

# « Méli'Noix »

Un sentier super sympa !

Borne n°7 :

**Les 7 couleurs de l'arc-en-ciel**

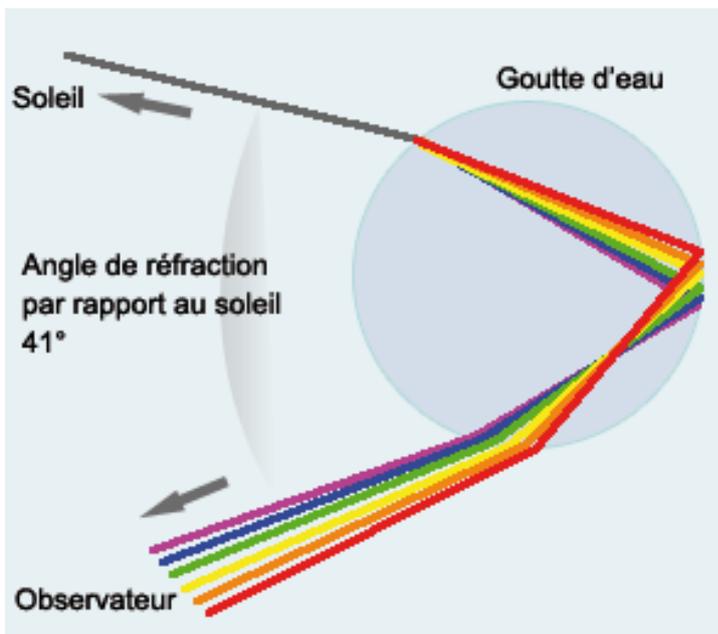
(par Aurore, Romane, Matthew,  
Samuel et Elise)

## Qu'est-ce qu'un arc-en-ciel ?

C'est un phénomène lumineux naturel qui nous transmet le spectre de la lumière, par réflexion dans des gouttelettes d'eau en suspension dans l'air (ex. : les nuages).

Cet arc nous apparaît comme une composition de couleurs, dont le rouge est à l'extérieur de l'arc et le violet à l'intérieur, entre ces deux couleurs se trouvent l'orange, le jaune, le vert, le bleu et l'indigo (bleu foncé). L'ensemble des gouttes éclairées par le Soleil apparaissent colorées à l'observateur qui se situe dans le bon axe « soleil-goutte-œil ». Si l'on change de position et que l'on quitte cet axe, notre œil ne perçoit plus l'arc-en-ciel ...

C'est donc en fait la décomposition de la lumière blanche du Soleil à travers l'eau en suspension dans l'air !



**Jeu :** On dit qu'à son pied, on y trouve un farfadet avec un chaudron rempli de pièces d'or. En lisant ci-dessus nos explications, est-il possible de rejoindre le pied d'un arc-en-ciel ?

OUI	NON	Peut-être
F	C	R



Évitez de mutiler les arbres,  
ce sont des êtres vivants, SVP.

