

Maitre d'ouvrage : SYNDICAT MONTS FAUCILLES

Exploitant : SYNDICAT MONTS-FAUCILLES

Réseau : RESEAU SOURCE XATTE

Origine de l'eau : dans le département des Vosges, l'eau destinée à la consommation humaine est principalement issue de ressources souterraines (seulement 2 prises d'eau superficielle). Avant distribution, l'eau peut subir une simple désinfection pour prévenir les risques microbiologiques ou des traitements plus sophistiqués (élimination de l'agressivité, de l'arsenic, etc). Votre mairie ou votre syndicat peut vous renseigner sur la nature et le traitement de votre eau.

Etat de la protection : votre réseau est alimenté par 1 captage(s) dont 100 % protégé(s) par une Déclaration d'Utilité Publique (DUP)

BACTERIOLOGIE

Recherche de micro-organismes indicateurs d'une contamination des eaux. Les analyses ont révélé 100 % de résultats conformes aux limites de qualité et 0 analyse(s) non conforme(s) sur 15.

PHYSICOCHIMIE

- **Nitrates** : éléments provenant principalement des pratiques culturales, des rejets domestiques et industriels. La limite de qualité est fixée à 50 milligrammes par litre (mg/L). La concentration moyenne annuelle a été de **7,43 mg/L** avec un résultat maximum à **7,6 mg/L**, et 0 résultat(s) non conforme(s) sur 3 mesure(s).
- **Pesticides** : éléments provenant principalement de l'infiltration d'herbicides et de fongicides. La limite de qualité est fixée à 0,1 microgramme par litre ($\mu\text{g/L}$) et par substance. Depuis 2009, environ 400 substances sont recherchées périodiquement dans l'eau. Toutes les analyses ont été conformes pour toutes les substances analysées.
- **Dureté** : correspond à la teneur en calcium et magnésium. Une eau dure, de Titre Hydrotimétrique (TH) supérieur à 30 degrés français ($^{\circ}\text{F}$), en l'état actuel des connaissances, ne représente aucun danger sanitaire pour les consommateurs mais peut induire des inconvénients d'ordre domestique (entartrage des appareils ménagers). La valeur moyenne annuelle du TH a été de **9,40 $^{\circ}\text{F}$** avec un résultat maximum de **10,1 $^{\circ}\text{F}$** .
- **Agressivité** : une eau est dite "agressive" lorsque le "delta pH" (écart entre le pH d'équilibre et le pH de terrain) est supérieur à 0,3. Une telle eau est susceptible de provoquer des phénomènes de corrosion (notamment des conduites). La moyenne annuelle des "delta pH" a été de **0,43** avec un résultat maximum à **0,50**. L'eau a été qualifiée d'eau agressive pour 3 résultat(s) sur 5.

CONCLUSION

L'eau distribuée s'est révélée de bonne qualité bactériologique. Il s'agit d'une eau agressive après traitement de neutralisation et très douce. Elle est de bonne qualité physico-chimique pour l'ensemble des autres paramètres contrôlés.