

Potabilisation de réservoirs du Brivadois



POTABILISATION

Réservoirs
Bosberty 5m³, Les Pendus 20 m³, Mazel 50m³

Potabilisation en zone rurale (France)

L'eau de source des bassins versant du brivadois doit être chlorée pour des raisons normatives à hauteur de **0,3 ppm** même lorsque les réservoirs ne desservent que quelques habitations seulement. Le syndicat de gestion des eaux du Brivadois intervient sur **80 communes** situées sur la partie nord-ouest de la Haute Loire.

Article L.1321-1 du code de la santé publique :

"Toute personne qui offre au public de l'eau en vue de l'alimentation humaine [...] est tenue de s'assurer que cette eau est propre à la consommation"

Les agents d'exploitation assurent le bon fonctionnement des réseaux et l'acheminement de l'eau potable jusqu'au robinet en veillant à la continuité de service .

Il leur faut disposer d'une eau en quantité suffisante, de qualité. Ils doivent contrôler l'état du captage, des réservoirs, réparer les éventuelles fuites, entretenir les pompes, la robinetterie jusqu'au consommateur. Mais surtout ils se doivent de lutter quotidiennement contre la présence de bactéries pour respecter les enjeux réglementaires.



Chloration

QUANTITÉ

3 pompes pour 3 réservoirs

RÉGLAGES

de 0,03% à 0,3%

PRESSION

de 0,3 bar à 6 bar

OPTIONS

certification ACS
Joints Aflas



Les **Agences Regionales de Santé (ARS)**

sont organisées pour s'assurer que les eaux de consommations humaines soient **conformes** aux exigences **réglementaires**.



DOSATRON®
Because life is powered by water®

Créée en **1974**, la société **DOSATRON INTERNATIONAL** est reconnue en **France** depuis plus de **45 ans** et détient de nombreuses références en matière de dosage de chlore, de carbonate, de sodium, de sulfate d'alumine ou encore de polymères.

Réservoir des Pendus 20 m³ D3WL3000 ACS



Réservoir de Mazel 50 m³ D3WL3000 ACS



Réservoir du Bosberty 5 m³ D3WL3000 ACS



Notre solution

Les nombreux réservoirs à contrôler ne disposent pas tous d'électricité, leur électrification serait une charge trop importante.

Notre solution permet de réaliser une chloration des sources avant le stockage. Le temps essentiel de contact du chlore pour atteindre une désinfection optimale est ainsi respecté.

Installées en bypass sur la conduite, les pompes doseuses proportionnelles DOSATRON fonctionnent en utilisant l'alimentation gravitaire pour seule source d'énergie.

La pression et le débit actionnent le piston moteur qui est lui-même connecté à un piston doseur.

Les additifs de désinfection sont dosés proportionnellement et injectés continuellement avec l'eau au dosage choisi.

La dose de produit concentré est directement proportionnelle au volume d'eau qui traverse la pompe et cela indépendamment des variations du débit du captage.

Disposée en amont des réservoirs la chloration protège efficacement contre le développement des bactéries, protozoaires, Escherichia Coli, Guardia intestinalis, Cryptosporidium...

“

La pompe **DOSATRON** permet de mélanger la juste dose de chlore attendue au rythme des fluctuations de débit.

Les réservoirs les plus reculés sont désormais en conformité lors des contrôles **ARS**.

”

Christophe Ducher

 **DOSATRON**
Because life is powered by water®

Des installations certifiées



www.dosatron.com

