercheuse et que ces métiers leur sont autant ouverts qu'aux garçons** », précisait le principal adjoint, Lionel Poullias.

Selon les matières, les expériences à réaliser par les enfants étaient différentes, mais toutes gardaient un lien avec les problèmes de la mer et de la pollution.

En SVT les élèves s'apercevaient que le CO₂ est néfaste entre autres pour les coquillages. L'expérience était de soigneusement mélanger des éclats de coquilles Saint-Jacques avec du vinaigre. Se formaient alors des cristaux qu'ils moulaient pour obtenir de petits objets qui rappellent le thème du jour : la mer.

En physique, Olivier Heutte leur montrait comment fabriquer un ludion qu'ils devaient ensuite placer dans une bouteille et le déplacer en glissant le doigt sur la paroi. Cela demandait de l'attention mais beaucoup réussissaient.

En technologie, le néophyte ne pouvait être qu'étonné par le travail réalisé. Les élèves savaient fabriquer un sonar capable de détecter une épave et dessiner le mot de la mer. Ils utilisaient une simple boîte de carton sur laquelle sont fixés une carte programme, un capteur et un afficheur et grâce à Vittavision ils examinent ce qui est caché dans la boîte.

Cette journée de classe, un peu spéciale, montrait des élèves attentifs, studieux et curieux.



Estelle Le Bihan, docteure en sciences agronomiques et biotechnologie alimentaires, est venue réaliser des expériences avec les élèves. Ouest-France