

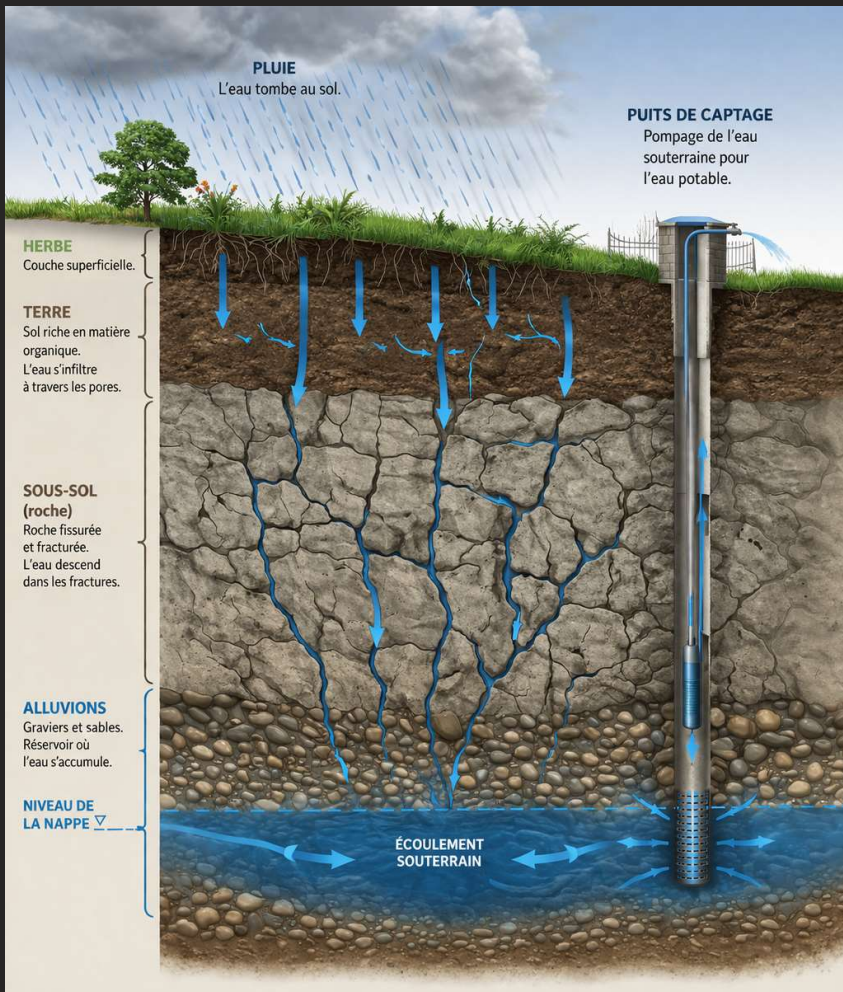
Le Cycle de l'Eau : De la Terre à Votre Robinet et Retour !

Une aventure fascinante à la découverte du voyage de l'eau — des profondeurs de la terre jusqu'à votre verre, et retour dans la nature !



CHAPITRE 1

D'où Vient l'Eau que Vous Buvez ?



Filtration naturelle

Les roches et le sable filtrent naturellement l'eau.



Infiltration

L'eau de pluie pénètre dans le sol par gravité.



