



Le Petit Baigneur

Technique de la piscine

Piscine – Spas – Saunas
Construction – Entretien – Réparation

Problèmes d'eau

Quelques solutions pour vous aider à les résoudre

Avant toute action ou manipulation de produit de traitement et/ou de régulation, nous vous conseillons vivement de tester un maximum de paramètres de votre eau. En effet, ceux-ci sont tous liés de par la réaction chimique qui pourrait éventuellement se produire entre eux. Les paramètres à vérifier en priorité sont :

pH	<i>il s'agit du potentiel d'hydrogène, qui mesure donc l'activité chimique des ions hydrogènes</i> idéalement entre 7.0 et 7.4
Alcalinité (TAC)	<i>il s'agit de l'effet « tampon » du pH, ce qui permet au pH de ne pas constamment fluctuer</i> peut varier entre 150 et 180ppm (mg/l)
Chlore libre	<i>ne pas confondre avec le Chlore total, il s'agit du chlore ayant encore son agent actif disponible</i> entre 1.5 et 2ppm (mg/l) ou
Acide Cyanurique	<i>appelé aussi stabilisant, il permet de prolonger la durée de vie du chlore (galets ou granulés), et donc accroît son efficacité. Toutefois, le stabilisant ne peut être enlevé de la piscine qu'en vidangeant celle-ci.</i> environ 30ppm (mg/l)
Dureté (TH)	<i>ou titre hydrométrique, il s'agit de l'indicateur de minéralisation de l'eau et est surtout dûe aux ions calcium et magnésium</i> varie entre 100 et 200ppm (10 et 20°df)

➤ Eau laiteuse ou trouble

1. Le pH est incorrect

- ✓ Réajuster le pH entre 7.0 et 7.4 à l'aide d'un produit correcteur de pH (pH+ ou pH-).
(!!! Utilisez le(s) produit(s) de manière à modifier le pH de 0.2 unité à la fois. Une modification trop importante et trop rapide risque de faire fluctuer le pH plus que nécessaire !!!)
- ✓ Contrôlez à nouveau à l'aide d'un testeur pH, puis effectuer un traitement choc.

2. Le taux de chlore est insuffisant

- ✓ Effectuer un traitement de choc (Chloration choc, Floculation & Clarifiant) avec une filtration en continu pendant 48h.
(!!! Pas de floculant si filtration sur cartouche !!!)
- ✓ Faire un contre-lavage (backwash d'environ 2 à 3 minutes) et continuer le traitement traditionnel en ajustant alors le dosage des produits (suivant le volume de la piscine).

3. La durée de filtration est insuffisante

- ✓ Vérifier la durée de filtration avec le calcul suivant :
Durée de filtration = t° de l'eau / 2
(exemple : avec une eau à 28°C, il faut filtrer 14h/jour).



Le Petit Baigneur

Technique de la piscine

**Piscine – Spas – Saunas
Construction – Entretien – Réparation**

➤ Eau verte trouble ou opaque

1. Formation d'algues

- ✓ Brosser les parois et le fond afin de détacher un maximum d'algues et de biofilm.
- ✓ Effectuer un traitement de choc (Chloration choc, Flocculant & Clarifiant) avec une filtration en continu pendant 48h.
(!!! Pas de flocculant si filtration sur cartouche !!!)
- ✓ Faire un contre-lavage (backwash d'environ 2 à 3 minutes) et continuer le traitement traditionnel en ajustant alors le dosage des produits (suivant le volume de la piscine).

➤ Dépôts calcaires

1. Le pH est incorrect (trop haut)

- ✓ Réajuster le pH entre 7.0 et 7.4 à l'aide d'un produit correcteur de pH (pH+ ou pH-).
(!!! Utilisez le(s) produit(s) de manière à modifier le pH de 0.2 unité à la fois. Une modification trop importante et trop rapide risque de faire fluctuer le pH plus que nécessaire !!!)
- ✓ Contrôlez à nouveau à l'aide d'un testeur pH, puis effectuer un traitement choc.

2. Dureté élevée (trop de calcaire)

- ✓ Ajoutez de l'anti-calcaire en dosage approprié.

➤ Eau brune, rougeâtre ou noir

1. Présence de Fer ou de Manganèse

- ✓ Réajuster le pH entre 7.0 et 7.4 à l'aide d'un produit correcteur de pH (pH+ ou pH-).
(!!! Utilisez le(s) produit(s) de manière à modifier le pH de 0.2 unité à la fois. Une modification trop importante et trop rapide risque de faire fluctuer le pH plus que nécessaire !!!)
- ✓ Utilisez un séquestrant d'ions métalliques.
- ✓ Effectuer un traitement de choc (Chloration choc, Flocculant liquide & Clarifiant) avec une filtration stoppée pendant 12h.
(!!! Pas de flocculant si filtration sur cartouche !!!)
- ✓ Aspirer les dépôts en les envoyant directement à l'égout (« vidange égout » sur la vanne).

➤ Eau verte limpide

1. Présence de cuivre

- ✓ Utiliser un séquestrant métaux (Arrêt Métal ou similaire).



Le Petit Baigneur

Technique de la piscine

**Piscine – Spas – Saunas
Construction – Entretien – Réparation**

➤ **Fortes variations du pH**

1. Manque d'effet « tampon » du pH

- ✓ Vérifier le taux d'Alcalinité de l'eau, sûrement trop bas...
- ✓ L'augmenter en utilisant le dosage approprié

Nous restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Toute l'équipe du *Petit Baigneur*