

Comment maîtriser sa consommation d'eau et réduire sa facture

Dans un contexte de croissance démographique et de réchauffement climatique, l'accès à l'eau potable est l'un des enjeux majeurs du XXI^{ème} siècle.

Chaque consommateur d'eau (agriculteurs, industries, particuliers...) se doit de trouver des solutions pour réduire sa consommation. En changeant les habitudes et en utilisant du matériel hydro-économe, les consommations et les factures d'eau peuvent diminuer significativement. Ces changements ne sont pas seulement un moyen de réduire les dépenses, ils sont aussi un levier pour préserver les ressources et limiter les impacts sur l'environnement.

Ce guide s'adresse aux particuliers désireux de maîtriser leur consommation en eau. Présenté sous forme de fiches pratiques, il présente des solutions hydro-économiques pour différents usages de l'eau.

L'eau préservée aujourd'hui est une eau qui restera accessible pour les générations futures. Chacun est donc responsable de l'avenir de la ressource sur le territoire, tout le monde est concerné, tout le monde peut agir !

A DECOUVRIR

- Une ressource à préserver
- Des économies possibles
- Fiches pratiques :
 - Fuites
 - Robinetterie
 - Sanitaires
 - Douches
 - Taches ménagères
 - Jardin et extérieurs
 - Récupération d'eau de pluie

L'EPTB Vienne

Depuis sa création en 2007, l'Établissement Public Territorial du Bassin de la Vienne impulse et met en œuvre une politique de gestion intégrée de l'eau et des milieux aquatiques sur le bassin de la Vienne. Il assure un rôle général de coordination, d'animation, d'information et de conseil afin de faciliter l'action des collectivités et plus globalement des acteurs de l'eau dans la gestion de l'eau.

Dans un contexte de récurrence et d'amplification des périodes de sécheresse (telles que celles connues en 2003 et 2011), conjuguées à des besoins importants en prélèvements d'eau pour satisfaire les différents usages, l'EPTB Vienne a souhaité rééditer son guide des économies d'eau pour les bâtiments et espaces publics et proposer une version pour les particuliers.

UNE RESSOURCE A PRESERVER

L'eau est un élément **indispensable** à la vie, elle satisfait de nombreux usages et besoins : alimentaires, agricoles, industriels, récréatifs... Elle a longtemps été définie comme une ressource inépuisable mais est aujourd'hui reconnue comme un bien limité nécessitant une gestion économe.

En France

En raison de sa localisation en zone tempérée, la France connaît des précipitations abondantes et des températures modérées, ce qui lui permet de garantir une quantité d'eau suffisante pour les différents besoins de la population.

Cependant, les changements climatiques engendrent des épisodes de **sécheresse** prolongés sur le territoire qui pourraient s'amplifier à l'avenir. Couplés à des prélèvements importants, ils ont pour conséquence l'assèchement de certaines rivières et la baisse du niveau des nappes pouvant entraîner des **difficultés d'approvisionnement** en eau pour certaines communes.

Chaque année, des arrêtés de **restriction** des usages de l'eau sont mis en application sur le territoire, limitant ainsi les prélèvements d'eau pour les usages domestiques, agricoles et/ou industriels.

Sur le bassin de la Vienne

Le bassin de la Vienne présente l'image d'un territoire bénéficiant de ressources en eau abondantes du fait de ses **nombreux cours d'eau** et plans d'eau. Pourtant, en amont du bassin, le sous-sol granitique est peu propice au stockage d'eau souterraine et en aval, les réserves en eau sont certes abondantes mais soumises à des **prélèvements importants**.

Chaque année sur le territoire, ce sont plus de 160 millions de m³ d'eau qui sont prélevés. Les principaux usages de l'eau sont l'adduction en eau potable (80 millions de m³), l'irrigation agricole (55 millions de m³) et l'industrie (30 millions de m³).

Ces dernières années (2008-2017), des **arrêtés de restriction d'eau** ont été appliqués 7 années sur 10 en moyenne sur les départements du bassin de la Vienne et de façon systématique en Charente, Deux-Sèvres, Indre, et Vienne (source : propluvia).



Le bassin de la Vienne en quelques chiffres :

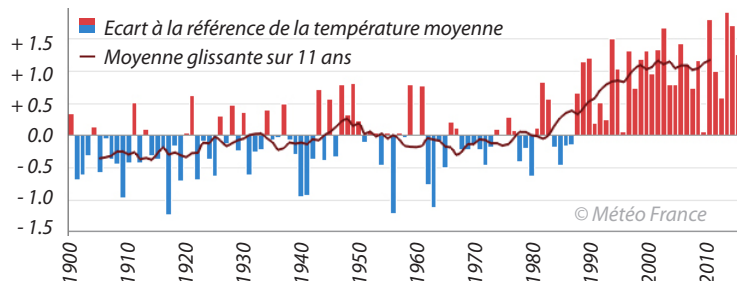
21 157 km²
17 000 km de cours d'eau
1 030 248 habitants
2 régions
8 départements
852 communes

□ Bassin de la Vienne
— Cours d'eau
■ Etangs

0 20 40
Kilomètres

EPTB Vienne 2018
Sources : DDAF 16, 86, DDT 36, 37
DREAL Limousin, IGN, BD Carthage

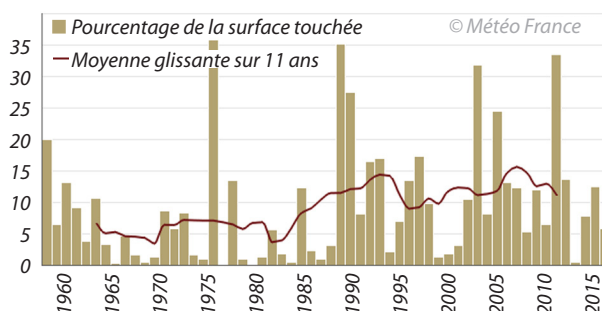
Températures moyennes en France



Température moyenne annuelle : écart à la référence 1961-1990
France métropolitaine

L'évolution des températures moyennes annuelles en France métropolitaine montre un réchauffement net depuis 1990. Ces dernières décennies, la température moyenne a dépassé la température de référence (moyenne des températures sur trente années) sur le territoire métropolitain allant jusqu'à près de +2.0 degrés ces dernières années.

Surfaces touchées par la sécheresse



Pourcentage annuel de la surface touchée par la sécheresse
France métropolitaine

L'évolution des surfaces touchées par la sécheresse indique une tendance à l'augmentation depuis les années 1990 avec des épisodes secs répétés depuis le début du XXI^{ème} siècle (notamment en 2003, 2005 et 2011).

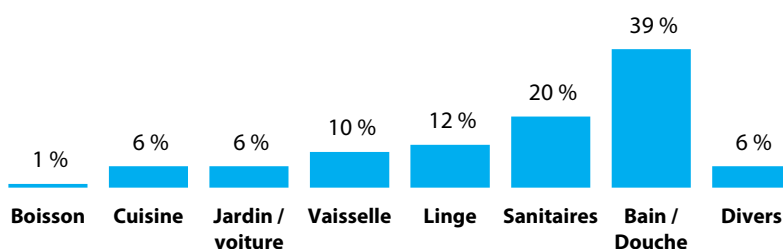
Par ailleurs, l'étude prospective Explore 2070 a permis d'estimer les impacts du changement climatique sur les milieux aquatiques et la ressource en eau d'ici le milieu du XXI^{ème} siècle. Les résultats de cette étude, basée sur un scénario d'évolution climatique du GIEC (Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat), mettent en évidence une baisse du débit moyen des cours d'eau de 10 à 40 % selon les simulations sur l'ensemble de la métropole à l'horizon des années 2046-2065.

DES ECONOMIES POSSIBLES

La consommation d'eau des ménages

La consommation moyenne d'eau par habitant en France est d'environ 150 litres par jour (soit 50 à 60 m³ par an). Elle s'élève à 120 m³ par an pour une famille de 4 personnes, représentant une dépense annuelle moyenne d'environ 470 euros (en considérant le prix moyen de l'eau de 3,92 € en France).

1m³
=
1000 L



Répartition des consommations en eau pour un ménage

Seulement 7 % de l'eau consommé sont destinés à l'alimentation alors que plus de 90% sont utilisés pour l'hygiène, les sanitaires, la lessive et la vaisselle... Les possibilités d'économies sont donc nombreuses.

Des comportements à adopter

Afin d'économiser l'eau, il faut tout d'abord changer ses habitudes et réduire son temps d'utilisation de l'eau. Ainsi, de simples gestes permettent de limiter le gaspillage tels que réduire son temps de douche ou ne pas laisser couler inutilement l'eau au robinet. Par ailleurs, entretenir la robinetterie et réparer les fuites permettent de limiter le gaspillage et de faire des économies significatives.

