

EAU

A – GENERALITES - CONTEXTE

Enjeux

Les réserves d'eau s'amenuisent de façon inquiétante partout dans le monde en raison de la surexploitation des ressources par l'homme. Des économies d'eau doivent impérativement être réalisées pour préserver cette ressource vitale. (source : MediaPlanet, n°5 mars 2014)

Situation

Près d'une personne sur cinq n'a pas accès à l'eau potable dans le monde. (source : MediaPlanet, n°5 mars 2014)

Chaque Genevois consomme en moyenne 50'000 litres d'eau par an. (TdG 27.11.2014)

Informations générales sur le domaine

« L'EAU DE GENEVE »

L'Eau de Genève satisfait les Genevois

95 % des Genevois se déclarent satisfaits de la qualité sanitaire et des caractéristiques de l'eau de Genève que ce soit en terme de fraîcheur, de limpidité ou encore de pression.

(source : SIG « *Votre eau du robinet...* », édition 09)

Buvez l'eau du robinet ! (2)

L'eau du robinet est bonne, pas chère et écologique. C'est la denrée alimentaire la plus contrôlée de Suisse. Équilibrée en sels minéraux, elle peut être bue chaque jour par toute la famille.

(voir la publication SIG qui détaille chaque élément de sa composition)

L'eau du robinet : économique (2)

L'eau du robinet coûte beaucoup moins cher que l'eau en bouteille. Le prix des principales eaux en bouteille vendues en Suisse varie de 20 à 90 centimes le litre, alors que le prix moyen de l'eau du robinet est de 0,2 centime le litre, soit de 100 à 500 fois moins!

Une famille de quatre personnes ne buvant que de l'eau du robinet au lieu d'eau en bouteille économiserait par an entre 440 francs et 2000 francs.

L'eau du robinet : écologique (2)

En comparaison avec l'eau en bouteille, l'eau du robinet, 100 % locale, est de 90 à 1000 fois plus écologique.

Une famille de quatre personnes qui ne consomme que de l'eau du robinet évite le transport du magasin à la maison d'au moins 1400 bouteilles, soit un poids total de plus de 2000 kg.

Sa provenance

L'eau de Genève est 100 % locale. Elle provient à 80 % du lac Léman et à 20 % des nappes phréatiques genevoises (source : SIG).

Au Grand-Lancy, d'après le schéma fourni par SIG, l'eau doit venir de la nappe du Genevois (n°3) alors que le Petit-Lancy doit être principalement approvisionné par de l'eau du Lac (n°2).

(Source : SIG – doc « *quel bilan pour mon eau potable 2013* »)

COÛTS ET FACTURATION DE L'EAU

Facturation de l'eau (1)

C'est le propriétaire qui paie la consommation d'eau et celle-ci est intégrée (sous la forme d'un forfait) au prix du loyer.

Coûts de l'eau en 2013 (peu/pas visible pour le locataire) (1)

Pour 1 m³ = 1,26 CHF pour la consommation (achat de l'eau) + 1,54 CHF pour la taxe d'épuration

Total : 2,80 CHF le m³

L'usage d'1 m³ d'eau consomme 1kWh d'énergie, soit par ex. le fonctionnement d'un aspirateur durant 1 heure.

Augmentation du prix de l'eau dès le 1^{er} janvier 2015

Un nouvelle tarification est mise en place avec des hausses qui se situent de 15 % à 18 %, ce qui pourrait signifier une augmentation de plus de 200 francs par an pour une famille de 4 personnes en villa et 80 francs environ pour un locataire d'appartement. Les augmentations sont suscitées par la Confédération (pollueur-payeur) et le déficit actuel (plus de dépenses que de recettes à Genève dans ce domaine). (source TdG27.11.2014)

UTILISATION DE L'EAU

Lave-vaisselle (1) En utilise 7 à 8 litres.

ECONOMISEURS D'EAU

Robinet – Douche - WC

Avec un mousseur ou économiseur d'eau de robinet vous pourrez économiser jusqu'à 40% d'eau. Ces chiffres sont similaires pour les appareils qui vous font économiser l'eau de la douche.

Pour les toilettes, selon l'économiseur de WC utilisé, vous gagnez aux alentours d'1 litre d'eau par chasse.

Source : www.economiseur-eau.fr

B - CONSEILS

« Eco-gestes » et autres actions

DANS LA SALLE DE BAIN

Je place mon mitigeur du côté « eau froide » quand je le ferme.

