

LE CHLORE

Voilà l'oxydant le plus simple et un des plus efficaces pour désinfecter l'eau de votre piscine.

Son efficacité sera à 75% de chlore actif si vous stabilisez un pH à 7 plus on sera proche de la neutralité de pH, plus son action sera puissante. Donc ATTENTION !

N'allez pas dans les excès au risque de « brûler chimiquement » et de provoquer des décolorations irréversibles sur vos Liners et Membranes armées.

(Se rapporter au tableau pH page traitement de l'eau)

Pour une piscine traitée au chlore il est conseillé de maintenir le pH entre 7,2 et 7,4 vous serez alors à un chlore actif à environ 65%.

CHLORATION CHOC

Plus vous allez descendre le pH en dessous de 7 plus on approchera d'une efficacité oxydante à 100% Dans les cas de chloration choc , pour rattraper une eau verte par exemple, il vous sera possible de descendre le pH à 6 sur une courte période, l'efficacité du chlore sera alors maximale.

L'EAU de JAVEL (ou Hypochlorite de sodium)

Très utilisé dans les campings pour son faible coût, ce produit représente beaucoup d'inconvénients.

1. Modification du pH (l'eau de javel ayant un pH très haut 12) résultant d'une surconsommation de d'acide stabilisant le pH qui injecté en masse dans l'eau perturbe l'équilibre naturel de l'eau.
Et surtout a une action de décoloration accélérée des membranes armées et liner.
2. Dégradation très rapide du produit au soleil et aux UV il est nécessaire de faire des ajouts massifs pour conserver une eau de qualité.
3. L'eau de javel réduit aussi la limpidité de l'eau qui aura tendance à être légèrement trouble.
4. On pourra aussi constater selon les eaux utilisées un entartrage prématuré des filtrations.

L'HYPOCHLORITE de Calcium

Chlore non-stabilisé

Se présentant sous forme de galets, pastilles, granulés.

L'avantage de ce produit est l'absence de stabilisants, ces derniers provoquant parfois le 'blocage' de l'eau (voir page stabilisant).

Tout en surveillant régulièrement son pH, qui aura tendance à monter, ce type de chlore sera très efficace dans les eaux douces à faible pH.

LE CHLORE TRICHLORO

Appelés chlore Organique

Ce chlore est très concentré et très pur possède une grande stabilité au UV. Il n'a pas interaction sur la stabilité du pH. Très facile à l'emploi. Il est présenté sous forme de galets de différentes durées dans le temps 200 à 300 gr et jusqu'à 600gr, en granulés ou en pastilles formats qui seront utilisés pour les traitement chocs.

Attention : Très riches en stabilisant ces chlores sont à utiliser avec modération sous peine de voir son eau de piscine bloquée par excès de chlore.

L'EAU SENT LE CHLORE

Alors il manque de chlore ?

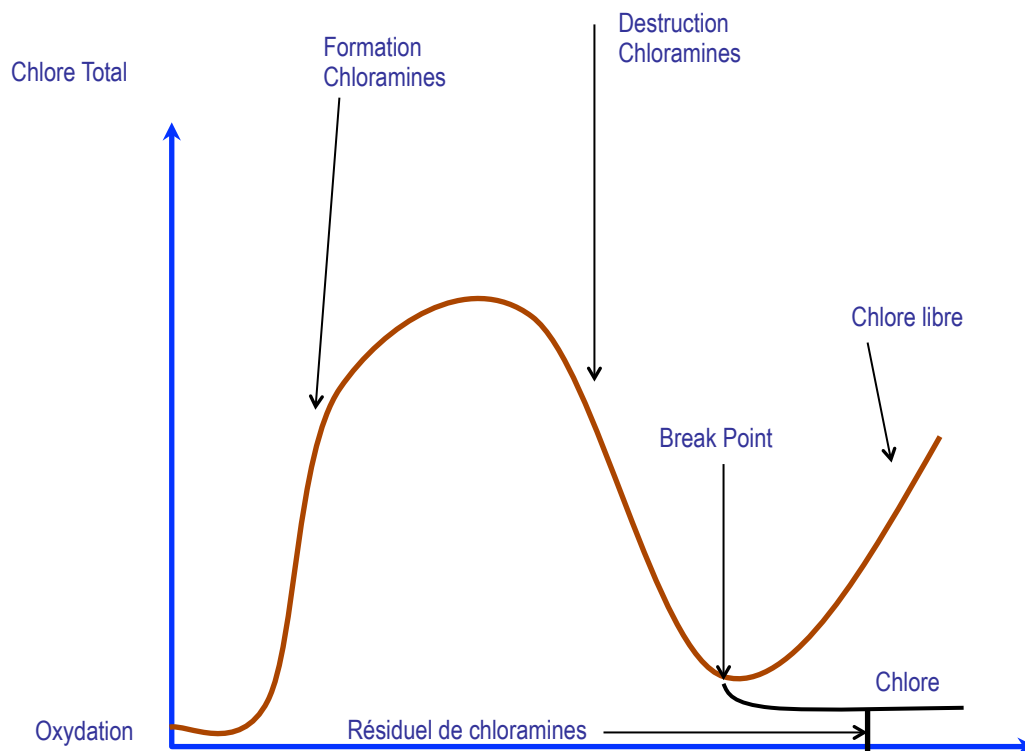
Cela peut paraître contradictoire et pourtant c'est vrai. Vous en présence de chloramines odorantes et irritantes parce que le chlore actif n'est plus en quantité nécessaire dans l'eau.

En fait se sont toutes les impuretés telles que (urine, sueur, déchets de peau, cheveux) qui produisent de l'ammoniac au contact du chlore et combine et forme les chloramines. D'où l'appellation de chlore combiné.

Il est important de toujours maintenir du chlore actif afin que la décomposition des chloramines se s'effectuent progressivement et soient transformée en chlorures et en divers composés volatiles évacués naturellement dans l'atmosphère.

Dans le cas contraire le chlore combiné est bloqué et l'action oxydante sur l'eau est inactive.

C'est la raison pour laquelle, lorsqu'il y a sur fréquentation dans une piscine collective ou privée il est nécessaire de faire une chloration choc.



Attention ! ne jamais mélanger entre eux les chlores stabilisés aux chlores non stabilisés

LES POLLUEURS DE L'EAU DE VOS PISCINES

Les déchets organiques

Ils englobent tout notre environnement de la piscine.

LES BAIGNEURS

Graisse, cheveux, poils, huile solaire, urine, crachats, sueur, maquillage etc. ;

LA NATURE

Terre, poussières, pollen, feuilles, insectes, animaux de campagne, oiseaux.

INDUSTRIEL

Pluie acide, cheminée (suie) , déchetterie, engrais, pesticides, pollution.

EAU

Les algues, bactérie, champignons, métaux

L'analyse du chlore s'effectue à l'aide de trousse d'analyses, de bandelette, ou testeur électronique.

LA TENEUR EN CHLORE DANS VOS PISCINES

1. Chlore sans stabilisant vous devez avoir une mesure de chlore actif à environ 0,4 mg et inférieure à 1,4 mg / litre
2. Le chlore total sera au maximum de 1,6 mg / litre
3. Le chlore stabilisé aura une teneur de 2 mg litre