Le Cycle des traitements de l'Eau

Le petit cycle de l'eau

Qu’est-ce que le petit cycle de l’eau ?

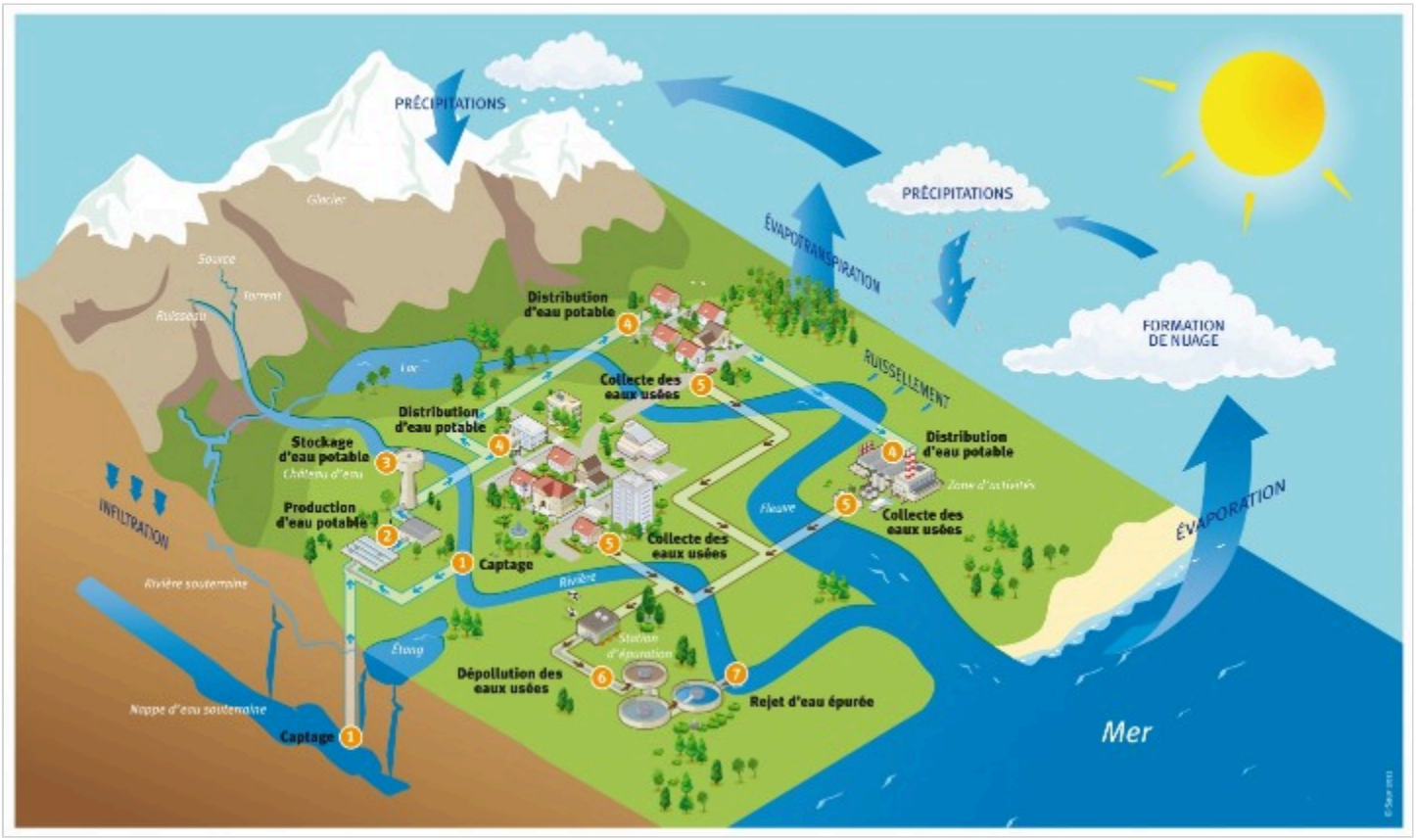
On appelle petit cycle de l’eau, le chemin parcouru par l’eau pour l’usage de cette ressource par l’Homme. Des installations et un circuit ont été créés pour la rendre potable et pour assurer le traitement des eaux usées avant le rejet dans le milieu naturel.

Le « petit cycle de l’eau », désigne donc le parcours que l’eau emprunte du point de captage dans la rivière ou la nappe d’eau souterraine jusqu’à son rejet dans le milieu naturel. Il comprend le circuit de l’eau potable et celui du traitement des eaux usées.