Nappe phréatique

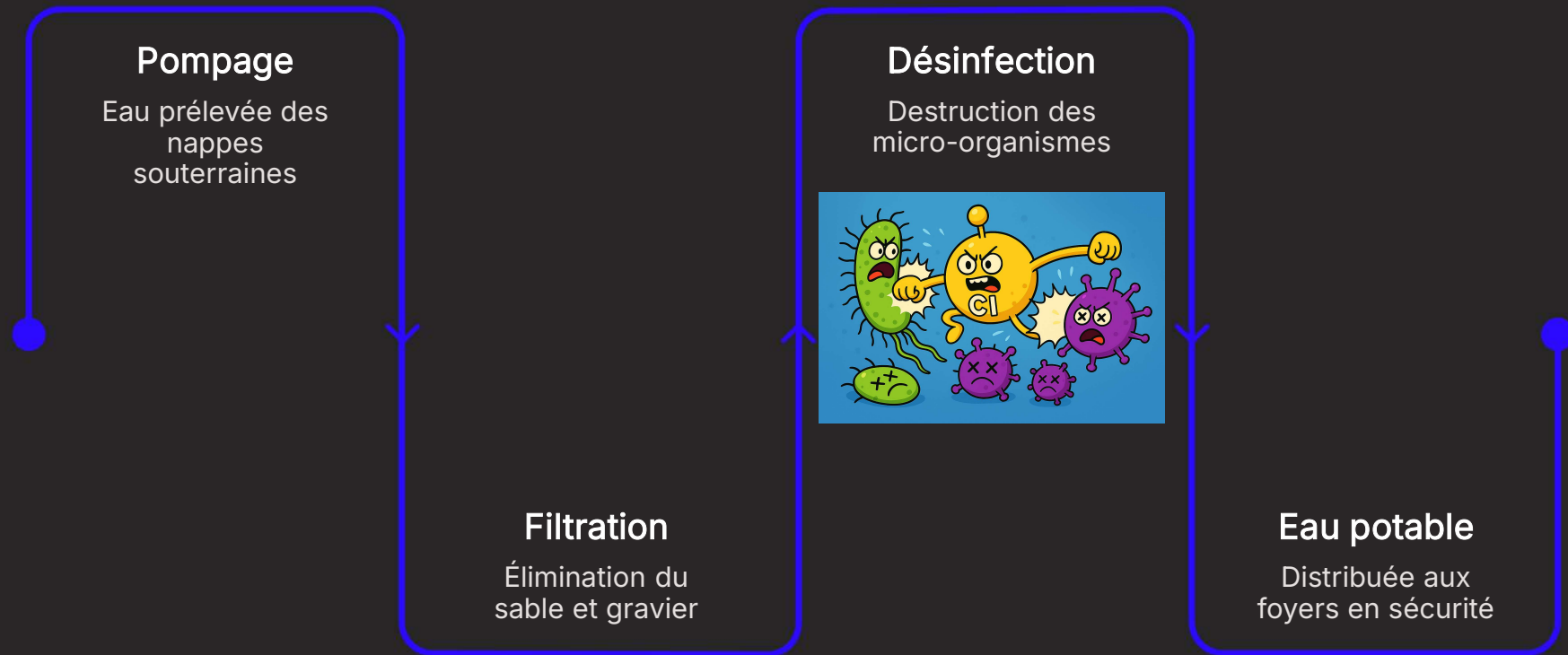
L'eau s'accumule dans des poches souterraines.

Un trésor caché sous nos pieds !

Sous la terre se cachent de grandes réserves d'eau appelées **nappes phréatiques**. La pluie et la neige s'infiltrent lentement à travers le sol, filtrent à travers les couches de sable et de roches, et viennent alimenter ces réservoirs naturels souterrains.

La Magie de la Production d'Eau Potable

Avant d'arriver dans votre verre, l'eau souterraine passe par une **usine de traitement** qui la transforme en eau sûre à boire.



Chaque étape est essentielle pour garantir une eau **saine et propre** pour tout le monde. L'eau ne devient "potable" qu'après avoir passé tous ces contrôles rigoureux !

DE LA TERRE À VOTRE ROBINET !

De la Nappe Phréatique à Votre Cuisine

Pompage

Une pompe puissante remonte l'eau depuis la nappe souterraine.

Usine de traitement

Filtres, bassins et produits désinfectants purifient l'eau.

Votre robinet

L'eau potable arrive chez vous via un réseau de canalisations.



L'Eau dans Votre Maison : Tous les Jours !

Combien utilisons-nous d'eau ?

En France, **combien de litres d'eau par jour** consommé chaque personne? Pour Boire, cuisiner, se laver, faire la vaisselle, arroser les plantes... ? L'eau est partout dans notre quotidien.