Des investissements à réaliser

Aérateur, mitigeur, pommeau de douche économe, équipements pour les toilettes... changer les équipements vétustes par du matériel hydro-économe permet de réaliser de réelles économies à moindre prix (investissement rapidement rentabilisé).

Réduction des consommations : un intérêt double

La mise en place d'une démarche de maîtrise de la consommation d'eau présente plusieurs intérêts :

Economique : elle permet de réduire les factures d'eau et parfois même de manière significative ;

Ecologique : en sollicitant moins les ressources naturelles, elle contribue à la préservation de l'environnement et des milieux aquatiques (permettant ainsi la pratique des activités de pêche ou de sports d'eau vive).



EXEMPLES D'ECONOMIES POSSIBLES

Comparaison de la consommation d'eau de 2 familles de 4 personnes au cours d'une année pour différents usages :

- La **famille GASPI** ne fait pas attention à sa consommation d'eau qu'elle utilise abondamment. De plus, elle ne dispose pas d'équipement permettant de faire des économies.
- La **famille ECONOMIE** a conscience des enjeux de préservation de la ressource en eau, elle optimise ses consommations d'eau et a investi dans du matériel hydro-économe.

En considérant :

- Prix de l'eau à 3,92 €
- Foyer = famille de 4 personnes

Le prix de l'eau

Bien que l'eau soit une ressource naturelle et « gratuite », les différents services nécessaires à son utilisation ont un coût. Le prix moyen du m³ d'eau en France était de 3,92 euros TTC en 2014 (dont 2,03 €/m³ pour l'eau potable et 1,89 €/m³ pour l'assainissement collectif - eaufrance.fr).

Ce prix varie d'une commune à une autre en fonction de nombreux paramètres (situation géographique, qualité de la ressource, densité de la population, équipements, gestionnaire, montant des taxes locales...).

	FAMILLE GASPI	FAMILLE ECONOMIE
Utilisation de l'eau pour la lavage des mains		
Equipements	Robinets sans réducteur de débit	Robinets avec réducteurs de débit
Comportement durant le savonnage	Laisse couler l'eau	Coupe l'eau
Consommation en eau par foyer/an	17,52 m ³	1,40 m ³

Mousseur : 5 €

1m³
=
1000 L

Utilisation de la chasse d'eau		
Equipements	Réservoir de 10 L	Chasse d'eau double touche
Consommation en eau par foyer/an	58,40 m ³	21,90 m ³

Chasse d'eau double touche : 35 €

Utilisation de l'eau durant la douche		
Equipements	Douche sans réducteur de débit	Douche avec pommeau hydro-économe
Comportement durant le savonnage	Laisse couler l'eau	Coupe l'eau
Consommation en eau par foyer/an	122,64 m ³	35,04 m ³

Pommeau hydro-économe : 50 €

TOTAL	198,56 m³ 778,36 €	58,34 m³ 228,69 €
--------------	--	---

Economie possible de :
140,22 m³/an
549,67 €/an

Le détail des calculs est présenté dans chacune des fiches pratiques du guide.
Attention : ces exemples à titre indicatif ne sont que des estimations.

En adoptant des gestes hydro-économes et en ayant investi dans du matériel à moindre coût (et vite rentabilisé) la famille ECONOMIE économise près de 70 % d'eau par rapport à la famille GASPI.



FUITES

Les fuites entraînent des sur-consommations d'eau et donc des factures plus conséquentes. Les causes d'une fuite sont nombreuses (matériel vieillissant, pose défectueuse, eau corrosive ou entartrante, manque d'entretien...).

Gestes malins

Entretien

Il est conseillé de vérifier régulièrement le matériel (état, fonctionnement...) et d'assurer une maintenance des installations (remplacement des joints, scellage des robinets...).

Détecter

En cas de suspicions, la présence d'une fuite peut être confirmée en :

- Comparant la consommation avec celle des années précédentes ;
- Effectuant des relevés de compteur en période d'inactivité de la maison (relevés le soir et le matin ou lors de départs en vacances).

Si la consommation est anormalement élevée, une fuite en est certainement la cause.

