

Comment calculer le volume de votre cuve ?

3 paramètres de calcul :

1. Précipitations locales

en litres / m² / an ou en mm / an
(1 mm = 1 litre / m²)
Voir carte ci-contre

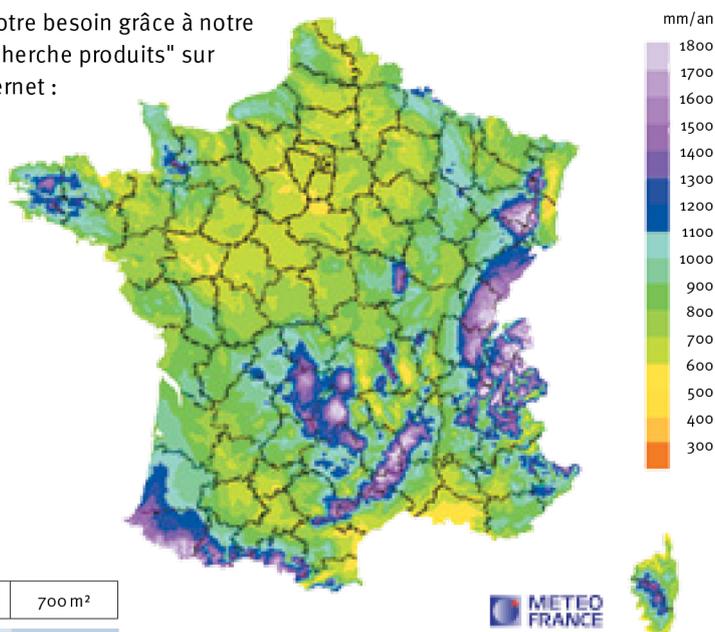
2. Surface de récupération des eaux de pluie

(surface de la toiture – coefficient de perte)

3. Votre consommation d'eau de pluie

(environ 75 litres / personne / jour / pour une utilisation jardin et habitat)

Déterminez votre besoin grâce à notre rubrique "Recherche produits" sur notre site internet : www.graf.fr



Utilisation habitat – Nb de personnes

Utilisation jardin – Superficie du jardin

	0 m ²	100 m ²	200 m ²	300 m ²	500 m ²	700 m ²
0		2700 Litres	2700 Litres	2700 Litres	2700 Litres	3750 Litres
2	2700 Litres	2700 Litres	3750 Litres	3750 Litres	4800 Litres	6500 Litres
4	4800 Litres	4800 Litres	6500 Litres	6500 Litres	8500 Litres	8500 Litres
6	6500 Litres	8500 Litres	8500 Litres	10000 Litres	10000 Litres	10000 Litres
8	10000 Litres	10000 Litres	10000 Litres	13000 Litres	13000 Litres	13000 Litres

- < 600 L/m²
- 600 à 800 L/m²
- 800 à 1200 L/m²
- > 1200 L/m²

1. Potentiel annuel de récupération des eaux de pluie :

Précipitations L / m² / an (voir carte)	X	Surface de toiture m² (La surface de toiture effective ne dépend pas de la forme et de la pente du toit)	X	Coefficient de perte Tuile : 0,9 Toit ondulé : 0,8 Toit plat : 0,6	=	Volume d'eau de pluie récupéré L / an
	X		X		=	

2. Besoin annuel d'eau de pluie :

WC : par pers. / an : 13500 L x personne(s) =
Machine à laver : par pers. / an : 5500 L x personne(s) =
Nettoyage/lavage : par pers. / an : 2500 L x personne(s) =
Arrosage : par m² : 150 L x m² =
Besoin en eau de pluie L / an : =

3. Capacité de la cuve :

Moyenne entre l'eau collectée et le besoin annuel. + X $\frac{20 \text{ jours (réserve)}}{365 \text{ jours}}$ =

Volume de stockage nécessaire (L)

4. Économies :

Besoin annuel en litres / 1.000 X Prix de l'eau en € / m³ = Gain annuel (€)

1.000