

Économisons l'eau



Une exposition de
l'agence de l'eau **Adour-Garonne**

www.eau-adour-garonne.fr



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTRE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Des économies faciles à réaliser

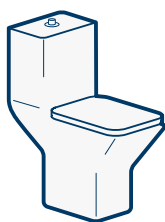
À confort égal, économiser 30% d'eau avec des petits équipements adaptables, rentabilisés en moins d'un an, et diminuer d'autant vos factures d'eau et d'énergie, c'est possible ! Grâce à quelques aménagements et à des gestes simples, une famille "éco" économisera plus de 200€/an par rapport à une famille "gaspi".

En prenant comme base de calcul, le prix moyen de 3,63 €/m³ sur le bassin Adour-Garonne au 01/01/2010
(étude de l'agence de l'eau Adour-Garonne - 2010)

TOILETTES

30m³

 109€



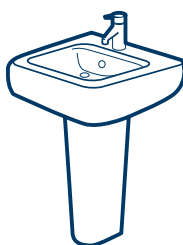
TOILETTES
 23m³

 83€

SALLE DE BAIN

59m³

 214€



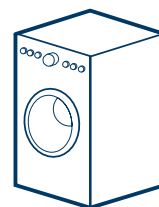
38m³

 138€

LAVE-LINGE

18m³

 65€



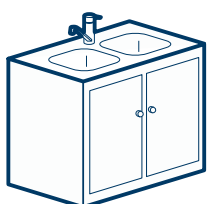
10m³

 36€

CUISINE

24m³

 87€



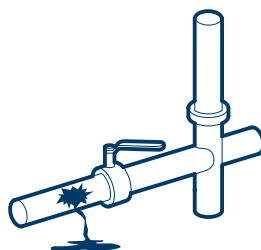
14m³


 51€

FUITES

3m³

 11€

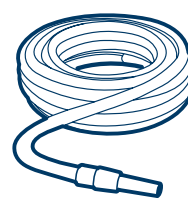



0m³

 0€

JARDIN

17m³

 62€



0m³

 0€

Pour le dispositif permettant de récupérer 3m³/an

Famille **Gaspi**

TOTAL 151 m³ = 548e

Famille **Éco**

TOTAL 85 m³ = 308e

INFOS UTILES

C'est très simple : des petits gestes simples et des équipements adaptés permettent chaque jour de maîtriser les consommations d'eau. Si vous habitez un pavillon par exemple, préférer un jardin plus sobre, avec des espèces peu consommatrices (vivaces), du paillage, du goutte à goutte (plutôt que des asperseurs).

