

# L'eau: une ressource naturelle renouvelable

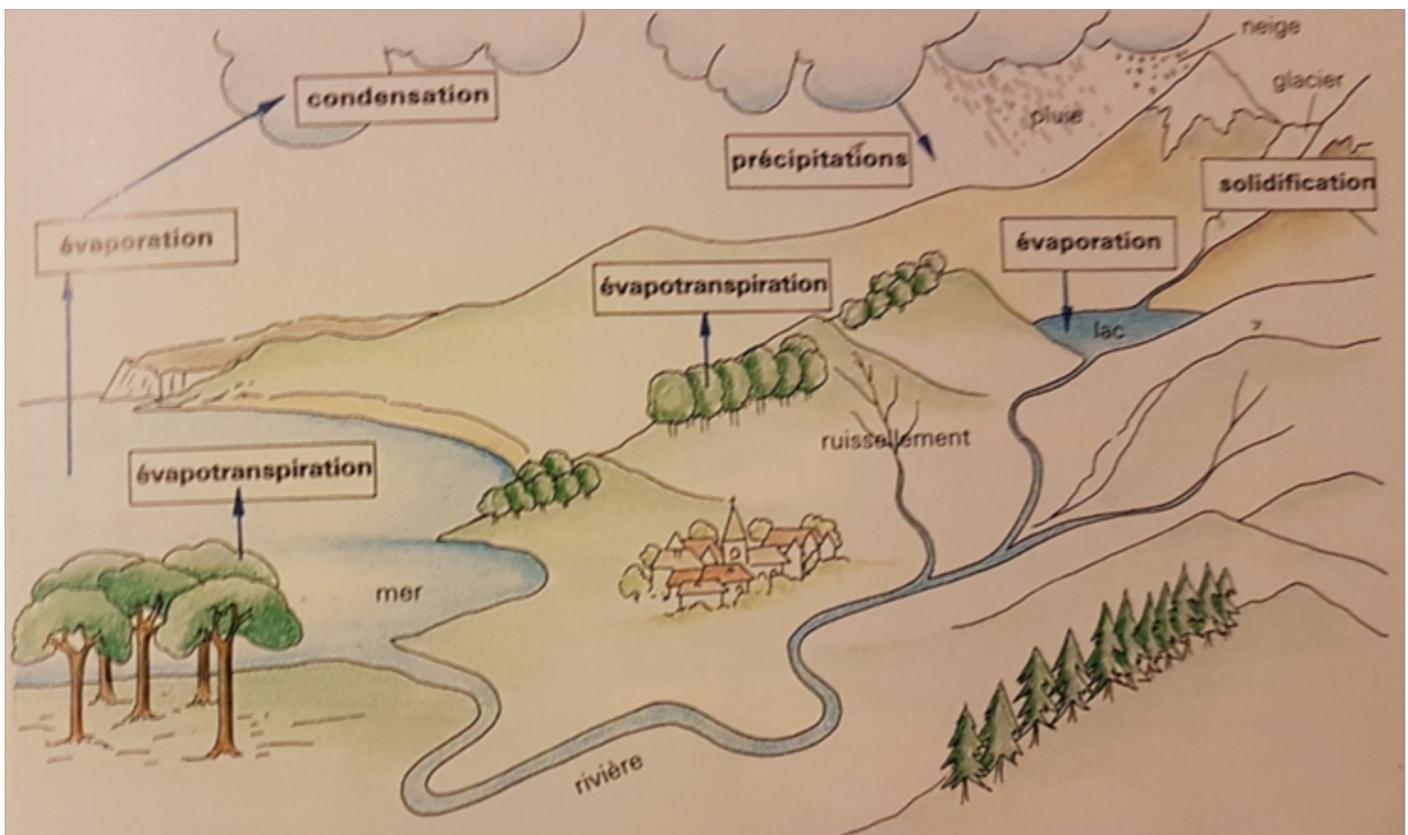
Les eaux de la planète se répartissent inégalement dans différents réservoirs :

Océans 97 %		
Eaux douces 3 %	Glaciers	
	Eaux souterraines	
	Eaux de surface	Lacs
		Humidité du sol
		Atmosphère
		Biosphère
Cours d'eau		

L'eau est une ressource naturelle renouvelable qui existe sous trois états : gazeux (vapeur d'eau), liquide et solide (glace ou neige). Des échanges interviennent constamment entre ces différents états dont les moteurs sont le Soleil et le flux géothermique : c'est le cycle de l'eau.

Ainsi l'eau passe successivement :

- de l'état liquide à l'état gazeux par évaporation des océans, des lacs, rivières et par évapotranspiration des êtres vivants,
- de l'état gazeux à l'état liquide par condensation de la vapeur d'eau atmosphérique
- de l'état liquide à l'état solide par solidification éventuelle en cristaux de glace au sein des nuages.



Ces eaux liquide et solide donnent naissance aux précipitations (pluie, neige, glace) et l'eau ainsi retombée au sol, ruisselle ou s'infiltré.

Les eaux d'infiltration pénètrent dans le sol et le sous-sol jusqu'à ce qu'elles rencontrent une couche géologique imperméable.

Dans le sous-sol, l'eau occupe les vides présents dans toutes les roches, sous forme de pores, de fissures ou de fractures et forme alors une **nappe d'eau souterraine**. La roche perméable qui sert de réservoir de cette eau s'appelle un **aquifère**.

Les besoins en eau sont considérables et ne cessent d'augmenter. L'homme puise l'eau dans les cours d'eau, dans les nappes souterraines par captages des sources de résurgence et forages