

## Chloration manuelle d'un réseau à partir de son réservoir de distribution

### Valeurs guides du dosage journalier du désinfectant

DESINFECTANT *	Degrés chlorométriques	% chlore actif	Chlore actif en g/l	Valeur pH
Extrait de Javel	47-50	12,5 - 13,0	150 - 158	12,5
Eau de Javel	12	3,6	38	11,5

### Chloration permanente du réservoir

CONSOMMATION JOURNALIÈRE ** en m3	Dosage ** en litres (EXTRAIT DE JAVEL)	Dosage ** en litres (EAU DE JAVEL)
50 m3	± 0,07 l	± 0,25 l
100 m3	± 0,15 l	± 0,50 l
200 m3	± 0,30 l	± 1,00 l
500 m3	± 0,75 l	± 2,50 l

### Chloration à dose élevée du réservoir

CONSOMMATION JOURNALIÈRE ** en m3	Dosage ** en litres (EXTRAIT DE JAVEL)	Dosage ** en litres (EAU DE JAVEL)
50 m3	± 0,15 l	± 0,50 l
100 m3	± 0,25 l	± 1,00 l
200 m3	± 0,50 l	± 2,00 l
500 m3	± 1,25 l	± 5,00 l

\* **Désinfectant à usage alimentaire**

**Temps de conservation** du désinfectant à l'abri de la chaleur (température ambiante) et de la lumière dans le flacon d'origine :

- eau de Javel : 3 ans
- extrait de Javel : 3 mois après la date de fabrication

Les dilutions d'eau de Javel doivent être utilisées dans les 24 heures.

\*\* Dosage journalier **par mètre cube d'eau distribuée**.

**La mesure de chloration doit nécessairement être accompagnée par une campagne de purge aux extrémités du réseau.** Le temps de renouvellement des volumes d'eau dans un réseau de distribution est de 1,0 à 2,0 jours (corps du réseau hors antennes isolées). La durée de renouvellement dans les installations de distribution intérieures s'ajoute à la fréquence de renouvellement du réseau public.

Afin d'éviter un surdosage du chlore résiduel chez le consommateur, il est conseillé d'ajouter la dose quotidienne du désinfectant en deux doses espacées (durant la matinée et le soir, après les pointes de consommation journalières, laissant au produit le temps d'agir).