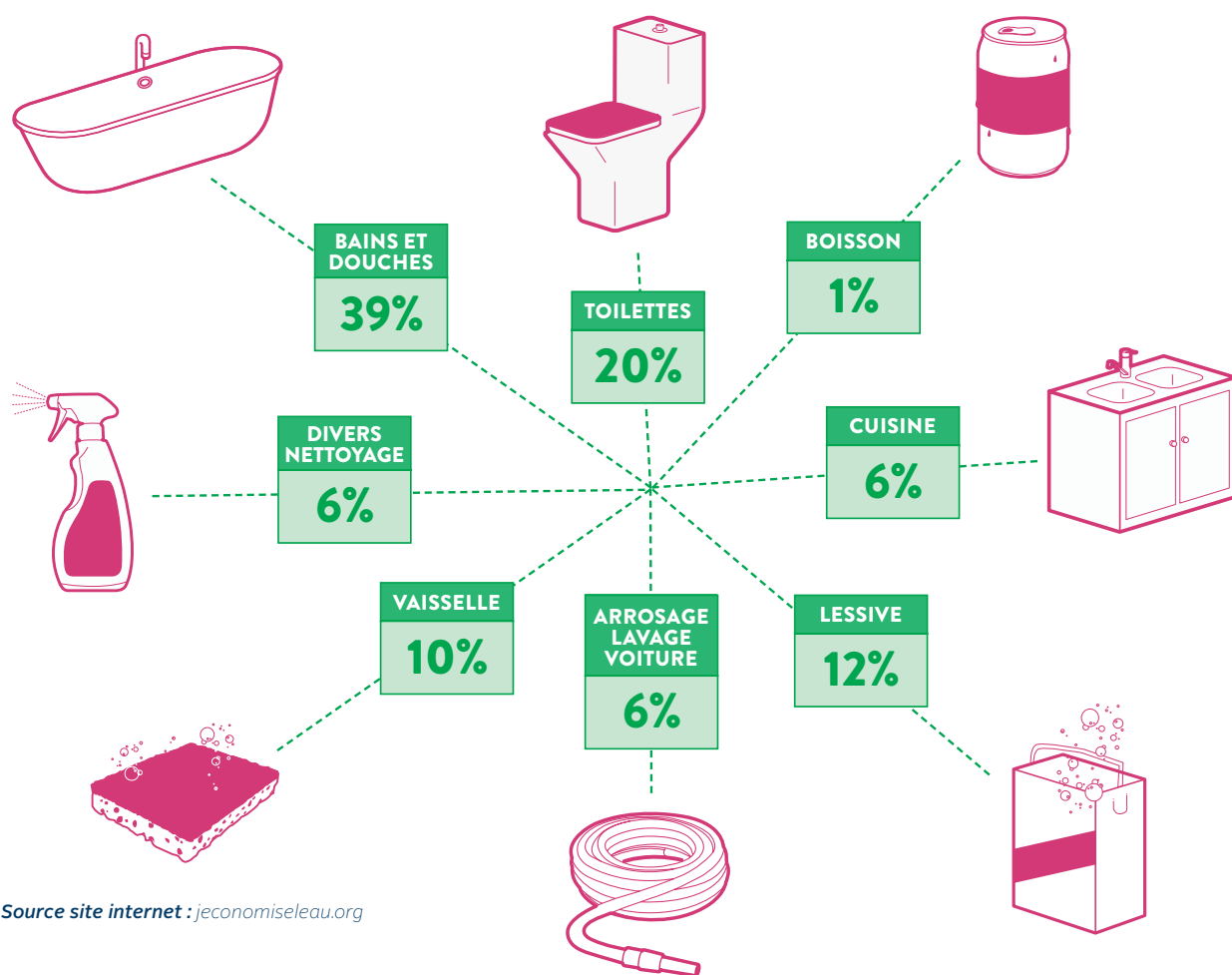


AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
 ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
 DU DEVELOPPEMENT DURABLE

www.eau-adour-garonne.fr

L'utilisateur domestique, grand utilisateur d'eau

Contrairement aux idées reçues, la consommation des usagers domestiques (150 l/jour, soit près de 50 m³/an, dont la plus grande partie utilisée pour l'hygiène et les nettoyages) est supérieure à celle des industries (les prélèvements industriels ont baissé de plus de 45% en vingt ans). L'utilisateur domestique peut, par des gestes simples, économiser l'eau avec un budget limité. L'Agence finance des campagnes de sensibilisation des particuliers aux économies d'eau potable.



Source site internet : jeconomiseleau.org

INFOS UTILES

Du plus petit au plus grand...

1 verre d'eau : 20 dl	■
1 chasse d'eau : 6 à 12 litres	■
1 douche de 4 à 5 minutes : 60 à 80 litres	■
1 bain : 150 à 200 litres	■
1 lavage de voiture : 190 litres	■
1 piscine : 50 000 à 80 000 litres	■



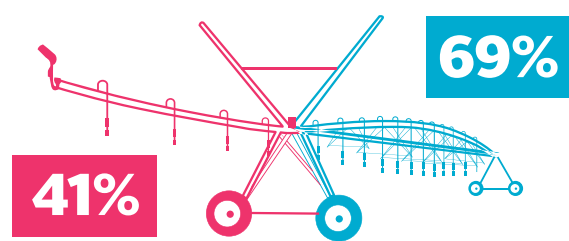
AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

www.eau-adour-garonne.fr

Manquerons-nous d'eau ?

Dans notre Sud-Ouest, l'élévation des températures est estimée à + 1° en 25 ans, + 3 à 4 ° à l'horizon 2100, avec une accélération de la fonte des glaciers, une baisse des pluies, du niveau des nappes phréatiques et du débit de la Garonne de 20 à 40 %. Les sécheresses plus fréquentes vont accentuer les déséquilibres entre les ressources en eau disponibles et les demandes des usagers, au risque de mettre en péril la vie des rivières. Les économies d'eau constituent un enjeu majeur, en particulier en période d'étiage. L'eau pourrait bien être, demain, plus rare, donc plus chère...

IRRIGATION

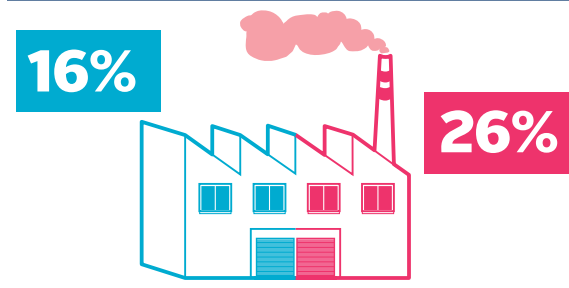


■ Part dans les volumes prélevés annuels (2002-2010)

■ Part dans les volumes prélevés en période d'étiage (2002-2010)

Il convient de ne pas confondre "prélèvements" (la plus grande partie de l'eau retourne au milieu naturel après usage – usages industriels et eau potable- et "consommation" : l'eau ne retourne pas au milieu naturel).

