



Spécialiste de la récupération d'eau de pluie

Citernes autoportantes, à enterrer et hors so
Systèmes de filtration

Contact commercial : Patricia DOLIGEZ
Tel 04 77 28 71 73 - Mobile 06 07 11 98 38
E.Mail : p.doligez@hotmail.fr

7 bonnes raisons de récupérer l'eau de pluie.

- ☀ **Economiser sur sa consommation** d'eau potable (jusqu'à 7 Litres par jour et par personne)
- ☀ **Economiser sur sa facture d'eau potable** (jusqu'à 56%).
- ☀ **Eviter un gaspillage inutile** en réutilisant cette ressource naturelle considérée comme rare pour des usages domestiques où l'eau potable n'est pas nécessaire.
- ☀ **Disposer d'une eau douce de qualité**, sans calcaire ni chlore, idéale pour l'arrosage ; elle ne produit pas de tartre et limite l'utilisation des produits lessiviels.
- ☀ **Se ménager une autonomie** en période de restriction ou de sécheresse, et ne pas laisser dépérir son jardin.
- ☀ Faire un **geste sociétal** en participant à une meilleure gestion des eaux de ruissellement, à la prévention des inondations, et à une économie d'énergie dans le processus de traitement et de potabilisation, coûteux et de plus en plus complexe.
- ☀ Contribuer au **développement durable** et à la volonté collective de préserver les nappes phréatiques menacées de sécheresse et de pollution. Or ce sont celles qui alimentent le réseau de distribution.

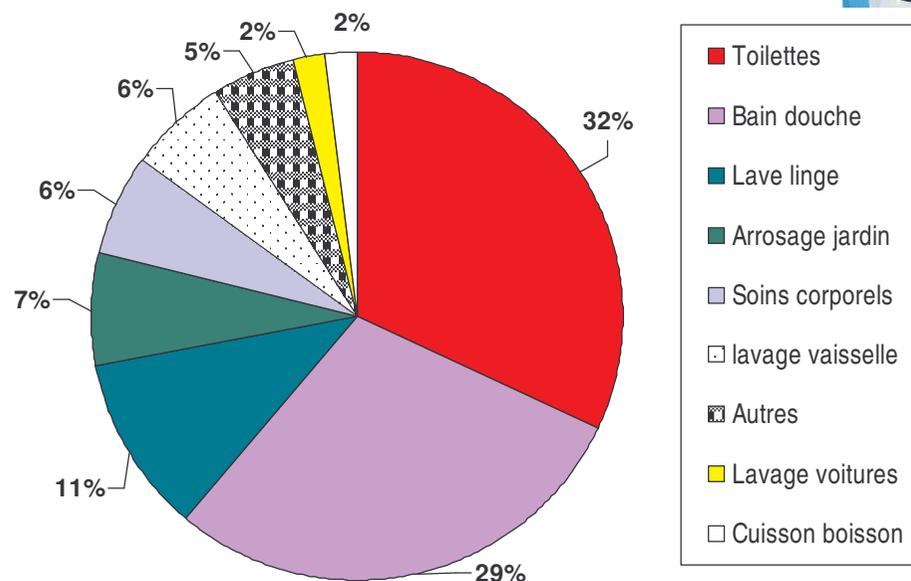


L'eau est un bien précieux.

DIFFALOR - SARL au capital de 7622 € - Siret 349 518 407 00011 APE050C -
Siège social : 33, rue de Sénarmont – 55300 St Mihiel –
site internet : www.diffalor.com



Répartition de la consommation d'eau dans 1 ménage



Le saviez-vous ?

1 famille de 4 personnes consomme en moyenne 220.000 litres d'eau potable par an (150 L par jour et par personne).

Prix moyen de l'eau potable distribuée en France : 3.39 € le m³ (base 2008).
FACTURE ANNUELLE pour la famille = 750 €.

Mieux gérer, mieux maîtriser :
Plus de 12.000 commune françaises sont exposées aux risques d'inondation liés aux eaux de ruissellement. (soit 1 sur 4)

Prix de l'eau potable en France : en augmentation constante !

