

**DÉPARTEMENT DU DÉVELOPPEMENT  
TERRITORIAL ET DE L'ENVIRONNEMENT**SERVICE DE LA CONSOMMATION ET  
DES AFFAIRES VÉTÉRINAIRES**Informations à l'intention des  
exploitants de piscines****Désinfection des eaux de piscines par chloration de choc****1. Qu'est-ce qu'une chloration de choc ?**

Il s'agit d'un mode de désinfection qui provoque une teneur minimale de 5 mg de chlore libre par litre d'eau.

**2. Pourquoi faut-il procéder à cette désinfection ?**

La désinfection est pratiquée - uniquement en dehors des heures d'ouverture de la piscine – pour éviter une multiplication des germes dans les filtres, notamment après un afflux de baigneurs ou une fermeture prolongée de la piscine (révision, rénovation) ou en cas de forte teneur en chlore combiné, ainsi que sur instruction du Laboratoire cantonal.

**3. Quel est le volume d'eau de Javel ou d'hypochlorite de calcium nécessaire ?**

Volume du bassin en m3	60	150	300	1000	2000
Volume d'eau de Javel (13/14 %) en litres	2	5	10	33	66
Volume d'hypochlorite de calcium (70 %) en kilogrammes	0.5	1.2	2.4	8	16

**4. Comment procéder à la désinfection ?**

Verser le volume d'eau de Javel ou d'hypochlorite de calcium nécessaire dans le bassin (**attention l'ajout doit être progressif et minutieux afin d'éviter des dégâts au revêtement du bassin**) ainsi que dans le réservoir de compensation. Après une demi-heure environ, enclencher le système de rinçage du filtre.

**Attention : le port de gants et de lunettes de protection est indispensable.** L'eau de Javel et l'hypochlorite de calcium étant très corrosifs, observer scrupuleusement les précautions d'emploi figurant sur la fiche de données de sécurité.

**5. Après combien de temps la piscine peut-elle être remise en service ?**

La piscine peut être rouverte lorsque la teneur en chlore libre de l'eau du bassin a baissé de 0,8mg/l, ce qui nécessite quelques heures. Pour toute désinfection pratiquée par mesure de sécurité, il convient de dresser un procès-verbal (motif, volume d'eau de Javel ou d'hypochlorite de calcium utilisé, heure d'enclenchement du système de rinçage et concentration de chlore libre au moment de la réouverture de la piscine).