

RAPPORT _ POLLUTION EAU POTABLE

Type : Bactériologique _ Entérocoque fécal (20 UFC/100ml/limite qualité 0)
Date d'information : 27 mai 2024 à 14h
Suite à une analyse du Laboratoire CAR effectuée le 24 mai 2024
Lieu : Station de pompage (Production)
Importance de la contamination : Elevée _ nécessitant une restriction à usage alimentaire

Mesures immédiates

Gérées et coordonnées par Sabrina Zimmermann en relation avec les élus, les secrétaires de mairie et les usagers :

- Information aux élus, à la population (Panneau Pocket SIAEP et communes, distribution notes d'information.....)
- Organisation des distributions d'eau de secours en bouteille dans chaque village.
-

Mesure corrective mise en place

- **Lundi 27 mai de 15h à 23h**
Vidange, nettoyage et désinfection des bâches de la station de pompage (80 et 200 m3), puis remplissage des bâches.
- **Mardi 28 mai de 6h à 15h**
Vidange, nettoyage et désinfection de la cuve du réservoir (300 m3) puis remplissage des bâches.
- **Mardi 28 mai 8h**
Chloration du réseau de distribution par la station de pompage
- **Mercredi 29 mai 7h**
Chloration du réseau de distribution par le réservoir
- **Mercredi 29 mai 8h**
Purge du réseau
- **Mercredi 29 mai 10h**
Analyses par le Laboratoire CAR à la station de pompage, à Bellemagny (Père Fallier), et à Guevenatten (Restaurant Storkahus)

La pollution

Constatation :

Découverte de trois lézards morts dont deux en état de décomposition dans la bache 1 de la station, avec une forte odeur de pourri à proximité des cadavres.



Origine de la pollution : fécale

Eau souterraine non désinfectée, vulnérable et contaminée par déjections animales en général.

La présence des insectes en décomposition peut-elle expliquer cette pollution ? Nous ne le savons pas.

Résultat des analyses

Date : Vendredi 31 mai 2024 _14 h

Conclusion : Deux sites présentes un eau conforme, le dernier à Guevenatten montre la présence d'un entérocoque fécale.

Explication du SIAEP :

Délai entre le début de la désinfection du réseau et les analyses (1.5 jour) ne permettant pas (outre la vidange et désinfection des ouvrages) une diffusion sur l'ensemble du réseau, au vu des temps de séjour de l'eau.

D'autant plus que la distribution a fortement chuté ces derniers jours, les usagers se montrant logiquement très défiant quant à l'utilisation de l'eau.

Méthode de chloration manuelle (toujours utilisée depuis 20 ans pour la chloration ponctuelle au SIAEP) s'avérant à la vue des résultats peu efficace car peu homogène et pas continue.

Mesure :

l'ARS impose au SIAEP la mise en place, en urgence, d'un poste d'injection mobile au réservoir, pour lequel la Société Suez intervient en fin d'après-midi. Le dispositif a été mise en fonction à 20h.

Purge des extrémités de réseau les 1^{er}, 2 et 3 juin 2024.

Corrections prévues à très court terme pour améliorer l'imperméabilité des cuves de la station de pompage

- ❶ Porte d'entrée du local situé au-dessus de la bêche 1 :
Bavette abimée sur une partie _ **Pose d'un seuil**
Léger espace latéral au niveau de la porte d'entrée _ **Mise en place de joints**



- ❷ Accès à la bêche dans le local technique_ **Amélioration de l'isolation**



③ Tuyau du trop-plein de la bête 1 _ *Mise en place d'un clapet*



④ Accès au regard de visite des bêtes _ *Mise en place d'une protection complémentaire de celle existante*

