

Les conseils Piscine du professeur LEBIN



Leçon N°6

Comprendre le PH

Comprendre le Ph

Le pH de l'eau de piscine est un indicateur très important de la qualité de l'eau.

Le pH mesure l'acidité de l'eau sur une échelle de 0 à 14. Un pH de 7 est considéré comme neutre, tandis qu'un pH inférieur à 7.0 est acide / l'eau avec un pH supérieur à 7.0 est alcaline.

Pour maintenir l'eau de votre piscine saine et propre, il est important de maintenir le pH à un niveau optimal compris entre 7,2 et 7,6. Si le pH est trop bas, vous pouvez ajouter un produit alcalinisant tel que le PH Plus granule ou liquide ou le TAC Plus granule. Si le pH est trop élevé, vous pouvez ajouter un acide tel que le ph minus granule ou liquide pour abaisser le pH.

Il est recommandé de tester le pH de l'eau de votre piscine au moins une fois par semaine pour vous assurer que le niveau est correct et que l'eau se situe entre 7.2 et 7.4 vous aurez comme cela un confort pour les baigneurs et vous garantirez dans le temps pour vos équipements de piscine.

En effet un Ph trop acide pourrait causer des gros soucis sur le revêtement bassin entre autre.

A savoir que l'efficacité du chlore dépend grandement du Ph de votre eau, plus l'eau est acide plus le chlore est actif.

Attention l'échelle du Ph n'est pas proportionnelle :

Une eau avec un Ph 6.0 est 10 fois plus acide qu'une eau avec un Ph 7.0, une eau avec un ph 5 est 100 fois plus acide qu'une eau avec un Ph 7.0.

Il faudra donc traiter votre piscine par petite dose et en plusieurs fois pour descendre un Ph de 7.8 à 7.4.

Traiter votre Piscine pour équilibrer votre Ph.

Il ne sert à rien de mettre une grosse dose de Ph minus dans le bassin pour descendre fortement votre Ph car cela entrainerait certainement une chute du TAC (alcalinité) qui poserait cette fois-ci un problème d'eau trop acide (en dessous de 7.0) et impossible à relever sans TAC Plus.

Il est souvent recommandé de mettre 150 gr / 10 M3 de ph minus granule pour baisser de 0.2 votre ph quand celui-ci se trouve entre 7.8 ou 7.6 et qu'on veut atteindre 7.4 ou 7.2.



Les conseils Piscine du professeur LEBIN

Leçon N°6

Comprendre le PH

Comprendre le Ph (suite)

Exemple : Il faudra mettre 750 gr de Ph minus granule pour un bassin de 50 M3 pour baisser de 7.6 à 7.4.

Il est important de tester votre eau 24 heures après l'avoir traitée et ne pas hésiter à renouveler l'opération si vous n'avez pas atteint les 7.4.

Nous vous recommandons de mettre les granulés dans un sceau avec un peu d'eau et de mélanger le tout jusqu'à dissolution puis de verser l'eau devant les refoulements du bassin, ce qui permettra de mélanger rapidement la substance à l'eau de la piscine.

Pour tester le Ph de votre eau de piscine nous vous conseillons les pastilles test Phénol (voir [Leçon N°1](#)) qui sont relativement fiables et très faciles à manipuler pour le particulier.

La régulation de Ph automatique : est très pratique pour gérer le Ph de l'eau de votre piscine, une sonde analyse en permanence l'eau et donne l'information à une pompe doseuse qui injecte au goutte à goutte dans le bassin via les refoulements du Ph Minus liquide. Avec une consigne prédéfinie il est possible d'avoir un Ph bien régulé à 7.4 ou 7.2. Malgré une régulation de Ph automatique, vous devez analyser votre eau de piscine régulièrement afin de définir si la régulation est précise, en cas de dérive il faudra procéder à l'étalonnage de la sonde.

L'étalonnage de la sonde se fait en début de saison et à chaque fois qu'il est constaté une dérive de plus de 0.2 entre la lecture sur la régulation et l'analyse manuelle, à savoir que la température de l'eau joue également sur une dérive possible.

En cas de problème récurrent, nous vous conseillons d'apporter une bouteille d'eau remplie de l'eau de votre bassin (récupérée 30 cm sous la surface) au magasin piscine d'un professionnel qui vous fera un test photomètre et qui vous conseillera sur la façon de rectifier rapidement l'ensemble de vos paramètres. Cela coûte souvent moins cher que de persister à mettre n'importe quels produits qui auront certainement comme résultat, le renouvellement complet de votre eau de piscine au final.