Rechercher

- Inspecter le matériel : les équipements de fourniture (robinets, douches, toilettes...), les accessoires de réseau (vannes, buses...);
- Inspecter de manière attentive l'ensemble de la maison (détérioration, accumulation d'eau dans une zone...).

Si toutefois la localisation ou la réparation d'une fuite reste difficile : faire appel à un professionnel.

Investissements

Détecteur de présence d'eau

Cet appareil doté d'une sonde se place à proximité des lavabos, lave-linge, chauffe-eau... Il alerte en cas de contact avec de l'eau.

€ à partir de 20 €

Détecteur-disjoncteur d'eau

Raccordé au réseau, le détecteur émet une alarme en cas de consommation anormale d'eau.

Le disjoncteur permet lui, de couper l'arrivée d'eau automatiquement.

€ à partir de 200 €

ECONOMIES POSSIBLES

Un robinet qui goutte peut représenter une perte de près de 100 litres d'eau par jour (soit 36,5 m³ par an). La perte est estimée à plus du double pour une fuite sur une chasse d'eau.

La réparation d'une fuite sur un robinet peut alors permettre d'économiser plus de 140 € /an.

1m³
=
1000 L

	Famille Gaspi	Famille Econome
Comportement	Ne répare pas les fuites	Vérifie ses installations et répare les fuites
Consommation en eau	100 L/jour	0 L/jour
Consommation en eau par foyer/an	36,5 m ³ 143,08 €	0 m ³ 0 €

ROBINETTERIE

Les robinets « classiques » consomment en moyenne 12 litres d'eau par minute.

Investissements

Des investissements sont possibles afin de réduire la consommation d'eau sans perte de confort pour les usagers :

Mitigeur

Le mitigeur est un appareil qui permet aux utilisateurs d'ajuster le débit de l'eau ainsi que la température de l'eau avant utilisation.

€ 50 à 150 euros

Reducteur de pression

Placé après le compteur, il permet de réduire la pression dans les canalisations.

€ à partir de 50 euros

Réducteur de débit

Facile à installer, il se pose directement à l'embout d'un robinet et permet une réduction du débit de l'eau en sortie.

€ 2 à 10 euros

Mousseur ou aérateur

Il permet de réduire le débit en mélangeant de l'air à l'eau en sortie de robinet.

€ 2 à 10 euros

Ces accessoires à moindre coût permettent de réduire le débit à moins de 6 litres par minute soit une économie d'eau estimée à plus de 50 % !

Gestes malins

Plusieurs gestes au quotidien permettent d'éviter de gaspiller l'eau :

- Une surpression entraîne des sur-consommations d'eau et peut endommager les canalisations : il est alors conseillé de vérifier la pression (elle doit être de 3 bars) ;
- Fermer soigneusement les robinets pour éviter un goutte-à-goutte qui entraîne une perte de 35 m³ d'eau par an ;
- Réparer les fuites pour éviter le gaspillage.

ECONOMIES POSSIBLES

Utilisation de l'eau lors du lavage des mains

➔ Economie possible de 48,36 € par an

En considérant :

Lavage des mains : 3 fois/pers. /jour = 8760 fois/foyer/an
Foyer : une famille de 4 personnes
Prix de l'eau : 3.92 €/m³

	Famille Gaspi	Famille Econome
Equipements	Robinet sans réducteur de débit Débit : 12 L/min. (0,20 L/sec.)	Robinets avec réducteurs de débit Débit : 5 L/min. (0,08 L/sec.)
Comportement durant le savonnage	Laisse couler l'eau Temps d'utilisation de l'eau : 10 sec./lavage	Coupe l'eau Temps d'utilisation de l'eau : 5 sec./lavage
Consommation en eau par lavage	2 L (10*0,2)	0,16 L (5*0,08)
Consommation en eau par foyer/an	17,52 m ³ 52,56 €	1,40 m ³ 4,20 €

1 m³
=
1000 L

SANITAIRES

Les sanitaires sont un usage qui représente 20% des consommations d'eau des ménages. Les réservoirs des anciens toilettes ont généralement une contenance comprise entre 9 et 12 litres contre 3 à 6 litres pour les récents.

Investissements

Plusieurs équipements existent afin de réduire le volume d'eau évacué lors des chasses :

Accessoires

Des équipements à moindres coûts et très économes en eau permettent un retour sur investissement très rapide.

● **Eco-sac WC** - Il se place à l'intérieur de la chasse d'eau et réduit par son volume le contenu du réservoir (possibilité d'utiliser une bouteille remplie d'eau).

