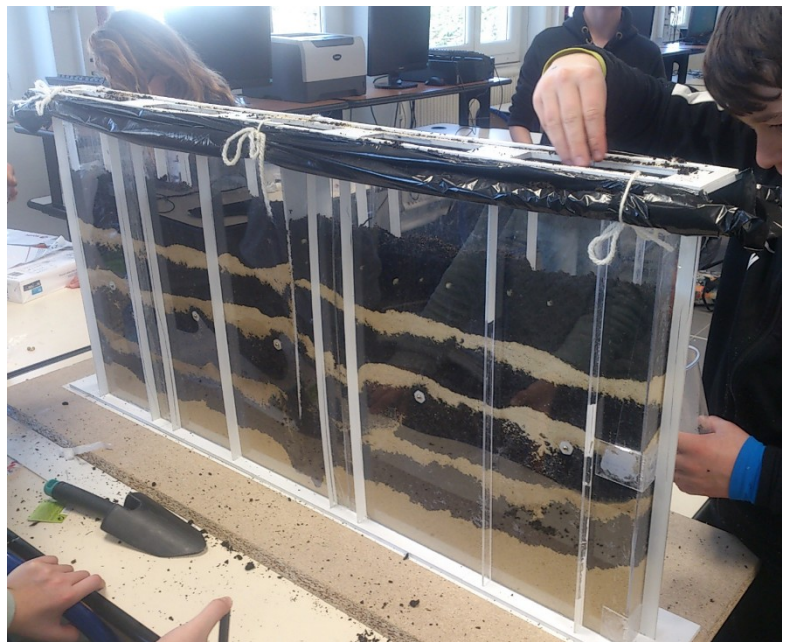


Cette année, le Collège Parc Des Chaumes a, pour la première fois, participé au concours « Ramène Ta Science dans l'Yonne » (soutenu financièrement par le CD89), dans la catégorie « sujet libre ». Nous avons choisi l'étude de l'activité des vers de terre.

Ce concours a permis de développer l'interdisciplinarité et la pédagogie de projet, avec la participation des professeurs de sciences, de technologie et de documentation. Il a concerné l'ensemble des élèves de 6ème, soit 5 classes.



En technologie, les activités ont abouti à la production collective d'un terrarium. Les élèves ont travaillé autour de l'analyse fonctionnelle, des contraintes à respecter, des solutions techniques envisagées et retenues, de la modélisation des pièces du terrarium ainsi que leur fabrication et leur assemblage.

La fabrication terminée, les expériences sur les vers de terre ont pu alors commencer, en SVT. Divers semis ont été réalisés ( pois et lentilles). Les élèves ont alors pu travailler sur l'influence de la lumière sur les vers et les plantes et sur la décomposition des végétaux avec et sans vers de terre. Ils ont aussi observé quotidiennement, l'évolution du milieu, (développement racinaire et formation de turricules).



3 lombrics dans le terrarium

Le projet a également donné l'occasion de faire des recherches au CDI, dans le cadre de l'Éducation aux Médias et à l'Information (Réalisation de documents synthétiques sur les vers de terre avec schémas, illustrations respectant les droits d'auteurs, et de cartes mentales) en lien étroit avec les observations faites en SVT.

5 élèves volontaires ont ensuite eu la charge de présenter le terrarium lors du concours « ramène ta sciences » qui a eu lieu à Auxerre au mois de Mai. Nous avons reçu le prix spécial du jury.

Tous les élèves ont adhéré au projet et s'y sont beaucoup investis. C'était une expérience très enrichissante, que nous envisageons de renouveler !

