SIMOP
EQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT

TRAITEMENT DES EAUX DE PLUIE

AQUAMOP

RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE DE 3 À 60M³

✓ STOCKER

✓ RÉUTILISER

✓ ÉCONOMISER

JUSQU'À 40%
SUR LA FACTURE D'EAU



WWW.SIMOP.FR

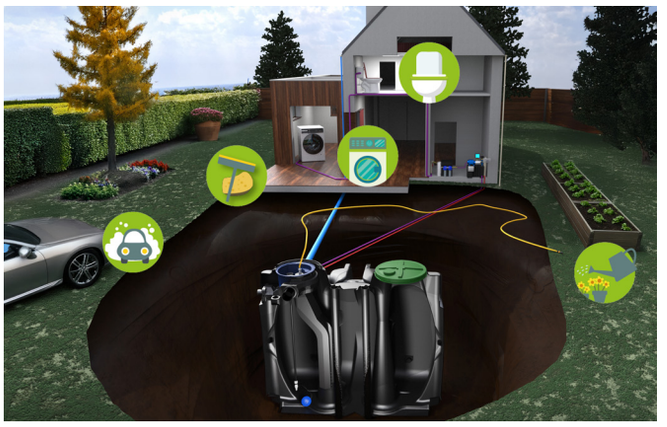
SIMOP EQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT

Redonnons le meilleur à la terre

Pourquoi et comment récupérer l'eau de pluie ?

Chaque année, le prix de l'eau augmente. Or, un certain nombre d'applications domestiques ne requièrent pas la qualité de l'eau du robinet... ni son prix. Pour préserver nos ressources en eau et réaliser des économies, l'eau de pluie peut être utilisée pour :

- l'arrosage du jardin ou le remplissage d'appoint d'un bassin paysager
- le lavage des véhicules et le nettoyage des sols
- l'alimentation des chasses d'eau
- l'alimentation du lave-linge



Fonctionnement de la récupération d'eau de pluie

1. Collecte : L'eau de pluie des toitures est acheminée vers la cuve via les descentes de gouttières.

2. Protection en amont : Une crapaudine ou grille de gouttière retient les feuilles, les mousses et les débris pour préserver l'installation.

3. Préfiltration : Un système de filtration intégré à la cuve élimine une partie des matières en suspension avant le stockage.

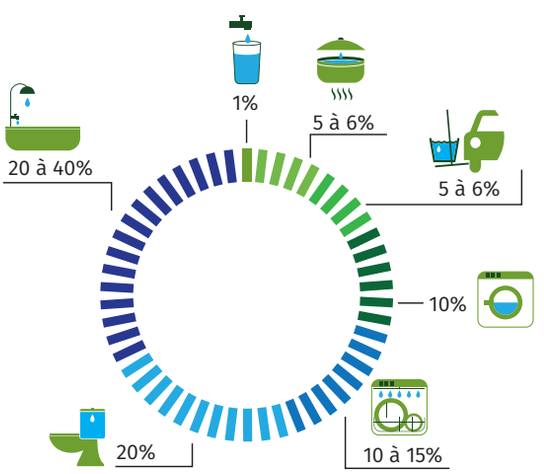
4. Arrivée dans la cuve : L'eau passe par un tube anti-remous, qui limite la remise en suspension des dépôts et favorise la décantation naturelle.

5. Utilisation : L'eau stockée peut être prélevée par une pompe (immergée ou de surface) pour l'arrosage, le lavage, l'alimentation des WC ou des usages techniques.

6. Trop-plein : Lorsque la cuve est pleine, l'excédent est évacué soit vers le réseau d'eaux pluviales, soit vers un ouvrage d'infiltration ou un dispositif de régulation

Récupérer l'eau de pluie, économiser l'eau potable

En France, la pluviométrie annuelle varie généralement de **600 à plus de 1 000 mm selon les régions**, offrant un potentiel important de récupération des eaux de pluie. La mise en place d'une cuve Aquamop permet de **valoriser cette ressource naturelle**, en stockant l'eau issue des toitures pour des usages tels que l'arrosage, le lavage ou l'alimentation des réseaux techniques.



L'installation d'une cuve de récupération d'eau de pluie peut permettre de **récupérer jusqu'à 80% de l'eau du toit** et **couvrir 30% à 50% des besoins d'un particulier**.

Consommation moyenne d'eau potable par personne

Source : Direction générale de la santé, «Dossier d'information sur la qualité de l'eau potable en France», 09/2005.

SIMOP
EQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT
Redonnons le meilleur à la terre

AQUAMOP

UNE GAMME COMPLÈTE DE 3 À 60M³

+ INFOS

De 3 à 60 m³, la gamme de cuves de récupération d'eau de pluie SIMOP s'adapte à **tous les projets**. Selon les besoins, les cuves peuvent être installées **hors sol ou enterrées**. Fabriquées en **polyéthylène ou en polyester**, elles peuvent être équipées ou non d'un **système de gestion de l'eau**. Les cuves AQUAMOP peuvent être **jumelées** afin d'augmenter facilement la capacité de stockage.

Les solutions AQUAMOP répondent aux besoins des **particuliers, des collectivités et des industriels,** et permettent de valoriser l'eau de pluie dans de nombreuses applications (arrosage, lavage, usages techniques, etc.)



Nouvelle cuve 10m³

La gamme AQUAMOP s'agrandit avec une nouvelle cuve monobloc 10 m³, conçue pour offrir plus de capacité, plus de performance et une gestion intelligente de l'eau de pluie.

