



MON de **PRA** **GROUP**

THE EUROPEAN REFERENCE IN MONOBLOCK POLYESTER POOLS

**CONSEILS D'ENTRETIEN ET
D'UTILISATION DES PISCINES
MON DE PRA**

MON de PRA GROUP

THE EUROPEAN REFERENCE IN MONOBLOCK POLYESTER POOLS

UN MONDE À
DÉCOUVRIR



CONSEILS D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION DES PISCINES MON DE PRA

1	TRAITEMENT DE L'EAU	4
2	TEMPERATURE DE L'EAU	5
3	APPARITION DE TACHES SUR VOTRE PISCINE	5
4	HIVERNAGE	6
5	PRECAUTIONS A PRENDRE EN CAS DE VIDANGE DE PISCINE	7
6	SYSTEMES DE SECURITE	7
7	INSTALLATION ELECTRIQUE	7

CONTENU

1. TRAITEMENT DE L'EAU

L'équilibre de l'eau est important. Il faut respecter la balance de Taylor (cf annexe 1). Pour les traitements quels qu'ils soient, consultez votre installateur qui vous donnera les préconisations à suivre et fera éventuellement les mesures nécessaires. Il faut absolument respecter les dosages donnés par le fabricant de produits en fonction de votre volume d'eau. Un surdosage peut provoquer l'apparition de tâches ou dépôts sur le gelcoat de la piscine.

Il ne faut jamais jeter les produits de traitement solides dans l'eau (le revêtement s'en verrait taché) mais toujours les placer dans les paniers de skimmer.

Une analyse de l'eau doit être faite à la mise en route et ensuite au moins 1 fois par an pour faire un équilibrage, votre installateur devrait être en mesure d'effectuer cette opération. Une eau mal équilibrée favorise les taches et les algues qui peuvent subvenir. Aussi, il est préférable de remplir votre piscine avec de l'eau de ville et d'éviter d'utiliser de l'eau de puits ou de forage dont la qualité n'est pas connue.

Pour conserver votre eau cristalline et afin de mieux protéger le revêtement de votre piscine, il est préconisé de maintenir votre : PH à 7 - 7.4 (si le PH est régulièrement inférieur à 7, le revêtement se dégradera plus rapidement et au contraire, si le PH est régulièrement supérieur à 7.5, des algues se formeront)

Taux de chlore maxi 1
TAC environ 12.5

En période de baignade, il est recommandé de vérifier la qualité de votre eau chaque semaine afin d'effectuer les réglages éventuels.

Si votre eau est calcaire, il est nécessaire de traiter avec des produits anticalcaires afin d'éviter tout dépôt ou incrustation. Votre distributeur de produits de traitement sera à même d'analyser votre eau et vous conseillera sur la méthode à choisir.

Dans le cas de l'installation d'une électrolyse au sel, il est nécessaire de mettre en place une prise de terre indépendante (cf annexe 2). