

## TEST

### Carafes filtrantes en service

#### LE PROTOCOLE

Les paramètres testés sont les mêmes que sur les carafes neuves (voir protocole p. 40). C'est la procédure qui change. Il n'y a pas d'eau dopée, le laboratoire prélève de l'eau au robinet et de l'eau filtrée par la carafe dans chacun des logements des 31 familles volontaires pour ce test, puis il analyse les deux. Dans notre tableau, les teneurs trouvées figurent dans les colonnes « eau robinet » et « eau filtrée ». La différence entre les deux permet d'évaluer l'impact des carafes sur la qualité de l'eau distribuée (colonne « efficacité »).



BURGER/PHANIE

# À la maison, c'est la cata!

**Si les carafes filtrantes ne posent pas de véritables problèmes quand elles sont testées neuves en laboratoire, il en va autrement quand elles sont utilisées à domicile.**

#### Chlore

##### Filtration inutile

Dans plus d'un logement sur quatre, le chlore est indétectable dans l'eau du robinet, la filtration est inutile. Quand il est présent, les carafes l'éliminent ou le réduisent, à deux exceptions près, à Billiers (56) et Paris 10<sup>e</sup>. Mais rappelons-le, placer de l'eau du robinet une heure au frais est aussi efficace.

#### Plomb

##### L'absent

L'eau a été analysée dans 31 logements à travers la France, et il n'y a pas de plomb au robinet, même dans l'ancien. Le risque existe néanmoins dans les immeubles anciens quand les conduites intérieures sont en plomb. Pour le limiter, il faut laisser couler l'eau du robinet de la cuisine quelques minutes au premier tirage le matin ou après une absence.

#### Nitrates

##### Dans les clous

La présence excessive de nitrates au robinet est devenue l'exception plutôt que la règle, nous n'avons trouvé aucune concentration hors normes, quelle que soit la région. La filtration n'a pas lieu d'être.

#### Glyphosate

##### On reste hors norme

Si les nitrates sont dans la norme, ce n'est pas toujours le cas pour les pesticides. Sur les 31 logements analysés, la limite réglementaire de 0,1 µg/l est dépassée trois fois. On constate alors une efficacité des carafes réelle mais limitée, on reste hors norme dans deux cas sur trois.

#### Calcium

##### Les carafes déraillent

Une grosse majorité de carafes délivrent une eau adoucie qui

a perdu une grande partie de son calcium, c'est absurde (voir encadré p. 41).

#### Microbiologie

##### Désastreux!

C'est la catastrophe, l'eau filtrée grouille de microbes dans la plupart des cas. Si les résultats des carafes neuves sont corrects en laboratoire, à l'usage, c'est désastreux: l'eau n'est plus du tout potable sur les paramètres microbiologiques. Sur les 31 eaux de carafe analysées, la microbiologie ne reste conforme aux normes que dans quatre logements (Caen 2, Toulouse 1, Lyon 8, Coudekerque-Branche) où le changement de cartouche avait eu lieu le matin même ou les jours précédents. Des germes rigoureusement interdits dans l'eau potable sont même suspectés dans l'eau filtrée de quinze logements, c'est inquiétant. Car si ces eaux filtrées très dégradées ne provoquent pas forcément de maux de ventre ou de gastro-entérites, elles augmentent sérieusement le risque. Filtrer l'eau perd ici tout son sens puisque l'eau du robinet

arrive conforme aux normes. Le seul cas de non-conformité, à Talence, s'explique par une contamination du robinet lui-même selon le laboratoire qui a procédé aux prélèvements.

#### Relargage d'argent

##### Il ne fait pas notre bonheur

L'eau du robinet ne contient jamais d'argent. Mais toutes les carafes qui utilisent des cartouches traitées aux sels d'argent relarguent ce métal dans l'eau filtrée à des teneurs en général très supérieures à la limite de 10 µg/l qui existait par le passé pour l'eau potable.

#### Conclusion

##### Des réservoirs à microbes

Les résultats sont désastreux pour l'eau filtrée, et ce dans la quasi-totalité des logements analysés. Alors, comment expliquer de tels écarts entre les carafes neuves testées en laboratoire et leurs performances à l'usage? C'est en fait assez simple. En laboratoire, les carafes sont manipulées en milieu