

# Metaleurop, guerre... l'eau du robinet est-elle vraiment potable ?



On en boit tous les jours. Alors est-ce qu'on peut consommer l'eau du robinet sans danger ? Avec les usines autour du collège Paul-Duez de Leforest, on peut se demander si l'eau n'aurait pas été affectée par la pollution.

**LEFOREST.** « Nous pouvons boire l'eau sans risque », déclare Gabriel Billon, physico-chimiste de l'environnement et responsable scientifique de la plateforme « Analyse de traces » à l'université de Lille 1. Cependant, « plusieurs paramètres ne sont pas mesurés, d'autres sont rajoutés au fur et à mesure. Il n'y a pas forcément les outils pour les mesurer (...) car leurs présences sont trop faibles, ce qui est rassurant parce qu'il y en a peu ». Inutile de s'inquiéter, « l'eau est l'aliment le plus surveillé, le plus contrôlé en France », ajoute le scientifique.

## LE PROBLÈME DES IONS PERCHLORATES

L'eau de Leforest et d'Évin-Malmaison présente parfois un problème avec les ions perchlorates. « Les ions perchlorates sont mesurés depuis 2010 avec la découverte de ces molécules dans une rivière à proximité d'une usine d'armement à Bourgneuf ou Toulouse », explique Gabriel Billon. Ils sont présents dans l'eau. Les scientifiques ne



Gabriel Billon est chef de l'équipe « physico-chimie de l'environnement » et responsable scientifique de la plateforme « Analyse de traces » à l'université à Lille 1.

savent ni mesurer le niveau de toxicité des ions perchlorates, ni les conséquences sur la santé. Cette pollution a deux origines. D'une part, les ions perchlorates

proviennent des engrais nitrates, importés du Chili au XX<sup>e</sup> siècle. D'autre part, des vieux obus qui n'ont pas explosé. Pendant la Première Guerre mondiale, des

armes contenaient des perchlorates qui polluent l'eau des nappes phréatiques encore aujourd'hui.

## LA POLLUTION PAR LES USINES ?

En ce qui concerne la pollution des nappes phréatiques par l'ancienne usine Metaleurop, il n'y a pas non plus d'inquiétudes à avoir. Selon Bruno Adolphi, président de l'association PIGE d'Évin-Malmaison, la pollution aux métaux lourds n'atteint pas les nappes. Les études prouvent enfin que l'eau est potable. D'après les analyses du ministère de la Santé, l'eau d'alimentation est « conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés ». Alors, pas la peine d'acheter de l'eau dans des bouteilles en plastique qui risquent de finir dans les océans, buvez l'eau du robinet !

**Antoine Delbroeuwe, Eva Fouger et Jean Doumel, encadrés par Christophe Huriez, documentaliste, et Véronique Baeur et Florian Huguet, profs d'His-**

## DES ARTICLES D'ÉLÈVES DANS « LA VOIX »

Ces articles ont été rédigés par des élèves du collège Paul-Duez de Leforest, accompagnés par Sidonie Hadoux, journaliste professionnelle, dans le cadre d'une action d'éducation aux médias menée par le 9-9 bis. La Voix du Nord, partenaire, publie régulièrement dans les pages de l'édition Lens-Hénin d'autres articles portant sur différents thématiques. L'intégralité des interviews et du travail mené par Sidonie Hadoux durant sa résidence au 9-9 bis peut être consultée sur le site du projet d'éducation aux médias Globe Reporters ([www.globe-reporters.org](http://www.globe-reporters.org)).

## toire-géographie.

Plus d'infos sur [www.eau.potable.santé.gouv.fr](http://www.eau.potable.santé.gouv.fr), les résultats du contrôle sanitaire de l'eau du robinet sont accessibles comme par commune et sont régulièrement actualisés.

# Ligne THT : débat électrique



Les élèves de Paul-Duez ont interrogé deux membres de l'association Leforest Environnement dans leur classe.

Fin 2016, le Conseil d'État a déclaré d'utilité publique la construction de la ligne THT qui passe par Leforest et Évin-Malmaison. Pourtant, certaines personnes se plaignent de ce projet pour différentes raisons. Pourquoi cette nouvelle ligne THT fait-elle débat ? Le projet de renouvellement de l'ancienne ligne électrique à très haute tension, 400 000 volts, qui relie Avelin et Gavrelle a été mal accueilli. Selon Florian Krollkowski, de l'association Leforest Environnement, « la ligne THT est dangereuse » à cause des ondes électromagnétiques que le courant électrique produit. Cela serait

« cancérigène et il y a eu des cas de leucémies, notamment chez des enfants », déclare-t-il en s'appuyant sur des études de l'INSERM et de l'OMS. « Il y a aussi eu des cas de vaches laitières qui n'ont plus produit parce qu'elles étaient troublées par les ondes ». Cependant, RTE, qui s'occupe du réseau électrique, conteste l'impact au niveau de la santé. C'est pourquoi, malgré les combats contre le projet lors de la consultation publique et les « 3 000 avis négatifs sur la ligne THT », la construction de la ligne aérienne double circuit va avoir lieu. Cette « parodie démocratique »

envoie le vice-président de Leforest Environnement car « on fait semblant de prendre notre avis et puis on n'en tient pas compte parce que tout est signé d'avance ». Néanmoins le militant associatif ne renonce pas à la lutte, même si tous les recours ont été épuisés. Il invite la population à demander une indemnité à cause de la nuisance visuelle accrue : les nouveaux pylônes seront beaucoup plus grands et il y aura 18 câbles au lieu de 6 actuellement. Florian Krollkowski place ses espoirs dans la jeunesse pour améliorer les choses. ■

Candice Potiez et Chérifa Réhail