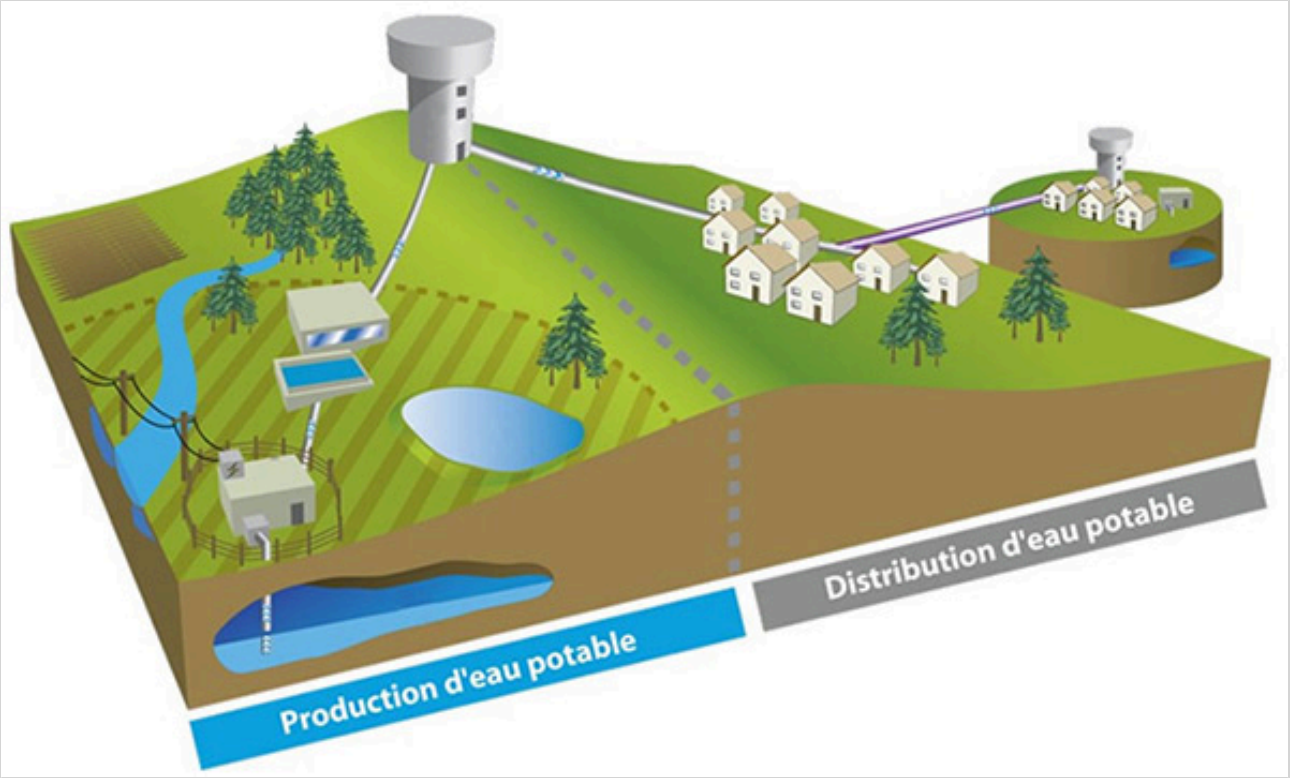
Ce chemin est composé de plusieurs étapes :

Le petit cycle de l’eau	SIEA des Vallées de l’Arbas et du Bas-Salat
Le prélèvement d’eau brute	Captages en montagne : Le Surgent à Herran, le Grand captage et le captage long à Fougaron Pompage en nappe alluviale à Pointis-Inard et His
La potabilisation de l’eau	Station d’ultrafiltration + injection de Chlore à Herran Injection de Chlore à Fougaron, His et Pointis-Inard
Le stockage de l’eau potable	42 réservoirs d’eau potable (7 châteaux d’eau et 35 réservoirs semi-entérrés)
La distribution de l’eau potable	350 kilomètres de canalisations
La collecte des eaux usées	Seule la commune de Mane possède un réseau de collecte des eaux
Le traitement des eaux usées (assainissement collectif – concerne 85 % des usagers)	Sur notre territoire rural, les abonnés disposent d’un dispositif d’épuration autonome à l’échelle de l’habitation et géré individuellement par son propriétaire (non raccordé au réseau d’assainissement collectif) – 15 % des

	usagers concernés en France) : on parle alors d'**assainissement non collectif**.
Le rejet au milieu naturel	Via un fossé, un cours d'eau



Parcours de l'eau potable


Production d'eau potable
Distribution d'eau potable