

# 15 règles d'or pour épargner de l'eau

Ne pas laisser couler l'eau pendant le rasage, le lavage des mains ou des dents



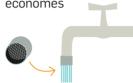
Utiliser un gobelet pour se laver les dents



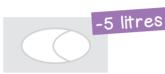
Remplacer les robinets et les joints défectueux



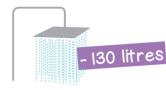
Équiper ses robinets de réducteurs de débit. Ils sont parfois appelés mousseurs ou aérateurs hydroéconomes



Munir les WC de chasses (à double commande)



Préférer la douche au bain



Acheter des lave-vaisselles et lave-linges à faible consommation d'eau et d'énergie



Mettre uniquement en marche des lave-vaisselles et lave-linges bien remplis



Pour la vaisselle à la main, ne pas laisser l'eau couler, mais remplir deux bacs (un pour le lavage, l'autre pour le rinçage)

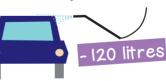


Laver ses légumes au-dessus d'une bassine afin de réutiliser l'eau pour, par exemple, arroser les plantes



l'humidité de la rosée et de

Laver sa voiture en station, et non dans le jardin ou la rue. Non seulement les eaux souillées seront traitées, mais le nettoyage haute pression utilise trois fois moins d'eau que celui au tuyau



Disposer du paillage autour des cultures afin de retenir



l'arrosage

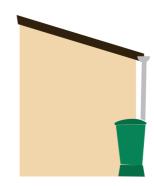
Utiliser un arrosage goutte à goutte ou un tuyau poreux pour réguler la quantité d'eau



Utiliser au maximum les autres ressources d' autres ressources d'eau : récupération d'eaux de pluie, de cuisine (pour p.ex. l'arrosage des jardins et des pelouses)









Plus d'informations concernant les analyses d'eau eaux.vdl.lu

Emplacement des fontaines d'eau

## **Contact**

Renseignements

47 96-28 83

Heures de bureau 8h-12h et 13h-17h

Dépannage et urgences jour et nuit

4796-3003

E-Mail eaux@vdl.lu



Deutsche Ausgabe bestellbar unter 4796-5005 oder auf eaux.vdl.lu



To receive an English version: T. 4796-5005 or go to eaux.vdl.lu



Le réseau en chiffres



sources captées



réservoirs



de pression

stations

de pression

L'eau du robinet, livrée directement à votre

- Une eau de qualité
- Une eau à boire chaque jour,
- Une eau équilibrée
- Une eau économique
- Une eau écologique



stations de pompage





d'augmentation

\*en réalisation

## L'eau du robinet

domicile 7 jours / 7 et 24 heures / 24 est :

stations de traitement



particuliers

3(+1)

châteaux

s'engagent 24 heures sur 24 et 365 jours par an afin de garantir une eau potable d'excellente qualité. personnes

de mesurage

L'eau de la Ville est agréable à boire et doit être claire et avoir un bon goût. Il s'agit d'un produit naturel enrichi en oligo-éléments et en sels minéraux, ses qualités gustatives varient selon les propriétés des couches rocheues qu'elle traverse. La dureté de l'eau souterraine peut varier en fonction du site de

#### Le saviez-vous?



L'eau de la Ville est livrée sans emballage. Boire l'eau du robinet, c'est réduire ses déchets!



moins chère

\* en moyenne (Statec 2021)

# Les contrôles de qualité

L'eau potable est soumise à des contrôles très stricts et réguliers. Les eaux distribuées par la Ville sont soumises à des contrôles chimiques et microbiologiques effectués dans les sources et réservoirs ainsi que dans le réseau de distribution.

L'eau potable répond aux normes fixées par le règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. Il s'agit de l'aliment le plus fortement réglementé et le mieux contrôlé au sein de l'Union européenne. Le nombre de contrôles est défini en fonction du volume distribué ou produit chaque jour à l'intérieur d'une zone de distribution.

Il s'agit notamment :

Chasse

Bain, douche, hygiène corporelle

de contrôles de routine, qui sont effectués mensuellement dans les différentes zones de distribution et lors desquels 29 paramètres sont analysés,

L'utilisation domestique de l'eau

- de contrôles complets, qui sont effectués 2 à 3 fois par an dans les différentes zones de distribution et lors desquels 200 paramètres, dont 86 différents pesticides et métabolites, sont analysés,
- de contrôles complets, qui sont effectués 2 fois par an dans les sources, stations et réservoirs et lors desquels 168 à 223 paramètres, dont 86 différents pesticides et métabolites, sont analysés,
- de contrôles bactériologiques hebdomadaires dans les stations et réservoirs,
- des contrôles chimiques, qui sont réalisés 8 fois par an dans les sources par le Luxembourg Institute of Science and Technology et lors desquels 120 paramètres sont analysés.

