

Une histoire d'eau

Que se passe-t-il avec l'eau de Lit et Mixe ?

Vous voulez savoir, nous aussi. Tout et n'importe quoi ayant été dit sur le sujet, une délégation d'Alternative litoise a rencontré les responsables de la SOGEDO mercredi 29 janvier 2014 pour savoir exactement ce qu'il en était.

ALTERNATIVE LITOISE : quel est l'état de notre réseau de distribution ?

SOGEDO : le réseau comporte des canalisations de plusieurs natures avec des sections plus ou moins récentes. Il est en relativement bon état, les pertes enregistrées sont largement en deçà de la moyenne.

ALTERNATIVE LITOISE : certains ont remarqué que la coloration de l'eau apparaissait lors de fortes pluies. Une intrusion d'eau souillée venant de l'extérieur est-elle possible ?

SOGEDO : c'est tout à fait impossible, compte tenu de la pression à l'intérieur du réseau,. En cas d'ouverture éventuelle, l'eau ne peut que sortir.

ALTERNATIVE LITOISE : la coloration viendrait-elle alors d'une détérioration du réseau en fonte ?

SOGEDO : absolument pas, le réseau fonte est ancien, mais relativement en bon état. Les colorations les plus marquées sont repérables sur des réseaux récents, c'est le cas du quartier de Malecare par exemple.

ALTERNATIVE LITOISE : mais alors que se passe t-il ?

SOGEDO : le forage de Cap de Hé qui alimente la commune délivre une eau chargée en fer, manganèse et ammonium.

Pour l'instant, seul l'ammonium est traité au chlore.

Le fer, qui donne la couleur rouge, et le manganèse, qui donne la couleur noire, se déposent à l'intérieur des canalisations.

Le taux d'ammonium est instable, il lui arrive de baisser brutalement, il y a alors un excès de chlore qui n'est plus absorbé, qui passe dans le réseau et qui décolle les particules de fer et de manganèse accumulées. D'où cette eau plus ou moins colorée au robinet.

Ce phénomène peut intervenir lors des périodes de fortes pluies qui apportent dans les nappes une eau moins chargée d'ammonium, d'où cette coïncidence que certains ont pu remarquer.

ALTERNATIVE LITOISE : ces teneurs en fer et en manganèse sont-elles préjudiciables pour la santé ?

SOGEDO : non, la qualité de l'eau est très surveillée, l'ARS réalise des contrôles réguliers, les taux mesurés sont en deçà des tolérances maximales.

ALTERNATIVE LITOISE : quelle est la solution ?

SOGEDO : pour l'instant, nous ne pouvons qu'effectuer des purges des canalisations en ouvrant un gros débit pour décoller les particules de fer et manganèse. Il suffit à l'usager qui a constaté une coloration, de nous en faire part et nous exécutons immédiatement la purge.

A terme, il faut traiter le fer et le manganèse dans une station qui sera installée au pied du forage de Cap de Hé. Dès le lancement de cette station, fer et manganèse disparaîtront du réseau.

ALTERNATIVE LITOISE : quand ces travaux sont-ils prévus, qui en a la charge?

SOGEDO : ces travaux d'un million d'euros sont prévus courant 2014. La commune est propriétaire du réseau et en a donc la charge financière. Le budget est disponible sur la trésorerie du compte « eau et assainissement ». Ces travaux prévoient aussi le raccordement du forage de Mounloun sur la station de traitement. Actuellement, seul le pompage de Cap de Hé est opérationnel, en cas de problème grave, il n'y aurait plus d'eau sur la commune.

Pour en savoir plus sur le fer et le manganèse :

Sur le fer : <http://www.lenntech.fr/data-perio/fe.htm>

Sur le manganèse : <http://www.lenntech.fr/data-perio/mn.htm>

Et sur la qualité de l'eau :

<http://www.sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable>