

# BOIRE L'EAU DU ROBINET ?

Vos questions, nos réponses

## LA QUALITÉ DE L'EAU POUR MA SANTÉ



### L'eau du robinet est-elle sûre pour une consommation quotidienne ?

**L'eau du robinet est le produit alimentaire le plus contrôlé en France**

Elle obéit à des normes de sécurité sanitaire très strictes et doit respecter 70 critères permettant de juger de sa qualité (apparence, composition minérale, absence de produits indésirables).

Les points de captage de l'Agglo font l'objet de **250 analyses par an** dans le cadre du contrôle sanitaire de l'Agence Régionale de Santé (Gémens étant le plus contrôlé avec 77 analyses annuelles). A ces analyses s'ajoutent des auto-contrôles des exploitants sur les installations. En comparaison, les eaux conditionnées sont contrôlées 24 fois par an en moyenne par l'ARS.



### L'eau du robinet est-elle équilibrée en sels minéraux ?

L'eau du robinet de l'Agglo a une composition équilibrée en oligo-éléments et sels minéraux qui lui permet d'être consommée sans restriction par tout le monde. Le profil minéral de l'eau du captage de Gémens n'est d'ailleurs pas si éloigné d'une eau de grande marque !

#### COMPOSITION DE L'EAU DU ROBINET (MG/LITRE)

96,7 CALCIUM		290 BICARBONATE
4,9 MAGNÉSIUM		11 SULFATES
5,2 SODIUM		9,9 CHLORURES
1,1 POTASSIUM		27 NITRATES

#### COMPOSITION DE L'EAU MINÉRALE EVIAN (MG/LITRE)

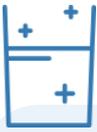
80 CALCIUM		360 BICARBONATE
26 MAGNÉSIUM		14 SULFATES
6,5 SODIUM		10 CHLORURES
1 POTASSIUM		3,8 NITRATES



### Est-ce que les bébés et jeunes enfants peuvent boire de l'eau du robinet ?

Contrairement à certaines idées reçues, **l'eau du robinet convient très bien pour les enfants et pour la préparation des biberons des bébés**. Sa composition minérale est équilibrée et les contrôles fréquents permettent d'assurer les taux limités de substances indésirables.

Si vous habitez dans un logement ancien, vous pouvez simplement vous renseigner du bon état des canalisations pour éviter le risque de présence de plomb.



## Le goût de chlore me dérange, comment améliorer le goût de l'eau du robinet ?

L'eau de l'Agglo est traitée par un processus de chloration afin de garantir sa qualité sanitaire pendant son transport jusqu'au domicile de l'utilisateur. Chez l'utilisateur, la teneur est limitée à 0,1 mg/l, cela revient à verser 1 goutte de chlore pour environ 1000 litres d'eau. Cette dose ne présente pas de risque pour le consommateur, mais peut, notamment lors des variations de température, s'avérer désagréable à l'odeur et au goût.

Le chlore étant très volatile, il vous suffit de **carafier l'eau et la laisser reposer quelques heures pour réduire le goût de chlore**. Des feuilles de menthe ou un filet de citron peuvent également permettre de parfumer l'eau du robinet.



## Mon eau est très calcaire, quel est l'impact sur ma santé ?

L'eau calcaire est souvent critiquée pour ses conséquences négatives sur les appareils ménagers ou la robinetterie mais **le calcaire est par contre bon pour la santé**. Une eau calcaire apporte la quantité de calcium et de magnésium dont le corps a besoin pour favoriser la consolidation des os, aider au bon fonctionnement des muscles et du système nerveux et prévenir les risques de maladies cardio-vasculaires ou d'ostéoporose. A noter que les eaux de source ou minérales en bouteilles sont tout autant voire plus calcaires !



## Faut-il utiliser un filtre à eau ou une carafe filtrante ?

**Il est inutile de filtrer l'eau du robinet de l'agglomération.**

Certains filtres, comme les filtres anticalcaires, retiennent des minéraux utiles à notre corps comme le calcium et le magnésium.

De plus, les carafes filtrantes exigent un entretien minutieux (nettoyage de la carafe et changement régulier du filtre), sinon elles peuvent devenir des nids à bactéries.