● **Ecoplaquettes** - Elles se positionnent à l'intérieur du réservoir WC et retiennent une partie de l'eau lors de l'évacuation.

● **Eco-poids WC** - Suspendu sur le mécanisme de la chasse d'eau, le poids permet d'interrompre l'écoulement de l'eau dès lors que l'utilisateur relâche la poignée de la chasse d'eau.

€ 10 à 30 euros

Chasse d'eau double touche

Elle permet d'adapter le volume d'eau à verser lors de l'utilisation de la chasse.

€ 20 à 50 euros

Chasse d'eau à bascule

Le réservoir doté d'une poignée glissière permet d'ajuster manuellement la quantité d'eau lors de la chasse.

€ environ 150 euros

Toilettes sèches

Ecologique, ce dispositif n'utilise pas d'eau et fait recourt à l'utilisation de sciure ou copeaux de bois.

€ à partir de 200 euros à l'achat

Gestes malins

Plusieurs gestes au quotidien permettent d'éviter de gaspiller l'eau :

- Utiliser au maximum la double touche de la chasse afin de n'utiliser que la quantité d'eau nécessaire ;
- Réparer les fuites pour éviter le gaspillage ;
- Récupérer les eaux de pluies pour l'alimentation des WC est possible (sous certaines conditions).

Attention

L'installation de toilettes sèches est soumise à réglementation (consulter l'arrêté du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif [...] - Art.17)

ECONOMIES POSSIBLES

Utilisation de la chasse d'eau

➔ **Economie possible de 143,08 € par an**

En considérant :

Utilisation : 4 fois/pers. /jour = 5840 fois/foyer/an

Foyer : une famille de 4 personnes

Prix de l'eau : 3.92 €/m³

1m³
=
1000 L

	Famille Gaspi	Famille Eco
Equipements	Réservoir de 10 L	Chasse d'eau double touche
Consommation en eau par chasse	10 L	3 L : petit rinçage 6 L : grand rinçage
Consommation en eau par foyer/an	58,40 m³ 228,93 €	21,90 m³* 85,85 €

* en considérant 1 grand et 3 petits rinçages par jour et par personne



DOUCHES

Les douches représentent la plus grande part de la consommation d'eau des ménages (39 %). Les douches « classiques » consomment en moyenne 12 à 15 litres d'eau par minute.

Investissements

Des investissements sont possibles afin de réduire la consommation d'eau sans perte de confort pour les usagers :

Pommeau hydro-économe

Changer un pommeau classique par un pommeau hydro-économe permet de réduire le débit de l'eau en sortie et donc réduire la consommation en eau.

€ 10 à 80 euros

Pièce stop-douche

Ce dispositif s'installe entre le pommeau de douche et le flexible. Doté d'un bouton à presser, il permet d'interrompre momentanément l'écoulement de l'eau durant la douche.

€ 5 à 20 euros

Minuteur de douche

Sablier ou minuteur électronique, ces accessoires permettent de prendre conscience de son temps d'utilisation de l'eau.

€ 2 à 10 euros

Gestes malins

Plusieurs gestes au quotidien permettent d'éviter de gaspiller l'eau :

- Privilégier les douches (60-80 L) aux bains (150-200 L) qui consomment 2 fois moins d'eau ;
- Couper l'eau durant le savonnage permet d'économiser 12 L/minute ;
- Réparer les fuites pour éviter le gaspillage.

ECONOMIES POSSIBLES

Utilisation de l'eau lors de la douche

Economie possible de 343,39 € par an

En considérant :

Utilisation : 1 douche/pers./jour = 1460 douches /foyer/an

Foyer : une famille de 4 personnes

Prix de l'eau : 3.92 €/m³

1m³
=
1000 L

	Famille Gaspi	Famille Eco
Equipements	Douche sans réducteur de débit Débit : 12 L/min. (0,20 L/sec.)	Douche avec pommeau hydro-économe Débit : 8 L/min. (0,13 L/sec.)
Comportement durant la douche	Laisse couler l'eau Temps d'utilisation de l'eau : 7 min./douche	Coupe l'eau Temps d'utilisation de l'eau : 3 min./douche
Consommation en eau par douche	84 L (7*12)	24 L (3*8)
Consommation en eau par foyer/an	122,64 m³ 480,75 €	35,04 m³ 137,36 €

TACHES MENAGERES

Les tâches ménagères constituent un poste important de consommation d'eau, que se soit pour la vaisselle (12%) ou pour le nettoyage du linge (10%).

