



Ballade au barrage de Saint Lary

publié le 12/12/2016

Premier jour du séjour à Saint-Lary (5ème 2016)

Dans l'après midi, nous sommes allés jusqu'au barrage de Saint-Lary.

Nous avons vu deux énormes tuyaux verts !?!

Nos hypothèses :

- ▶ toboggans aquatiques ???
- ▶ eaux usées des maisons ???
- ▶ remontée et descente des eaux ???
- ▶ pailles géantes ???

Mais en fait...pas du tout, c'est la canalisation des eaux du ruissellement par fonte des neiges ou des ruisseaux.

Nous en sommes venu à nous remémorer le cycle de l'eau :

La mer et les océans s'évaporent sous l'effet du soleil-> des nuages se forment,mais comme il fait froid en altitude le gaz se condense en liquide->il pleut, il neige ou il grêle(précipitations)-> soit l'eau ruisselle et se jette dans un conduit d'eau(ruisseau, rivière,fleuve,mer et océan) soit elle s'infiltré dans les nappes phréatiques et reviennent par les rivières jusqu'à la mer. Et ceci recommence indéfiniment.

Dans le barrage, l'eau des deux conduites tombe sur la turbine qui crée un mouvement qui lui, fait fonctionner un alternateur qui produit de l'énergie électrique.

Le transport se fait avec des lignes à haute tension puis il va dans un transformateur pour revenir en 220V pour être distribué dans les maisons.

Léane et Romane