

La boulangerie

Mardi 21 juin, nous sommes allés à la boulangerie d'Arith chez Bouboule où on a fait du pain en forme de tortue.



Avec une boule de pâte on a coupé en 3 morceaux qu'on a roulé pour faire des rondins qu'on a mis en croix et le gros bout qui reste, on l'a mis sur la croix pour enfin avoir la tortue.

On a mis des clous de girofle pour faire les yeux.

Et puis on a mis les tortues au four.

Après on est reparti à l'école et en fin de journée Julie, la vendeuse du pain à Bouboule, est venue nous apporter notre tortue.

Mattéo



SUIVRE L'EAU A LA TRACE...

une enquête souterraine

La coloration Préparation en classe

Le mardi 14 juin 2016 des scientifiques sont venus à l'école d'Arith ces personnes étaient trois Christian Dodelin, spéléologue, Fabien Hobéa, géographe, et Christophe Lansigu, géologue. Ils sont venus pour faire une expérience scientifique avec les CE2 les CM1 et les CM2 de l'école d'Arith . Et cette expérience est de mettre de la fluorécéine (du colorant) dans la perte d'eau près du chalet de la Plate pour voir si l'eau va à Prérrouge ou à la source de Bourbouillon. Et on a fabriqué 25 fluocapteurs avec du tissu et de la poudre de charbon, une agrafeuse et une ficelle, les fluocapteurs serviront à mesurer s'il y a du colorant au cas où le fluorimètre ne marche pas. Et le vendredi 17 juin nous allons faire l'expérience. Le colorant, nous allons le fabriquer avec de la poudre: la fluorécéine est verte et elle est fabriquée à partir d'une poudre rouge. *LAZARE et TANGUY*

Sur le terrain La sortie scientifique du 17 juin

On était à Prérrouge on a aidé Fabien à mettre les fluorimètres et les fluocapteurs dans l'eau. Après on est parti au refuge de la Plate où on a mis la Fluorescéine dans l'eau. Puis, on y a pique-niqué et joué dans la forêt. *Noémie*



On est parti de l'école à 8h45. On est allé dans une navette qui nous a amenés à Boubouillon en passant par la côte de l'Epine. Christophe Lansigu nous a expliqué que quand il pleut, des rivières souterraines se forment, il y en a une qui vient du Semnoz et une autre qui vient de la montagne de Bange. Elles se mélangent sous le Chéran. Cette eau sort à Boubouillon et au Pont de l'Ile. Ce phénomène est rare. Les scientifiques y ont installé des fluorimètres.

A Prér rouge, on a mis des fluocaptuers, c'est pour que ça dise s'il y a de la fluorescéine. La grotte de Prér rouge était pleine d'eau. On est allé vers le moulin, chez le Monsieur qui y habite, il a un très beau jardin, à côté il y a des grillages et derrière un peu d'eau qui sort de la montagne: la source. C'était trop beau, on est allé chercher des cailloux pour caler le fluorimètre.

Après, on est allé en navette à la station de ski de St François.

La fluorescéine

On a fait le colorant, Myla, Lois et moi avec Elisabeth, la stagiaire de l'université. J'ai commencé à mettre la poudre rouge, après on a rajouté de l'alcool et de l'eau et Myla a brassé, c'est devenu vert fluo!!!

Manon

Comment s'habiller pour la coloration?

Il faut mettre une combinaison blanche avec des gants très fins et transparents, des lunettes, et un masque pour ne pas inspirer la poudre, les lunettes pour ne pas se prendre de la poudre dans les yeux, la combinaison pour ne pas se tacher et les gants pour ne pas s'en mettre plein les doigts. ATTENTION CA NE PART PAS!!!

Louanne et Lois



Nous avons appris beaucoup de choses que les scientifiques nous ont vraiment bien expliquées et en même temps, on s'est bien amusé. On les en remercie beaucoup!

Quelle belle aventure de participer au travail de ces explorateurs modernes du monde souterrain!

Ils nous ont même envoyé des photos et un compte-rendu de notre sortie que vous pouvez trouver sur le site de la commune d'Arith et de St François.

Nous avons donc pu voir les photos de la source de Prérrouge d'où sortait l'eau toute verte de fluoréscéine, on a donc changé le nom de la source en Prévert. A moins que la coloration dans le trou n°222 ne la colore pas en rouge grâce à la rhodamine pour qu'elle retrouve son nom initial... On attend les résultats !

Manon et Noémie

