

Cours d'eau et ravines de Guadeloupe

1 - La naissance et la vie d'une rivière

De goutte d'eau à rivière, **une partition du bassin versant**

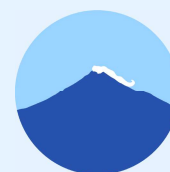


Les rivières sont formées par la collecte des eaux pluviales et de l'émergence, sous la forme de sources, de nappes d'eaux souterraines. Ces eaux descendent le long des pentes, se rejoignent pour former des rivières de plus en plus importantes pour finir par se jeter dans l'océan Atlantique ou dans la mer des Caraïbes. Ce rassemblement des eaux est permis par les bassins versants.

Représentation du fonctionnement d'un bassin versant, EPAGE Verdon

Combien de pluie au sommet de la Soufrière ?

Il pleut 6 mètres par m² au sommet ! Cela représente 6.000 litres par mètre carré d'eau par an. Mais il faut savoir qu'en 1950, c'était 10 m par m² par an.



La vie d'une rivière, à la recherche de son chemin

Des hauteurs dans les montagnes jusqu'à l'embouchure, la rivière se fraie un chemin qui lui permet de minimiser son énergie : quand elle est trop rapide, elle se freine en faisant des virages en prenant appui sur les rochers, les berges, ... Chaque rivière possède son caractère et sera différente !

Lorsqu'on lui impose un autre chemin, elle voudra revenir à son choix initial !

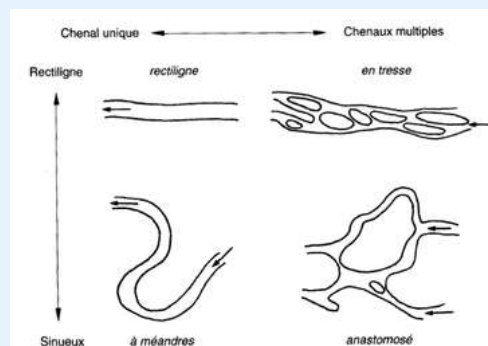
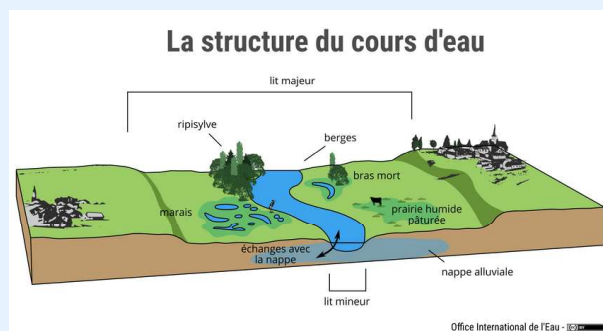


Illustration du type de rivière que l'on peut rencontrer, Rust, 1978; Bravard & Petit, 2000

Une rivière, **c'est aussi tout ce qui est autour !**



Structure d'une rivière,
OIEau

Le **lit mineur** est là où l'eau s'écoule en majorité du temps, mais une rivière monte régulièrement en crue, c'est naturel ! Elle possède donc un **lit majeur** où l'eau s'écoule en période de très hautes eaux.

La **ripisylve**, c'est l'ensemble des formations végétales boisées qui se trouvent aux abords d'un cours d'eau. Elle permet de lutter contre l'érosion, filtrer les polluants, maintenir les berges et permet à la biodiversité de se développer !