



Le Creusot

Le Creusot est une commune située dans le département de Saône-et-Loire ; c'est la septième ville de Bourgogne-Franche-Comté en termes de population, avec environ 22 000 habitants, L'économie du Creusot est dominée par la technologie de pointe dans le

domaine des aciers spéciaux (ArcelorMittal Industeel), de l'énergie (Areva, General Electric Oil & Gas, Siag), des transports (Alstom, Safran-Snecma), La ville abrite un écomusée permettant de découvrir son patrimoine industriel ainsi que l'Académie François Bourdon, centre d'archives industrielles, qui retracent l'épopée de la dynastie Schneider, famille fondatrice de la ville.

Le Creusot est en outre le deuxième centre universitaire de Bourgogne.

Ecole de la Charmille. : Classe de Cm2

Professeur des écoles : Madame Alexandrine Beya

L'école de la Charmille compte 100 élèves pour 5 classes. C'est une école qui est investie dans la culture scientifique en participant chaque année à l'évènement « Les sciences, c'est génial primaire ». Cette année la classe de Cm2 a le plaisir de participer au projet ISS « germination » avec 19 élèves très impliqués dans cette aventure en commençant par la fabrication de l'intérieur des boîtes, qui a été possible grâce à M.Dollet bénévole à l'Académie François Bourdon qui a fabriqué 20 boîtes pour 3 écoles ce qui lui a demandé 1h par boîte. Le respect de la fabrication de la boîte est essentiel afin d'être au plus proche du protocole de la boîte qui se trouve dans la station spatiale internationale.



Les élèves ont respecté aux mieux le protocole, établi par le CNES, pour fabriquer l'intérieur des boîtes. Plus de 10 heures de travail réparties sur une semaine et demi, ont été nécessaires. Ils ont décidé de faire des gabarits pour être plus rapide puis, et ils se sont répartis le travail : 2 élèves traçaient (les rectangles sur la toile), 2 découpaient et enfin 2 collaient ... Une belle réussite ! Nous remercions l'Académie François Bourdon qui a permis la fabrication de nombreuses « serres ».





« Au-delà de l'expérience scientifique les élèves ont montré beaucoup d'enthousiasme et de responsabilité en poursuivant l'expérience chez eux et suivent à la lettre un protocole de suivi de la germination élaboré en classe. Tourner, arroser, prendre les photos pour voir l'évolution des graines. Les élèves ayant amené les boîtes étaient ravis de voir que les graines avaient germé le lendemain.

Jeudi 24 mars, Béria, Kadia et Léa ont ramené les boîtes. Les graines des boîtes 1 et 2 ont été tournées toutes les 3 heures.



Résultats au 4^{ème} jour

