

Eau potable

LA SAGA DES MOULES QUAGGA CONTINUE...

L'été dernier nous avons découvert une invasion de moules Quagga sur les crépines d'aspiration d'eau qui se trouvent à environ 45m de profondeur dans le lac, bouchant partiellement les conduites d'adduction. La prolifération massive et exponentielle des moules Quagga représente un réel défi pour les distributeurs d'eau en Suisse. Pour faire face à ce défi, les SITSE ont élaboré un plan d'action en plusieurs phases.

Modification des crépines : nous avons installé de nouvelles crépines démontables et interchangeables, facilitant le nettoyage et la maintenance de celles-ci, contribuant ainsi à prévenir la colonisation des moules dans notre station de potabilisation.

Dispositifs de chloration : nous avons mis en place un dispositif de chloration au niveau des crépines à l'aspiration de l'eau, permettant de réduire la propagation des larves. À noter que la chloration fonctionne uniquement lorsque la STAP se met en service, évitant ainsi toute pollution de chlore dans le lac.

Dispositifs d'échantillonnage : un dispositif d'échantillonnage à la station de traitement a été mis en place, nous permettant de surveiller le taux de larves présentes dans l'eau brute et d'évaluer l'efficacité de notre traitement. À ce jour, il n'y a pas de larves détectées dans l'eau potable après la chaîne de traitement.

Ces mesures ont pour objectif de limiter la propagation de la moule Quagga dans notre système d'adduction d'eau. En mettant en œuvre ce plan d'action, nous nous engageons à assurer la qualité et la sécurité de notre approvisionnement en eau pour l'ensemble de nos communes membres.



Épuration

PERSONNEL

Pour compléter notre équipe à la STEP, nous avons le plaisir d'accueillir Monsieur Vincent Faucheux, électromécanicien formé dans la maintenance industrielle. Polyvalent, il est au bénéfice d'une riche expérience dans divers types d'entreprises du bassin lémanique et sa passion pour la technologie nous a convaincu. Nous nous réjouissons de cette collaboration et lui souhaitons la bienvenue aux SITSE!



MAINTENANCE DU DIGESTEUR

Notre STEP est équipée d'une filière de revalorisation des boues issues de l'épuration de nos eaux usées. Cette filière produit du biogaz et permet de valoriser cette énergie renouvelable en électricité verte et en chaleur. Notre digesteur et stockeur, d'un volume de 1500 m³ chacun, font partie de cette filière. Avec le temps, ces ouvrages s'ensablent et doivent être vidés par hydrocurage, une opération délicate qui s'est déroulée sans incident durant plusieurs mois cet été.

