

# LE CYCLE NATUREL DE L'EAU

**ÉVAPORATION** : sous l'action du soleil, l'eau des rivières, de la mer, et l'eau des végétaux, se transforme en vapeur dans l'atmosphère.

**CONDENSATION** : plus elle s'élève dans le ciel, plus la vapeur d'eau refroidit, elle se condense pour former les nuages, constitués des milliards de minuscules gouttelettes d'eau.

**PRÉCIPITATIONS** : l'eau condensée dans les nuages retombe sur terre sous forme de pluie, de neige ou de grêle.

**INFILTRATION** : une partie de l'eau de pluie est absorbée par les plantes et le surplus pénètre dans le sol. Elle alimente les nappes d'eau souterraines.

**RUISSELLEMENT** : une partie des précipitations ruisselle dans les cours d'eau, les fleuves et les canaux pour rejoindre la mer.



# LE CYCLE DOMESTIQUE DE L'EAU

## Réseau de distribution d'eau potable

1600 km de tuyaux distribuent l'eau potable dans toute l'agglomération dunkerquoise. C'est la distance d'ici au Portugal!

## Réseau d'eau industrielle

L'eau du canal de Bourbourg est pompée et filtrée, pour être distribuée aux industries à travers un réseau spécifique. Non potable, cette eau est de qualité suffisante pour les procédés industriels. Avec ses 22 millions de m<sup>3</sup> consommés, l'eau industrielle du Dunkerquois se place au 2<sup>e</sup> rang des services d'eau de ce type en France.

## Réseau de collecte des eaux usées

Les eaux utilisées dans les habitations sont collectées et transportées jusqu'à la station de traitement des eaux usées. L'agglomération compte 10 stations d'épuration.

