







LE GUIDE DE TRAITEMENT DE L'EAU DE VOTRE PISCINE


- L'équilibre de l'eau 
- La désinfection 
- La lutte contre les algues 
- La floculation & la clarification 
- L'entretien & le nettoyage 
- Les produits de spécialités 



L'eau de votre piscine doit être belle, saine et agréable à la baignade.

Pour cela, des traitements
spécifiques doivent
être effectués...





Retrouvez dans ce guide
pratique et complet
toutes les informations
nécessaires pour profiter
de votre piscine
en toute sérénité.

Chemoform : votre expert en traitement de l'eau

Pour répondre au mieux à vos attentes, nous vous proposons un large choix de produits de qualité premium. Ces produits sont répartis selon les catégories suivantes et classés selon leur rôle dans le traitement de l'eau de votre piscine.



► **L'ÉQUILIBRE DE L'EAU** p. 10

L'équilibre de l'eau de votre piscine se définit à travers trois valeurs étroitement liées : le pH, le TAC et le TH. Le pH est le potentiel Hydrogène. Le TAC est le Titre Alcalimétrique Complet. Le TH est le Titre Hydrotymétrique, plus communément appelé « dureté » de l'eau. Le maintien du bon équilibre de votre eau est une étape essentielle, voire indispensable, pour favoriser le bon déroulement des phases suivantes.

► **LA DÉSINFECTION** p. 18

Cette étape est l'une des plus importantes. Elle doit empêcher le développement de micro-organismes dans l'eau de votre piscine. Pour un résultat optimal, l'eau de votre piscine doit être à la fois désinfectée et désinfectante.

► **LA LUTTE CONTRE LES ALGUES** p. 28

Cette étape fondamentale permet à votre piscine de rester propre, claire et limpide.

► **LA FLOCCULATION & LA CLARIFICATION** p. 32

Ce procédé vise à rassembler les particules les plus infimes en suspension sur l'eau de votre piscine. Les amas de particules obtenus peuvent ainsi être filtrés.

► **L'ENTRETIEN & LE NETTOYAGE** p. 36

Cette famille rassemble les produits permettant le bon entretien des équipements de votre piscine.

► **LES PRODUITS DE SPÉCIALITÉS** p. 39

Chemoform a développé cette ligne de produits pour répondre à des besoins plus précis, tels que les séquestrants métalliques, les solutions contre les algues tenaces ou encore les nettoyeurs spécifiques (liners, volets, filtres, ...).

► **LE CALENDRIER CHEMOFORM** p. 40

L'entretien et le traitement de l'eau de votre bassin en fonction des saisons.

► **LES SOLUTIONS & RECOMMANDATIONS** p. 42

Les conseils de nos experts pour pallier aux problèmes de traitement de l'eau en fonction des saisons.

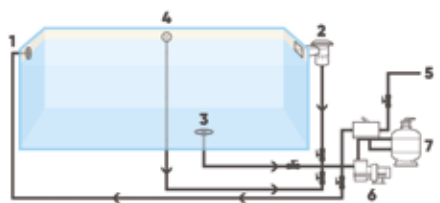
Comprendre le fonctionnement de votre piscine

Votre piscine est un bassin artificiel, étanche et rempli d'eau. Il se différencie d'une cuve par ses équipements de filtration (pompe, filtre...) et les traitements chimiques prodigués. Cet équilibre artificiel est le résultat de la complémentarité de ces deux opérations. Il est donc important de bien filtrer l'eau de votre piscine, et de correctement la traiter.

QUELQUES RÈGLES SIMPLÉS À RESPECTER :

- Temps de filtration → un mode de calcul simple : température de l'eau divisée par 2. La totalité du volume d'eau contenu dans votre piscine doit être filtrée en 6 heures.
- Renouvellement du volume total : 30% par an.
- Datartrage du filtre à l'aide d'un produit adapté, au moins une fois par an.
- Renouvellement de la masse filtrante.

1 : Buse de refoulement 2 : Skimmer 3 : Bonde de fond
4 : Prise balai 5 : Égoût 6 : Pompe 7 : Filtre





BON À SAVOIR

Une bonne filtration,
c'est 80% du traitement de l'eau
de votre piscine effectué !

QUELS SONT LES PRINCIPAUX POLLUANTS DE VOTRE PISCINE ? D'OÙ VIENNENT-ILS ?

LES MATIÈRES ORGANIQUES

- **Le baigneur**
Cosmétiques, produits solaires, cheveux...
- **L'environnement**
Suie, pluie acide, graisse, huile...
- **L'ajout d'eau**
Matières organiques dissoutes.
Elles constituent la principale nourriture
des micro-organismes.
- **La nature**
Herbe, feuillage, terre, poussière, pollen...

LES MICRO-ORGANISMES

Ils se divisent en deux classes :

- ▶ les micro-organismes d'environnement (routes, champs...) non dangereux.
- ▶ les bactéries ou virus pathogènes dangereux pour l'homme (champignons...).

LE CALCAIRE

Au moins 60% des eaux en France sont calcaires. L'eau contient de nombreux composés dissous, essentiellement des sels de calcium, pouvant entraîner la turbidité* blanche de l'eau et des dépôts rugueux sur les parois. Les variations de température, de pH de l'eau, de pression atmosphérique, modifient l'équilibre de l'eau et peuvent entraîner la formation du tartre dans votre piscine. La présence de calcaire favorise la croissance des algues, leur permettant alors de s'accrocher aux parois.

