

CUVES, le stock prime !

Aériennes ou enterrées, les cuves de stockage d'eau s'invitent de plus en plus dans les jardins. Des équipements à inclure dans les prestations faites auprès de vos clients.



Les citernes souples de Pronal sont composées d'un tissu haute résistance (1 300 g/m²), enduit de PVC double face. Volumes : 5 à 500 m³. Elles sont disponibles aussi en sur-mesure.

Les cuves de stockage d'eau de pluie jouent un rôle crucial dans la gestion durable des ressources hydriques. Elles se déclinent en version aériennes et enterrées. Mais intéressons-nous d'abord à leur capacité de stockage, dépendante des besoins identifiés en eau.

Capacité de stockage

En moyenne, les capacités de stockage sont comprises entre 2 et 120 m³ par cuve, indépendamment du composant (béton, acier, polyester, PE, PVC...). "Nous constatons que, bien que les jardins privés se réduisent en taille, il y a une prise de conscience croissante, voire des obligations locales, concernant la récupération des eaux pluviales. En réponse à ces tendances, notre produit le plus demandé est une cuve enterrée de 5 m³", note Alexandra Benjamin, chargée de communication chez Sebico. Constat différent au sein du Groupe Serena, par la voix de Charlotte Gilanton, responsable "bâches" de l'entreprise. "Nous avons remarqué que nos clients sont surtout intéressés par les volumes compris entre 10 et 30 m³ (...) Nous constatons également qu'il n'est pas rare de voir des clients qui achètent une citerne de 10 m³, renouveler leur achat pour une autre de même capacité l'année suivante. L'explication est double : soit ils achètent pour

une maison secondaire, soit ils n'ont pas osé prendre un plus grand volume pour un premier achat et, satisfaits du produit, ils achètent une nouvelle citerne pour compléter celle déjà installée. Il est également de plus en plus fréquent, par soucis écologique ou à cause des restrictions d'eau, qu'un client achète une citerne pour stocker l'eau d'une piscine, le temps de la réparer. Une fois la citerne vidée et la piscine à nouveau remplie, la citerne peut être installée dans le jardin pour récupérer les eaux de pluie."

Dans le cas d'une cuve à enterrer, "le volume dépend de plusieurs critères : pluviométrie, surface et type de toiture, superficie du jardin, fréquence d'arrosage du jardin... Pour aider les clients à faire leur choix, nous avons mis au point un outil, disponible sur notre site internet, calculant le volume de cuve nécessaire en fonction de ces facteurs", précise Dominique Lacombe, directeur commercial de Graf.

Bon à savoir : "La nouvelle législation EICH 2024 autorise la réutilisation des Eaux Impropres à la Consommation Humaine pour l'arrosage, l'irrigation ou l'évacuation des excréments, notamment. Une cuve initialement prévue pour l'eau de pluie peut donc également collecter ces eaux usées traitées. Attention toutefois à ne pas mélanger les eaux et à bien respecter les prescriptions de la nouvelle législation", note Laurent Laurent Elsdorf, manager chez Eloy Water.

Calibrage et autonomie

Typiquement, une cuve, pour un usage standard, a un volume allant de 1 000 à 10 000 L, bien que les capacités varient selon les besoins spécifiques. Pour une surface de collecte d'environ 100 m² dans une région avec une pluviométrie moyenne de 700 mm par an, une cuve de 5 000 L est souvent recommandée pour des usages d'appoint. Après, tout dépend de la clientèle. "Chez nos clients serristes, la capacité de stockage est calculée ainsi : 10 % de la surface de la serre pour récupérer de l'eau de pluie (soit, pour un projet d'1 ha, une cuve de 1 000 m³)", donne, à titre d'exemple, Sarah Vinot, chargée de communication chez le fabricant Richel, qui travaille en collaboration avec l'entreprise Citerneo. "Il faut toujours choisir le volume en fonction de la pluviométrie de la région. Dans le sud, où les pluies se font plus rares et les épisodes orageux plus nombreux, il faut privilégier des gros volumes comme une cuve de 20 m³. Par contre, dans le nord, un volume plus petit se renouvellera plus facilement et une cuve de 6 ou 10 m³ sera largement suffisante", souligne de son côté Laurent Elsdorf.

Question autonomie, "lorsqu'on récupère l'eau de pluie, le besoin se concentre souvent sur la période estivale (de juin à septembre). Il est donc nécessaire de déterminer sa consommation théorique sur une période donnée et le volume nécessaire de la citerne. Le but étant d'avoir suffisamment d'eau pour ne pas être en rupture entre deux événements pluvieux", explique Christophe Deyermendjian, responsable commercial chez Citerpack Environment. Par exemple, si la consommation estimée est de 500 L/semaine, une cuve de 3 m³ (soit 3 000 L) permet, en moyenne, au moins une autonomie de quatre semaines.



