



# INFOGRAPHIE

## VALORISER L'EAU DE PLUIE : POURQUOI, COMMENT ?

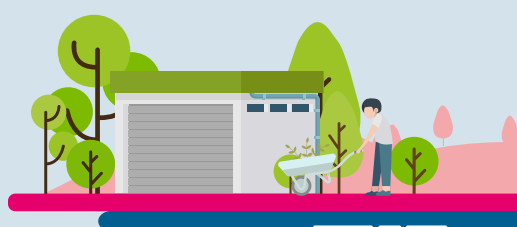


La Terre est composée à **70%** d'eau.

**2,5%** de cette eau est douce et consommable.

Depuis 20 ans, le stockage de l'eau dans les terres\* diminue de **d'1 cm/an**.

\* À la surface du sol et en souterrain



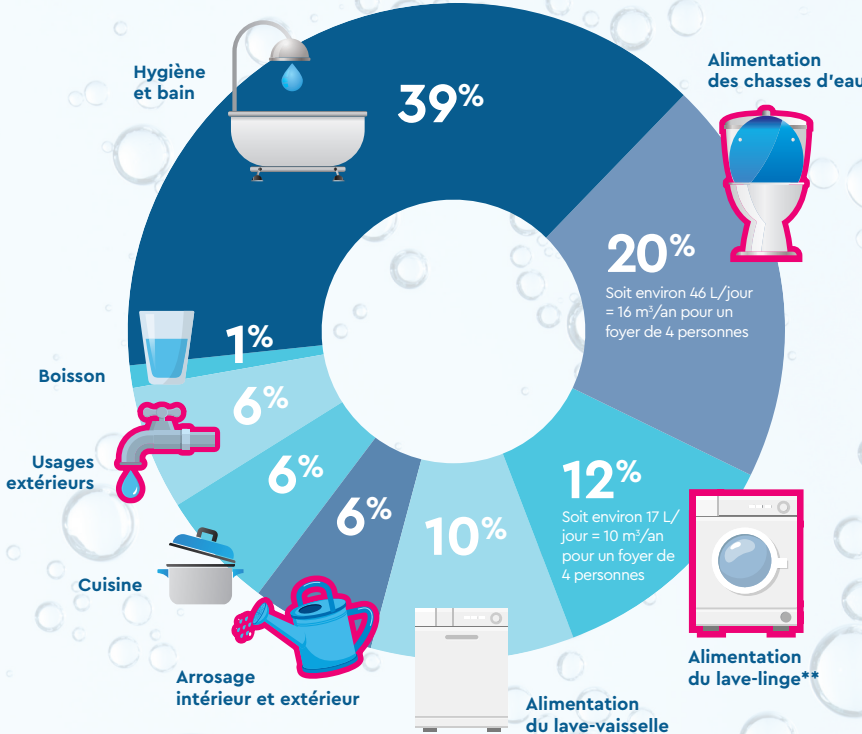
Si chaque Français substituait **20 litres d'eau potable par jour** par de l'eau de pluie\*, cela représenterait une économie de 270 millions de m<sup>3</sup> d'eau potable par an, soit l'équivalent de la **consommation totale en eau potable de la ville de Paris** sur une année.

\* Sur une base de 19 millions de maisons individuelles. Source : IFEP

### RÉPARTITION DE LA CONSOMMATION D'EAU PAR USAGE DOMESTIQUE\*

□ Eau potable substituable par l'eau de pluie

Source : Centre d'information sur l'eau  
\* Ces données sont fournies à titre indicatif et approximatif. Elles peuvent varier en fonction des équipements utilisés et des habitudes de chacun.  
\*\* Sous réserve du respect des précautions énoncées par l'ANSES.



## LE MARCHÉ

### DES COLLECTEURS D'EAU DE PLUIE

# 33%

des personnes qui valorisent les eaux de pluie le font en récupération des eaux de toiture et les stockent dans des **cuves en béton enterrés**.

# 66%

des personnes ont installé un système de récupération des eaux de pluie lors de **travaux de rénovation** sur un bâti existant.

# 41%

dans des **cuves en polyéthylène**.

# 33%

dans le cadre d'une **construction neuve**.

