

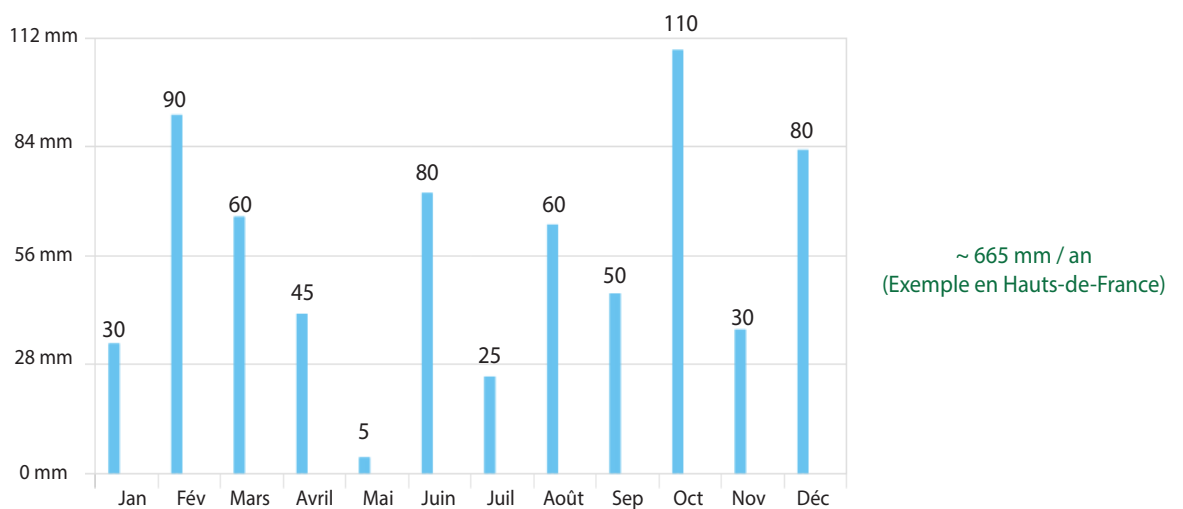
Fiche pédagogique

Pour calculer le volume d'eau stockable / Par an

L'eau est considérée en permaculture comme un flux énergétique précieux qu'il faut savoir collecter et stocker de façon pertinente pour pouvoir ensuite répondre plus facilement aux besoins de son écosystème.

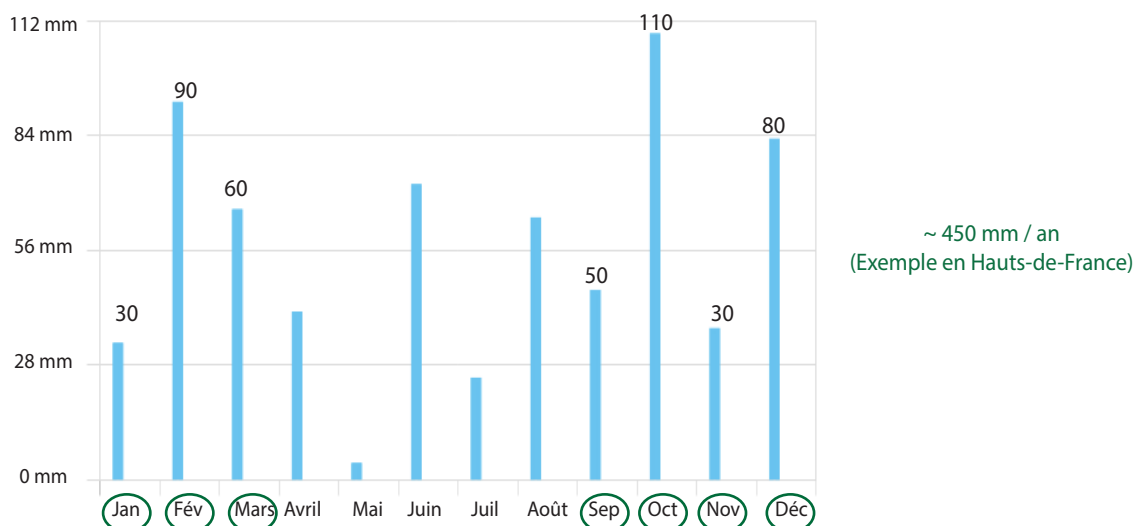
En premier lieu, nous allons regarder la quantité de précipitations sur l'année.

Ce tableau est un schéma des précipitations annuelles dans la région des Hauts-de-France indiquant : les pluies mensuelles .



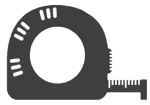
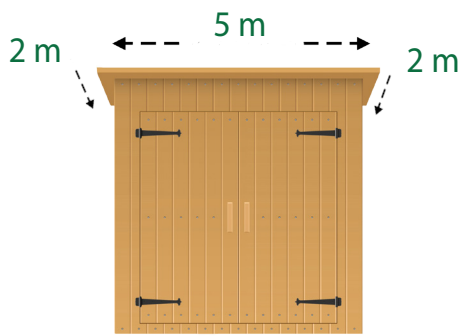
Au jardin et potager, nous avons surtout des besoins en eau de Mars à Octobre.

Or, la période où nous pouvons stocker un maximum de pluies est pendant l'automne et l'hiver.

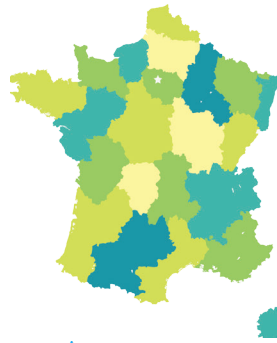


Pour calculer la quantité d'eau de pluie récupérable, on utilise cette formule:

Surface de toit x Précipitation annuelle x Coeff de perte



Exemple:



Hauts-de-France

=

1 mm de précipitation = 1L/m²



Coeff de Perte

(Evaporation , Débordement...)

10 m²

X

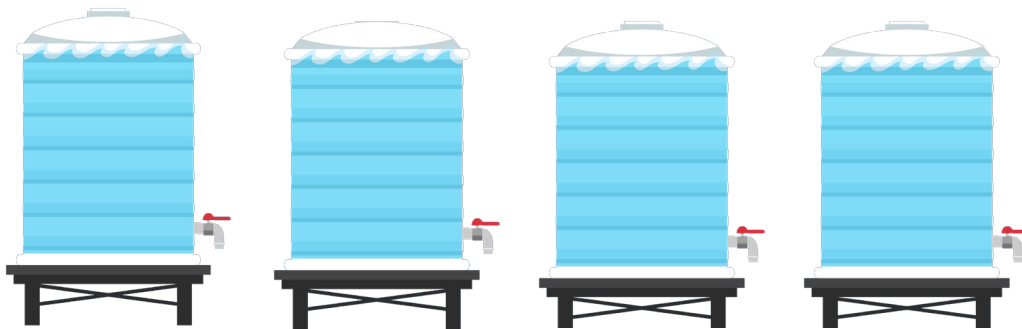
450 mm / hiver

X

0.9

(soit Septembre + Octobre + Novembre,
Décembre + Janvier + Février + Mars)

= 4050 Litres stockables = 4.05 m³



Nous avons besoin de 4 cuves de 1000L

Pour récupérer le maximum d'eau qui tombe sur un toit de 10m² dans le Nord Pas De Calais.



Septembre

Le mois de septembre est le meilleur moment pour appliquer cette fiche pédagogique et installer les récupérateurs d'eau à la descente des gouttières.

Ptipot



ptipot.fr

