

Bilan annuel 2010 de la qualité de l'eau potable

POUR ASSURER LE CONTRÔLE CONTINU DE LA QUALITÉ DE L'EAU POTABLE, LE LABORATOIRE SIG RÉALISE QUELQUE 90'000 ANALYSES CHAQUE ANNÉE. LES RÉSULTATS SONT RÉGULIÈREMENT TRANSMIS AU SERVICE DE LA CONSOMMATION ET DES AFFAIRES VÉTÉRINAIRES (SCAV), À SAVOIR L'AUTORITÉ CANTONALE DE CONTRÔLE DES DENRÉES ALIMENTAIRES.

En 2010, les 51.5 millions de m³ d'eau consommés sur l'ensemble du canton de Genève sont restés conformes aux normes réglementaires pour les paramètres physico-chimiques reportés ci-dessous :

Réseau eaux mélangées (Lac et nappe)

1	Min.	Moy.	Max.
Nitrates (en mg/L) Valeur de tolérance: 40 mg/L	2.4	7.3	12.1
Dureté de l'eau¹ (en degrés français)	13.7	21.7	26.7
Calcium (en mg/L)	44.7	75.5	99.3
Magnésium (en mg/L)	5.4	6.9	8.2

- L'eau de ce réseau est d'excellente qualité, peu minéralisée, avec une faible teneur en nitrates.

Réseau eau du Lac

2	Min.	Moy.	Max.
Nitrates (en mg/L) Valeur de tolérance: 40 mg/L	2.2	2.6	3.2
Dureté de l'eau¹ (en degrés français)	13.4	13.8	14.2
Calcium (en mg/L)	43.8	45.5	46.5
Magnésium (en mg/L)	5.3	5.9	6.4

- L'eau de ce réseau est d'excellente qualité, faiblement minéralisée et a une très faible teneur en nitrates.

Réseau eau nappe de l'Arve

3	Min.	Moy.	Max.
Nitrates (en mg/L) Valeur de tolérance: 40 mg/L	5.0	6.3	7.3
Dureté de l'eau¹ (en degrés français)	22.0	23.9	25.6
Calcium (en mg/L)	64.4	70.6	76.7
Magnésium (en mg/L)	10.1	15.3	19.3

- L'eau de ce réseau est d'excellente qualité, moyennement minéralisée et a une teneur en nitrates peu élevée.

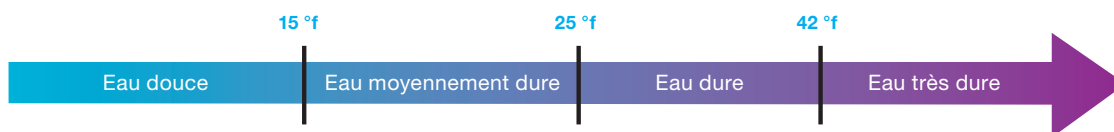
Réseau eau nappe du Genevois

4	Min.	Moy.	Max.
Nitrates (en mg/L) Valeur de tolérance: 40 mg/L	5.4	11.5	26.9
Dureté de l'eau¹ (en degrés français)	23.8	28.4	38.3
Calcium (en mg/L)	69.7	82.4	107.5
Magnésium (en mg/L)	13.9	19.0	27.8

- L'eau de ce réseau est d'excellente qualité. Son contenu en sels minéraux est susceptible de varier en fonction du lieu de pompage alimentant le réseau.



¹ Dureté de l'eau potable (en degrés français)



Les analyses microbiologiques permettent d'assurer que l'eau potable distribuée ne contient aucune trace de bactéries susceptibles de porter atteinte à la santé et qu'elle est traitée avec le soin nécessaire à l'élaboration d'une denrée alimentaire.

Le laboratoire SIG d'analyses d'eau potable a obtenu en 2010 l'accréditation ISO 17025.

Données microbiologiques pour les quatre réseaux d'eau potable

- Nombre de prélèvements: **6'850**
- Nombre d'anomalies sans gravité avec retour spontané à la situation normale: **1**
- Résultat d'analyses nécessitant l'arrêt d'une installation: **0**

Pour savoir quel réseau d'eau alimente votre habitation, rendez-vous dans votre espace privé sur www.sig-ge.ch

Les 8 bonnes raisons de boire de l'eau du robinet!