Entre 1991 et 1997, l'augmentation du prix de l'eau potable en France a été de 61%.

Depuis 98 elle s'est ralentie mais continue sa progression.
On prévoit une augmentation de l'ordre de 10% par an sur les 10 ans à venir.

Dans certaines régions françaises, le prix de l'eau atteint déjà 4.47 € le m³.

Récupérer l'eau de pluie, c'est réaliser des économies importantes !

56% de l'eau potable utilisée et payée peut être économisée et remplacée dans certains usages qui ne nécessitent pas une eau potable :

- arroser le jardin, les espaces verts, laver les véhicules ou la terrasse, compléter un bassin en eau,
- alimenter les W.C. et le lave-linge.

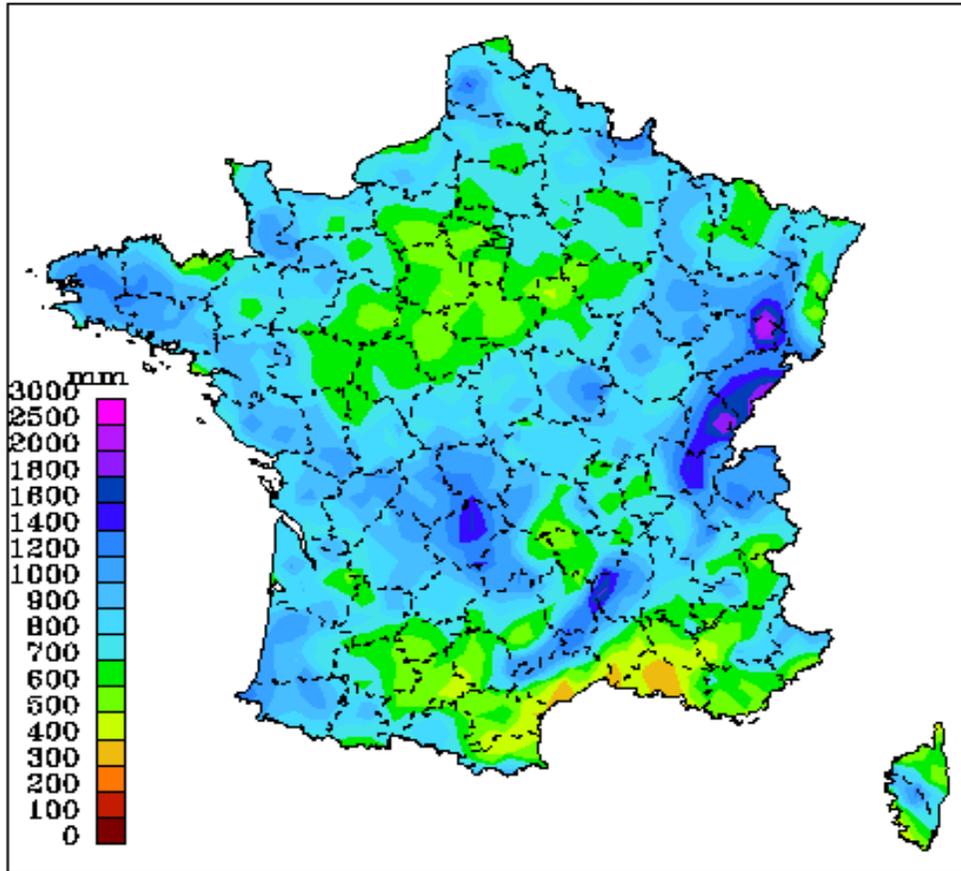
L'eau de pluie est non calcaire, sans chlore et sans nitrates.

C'est une eau que les nuages déversent sans contrepartie financière ! Après filtrage, c'est une eau de qualité et sans odeur.



Quel volume d'eau de pluie peut-on récupérer ?

HAUTEUR TOTALES DES PRECIPITATIONS (mm)
PRECIPITATION TOTALS (mm)



900 litres / m² de toiture / An : c'est la quantité moyenne d'eau de pluie récupérable en France.

