

INFORMATION

La **CCEMS** et **Veolia Eau**
vous informent
d'un fait marquant survenu sur le
réseau de distribution
d'Aubevoye.

Sur l'année 2018, l'alimentation en eau potable a été perturbée en plusieurs points du réseau faisant apparaître de l'eau colorée au robinet de plusieurs Albaviens de façon plus intense que les années passées.

D'où vient l'eau d'Aubevoye ?

Sur la commune d'Aubevoye, l'eau du robinet est puisée dans des nappes phréatiques, ressources souterraines profondes et très anciennes, au niveau d'un forage situé dans la Vallée de la Seine à près d'une dizaine de kilomètres d'Aubevoye. Lors de son passage dans les sols, cette eau souterraine s'est enrichie en oligoéléments et sels minéraux au contact des roches. Parmi ces oligoéléments, on retrouve naturellement du fer.



Comment expliquer la coloration de l'eau du robinet ?

A Aubevoye, un phénomène de coloration de l'eau a toujours été observé de façon ponctuelle, sans saisonnalité et sans cohérence dans la localisation des plaintes. L'origine et la cause de cette survenance d'eau colorée n'avaient pas pu jusqu'alors être identifiées, malgré les études, inspections et analyses réalisées sur le réseau et les équipements de distribution (forage, réservoir).

En 2018, l'augmentation de la fréquence et de l'intensité des observations a permis en renouvelant ces investigations de démontrer que le forage alimentant la commune d'Aubevoye était à l'origine de cette coloration de l'eau. Le forage alimente uniquement Aubevoye, ce qui explique également que le phénomène ne soit pas observé ailleurs sur le territoire EMS.

L'eau puisée au forage contient de façon naturelle du fer, élément retrouvé dans les analyses effectuées lors des prélèvements d'eau colorée. Ce minéral n'est pas éliminé de l'eau car le fer est un élément non dangereux, indispensable à la santé.

Au fil des années, ces particules, invisibles à l'œil nu, se déposent naturellement sur les parois intérieures des canalisations pour former un film. Leur accumulation et leur modification chimique au fur et à mesure de leur circulation dans les canalisations rendent ce dépôt coloré. Lorsque le réseau d'eau est soumis à des variations de pression ou de débit, le film se détache et entraîne une coloration

de l'eau. Les plaintes sont ainsi plus nombreuses au moment des périodes de fortes chaleurs (augmentation des consommations d'eau, remplissage des piscines, ...) ou encore lors de tirages sur les poteaux incendie notamment lors des essais par les pompiers, ...

Pourquoi les épisodes d'eaux colorées sont devenus plus fréquents ces derniers mois ?

La CCEMS et son délégataire Veolia Eau travaillent ensemble pour comprendre l'origine de ces phénomènes. Les études en cours ont montré une fatigue du forage, qui, couplé avec une période estivale de fortes chaleurs, ont accentué le phénomène, en fréquence et en intensité.

Quelles solutions sont mises en place pour stopper ce phénomène d'eaux colorées ?

Le phénomène est traité de façon curative en effectuant des purges

ciblées systématiquement après chaque plainte d'abonnés et des campagnes de purges annuelles généralisées sur la commune. Ces purges ont pour objectif de nettoyer les conduites par évacuation de l'eau sous forme de chasse, permettant d'augmenter les vitesses d'écoulement de l'eau et de décrocher ce film. C'est une technique qui est utilisée habituellement en France sur d'autres réseaux d'eau potable rencontrant également de l'eau colorée. Elle est généralement efficace pour résoudre les épisodes ponctuels d'eau colorée.

Le phénomène d'eaux colorées peut-il s'accroître quand il pleut ?

Non, l'eau de pluie n'est jamais en contact avec l'eau potable. La pluviométrie ne peut en aucun cas jouer sur la couleur de l'eau du robinet.



L'eau du robinet est-elle utilisable ?

L'Agence Régionale de Santé (ARS) suit le dossier aux côtés de la CCEMS et de Veolia Eau. Des analyses régulières sont effectuées sur le réseau par des laboratoires agréés. Il n'y a pas de restriction d'usage. L'eau est conforme bactériologiquement (zéro contamination bactériologique). De plus, le chlore, présent en faible quantité dans l'eau, protège l'eau potable des bactéries et germes pathogènes.

Quelles sont les actions mises en place pour éviter une coloration de l'eau potable ?

Afin de ramener dès à présent du confort aux usagers, les conditions d'exploitation du forage ont été modifiées. Les études et actions engagées en 2018 s'élèvent à 20 000 euros. Des études continuent afin de trouver un autre mode d'alimentation en eau potable pour les Albaviens. D'autres travaux

seront à venir sur les prochains mois. La CCEMS mettra en place un suivi chez des abonnés et au niveau de plusieurs sites communaux afin de suivre l'évolution de la situation par rapport aux actions réalisées.

Malgré l'engagement de nouveaux travaux, les opérations de purges seront poursuivies afin d'éliminer les dépôts naturels installés dans les canalisations.

C'est un travail de longue haleine, pour lequel la CCEMS et Veolia Eau mettent tout en œuvre afin de rétablir dans les meilleurs délais la distribution d'une eau agréable et confortable à l'ensemble des Albaviens et de façon pérenne.

Vous remerciant de votre patience face à la résolution de ce phénomène naturel complexe et de votre compréhension pour la gêne occasionnée.

Communauté de Communes Eure Madrie Seine

21 Rue de Tournebut

BP 20

27940 AUBEVOYE - LE VAL D'HAZEY

www.ccems.fr | 02 32 53 87 00