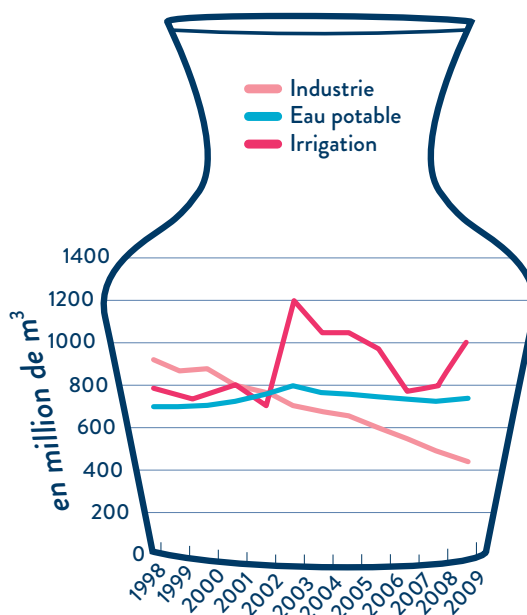
INDUSTRIE



EAU POTABLE



Évolution des prélèvements annuels (m³)



INFOS UTILES

Qui a besoin d'eau ? Chaque année, particuliers, industriels et agriculteurs prélèvent en moyenne 2,3 milliards de m³ sur le bassin Adour-Garonne (le grand Sud-Ouest de la France). Des compteurs mesurent plus de 95 % des volumes captés pour la production d'eau potable, 90 % des volumes industriels et 96 % de ceux prélevés pour irriguer les cultures. Objectif de la mesure : inciter les usagers à surveiller leur consommation.



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

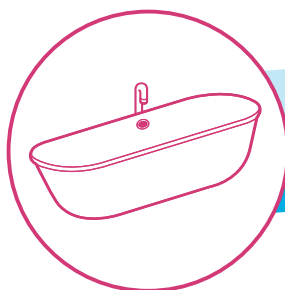
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

www.eau-adour-garonne.fr

Pourquoi dépenser davantage ?

.....
Chaque mètre cube d'eau économisé, c'est près de 4 € non dépensé, 6 € si c'est de l'eau chaude (2 € pour l'énergie). La chasse au gaspillage passe non seulement par la recherche et la réparation des fuites, mais aussi par des changements de comportement : préférer la douche au bain, ne pas laisser couler l'eau inutilement, ...
.....

GAIN EXPRIMÉ EN M³ PAR AN POUR UN LOGEMENT STANDARD (110 M³/AN)

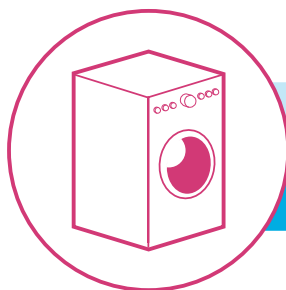
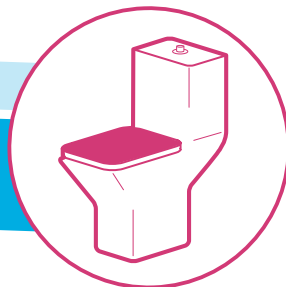


1 BAIN = 3 DOUCHES DE 4 MINUTES

Les douchettes économiques réduisent le débit de 20 à 8-10 l/minute (gain de 10 à 15 m³/an, soit jusqu'à 50 % d'économie d'eau)

CHASSE D'EAU

3-6 l au lieu de 10-12 l avec un mécanisme à double commande ou un dispositif réduisant le volume du réservoir (gain de 5 à 8 m³/an, soit plus de 50 % d'économies)

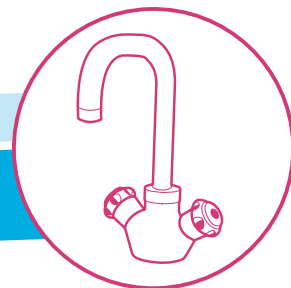


LAVE-LINGE ET LAVE-VAISSELLE

Remplacer un ancien appareil par un récent en classe A (gain de 6 à 15 m³/an)

EVIER ET LAVABO

Des mousseurs aux robinets permettent d'économiser de 30 à 70 %, avec le même confort (gain : 1 à 2 m³/an)



Source site internet : jeconomiseleau.org

INFOS UTILES

Et récupérer l'eau de pluie ? Il suffit d'installer une citerne reliée à vos gouttières. Vous pourrez, avec cette eau, arroser votre jardin ou laver votre voiture. Une cuve de 300 litres, amortie en 12 ou 15 ans, permet un gain de 2 à 3 m³/an quand elle est remplie.