Sur la région ouest, c'est 900 à 1200 litres /m² de toiture / An.

30 à 40 L par m² de toiture :
c'est la quantité d'eau de pluie récupérable sur le mois où il pleut le moins.

50 à 70.000 L / An :
c'est la capacité moyenne de récupération d'eau de pluie pour 1 maison de 100 m² au sol.



50% de la consommation d'eau est utilisée pour les toilettes, le lave-linge, et l'arrosage du jardin.

Récupérer l'eau de pluie : comment ça marche ?

L'eau de pluie est canalisée vers la descente de gouttière reliée à la citerne.

Par son passage dans un **filtre adapté** (qui selon les usages envisagés et le niveau de filtration nécessaire, est placé sur la descente de gouttière ou sur la citerne) elle est déchargée des impuretés : feuilles, brindilles, déjections d'oiseaux, petits insectes, autres matières et particules sont ainsi retenues, ne pénètrent pas dans la citerne et s'évacuent directement à l'égout via le reste de la descente de gouttière ou le trop-plein intégré au filtre.

Cette eau filtrée est dirigée dans la citerne .

Ainsi stockée à l'abri de la lumière, l'eau reste claire et sans odeur.

Elle peut servir à arroser le jardin , tous les espaces verts et les plantations. Elle peut être utilisée pour laver les véhicules, la terrasse, compléter un bassin en eau, constituer une réserve... et pour tous autres usages extérieurs ne nécessitant pas une eau potable.

Cette eau peut, en plus, servir à alimenter les chasses d'eau WC et le lave-linge.

Une pompe électrique installée à l'intérieur de la citerne, ou placée en surface, permettra de pomper dans la tranche claire de l'eau et de l'acheminer vers un robinet de puisage extérieur, les chasses d'eau et le lave-linge.

Récupérez l'eau de pluie et faites des économies.

CITERNES à ENTERRER « OPTI-BETOLITH »

100% polyéthylène haute densité (PEHD) – Rotomoulées en monobloc



3500 L

100% Polyéthylène haute densité (PEHD) de **qualité alimentaire** :

Totalement INSENSIBLE à la CORROSION.

IMPUTRESCIBLE.

INALTERABLE.

BIOLOGIQUEMENT INERTE.

PRESERVE la QUALITE de l'eau.

MATERIAU SOLIDE mais LEGER, donc facile à transporter et à manipuler - **100% recyclable** (par rebroyage).

Parfaite RESISTANCE MECANIQUE.

La gamme OPTI-BETOLITH

Volumes	Dimensions	Poids
	Long x larg x haut	
3500 L	2.10 x 1.58 x 1.58 m	130 kg
5000 L	2,25 x 1.90 x 1.90 m	180 kg
REHAUSSE 6	- Diam. 600 x Ht 800 mm	20 kg
REHAUSSE 8	- Diam. 800 x Ht 800 mm	21 kg

La rehausse 8 est spécialement conçue pour accueillir le système de filtration. Installation facilitée.



5000 L



Rehausse enterrée

Toutes nos citernes sont rotomoulées en monobloc, un procédé qui permet de fabriquer d'un seul tenant, sans soudure, excluant ainsi tous risques de rupture.

Il permet aussi d'optimiser les épaisseurs : nos citernes ont des parois de plus de 1 cm d'épaisseur.

Robustes, mais d'un poids allégé pour faciliter les opérations d'installation pour le particulier ou le Professionnel. Manuportables pour les petits volumes.

Leur solidité permet une charge de passage jusqu'à 2.5 T. Leur épaisseur, alliée à leur forme ovoïde leur confère une excellente résistance mécanique.

Toutes sont équipées d'un couvercle sécurisé.

Pieds de stabilisation moulés dans la masse.

Teintées dans la masse.

