

GUIDE de TRAITEMENT de l'eau

Expert depuis 1928



hthpiscine.fr



Plan de traitement d'eau

Quoi faire ?	1 ÉQUILIBRE DE L'EAU	2 TRAITEMENT CHOC	3 DÉSINFECTION RÉGULIÈRE
Pourquoi ?	POUR UNE BAINNADE AGRÉABLE	POUR ASSAINIR L'EAU AU DÉMARRAGE OU EN CAS D'EAU VERTE/TROUBLE	POUR GARANTIR UNE EAU SAINE
Chlore	<p>hth® pH MOINS</p> <p>hth® pH PLUS</p> <p>hth® ALKANAL</p>	<p>hth® SHOCK®</p> 	<p>hth® STICK®</p> <p>hth® ADVANCED®</p> <p>hth® MAXITAB® ACTION 5® EASY</p> <p>hth® MAXITAB® ACTION 6 EASY</p> 
Oxygène actif		<p>hth® BROME ACTIVATOR</p> <p><i>Oxygène shock</i></p> 	<p>hth® EASY'Ox® <i>4 in 1</i></p> <p>hth® OXYGEN <i>3 in 1</i></p> 
Brome			<p>hth® BROME MULTI-ACTION 4</p> 
Quand ?	<p>CHAQUE SEMAINE ET AVANT CHAQUE BAINNADE</p> <p>APRÈS UN CONTRÔLE SYSTÉMATIQUE AVEC LES TEST PASTILLES hth® :</p> <p>CHLORE/pH/TAC ou BROME/OXYGÈNE/pH</p> 		

Avec quoi ?

ATTENTION :

- Ne pas mélanger les produits entre eux.
- Ne pas mettre l'eau sur le chlore, mais le chlore dans l'eau.
- Se référer au mode d'emploi sur l'étiquette
- Demander conseil à votre revendeur

UTILISEZ LES PRODUITS CHIMIQUES DE TRAITEMENT D'EAU AVEC PRÉCAUTION.

AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT SUR HTHPISCINE.FR

Faites régulièrement un nettoyage du filtre, de la ligne d'eau et un brossage des parois de la piscine

	4	5	
Quoi faire ?	TRAITEMENT ANTI-ALGUES ET CLARIFIANT	FLOCULANT CLARIFIANT	HIVERNAGE
Pourquoi ?	POUR MAINTENIR UNE EAU CRISTALLINE	POUR OPTIMISER LA FINESSE DE FILTRATION	POUR FACILITER LA REMISE EN SERVICE AU PRINTEMPS
Avec quoi ?	Chlore hth® SUPER KLÉRAL® 	hth® REGULARFLOC® ou hth® UNIFLOC® 	hth® SUPER WINTERPROTECT hth® FILTERWASH hth® BORKLER® GEL 
	Oxygène actif hth® GREEN TO BLUE® 		
	Brome		
Quand ?	1 À 2 FOIS PAR MOIS EN PRÉVENTIF SELON LA FRÉQUENTATION DE LA PISCINE ET LA QUALITÉ DE L'EAU		1 FOIS PAR AN QUAND LA TEMPÉRATURE DE L'EAU EST < 15°C

UTILISEZ LES PRODUITS CHIMIQUES DE TRAITEMENT D'EAU AVEC PRÉCAUTION.

AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT SUR

HTHPISCINE.FR

Problèmes & Solutions

Anomalies

Causes et problèmes

Eau laiteuse ou trouble

- Le pH est incorrect : réajuster le pH entre 7,0 et 7,4. Effectuer un traitement choc.
- Le Taux de chlore est insuffisant : effectuer un traitement choc, une floculation, procéder à des lavages répétés du filtre et faire fonctionner la filtration en permanence pendant 24 à 48h.
- Filtration insuffisante : augmenter la durée de filtration.
- Sur-stabilisation : vérifier votre taux de stabilisant. (Si 100 à 120 ppm : vidanger 2/3 de votre bassin ; si \geq 120 ppm : vidanger 3/4 du bassin). Utiliser **hth**[®] **STICK**[®] ou **hth**[®] **ADVANCED**[®] (chlores non stabilisés) en traitement régulier, afin d'éviter la sur-stabilisation.