Le nombre total des contrôles effectués par le Service Eaux se situe à > 3500 par an. Les analyses d'eau des différentes zones de distribution de la Ville peuvent être consultées sur le site de la Ville www.eaux.vdl.lu.

Vaisselle

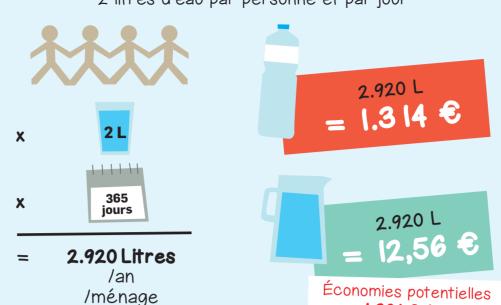
Nettoyage,

maison, jardin)

Petite entreprise

(auto,

Un ménage composé de 4 personnes buvant 2 litres d'eau par personne et par jour



### Bonnes raisons pour boire l'eau potable de la Ville de Luxembourg







Ville de Luxembourg boivent Ville de Luxembourg coûte l'eau potable au lieu d'eau en 0,0043 euros. bouteilles, presque 30.000 tonnes de CO<sub>2</sub> par an peuvent être économisées.

Si tous les résidents de la Un litre d'eau potable de la

L'eau potable sort toute fraîche directement du robinet à la maison et n'a pas besoin de parcourir de longues distances avant d'être consommée.

#### Ya-t-il?

#### Des nitrates?

Ils sont naturellement présents dans de nombreux aliments (charcuterie, légumes, fruits, etc.) L'eau de la capitale, avec une teneur moyenne en nitrates de 10 à 35 mg/l, est conforme au seuil fixé par règlement grand-ducal. Elle peut être bue toute l'année sans aucun risque pour la santé.

#### Des pesticides ?

barrage d'Esch-sur-Sûre

Dangereux pour la santé et utilisé en grande quantité sous forme de désherbants ou de fongicides, les pesticides se retrouvent par ruissellement dans les nappes souterraines. Le traitement de filtration à charbon actif au niveau des stations de pompage Polfermillen, Millebaach et Kopstal permet de

D'où vient l'eau?

Distribution eau des sources

Réseau SEBES

Sources

Forages

retenir les pesticides et leurs métabolites présents dans l'eau souterraine et garantit ainsi une eau exempte de pesticides. Dans les autres stations de pompage, la teneur en pesticides dans l'eau souterraine est conforme aux normes fixées par règlement grand-ducal.

1.301 € /an

#### Du plomb?

Les résidents de la capitale bénéficient d'une eau dont la composition varie légèrement d'une

d'eau Bridel

d'eau

Réservoir d'eau

Lampertsbierg

zone de distribution à l'autre. Découvrez la composition exacte de votre eau sur eaux.vdl.lu.

Il n'y a pas de plomb dans l'eau potable. La détection éventuelle de plomb dans l'eau potable à l'intérieur de votre habitation provient de l'installation domestique. En cas de doutes sur l'état de votre installation domestique, contactez votre syndic ou votre propriétaire. Le ministère de la Santé conseille de laisser l'eau couler pendant quelques secondes avant de la boire.

#### Faut-il installer un adoucisseur?

Un adoucisseur échange le calcium et le magnésium, qui constituent les principaux agents de dureté dans l'eau, contre le sodium afin d'empêcher la précipitation de

Un adoucisseur peut être envisagé à partir d'une dureté totale de > 17°dH. Cependant une dureté résiduelle de 6 à 9°dH est fortement recommandée afin d'éviter des problèmes de corrosion dans les tuyauteries.

> Château d'eau Kierchbierg\*

Réservoir d'eau

Château d'eau **Kaltreis** 

Il est fortement déconseillé de brancher l'adoucisseur sur le système d'eau froide puisqu'une une concentration élevée en sodium dans l'eau froide n'est pas recom-

L'entretien professionnel de ces systèmes de traitement est très important et fortement recommandé afin d'éviter des problèmes de corrosion et de contamination bactériologique, et par conséquent la dégradation de la qualité de l'eau du robinet.

le syndicat SEBES. La composition

zone de distribution à l'autre.

Réservoir d'eau

Réservoir d'eau

Birelergronn

•••

Station de pompage

# **Besoins virtuels**

L'eau virtuelle est l'ensemble des consommations d'eau nécessaire à une production, agricole ou industrielle, ou à un service. En d'autres termes, cela correspond à la quantité totale d'eau nécessaire pour produire quelque chose. On parle d'eau virtuelle car l'eau consommée ne se retrouve généralement pas dans les produits finis.









400 litres = 2 oeufs



650 litres = I toast



1000 litres = 1 litre de lait





15.400 litres = 1 kg de viande

#