- 1 Qualité**
Rigoureusement traitée et analysée, l'eau est la denrée alimentaire la plus contrôlée. Elle est régulièrement testée par des goûteurs d'eau de SIG.
- 2 Équilibrée**
Votre eau contient des sels minéraux (calcium, magnésium, etc.) et des oligo-éléments qui la rendent comparable à certaines eaux en bouteille.
- 3 Agréable**
Sa fraîcheur naturelle et son goût en font une eau agréable à boire. Nature, gazéifiée ou agrémentée d'un sirop bio, elle répond aux goûts de chacun.
- 4 Saine**
La boisson saine par excellence. 8 verres d'eau correspondent au 1.5 litre par jour recommandé à chacun pour un bon fonctionnement de l'organisme.
- 5 Pratique**
Une eau disponible 24h sur 24 sans effort, à la maison, au bureau et même aux fontaines.
- 6 Économique**
Un litre d'eau du robinet coûte en moyenne à Genève 0.2 ct.
- 7 Proximité**
Provenant à 80% du lac et à 20% de la nappe phréatique, c'est une ressource locale dont tous les Genevois bénéficient.
- 8 Écologique**
L'Eau de Genève présente un écobilan favorable:
0 emballage,
0 transport routier,
0 conditionnement,
0 point de vente,
jusqu'à 1'000 fois moins d'impact sur l'environnement que certaines eaux en bouteille.

Retrouvez l'Eau de Genève

sur iPhone

Grâce à l'application Eau de Genève, obtenez des conseils, des informations sur la qualité de votre eau du robinet et dégustez l'Eau de Genève à l'extérieur en trouvant la fontaine la plus proche de vous.

sur Facebook

Informez-vous, échangez et bénéficiez d'informations en avant-première. Rejoignez la communauté Eau de Genève sur Facebook qui compte déjà plus de 800 fans.



Madame Isabelle Majois

Présidente de la section genevoise de la FRC (Fédération Romande des Consommateurs)

Quelle est la mission de la FRC?

La FRC défend les droits des consommateurs dans des domaines très variés: alimentation, santé, énergie, agriculture, etc. et bien sûr l'eau du robinet.

L'eau du robinet vous a-t-elle déjà mobilisée?

En 2010, la FRC a formé une alliance nationale avec d'autres associations de consommateurs autour d'événements. L'un d'eux faisait la promotion de l'eau potable en rappelant ses effets bénéfiques aux niveaux écologique, économique et, bien évidemment, sur la santé. Les retours ont été très positifs, les avantages vite compris. Mais ils ne suffisent pas. C'est surtout la rencontre, l'échange avec les gens qui font la différence pour lever les doutes qui demeurent encore sans arguments rationnels.

Pourquoi collaborer avec SIG?

Avec SIG, nous défendons les mêmes valeurs. La FRC promeut l'eau du robinet depuis très longtemps. Les préoccupations de la FRC et celles de SIG se rejoignent naturellement sur le sujet de l'eau du robinet. De plus, avoir un seul fournisseur à Genève, donc un seul interlocuteur, facilite les efforts de promotion. Ce n'est pas le cas de tous les cantons.

Et demain?

Il est nécessaire de continuer la sensibilisation sur la qualité de l'eau potable à Genève. Tendre un verre à une fontaine ou au robinet est un geste simple et favorable à l'environnement.

ELLE SOUTIEN L'ASSOCIATION GENEVOISE À BUT NON LUCRATIF H₂O-ENERGIES EN LUI REVERSANT 100% DES BÉNÉFICES DES VENTES DE CARAFES "EAU DE GENÈVE" POUR FINANCER LE PROJET KENYA DANS LE BUT DE PRODUIRE DE L'EAU POTABLE.

Février 2009

Premier voyage de reconnaissance de l'équipe H₂O-Energies dans les villages d'Akom, Rakombe et Koteyo.



Mars 2009

Lancement de l'opération carafes et mise en vente de 10'000 unités, dont 2 modèles illustrés par ZEP, dessinateur genevois.

Juin 2009

Début des travaux pour la réouverture du canal de liaison entre le Lac Victoria et la future station de pompage.



Juillet 2009

7'000 carafes déjà vendues, permettant de reverser CHF 35'000.- à l'association H₂O-Energies.

Novembre 2009

Réorientation du projet avec un budget plus ambitieux pour élargir l'accès à l'eau potable à un plus grand nombre de personnes. 10'000 carafes supplémentaires seront produites.

Avril 2010

La 10'000^e carafe est vendue et permet d'atteindre la somme de CHF 50'000.- récoltée. Lancement d'une nouvelle série de carafes qui voit l'artiste genevois TOM TIRABOSCO illustrer un nouveau modèle.