**État trouble de l'eau*

Profitez de votre piscine avec une eau :

- ▶ belle et saine
- ▶ désinfectée
- ▶ désinfectante
- ▶ confortable à la baignade

POURQUOI TRAITER L'EAU DE VOTRE PISCINE ?

Bien traiter et entretenir l'eau de votre piscine vous permet d'éviter la prolifération d'algues et de bactéries ainsi que les dépôts de calcaire. Vous gagnerez alors en confort de baignade.

Si l'eau est mal traitée, les risques d'irritations pour le baigneur sont multiples :

- yeux ;
- peau ;
- sphère O.R.L. ;
- pieds ;
- ...

Il est donc fortement recommandé de procéder à des traitements physiques et chimiques adaptés à votre piscine.



1. Ouverture de la piscine
Remise en service
Printemps

2. Entretien régulier
1 à 2 fois/semaine

5. Hivernage
Mi-October

**LE CYCLE
DE TRAITEMENT
DE L'EAU
DE VOTRE
BASSIN**

4. Détartrage du filtre
Mi-October

3. Traitement de choc*

*Eau trouble, forte fréquentation, orages,
températures élevées ou absence prolongée.

L'équilibre de l'eau

L'équilibre de l'eau de votre piscine ne se limite pas à la correction du pH. En complément de la correction du pH de votre eau, l'analyse de son alcalinité (TAC) et du TH sont deux étapes préalables indispensables avant tout autre traitement.

Deux types d'analyse de l'équilibre de l'eau existent :

- **le TAC** (ou Titre Alcalimétrique Complet)*
- **le TH** (ou Titre Hydrotimétrique °f)*

*Alcalinité et dureté de l'eau : explications en page suivante.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Certaines sources des Pyrénées, de la Corse, de la Bretagne ou encore de l'Auvergne ont un TAC très faible pouvant être inférieur à 10°f.



ATTENTION

Le non-renouvellement du sable de votre filtre, combiné à une eau douce, peut entraîner la formation de boue que l'on retrouvera dans la piscine.

Le TAC

(Titre Alcalimétrique Complet)

L'alcalinité de l'eau, ou son TAC, caractérise le pouvoir tampon de l'eau, c'est-à-dire la capacité d'influence d'un produit acide ou basique sur le pH de l'eau. Plus le TAC est élevé, plus il est difficile de faire varier le pH de l'eau. D'une manière générale, le TAC doit se situer entre 15°f et 25°f*1 (1°f = 10 mg/L de CaCO₃*2).

Pour le diminuer, il faut détruire le bicarbonate par l'ajout d'acide (pH Minus) qu'il faudra limiter à cause de la baisse concomitante du pH. Pour l'augmenter, il faut ajouter du Tac+ (bicarbonate de soude, 20 g/m³/°f) ou du carbonate si le pH de l'eau est trop bas.

Le TH

(Titre Hydrotimétrique °f)

Le TH est déterminé par la concentration en calcium (Ca⁺⁺) et en magnésium (Mg⁺⁺). Une eau est dite douce si son TH est inférieur à 10°f (1°f = 10 mg/L de CaCO₃). Elle est dite dure si celui-ci est supérieur à 35°f. Il est important de conserver le TH à une valeur proche de 15°f.

Si le TH est trop haut, il faudra utiliser du Calzestab F+, qui est un séquestrant calcaire. S'il est trop faible, il est possible d'amener du calcium soit par adjonction de minéraux (chlorure de calcium, environ 15 g/m³/°f), soit par passage de l'eau dans un filtre à base de carbonate de calcium.

LES INCONVÉNIENTS D'UNE EAU

TROP DOUCE (TH < 10°f)

Les eaux peu minéralisées sont dites douces et se rencontrent surtout dans les régions granitiques ou volcaniques. Elles contiennent peu d'ions carbonates et bicarbonates. Elles tendent à augmenter leur minéralisation en s'attaquant aux corps qu'elles rencontrent. Elles sont agressives vis-à-vis des ciments et peuvent provoquer la corrosion des parties métalliques en présence d'oxygène.

LES INCONVÉNIENTS D'UNE EAU

DOUCE (TH < 10°f)

- Détérioration des parois (plis, taches, ridules...);
- Détérioration des équipements;
- Eau agressive;
- Apparition de traces de rouille.

LES INCONVÉNIENTS D'UNE EAU

DURE (TH > 30°f)

- Dépôts éventuels de tartre sur les parois et lignes d'eau des bassins;
- Entartrage des canalisations;
- Entartrage des plaques ou grilles des cellules d'électrolyse;
- Dépôts sur les parois et résistances des réchauffeurs;
- Obturation des clapets de pompes doseuses, des manomètres;
- Diminution de la transparence de l'eau.

*1 °f : degré français

*2 CaCO₃ : carbonate de calcium

TAC +

LE RÉHAUSSEUR D'ALCALINITÉ

Le TAC s'exprime en degrés français (1°f = 10 mg/L). Le TAC idéal se situe entre 15°f et 25°f. Un TAC d'au moins 15°f est nécessaire à une eau de baignade équilibrée et à une floculation efficace.



DANS QUEL CAS L'UTILISER ?

→ **SI TAC INFÉRIEUR À 15°f.**

Toutes les gammes de traitement de l'eau ne prévoient pas de correcteur de TAC dans leurs préconisations. La gamme Chemoform comprend un correcteur de TAC, sous forme de poudre. Il augmente la capacité de l'eau à absorber les variations de pH. Le pH est donc plus stable et plus facile à corriger. Le TAC + de Chemoform contribue également à l'optimisation de la floculation. Il a été conçu pour s'harmoniser parfaitement avec la gamme pH et tous les produits de traitement Chemoform.



