

# LE CYCLE DE L'EAU

SUR LE TERRITOIRE DE GOLFE DU MORBIHAN-VANNES AGGLOMÉRATION

## ÉVAPORATION & CONDENSATION

L'action du soleil provoque l'évaporation de l'eau, principalement à partir de la mer mais également à travers le sol et la transpiration des plantes. Ce processus transforme l'eau en vapeur d'eau, favorisant la formation de nouvelles précipitations.

## PLUIE

L'eau présente dans l'atmosphère se condense puis se dépose sur le sol sous forme de pluie, de neige ou de grêle.

## GESTION DES EAUX PLUVIALES

Les eaux pluviales sont infiltrées ou collectées à la source.

## STOCKAGE

L'eau est stockée dans 27 châteaux d'eau répartis sur toute l'agglomération. Ils régulent la pression du réseau de distribution et garantissent un apport d'eau suffisant.

## RUISSELLEMENT

L'eau qui s'écoule sur les sols alimente directement les cours d'eau tels que les ruisseaux et les rivières, et finit par atteindre la mer.

## PRÉLÈVEMENT DE L'EAU

Les retenues d'eau de Noyal et de Trégat, la rivière du Liziec et les eaux souterraines sont les sources d'eau potable du territoire.

## DISTRIBUTION ET CONSOMMATION

Près de 2 700 km de tuyaux acheminent l'eau potable dans l'agglomération. 10 millions de m<sup>3</sup> d'eau potable sont distribués chaque année.

## INFILTRATION

L'infiltration dans le sol soutient la vie de la faune et de la flore en surface. Une partie de l'eau infiltrée continue son trajet en profondeur, contribuant ainsi à alimenter les nappes souterraines.

## TRAITEMENT DE L'EAU POTABLE

Sur le territoire, dix usines produisent de l'eau potable avec une capacité totale de 45 000 m<sup>3</sup> par jour. La qualité de l'eau est contrôlée lors du pompage, de la production et de la distribution.

## COLLECTE DES EAUX USÉES

Assainissement collectif  
Plus de 1600 km de réseaux permettent d'acheminer les eaux usées vers les stations de traitement.

## REJET DANS LE MILIEU NATUREL

## TRAITEMENT DES EAUX USÉES

Le traitement des eaux usées est assuré par 38 installations, comprenant 36 stations d'épuration, 1 lagune et 1 filtre planté de roseaux. Les eaux sont dépolluées avant d'être rejetées dans le milieu naturel.

## Assainissement individuel

Après leur traitement, les eaux usées provenant des toilettes, de la douche et de la vaisselle sont réintroduites dans le cycle naturel par infiltration dans les sols.

Golfe du Morbihan