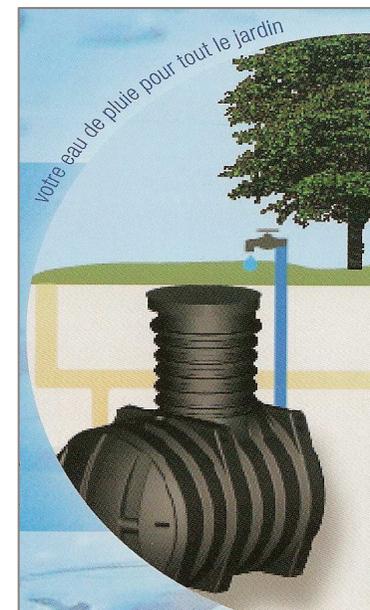
Points d'ouverture prévus pour raccordements multiples permettant de les monter en batterie et s'adapter à tous les besoins en terme de volume.

Les rehausses ajustables par simple sciage et de grandes dimensions rendent l'accès à l'intérieur de la citerne très facile et simplifient les opérations d'installation et de nettoyage.

Toutes les connections sont prévues pour une utilisation des citernes dans toutes les configurations et avec les accessoires standard du commerce.

- Capacités adaptées à tous les besoins
- Mise en batterie possible
- Haute résistance et fiabilité
- Rehausses PEHD ajustables
- Couvercles PEHD sécurisés
- Facilité d'installation

Toutes nos citernes sont **conformes à la norme en vigueur** et sont **garanties 15 ANS.**

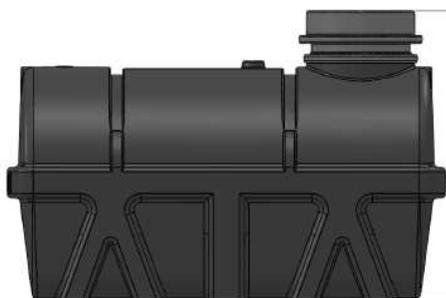


100% polyéthylène haute densité (PEHD) – Rotomoulées en monobloc



Nos citernes autoportantes ont l'avantage d'être **modulables** : conçues pour être **enterrées (RTE)** ou **installées en surface (RT)** elles permettent de répondre à tous les besoins.

Les citernes à enterrer **RTE** sont équipées de renforts intérieurs spéciaux qui garantissent une excellente résistance à la pression et à la charge de passage (2.5 T). Qualité renforcée pour mise en terre.



Les citernes **RT** sont parfaitement adaptées pour une installation hors sol. Elles bénéficient d'un traitement anti-UV dans la masse qui évite la réaction de photosynthèse et par conséquent le développement d'algues et de mauvaises odeurs.

Toutes combinent les qualités intrinsèques du matériau PEHD et du procédé de fabrication.

Leur forme « en tunnel » et leurs dimensions sont spécialement étudiées pour faciliter leur intégration dans tous types de sols ou d'espace.

Garanties 15 ans.

Conformes à la norme NF-EN 12566-3



Résistantes au gel et aux intempéries.
Résistantes aux fortes poussées de terre.
Dimensions optimisées et poids léger.

Montage en batterie possible. Points d'ouvertures en partie supérieure et inférieure pour raccordements multiples, utilisation dans toutes les configurations, avec connexions standard.

Rehausses en PEHD et couvercles sécurisés enfants, et traités anti-UV dans la masse.

Les citernes hors sol **RT** sont aussi utilisables pour le **transport de nombreux liquides** et en **réservoir de cave**.

Volumes	Longueur x largeur x hauteur mm	Diamètre Trou d'Homme mm	Poids à vide kg
300 L	1150 x 650 x 605	450	20
500 L	1850 x 650 x 605	450	28
1200 L	2025 x 975 x 908	450	70
1 Sortie en partie inférieure 1 pouce ¼ G			
1700 L	2275 x 975 x 908	450	90
2750 L	2357 x 1328 x 1270	450	120
3500 L	2957 x 1328 x 1270	450	160
5000 L	2840 x 1600 x 1500	600	240
6500 L	3640 x 1600 x 1500	600	300
7500 L	4050 x 1600 x 1550	600	350
Rehausses En mm	Diamètre 450 x Hauteur 300 Diamètre 600 x Hauteur 300 ou 800		
2 Sorties en partie inférieure 2 pouces G			
10000 L	2800 x 2240 x 2257	600	500
15000 L	4050 x 2240 x 2257	600	900
Rehausses En mm	Diamètre 600 x Hauteur 300 Diamètre 600 x Hauteur 800		
2 Sorties en partie inférieure 2 pouces G			