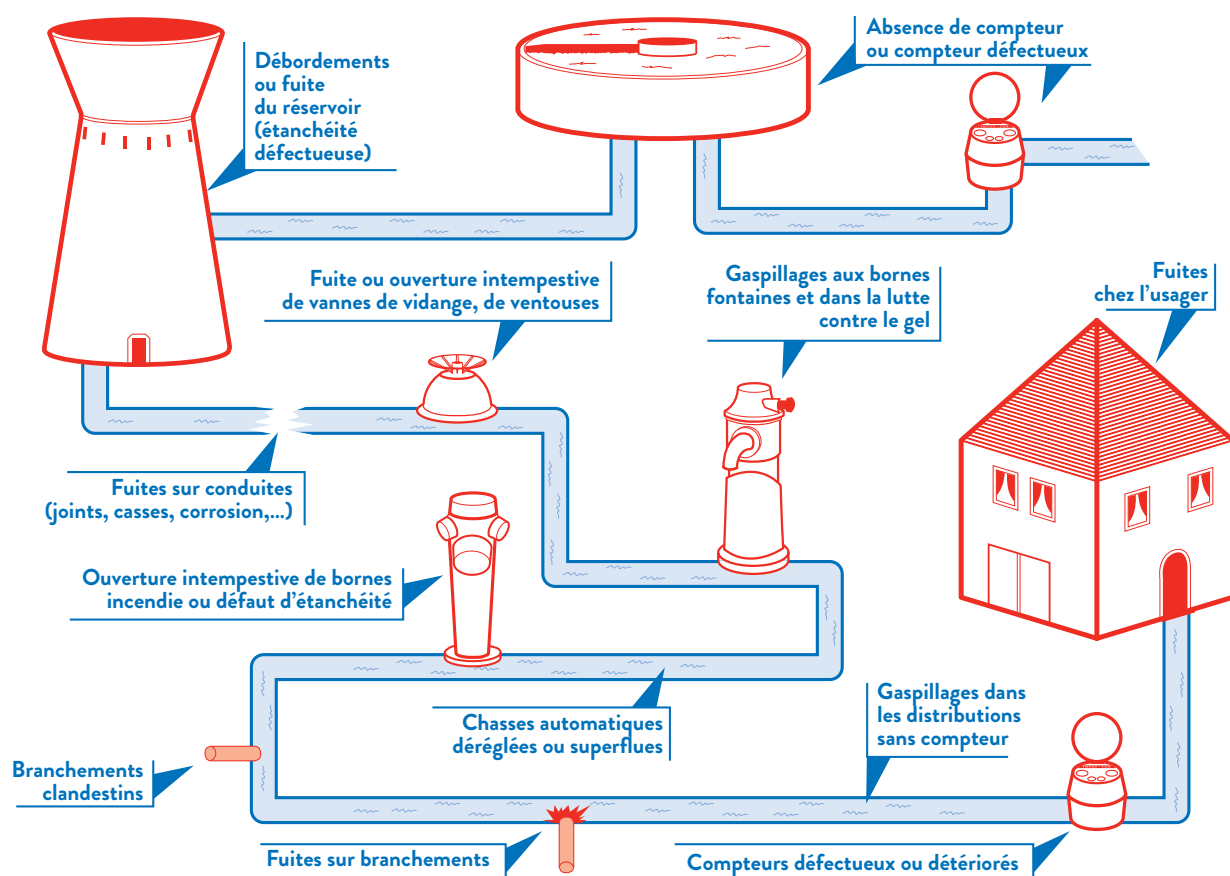
AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

www.eau-adour-garonne.fr

Réduire les fuites des réseaux d'eau potable

Les réseaux de distribution d'eau potable (plus de 900 000 km en France) présentent des fuites de 25 % en moyenne, dépassant parfois 40 %. L'objectif légal fixé début 2012 est un taux maximal de fuite de 15 % (économie potentielle de 600 millions de m³/an). A défaut, les collectivités encourent des pénalités financières.

LES CAUSES DES GASPILLAGES URBAINS



INFOS UTILES

L'agence de l'eau agit : L'Agence aide les collectivités à réduire leurs pertes dans les réseaux :

- incitation et participation financière pour réaliser des inventaires des réseaux,
- aide à la réalisation de diagnostics de réseaux et d'études de recherches de fuites,
- aide financière pour des programmes d'action permettant d'atteindre les performances légales.



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

www.eau-adour-garonne.fr

Halte aux fuites dans les habitations

Les fuites représentent en moyenne 15 à 20 % de l'eau consommée par les ménages. Non utilisée, cette eau est tout de même payée... Si la fuite se situe avant votre compteur, prenez contact avec votre mairie. Si elle se situe entre votre compteur et votre habitation, réparez au plus vite ou appelez un plombier.

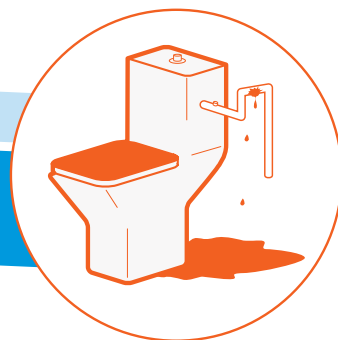


UN ROBINET QUI GOUTTE, ÇA COÛTE...

- Un goutte-à-goutte = 96 litres d'eau perdus par jour soit 10€/mois ou 35 m³/an (gain : 127€/an)
- Un filet d'eau = 140 m³/an (gain : 508€/an)

UNE CHASSE D'EAU QUI FUIT

Jusqu'à 600l/jour, soit la consommation d'une famille de 4 personnes et 72€/mois, soit 50 à 220 m³/an (gain : 181 à 798€/an)



UNE CANALISATION NON ÉTANCHE

Les fuites dans le sol, entre le compteur et la maison, peuvent être importantes. Un réducteur de pression installé après le compteur réduit la pression et les consommations* de 10 à 25 m³ / an (gain : 36 à 91€ par an)

** si la pression initiale est de 6 bars, le réducteur limite aussi les contraintes sur les équipements*

Source site internet : jeconomiseleau.org

INFOS UTILES

Comment détecter une fuite ? Fermer les robinets, relever le chiffre au compteur, le relever une seconde fois quelques heures plus tard. Toute différence entre les deux chiffres est signe de fuite, à localiser au plus vite pour la faire réparer. Pour la chasse d'eau, verser un peu de liquide WC coloré dans le réservoir. Si les parois de la cuvette se colorent sans actionner la chasse, il y a une fuite.