Les citernes souples Citerpack Environment possèdent un volume de 1 à 60 m³. Celles-ci intègrent une vanne de puisage (pour la vidange), un remplissage par le dessus, un trop plein séparé et une trappe de visite.

©Citerpack Environment

●●●



FOURNISSEUR DES PAYSAGISTES & COLLECTIVITÉS

Solutions en agronomie et conception paysagère

ENTRETIEN ET SOIN



ORGA RACINE PREMIUM



Engrais Organique 8.12.0 + 0,66% d'additif agronomique
N°1230091

Norme NF U 44204, bouchons de calibre 3,75mm
Utilisable en agriculture biologique

Stimule la vie du sol
Activateur racinaire
Développe les
micro-organismes du sol



Accroît la résistance au
stress
Favorise l'assimilation
des éléments nutritifs
et de l'eau



www.echo-vert.fr

Quoi qu'il en soit, plus la cuve sera grande, plus la capacité à attendre la pluie suivante augmentera ! Il est toutefois conseillé de prévoir une marge de manœuvre et de choisir un volume de stockage plus conséquent, sait-on jamais.

Cuves aériennes

Esthétiquement, les cuves aériennes présentent divers coloris et textures. Certaines d'ailleurs miment très bien la pierre naturelle ! Souples ou 'dures', les cuves aériennes offrent plusieurs avantages techniques et pratiques :

- installation facile et rapide : elles ne nécessitent pas de gros travaux de terrassement ;
- accessibilité : l'entretien et la vérification sont simples à effectuer ;
- coût modéré : ces cuves sont généralement moins coûteuses à l'achat et à l'installation que les modèles enterrés ;
- modularité : certaines cuves sont empilables ou peuvent être connectées pour augmenter la capacité de stockage.

Concernant les cuves souples plus spécifiquement, *"elles offrent une grande flexibilité et une facilité de déplacement"*, pointe Julien Gaudé, du service communication de l'entreprise Citerneo, avant de compléter : *"Leur coût est inférieur, ce qui les rend non seulement accessibles mais aussi rapidement amortissables grâce aux économies réalisées sur la collecte d'eau de pluie. Leur installation est simple et nécessite peu voire aucun travaux de terrassement, permettant une mise en place en quelques minutes."* Souples certes, mais aussi solides. *"Nos citernes sont réalisées à partir de matériaux de haute qualité comme le PVC résistant, ce qui leur confère une résistance aux conditions climatiques extrêmes de -30 °C à +70 °C et une longévité d'au moins 10 ans"*, précise Sarah Goethals, chargée de communication chez Pronal. Elle ajoute : *"Les solutions de stockage flexibles sont également idéales pour la gestion de l'eau de piscine, permettant une réutilisation efficace de cette ressource précieuse."* En effet, acheminer et stocker les eaux de piscine dans une cuve souple (aérienne globalement), présentent plusieurs avantages. On peut par exemple stocker l'eau pendant les travaux de rénovation ce qui évite de s'affranchir des arrêts sécheresse.



La cuve aérienne extra-plate PLuvioblock de Pum permet d'habiller la façade d'un bâtiment. Capacité de stockage illimitée, les modules s'assemblent et/ou s'empilent en fonction du besoin. Modèle présenté : cuve de 1000 L, en coloris black granit. Possibilité d'habiller la cuve avec des végétaux ou un bardage bois. ©Pum



La 'Citerne Verte' est une création de l'entreprise Citerneo. Garantie Origine France, cette cuve souple de 10 m³ pèse 36,2 kg à vide. Dimensions : 5,83 x 2,96 x 0,9 m. ©Citerneo



Commercialisée sous la marque Garantia, la cuve murale Extra-Slim Stone (28 cm de profondeur) de l'entreprise Graf est un réservoir de 400 L au design imitant la pierre. Elle est disponible en deux coloris (granit et sable).



Serena Group propose une gamme de citernes spécialement dédiée aux particuliers. Vendues en ligne, ces citernes souples sont équipées d'un event, de deux sorties avec bouchons en DN25 et DN32 et d'un coude en DN25. Allant jusqu'à 50 m3 et proposées en différentes dimensions, elles récupèrent des eaux de pluie et peuvent se brancher à une pompe ou un collecteur.



