

En résumé, la gestion intégrée par bassin versant intègre une approche globale qui priorise les besoins des collectivités en favorisant la participation du public à sa gestion. De plus, ce mode de gestion se doit d'être encadré par les outils juridiques appropriés.

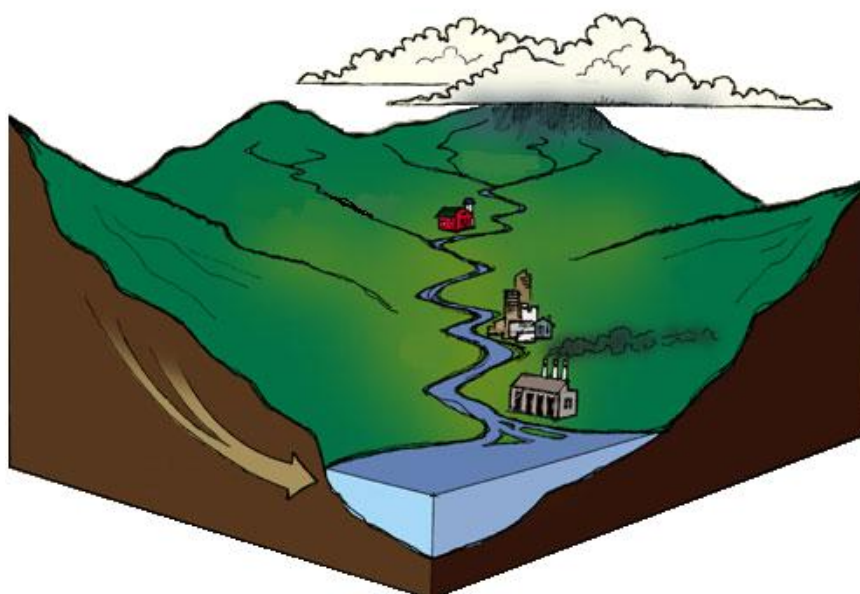
1.2.1.2 - Le bassin versant

Un bassin versant est une notion de nature géographique qui désigne :

Une étendue dans laquelle les eaux de ruissellement disposent d'une même sortie. On entend par eaux de ruissellement l'eau qui court en mince filet à la surface du sol, se concentre, forme des rigoles, grossit par confluence et devient un cours d'eau. (RNC 2006)

La figure qui suit permet de visualiser, de façon simplifiée, à quoi ressemble un bassin versant.

Figure 2 - Illustration d'un bassin versant

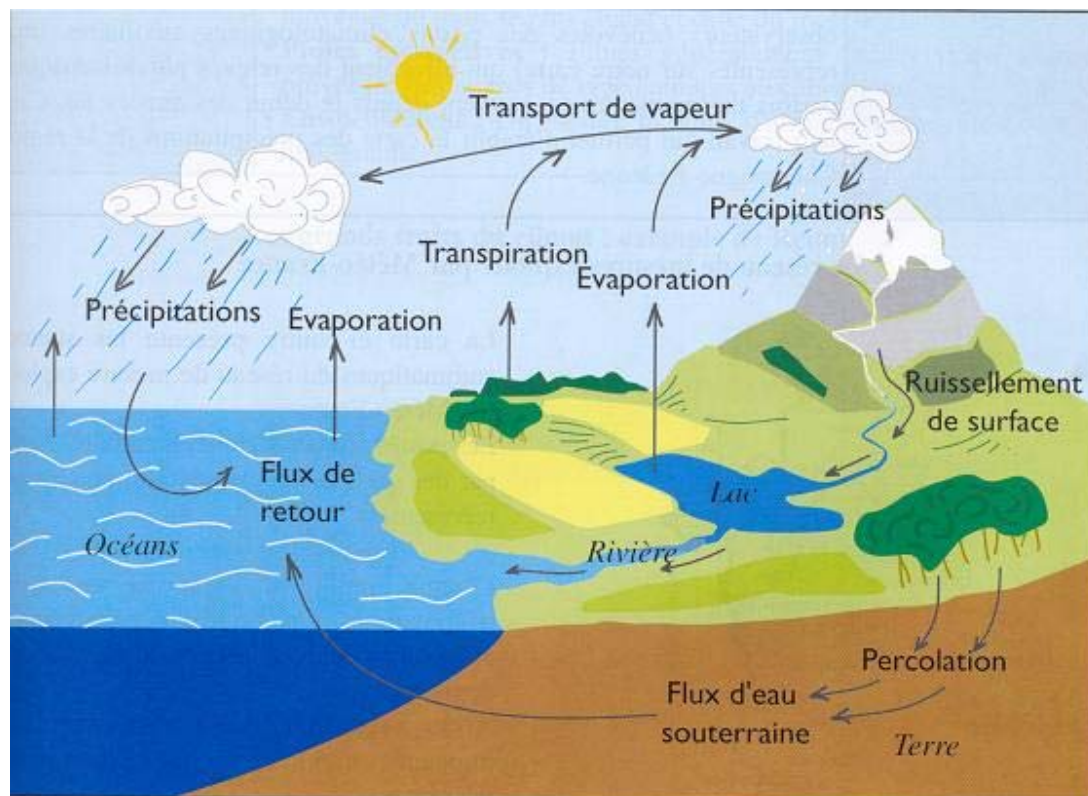


Source : (GREGU 2008)

Comme on peut le voir, considérant l'inévitable pente suivie par le cours d'eau, les eaux de ruissellement amèneront une grande partie des matières contenues sur le sol vers le cours d'eau. On peut aussi aisément comprendre que les activités humaines, en hauteur, influencent grandement la vie des personnes qui vivent au fond de la vallée. Le bassin versant souligne l'interdépendance des êtres humains qui y vivent. Par ailleurs, le bassin versant étant une configuration morphologique naturelle, il ne répond à aucune frontière érigée par les hommes. Conséquemment, c'est l'humain qui doit s'adapter à la nature.

Le bassin versant fait partie d'un système plus vaste que constitue le cycle de l'eau. Comme le démontre la figure qui suit, le cycle hydrique répond à un système intégrant l'évaporation des eaux de surface, provoquant les formations nuageuses qui génèrent les précipitations qui, elles-mêmes, par ruissellement, s'accumulent dans les cours d'eau de surface ou souterraine, en suivant les pentes naturelles appelées des bassins versants.

Figure 3 - Le cycle de l'eau



Source : (GREGU 2008)

Ainsi, de multiples facteurs influent sur ce cycle qui favorise ou non la recharge des réserves d'eau. Le climat, l'utilisation par les humains, l'état du sol et de la végétation jouent, chacun à leur façon, un rôle dans le cycle de l'eau. Le bassin versant constituant une des composantes de ce vaste système. Le rôle des humains est de comprendre ce cycle, ce qui l'influence, et de tenter d'agir de façon à préserver la pérennité de l'eau et de l'environnement.