Investissements

Les appareils récents de classe énergétique A et notamment A+++ sont conçus de façon à consommer moins d'énergie et peu d'eau.

Lave-vaisselle économe

Les nouveaux appareils à programmes économes consomment 8 à 12 L par cycle contre 40 à 50 L pour les anciens modèles.

€ à partir de 300 euros

Lave-linge économe

Les nouveaux appareils à programmes économes consomment 40 à 50 L par cycle contre plus de 100 litres pour les anciens modèles.

€ à partir de 300 euros

ECONOMIES POSSIBLES

Utilisation de l'eau pour le linge et la vaisselle

➔ Economie possible de 128,38 € par an

En considérant :

Foyer : une famille de 4 personnes

Prix de l'eau : 3.92 €/m³

1m³
=
1000 L

	Famille Gaspi	Famille Eco
Linge		
Equipements	Lave-linge ancien Conso. : 100 L/lavage	Lave-linge économe Conso. : 40 L/lavage
Comportement	Utilisation à pleine charge : non Fréquence d'utilisation : 250 cycles/an	Utilisation à pleine charge : oui Fréquence d'utilisation : 200 cycles/an
Consommation en eau par foyer/an	25 m³	8 m³
Vaisselle		
Equipements	Lavage à la main Conso. : 50 L/lavage	Lave-vaisselle économe Conso. : 10 L/lavage
Comportement	Fréquence : 365 fois/an	Fréquence d'utilisation : 250 cycles/an
Consommation en eau par foyer/an	18,25 m³	2,5 m³
Total	43,25 m³ 169,54 €	10,5 m³ 41,16 €

Gestes malins

Plusieurs gestes au quotidien permettent d'éviter de gaspiller l'eau :

- Privilégier la vaisselle en machine (10 L) plutôt qu'à l'eau courante (50 L) ;
- Utiliser le programme «éco» des appareils et ce, de façon optimale (à pleine charge) ;
- Pour la vaisselle à la main, utiliser deux bacs (lavage et rinçage) qui ne consommeront que 2x10 L contre 50 L à l'eau courante.

L'utilisation d'eau potable n'est pas indispensable pour arroser le jardin ou nettoyer la voiture.

Gestes malins

Jardinage

- Prendre en compte les facteurs naturels :
 - Il est inutile d'arroser après un épisode pluvieux ou lorsque le taux d'humidité du sol est élevé ;
 - L'agencement de haies ou brise-vent diminuera l'assèchement du sol par le vent ;
 - Arroser son jardin le soir ou à l'aube pour limiter l'évaporation de l'eau.
- Privilégier des variétés peu exigeantes en eau et adaptées au contexte local qui nécessiteront naturellement un moindre arrosage.
- Récupérer les eaux :
 - de cuisine (eau de rinçage des légumes, eau de cuisson...);
 - froides lors de l'attente d'eau chaude au robinet/douche (5 sec. d'attente correspond à 1L d'eau gaspillée) ;
 - de pluie (avantage : les eaux de pluies ne sont pas chlorées).
- Limiter les arrosages par le paillage (retient l'humidité) et le binage (facilite l'infiltration de l'eau dans le sol).
- Donner une priorité d'arrosage aux plantes notamment en période de fortes chaleurs.

Voiture

- Privilégiez le lavage des voitures en stations / à haute-pression qui consomment environ 50 litres d'eau (souvent récupérée et recyclée) contre 200 litres pour un lavage au jet d'eau.
- Récupérer l'eau de pluies ou de puits.

Piscine

- Couvrir la piscine d'une bâche afin de limiter l'évaporation de l'eau.
- Bien entretenir la piscine même en hiver pour éviter le renouvellement de l'eau chaque année.

Investissements

Goutte-à-goutte ou tuyau micro-poreux

Ces dispositifs d'arrosage précis favorisent l'infiltration d'eau dans le sol (et limite le ruissellement et l'évaporation) face à un arrosage classique au jet d'eau.

€ à partir de 0.50 euros/ml

Programmateurs

Ce dispositif permet de programmer manuellement ou automatiquement l'arrosage la nuit et/ou en fonction des conditions météorologiques.

