

QUIMPER VILLE

Astronomie. Projet européen en préparation à Brizeux

31 janvier 2012

Une vingtaine d'élèves du collège Brizeux de Quimper pourraient embarquer, à la rentrée, pour une fabuleuse aventure astronomique européenne. Une prof y travaille avec des collègues danois, espagnols et finlandais.

Hélène Vilbois enseigne les sciences physiques au collège Brizeux, qui abrite deux sections européennes (anglais et allemand). L'enseignante dispense même une heure hebdomadaire de physique en anglais. Hélène Vilbois rentre tout juste de Copenhague, où elle a finalisé, avec des collègues espagnols, danoise et finlandaise, un projet européen de deux ans d'échanges éducatifs, en anglais, sur le thème de l'astronomie. Il s'inscrit dans le cadre du programme Comenius. «Le fil conducteur, c'est l'ouverture d'esprit, c'est de confronter les approches en proposant aux élèves des expériences, observations et des ateliers concrets à partager avec leurs camarades espagnols, danois et finlandais», expose la porteuse du projet.



Dictionnaire en sept langues

«Nous projetons, par exemple, de réaliser un dictionnaire d'astronomie en sept langues (anglais, danois, finnois, espagnol, galego, français et breton), ou de fabriquer des instruments, comme les polos avec lesquels nous mesurerons l'inclinaison du soleil», illustre l'enseignante. Elle cite encore «des observations du ciel, de nuit, en direct en se connectant, via internet, à des télescopes implantés au Nouveau-Mexique ou en Australie», «la manipulation à distance d'un radiotélescope suédois», «une mesure (ardue) de la circonférence terrestre» ou «la création de nouvelles constellations qui représenteraient les symboles des pays des collégiens impliqués dans le projet», égrène-t-elle. Pour les collégiens de Brizeux, l'immersion se ferait par un atelier hebdomadaire consacré à l'astronomie. Un «atelier transdisciplinaire, prévient Hélène Vilbois, car l'astronomie ne met pas qu'en mouvement la physique, l'anglais ou les mathématiques, mais aussi la littérature, le théâtre, la biologie, les arts plastiques ou la musique...».

Degré d'implication

Seuls une vingtaine d'élèves, probablement de la 5e à la 3e, pourront participer aux échanges. «Nous prévoyons que six d'entre eux se rendent à Greve au Danemark en janvier 2013, six à Tampere en Finlande au printemps 2013 et six autres à Porto do Son en Galice en novembre 2013. Danois, Espagnols et Finlandais viendront aussi nous rendre visite», souligne la prof. «C'est le degré d'implication qui primera. Il ne suffira pas de s'inscrire à l'atelier pour prétendre voyager», insiste-t-elle. En attendant, le dossier Comenius de Brizeux devra être noté par l'agence Europe Éducation Formation France. «Nous avons travaillé ces derniers jours, au Danemark, à en améliorer le contenu par rapport à notre première tentative en 2011. Il faut qu'au moins trois des quatre dossiers nationaux soient retenus pour envisager le partenariat et obtenir les subventions européennes qui l'accompagnent (25.000EUR par établissement)», précise Hélène Vilbois.

Bruno Salaün

Tags : [Enseignement collège Brizeux astronomie Danois Espagnols Finlandais Quimpérois collégiens européen programme](#)