AVANTAGES

- ▶ Se dissout rapidement et totalement.
- ▶ Augmente le pouvoir tampon de l'eau.
- ▶ Optimise la floculation.
- ▶ Compatible avec toute la gamme Chemoform.

TH+ & CALZESTAB F+

TH+ : dans quel cas l'utiliser :
si TH < 10°f. Composé de minéraux
à base de chlorure de calcium,
le TH+ reminéralise l'eau de
votre piscine, et empêche ainsi
les phénomènes d'eau agressive.



AVANTAGES

- ▶ Évite la formation de dépôts sur les parois.
- ▶ Évite l'entartrage du filtre et des canalisations.
- ▶ Évite l'apparition de turbidités dans l'eau du bassin.

- ▶ Permet de lutter contre les eaux agressives, grâce à son effet reminéralisant.
- ▶ Optimise l'équilibre de l'eau.
 - ▶ Prolonge la durée de vie des équipements.
 - ▶ Se dissout rapidement.
 - ▶ Ne trouble pas l'eau.
- ▶ Ne corrode pas les matériaux.

CALZESTAB F+ : DANS QUEL CAS L'UTILISER ?

→ **SI TH SUPÉRIEUR À 25°f.**

Les séquestrants anti-calcaires et anti-métaux.

Le séquestrant calcaire Chemoform empêche l'apparition de tartre. De plus, il prévient les précipités métalliques qui tachent les revêtements. Il reste également stable en présence de chlore.



Provoque une sévère irritation des yeux.
À manipuler avec précautions.

Comment bien ajuster le pH de votre piscine ?

Le pH est le potentiel Hydrogène. L'eau potable est caractérisée par un pH compris entre 6,5 et 9,0. Dans votre piscine, il doit être idéalement à 7,2, ce qui correspond au pH du liquide lacrymal, autrement dit, vos larmes. En effet, à cette valeur, l'eau ne pique ni les yeux, ni la peau.

Au cours du fonctionnement de votre piscine, différents éléments peuvent modifier le pH :

- **dégazage du gaz carbonique** par agitation (jeux aquatiques), ceci va entraîner une augmentation de pH ;
- **influence des réactifs** (c'est-à-dire les désinfectants) ;
- **évaporation**, ceci va entraîner une augmentation de la concentration en minéraux et conduire à une augmentation du pH.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Le pH idéal pour une piscine se situe entre 7,0 et 7,4. D'un bon pH dépendra l'efficacité des produits de traitement.

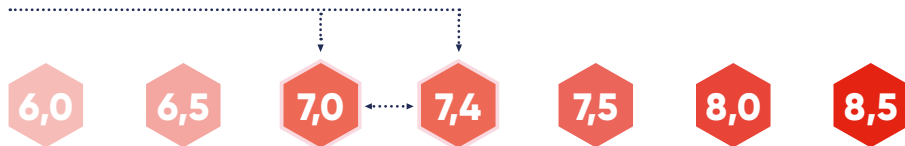
Si pH < 7,0

Lorsque le pH est inférieur à 7,0, l'eau est acide. Une eau acide est une eau corrosive qui attaque les bétons, les pièces métalliques, les joints de carrelage et dégrade les revêtements tels que les liners et les membranes armées.

Si pH > 7,0

Lorsque le pH est supérieur à 7,0, l'eau est alcaline. Un pH élevé limite l'efficacité des produits désinfectants et peut entraîner la précipitation de sels métalliques ou de calcaire qui peuvent se déposer sous forme de tartre sur les parois dans les canalisations ou sur les revêtements liners ou encore sur les équipements.

pH idéal pour un traitement optimal



de 6,0 à 6,5

LES RISQUES D'UN pH TROP FAIBLE

- Corrosion du bassin et des équipements.
- Inconfort des baigneurs (irritation des yeux et des muqueuses, odeurs désagréables).
- Augmentation du coût du traitement (surconsommation de produits).

de 7,4 à 8,5

LES RISQUES D'UN pH TROP ÉLEVÉ

- Dépôts de calcaire sur les parois et les canalisations.
- Eau trouble.
- Irritation des yeux et de la peau.
- Diminution de l'efficacité du désinfectant.
- Augmentation du coût du traitement (surconsommation de produits).

Produits d'ajustement du pH*

		Si pH inférieur à 7,0	Si pH supérieur à 7,4
Produit SOLIDE	Traitement	pH Plus Poudre : carbonate de sodium (soude)	pH Minus Poudre : bisulfate de sodium (ou hydrogénosulfate)
	Utilisation	75 g pour 10 m ³ d'eau fait varier le pH de 0,1 unité	
Produit LIQUIDE	Traitement	pH Plus Liquide : hydroxyde de sodium (lessive de soude)	pH Minus : acide sulfurique
	Utilisation	0,1 L pour 10 m ³ d'eau fait varier le pH de 0,1 unité	

* Ces produits de correction du pH se trouvent sous deux formes :

- SOLIDE : utilisés principalement dans les piscines privées.
- LIQUIDE : utilisés pour un usage professionnel et par pompe doseuse.

Produits corrosif (pH Minus) et irritant (pH Plus),
À manipuler avec précautions.

Le pH+ et le pH-

Le pH+ Chemoform augmente et stabilise le pH des eaux acides.

Le pH- le diminue.

Pour une désinfection efficace, le pH de l'eau doit se situer entre 7,0 et 7,4.

En dehors de cette plage, l'efficacité du désinfectant peut être diminuée de 50% voire plus (produits chlorés).





- Parfaite compatibilité avec tous les produits de traitement de la gamme Chemoform.
- Forte capacité de dissolution dans l'eau.