Juillet 2010

Construction des filtres par l'équipe de H₂O-Energies à Genève.



Août 2010

Départ du matériel de Genève et acheminement par bateau pour Mombassa. 10 semaines de trajet avec plusieurs escales dues à certaines situations politiques.



Novembre 2010

Deux personnes de l'équipe H₂O-Energies se rendent sur place pour suivre les travaux. Le matériel est retardé à la douane de Mombassa durant 4 semaines.

Décembre 2010

Près de 16'000 carafes vendues pour un soutien atteignant la somme record de CHF 80'000.-.

Février 2011

Départ de l'équipe H₂O-Energies pour le Kenya afin de finaliser la pose du 1^{er} filtre.

Mars 2011

Mise en service de la station de pompage. Des tests de la qualité de l'eau et des purges sur les conduites sont effectués quotidiennement.



Printemps - Été 2011

Les premiers verres d'eau potable devraient être distribués dans les écoles et les communautés. Les femmes et les enfants n'auront plus à parcourir des km à pied pour puiser de l'eau impropre à la consommation. **Poursuite des ventes des 4'000 carafes restantes pour financer la mise en fonction du 2^{ème} filtre.**

Automne 2011

Pose du second filtre prévue pour pouvoir distribuer de l'eau potable à une population de 2'000 personnes.

MERCI, grâce à votre achat d'une carafe "Eau de Genève", vous avez rendu tout cela possible!

BILAN CHIFFRÉ DE L'OPÉRATION CARAFES	1 ^{er} filtre	2 ^{ème} filtre
Matériel	CHF 35'000.-	CHF 16'000.-
Suivi du projet	CHF 10'000.-	CHF 3'000.-
Transports et taxes	CHF 6'000.-	CHF 5'000.-
Montage, mise en œuvre et formation	CHF 20'000.-	CHF 5'000.-
Total	CHF 71'000.-	CHF 29'000.-
Aucun frais de gestion pour H ₂ O-Energies, ni de bénéfice pour SIG		soit CHF 100'000.- = 20'000 carafes vendues

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.eaudegeneve.ch rubrique La carafe/Action humanitaire

Des carafes à l'image de Genève



1 CARAFE
achetée **CHF 20.-**
=
CHF 5.-
pour rendre potable
de l'eau au Kenya

Vous aussi, faites l'acquisition d'une carafe "Eau de Genève"

Fabriquée en Europe, en verre recyclable et emballée dans du carton recyclé, la carafe "Eau de Genève" est unique et doit sa ligne à l'atelier carougeois Stojan + Voumard. Illustrée exclusivement par ZEP et TOM TIRABOSCO, elle est **une idée cadeau, un bel objet** sur votre table, **un souvenir original** de Genève **et surtout un geste utile**: les bénéfices de sa vente (CHF 5.-/par carafe) sont reversés à l'association H₂O-Energies pour son projet au Kenya.



Nouveau et pratique

Vous pouvez désormais commander votre carafe en ligne sur www.eaudegeneve.ch

Les points de vente des carafes

À SIG

Accueil SIG Lignon

Chemin du Château-Bloch 2
(du lundi au vendredi de 7h à 17h)

Espace SIG, Pont de la Machine

(du lundi au vendredi de 9h à 18h
samedi et dimanche de 10h à 17h)

Chez nos partenaires

Yatouland

Chemin des Batailles 22,
Vernier (mercredi, samedi
et dimanche de 11h à 18h)

Kiosque culturel de l'ONU

Palais des Nations
(du lundi au vendredi de 9h à 17h)

Sur www.espace-terroir.ch,

découvrez le coffret "Eau de Genève"



Après ZEP, l'illustrateur genevois TOM TIRABOSCO signe une illustration sur une carafe "Eau de Genève".

Pourquoi avoir accepté de créer ce motif?

C'est une manière de contribuer à la promotion de l'eau du robinet tout en soutenant une action humanitaire. Dès lors, je ne pouvais être que motivé et enthousiaste.

Vous êtes donc engagé écologiquement?

Oui, tout à fait. Dès que j'en ai l'occasion, je me mets au service de causes environnementales. Pour moi, l'écologie est au centre de tous les grands défis auxquels l'homme doit faire face.

Comment vous définissez-vous en tant que dessinateur?

Même si je travaille beaucoup avec la presse, je ne suis pas un dessinateur de presse. Je me définis comme un illustrateur et un auteur de bandes dessinées.



Une énergie propre à chacun

English version available on www.eaudegeneve.ch
and click on L'eau et mon bien-être