Eau verte

- Formation d'algues : effectuer une chloration choc, laver et rincer le filtre, mettre une ou plusieurs cartouches de floculant dans le skimmer (si filtre à sable) et utiliser un anti-algues concentré.
- Sur-stabilisation : vérifier votre taux de stabilisant. (Si 100 à 120 ppm : vidanger 2/3 de votre bassin ; si \geq 120 ppm : vidanger 3/4 du bassin). Utiliser **hth**[®] **STICK**[®] ou **hth**[®] **ADVANCED**[®] (chlores non stabilisés) en traitement régulier, afin d'éviter la sur-stabilisation.

Dépôts calcaires

- pH incorrect : réajuster le pH entre 7,0 et 7,4.
- Dureté élevée : ajouter **hth**[®] **STOP-CALC** au remplissage, en début de saison et à chaque apport d'eau neuve.

Eau verte translucide

- Présence de cuivre : vérifier le TAC - valeur idéale 80 à 120 mg/l (8 à 12 °f) et utiliser un séquestrant métaux. Si nécessaire, effectuer une floculation liquide, filtration arrêtée pendant 12 heures puis aspirer les dépôts en les envoyant à l'égout sans passer par le filtre.

Apportez un échantillon d'eau à votre revendeur spécialisé pour une analyse complète et des conseils adaptés.

Problèmes & Solutions

Anomalies

Causes et problèmes

Eau brune / rougeâtre / noire	<ul style="list-style-type: none">• Présence de fer ou de manganèse : réajuster le pH et utiliser un séquestrant métaux. Si nécessaire, effectuer une floculation liquide, filtration arrêtée pendant 12 heures puis aspirer les dépôts en les envoyant à l'égout sans passer par le filtre.
Irritation des yeux et de la peau Odeur de chlore	<ul style="list-style-type: none">• Le taux de chlore est insuffisant, présence de chloramines : ajuster le pH entre 7,0 et 7,4 et effectuer une chloration choc.• Le pH est incorrect : réajuster le pH entre 7,0 et 7,4.
Difficulté à maintenir le taux de chlore ou pH incorrect	<ul style="list-style-type: none">• Chloration insuffisante en cas de forte fréquentation : effectuer une chloration choc, maintenir le pH entre 7,0 et 7,4.
pH instable	<ul style="list-style-type: none">• Le TAC est trop haut : ajouter hth[®] pH MOINS et demander conseil à votre revendeur.• Le TAC est trop bas : ajuster le TAC avec hth[®] ALKANAL au démarrage de la saison puis 1 fois par mois. Valeur TAC idéale 80 à 120 mg/l (8 à 12 °f).
pH incorrect	<ul style="list-style-type: none">• Le pH est trop haut : contrôle fréquent du pH, adjonction de hth[®] pH MOINS.• Le pH est trop bas : contrôle fréquent du pH, adjonction de hth[®] pH PLUS.
Pression anormalement élevée sur le manomètre du filtre	<ul style="list-style-type: none">• Le filtre est encrassé : effectuer un lavage du filtre. Si la pression persiste, détartrer le filtre avec hth[®] FILTERWASH nettoyant détartrant filtre.

Équilibre de l'eau

Afin d'obtenir une **meilleure efficacité des produits** de traitement et d'assurer **un confort optimum** aux baigneurs, il est essentiel de contrôler **régulièrement** l'équilibre de l'eau et de **nettoyer la piscine**.

L'équilibre de l'eau passe avant tout par un bon ajustement du **pH** et du **TAC** :

- Le **pH** définit le caractère acide ou basique (alcalin) de l'eau, il s'échelonne entre 0 et 14, sachant que le pH de l'eau pure est égal à 7. **La valeur recommandée du pH d'une eau de piscine se situe entre 7,0 et 7,4.**

Le pH reste trop souvent négligé dans le cadre du traitement des eaux de piscine, alors qu'il est essentiel pour éviter simplement de nombreux désagréments : le développement des algues, l'irritation des yeux et de la peau, l'eau trouble...



- Le **TAC** renseigne sur la teneur en bicarbonates. Cette mesure s'exprime en °f ou mg/l, la valeur "idéale" se situant en général entre **8 et 15°f** (80 et 150 mg/l). Le TAC permet de stabiliser le pH à la valeur recommandée, c'est ce que l'on appelle le « pouvoir tampon ». Une eau ayant une valeur de TAC correcte aura donc un pH relativement stable. L'eau de pluie (acide) peut contribuer à la diminution du TAC.



Filtration

Une durée de filtration suffisante et le maintien d'un filtre propre sont essentiels au bon équilibre de l'eau de votre piscine.

