

4.

Evaluation de la qualité des eaux

Le décret 2001-1220 fixe le cadre réglementaire pour la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. Ce texte fixe des « limites de qualité » pour assurer la conformité de l'eau, et des « références de qualité » témoins de fonctionnement de production et de distribution.

4.1. Qualité des Eaux brutes

La qualité des eaux brutes est contrôlée régulièrement par les services de l'Agence Régionale de Santé selon un programme analytique précis, mais également par la société fermière ALTEAU.

4.1.1. Paramètres Physico-Chimiques

Les eaux prélevées au droit des puits de Vial sont moyennement minéralisées (conductivité de 560 $\mu\text{S}/\text{cm}$) de type bicarbonatée calcique et magnésienne, avec un pH à l'équilibre.

4.1.2. Paramètres bactériologiques

Le suivi régulier des paramètres bactériologique permet de conclure que les ouvrages sont peu sensibles aux contaminations bactériologiques.

4.1.3. Substances indésirables ou toxiques

- Nitrates

D'après le suivi analytique réalisé par l'Agence Régionale de Santé et les résultats des analyses d'autocontrôle les taux de nitrates sont compris en moyenne entre 19,8 et 25,3 mg/l, soit en dessous de la limite de qualité fixée à 50 mg/l pour les eaux à destination de la consommation humaine.