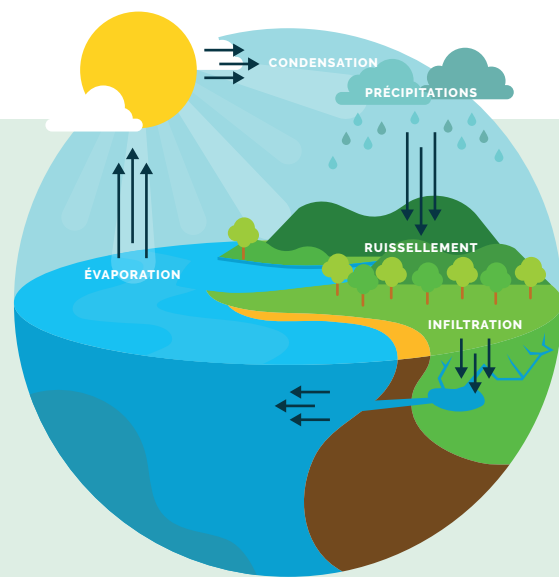
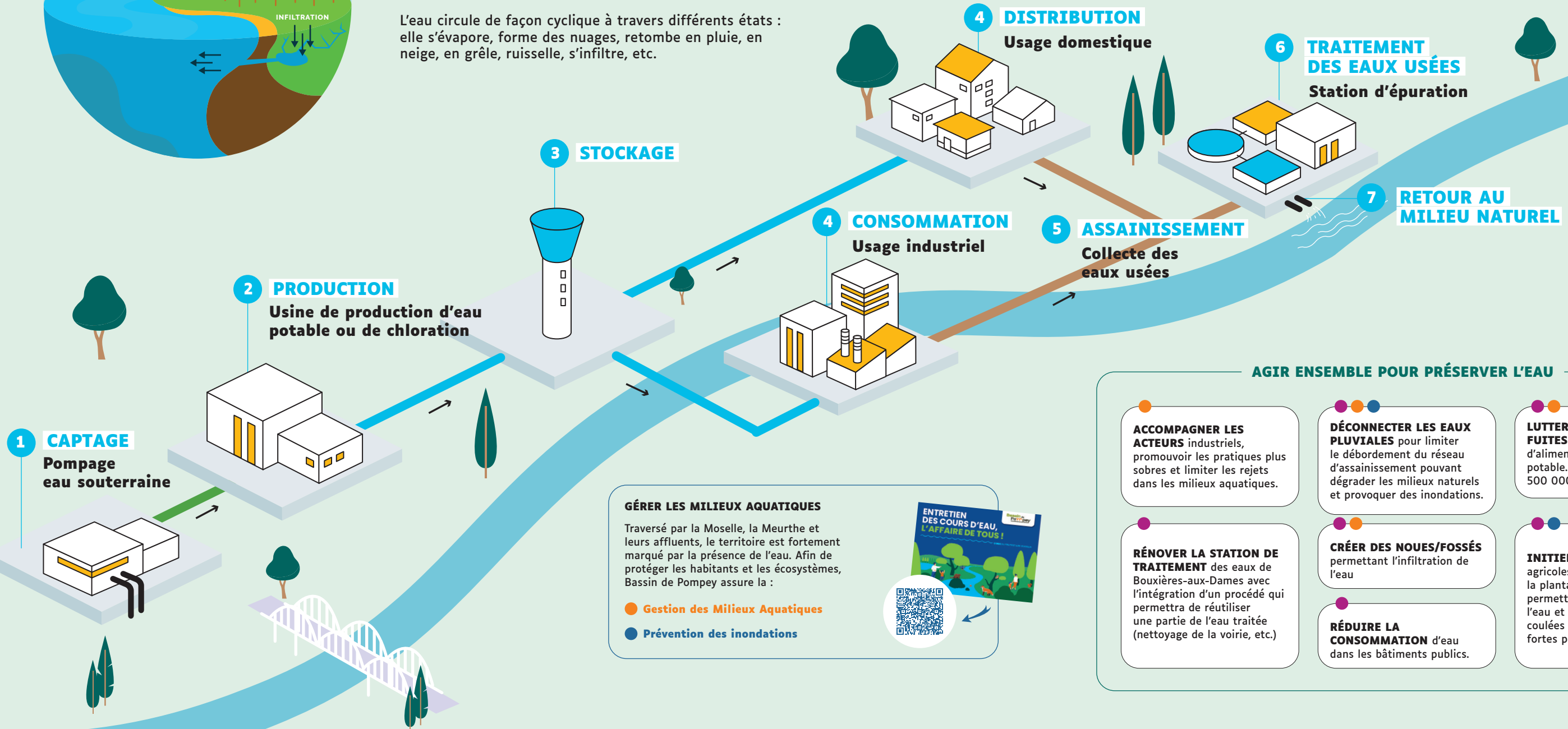




