

The logo for MAC Eau features the word 'MAC' in a blue, sans-serif font above the word 'Eau' in a green, sans-serif font. The background of the entire page is a close-up, high-speed photograph of water splashing, with numerous droplets and ripples in shades of blue and white.

MAC
Eau

Maîtriser
sa consommation
c'est pas la mer à boire

VOTRE RÉCUPÉRATEUR D'EAU DE PLUIE

LA NOTICE

MAC Eau

**Maîtriser
sa consommation
c'est pas la mer à boire**

MAC EAU, C'EST QUOI AU JUSTE ?

Mac Eau est un projet coordonné par le Conseil Général de Gironde et cofinancé par le programme Life+ Politique et Gouvernance Environnementale.

Son objectif: préserver les ressources en eau des nappes profondes en réduisant les prélèvements destinés à la demande en eau potable.

Parmi les actions opérationnelles engagées par Mac Eau, celle de la mise en place de systèmes de récupération d'eau de pluie a été mise en œuvre chez vous, en tant que résident du territoire du bassin versant de la Pimpine.

Les responsables et partenaires du projet Mac Eau pourront désormais collecter de précieuses informations afin de déterminer la pertinence de la récupération des eaux de pluie.

Les analyses seront réalisées à partir des données que vous récolterez et consignerez dans le cahier-journal qui vous a été remis suite à l'installation de votre récupérateur d'eaux de pluie.

Mac Eau vous remercie d'avoir souhaité participer à ce test grandeur nature.

UNE PRIORITÉ :
SAUVEGARDER LA RESSOURCE
SOUTERRAINE

UN OBJECTIF :
ÉCONOMISER L'EAU POTABLE

LES ACTIONS PORTENT SUR LA
CONSOMMATION ET LES RÉSEAUX

TROIS TYPES DE MESURES :

- KITS HYDROÉCONOMES
- RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE
- MODULATION DE LA PRESSION



UTILISATEUR : VOS ENGAGEMENTS

Vous êtes désormais équipé d'un récupérateur d'eau de pluie. En vous portant volontaire pour mener ce test avec Mac Eau, vous êtes engagé à effectuer différentes mesures et à les consigner dans votre cahier-journal, fourni par votre installateur. Par ailleurs, vous êtes tenus d'effectuer régulièrement différentes opérations d'entretien de votre installation (lire p. 8-9).

Rappelons que même si l'eau de pluie peut avoir de multiples usages (WC, arrosage du jardin, nettoyage des surfaces, lavage des véhicules...), il est strictement interdit de l'utiliser pour des usages alimentaires (boisson, préparation d'aliments) ou sanitaires (lave-vaisselle, douches, lavabos).

LE MATÉRIEL ET LA RÉGLEMENTATION

Mac Eau garantit la conformité des matériels et produits installés selon les différents textes en vigueur :

- **Arrêté du 21.08.2008** relatif à la récupération d'eau de pluie et à leur usage à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments.
- **Arrêté du 17.12.2008** fixant les éléments à fournir dans le cadre de la déclaration en mairie de tout prélèvement, puits ou forage réalisés à des fins d'usage domestique de l'eau.

- **Arrêté du 17.12.2008** relatif au contrôle des installations privatives de distribution d'eau potable, des ouvrages de prélèvement, puits ou forage de récupération des eaux de pluie.
- **Circulaire du 09.11.2009** relative à la mise en œuvre du contrôle des ouvrages de prélèvement, puits et forages, des ouvrages de récupération des eaux de pluie ainsi que des installations privatives de distribution d'eau potable en application de l'arrêté du 17.12.2008.

- **Décret du 06.07.2011** relatif à la taxe pour la gestion des eaux pluviales urbaines. Création du service public de gestion des eaux pluviales urbaines et instauration d'une taxe facultative pour contribuer à son financement par les communes ou les groupements.
- **Norme Française NF P 16-005 d'octobre 2011** systèmes de récupération de l'eau de pluie pour son utilisation à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments.