Ses atouts :

- Cuve **pré-équipée et prête à l'emploi**
- Nouveau panier filtrant f**acile à extraire et à entretenir**
- **Filtration haute performance et anti colmatage** avec 100 % de rendement jusqu'à 10 l/s
- Cuve monobloc **ultra résistante** et insensible à la corrosion
- **Raccordements multiples** en entrée et en sortie

> Les récupérateurs d'eau de pluie en polyéthylène

- AQUAMOP pour l'habitat

3 à 8 m³ – pose enterrée
Volumes disponibles : 3, 5, 6 et 8 m³



- AQUAMOP extra-plates

3 à 5 m³ – pose enterrée ou hors sol
Faible hauteur pour les terrains contraints



- AQUAMOP grands volumes

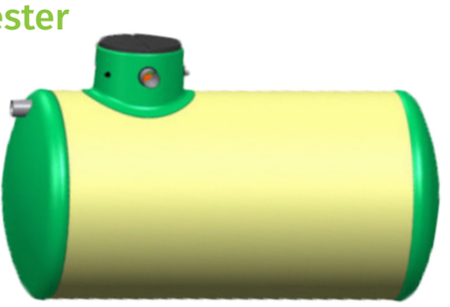
10 à 20 m³ – pose enterrée
Idéal pour bâtiments tertiaires, collectifs ou besoins de stockage plus importants



SIMOP EQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT

Redonnons le meilleur à la terre

Les récupérateurs d'eau de pluie en polyester



- AQUAMOP XXL

10 à 60 m³ – pose enterrée

Adaptées aux collectivités, industries et grands sites

Options et équipements

Pompes



Pour des usages extérieurs ou intérieurs à l'habitat, le système de pompage proposé peut être installé soit en pompe immergée directement dans le réservoir soit en pompe de surface en hors sol raccordée au stockage. Cette pompe connectée à un robinet de puisage ou un tuyau d'arrosage démarre automatiquement lors de la demande d'eau, assurant un fonctionnement simple et confortable pour l'utilisateur. Elle est équipée d'une crépine d'aspiration et d'un clapet anti retour.

Mesure de niveau d'eau et sécurité d'arrêt de la pompe



La **nouvelle sonde intelligente SIMOP** permet de suivre facilement le niveau d'eau de votre cuve en temps réel. Connectée, elle transmet les informations directement sur smartphone, offrant ainsi une visibilité instantanée sur la quantité d'eau disponible.

Au-delà du simple suivi, cette sonde intègre également une fonction de sécurité : lorsque le niveau d'eau devient trop bas, elle déclenche automatiquement l'arrêt de la pompe afin de protéger l'installation contre le fonctionnement à sec.

Caractéristiques:

- Mesure par ultrasons haute précision
- Visualisation en continu du niveau d'eau dans la cuve (0 à 100%)
- Connexion LoRaWAN avec application mobile

SIMOP EQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT

Redonnons le meilleur à la terre

Gestion et distribution de l'eau de pluie

Pour assurer une alimentation fiable et sécurisée, les cuves Aquamop peuvent être associées à des systèmes de pompage et de gestion automatique de l'eau de pluie intégrant une disconnexion au réseau d'eau potable conforme à la norme EN 1717 (type AA).

Le gestionnaire d'eau de pluie garantit la continuité du service et bascule automatiquement sur l'alimentation du réseau d'eau potable.



Gestionnaire pour la maison



Gestionnaire XL pour les collectivités

Deux solutions selon les besoins :

- **Gestionnaire pour installation individuelle** : pompe de surface intégrée, idéal pour maisons individuelles et petits bâtiments.
- **Gestionnaire pour installations collectives** : double pompe multicellulaire avec pompe immergée dans la cuve, adapté aux projets tertiaires, collectifs et industriels.

Système de filtration et désinfection

Pour certains usages domestiques ou techniques, notamment l'alimentation de lave-linge ou de réseaux intérieurs dédiés, l'eau de pluie peut être traitée par un système de filtration et de désinfection monté sur platine.



Ce dispositif comprend généralement :

- 2 filtres permettant de retenir les particules fines et les matières en suspension résiduelles
- 1 réacteur UV assurant une désinfection

Réglementation et normes



Certaines collectivités ont fait le choix de promouvoir la récupération d'eau de pluie pour les bâtiments et habitations neufs en prévoyant des dispositions rendant **obligatoire la gestion à la parcelle des eaux de pluie dans leur zonage pluvial** (article L2224-10 du code général des collectivités territoriales) annexé au plan local d'urbanisme ou au plan local d'urbanisme intercommunal. Au niveau national, plusieurs dispositions visant à **encourager la réutilisation des eaux** non conventionnelles sont prévues par la loi n° 2020-105 du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire.

La **norme NF P16-005** (Oct. 2011) donne les spécifications générales sur la conception, le dimensionnement, la mise en service, l'entretien et la maintenance des systèmes de récupération, de stockage et de distribution de l'eau de pluie.

SIMOP
EQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT

Redonnons le meilleur à la terre

RETROUVEZ TOUS NOS PRODUITS SUR
WWW.SIMOP.FR

- EAUX USÉES
- EAUX DE RUISSELLEMENT
- EAUX PLUVIALES
- VOIRIE ET RÉSEAUX
- SÉCURITÉ ET STOCKAGE

10 RUE RICHEDOUX
50480 SAINTE-MÈRE-EGLISE
FRANCE

simop@simop.fr

TÉL : 02 33 95 88 00

SUIVEZ-NOUS SUR

DEPCOM15- modification : 10/04/26