Je ne sature pas inutilement de l'eau chaude la prochaine fois que j'utilise le robinet si ce n'est pas nécessaire. L'eau chaude appelée et qui n'aura pas eu le temps d'arriver au robinet va refroidir dans les tuyaux sans avoir été utilisée, et la chaudière va devoir en réchauffer une même quantité.

Je ferme le robinet quand je me brosse les dents ou me savonne les mains.

J'évite de perdre 5 l d'eau par minute.

Je ne rince pas la lame du rasoir à l'eau courante.

Je verse de l'eau froide au fond du lavabo pour rincer la lame.

Je préfère la douche au bain, du moment que je ne m'éternise pas !

10 minutes sous la douche peuvent consommer plus qu'un bain.

AUX TOILETTES

J'utilise le bouton « grand flux » ou « petit flux » selon les besoins.

Si je n'ai pas de bouton économiseur, j'essaie d'interrompre le flux mécaniquement ou je réduis la quantité d'eau en rajoutant une bouteille d'eau pleine dans le réservoir.

Je repère les fuites et les répare.

Dans les toilettes, pour détecter une fuite, sécher le haut de la cuvette, puis plaquer une (ou plusieurs) feuille de papier de toilette au niveau de l'entrée d'eau dans la cuvette. On verra rapidement si le papier se mouille.

AVEC MES APPAREILS ELECTROMENAGERS (lave-linge, lave-vaisselle)

J'utilise la fonction "éco" si elle est disponible sur la machine.

Le programme dure souvent plus longtemps, mais utilise moins d'eau et moins d'électricité. Ne pas confondre le mode "éco" avec le programme rapide (ou express) qui permet de faire la lessive plus rapidement, mais au prix d'une dépense plus grande d'électricité.

Je n'effectue pas de prélavage si le linge est normalement sale et évite de laver des vêtements peu portés.

Il suffit souvent de les placer sur un cintre et de les aérer.

Je ne rince pas ma vaisselle sous le robinet avant de la mettre dans la machine.

Si on le fait parce que le lave-vaisselle fait mal son travail sans cette opération, regarder du côté du filtre et des bras d'arrosage pour les déboucher et les dégraisser (les orifices de sortie d'eau peuvent être obstrués par du papier d'étiquettes de pots de confiture, des graines, etc.).

Je fais tourner mes machines seulement lorsqu'elles sont pleines.

Je choisis des appareils économes en eau (indiqué sur l'étiquette énergie).

EN CUISINE

J'utilise un saladier ou le bac de l'essoreur pour laver mes salades et légumes.

J'évite ainsi de remplir tout l'évier d'eau.

SUR LE BALCON – DANS LE JARDIN

Je n'arrose pas aux heures de plein soleil pour ne pas perdre d'eau par évaporation.

PARTOUT

Je m'équipe d'économiseurs d'eau...aux robinets de la cuisine, de la salle de bain...

Je m'assure que le robinet est bien fermé.

Une goutte qui tombe à chaque seconde, c'est 18 litres de gaspillés par jour, soit 6500 litres sur l'année - de quoi prendre une centaine de douches.

Je repère et répare les fuites.

Je note la consommation d'eau du compteur (si accessible) la veille au soir avant de me coucher et je la vérifie le matin avant d'utiliser l'eau. Si le volume a augmenté, il y a une fuite.

Je choisis l'eau du robinet comme eau de boisson

De qualité, meilleur marché, écologique. Pour produire une bouteille en PET, il faut au moins autant d'eau qu'elle va en contenir. Je peux déchlorer l'eau en la laissant au réfrigérateur dans une bouteille (même fermée) pendant la nuit ou en la versant dans une carafe, quelques heures avant le repas.

Pour en savoir plus

www.sig-ge.ch

www.energie-environnement.ch

- Buvez l'eau du robinet (FRC)

C – REFERENCES

Références internes

(1) Séance d'info de SIG organisée à la cité Seniors le 17 janvier 2013

animateurs : Etienne Favey (Service de l'énergie de la Ville de Genève) et Frédérique Haessig (SIG)

(2) Fédération romande des consommateurs

<http://www.frc.ch/actions/bonne-pas-cherre-et-ecologique/>

www.sig-ge.ch

Présente différents conseils et informations en matière d'énergie et d'eau