En France, chaque personne utilise en Moyenne

150 litres d'eau par jour !

Toute cette eau utilisée devient ce qu'on appelle des **eaux usées** — elle a besoin d'être nettoyée avant de retourner dans la nature.



Boire & Cuisiner (10l / 20l / 50l ?)

~10 litres/jour



Se laver (30l / 60l / 90l / 120l ?)

~60 litres/jour



Chasse d'eau (10 / 20 / 30 / 40 l ?)

~40 litres/jour

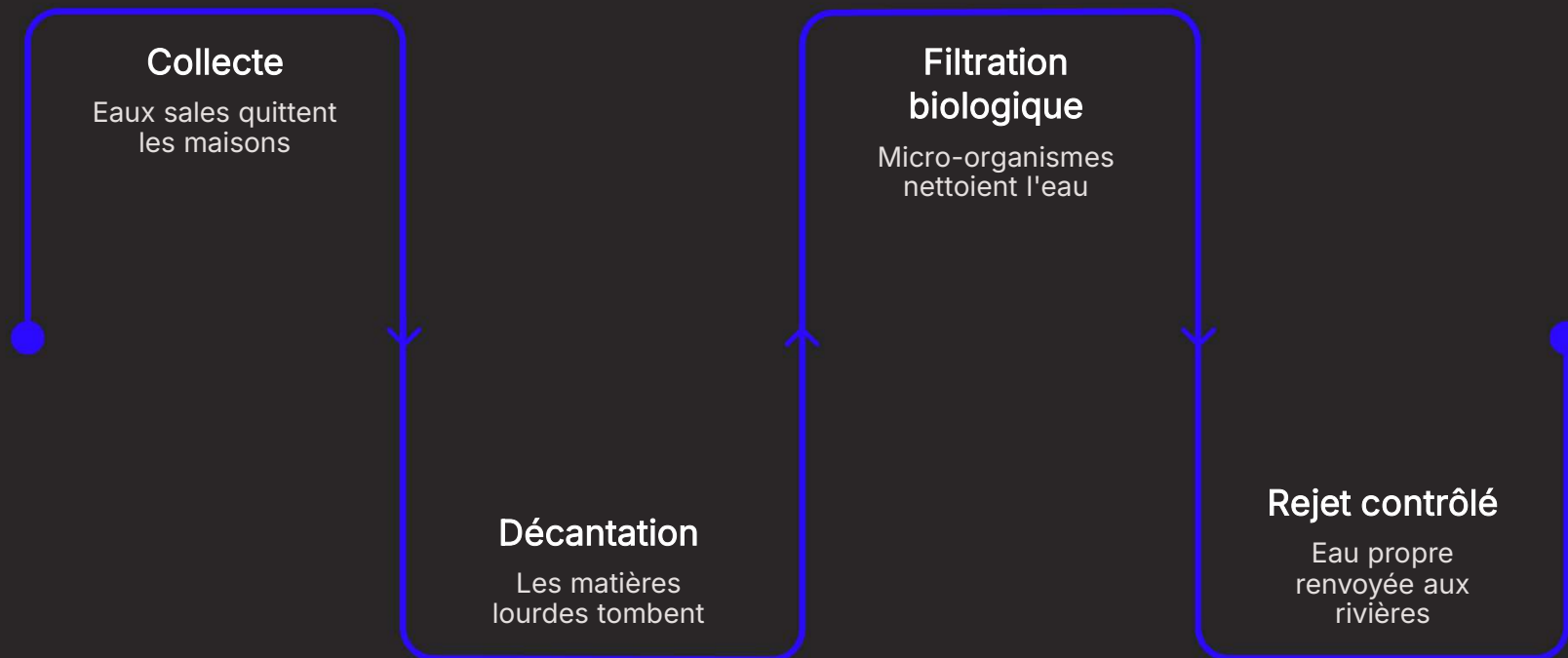


Vaisselle & Linge (20 / 40 / 60l ?)

