



USEP Au Fil de L'ARVE Parcours 1



1) Au départ du sentier de la barque

Question : regarde la rivière, l'eau arrive de 2 endroits

- une arrivée d'eau de Bonneville
- une autre arrivée juste en face de nous

Comment expliques-tu ces 2 arrivées d'eau ?

Réponse : le Borne se jette dans l'Arve. On dit que le Borne est un affluent de l'Arve. L'intersection des 2 rivières s'appelle la confluence.

2) Sentier de la barque, 100 m après la petite passerelle en bois.

Question : regarde la rivière, on peut voir une chute et beaucoup de gros blocs. Comment expliques-tu la présence de cet amas de gros blocs à cet endroit ?

Réponse : C'est un enrochement fabriqué par l'homme pour protéger les berges. La rivière creuse les rives et le lit de la rivière qui s'abaisse (c'est l'érosion) . On limite ainsi l'abaissement à 3 m /3 m 50. En aval, toute la plaine de Contamine s'est beaucoup abaissée.

3) 500 m après la petite passerelle en bois, le chemin est en contrebas de la digue

Question : Observe cette butte qui nous sépare de la rivière, qui l'a faite et pourquoi ?

Réponse : C'est une digue (un mur) pour empêcher une forte crue (= débordement de la rivière) d'inonder

Bonneville. Le pont de Bonneville a été emporté plusieurs fois depuis le Moyen-Age. L'Arve n'est pas endigué sur toute sa longueur, il peut encore s'étaler à certains endroits pour permettre d'amortir les crues et la montée des eaux.

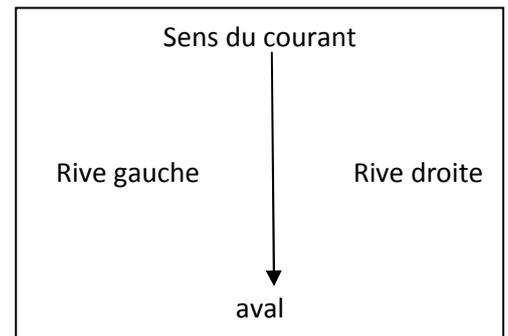
4) Au niveau des jardins, devant les containers de récupération d'eau.

Question : Comment fait-on ici pour arroser les jardins ?

Réponse : Les gens récupèrent l'eau de pluie dans des containers en plastique blanc.

5) Depuis le milieu de la grande passerelle sur l'Arve

Question : Dans quel sens coule l'eau ? Où va-t-elle ?



Réponse : demander aux enfants de montrer le sens du courant. L'eau coule de la source (l'amont de la rivière) vers un cours d'eau plus important. Ainsi l'Arve se jette dans le Rhône après Genève.

L'Arve est un affluent du Rhône.

Rappel Rive droite/ rive gauche

6) Depuis le milieu de la grande passerelle sur l'Arve

Question : Tu as devant toi une belle pelouse verte qui ne semble pas naturelle. Comment peux-tu expliquer la présence de cette pelouse ?

Réponse : C'était auparavant une décharge où on jetait des objets. On a recouvert toute la décharge

de terre et on a planté de l'herbe.