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

www.eau-adour-garonne.fr

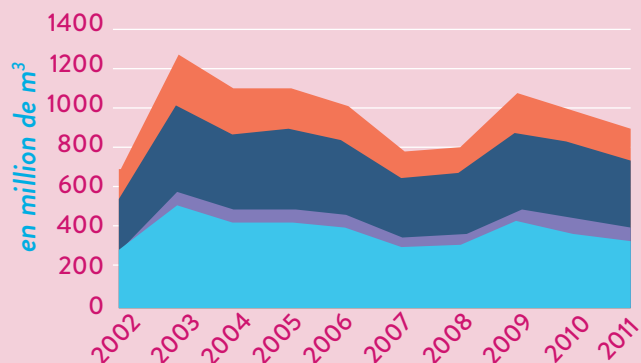
Adapter l'irrigation et les cultures

L'agriculture du bassin Adour-Garonne, avec l'irrigation de près de 550 000 ha, prélève entre 700 et 1 300 millions de m³ d'eau chaque été (selon la climatologie), quand elle est la plus rare. L'agence de l'eau accompagne depuis plus de vingt ans les agriculteurs par des actions de conseil au pilotage de l'irrigation et d'économies d'eau (20 000 irrigants aidés en 2012).

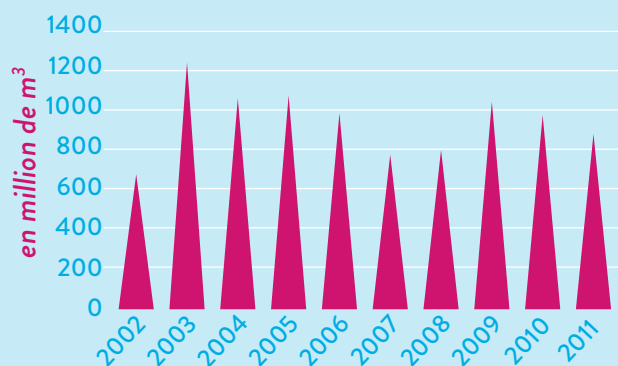
VOLUMES PRÉLEVÉS EN FONCTION DE L'ORIGINE DE L'EAU



- Eau de surface
- Nappe phréatique
- Nappe captive
- Retenue



ÉVOLUTION DU VOLUME PRÉLEVÉ DÉCLARÉ DEPUIS 2011



INFOS UTILES

Un gain de 90 millions de m³/an. 24 000 compteurs d'irrigation sur le bassin Adour-Garonne permettent de comptabiliser les volumes prélevés pour l'irrigation. Les experts estiment que les irrigants pourraient économiser l'équivalent de 10 % des volumes utilisés actuellement pour l'irrigation, ce qui représente 80 à 90 millions de m³/an.



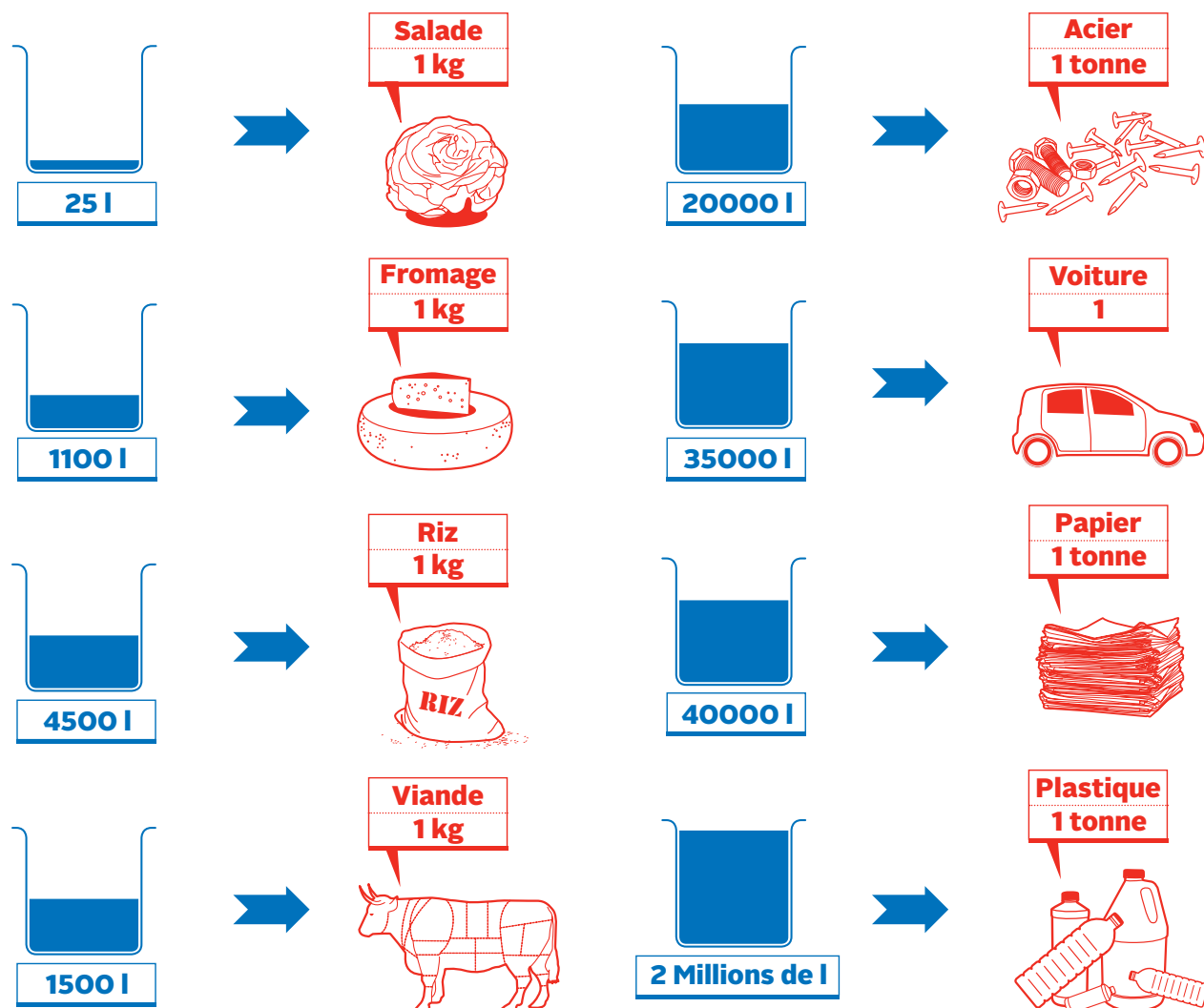
AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