~40 litres/jour

Le Voyage des Eaux Usées : Direction l'Épuration !

Les eaux usées ne disparaissent pas dans la nature directement — elles sont collectées et traitées dans une **station d'épuration**.



💡 Les micro-organismes comme les bactéries sont nos alliés dans la station d'épuration : ils dévorent les matières organiques et aident à nettoyer l'eau !

NETTOYER L'EAU POUR LA NATURE

La Station d'Épuration en Action



Depuis la maison

Les eaux sales partent par les canalisations sous la rue.

Décantation

Les gros déchets se déposent au fond des bassins.

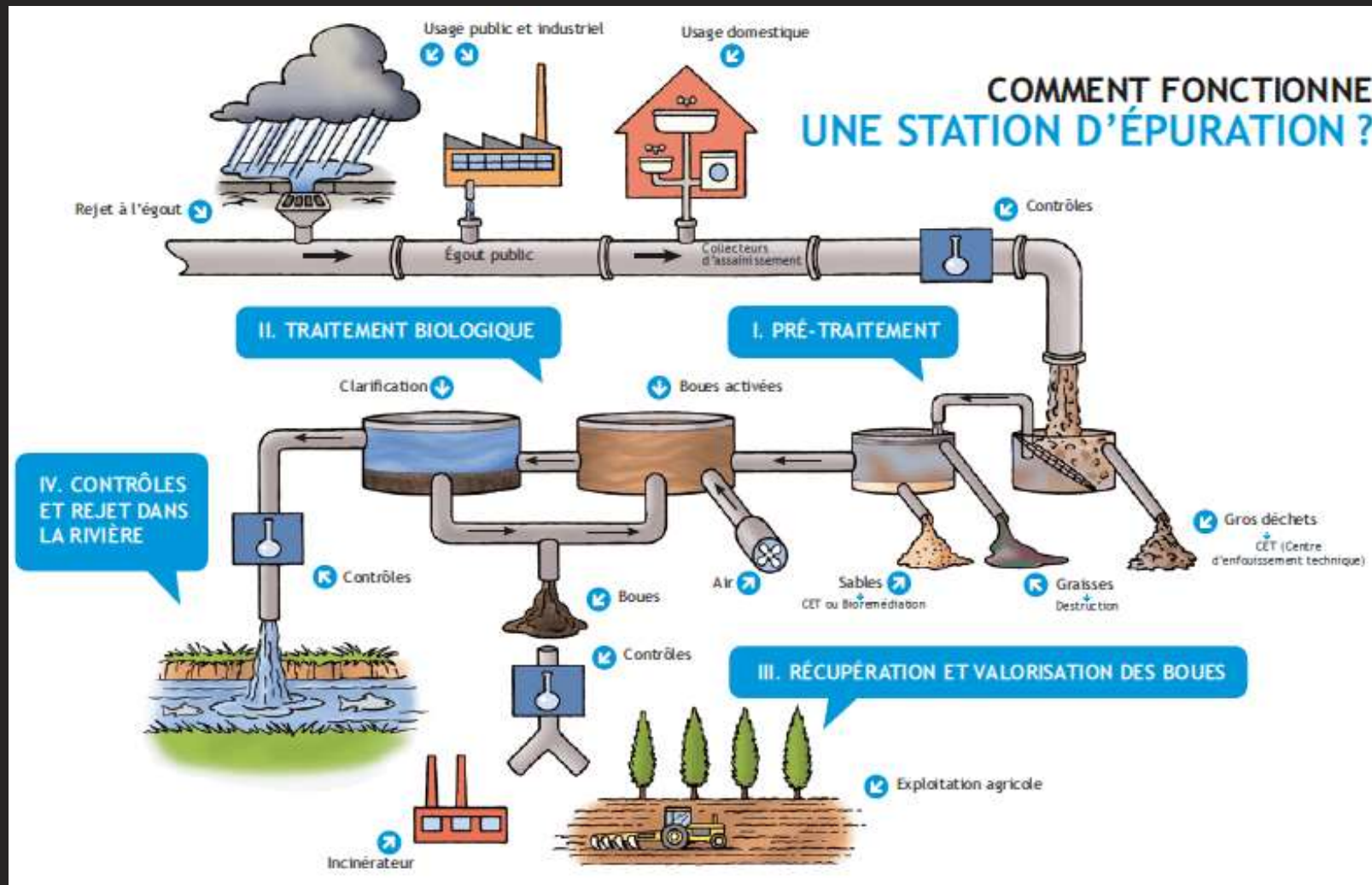
Filtration biologique

Des bactéries éliminent les matières organiques restantes.

Eau traitée

L'eau est analysée puis rejetée proprement dans la rivière.

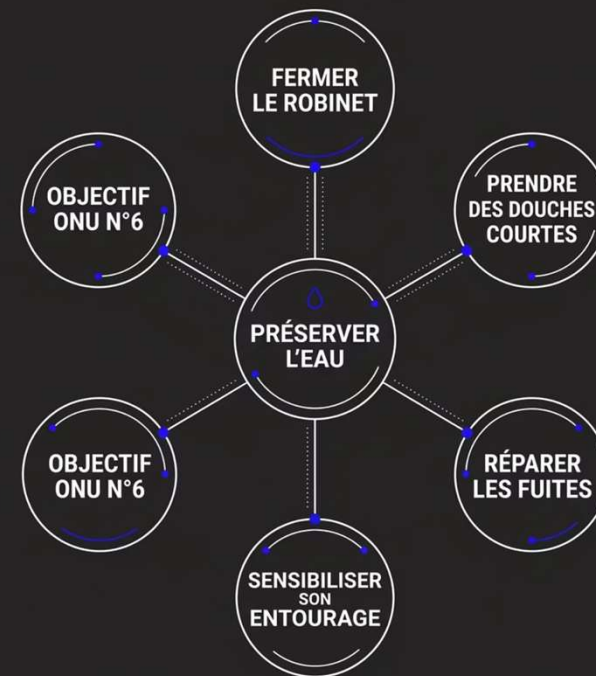
La Station d'Épuration en Action



Pourquoi C'est Important de Préserver l'Eau ?

Une ressource précieuse et limitée

Seulement **3 % de l'eau sur Terre est douce** et accessible. Protéger cette ressource, c'est protéger notre santé, la nature et les générations futures. L'**ONU Objectif n°6** vise l'accès à l'eau potable pour tous d'ici 2030.



→ Ferme le robinet quand tu te brosses les dents 🚰

