

**SERVICE DE LA CONSOMMATION ET
DES AFFAIRES VÉTÉRINAIRES****Procédure-type pour la chloration manuelle d'un réseau d'eau potable****Mesures de sécurité à respecter :**

Lors de la manipulation de l'eau de javel, respecter les mesures de sécurité y relatives (port de gants, lunettes, tabliers).

Ne pas déverser l'eau chlorée directement dans un cours d'eau (le chlore est toxique pour les poissons) !!! ATTENTION AUX TROP-PLEINS !!!

Si l'eau en question alimente des piscicultures, avertir au préalable les propriétaires.

- 1) Couper l'arrivée de l'eau au réservoir. Vider le réservoir de moitié.
- 2) Calculer la quantité d'eau de javel nécessaire à ce traitement selon les indications données dans le tableau ci-dessous :

Volume du réservoir →	20 m ³	50 m ³	100 m ³
Eau de javel 13-14%	0.6 dl	1.5 dl	3 dl
Eau de javel 9.6%	1 dl	2.5 dl	5 dl
Eau de javel 5%	2 dl	5 dl	10 dl
Quantité d'eau de javel nécessaire pour une chloration manuelle			

Les dosages indiqués ci-dessus permettent d'obtenir une teneur en chlore dans l'eau désinfectée d'environ 0.5 mg/litre. La quantité totale de javel doit être calculée sur le volume total (plein) du réservoir.

L'eau de javel ne se conserve que quelques mois et ne peut donc pas être entreposée longtemps comme réserve d'urgence.

- 3) Diluer la quantité de javel à ajouter avec de l'eau (diluer environ 10 x avec de l'eau) dans un récipient propre (bidon, seau).
- 4) Laisser arriver l'eau au réservoir et laisser monter le niveau au maximum. Durant le remplissage, déverser l'eau de javel diluée par portion à un endroit où l'eau pourra se mélanger facilement (par exemple près de la chute d'eau). Si aucun accès au plan d'eau n'est possible au réservoir même, la quantité d'eau de javel calculée selon point 2 peut être déversée dans le puisard de la station de pompage ou dans la chambre de captage. L'important est d'assurer un brassage optimal de l'eau et une diminution aussi uniforme que possible de l'eau de javel.
- 5) Lorsque le réservoir est plein, couper l'arrivée de l'eau au réservoir. Attendre 30 minutes pour laisser agir le chlore.
- 6) Soutirer l'eau du réseau aux bornes hydrantes, aux points les plus éloignés du réseau de manière à ce que la totalité du réseau soit rincée avec de l'eau chlorée (mesurer le teneur en chlore résiduel).
- 7) Lors d'une chloration du réseau, il faut prévoir de prélever des échantillons avant et après la chloration.

En parallèle, il faut rechercher la cause de la contamination et l'éliminer. Contrôler en particulier les ouvrages, les installations et le bassin versant afin de déterminer s'il y a une explication à la présence d'E. Coli, germes indicateurs de contamination fécale (purin, fumier, etc.) et prendre le cas échéant les mesures adéquates.