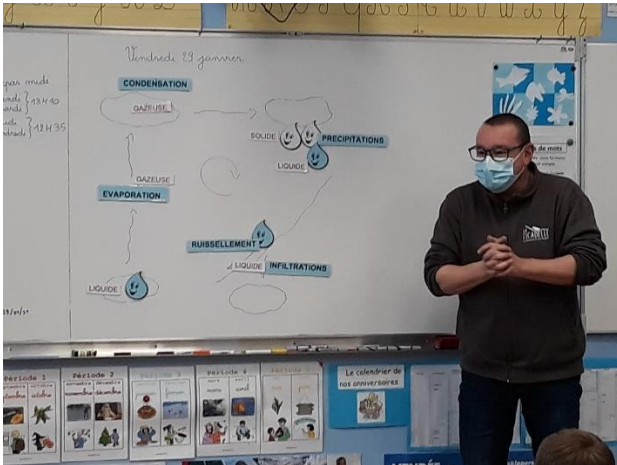


Des expériences sur l'eau !

Vendredi 29 janvier, François-Xavier Richard de l'association Cicadelle est intervenu dans notre classe pour nous faire faire des expériences sur l'eau. Adèle et Camille, nos deux journalistes, vous racontent son intervention..

« Un monsieur est venu dans la classe. Il nous a parlé du cycle de l'eau ; c'était une histoire avec Perlette la goutte d'eau et ses deux amies. On a fait des expériences.

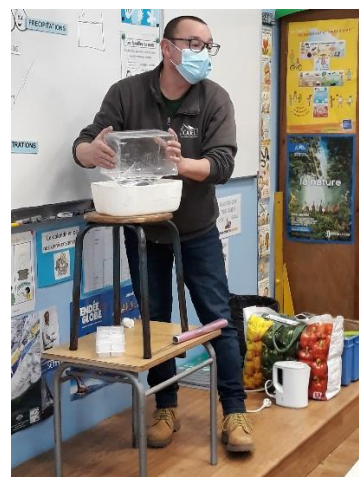
Pour la première expérience, on devait mélanger de l'eau et du sel dans un pot et de l'eau et un colorant alimentaire bleu dans un autre pot.



Puis il nous a donné une bouteille avec du sable et il fallait renverser le liquide bleu sur le sable. Il fallait voir si le liquide tombait par les trous de la bouteille ou s'il colorait le coton qui bouchait le goulot de la bouteille.



Pour la troisième expérience, il nous a donné une nouvelle bouteille avec de l'argile et on versait aussi le liquide bleu pour voir s'il tombait par les trous de la bouteille ou s'il colorait le coton. Ces deux expériences nous ont montré l'infiltration de l'eau dans le sol.



Enfin, le monsieur a fait une expérience tout seul et nous avons regardé. Il a mis de l'eau bouillante dans un bac qu'il a recouvert de cellophane. Puis il a posé des glaçons sur le cellophane et nous avons vu qu'il y avait quelques gouttes qui tombaient du cellophane. Au début, on croyait que c'était les glaçons qui fondaient et que l'eau passait à travers le cellophane. Mais le monsieur a renversé le bac et l'eau ne s'est pas renversée. Nous avons compris que la vapeur de l'eau bouillante voulait s'échapper et retombait en gouttelettes dans le bac. »

Toutes ces expériences nous ont permis d'observer les trois états de l'eau : liquide, solide et gazeux et de voir aussi ces transformations : fusion, solidification, évaporation. Merci monsieur Richard !