## Est-ce normal que mon eau ait un aspect blanchâtre ?

Si votre eau a un aspect blanchâtre ou laiteux, cela peut être dû à la **présence d'air sous forme de très fines bulles**. Aucune anomalie cependant n'est à chercher du côté de la qualité de votre eau du robinet. Laissez reposer votre eau quelques minutes dans une carafe, et vous verrez qu'elle retrouvera vite sa transparence. Notez que ce phénomène est plus fréquent si vous habitez à un étage élevé d'un immeuble en raison de la pression nécessaire pour faire monter l'eau.

## Quel est l'impact sur ma santé de la présence des nitrates ?

Les nitrates sont présents naturellement dans de nombreux aliments mais leur consommation excessive présente des inconvénients pour la santé. La norme de qualité de 50mg/l conditionne la potabilité de l'eau. **Largement en dessous de la norme, l'eau de l'Agglo avec une teneur d'environ 27 mg/l, peut être bue sans aucun risque pour la santé toute l'année.**



## Retrouve-t-on des pesticides dans l'eau du robinet ?

Sur le territoire de Vienne Condrieu Agglomération, **aucun site de production d'eau potable ne nécessite un traitement pour l'élimination des pesticides**. On détecte occasionnellement quelques métabolites de pesticides (= molécules issues de la dégradation d'un pesticide) mais toujours à des concentrations inférieures à la limite réglementaire des eaux destinées à la consommation humaine (0,1 µg/L).

## Si les canalisations de mon logement sont anciennes, peut-il y avoir un risque de présence de plomb dans mon eau du robinet ?

L'utilisation du plomb dans la fabrication des canalisations a été interdite dès 1990. Toutefois leur présence persiste dans de nombreux immeubles déjà construits avant cette date et peuvent entraîner des concentrations supérieures à la valeur réglementaire de 10 µg/L. En cas de doute, une analyse de la teneur en plomb peut être réalisée par n'importe quel laboratoire agréé. Si la concentration s'avère supérieure à la réglementation, il est alors vivement conseillé de procéder au remplacement des vieilles canalisations.

