

Accompagnement d'une classe de CM2, Ecole des 7 loups, Médréac (35)

Une semaine dans une ferme pédagogique (avril 2023).

Du côté de l'accompagnateur : Loïc Poullain

Cette année, la directrice de l'école, en charge des CM2 m'a demandé d'accompagner sa classe de 23 élèves pendant une semaine dans une ferme pédagogique, située à Trémargat dans les Côtes d'Armor.
Il s'agissait pour moi d'assurer une surveillance du groupe de garçons.

En complément de cette charge, j'ai demandé à ajouter au programme prévu par la ferme, quelques activités scientifiques qui pouvaient compléter celle que j'avais faite avec une partie des élèves l'an dernier (construction d'un planétaire héliocentrique).

J'ai donc proposé deux ateliers scientifiques dans lesquels les élèves pouvaient réinvestir leurs connaissances :

- réalisation et utilisation d'un cadran solaire équatorial et horizontal en carton (les secteurs horaires étaient imprimés à l'avance)
- apprentissage pas à pas des constellations de l'hémisphère Nord associé à la mythologie grecque.

- observation du ciel à l'œil nu et de la Lune avec un petit télescope ; reconnaissance de quelques constellations.

Du point de vue scientifique, les apports de la ferme pédagogique étaient très pertinents et mettaient les élèves dans des situations actives du point de vue des relations avec le vivant. Ils ont aussi été réceptifs et actifs dans le domaine de l'astronomie. Les conditions d'une classe transplantée permettent de faire observer le ciel sans mettre en œuvre une logistique lourde en dehors des horaires habituels de la classe.

La période d'observation n'était pas très

Du côté de l'enseignante : Nolwenn Guïodo

Loïc Poullain a accompagné notre classe de CM2 lors d'un séjour avec nuitées à Trémargat. Il s'agissait pour lui d'assurer une surveillance du groupe de garçons la nuit, d'accompagner le groupe dans les différentes animations la journée et de proposer une découverte des constellations et du cadran solaire.

Loïc a proposé une découverte des constellations par un apprentissage pas à pas en « classe » puis par l'observation du ciel la nuit. Les élèves qui avaient participé à l'intervention sur le planétaire de Loïc l'année dernière ont remobilisé leurs connaissances.

Il les a aussi guidés dans la réalisation et utilisation d'un cadran solaire. Les élèves sont ainsi revenus à la maison avec un cadran solaire chacun.

Ce projet a enthousiasmé les élèves et ils étaient ravis de retrouver Loïc le matin pour continuer à découvrir les constellations.

Beaucoup d'élèves en ont parlé dans leur carnet de voyage.

De mon côté, cela a été un réel plaisir de travailler avec Loïc qui prend toujours soin de communiquer avec l'enseignante et d'ajuster selon les besoins. Les apports scientifiques de Loïc ont été très enrichissants pour les élèves comme pour moi qui ne suis pas très à l'aise dans cette matière.

favorable (pleine Lune) mais on a pu toutefois repérer les constellations principales.

La construction du cadran solaire en carton et pic en bois n'a pas posé de difficultés particulières. Il aurait pu être réutilisé plus longtemps mais le programme proposé par la ferme pédagogique était très riche.



Séances de découverte des constellations

