

# Exposition sur l'eau

## Découvrez notre exposition sur l'eau

[Cliquez sur un panneau pour l'agrandir](#)

# Les problématiques liées à l'eau

## L'Objectif du Développement Durable 6 :

eau propre et assainissement



L'ODD n°6 impacte tous les autres



Le saviez-vous ?

L'eau recouvre environ **70% de la planète**, mais seulement **2,8%** est de l'eau douce.

## Tous acteurs

Différents acteurs collaborent : l'État, les collectivités, les services publics, les entreprises privées, les associations et les particuliers.

## Problématiques quantitatives



Dans le monde, **2,2 milliards d'individus** n'ont pas accès à l'eau potable



**6 personnes sur 10** n'ont pas accès à des installations sanitaires



Au moins **892 millions de personnes** continuent à pratiquer la défécation à l'air libre



La pénurie d'eau affecte plus de **40% de la population mondiale**

## Problématiques qualitatives



Plus de **80% des eaux usées** résultant des activités humaines sont déversées dans les rivières ou la mer sans aucune dépollution.



La plus importante source de pollution de l'eau est l'**absence de gestion adéquate** et de traitement des déchets humains, industriels et agricoles.



Chaque jour, **2 millions de tonnes** d'eaux usées et d'autres effluents sont rejetés dans les cours d'eau dans le monde.



L'**eutrophisation\*** est le problème principal causant la dégradation de la qualité de l'eau.

\*apport excessif d'éléments nutritifs dans les eaux.

En savoir plus :



Pensabouffe - 01 07 36 30 00 23

<p>Les problématiques liées à l'eau</p>

# Les cycles de l'eau

## Le grand cycle de l'eau

ou le cycle naturel

**Ce cycle de l'eau est naturel et se déroule indépendamment des actions de l'Homme**

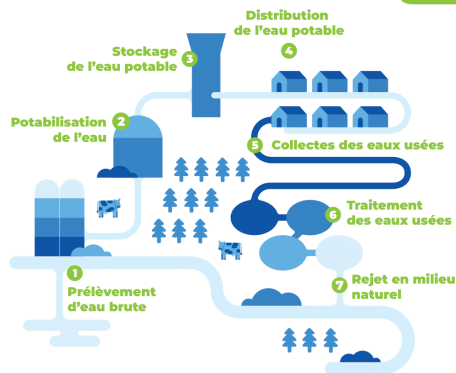
- 1 Sous l'action du soleil, une partie de l'eau de mer s'évapore en se transformant en vapeur d'eau.
- 2 En rencontrant des températures plus basses, cette dernière subit le phénomène de **condensation**. C'est-à-dire qu'elle se condense en fines gouttelettes formant les nuages.
- 3 Ces gouttelettes grossissent et **tombent sous forme de pluie ou de neige**. Une partie de l'eau de ces précipitations repart plus ou moins rapidement dans l'atmosphère, soit en s'évaporant directement, soit du fait de la transpiration des végétaux et des animaux.
- 4 Une partie de l'eau **ruisselle sur le sol** jusqu'aux rivières, fleuves et océans et l'autre partie **s'infiltré dans les nappes phréatiques**.



- 5 Cette eau finira par **retourner à la mer**.

## Le petit cycle de l'eau

ou le cycle domestique



- 1 L'eau prélevée est **une eau souterraine** ou bien **une eau de surface**.
- 2 Ensuite l'eau prélevée est **traitée et potabilisée** dans des stations d'eau potable. Il existe différents traitements en fonction de la qualité de l'eau prélevée.
- 3 L'eau est stockée dans **des châteaux d'eau** ou dans **des réservoirs**.
- 4 La distribution de l'eau potable permet d'**acheminer l'eau jusqu'aux robinets**. Cette distribution est possible grâce à un système souterrain de canalisations.
- 5 Les eaux usées doivent être dirigées vers **des stations d'épurations** pour y être dépolluées.
- 6 Le traitement des eaux usées permet de **dépolluer l'eau**. Ce traitement est réalisé en fonction du volume et de la charge polluante.
- 7 L'eau usée **traitée est rejetée** dans le **milieu naturel**.

Permalien : 02.07.2020\_0023



### Le saviez-vous ?

En France, il y a plus de **33 000 captages** utilisés pour l'alimentation en eau potable.

