

## Réservoirs gros volumes

### \* Calculer le volume de votre cuve?

#### Paramètres de calcul:

##### 1. Précipitation locale (en mm / m<sup>2</sup> / an)

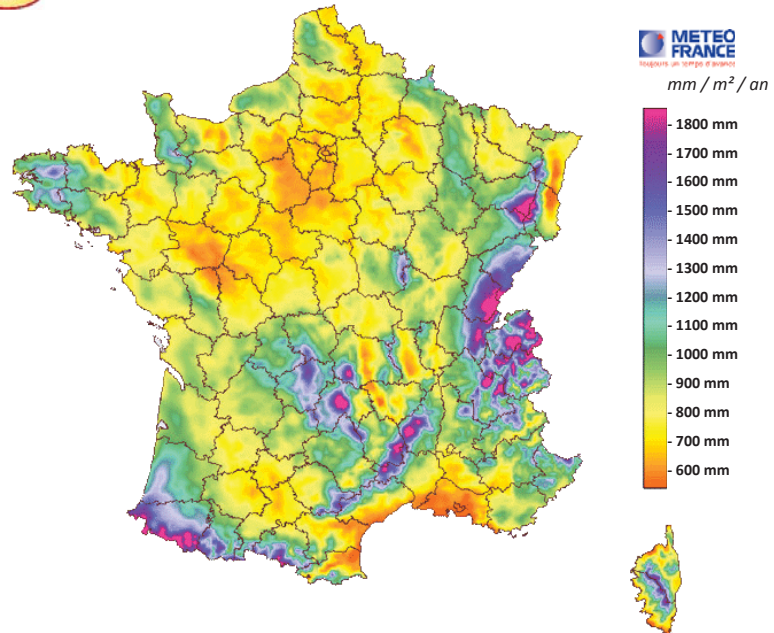
Voir carte ci-contre,  
du cumul des précipitations annuelles  
1 mm / m<sup>2</sup> = 1 litre / m<sup>2</sup>

##### 2. Surface de récupération des eaux de pluie

La surface de la toiture,  
et la détermination du coefficient de perte

##### 3. La destination de l'eau de pluie

Calcul de vos besoins.



#### Potentiel annuel de récupération d'eau de pluie

Précipitations L / m <sup>2</sup> / an (voir carte)	x	Surface de toiture m <sup>2</sup>	x	Coefficient de perte tuile..... 0,9 toit ondulé..... 0,8 toit plat	=	Volume d'eau récupère en L / an
	x		x		=	

#### Besoin annuel d'eau de pluie

WC	par pers. / an : 8500 L	x		personne(s)	=		+
Machine à laver	par pers. / an :	x		personne(s)	=		+
Nettoyage / lavage	par pers. / an : 1100 L	x		personne(s)	=		+
Arrosage domestique	par m <sup>2</sup> : 70 L	x		surface	=		+
<b>TOTAL BESOINS</b>							=

#### Capacité de la cuve

Moyenne entre le volume disponible et les besoins	+	Coefficient de réserve		<b>VOLUME CUVE</b> en Litres
	+		21 Jours (3 semaines de réserves)	
		x	365 Jours	=