



L'eau de pluie, un bien précieux respectons-la !  
**RECUPERER JUSQU'A 100 M3\* D'EAU PAR AN,**

(\*pour une surface moyenne de 150m<sup>2</sup>)

**C'EST AUSSI VALORISER  
 UNE RESSOURCE NATURELLE**

**RECUPERER L'EAU DE PLUIE  
 PRESENTE A LA FOIS :**

**Un intérêt économique**

L'eau de ville est de plus en plus chère. L'eau de pluie, gratuite, vous permettra de réduire votre facture d'eau. Environ 50 % des besoins peuvent être couverts par de l'eau de pluie (WC, machine à laver, arrosage, lavage des voitures, entretien des sols, appoint piscine...). De plus vous réduirez votre quantité de détergents, lessives utilisés ainsi que leur coût.

**Un intérêt écologique et environnemental**

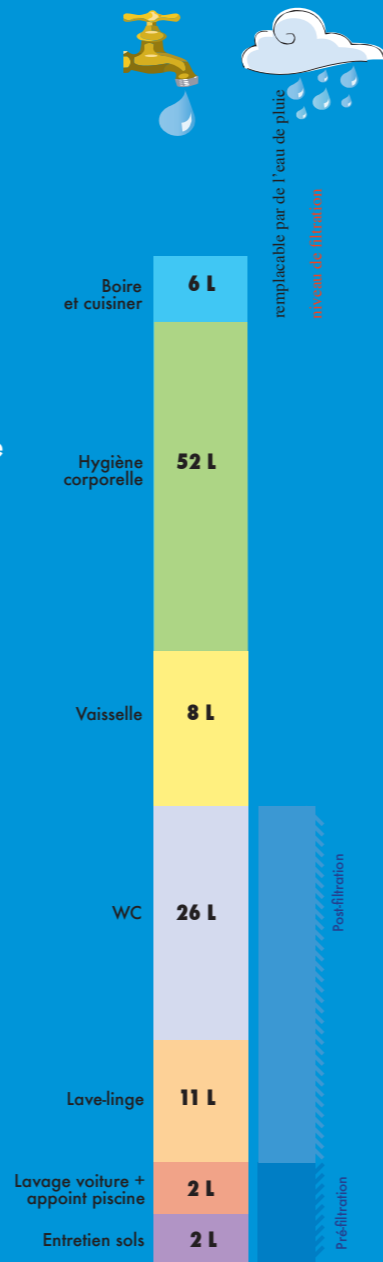
En utilisant de l'eau de pluie, vous préservez les nappes phréatiques et participez au respect de l'environnement en n'utilisant l'eau potable (traitée, chlorée) que pour des usages qui le nécessitent. Naturellement douce, elle limite l'emploi des produits de lessives et détergents. L'eau rejetée est moins polluée. Votre action est éco-citoyenne, respectueuse des générations futures.

**Un intérêt pratique**

L'eau de pluie est inépuisable.  
 C'est une alternative en période de restrictions.



cons./jour/personne  
 107 litres



Arrosage jardin : 60 L/m<sup>2</sup>

**LES AVANTAGES DU SYSTEME**

- disposer d'une eau gratuite, douce, inépuisable,
- palliatif en période de restrictions,
- une eau bénéfique pour le jardin (non chlorée), pour la piscine (PH neutre),
- contribuer à l'effort environnemental en soulageant les nappes phréatiques, et en limitant les rejets d'eau polluée,
- allongement de la durée de vie des appareils électroménagers et des canalisations (moins de calcaire),
- anticiper sur les mesures à venir, déjà observées par les pays voisins,
- valoriser votre patrimoine.

Les applications du système OPTIM'EAU



**PRINCIPE de FONCTIONNEMENT**

- 1 - Capter l'eau du toit,
- 2 - Pré-filtrer pour éliminer feuilles, salissures, matières organiques...
- 3 - Stocker dans une cuve en béton enterrée pour des conditions de conservation optimale (environ 15 °C, à l'abri de la lumière, du gel et de la chaleur), dimensionnée en fonction des besoins (de 3 à 20 m<sup>3</sup>),
- 4 - La station de pompage redistribue l'eau vers les différents postes en fonction des applications choisies. Recours automatique à l'eau de ville en cas de pénurie d'eau de pluie dans la cuve (Protection sanitaire du réseau public assurée par un système de disconnection conforme à la norme européenne NF EN 1717),
- 5 - Post-filtration étudiée en fonction des besoins.

# LES ÉLÉMENTS DE NOTRE SYSTÈME



## CUVE

Élément essentiel du système, elle est spécialement conçue pour la récupération de l'eau de pluie.

### En béton\* :

Matériau qui a la particularité de rééquilibrer le PH de l'eau de pluie (PH neutre idéal pour piscines, non corrosif pour canalisations).

### Enterrée :

- L'eau est conservée dans des conditions optimales (température constante, à l'abri de la lumière et des UV),
- Cela représente un gain de place et ne nuit pas à l'esthétique de votre jardin.

### Capacité :

De 3 à 20 m3, avec possibilité de jumelage.



\* Pour toutes ces raisons, nous avons privilégié le béton, mais d'autres possibilités existent (cuves Polyéthylène). Nous consulter.

## PRE-FILTRE

- Placé avant la cuve, il collecte l'eau des gouttières, la pré-filtre en éliminant feuilles, mousse, brindilles qui sont évacuées automatiquement vers les égouts (autonettoyant).
- Cette pré-filtration limite le dépôt de matières organiques au fond de la cuve et permet d'espacer les opérations de maintenance.



## STATION DE POMPAGE

- Pompe multicellulaire auto-amorçante, elle permet d'alimenter en eau de pluie les différents poste selon les applications choisies (jardin, lave-linge, piscine, voire alimentation de toute la maison),
- Système de basculement automatique vers le réseau d'eau de ville en cas de pénurie d'eau de pluie dans la cuve,
- Protection sanitaire du réseau public assurée par un système de disconnection conforme à la norme européenne NF EN 1717.



## POST-FILTRATION

Des équipements de filtration peuvent compléter le système, en fonction des usages prévus :

Filtre à sédiments : élimine les fines particules restantes (WC, lave-linge).



### ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES A LA CUVE

- crépine d'aspiration flottante avec clapet anti-retour,
- interrupteur-flotteur,
- jauge de niveau (facultative).

  
revalorisation de l'eau de pluie

**OPTIM'EAU Sarl**

**Leymarie**

**24290 St Amand de Coly**

**Tel. 06.769.462.60 - 06.73.24.05.22**