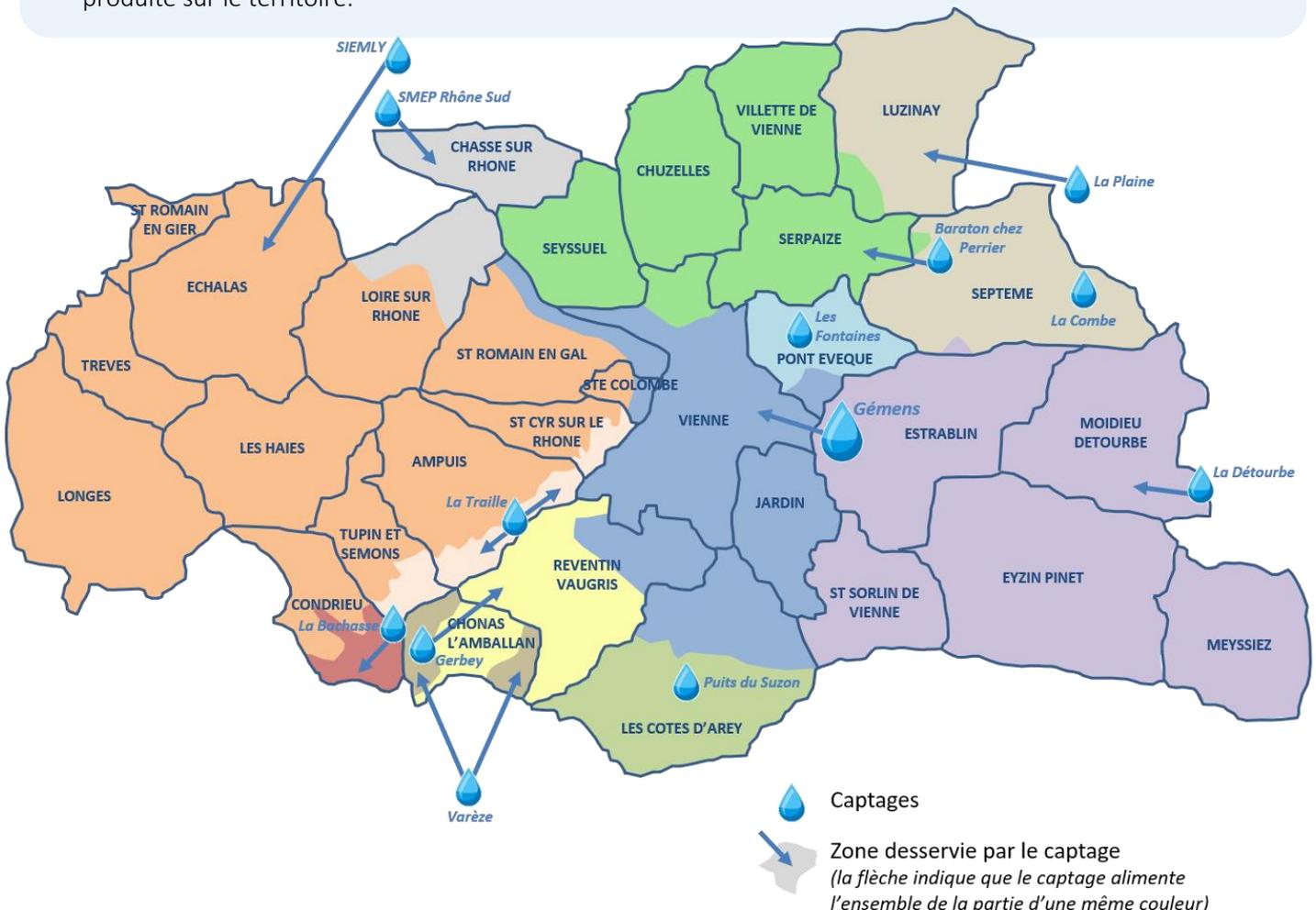
## LA PROVENANCE DE L'EAU DU ROBINET



### D'où vient mon eau du robinet ?

L'eau de l'Agglo ne vient pas d'un endroit unique mais est prélevée dans différents captages.

Il existe 9 captages sur l'agglomération et 4 captages hors agglomération qui alimentent les réseaux d'eau des communes. Le captage principal est celui de Gémens, à l'ouest de la commune d'Estrablin : 59% de l'eau produite sur le territoire.



## Quels sont les traitements utilisés pour rendre l'eau potable ?

Sur le territoire de l'agglomération aucune installation de traitement n'est présente. En effet, l'eau de l'agglomération est seulement chlorée afin de respecter la réglementation en vigueur et empêcher les développements bactériens tout au long de son transport jusqu'au robinet de l'utilisateur. On notera quand même que l'eau pompée à Condrieu est diluée de moitié avec celle d'Ampuis afin de diminuer sa concentration en manganèse qui est naturellement présent dans le sous-sol.

## L'eau du robinet est-elle issue du traitement des eaux usées ?

53% des français pensent que les eaux usées sont retraitées en usine pour être transformées en eau potable ce qui est complètement faux ! La production d'eau potable et le traitement des eaux usées sont deux compétences de l'Agglo mais aussi deux activités bien distinctes. Les eaux traitées en station d'épuration sont rejetées dans le milieu naturel.



## La température de l'eau du robinet peut-elle varier ?

Oui la température de l'eau du robinet peut varier même si la température de la ressource en eau souterraine varie elle très peu. En effet, la température du sol étant beaucoup plus stable que la température atmosphérique, on observe généralement des fluctuations de quelques degrés, comprises entre 10 et 16°C. Les températures plus élevées éventuellement observées au domicile sont généralement dues à la température plus élevée des canalisations qui ne sont plus enterrées et non isolées thermiquement au sein du bâtiment.

## L'INTÉRÊT POUR L'ENVIRONNEMENT



### Boire l'eau du robinet évite les déchets plastiques et la consommation de ressources non renouvelables

25 millions de bouteilles en plastique sont utilisées chaque jour en France et seulement 1 bouteille sur 2 est mise au tri et donc recyclée.

La fabrication de bouteilles en plastique requiert énormément de ressources : il faut 0,1 litre de pétrole, 80 grammes de charbon, 42 litres de gaz et 2 litres d'eau pour fabriquer une seule bouteille de 1 litre !

**80% du coût d'une bouteille d'eau est consacré à l'emballage** et à la commercialisation, le coût de la boisson ne représente en moyenne que 20% du prix payé par le consommateur. Si vous achetez de l'eau en bouteille, vous achetez donc surtout du plastique !



### Boire l'eau du robinet permet d'éviter les transports inutiles

L'eau du robinet est un produit local, disponible 24h/24h directement chez soi, rien de plus pratique !

A l'inverse, on estime qu'une eau en bouteille parcourt en moyenne 300 km avant d'arriver au domicile.

Il faut également ajouter le transport des bouteilles vides vers les conteneurs de recyclage pour ceux qui habitent dans des zones en points d'apports volontaires.