

01
AOUT

AQUA WORDS

Edition Août 2024

31
AOUT

BIEN CONTROLER SA PISCINE !

LA BONNE MANIÈRE POUR GÉRER INTELLIGEMMENT VOTRE PISCINE

Le bon fonctionnement d'une piscine nécessite une grande attention de votre part. Afin d'obtenir une eau saine, il est strictement obligatoire de suivre certaines règles pour un contrôle dans les meilleures conditions.

Dans notre article nous vous expliquerons la démarche à suivre pour pouvoir profiter d'une eau limpide. Nous vous donnons toutes les étapes primordiales pour réussir l'entretien de votre bassin de baignade.

I. La période pour contrôler votre piscine varie en fonction de la température :

Afin de pouvoir bien profiter de votre piscine, il est conseillé de programmer la filtration et contrôler le traitement chimique pendant le soir en absence des baigneurs. Ceci permet non seulement de limiter la prolifération de bactéries ou d'algues, mais aussi d'économiser en équipements et produits d'entretien de la piscine. Pour cela, il existe la règle des 12°C. En effet, avec la montée des températures en été, l'eau commence à se réchauffer. À partir de 12°C les algues et autres bactéries vont commencer à se développer. Il est donc conseillé de contrôler sa piscine quand la température se trouve entre 12°C et 17°C. Dans le cas inverse, cela vous coûtera encore plus cher pour rattraper l'eau de baignade.

Bon à savoir :

- ♣ En saison d'été, avec la montée de température, le Chlore subit une évaporation sévère ; Ceci dit que vous devez doubler sa dose.

II. La Filtration : Un élément majeur en traitement d'eau de piscine :

La filtration mécanique est le mécanisme basique en traitement d'eau de piscine, tandis que les produits d'entretien chimiques complètent cette action

Un traitement adéquat à la filtration d'un bassin de baignade permettra à la fois d'éviter les surdosages des produits d'entretien, et de garantir une eau clairement limpide.

La détermination de la durée de filtration est une fonction qui dépend à la fois de :

- La température : Un environnement à température élevée est un milieu idéal pour le développement bactérien comme a été décrit auparavant.
- La charge de baignade : qui favorise la présence d'éléments indésirables dans l'eau : Sueur, produits cosmétiques...
- Autres conditions climatiques : pollution atmosphérique.

Bon à savoir :

- ♣ Augmentez le temps de filtration pour les piscines à forte fréquentation ou situées dans un milieu pollué, polluant ou à température élevées.



Figure 1: Loi de Traitement Des eaux des piscines

**watec distribution**

01
AOÛT

AQUA WORDS

Edition Août 2024

31
AOÛT

BIEN CONTROLER SA PISCINE !

III. Démarche à respecter pour bien contrôler votre piscine : Check-Up général

Afin de bénéficier d'une eau de baignade cristalline, suivez donc bien toutes les étapes que nous vous présentons ci-dessous :

- 1) Retirer les grosses impuretés. Pour ce faire, vous pouvez utiliser une épuisette.
- 2) **La mise en marche du local technique :**
 - A. Vérifier l'absence de fuites (moteur arrêté).
 - B. Veillez au bon fonctionnement du système de filtration. Lors de la mise en service, commencez par remettre en place le couvercle du pré-filtre de la pompe, puis fermez les purges/bouchons de vidange. Ouvrez à nouveau les vannes du filtre pour remplir le circuit hydraulique. Rallumez ensuite la pompe en la réamorçant si besoin.
 - C. Nettoyez le bassin à l'aide d'un balai aspirateur manuel ou un **robot automatique**. Si l'eau de votre piscine est trouble voir sale nous vous conseillons d'utiliser le balai aspirateur, avec la vanne du filtre en position "égout" afin d'évacuer les plus grosses impuretés sans encrasser le filtre.
 - D. Pour finir, brossez les parois et le fond du bassin pour décoller les impuretés encore fixées. Nettoyer et broser la ligne d'eau avec un produit spécial ligne d'eau.
- 3) Ensuite, ajustez la durée de filtration de votre piscine en fonction des conditions qui ont été décrit dans la partie II (Généralement de 4 à 8h par jour). Le réglage de la durée de filtration s'effectue à l'aide de l'horloge dans le coffret électrique.

4) **Votre piscine est fonctionnelle, vous devez maintenant analyser et ajuster l'équilibre de l'eau :**

Analysez et ajustez l'équilibre de l'eau de votre piscine grâce à des bandelettes d'analyse de l'eau, une trousse de contrôle d'analyse classique Cl/pH ou bien des Testeurs digitales de dernière génération. N'oubliez pas de changer vos bouteilles d'OTO/Phénol annuellement (**Dégradation par exposition au soleil ce qui fausse les résultats**).



