LE CYCLE DE L'EAU

Vous pouvez boire l'eau de vos robinets quotidiennement et sans risque. En effet, c'est l'un des produits alimentaires les plus contrôlés en France. Afin d'obtenir ce résultat, l'eau a subi tout un processus de traitement qui utilise des technologies avancées et inspirées de la nature.

LE PARCOURS DE L'EAU JUSQU'AU ROBINET

1 PRÉLEVER ET CAPTER L'EAU

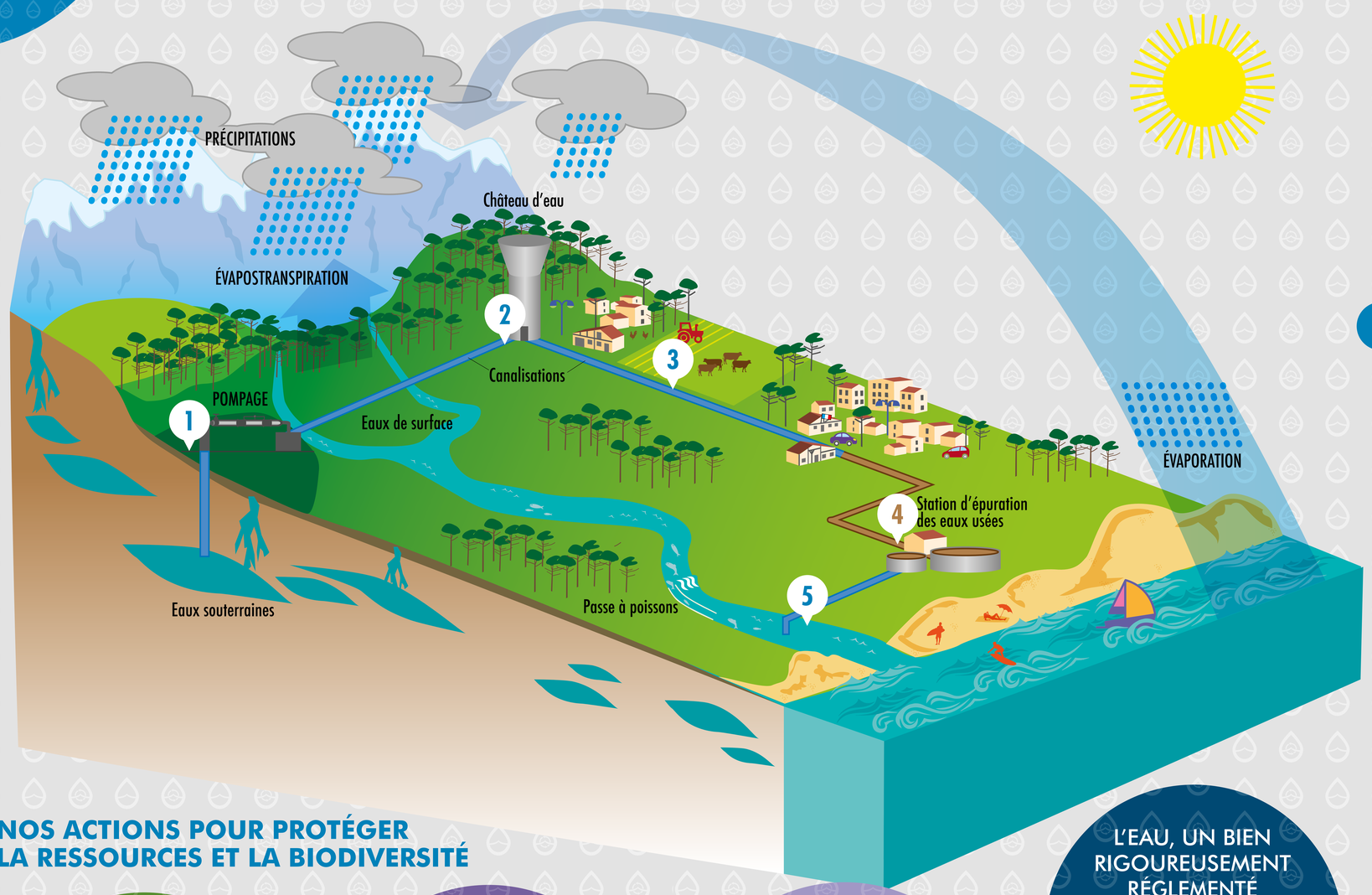
L'eau de pluie s'infiltre dans le sous-sol. Le forage capte l'eau de la nappe phréatique.
L'eau est ensuite filtrée et désinfectée puis pompée pour être acheminée vers un château d'eau.

2 STOCKER DANS UN CHÂTEAU D'EAU

Le château d'eau, généralement construit en hauteur, permet d'avoir une réserve d'eau suffisante pour environ une journée de consommation.
Il sert également à donner une pression suffisante pour que l'eau arrive jusqu'au robinet.

3 TRANSPORTER L'EAU JUSQU'AU ROBINET

L'eau est distribuée dans les habitations grâce à des milliers de kilomètres de canalisations enterrées.



LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

4 DÉPOLLUER L'EAU, UNE NÉCESSITÉ SANITAIRE

Après utilisation, les eaux usées sont acheminées par un réseau d'égouts vers une station d'épuration dans laquelle elles sont traitées par étapes successives.
- Le prétraitement élimine les sables, les graviers, les graisses et les gros déchets.
- Le traitement biologique poursuit la dépollution grâce à des bactéries. Les résidus ou boues sont compostés et réutilisés comme engrais en agriculture.

5 RESTITUER L'EAU EN MILIEU NATUREL

Une fois propre, l'eau repart dans la nature et continue son voyage dans les rivières et les fleuves en direction de la mer.

ZOOM

ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

L'assainissement peut également être individuel lorsqu'il n'y a pas de réseau d'égouts. Les eaux usées sont alors collectées dans une fosse, puis canalisées dans un lit d'épandage souterrain afin d'achever leur épuration.

NOS ACTIONS POUR PROTÉGER LA RESSOURCES ET LA BIODIVERSITÉ

ASSURER LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE

Le SYDEC, sensibilisé à cette problématique, améliore les ouvrages qui font obstacles à la circulation des espèces piscicoles notamment en construisant des passes à poissons.

LA RÉDUCTION DES FUITES : UN IMPÉRATIF

Une surveillance quotidienne du réseau permet de détecter d'éventuelles fuites, de les localiser et de les réparer au plus vite pour éviter le gaspillage.

PROTÉGER LES CAPTAGES DES POLLUTIONS AGRICOLES

Sur la zone de pompage, le SYDEC encourage les agriculteurs à mettre en place des pratiques agricoles pour préserver la qualité de l'eau des nappes phréatiques.

L'EAU, UN BIEN RIGOUREUSEMENT RÉGLEMENTÉ ET CONTRÔLÉ

L'eau du robinet respecte les très strictes normes sanitaires définies par le Ministère de la santé.

sydec
syndicat d'équipement des communes des Landes
C'est ensemble que nous gérons l'essentiel !
www.sydec40.fr