Produits corrosifs (pH Minus Liquide, pH Minus Poudre, pH Plus Liquide) et irritants (pH Plus Poudre). À manipuler avec précautions.



La désinfection

La désinfection est une étape active centrale dans le processus de traitement de l'eau de votre piscine.

Une bonne désinfection permet de limiter tous les effets néfastes rencontrés tout au long de la période estivale. Il s'agit aussi de l'étape qui nécessite l'emploi de produits très puissants, souvent utilisés en grande quantité. C'est pourquoi le choix du système de désinfection est très important pour le confort du bain, le matériel et la santé de ceux qui s'y baignent.

Chemoform propose 4 types de désinfection qui répondent à ces exigences et offrent une grande facilité d'utilisation. Notre marque a sélectionné pour chacun d'eux les produits les plus techniques, les plus innovants, mais aussi les plus sûrs pour vous et votre famille.



CONSEILS

- La désinfection conditionne :
- ▶ la qualité de l'eau de la piscine ;
 - ▶ le bien-être, la santé et le confort des baigneurs.

Attention, cette étape ne sera efficace que si l'équilibre de l'eau est respecté (1^{ère} étape indispensable et préalable à toutes les autres).



LE SAVIEZ-VOUS ?

Les chloramines sont une combinaison des matières azotées et de chlore. L'odeur qui se dégage résulte de l'activité du chlore qui fait son travail d'élimination des matières organiques.

Le Chlore

Le chlore fait partie de la famille des halogènes. C'est un oxydant et désinfectant puissant. Dans le cas du chlore, l'équilibre de l'eau et un bon pH sont synonymes d'efficacité de traitement et de qualité de baignade. Son efficacité est d'autant plus forte que le pH de l'eau s'approche de la neutralité, soit entre 7,0 et 7,4.

Dans cette fourchette, 60% de la matière chlorée est active, alors qu'à 7,8 de pH, par exemple, seulement 30% du chlore est actif. Les « a priori » sur le chlore sont nombreux : la simple évocation de ce nom fait ressurgir de notre mémoire une odeur caractéristique, une irritation des yeux et de la peau. Il s'agit en fait des chloramines.

Utiliser les biocides avec précautions.
Avant toute utilisation, lire l'étiquette et les informations concernant le produit.



Le Brome

**Le brome est un composant naturel
extrait de l'eau de mer.**

Ce désinfectant de l'eau a des qualités de plus en plus reconnues et appréciées. Chimiquement très voisin du chlore (halogènes tous les deux), le brome combat efficacement les bactéries, les virus, les champignons ainsi que les déchets organiques présents dans l'eau. Le pourcentage de brome actif exprime, à lui seul, la qualité du produit.





LE SAVIEZ-VOUS ?

Contrairement aux chloramines, les bromamines conservent toujours un pouvoir désinfectant. Les bromamines se transforment en brome inerte qu'il suffit de réactiver à l'aide du brome régénérateur.

Le brome est efficace dans une palette de pH beaucoup plus large que celle du chlore : de 7,0 à 8,0.

Les désinfectants bromés sont donc intéressants pour tous les types d'eau. En contact avec les impuretés, le brome se combine pour créer des bromamines (là où le chlore génère des chloramines).

Contrairement aux chloramines, les bromamines seront réactivables. Le brome apporte un véritable confort de bain.



Produits corrosifs, nocifs en cas d'ingestion et dangereux pour l'environnement (Chemobrome et Chemobrome Regenerator). Utiliser les biocides avec précautions. Avant toute utilisation, lire l'étiquette et les informations concernant le produit.



La désinfection par le chlore

Le chlore appartient à la famille des halogènes. Il s'agit du désinfectant le plus généralement utilisé dans le traitement des piscines. Le chlore détruit les bactéries et les algues. Les UV (Ultra Violets) contribuent à la diminution du taux de chlore dans votre piscine.

On retrouve deux familles de chlore :

- les chlores *lents* ;
- les chlores *multi-fonctions*.



Les Chlores Lents

Il s'agit de galets qui conservent une meilleure cohésion que les galets classiques. L'efficacité de la dissolution lente est due à la granulométrie et à la formulation du principe actif. Plus homogène, le galet de chlore lent Chemoform se dissout plus lentement. Issu des dernières recherches en matière de traitement au chlore, ce galet contient un retardateur qui optimise sa dissolution et donc son efficacité dans le temps.

Ce type de galets n'occasionne aucun dépôt et n'encrasse pas les filtres. Non comburant (il ne favorise pas la combustion), il peut se stocker en toute sécurité.

Les Chlores Multi-fonctions

Il s'agit de galets haute technologie qui bénéficient de toutes les qualités du chlore longue durée. Le galet est un chlore qui agit durablement contre les bactéries et les salissures. Il prévient aussi des turbidités d'origine organique et assure simultanément 5 fonctions :

- ▶ action désinfectante ;
- ▶ action algicide ;
- ▶ action floculante ;
- ▶ stabilisateur de dureté ;
- ▶ stabilisateur de chlore.

Non comburant (il ne favorise pas la combustion), il peut se stocker en toute sécurité. Ce chlore haute performance permet en un seul geste et en toute sécurité de bénéficier de toutes les qualités d'un chlore haut de gamme.



Produits nocifs en cas d'ingestion, irritants pour les yeux et voies respiratoires, très toxiques pour les organismes aquatiques, entraînant des effets néfastes à long terme. Utiliser les biocides avec précautions. Avant toute utilisation, lire l'étiquette et les informations concernant le produit.