ATTENTION

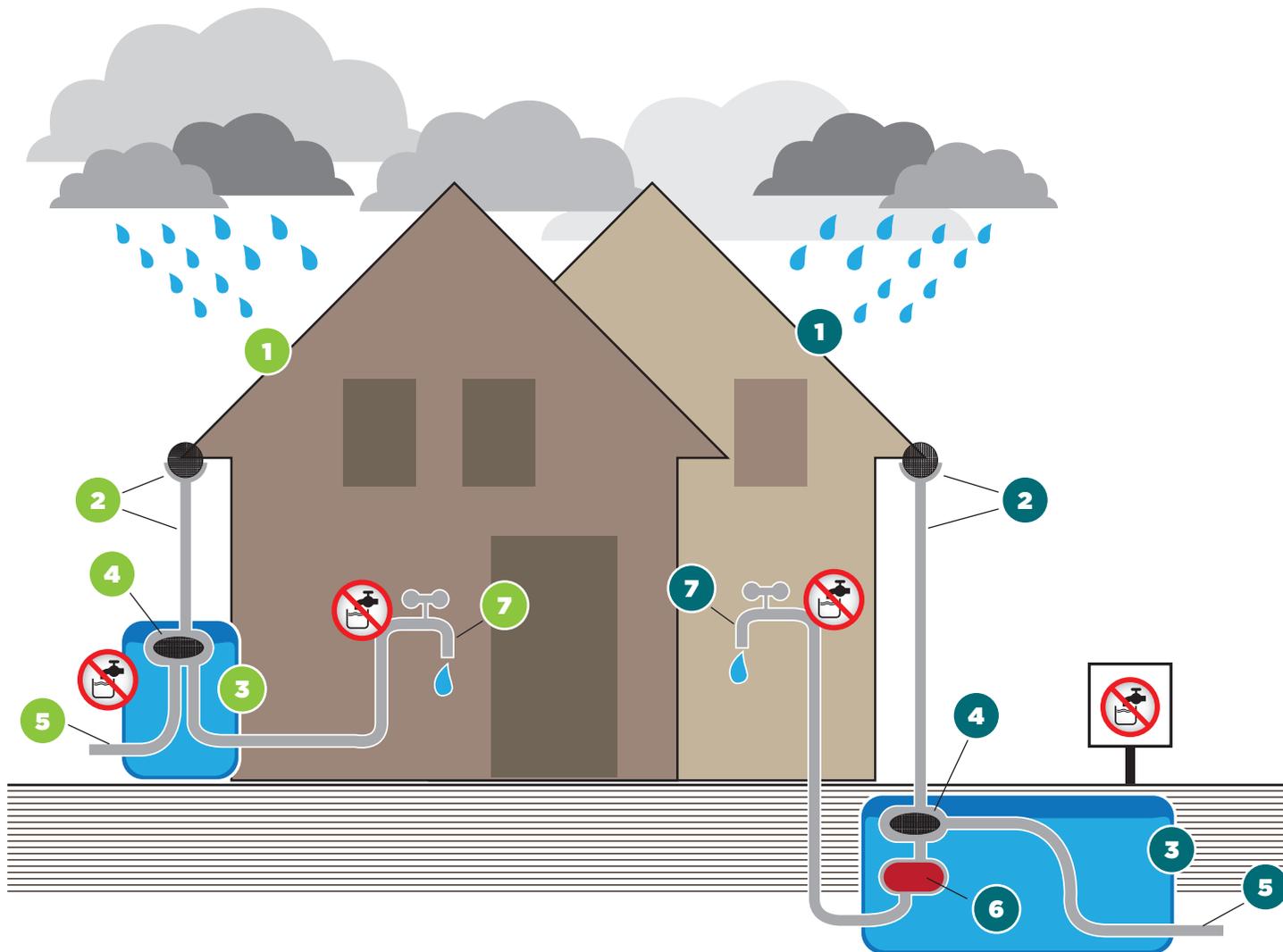
LE RÉSEAU D'EAU DE PLUIE
ET LE RÉSEAU D'EAU DE VILLE
DOIVENT ÊTRE
IMPÉRATIVEMENT
SÉPARÉS

CUVE AÉRIENNE OU ENTERRÉE ?

Il existe deux types d'installation pour la récupération des eaux pluviales: les systèmes à cuve aérienne ou enterrée.

CUVE AÉRIENNE

L'eau captée par le toit **1** est acheminée par les gouttières et les descentes **2**, vers le stockage **3**. Un dispositif de filtration **4** permet d'éviter l'intrusion d'éléments susceptibles de souiller la cuve et de s'y dégrader. Le stockage est doté d'un trop-plein **5** pour éviter le débordement (via le dispositif de filtration).



EAU NON POTABLE

Des éléments de signalisation visibles, de taille suffisante, comportant la mention «Eau non potable» et accompagnés d'un pictogramme explicite doivent être placés à proximité des cuves et points de puisage.

CUVE ENTERRÉE

L'eau captée par le toit **1** est acheminée par les gouttières et les descentes **2**, vers le stockage **3**. Un dispositif de filtration **4** permet d'éviter l'intrusion d'éléments susceptibles de souiller la cuve et de s'y dégrader. Le stockage est doté d'un trop-plein **5** pour éviter le débordement. Un système de pompes et de canalisation de redistribution **6** permet de renvoyer l'eau récupérée jusqu'aux différents points d'usage **7**.

L'ENTRETIEN DE VOTRE SYSTÈME

Pour garantir le bon fonctionnement de votre récupérateur d'eau de pluie, quelques opérations simples et régulières devront être effectuées. Votre installateur vous a confié un **cahier-journal** que vous devez remplir régulièrement afin que Mac Eau puisse effectuer des mesures et évaluer l'efficacité du dispositif de récupération.

OBLIGATIONS

- Ouvrir tous les tampons de tous les stockages avant d'y pénétrer pour nettoyage afin de ventiler la cuve
- Refermer impérativement les tampons de tous les stockages ouverts lors de l'entretien avec la sécurité enfant afin d'éviter tout risque de noyade
- Avoir une signalétique «Eau non potable» au niveau des points de puisage
- Vidanger les cuves aériennes extérieures en hiver, car le gel peut endommager les raccords et les robinets d'arrêt situés dans les parties basses des cuves.

RECOMMANDATIONS

- Contrôler la propreté des cuves enterrées
- S'assurer qu'aucune algue ne se soit formée,
- Contrôler les niveaux de dépôts au fond des cuves enterrées,
- Contrôler la propreté des filtres
- S'assurer que le siphon de trop-plein et son évacuation ne soient pas colmatés ou obturés par des rongeurs,
- S'assurer de la stabilité du Ph de l'eau stockée si usage intérieur.

CONTRÔLE DES FUITES DANS LE SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION

- 1 Vérifier l'étanchéité par un contrôle visuel du niveau d'eau dans les cuves (une fois par mois).
- 2 Vérifier l'étanchéité au niveau des équipements de distribution et des points de puisage (robinets, pompes, canalisations...).
- 3 Afin de limiter les fuites et de protéger le matériel, les cuves aériennes extérieures doivent être vidangées en hiver. En effet, le gel peut endommager les raccords et les robinets d'arrêt situés dans les parties basses des cuves.

GARANTIES ET SERVICE APRÈS VENTE

La garantie des cuves et de l'ensemble des accessoires de récupération d'eaux de pluie est de 4 ans, sous conditions du respect des prescriptions d'usages et d'un entretien régulier.

Le service après vente est assuré par la société Akvo.