www.eau-adour-garonne.fr

L'eau se cache partout !

Savez-vous ce qu'est "l'eau virtuelle" ? C'est l'ensemble de l'eau nécessaire à une production agricole ou industrielle, ou à un service, mais généralement absente du produit fini. Il faut par exemple en moyenne 3 000 l d'eau pour produire l'alimentation quotidienne d'un individu, mais 1 500 l pour celle d'un végétarien et 4 000 l pour celle d'un amateur de viande rouge.

COMBIEN D'EAU POUR PRODUIRE...



INFOS UTILES

Comment agir ? Vous ne pouvez pas intervenir dans la fabrication des produits que vous achetez et vous avez besoin des services. Mais vous pouvez modifier vos habitudes, réduire par exemple votre consommation de viande ou limiter l'impression des documents que vous pouvez lire sur l'écran de votre ordinateur... Une consommation économe est une consommation économe en eau...



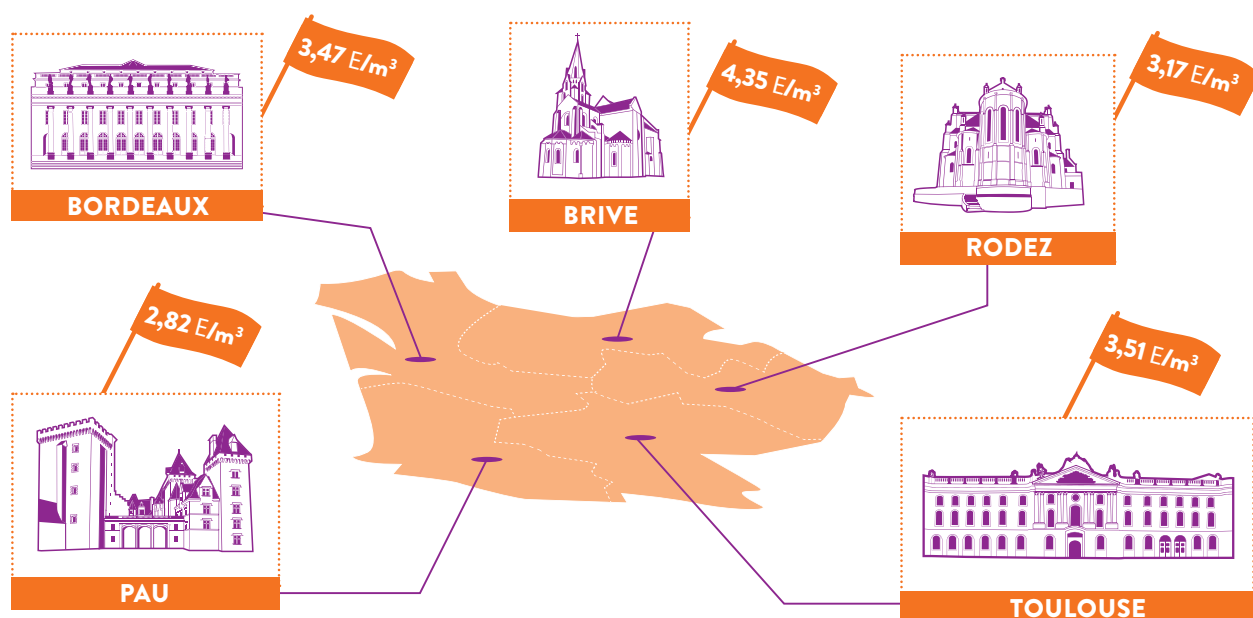
AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

www.eau-adour-garonne.fr

Quel prix pour l'eau potable ?

