



DÉPARTEMENT  
**BOUCHES  
DU RHÔNE**



# La récupération de l'eau de pluie chez moi, en Provence.

**L'eau  
de pluie**  
est une  
**ressource**

**HOP!**

HABITER  
OXYGÈNER  
PROTÉGER



Ceci est une **cuve de récupération des eaux de pluie de la gouttière**

L'eau de pluie est une ressource. Il est bon de la récupérer, mais il faut savoir que la laisser s'infiltrer dans le sol est également très **bénéfique pour mon jardin, les plantes et la nappe phréatique.**

Toutefois, si mon sol ne permet pas l'infiltration, je peux prévoir de stocker dans des cuves une partie de l'eau de pluie, en la récupérant via les gouttières.

## Récupérer l'eau de pluie c'est important mais quelles sont les contraintes ?

En Provence, il ne pleut quasiment pas durant toute la saison estivale, quand on a besoin d'eau pour le jardin, et les pluies tombent plus massivement à l'automne et en hiver, quand le jardin est en sommeil.

Contrairement à des régions françaises plus tempérées comme la Bretagne ou le Centre où les pluies arrosent la terre très régulièrement, **chez nous il faut des volumes de stockage très importants pour stocker assez d'eau de pluie pour nos besoins durant l'été. Ces grands volumes peuvent éventuellement être prévus à la construction de la maison, sous forme de cuves enterrées.**

### Et lorsque ma maison est déjà construite ?

Prévoir de stocker l'eau de pluie est bénéfique car c'est une ressource propre et gratuite : elle pourra permettre d'arroser au moins mes plantes en pot ou de rincer ma terrasse sans utiliser de l'eau potable du robinet !

La cuve peut être très esthétique.



## Je peux aussi stocker dans des stockages souples. Combien d'eau puis-je espérer récupérer en moyenne en Provence ?

Dans les Bouches-du-Rhône il pleut chaque année environ 500 mm de pluie. Cette pluie qui tombe sur le toit de ma maison représente, par exemple pour une toiture de 100 m<sup>2</sup>, 50 m<sup>3</sup> d'eau.

**Cette eau gratuite** n'est qu'un appoint chez nous en Provence mais elle peut faire baisser de 10 à 20 % ma consommation d'eau, et à 3 euros le m<sup>3</sup> c'est déjà ça !



## Je passe à l'action

**Soyons pragmatiques** : je ne peux pas récupérer et stocker ces 50 m<sup>3</sup>, mais je peux me fixer un objectif raisonnable de récupérer 20% de cette eau, soit 10 m<sup>3</sup> dans l'année.

En imaginant que cette eau de pluie arrivera en plusieurs épisodes pluvieux tout au long de l'automne et de l'hiver, par exemple une dizaine, alors il me faut une cuve de 1 m<sup>3</sup> que je relie à ma gouttière.

Les cuves d'1 m<sup>3</sup> sont faciles à trouver dans le commerce et simples à installer chez soi.



Grâce à cette petite cuve, au lieu d'arroser avec de l'eau potable à 3 €/m<sup>3</sup>, j'utilise l'eau de ma cuve et j'économise ainsi environ 30€/an, ce qui couvre le prix de la cuve au bout de 5 ans. Le gain environnemental est certain, le gain financier n'est pas énorme, mais s'il pleut beaucoup j'y gagne encore !



## Le saviez-vous ?

**L'eau de pluie que je réutilise pour les usages extérieurs a des qualités que l'eau potabilisée de mon robinet n'a pas. Par exemple, elle n'est pas du tout chlorée, ni minéralisée, donc pas calcaire et se prête mieux à l'arrosage des agrumes !**

## Et les moustiques ?

Oui c'est un vrai sujet. Il faut faire attention. Il faut impérativement installer des dispositifs hermétiques sur les volumes de récupération, ou des moustiquaires pour que les moustiques n'y pondent pas. Il est important également que la cuve soit de couleur foncée pour éviter de laisser passer la lumière, et ainsi éviter le développement des microalgues, dont se nourrissent notamment les larves de moustiques. Pour en savoir plus, consulter [mavillepermeable.com](http://mavillepermeable.com)

# Qu'est-ce que la pluviométrie ?

La pluviométrie est la mesure de la pluie : sa répartition dans le temps au fil des saisons, mais aussi dans l'espace, sa quantité et sa nature (pluie, neige, grêle...). C'est la pluviométrie et la répartition de la température terrestre qui conditionnent les climats, la nature et le fonctionnement des écosystèmes ainsi que leur productivité. Elle est donc l'un des facteurs qui conditionnent le développement des sociétés humaines.

En dehors de la période estivale, il y a seulement en Provence 2 à 3 événements de pluie significatifs par mois, supérieurs à 5 mm soit litres par m<sup>2</sup>.



## Astuce

**Installer un pluviomètre me permet de suivre au cours de l'année la quantité d'eau reçue sur mon terrain et ainsi imaginer les meilleures solutions pour l'utiliser!**





# Glossaire

## Infiltration

Désigne le processus par lequel l'eau pénètre le sol ou un autre substrat. Si la capacité du sol à infiltrer l'eau est faible, une partie de l'eau ne s'infiltré pas et ruisselle sur le sol.

## Pluviomètre ~ Pluviométrie

Appareil de mesure de la quantité de pluie qui tombe du ciel.