

## RECUPERATION D'EAU DE PLUIE

Ces citernes souples sont un moyen simple et rapide de collecter de l'eau de pluie en cas de besoin.

Elles offrent en plus, les avantages d'un rangement peu volumineux et d'une installation très peu couteuse.

Le collecteur est conçu pour être installé sur les gouttières.

- ✚ Pouvoir de récupération jusqu'à 85 %
- ✚ Nettoyable facilement
- ✚ Gouttière de diamètre 80 à 125mm

### **CITERNES FERMEES GAMME « EAUX INDUSTRIELLES »**

Résistance à la rupture 400/350 daN/5cm suivant la **norme DIN 53 354**

Résistance à la déchirure 600/500 N selon la **norme DIN 53 363**

Tenue à la température : -30°C à +70°C

**Equipement standard d'une citerne de 1 à 100 m<sup>3</sup> :**

1 Event soudé diam. 146 avec bouchon à vis

1 Vanne DN 50 laiton

4 coins renforcés

**Capacité de réservoir de 1 à 500 m<sup>3</sup>**

**Garantie de 5 ans**



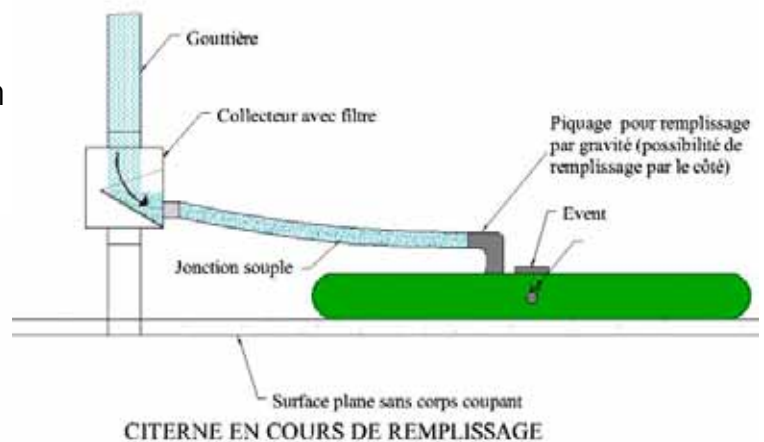
## Exemple concret :

Une exploitation agricole avec un cheptel de 100 vaches laitières :

DONNEES	
Précipitations annuelles(mm)	1212
Surface totale de la toiture (m <sup>2</sup> )	3000
Diamètre des descentes (mm)	200
Nombre de descentes	4
Matière du toit Tuile, Tôle ondulée ou toit plat	Tôle ondulée
Coefficient de perte appliqué	20,00%
Nombre maximal de Jours sans pluie	21
Prix de l'eau (€/m <sup>3</sup> )	3
Volume d'eau récupérable (m <sup>3</sup> )	2327
Consommation annuelle n°1 (m <sup>3</sup> ) Eau d'abreuvement pour les vaches 80 litres/jours/vaches	2920
Consommation annuelle n°2 (m <sup>3</sup> ) Salle de traite 1000 litres /jours	365
Besoin annuel Total (m <sup>3</sup> ) (Consommation n°1 + n°2)	3285
Capacité de la cuve conseillée (m <sup>3</sup> )	180
<b>Economie annuelle après retour sur investissement</b>	<b>6 981 €</b>

Nb : Terrassement et cloture à la charge du client

\* Prix ne tenant pas compte du transport



CITERNE EN COURS DE REMPLISSAGE

	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Kit Vertimax 200	1 628 €	4	6 512 €
Citerne eau pluviale 180 m <sup>3</sup>	7 159 €	1	7 159 €
Pose de la citerne	1 200 €	1	1 200 €
Groupe Surpresseur / Pompe triphasée 2600 W 160 l/min	750 €	1	750 €
Raccords divers *	250 €	1	250 €
Adaptation réseau d'eau existant *	250 €	1	250 €
<b>TOTAL</b>			<b>16 121 €</b>
<b>Retour sur investissement en</b>			<b>3 ans</b>

\* : Prix moyen constaté

### Citernes pour la récupération d'eau de pluie :

- De 0,5 à 500 m<sup>3</sup>
- Parfaitement étanches :
  - Ø Aucun contact avec l'air donc pas de développement de microorganismes
  - Ø Aucune perte due à l'évaporation
  - Ø Aucun risque pollution de l'eau
- Fabriquées dans un tissu enduit qui assure une longue durée de vie et qui est recyclable.



## COLLECTEUR DE GOUTTIERE POUR RECUPERATION D'EAU DE PLUIE

Le collecteur est conçu pour être installé sur les gouttières en diamètre 100 ou 80.  
Il possède :

- 1 sortie latérale DN 50 pour une connexion au réservoir souple.
- Il est muni d'une grille filtrante en acier à petites mailles.
- Un tuyau de connexion entre le collecteur et le réservoir (collage et raccord DN 50)
- Un trop plein DN 50 pour le remplissage sur le dessus ou un passe cloison DN 50 pour le remplissage sur le côté



Deux types de collecteurs :

**Collecteur filtrant 3P** (convient à toute descente de gouttière diam. 80 à 100mm)

- Pouvoir de récupération jusqu'à 85 %
- Nettoyable facilement
- Sortie DN 50

**Collecteur filtrant VERTIMAX** (convient à toute descente de gouttière diam. 125 mm)

- Pouvoir de récupération jusqu'à 85%
- Nettoyable facilement
- Sortie DN 100

### Collecteurs 3P pour gouttière diam. 100 ou 80

#### LISTE DES FOURNITURES CONSEILLEES

- Collecteur de gouttière gris/beige DN 80 ou 100 sortie DN 50 maxi
- Trop plein DN 50 avec raccord fileté 2" et cannelé DN50
- Tuyau souple spiralé DN 50 (de 5 m) avec un collier serti



### Collecteurs VERTIMAX pour gouttière > diam. 100

#### LISTE DES FOURNITURES CONSEILLEES

- Collecteur de gouttière > 125 DN 160 auto filtrant en acier 3 parties
- Kit de réduction DN 125 (réduction excentrée Mâle DN 160 - Femelle DN 125)
- Tuyau PVC translucide annelé 5 m DN 100 (intérieur)
- Event coudé DN100
- 1 pot de colle (gratuit)

### Les options ci-dessous peuvent s'adapter sur les collecteurs 3P et VERTIMAX



- Pompe auto-amorçante Jet 700
- Kit de fixation pour pompe : 1 passe cloison DN25 + 1 vanne laiton DN 25 + 2 raccords fileté DN 25 + 7 m tuyau d'aspiration + 2 colliers

Nous consulter pour d'autres volumes, dimensions, équipements ou options (vidange enterrée, système hors gel...) ou autres renseignements.