Le Chlore Choc Stabilisé

Issus de formulations avancées, les chlores chocs Chemoform existent sous deux formes :

- **granulés** : livrés avec une dosette ;
- **pastilles** : pratiques pour le dosage.

Les chlores chocs Chemoform contiennent 50% de chlore actif. Cette formulation juste et équilibrée permet d'obtenir à la fois un chlore non comburant (c'est-à-dire qu'il ne favorise pas la combustion) tout en conservant des qualités de désinfection immédiate et exceptionnelle. Avec les produits désinfectants Chlore Choc Stabilisé de Chemoform, vous bénéficiez de résultats haute performance qui intègrent des qualités de sécurité et sont faciles à utiliser.

Une utilisation trop importante de chlore stabilisé, c'est-à-dire contenant un stabilisant qui permet au chlore de mieux résister aux agressions des UV, peut progressivement réduire l'efficacité de la désinfection.

Il se peut alors que le stabilisant vienne perturber la bonne efficacité du chlore. Votre eau pourrait ainsi devenir, petit à petit, verte. Nous vous recommandons alors d'effectuer le traitement de l'eau de votre piscine avec les produits Chemoform au chlore non stabilisé.

LE CHLORE CHOC

Il s'utilise à la mise en route de la piscine, lors de l'hivernage et en cas de traitement choc. Le Chlore Choc est un désinfectant instantané qui détruit rapidement bactéries et salissures.





LE SAVIEZ-VOUS ?

Une eau qui « sent le chlore » (chloramines) peut ne pas en contenir assez. Dans l'eau, les matières organiques et azotées se combinent avec le chlore pour former des chloramines. Il faut alors suffisamment de chlore actif pour que ces chloramines se modifient et soient détruites. Ce n'est qu'une fois les chloramines détruites que l'odeur, si caractéristique du traitement au chlore, disparaît.

Le Chlore Multi-fonctions avec action Choc

Le *ChloreTab2 400 g* de Chemoform est un galet à double action qui permet une désinfection choc associée à une désinfection longue durée de l'eau de votre piscine. Il garantit ainsi une chloration longue durée, favorise la floculation et permet de lutter plus facilement contre les algues.

Non comburant (il ne favorise pas la combustion), il peut se stocker en toute sécurité. Ce chlore haute performance permet, en un seul geste et en toute sécurité, d'assurer un traitement choc et un traitement longue durée haut de gamme.



Produits nocifs en cas d'ingestion, irritants pour les yeux et voies respiratoires, très toxiques pour les organismes aquatiques, entraînent des effets néfastes à long terme. Utiliser les biocides avec précautions. Avant toute utilisation, lire l'étiquette et les informations concernant le produit.



La désinfection par le brome

Les désinfectants bromés sont intéressants pour tous les types d'eau. En contact avec les impuretés, le brome se combine pour créer des bromamines.

Le brome ménage la peau, les yeux et évite les odeurs désagréables. Il reste efficace à pH élevé et à forte température.

À l'inverse des chloramines, les bromamines ont un pouvoir désinfectant. Après réaction, elles se transforment en brome inerte facilement régénéré en brome actif par l'intermédiaire du brome régénérateur.



LE SAVIEZ-VOUS ?

On ne peut bénéficier des avantages du brome sans un système de dosage appelé brominateur.

Ce système permet de dissoudre efficacement le brome dans l'eau. Il permet également de réguler la désinfection et la dissolution du produit. Efficace et pratique, il est le vecteur incontournable des qualités du brome.



CONSEILS

Le brome a un pH faible en solution concentrée. Le mauvais réglage du brominateur (diffuseur de brome) dans l'eau de votre piscine peut accélérer la dissolution de brome qui, lui-même, va accélérer la baisse du pH. La baisse rapide du pH peut entraîner des réactions indésirables au niveau du revêtement avec, par exemple, des plis irréversibles qui peuvent apparaître sur le liner.

CHEMOBROME

Le brome longue durée en comprimés

À base de BCDMH (Bromo Chloro Diméthyl Hydantoïne (à 100%)), le brome de Chemoform est une véritable alternative au chlore. Naturellement désinfectant et algicide, il offre une dissolution lente et une désinfection uniforme. Il ne contient pas de liant. Entièrement soluble dans l'eau, il n'engendre pas de résidu.

CHEMOBROME RÉGÉNÉRATEUR

Désinfection choc pour traitement au brome

Il s'agit d'un traitement de choc très efficace. Complémentaire du brome haute performance de Chemoform, il régénère le brome inerte contenu dans l'eau en brome actif. Le *Chemobrome Régénérateur* de Chemoform est un réactivateur de brome qui permet d'utiliser moins de produits et de réveiller les bromures déjà présents dans l'eau. Le brome choc désinfecte efficacement et réduit l'utilisation de désinfectants.



Produits corrosifs, nocifs en cas d'ingestion et dangereux pour l'environnement (Chemobrome et Chemobrome Regenerator). Utiliser les biocides avec précautions. Avant toute utilisation, lire l'étiquette et les informations concernant le produit.

La lutte contre les algues

S'il est impératif de lutter contre toutes les impuretés apportées par les baigneurs, il est aussi très important d'éviter la prolifération des algues dans l'eau de votre bassin.

Transportées avec la poussière à travers l'atmosphère, les algues se retrouvent dans votre piscine, qu'elle soit couverte ou non.