En savoir plus :



<p>Les cycles de l'eau</p>



# Nos services d'eau

Le territoire des captages de l'Est Mayennais correspond à un territoire de vie situé sur les collectivités : communauté de communes des Coëvrons, communauté de communes Meslay-Grez et SIAEP de la région de Sillé-le-Guillaume.

## Présentation des structures

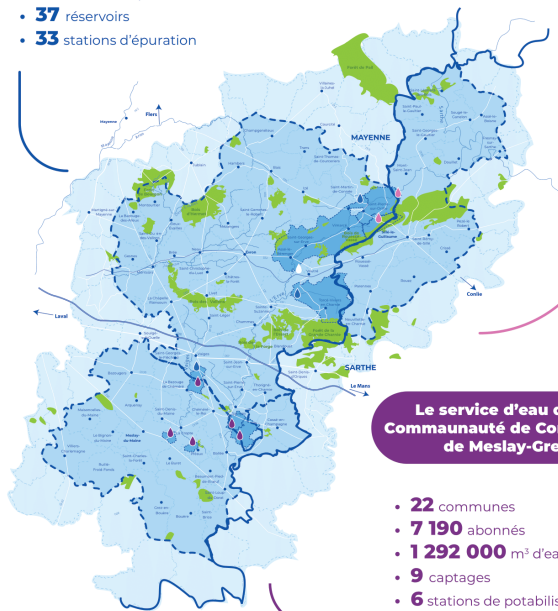
Ces services peuvent avoir les compétences suivantes : **protection de l'eau, production, distribution et épuration.**

### Régie des eaux des Coëvrons

- 29 communes
- 16 000 abonnés
- 2 805 443 m<sup>3</sup> d'eau prélevée
- 11 captages
- 10 stations de potabilisation
- 37 réservoirs
- 33 stations d'épuration

### Syndicat d'eau de la région de Sillé-le-Guillaume

- 17 communes
- 7 589 abonnés
- 1 460 170 m<sup>3</sup> d'eau prélevée
- 5 captages
- 19 réservoirs



### Le service d'eau de la Communauté de Communes de Meslay-Grez

- 22 communes
- 7 190 abonnés
- 1 292 000 m<sup>3</sup> d'eau prélevée
- 9 captages
- 6 stations de potabilisation
- 10 réservoirs
- 25 stations d'épuration

- Périmètre d'action du Contrat territorial
- Captage prioritaire et prise d'eau de la Régie des Eaux des Coëvrons
- Captage prioritaire Service des Eaux de la Communauté de communes du Pays de Meslay-Grez
- Captage prioritaire du Syndicat d'eau du Pays de Sillé-le-Guillaume
- Zones boisées

En savoir plus :



<p>Nos services d'eau</p>

# L'eau de notre territoire

L'eau captée provient d'une eau superficielle ou d'une eau souterraine :

- L'eau superficielle ou eau de surface est prélevée directement dans les rivières ou dans les lacs.
- L'eau souterraine désigne l'ensemble des réserves d'eau qui se trouvent dans le sous-sol.

## Protéger la qualité de l'eau

La ressource en eau destinée à la consommation humaine est préservée par la mise en place :

- de Périmètres de Protection de Captages, un dispositif réglementaire pour prévenir les risques de **pollutions accidentelles** ;
- de programmes d'actions sur l'Aire d'Alimentation de Captage, un dispositif volontaire visant à prévenir les **pollutions diffuses**.

### Zones de protection du captage

→ Sens d'écoulement de l'eau

**PPI**

**Périmètre de Protection Immédiate :**  
Zone clôturée de quelques mètres carrés autour du captage. Toutes activités y sont interdites.

**PPR**

**Périmètre de Protection Rapprochée :**  
Zone de quelques dizaines d'hectares dans laquelle toute activité susceptible de provoquer une pollution y est interdite ou réglementée.

**PPE**

**Périmètre de Protection Éloignée :**  
Zone réglementée afin d'éviter les activités pouvant nuire à la qualité de l'eau.

**AAC**

**Aire d'Alimentation Captage :**  
C'est la zone sur laquelle l'eau qui s'infiltre alimente le captage.



Perimètres de protection des captages d'eau destinée à la consommation humaine



### Le saviez-vous ?

En France, l'eau du robinet est l'aliment le plus contrôlé.