→ Prends des douches courtes plutôt que des bains 🚿

→ Ne jette jamais de déchets dans les égouts 🗑️

→ Signale les robinets qui fuient à tes parents 🔑

Le Cycle de l'Eau : Un Voyage Sans Fin !



Le retour dans le grand cycle

Après son traitement en station d'épuration, l'eau purifiée est rejetée dans les **rivières ou la mer**. Elle est alors suffisamment propre pour ne pas nuire aux poissons, aux plantes aquatiques et aux écosystèmes.

De là, elle s'évapore, forme des nuages, tombe en pluie... et le cycle recommence ! ☁️🌧️

Rejet en rivière

L'eau traitée réintègre le milieu naturel.

Évaporation

Le soleil transforme l'eau en vapeur invisible.

[Retour à la nappe](#)

La pluie s'infiltre et recharge les nappes phréatiques.

💧 Nappe souterraine

L'eau s'infiltré et se stocke sous la terre.

🏭 Production

Pompée, filtrée et désinfectée pour être bue.

🏠 Usage domestique

Utilisée chaque jour dans nos maisons.

♻️ Épuration

Nettoyée en station avant de retourner à la nature.

📌 **À retenir :** L'eau est constamment en mouvement. Chaque geste du quotidien compte pour protéger cette ressource vitale — pour nous, pour les animaux, et pour la planète !