Figure 2 : Robot Fairland "Autonomie & Rapidité" N°1 dans le monde
♦ Copiez le lien dans un moteur de recherche:

<https://www.fairland.com.cn/static/upload/other/20221025/1666699105609135.mp4>



Figure 3: Testeur Digital pour piscines domestiques

BIEN CONTROLER SA PISCINE !

♣ Vous pouvez aussi faire une analyse exacte & Simplifiée des paramètres Clés (**Chlore Total/Chlore Libre/Brome/pH/TH/TAC/Acide Cyanurique**) en demandant votre **Testeur Fiable « LOVIBOND »**.

A. Ajoutez les produits nécessaires afin de bien la balancer et d'éviter que votre eau devienne verte ; Maintenez :

- ♣ **L'alcalinité entre 80 et 120ppm** (à vérifier idéalement toutes les trois semaines).
- ♣ Ajustez-le **pH entre 7.0 et 7.6**, vous pouvez utiliser du pH plus si celui-ci est trop bas, ou du pH moins si vous avez besoin de le diminuer.
- ♣ Ajuster ensuite le **TAC entre 80 et 120 ppm**. Le TAC vous permettra de conserver un pH stable tout au long de la saison. Si le taux est trop bas, utilisez un rehausseur d'alcalinité.
- ♣ La **Dureté entre 200 et 300ppm** (♠ dans le cas inverse : **Pensez à installer un adoucisseur pour rendre l'eau douce pour la baignade**).



Figure 4: Testeur Spectrophotomètre pour piscines publiques

B. Une fois l'équilibre de l'eau correctement ajusté, Choisissez la dose du désinfectant en fonction du traitement que vous utilisez (**Chlore/Brome/Sel/Oxygène actif**) comme suit :

- Le **chlore total entre 0,5-2,0ppm** & Le **Chlore libre entre 1,5-2,0ppm**.
- Le sel à **4g d'NaCl/Litre d'eau de piscine** ; Soit **4Kg/m³** (Cas des électrolyseurs de sel).
- Le **brome entre 0,5-2 ppm**. (Spas & Piscines couvertes).
- **L'oxygène actif entre 4-8ppm**.

C. Après : ajoutez la dose adéquate d'Algicide afin de lutter contre la prolifération des algues. (1-2Litre/100m³ d'eau selon le fabricant).

D. Enfin : Laissez tourner la **filtration en continu** (Vanne multivoies en position Recirculation) pour assainir et clarifier l'eau. Si elle reste trouble après 24h, nous vous conseillons d'utiliser un produit Floculant adapté à votre système de filtration

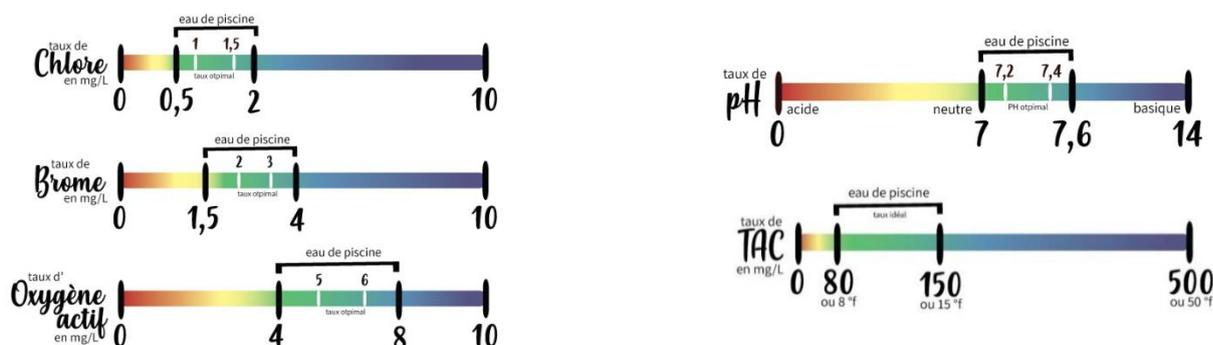


Figure 5 : Paramètres d'Equilibre d'Eau d'une piscine

BIEN CONTROLER SA PISCINE !

VII. Changement du media filtrant.

Il est recommandé de changer le sable à l'intérieur du Filtre de piscine tous les 4-5 ans, ou avant si vous notez la présence d'algues ou de poussières qui se présentent rapidement à la suite du balayage de la toile. Un **sable de silice à 85%, lavé, calibré** et traité est un bon choix notamment parce qu'il résiste aux produits chimiques. Évitez les sables de chantier ou de plage ; Pensez également au **Verre Filtrant** dont sa **durée de vie est de 10ans** & ses sites actifs permettent d'adsorber plus d'impuretés que le sable.

Sable Filtrant Eco Pool Gold : un renfort à la filtration de votre bassin.