- L'algue est une plante à croissance rapide d'une seule cellule.
- Il est beaucoup plus coûteux de résoudre un problème d'algues que d'en prévenir la formation.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Il existe plus de 10 000 espèces d'algues différentes dans la nature. Leur croissance est stimulée par un temps chaud, la lumière du soleil, une forte fréquentation, un niveau de désinfectant insuffisant, une eau fortement chargée de sels dissous. Les algues peuvent modifier la couleur de votre eau en la faisant « tourner ». Un film glissant peut également apparaître sur les parois du bassin (dit bio-film).

ALBA SUPER K

L'anti-algues préventif et curatif non moussant

Très efficace pour éviter la prolifération des algues, il est compatible avec tous les désinfectants pouvant être utilisés pour le traitement de l'eau tels que le chlore, le brome, l'oxygène actif, etc. Son pH neutre vous garantit un produit agréable pour la baignade, puisqu'il est sans goût ni odeur à l'état dilué. Il reste également stable à la température et aux rayons solaires.

ALGEN EX

L'anti-algues préventif et curatif

À base de polymères cationiques, il s'agit d'un véritable algicide qui détruit les algues. Il a un spectre d'action très large puisque cet algicide est capable de détruire les algues les plus couramment rencontrées dans les piscines privées. Il est totalement non moussant et peut de ce fait être utilisé dans le cas des piscines équipées d'appareil de nage à contre-courant. L'algicide haute performance *Algen Ex* de Chemoform ne contient pas de cuivre et ne tache pas les revêtements (liners ou membranes armées par exemple). La formulation particulière de cet algicide lui confère en plus une fonction clarifiante.

Produits corrosifs et dangereux pour l'environnement
Utiliser les biocides avec précautions.
Avant toute utilisation, lire l'étiquette
et les informations concernant le produit.

WINTERFIT

Le produit d'hivernage complet pour les piscines plein air

Sans phosphate ni chlore, sans cuivre ni métaux lourds, et avec un pH neutre, le *WinterFit* de Chemoform évite la prolifération des algues, même les plus résistantes. Il empêche aussi les cristallisations et dépôts de calcaire durant l'hiver, ainsi que la multiplication des champignons, germes et bactéries dans l'eau stagnante. Lors du redémarrage de votre piscine, il facilite grandement son nettoyage.

FILTERNET LIQUIDE

Le nettoyeur détartrant tout filtre

Chemoform a créé le produit parfait pour un hivernage serein et sécuritaire de votre filtre. En éliminant les dépôts de calcaire, les résidus gras, les matières organiques et la rouille, le *FilterNet Liquide* détartré, dégraisse et protège de la corrosion. C'est un nettoyeur liquide très facile à utiliser. Il optimise aussi la qualité de filtration et favorise le passage de l'eau dans la totalité de la masse filtrante.



La fermeture de votre bassin

La fermeture du bassin est un moment clé dans le cycle d'utilisation de votre piscine. Elle doit être effectuée de manière sérieuse, sans négliger les étapes suivantes :

- › nettoyer le bassin ;
- › régler le TAC ;
- › ajuster le pH ;
- › faire un traitement choc ;
- › protéger la piscine contre l'intrusion des végétaux et des insectes.





La floculation & la clarification

La floculation permet l'élimination des particules en suspension. Leurs origines sont diverses.

On distingue :

- les matières appelées colloïdales (pollen ou encore argile) dont la décantation est très lente ;
- les matières organiques vivantes ou détruites par les désinfectants.



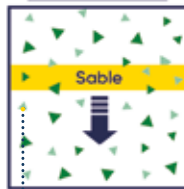
Ces particules en suspension sont le signe avant-coureur d'une eau en mauvaise santé : l'eau contient toutes sortes de particules en quantité suffisante pour être vues à l'œil nu puisqu'elles troublent l'eau.

La floculation consiste à regrouper ces particules pour donner naissance à « un floc » dont la taille est suffisante pour être retenue par la masse filtrante. Une floculation de qualité permet de rattraper une eau chargée de particules en suspension.

Des particules tombent en permanence dans votre piscine, il est donc indispensable d'effectuer une bonne clarification en continu et en totale adéquation avec votre filtre.



SANS FLOCCULATION



...Impuretés
colloïdales



AVEC FLOCCULATION



Particules...
amalgamées
(ou flocs)

LA « FLOCCULATION CHOC » FLOCKFIX LIQUIDE

Le floculant pour filtre à sable

À base de chlorure d'aluminium pré-hydrolysé, sous forme liquide, le floculant choc *FlockFix Liquide* de Chemoform permet de traiter les eaux de piscines très troubles. Il bénéficie des innovations et des avantages contenus dans le floculant cartouches Chemoform. Il a été conçu pour avoir une efficacité indépendante du pH, dans une fourchette comprise entre 6,5 et 7,5.



CHEMOFORM





ATTENTION

Le floculant ne doit être utilisé que dans le cas d'un filtre à sable.

LA FLOCCULATION « HAUTE PERFORMANCE » FLOCKFIX CARTOUCHES

Le floculant à dissolution lente pour filtre à sable

À base de sulfate d'aluminium et d'additifs, le *FlockFix Cartouches* de Chemoform bénéficie des dernières recherches en matière de floculation. Il neutralise les phosphates qui constituent le substrat nutritif des algues.

Le floculant libère en continu ses principes actifs et assure les deux étapes de la floculation :

- la neutralisation ;
- la coagulation.

La coagulation est le regroupement des substances les plus fines qui atteignent ainsi une taille suffisante permettant au filtre de votre piscine de les retenir. Le floculant *FlockFix Cartouches* de Chemoform a été conçu pour éliminer également les métaux contenus dans l'eau, qui apparaissent sous forme de précipités et à l'origine d'une coloration soudaine de l'eau (bleu marine ou encore vert-bleu ou verte) et de taches indésirables sur les revêtements tels que les liners ou les membranes armées. Utilisé à titre préventif, le *FlockFix Cartouches* clarifie en permanence l'eau de votre piscine.