Temps de filtration recommandé :
température de l'eau / 2 + 1 heure

Expert depuis 1928

hth

Les familles de la gamme



ÉQUILIBRE DE L'EAU

Le bon ajustement du pH et du TAC est essentiel pour éviter de nombreux désagréments : le développement des algues, l'irritation des yeux et de la peau...



CHLORE NON STABILISÉ

L'hypochlorite de calcium est à la fois un désinfectant et un oxydant puissant qui a l'avantage de ne pas générer d'acide cyanurique responsable de la sur-stabilisation de l'eau des piscines.



CHLORE STABILISÉ

La désinfection doit être continue afin d'éviter la prolifération des micro-organismes. Une large gamme couvrant les besoins des piscines hors-sol et enterrées.



BROME ET OXYGÈNE ACTIF

Ces produits apportent un confort de baignade pour toute la famille.



PRÉVENTION / SOLUTIONS

Une gamme complète de produits pour résoudre les problèmes liés au traitement de l'eau mais également pour prévenir leur réapparition.



Une question sur le traitement de votre eau ?
Contactez notre Service Consommateurs :

0 826 102 395

Service 0,15 € / min
+ prix appel

UTILISEZ LES PRODUITS CHIMIQUES DE TRAITEMENT D'EAU AVEC PRÉCAUTION.
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT SUR
HTHPISCINE.FR

Ouverture de la piscine

Température
> 15°C

1 NETTOYER LA PISCINE

- Contrôlez le bon fonctionnement de votre installation (filtre, pompe...)
- Nettoyer la ligne d'eau et les skimmers avec **hth**[®] BORKLER[®] GEL.
- Débarrasser la piscine des salissures à l'aide des accessoires **hth**[®].

2 NETTOYER LE FILTRE

- Détartre le filtre à sable ou filtre à cartouche avec **hth**[®] FILTERWASH nettoyant filtre.
- Ajuster le niveau d'eau de la piscine.

3 ANALYSER ET TRAITER L'EAU

- Avec la TROUSSE CHLORE/pH/TAC **hth**[®] :
 - Contrôler le pH et le réajuster si nécessaire avec **hth**[®] pH PLUS pour l'augmenter ou **hth**[®] pH MOINS pour le diminuer.
 - Contrôler le TAC et le maintenir entre 8° f et 14° f (80 à 140 mg/l). L'ajuster progressivement de 3° f en 3° f avec **hth**[®] ALKANAL.
- Effectuer un traitement choc avec 150 g de **hth**[®] SHOCK[®] pour 10 m³ d'eau, filtration en marche pendant au moins 24 h. Répéter si besoin le traitement 48 h après.

4 ENTRETIEN RÉGULIER

Effectuer chaque semaine le traitement d'entretien :

- Contrôler le pH à l'aide de la TROUSSE D'ANALYSE Cl/pH/TAC **hth**[®]
- Désinfecter l'eau à raison de 1 STICK[®] **hth**[®] pour 20 m³ d'eau.
- Ajouter 400 ml de **hth**[®] SUPER KLERAL[®] pour 20 m³ d'eau tous les 15 jours.
- Pour une eau cristalline, mettre une cartouche de flocculant **hth**[®] REGULARFLOC[®] pour 25 m³ dans le skimmer tous les 15 jours (pour les piscines équipées d'un filtre à sable).

N'HÉSITEZ PAS À DEMANDER UNE ANALYSE COMPLÈTE DE VOTRE EAU À VOTRE REVENDEUR SPÉCIALISÉ QUI VOUS ÉTABLIRA UNE PRESCRIPTION ADAPTÉE.

Fermeture de la piscine

Température
< 15°C

1 PRÉPARER L'EAU ET NETTOYER LA PISCINE

Préparer l'eau 2 ou 3 jours avant la mise en hivernage :

- Brosser le fond, les parois du bassin, le panier du skimmer et le préfiltre de la pompe.
- Mesurer le pH avec la TROUSSE D'ANALYSE **hth**[®] et le régler entre 7,0 et 7,4.
- Effectuer un traitement choc avec **hth**[®] SHOCK, filtration en continue pendant 24h.
- Passer l'aspirateur avec la filtration en position «égout».
- Nettoyer la ligne d'eau avec **hth**[®] BORKLER[®] GEL.

2 DÉTARTRER

- Détartre le filtre à sable ou le filtre à cartouche avec **hth**[®] FILTERWASH.