Source : Maisons et villages verts

### LES MOTIVATIONS DES PARTICULIERS



Préserver les ressources en eau, économiser l'énergie nécessaire au traitement de l'eau de distribution

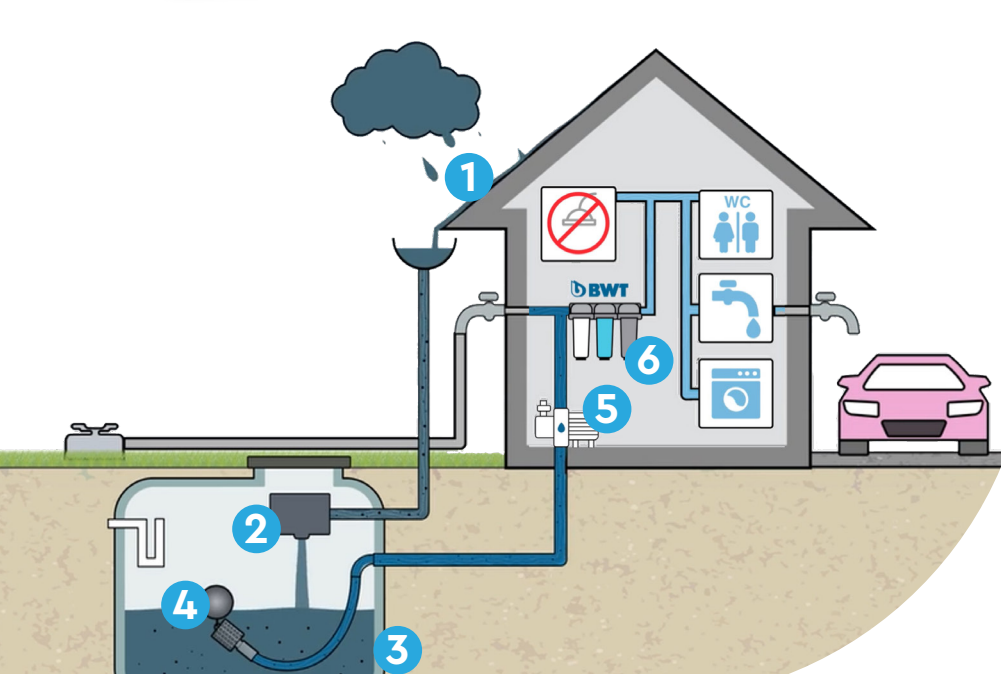


Réduire le montant de ses factures d'eau



Profiter d'une eau non calcaire

## L'INSTALLATION TYPE



- Toiture**
- Préfiltre**  
Se place à l'entrée de la cuve et empêche les feuilles de passer.
- Cuve de récupération (enterrée ou externe)**  
Il est recommandé d'opter pour une cuve en béton car elle permet de neutraliser l'acidité de l'eau.
- Station de pompage**  
Permet de pomper l'eau dans la cuve.
- Système de gestion d'eau**  
Permet de distribuer l'eau de pluie dans les canalisations prévues et de compenser si nécessaire en eau de ville.
- Système de filtration**  
Se place en amont des équipements alimentés en eau de pluie. Élimine les impuretés, des plus grossières au plus fines, responsables des mauvaises odeurs.

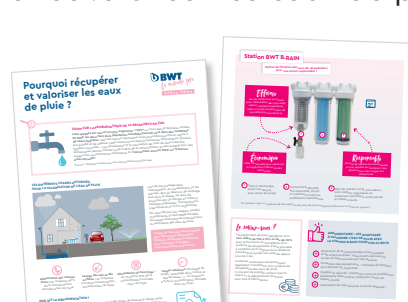
### À RETENIR

Il est possible de réutiliser l'eau de pluie pour des usages extérieurs (arrosage des plantes, lavage de la voiture...), pour certains usages intérieurs (ménage, chasse d'eau) et sous certaines conditions pour l'alimentation du lave-linge.

**Mais il est interdit de faire passer alternativement de l'eau potable et de l'eau de pluie dans une même canalisation.**

### ANTISÈCHE

Pour en savoir plus sur la réglementation, consultez [la minute pro](#) « Pourquoi récupérer et valoriser les eaux de pluie ? »



Pour en savoir plus sur les usages de l'eau de pluie, rendez-vous sur le site [www.anses.fr](http://www.anses.fr)

## COLLECTER, FILTRER, VALORISER !

Si la réglementation française autorise l'utilisation des eaux de pluie pour un usage domestique, celle-ci nécessite d'être traitée. D'une part pour le confort, la sécurité et l'hygiène des habitants (suppression des particules responsables du goût et des odeurs, traces de pesticides...) mais également pour répondre aux exigences des normes en vigueur.

### BWT B.RAIN

#### STATION DE FILTRATION DES EAUX DE RÉCUPÉRATION



✓ **Protection maximale** : jeu de cartouches exclusives pour l'élimination des impuretés, odeurs, matières organiques, métaux lourds et pour la prévention de la prolifération des bactéries.

✓ **Pratique et économique** : filtre rétrolavable pour préserver la longévité et l'efficacité des cartouches.

✓ **Écologique** : permet de réduire la consommation en eau potable en réutilisant l'eau de pluie pour des usages non alimentaires.