LE SPÉCIALISTE DE L'EMPLOI DANS LE DOMAINE DES ESPACES VERTS

www.vert-objectif.com

SOUPLESSE
DANS LA GESTION
DE VOTRE
PERSONNEL

MISSIONS INTÉRIM
CDD-CDI

EXPERTISE RH
POUR VOS RECRUTEMENTS

NOS AGENCES POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS EN INTÉRIM

Vert l'interim · Paris · 01 44 68 92 00

Bordeaux interim · Bordeaux · 05 56 00 62 26

Vert l'essentiel · Lyon · 04 37 70 65 40

Vert l'objectif Toulouse · Toulouse · 05 34 25 35 25

Vert l'objectif Bayonne · Bayonne · 05 59 29 19 94

Vert l'objectif Montpellier · Montpellier · 06 81 67 50 17

Vert l'objectif Nantes · Nantes · 06 80 17 74 79

NOTRE CABINET VERT L'OBJECTIF EASY pour vous accompagner dans vos projets de recrutement : 07 85 65 08 43



Cette cuve monobloc Tamp'Eau de Polieco est réalisée à partir de tube PEHD annelé ID1200 SN8. Elle présente la particularité d'être circulable (SN8), ce qui dégage totalement les espaces verts. Grâce à sa rigidité élevée, elle ne nécessite pas de précaution particulière lors de sa mise en œuvre. Elle est totalement inspectable grâce à un trou d'homme OD630 et entièrement réalisée à partir de PEHD recyclé.



Eloy Water propose le Waterduo, un produit tout-en-un qui allie régulation et réutilisation des eaux. Il est équipé d'un débit de fuite, mais aussi d'une pompe pour profiter des nombreux usages possibles dans et en dehors de la maison. Le tout dans un format conforme aux prescriptions des PLU : 3 m³ pour la régulation et 2,4 m³ pour la réutilisation.

Cuves enterrées

Les cuves enterrées sont principalement fabriquées en polyéthylène, en PVC (souvent recyclé) ou en acier galvanisé. Chaque matériau a ses propres avantages. Par exemple, "le PEHD permet de réaliser des cuves de différentes formes (extra-plates, rondes, allongées...) afin de s'adapter à l'espace disponible et aux particularités des sols (nature, présence de nappe...)", décrit Raphaël Muller, directeur marketing technique et innovation

Les cuves enterrées sont également conçues en béton et en fibre de verre, des matériaux résistants aux forces de compression et à la corrosion. Si le béton reste ultra-solide et n'acidifie pas l'eau, Clémence Treol, chargée de communication et marketing chez Simop, vante les cuves enterrées en plastique. "Installation plus facile (pas besoin d'engins lourds), étanchéité parfaite (moulage en un seul bloc), matériaux moins coûteux...", liste-t-elle.

De nombreux avantages sont associés :

- grande capacité de stockage : elles peuvent atteindre des volumes de plus de 100 000 L, voire plus ;
- esthétique et gain d'espace : "Optimisation du foncier (installable possible même sous voirie lourde), pas de pollution visuelle...", pointe Alexandre Dagicour, responsable marketing de l'entreprise Tubao. L'espace au sol reste aussi entièrement utilisable ;
- protection contre les intempéries et la lumière : l'eau est mieux protégée contre les fluctuations de température, réduisant les risques de prolifération d'algues et de moustiques, ainsi que la dégradation de la qualité de l'eau ;
- durabilité : les cuves enterrées sont conçues pour durer plusieurs décennies sans entretien majeur.

"Selon les secteurs, l'installation d'une cuve enterrée avec régulation de l'eau de pluie peut être une obligation. L'objectif est de protéger le réseau public en évitant son débordement et lutter contre le risque d'inondation. Dans ce cas, le client peut 'choisir de profiter de cette obligation' pour réutiliser l'eau de pluie pour des usages intérieur/extérieur", rappelle Anaïs Letertre, chargée de communication chez Premier Tech Eau et Environnement. Vous l'aurez compris, les cuves, qu'elles soient enterrées ou aériennes, s'imposent dans les jardins. Reste à choisir laquelle.



Chez Sebico, les solutions de stockage d'eau de pluie, nommées Pack'Eau, ont une capacité de 3 à 36 m³. Elles se déclinent en deux matériaux principaux : le polyéthylène recyclable et le béton recyclable. Ces deux solutions offrent des avantages similaires, notamment la possibilité d'être enterrées sur tous types de terrain, tout en assurant une grande durabilité. ©Sebico



Premier Tech présente la gamme Eparco, composée de cuves enterrées 'plates' (3 000 à 7 500 L) et 'classiques' (3 000 à 10 000 L).

©Premier Tech



Exemple de cuves enterrées extra-plates (modèle Simop 3 et 5 m³), hautes de moins d'un mètre conçues en polyéthylène recyclable.

©Simop



Les cuves enterrées en acier de Tubao sont munies d'un trou d'homme, d'équipements anti-remous, d'une pompe avec aspiration flottante et d'un marnage de 400 x 400 cm. Volumes disponibles : 10 à 150 m³.

SPÉCIALISTE DES CLÔTURES ET AMÉNAGEMENTS PAYSAGERS



FABRICATION FRANÇAISE



**Lambert
Clôtures**

BIEN VOUS ENTOURER

6 agences commerciales

Nantes, Rennes, Vannes, Caen, Le Mans et Île de France.
Livraisons toute France.

www.lambert-clotures.com
contact@lambert-clotures.com
Tél : 02 52 32 41 75

Rejoignez-nous sur



DISTRIBUER
ET INNOVER
DEPUIS
55 ANS