3 HIVERNER

- Vidanger les canalisations et baisser le niveau d'eau en dessous des buses de refoulement.
- Verser 1 litre de **hth**[®] SUPER WINTERPROTECT pour 35 m³ sur la périphérie de la piscine. C'est un produit à forte rémanence conçu pour éviter la formation des dépôts incrustants si difficiles à éliminer au printemps et pour lutter contre la prolifération des algues (ce produit n'est pas anti-gel).

4 PROTÉGER LE BASSIN

- Installer la ligne de FLOTTEURS D'HIVERNAGE en diagonale dans le bassin.

Dimensions piscine	7 x 3	8 x 4	10 x 5	12 x 6
Nombre de flotteurs	16	20	24	28

- Contre le gel, placer une bouteille GIZZMO dans chaque skimmer et un BOUCHON de caoutchouc par buse de refoulement ou prise balai.
- Débrancher l'armoire électrique et hiverner votre système de chauffage et tout autre équipement de votre piscine (suivre la notice du constructeur).

5 INSTALLER UNE BÂCHE D'HIVERNAGE

La couverture protège contre les feuilles et les pollutions diverses et renforce la protection contre les algues en plongeant le bassin dans l'obscurité. Attention ! Prévoir 40 cm de plus tout autour du bassin.



CONSEILS PRATIQUES

- N'effectuer l'hivernage que si la température de l'eau est en dessous de 15°C.
- Un bon hivernage facilitera toujours la remise en service de la piscine.

Qu'est ce que la **sur-stabilisation** ?

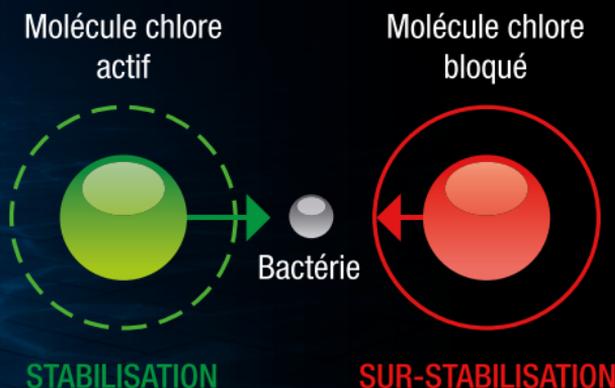


EN PLEIN ÉTÉ ALORS QUE TOUT VA BIEN, L'EAU DE LA PISCINE DEVIENT VERTE PUIS TOURNE... PAS DE DOUTE POSSIBLE : LE FLÉAU DE LA SUR-STABILISATION A ENCORE FRAPPÉ !

Le STABILISANT (acide cyanurique) contenu dans les galets de chlores classiques **PROTÈGE LE CHLORE CONTRE L'ACTION DESTRUCTRICE DES U.V.** du soleil. Mais, si le chlore, à la longue, est consommé, **LE STABILISANT, LUI, S'ACCUMULE DANS L'EAU.**

Le stabilisant en excès finit par **BLOQUER L'ACTION DÉSINFECTANTE DU CHLORE...** l'eau n'est plus désinfectée, devient verte, puis "tourne"...

C'est le phénomène de la sur-stabilisation !



LE TAUX DE STABILISANT DOIT ÊTRE COMPRIS ENTRE 30 et 50 ppm et ne JAMAIS DÉPASSER 80 ppm.

Gamme rouge : que du chlore non stabilisé !

**Pour lutter contre la sur-stabilisation,
mieux vaut utiliser un chlore non stabilisé !**

Le chlore non stabilisé ne génère pas de stabilisant dans l'eau.

Pour le protéger de l'action des U.V. du soleil,
il faut ajouter séparément le stabilisant en fonction des besoins
(généralement en début de saison).



- Pour la désinfection régulière :
hth® STICK® et **hth**® ADVANCED®
- Pour rattraper une eau verte ou trouble :
hth® SHOCK®
- Pour faire remonter rapidement le taux de chlore :
hth® GRANULAR
- Pour protéger le chlore non stabilisé des U.V. :
hth® STABILIZER



Retrouvez toutes ces informations sur

hthpiscine.fr

Expert depuis 1928



Comment **rattraper**
une eau **verte** ?



Comment **calculer**
le **volume** de votre bassin ?

Rectangulaire



Rond



Ovale



Forme libre



Comment **équilibrer**
le **pH** de votre piscine ?

pH idéal entre 7,0 et 7,4



Chaîne **Youtube**



hthpiscine.fr