€ à partir de 80 €

ECONOMIES POSSIBLES

Utilisation de l'eau pour le jardin et la piscine

➔ Economie possible de 446.88 € par an

En considérant :

Jardin : 100 m² (potager + pelouse)

Piscine : 64 m³ (L.8 x l.4 x p.2 m)

Prix de l'eau : 3.92 €/m³

	Famille Gaspi	Famille Eco
Jardinage		
Comportement	Utilise l'eau potable	Récupère l'eau de pluie
Consommation en eau par foyer/an	50 m ³	0 m ³
Piscine		
Comportement	N'entretient pas sa piscine et la remplit chaque année	Entretien sa piscine qui ne nécessite pas un renouvellement annuel de l'eau
Consommation en eau par foyer/an	64 m ³	0 m ³
Total	114 m³ 446,88 €	0 m³ 0 €

Le remplissage d'une piscine de 64 m³ revient à environ 250 €

1m³
=
1000 L

Ne sont pas pris en compte les apports en eau dus aux pertes par évaporation, éclaboussures...

RECUPERATION D'EAU DE PLUIE

La récupération d'eau de pluie pour le jardin et la maison est une alternative à la consommation d'eau potable et peut permettre de faire de réelles économies. Cependant, bénéficier de cette source d'eau gratuite est autorisé mais soumis à réglementation.

Usages

L'eau de pluie doit être collectée à l'aval de toitures inaccessibles (pour un usage en intérieur la récupération n'est pas autorisée à l'aval de toitures en amiante-ciment ou en plomb).

Elle peut alors être utilisée pour des usages non alimentaires et non liés à l'hygiène corporelle :

En extérieur : l'eau de pluie récupérée peut-être utilisée en extérieur pour l'arrosage des plantations, le nettoyage des voitures, du matériel et des outils.

En intérieur : à l'intérieur de la maison, l'eau de pluie peut être utilisée uniquement pour le nettoyage des sols, l'alimentation des toilettes et le nettoyage du linge (sous conditions).

Attention : eau non potable. L'usage de l'eau de pluie est interdit pour l'alimentation, le lavage de la vaisselle, et l'hygiène (douche, lavabo...).

Textes réglementaires

A consulter :

- Arrêté du 21 août 2008 relatif à la récupération de l'eau de pluie et à son usage à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments
- Arrêté du 17 décembre 2008 relatif au contrôle des installations privatives [...] des ouvrages de récupération des eaux de pluie
- Article R 2224-19-4 du Code général des collectivités territoriales
- Article L 2224-12 du Code général des collectivités territoriales

Investissements

Pour un usage peu important consistant à arroser le jardin et nettoyer du matériel, un simple système de récupération d'eau de pluie non enterré peut convenir tels que :

Bidon/ fût en plastique

Des bidons (de 10 à 100 litres) placés en descente de gouttières peuvent suffire pour des besoins faibles et/ou occasionnels en eau.

€ de 10 à 100 euros (en fonction du volume)

Citerne de récupération avec robinet

Il existe de nombreux modèles (couleur, forme...) de différents volumes (de 100 à 1000 L) à tout prix. Il est conseillé d'utiliser un filtre afin d'éviter toute contamination (feuilles, insectes, fientes...) à l'intérieur du réservoir.

€ à partir de 100 euros

Pour un usage en extérieur et en intérieur il convient d'opter pour un collecteur plus volumineux qui peut être stocké dans une cave ou enterré dans le jardin.

Système de récupération avec pompe

L'eau de pluie récupérée est filtrée puis stockée dans le collecteur. Le choix du volume repose sur la quantité d'eau récupérable qui varie en fonction de la pluviométrie et de la surface de captage. Par un système de pompage, l'eau est ensuite distribuée via un réseau distinct pour éviter toute contamination dans le réseau d'eau potable. L'annotation de la mention «eau non potable» est également obligatoire sur chacun des équipements.

Par ailleurs, si l'eau est rejetée dans le réseau d'assainissement collectif, un compteur doit permettre d'évaluer le volume d'eau de pluie utilisé dans la maison.

€ à partir de 3000 euros pour un kit complet (+ coût d'installation du système).

Attention

La mise en place d'un système de récupération d'eau de pluie pour un usage à l'intérieur de la maison est soumise à des règles techniques précises (arrêté 21 août 2008 relatif à la récupération de l'eau de pluie et à son usage à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments) et doit être déclarée en mairie.