Le cycle de l'eau

L'eau douce représente 3 % de l'eau sur Terre. Elle est stockée dans les glaciers, les lacs, les rivières, sous terre et dans l'atmosphère.

L'eau circule de façon cyclique à travers différents états : elle s'évapore, forme des nuages, retombe en pluie, en neige, en grêle, ruisselle, s'infiltre, etc.



GÉRER LES MILIEUX AQUATIQUES

Traversé par la Moselle, la Meurthe et leurs affluents, le territoire est fortement marqué par la présence de l'eau. Afin de protéger les habitants et les écosystèmes, Bassin de Pompey assure la :

- Gestion des Milieux Aquatiques
- Prévention des inondations



AGIR ENSEMBLE POUR PRÉSERVER L'EAU

ACCOMPAGNER LES ACTEURS industriels, promouvoir les pratiques plus sobres et limiter les rejets dans les milieux aquatiques.

DÉCONNECTER LES EAUX PLUVIALES pour limiter le débordement du réseau d'assainissement pouvant dégrader les milieux naturels et provoquer des inondations.

LUTTER CONTRE LES FUITES du système d'alimentation en eau potable. Objectif : économiser 500 000 m³ d'eau.

RÉNOVER LA STATION DE TRAITEMENT des eaux de Bouxières-aux-Dames avec l'intégration d'un procédé qui permettra de réutiliser une partie de l'eau traitée (nettoyage de la voirie, etc.)

CRÉER DES NOUES/FOSSÉS permettant l'infiltration de l'eau

RÉDUIRE LA CONSOMMATION d'eau dans les bâtiments publics.

INITIER DES PRATIQUES agricoles adaptées et la plantation de haies permettant l'infiltration de l'eau et la limitation des coulées de boues en cas de fortes pluies.

LÉGENDE DES ACTIONS

- **Limiter** notre consommation et recharger les nappes
- **Préserver** la qualité de l'eau et l'écosystème
- **Réduire** le risque inondation

1 CAPTAGE

L'eau est prélevée dans une nappe souterraine afin d'alimenter le service d'eau potable. Ce captage est la première étape du parcours de l'eau destinée à la consommation.

2 PRODUCTION

L'eau brute est traitée en usine afin d'éliminer les impuretés et de garantir une eau conforme aux exigences sanitaires avant sa distribution aux usagers.

3 STOCKAGE

Une fois traitée, l'eau est stockée dans des réservoirs ou châteaux d'eau afin d'assurer une alimentation continue et de maintenir la pression dans le réseau.

4 DISTRIBUTION / CONSOMMATION

L'eau potable est acheminée jusqu'aux foyers, aux établissements publics et aux activités économiques. Elle est ensuite utilisée pour les besoins domestiques, collectifs ou industriels.

5 ASSAINISSEMENT

Après usage, les eaux usées sont recueillies par le réseau d'assainissement collectif puis dirigées vers la station d'épuration pour traitement.

6 TRAITEMENT DES EAUX USÉES

À la station d'épuration, les eaux usées subissent plusieurs étapes de traitement destinées à retirer les pollutions et à préparer leur retour au milieu naturel.

7 RETOUR AU MILIEU NATUREL

Après traitement, l'eau est rejetée dans le milieu naturel dans des conditions contrôlées, afin de préserver la qualité des rivières, des nappes et des écosystèmes.