En savoir plus :





<p>L'eau de notre territoire</p>

# Les actions menées avec les exploitants

## Aménagement de l'espace



Vimontin sur Coëre

Les haies ont de nombreux intérêts : limitation du ruissellement des eaux de pluie et de l'érosion, filtration de l'eau par les racines qui pompent également les éléments fertilisants, maintien de la biodiversité, brise-vent, zones d'ombre, etc...

## Techniques agro-environnementales

Les mesures agro-environnementales sont proposées pour accompagner les changements de pratiques agricoles plus vertueuses pour l'environnement.



Saint-Georges-sur-Loire

## Gestion du foncier public

Une stratégie foncière est adoptée par les collectivités afin de mieux protéger les captages. Elles peuvent acheter certaines parcelles dans le but de changer durablement les pratiques pour sécuriser la qualité de l'eau.

## Couverture des sols

Limiter les sols nus dans les champs est très utile pour la qualité de l'eau. Si le sol est couvert de végétation, l'érosion liée aux pluies est moins forte. Les plantes sélectionnées permettent d'absorber les substances restées dans les sols après les cultures d'été, comme l'azote. L'eau qui s'infiltre en est donc moins chargée.



Saillagis

## Zone humide

Leur maintien sur les bassins versants est primordial. Elles absorbent, stockent et préservent l'eau, captent le carbone, créent des îlots de fraîcheur et sont des réservoirs de biodiversité.

## Valorisation des effluents des élevages

Correctement utilisés, les effluents d'élevages sont bénéfiques. Ils répondent aux besoins des plantes en éléments minéraux, limitent les apports en engrais chimiques et améliorent le taux de matière organique.



## ? Le saviez-vous ?

L'eau n'a pas de prix mais elle a un coût. Pour la préserver, les Solutions Fondées sur la Nature coûtent moins chers que les infrastructures lourdes de traitement.



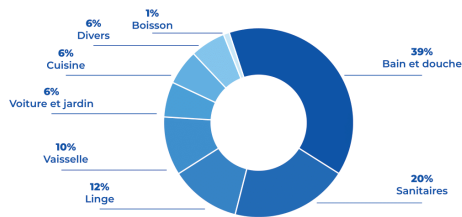
En savoir plus :

<p>Les actions menées avec les exploitants</p>

# Les gestes simples à adopter

## Notre consommation d'eau

En moyenne, chaque français utilise **149 litres d'eau** potable par jour, **soit 54,3 m<sup>3</sup>** par an.



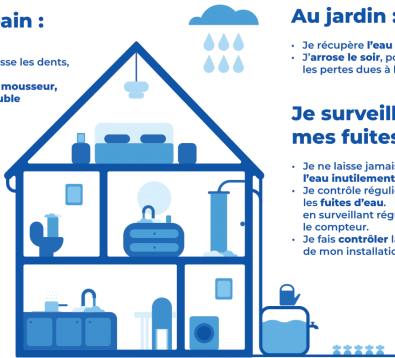
## Réduire notre consommation grâce aux gestes écocitoyens

### Dans la salle de bain :

- Je favorise la **douche** au bain,
- Je **coupe l'eau** lorsque je me brosse les dents, me lave les mains et me rase,
- J'installe un **limiteur de débit** et **mousseur**,
- J'installe une **chasse d'eau à double commande**.

### Pour les tâches ménagères :

- Je favorise les machines qui utilisent **peu d'eau**
- Je **réduis** l'emploi des programmes de **prélavage**
- Je fais la vaisselle dans un **bac** en coupant l'eau



### Au jardin :

- Je récupère l'**eau de pluie**,
- J'**arrose le soir**, pour réduire les pertes dues à l'évaporation.

### Je surveille mes fuites :

- Je ne laisse jamais couler l'**eau inutilement**.
- Je **contrôle régulièrement** les **fuites d'eau**, en surveillant régulièrement le compteur.
- Je fais **contrôler** la pression de mon installation.

## Chaque petit geste compte !



### Le saviez-vous ?

Un robinet qui goutte = **50 m<sup>3</sup>/an**  
 Une chasse d'eau qui fuit = **180 m<sup>3</sup>/an**  
 Un jardin non paillé de 25 m<sup>2</sup> = environ **14 m<sup>3</sup>** durant 4 mois d'été.



En savoir plus :

<p>Les gestes simples à adopter</p>