Une gamme complète de 300 à 15.000 Litres
Autoportantes - Modulables - Qualité alimentaire



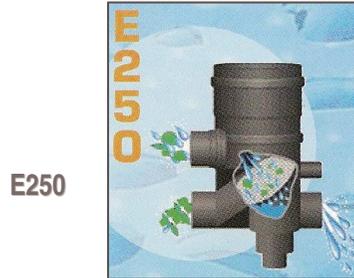
LES ACCESSOIRES

FILTRES d'EAU de PLUIE

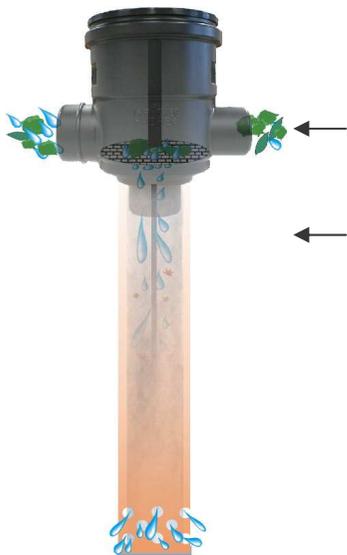
Multi-positions - Multi-surfaces - Filtration optimale



E150



E250



Système CS1
Corps de filtre en PEHD
Double filtration à 20 µ.

1° filtration assurée par le tamis intégré au corps de filtre

2° filtration via la chaussette en fibre clipsée au bas du corps de filtre et plongeant dans la citerne.

Cette chaussette en fibre achemine l'eau en fines gouttelettes dans la citerne, évitant ainsi de remuer les petits sédiments déposés en fond de cuve (dispositif anti-remous).

Garantie 2 ans



LES ACCESSOIRES

Qualité et efficacité maximale

Ref. CS1 - A positionner sur citerne - Filtration optimale qui retient les impuretés supérieures à 20 microns – Corps de filtre en PEHD et chaussette en fibre plongeante long. 116 cm - Autonettoyant – Grille anti-rats – Fonction trop-plein et anti-remous.

Très haut degré de récupération : 95% de l'eau est récupérée, filtrée et dirigée dans la citerne.

Pour surfaces de toit : 150 à 200 m² - 250 m² à 300 m²

A positionner sur citerne - Pour toute connexion DN 100 :

Ref. E150 - Tamis de 1.0 mm – Pour surface de toit 150 à 200 m².

Ref. E250 - Tamis de 1.2 mm – Pour surface de toit 250 à 300 m².

Filtres sur gouttières – Autonettoyants –

T33 – tamis 0.2 mm – Adaptable sur toutes conduites DN75 à 100 – Sortie de diamètre 3 cm - Pour surface de toit 80 m². L190x130x H285mm – 670 g

T50 – tamis 0.2 mm – Adaptable sur toutes conduites DN75 à 110 – Sortie de diamètre 5 cm - Avec vitre de contrôle, joint et bouchon pour l'hiver.

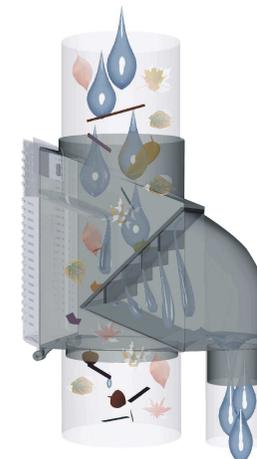
Haut degré de récupération : 90%.

Pour surface de toit 100 m².

Disponibles en Gris ou Brun.



T33



T50

Garantie 2 ans