akvo
L'EAU MAÎTRISÉE

24, route de Latresne
33270 Bouliac
Tél.: 05 56 40 40 67
contact@akvo.fr

ÉCONOMIES D'EAU : LES BONNES PRATIQUES

LES ÉCONOMIES D'EAU DANS LA MAISON

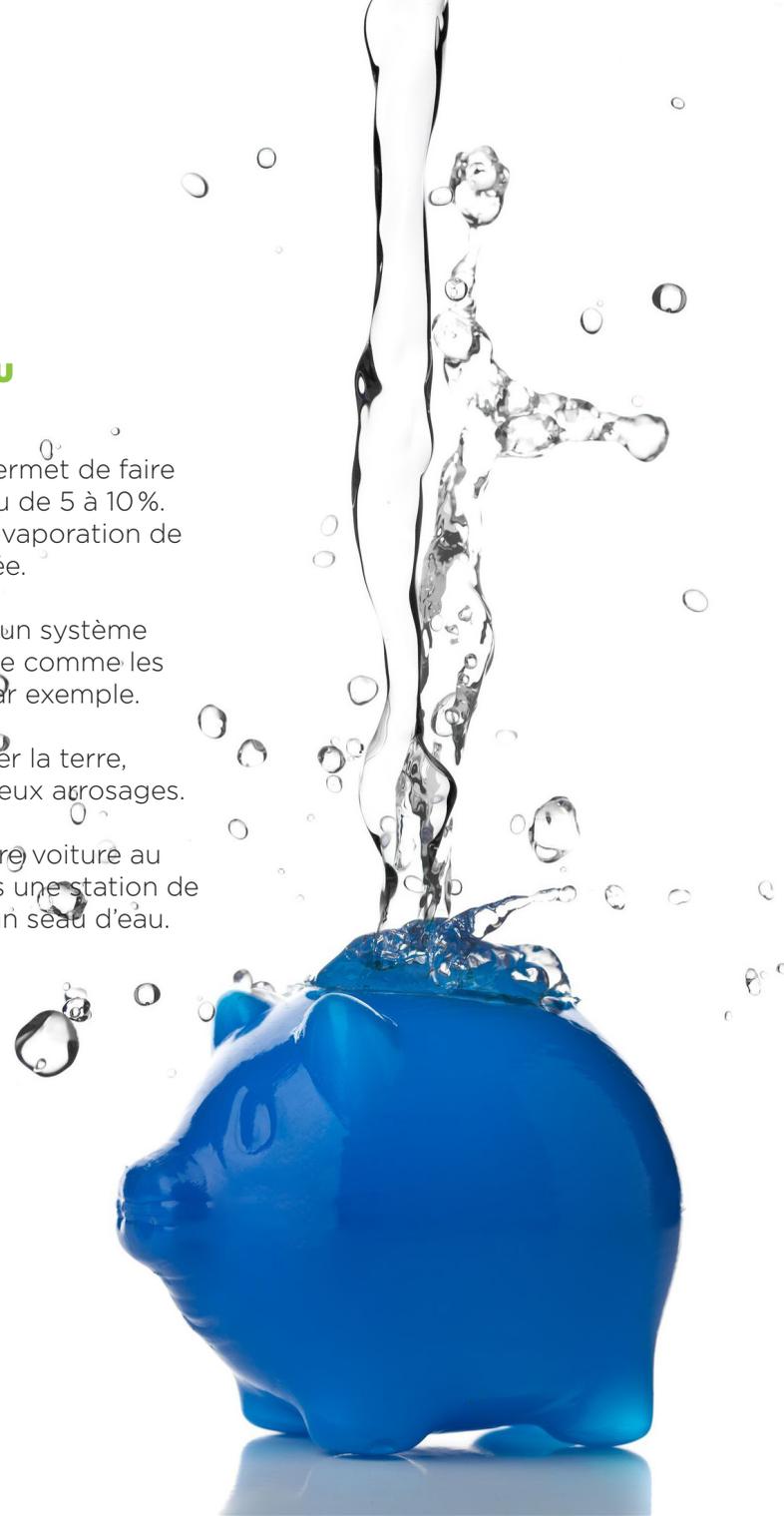
C'est pour la toilette que nous utilisons le plus d'eau chaque jour. Économiser l'eau dans la salle de bain est donc primordial.

- 1 Plutôt qu'un bain, prenez une douche: l'économie d'eau que vous réaliserez est très importante. En effet, on utilise environ 150 litres d'eau pour un bain et seulement 50 litres pour une douche. Pensez à couper l'eau pendant que vous vous savonnez.
- 2 Pensez à fermer le robinet d'eau dès que vous pouvez, pendant le brossage de dents, par exemple. C'est un moyen efficace pour réaliser une économie d'eau conséquente.
- 3 Réparez au plus vite les fuites de chasse d'eau ou de robinet dans votre maison: un robinet qui fuit, par exemple, peut représenter une perte de 100 litres par jour!

- 4 Pour la chasse d'eau, utilisez un système adéquat pour économiser l'eau: avec un mécanisme économique, vous utilisez 6 litres au lieu de 10. Il existe des systèmes à double débit qui permettent de choisir entre une grande et une petite quantité d'eau.
- 5 Pour faire la vaisselle, il est toujours plus économique d'utiliser un lave-vaisselle. Si vous n'en avez pas, vous pouvez mettre deux récipients d'eau dans votre évier, au lieu de laisser couler l'eau. Le premier pour laver, le second pour rincer la vaisselle.
- 6 Ne mettez en marche le lave-linge et le lave-vaisselle qu'une fois qu'ils sont remplis.
- 7 Isolez le chauffe-eau et les tuyaux, l'eau chaude arrivera plus vite!

L'ÉCONOMIE D'EAU DANS LE JARDIN

- 1 Arroser le soir permet de faire une économie d'eau de 5 à 10%. Vous évitez ainsi l'évaporation de l'arrosage en journée.
- 2 Équipez-vous d'un système d'arrosage économe comme les goutte-à-goutte, par exemple.
- 3 Je bine pour aérer la terre, ce qui équivaut à deux arrosages.
- 4 Ne lavez pas votre voiture au jet d'eau: allez dans une station de lavage, ou utilisez un seau d'eau.



MAC Eau

Maîtriser
sa consommation
c'est pas la mer à boire

Rendez-vous sur
www.jeconomiseleau.fr