L'entretien & le nettoyage

Le nettoyage et l'entretien de votre bassin sont des étapes capitales afin de limiter et/ou détruire toute pollution.

Ainsi, des abords de bassin propres empêcheront les pollutions extérieures de contaminer l'eau ; un filtre entretenu et détartré facilitera le passage de l'eau et assurera une excellente filtration. Selon les besoins de nettoyage et les types de pollution à détruire, la gamme Chemoform vous propose le produit le plus adapté.

Pierre Clin : anti mousses, algues et lichens très concentré, tous supports.

Détartrant Polyester : nettoyant pour liners, coques, bâches, couvertures, volets, abris de piscine et spas.

Nettoyant Volets : nettoyant détartrant pour volets, bâches, couvertures et abris de piscine.



La ligne d'eau ainsi que les équipements doivent être nettoyés régulièrement afin de favoriser le maintien de l'esthétique du bassin et le bon fonctionnement des installations. Pour cela, Chemoform vous recommande l'utilisation des produits suivants :

- **Randklar Gel S** : nettoyeur détartrant ligne d'eau haute performance.
- **Nettoyant Ligne d'Eau Spray** : nettoyeur détartrant prêt à l'emploi.
- **Nettoyant Électrodes** : nettoyeur détartrant prêt à l'emploi.
- **Banisol A** : nettoyeur dégraissant.
- **Flisan** : nettoyeur dégraissant concentré.
- **Flisan Gel** : nettoyeur dégraissant concentré gélifié.

L'objectif est de conserver votre matériel et votre bassin en bon état, en vue de sa réouverture au printemps prochain. Les détartrants ligne d'eau, filtre et PVC s'utilisent également en entretien courant tout au long de la période d'utilisation de votre piscine.



Produits corrosifs et dangereux pour l'environnement.
À utiliser avec précautions.



Les anti-phosphates

Un problème de phosphates dans votre piscine ?

Pourquoi ?

Les problèmes de phosphates dans les piscines arrivent plus vite qu'on ne le pense. Il s'agit d'une pollution liée à l'environnement extérieur de la piscine. En fait, les phosphates servent d'engrais et de nutriments aux algues et aux bactéries. Ces dernières profitent donc d'un environnement propice à leur développement !

Ce qu'il faut éviter :

Un « traitement choc » ne suffit pas car l'eau de votre piscine sera de nouveau claire mais les phosphates ne seront pas détruits. Les algues réapparaîtront et l'eau risquera de redevenir très vite verdâtre.



CONSEILS

Il faut donc coupler l'utilisation de produits de « traitement choc » avec celle du produit *FlockFix Bio* ou *FlockFix LowPhos* – *Anti-Phosphate* de Chemoform.

Les produits de spécialités

Le *Metal Ex* de Chemoform, l'anti-métaux par excellence.

Avec sa formule liquide exclusive et très concentrée, *Metal Ex* de Chemoform agit dans votre piscine pour supprimer les dépôts et les taches de métaux qui se trouvent principalement sur le fond et les parois du bassin.

Aussi, il évite la présence dans l'eau de sels métalliques tels que le fer, le cuivre, le manganèse et l'argent. *Metal Ex* de Chemoform empêchera également la coloration de votre eau, suite à l'oxydation par le désinfectant des sels métalliques contenus dans l'eau d'apport.



Produits corrosifs. À utiliser avec précautions.

LE CALENDRIER D'ENTRETIEN DE VOTRE PISCINE



OUVERTURE DU BASSIN

AVRIL-MAI-JUIN

(température de l'eau > à 15°C)



ENTRETIEN ESTIVAL RÉGULIER

MAI À SEPTEMBRE

(saison chaude)

FILTER NET LIQUIDE
CLEAN1/FILTERNET

1 L/25 kg
De masse filtrante

+

RANDKLAR GEL S
GELS

Pur
Selon les taches

+

MÉTALEX
MÉTALEX

0,3 L/10 m³

+

CALZESTAB F+
TICAL1/TICAL3

0,2 L/10 m³

+

TAC PLUS
TAC5

Selon les analyses

+

PH MINUS GRANULAT
ou **PH PLUS GRANULAT**
MINUS : MINS ou PLUS : PLUS5

Selon les analyses

+

T-GRANULAT 56
GRA1/GRA5

100 g/10 m³

+

T-MULTIFONCTIONS
200 G
MAXI2.5H/MAXI5

1 galet/25 m³

OU

T-GROSSTABLETTES
90/250 G
GAL1/GAL5

1 galet/30 m³

PH MINUS GRANULAT
ou **PH PLUS GRANULAT**
MINUS : MINS ou PLUS : PLUS5

Chaque semaine
Si besoin

+

FLOCKFIX BIO
FLOCBIO1/FLOCBIO5

Toutes les 2 semaines
1 L/10 m³

+

NOUVEAU

CHLORTAB2
400 G
DUOCHLOR2400

Chaque semaine
1 galet/30 m³
traitement choc
multi-fonctions

OU LA COMBINAISON



T-MULTIFONCTIONS
200 G
MAXI2.5H/MAXI5

Chaque semaine
1 galet/25 m³

OU




T-GROSSTABLETTES
90/250 G
GAL1/GAL5

Chaque semaine
1 galet/30 m³

+

ALGEN EX
ALGEX3/ALGEX5

Toutes les 2 semaines
0,1 L/10 m³

-  Équilibre de l'eau (pH, TAC...)
-  Désinfectant
-  Lutte contre les algues

- 
 - 
 - 
- Actions spécifiques



FERMETURE DU BASSIN ET HIVERNAGE

SEPTEMBRE À OCTOBRE
(température de l'eau < à 15°C)

