

On note un pH légèrement acide, une minéralisation modérée, une teneur en nitrates proche de la norme de potabilité admise en France pour l'eau traitée et une teneur en fer total excessive (*730 µg/l pour une norme à 200 µg/l*) demandant pour certaines utilisations (*lavage,...*) un traitement par unité (*filtre*) de déferrisation-démanganéisation.

VII - Discussion et conclusion

Le forage réalisé au niveau du site du Chatellier, en la commune de Saint Jean de la Haize (50), est de bonne conception technique. Il peut être envisagé de l'exploiter autour de 8 m³/h. En revanche, la qualité de l'eau brute montre des teneurs en nitrates à la limite de la norme de potabilité admise en France pour l'eau traitée (*pas pour l'eau prélevée où la valeur est alors de 100 mg/l*) et un excès en fer total rendant son utilisation, sans traitement, plus limitée.