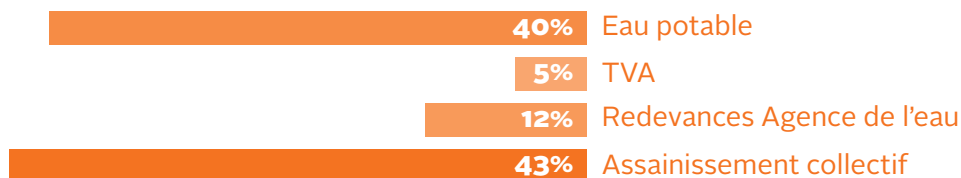
La facture d'eau potable détaille trois grands postes : la distribution de l'eau (captage, potabilisation, stockage, distribution), la collecte et le traitement des eaux usées, ainsi que les taxes perçues par les organismes publics. Ces dépenses sont variables d'une commune à l'autre en fonction de l'accessibilité et de la qualité de l'eau, des investissements à réaliser, ... Sur le bassin Adour-Garonne*, 15 % des usagers paient moins de 3 €/m³, 60 % entre 3 et 4 €/m³ et 25 % plus de 4 €/m³.

PRIX DE L'EAU POTABLE DANS LE BASSIN ADOUR-GARONNE *



*Données de l'étude Adour-Garonne 2010 - prix de l'eau au 01/01/2010

Composition du prix de l'eau au 1^{er} janvier 2010 pour les communes desservies par l'assainissement collectif



INFOS UTILES

L'eau du robinet est-elle chère ? L'eau du robinet reste entre 55 et 130 fois moins chère que celle en bouteille, fléau pour l'environnement : émission de millions de tonnes de dioxyde de carbone pour la fabrication et le recyclage des bouteilles, pollution atmosphérique du transport (de 300 à 1 000 km/bouteille), traitement des 240 000 t/an de plastiques fabriqués à partir de plusieurs millions de barils de pétrole...



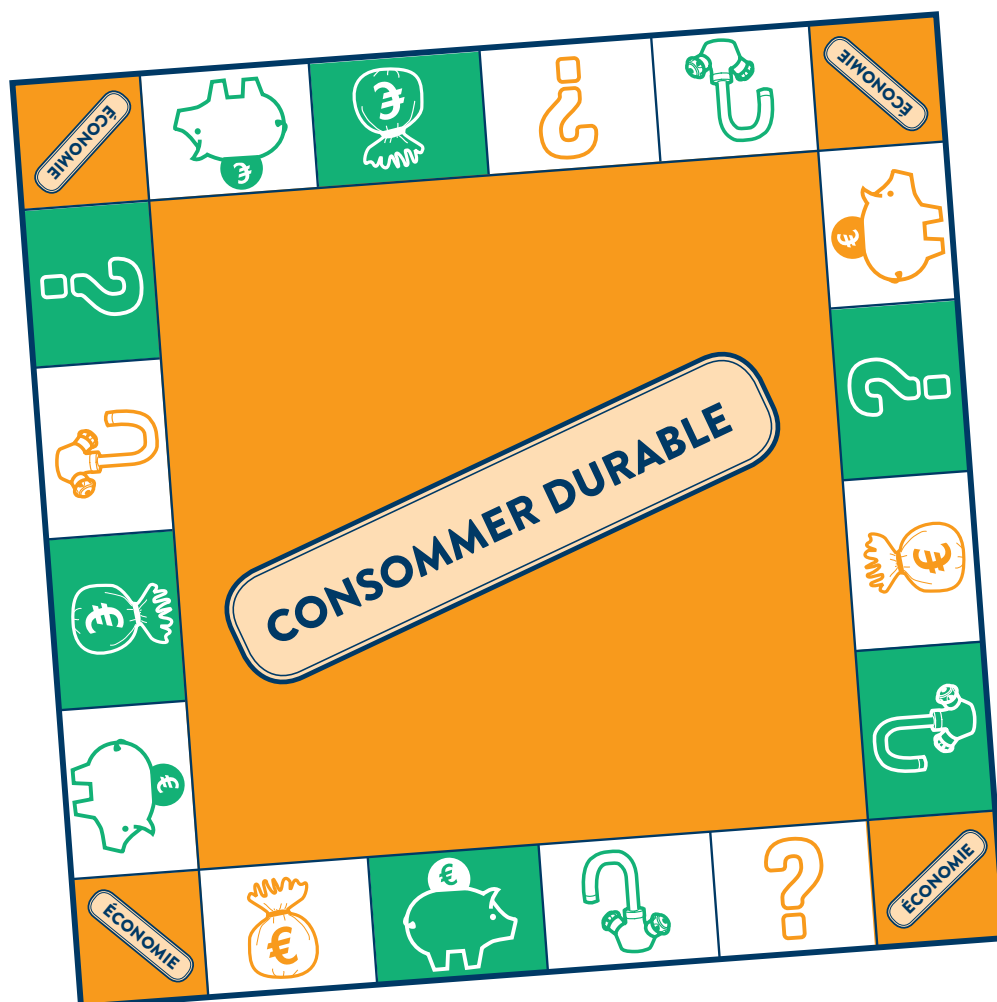
AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

www.eau-adour-garonne.fr

Consommer durable

En matière d'eau, les petites économies font les grandes réserves...
Economiser l'eau, c'est avoir un geste bienveillant pour l'environnement en ne prélevant que la quantité d'eau nécessaire pour préserver les ressources, dans l'intérêt général, ou plus égoïstement, pour réduire sa facture d'eau. Chez vous, jouez au jeu des économies d'eau, les enfants sont souvent sensibles aux questions d'environnement...

L'eau la moins chère est celle que nous ne consommons pas !



INFOS UTILES

Des aides de l'agence de l'eau : l'Agence aide les communes, les industriels, les PME-PMI et les agriculteurs, pour les opérations contribuant notamment à :

- la gouvernance et à la connaissance des ressources en eau par une gestion concertée,
- économiser l'eau et à gérer les prélèvements,
- mobiliser ou créer des réserves collectives en eau,
- préserver les milieux aquatiques.



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

www.eau-adour-garonne.fr

Adour-Garonne, l'agence de l'eau et des milieux aquatiques

Établissement public de l'État (ministère chargé du développement durable), l'Agence a pour mission de préserver et de mieux gérer les ressources en eau des bassins de l'Adour, la Garonne, la Dordogne et la Charente, ainsi que les côtières du littoral Atlantique.

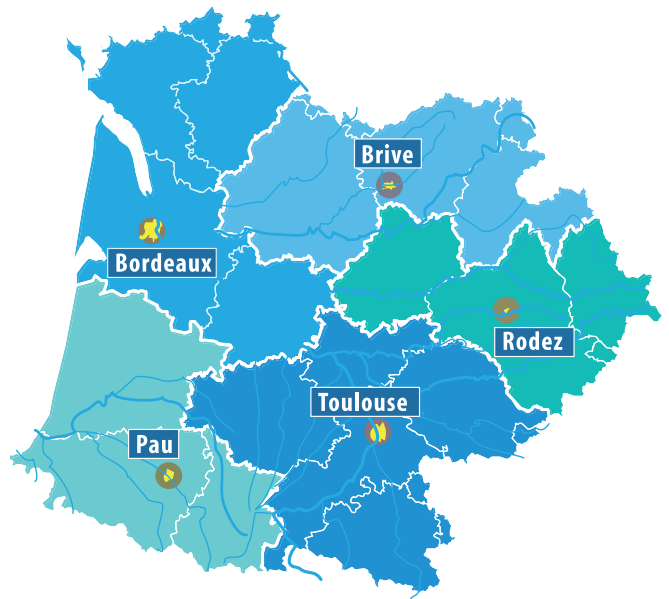
Elle fait jouer la solidarité de tous les usagers de l'eau en contribuant au financement des ouvrages et actions de :

- réduction des pollutions, d'origine domestique, industrielle ou agricole,
- préservation des milieux aquatiques, continentaux et marins,
- gestion économe et durable des ressources en eau,
- connaissance de l'état et de l'évolution de ces ressources.

C'est dans ce but qu'elle perçoit des redevances auprès de toutes les catégories d'utilisateurs d'eau du bassin Adour-Garonne.

Ses programmes pluriannuels d'intervention organisent ses actions. Ils s'inscrivent en synergie avec le SDAGE (schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux). Adopté fin 2009, il vise l'atteinte du bon état pour 60 % des eaux de surface du bassin d'ici 2015.

Le bassin Adour-Garonne couvre en tout ou partie six régions et vingt-six départements (1/5^e du territoire national) et compte 6,5 millions d'habitants.



Adour-Garonne

90, rue du Férétra
31078 Toulouse Cedex 4
Tél.: 05 61 36 37 38 - Fax: 05 61 36 37 28

Les délégations

Bordeaux 16 • 17 • 33 • 47 • 79 • 86
4, rue du Professeur André-Lavignolle
33049 Bordeaux Cedex
Tél.: 05 56 11 99 99 - Fax: 05 56 11 99 98

Brive 15 • 19 • 23 • 24 • 63 • 87
94, rue du Grand Prat
19600 Saint-Pantaléon-de-Larche
Tél.: 05 55 88 02 00 - Fax: 05 55 88 02 01

Pau 40 • 64 • 65
7, passage de l'Europe - BP 7503
64075 Pau Cedex
Tél.: 05 59 80 77 90 - Fax: 05 59 80 77 99

Rodez 12 • 30 • 46 • 48
Rue de Bruxelles - Bourran - BP 3510
12035 Rodez Cedex 9
Tél.: 05 65 75 56 00 - Fax: 05 65 75 56 09

Toulouse 09 • 11 • 31 • 32 • 34 • 81 • 82
46, avenue du Général de Crouette
31100 Toulouse
Tél.: 05 61 43 26 80 - Fax: 05 61 43 26 99

