

Chlore actif, chloramines, trichloramine

Le schéma visuel de ce qui se passe dans l'eau de ta piscine

1 La chaîne chimique en 3 étapes

Étape 1 : le chlore est injecté dans l'eau et se transforme en chlore actif (acide hypochloreux). Il est inodore. C'est lui qui désinfecte.

Étape 2 : le chlore actif réagit avec les pollutions des baigneurs (sueur, urée, cosmétiques). Il se transforme en chlore combiné. Il perd son pouvoir désinfectant.

Étape 3 : le chlore combiné prend trois formes : monochloramines, dichloramines, trichloramines. La trichloramine est volatile, elle passe dans l'air. C'est elle que tu sens.

À RETENIR

Plus ça sent le chlore, moins il y a de chlore actif disponible. L'odeur est le signe que le chlore a été consommé, pas qu'il y en a trop.

2 Les 3 signaux que tu peux repérer

Signal 1 : l'odeur. Une piscine qui sent fort a un taux élevé de chloramines, beaucoup de pollution, le chlore actif a été consommé.

Signal 2 : la transparence. Eau limpide = filtration qui fonctionne. Eau trouble = problème d'équilibre.

Signal 3 : l'irritation. Yeux rouges, nez qui pique, gorge irritée : ce sont les chloramines dans l'air et dans l'eau, pas le chlore actif.

À RETENIR

Observe ces 3 signaux à ta prochaine séance : odeur, transparence, irritation. Tu sauras évaluer la charge du bassin sans instrument.

3 Ton rôle dans l'équation

Chaque baigneur apporte 30 à 50 ml de sueur par heure de nage, plus résidus de peau, cosmétiques et urée. Le chlore actif réagit avec tout ça. Plus les baigneurs sont nombreux et moins ils se douchent, plus le chlore actif est consommé, plus les chloramines se forment.

Ta douche savonnée réduit ta contribution à la charge polluante. Ton bonnet aussi. Ce ne sont pas des règles absurdes. Ce sont des gestes de protection collective mesurables.

À RETENIR

Douche-toi au savon, porte un bonnet, rince ton maillot. Ces gestes réduisent directement la formation de chloramines.

ACTION FINALE

À ta prochaine séance, arrive 5 minutes plus tôt. Prends une vraie douche savonnée. Puis observe : l'odeur au bord du bassin, la transparence de l'eau, l'état de tes yeux après 20 minutes. Ta première analyse sensorielle du chlore.