

La filtration, pour des eaux de pluie de qualité

Les eaux de pluie peuvent être réutilisées à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments, pour certains usages où l'eau potable n'est pas nécessaire.

Cette eau récupérée n'est pas potable. Cependant, elle est dépourvue de chlore ou de calcaire, ce qui en fait une eau de qualité pour l'arrosage du jardin ou des plantes...

Pour garantir la qualité de l'eau récupérée, SOTRALENTZ Habitat respecte la réglementation en vigueur, intègre dans tous ses appareils des composants en PE et non en PVC, et propose des systèmes de filtration propres à chaque usage.

Plus d'informations dans la rubrique «Filtration» de cette brochure et dans le livret utilisateur EP23 disponible sur notre site Internet : <http://habitat.sotralentz.com>

Bien dimensionner son installation Eaux de Pluie

Le dimensionnement de votre installation dépend avant tout de vos besoins et de l'usage que vous souhaitez faire de l'eau de pluie récupérée.

Le tableau ci-dessous vous permet de cibler le volume de stockage dont vous aurez besoin. Pour une étude plus précise, rendez-vous sur notre site : <http://habitat.sotralentz.com>.

Calculateur en ligne :

<http://habitat.sotralentz.com>



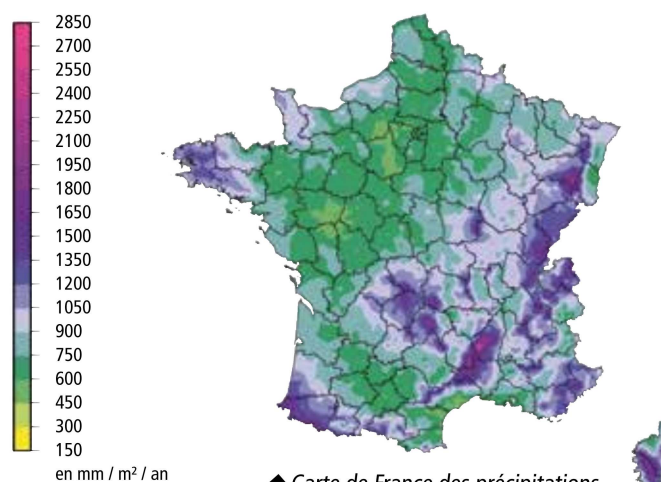
Quelle quantité d'eau de pluie peut-on récupérer ?

Les précipitations varient selon les régions de France. La carte ci-contre vous indique les précipitations enregistrées localement en mm / m² / an.

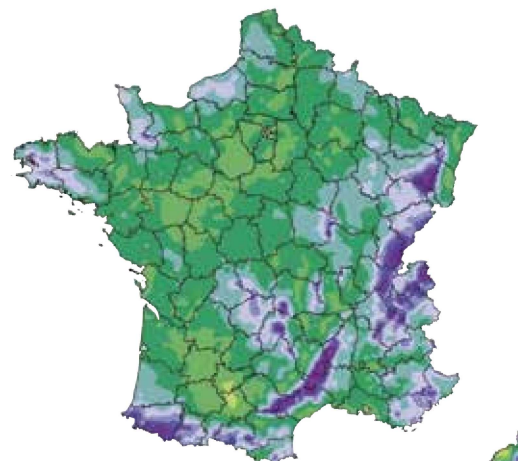
La quantité d'eau de pluie récupérée dépendra ensuite de :

- La surface consacrée à la récupération
- Vos besoins en eau de pluie

En fonction des régions, votre installation eau de pluie peut également servir de déversoir et de régulateur de débit en cas d'orages ou de réserve à incendie.



▲ Carte de France des précipitations (©Météo-France/IGN - 2010)



▲ Carte de France des précipitations (©Météo-France/IGN - 2011)

Utilisations	Volume à stocker	Surface utile de toiture
Arrosage < 50 m ²	150 à 500 litres	Jusqu'à 40 m ²
Arrosage > 50 m ²	500 à 1500 litres	Jusqu'à 80 m ²
Arrosage > 50 m ² & lavage	1500 à 3500 litres	Environ 100 m ²
Arrosage > 50 m ² & lavage, appoint bassin, usage intérieur	3500 à 5000 litres	Environ 150 m ²
Arrosage > 100 m ² & rétention E.P. pour usage intérieur et extérieur	5000 à 10 000 litres	Environ 250 m ²