

Qualité de l'eau

La qualité de l'eau d'une piscine dépend essentiellement du pH et du taux de désinfectant / Chlore

Le pH doit se situer entre 7.2 et 7.4 et le taux de chlore entre 1 et 2 ppm.

L'eau doit être limpide et bactériologiquement pure

Pour obtenir les meilleurs résultats nous vous conseillons de suivre les 4 étapes suivantes :

L'équilibre de l'eau :

Le pH de l'eau doit se situer entre 7.2 et 7.4, il est la base d'une eau bien traitée, conditionne l'efficacité des produits de traitement, notamment celle du chlore. Il influence le confort des baigneurs.

Le taux de pH doit être analysé chaque semaine et ajusté, si nécessaire.

Le pH se modifie avec des correcteurs appelés **pH +** et **pH -**.

La dureté de l'eau ou TH définit le taux de calcaire présent dans l'eau. Une eau trop calcaire se trouble, entartre les installations, les revêtements, les tuyauteries et les équipements.

Vous pouvez contrôler le taux de calcaire à l'aide d'une trousse d'analyse spéciale.

Si le TH est supérieur à 25 °, il faut ajouter un séquestrant calcaire ou procéder à l'adoucissement de l'eau.

Le taux d'alcalinité ou TAC indique le pouvoir tampon de l'eau, c'est-à-dire sa capacité à réguler les fluctuations du pH.

Sa valeur idéale doit être supérieure à 10°. Si le TAC est trop faible, l'utilisation d'un correcteur est recommandée.

La chloration de l'eau

[Haut de page](#)

L'eau subit inévitablement une dégradation sous l'action du soleil et des germes présents dans l'air.

Pour que l'eau de votre piscine reste saine et cristalline, il faut éliminer ces impuretés en appliquant des produits qui garantissent l'hygiène, la conservation et la transparence de l'eau.

La chloration à pour but :

- de détruire les micro-organismes tels que les bactéries, virus et champignons
- d'éliminer par oxydation les matières organiques.

Les différents types de produits permettant le traitement chimique de l'eau sont les suivants :

Le chlore :

La **désinfection permanente** avec des chlores à dissolution lente et la **désinfection choc** avec des chlores à dissolution rapide ou immédiate en cas de forte fréquentation de la piscine, d'eau trouble ou de développements rapides d'algues.

Le brome :

Inodore, non agressif, le Brome tolère une fourchette de valeur du PH plus large. Il supporte mieux que le chlore, les fortes températures (ce qui est idéal pour les spas). Le taux de brome doit se maintenir entre 1 et 3 ppm avec un taux de pH entre 7.4 et 7.6.

Le brome est conseillé pour les baigneurs ne supportant pas les irritations et odeurs liées à l'utilisation du chlore

L'Hypochlorite de calcium :

C'est un chlore sans stabilisant à fort pouvoir désinfectant permettant notamment de récupérer de manière rapide les eaux des piscines. L'hypochlorite de calcium entraîne néanmoins une importante modification du pH et, est déconseillé dans les eaux calcaires.

Le PHMB (Polymère d'Hexaméthylène Biguanide) :

Le PHMB est un désinfectant qui offre un grand confort de baignade. Sous forme liquide il à l'avantage de rendre l'eau inodore et sans goût. Simple d'emploi, c'est un traitement d'une grande stabilité qui reste peu sensible aux variations du pH. Ce type de traitement est incompatible avec le Chlore ou le Brome...

L'oxygène actif :

Le traitement à l'oxygène actif associe un puissant **désinfectant / oxydant** et un anti-algues. Pour un traitement efficace, il est important que la filtration soit correctement dimensionnée, et que l'eau ne contienne pas de métaux.

A savoir

Certains utilisent de l'acide chlorhydrique pour abaisser le PH de l'eau rapidement et économiquement. Outre les risques de corrosions, sachez que l'acide chlorhydrique crée le tartre, déséquilibre l'eau (PH, TAC et TH) et peut brûler gravement les vêtements et la peau.

D'autres utilisent du sulfate de cuivre. C'est certes efficace contre les algues, mais le sulfate de cuivre ne se dégrade pas dans l'eau et crée des allergies importantes: cheveux verdâtres, ongles, coliques.... De plus, il attaque définitivement votre liner en PVC ou en PVC armé par des tâches indélébiles et non garanties.

Enfin, l'utilisation d'eau de Javel déséquilibre gravement votre eau. Son PH naturel est en effet compris entre 11,2 et 12! Qui plus est, l'eau de Javel se dégrade très vite par les U.V. Il faudrait donc recommencer tous les jours!

Les Algicides

[Haut de page](#)

Pour lutter préventivement contre les algues de façon durable, il n'est pas suffisant de recouvrir aux quantités usuelles de chlore, brome...

Il est nécessaire d'employer un algicide en complément. La croissance des algues est stimulée par un temps chaud, la lumière du soleil, un niveau de désinfectant insuffisant etc...

Pour une prévention efficace, l'adjonction hebdomadaire d'un anti-algues en faible quantité permettra une protection efficace et durable contre les algues.

La floculation

[Haut de page](#)

Certaines impuretés sont trop fines pour être arrêtées par le filtre à sable. Elles restent en suspension dans l'eau et la rendent trouble. Sans flocculant, l'efficacité du désinfectant sera amoindrie, car il sera consommé dans l'élimination de ces fines particules au détriment de la destruction des bactéries.

Le flocculant a la particularité d'amalgamer les particules en suspension, les rendant d'une taille suffisante pour être retenue par le filtre.

L'eau est ainsi plus claire et le désinfectant est économisé.