PRÉPARATION À LA MISE EN HIVERNAGE

CHEMOCLOR GRANULÉS
HYPO3/HYPO5  100 g/10 m³



HIVERNAGE PASSIF

Température extérieure inférieure à 5°C



FILTER NET LIQUIDE
CLEAN1/FILTERNET  1 L/25 kg
De masse filtrante

+
Vidange partielle du bassin

RANDKLAR GEL S
GELS  Pur
Selon les taches

+

WINTERFIT
PUR3/PURS  0,3 L/10 m³

+
Filtration en marche pendant 1 heure

+
Flotteurs et gizzmo d'hivernage



HIVERNAGE ACTIF

Température extérieure supérieure à 5°C



FILTER NET LIQUIDE
CLEAN1/FILTERNET  1 L/25 kg
De masse filtrante

+

WINTERFIT
PUR3/PURS  0,3 L/10 m³



TRAITEMENTS CHOCS

DÈS LES PREMIERS SIGNES
(eau verte, eau trouble)

T-GRANULAT 56
GRA1/GRA5  Stabilisé
100 g/10 m³

OU

T-COMPIRMÉ CHOC 20 G
CMP1/CMP5  Stabilisé
1 pastille/m³

OU

CHEMOCLOR GRANULÉS
HYPO3/HYPO5  Non Stabilisé
100 g/10 m³

+

FLOCKFIX BIO
FLOCBIO1/FLOCBIO5  0,1 L/10 m³



Utiliser les biocides avec précautions.
Avant toute utilisation, lire l'étiquette
et les informations concernant le produit.

Les solutions & recommandations

Les soins de l'eau

► MANIFESTATIONS

L'eau est trouble et plus ou moins laiteuse.

Les parois et le fond du bassin sont glissants.

Les escaliers et les parois sont rugueux.

L'eau est verte et la bonde est invisible.

L'eau est verte et limpide.

L'eau est verte, vert-bleue, des taches noires et des nuages gris apparaissent sur le revêtement.

Les taches apparaissent sur ou sous le liner.

► CAUSES

Après ajustement du pH ou traitement de choc récent, le pH est trop élevé.

- La filtration est à l'arrêt ou la durée de filtration est trop courte.
- Le filtre est encrassé.
- Il y a une forte fréquentation de la piscine.

Il y a un début de formation d'algues favorisée par :

- une durée de filtration insuffisante.
- un entretien de bassin négligé.
- un pH mal maîtrisé, un taux de désinfectant insuffisant.

L'eau est dure et il y a un dépôt de calcaire.

Il y a des algues.

Le TAC (l'alcalinité) est trop faible.

- Il y a un début d'algues.

Il y a une présence de cuivre.

- Il y a souvent une présence de bactéries, phénomène naturel.
- Il peut y avoir une concentration excessive de produits.

MANIPULATION & STOCKAGE DES PRODUITS

1. Ne jamais verser d'eau sur les produits. Il faut mettre les produits dans l'eau. Appliquer les produits avec la filtration en marche et la laisser en continu afin de bien les disperser. Ne jamais mélanger les produits.
2. Transporter et entreposer les produits dans un endroit frais, sec et ventilé, à l'abri des rayons du soleil, dans leur emballage d'origine bien fermé et en position verticale.
3. Respecter le mode d'emploi et les consignes de sécurité indiqués sur chaque emballage.
4. Produits à tenir hors de portée des enfants.

Contactez votre distributeur Chemoform qui saura vous apporter tous les conseils et préconisations nécessaires.

N'hésitez pas à nous demander notre outil « Problèmes Vs Solutions du Traitement de l'Eau », de Chemoform.

Utiliser les biocides avec précautions. Avant toute utilisation, lire l'étiquette et les informations concernant le produit.



REMÈDES

- Patienter quelques jours. Foculer (dans le cas d'un filtre à sable).
- Programmer un temps de filtration en fonction de la température de l'eau, contrôler le pH et le taux de désinfectant. Ajuster.
- Effectuer un lavage et un rinçage du filtre. Répéter si nécessaire.
- Ajuster le pH, effectuer un traitement de choc et une floculation dans le cas d'un filtre à sable.

-
- Laver le filtre, baisser le pH à 7,0. Brosser les parois et le fond, effectuer un traitement curatif de choc avec un désinfectant. Refaire ensuite le lavage du filtre et faire une floculation dans le cas d'un filtre à sable.

-
- Passer le balai, détartre le filtre, ajuster le pH et ajouter du séquestrant calcaire.

-
- Passer le balai aspirateur en évacuant l'eau à l'égout, brosser et traiter comme ci-dessus.

-
- Analyser et réhausser le TAC.
 - Analyser le pH et désinfecter. Ajuster et contrôler le temps de filtration et l'encrassement du filtre.

-
- Monter le pH à 7,8 et foculer (dans le cas d'un filtre à sable). Après quelques jours, pratiquer un lavage du filtre. Réajuster le pH et reprendre un traitement sans cuivre.

-
- Il peut y avoir une décomposition de matières organiques.
 - Consulter votre concessionnaire Chemoform. En fonction de leur coloration et de leur localisation, il vous aidera à en déterminer l'origine et préconisera le traitement à suivre.

Cachet Distributeur





CF GROUP FRANCE • DEL SAS
ZA LA CROIX ROUGE
35530 BRÉCÉ