

## Récupérer ses eaux pluviales

### Limiter son utilisation de l'eau :

Avec le changement climatique, les périodes de sécheresse et les inondations seront à l'avenir de plus en plus fréquentes, longues et/ou intenses. Selon la commune et la gravité de la situation, des arrêtés préfectoraux peuvent définir des restrictions d'horaire et/ou d'usage de l'eau pour chacun (privé comme public, agriculteurs comme industriels). Soumis ou non à des mesures de restriction, chacun d'entre nous peut et doit, plus que jamais et toute l'année, maîtriser sa consommation d'eau avec des gestes simples. Pour cela, vous pouvez vous référer à l'avis aux riverains « que faire en cas de sécheresse » du SBV4R.

Pour cette raison, il devient essentiel de récupérer ses eaux pluviales, notamment pour éviter la saturation des réseaux d'assainissement lors de pluies importantes ; tout en conservant une réserve d'eau personnelle à utiliser toute l'année, particulièrement en cas de restriction. L'eau pluviale est une eau de très bonne qualité, elle peut être réutilisée pour laver votre voiture (225 L d'eau environ) comme pour arroser votre potager (100 L / m<sup>2</sup> environ).



### Quel volume d'eau pour mon récupérateur ?

Pour dimensionner votre récupérateur, il est possible d'appliquer la formule suivante :

$$\text{Pluie journalière moyenne (m)} \times \text{Surface toiture (m}^2\text{)} \times \text{Coefficient de perte}$$

Le coefficient de perte varie selon le type de toit. En effet, certains matériaux et certaines formes perdent plus ou moins d'eau par rapport au volume tombé : si le toit est plat, vous aurez un coefficient de perte de 0,6 ; si le toit est en tuiles de 0,9, et si le toit est couvert par de la tôle ondulée, le coefficient sera de 0,8.

Pour un jour de pluie moyen, la hauteur d'eau tombée en Eure-et-Loir (moyenne entre les stations d'Evreux et de Chartres) est estimée à 7 mm. Ainsi, par exemple, pour une maison de 100 m<sup>2</sup> de toiture en tuiles, le volume optimum de récupération des eaux pluviales est estimé à  $(7/1000) \times 100 \times 0,9 = 0,63 \text{ m}^3$  ou 630 L.

### Où trouver votre récupérateur d'eaux pluviales :

Il existe maintenant de nombreux types de récupérateurs d'eaux pluviales (hors sol contre la maison, en descente de gouttière, en bois, en PVC, etc.) qu'il est possible de trouver en magasins de bricolage ou en jardinerie. Les prix peuvent varier de 200 à 500 €. Il est également possible de mettre en place des récupérateurs plus importants, enterrés et présentant un système de relevage connecté au réseau d'eau intérieur de votre maison mais nécessitant l'intervention d'un professionnel.