Notre Sable siliceux, conçu spécialement pour piscines, d'un processus de fabrication sévère qui réduit la formation du Biofilm Bactéries, algues,

Avantages principaux :

- Pureté maximale {**Taux du silice $\text{SiO}_2 \geq 98\%$** }
- Economie d'eau via un lavage rapide & efficace (-1 lavage/semaine), d'énergie & des produits d'entretien Chimiques
- Durée de vie : 5 ans



Figure 6: Media Filtrant : Sable Siliceux & verre filtrant



Figure 7: Media Filtrant : Sable Siliceux

VIII. Stérilisation Piscine par rayons Ultraviolets

La lumière UV est une forme de rayonnement électromagnétique qui détruit l'ADN des bactéries présentes dans l'eau. Une longueur d'onde UV spécifique est utilisée pour désinfecter de manière naturelle les eaux résiduelles, les eaux potables et d'aquaculture, et aussi les eaux de piscine.

Avantages de l'UV :

- Réduction de l'usage des produits chimiques.
- Ecologique et respectueux de l'environnement.
- Un principe physique : pas de sous-produit ni de surdosage.
- Possibilité d'utilisation en combinaison avec d'autres types de traitements (Chlore / Electrolyse de sel)
- Coût d'investissement et de maintenance raisonnables.
- Installation simple et sécurité d'une technologie éprouvée.
- Efficacité sur les bactéries & virus.



Figure 8: Gamme des Stérilisateur Ultraviolets recommandée : « BIO UV NEO18m³/20m³/25m³ »

01
AOÛT

AQUA WORDS

Edition Août 2024

31
AOÛT

BIEN CONTROLER SA PISCINE !

IX. Précautions & Recommandations / Conseils et astuces : De petits détails pour une gestion Intelligente de l'eau.

- ✓ En mois d'Aout & Septembre, le **pH de votre piscine peut avoir tendance à augmenter rapidement** : contrôlez-le régulièrement et éventuellement réajustez-le, Sinon le Chlore et les autres produits d'entretien ne seront pas efficaces.
- ✓ Au niveau du local technique, **pensez à vérifier vos connexions électriques ainsi que le disjoncteur**. Un professionnel peut vous accompagner dans cette démarche
- ✓ Il est généralement conseillé de **vérifier l'état du bassin et des équipements**. En effet, si ceux-ci présentent des fissures ou sont abîmés c'est le moment idéal pour effectuer les réparations.

Vous avez besoin de plus d'aide pour l'entretien de votre piscine ?

Un entretien rigoureux de votre piscine tout l'été est nécessaire pour assurer sa longévité. Apprenez-en davantage en lisant le « **Guide d'Entretien piscine** » ; Vous trouverez des conseils d'experts sur le traitement de l'eau & dosage des piscines, le nettoyage, la vérification des équipements et bien plus encore, pour assurer que votre piscine soit prête à accueillir les beaux jours.

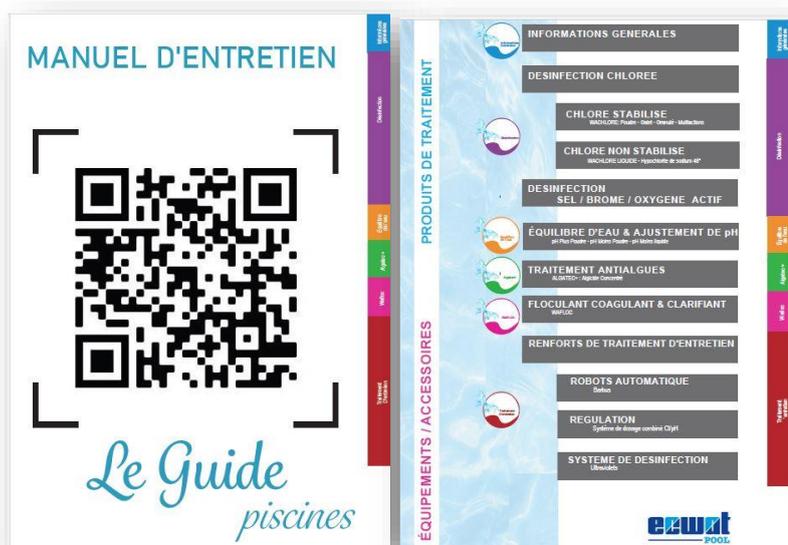


Figure 9: Manuel d'Entretien / Guide Piscine

♣ ABRÉVIATIONS :

- ♣ **NaCl** : Chlorure de sodium (Sel)
- ♣ **TH** : titre hydrotimétrique ou « dureté de l'eau »
- ♣ **TAC** : Titre alcalimétrique complet
- ♣ **pH** : Potentiel d'hydrogène (Indicateur d'acidité d'Eau)
- ♣ **UV** : Rayonnement par lumière Ultra-violet
- ♣ **SiO₂** : dioxyde de Silice

Bonne baignade !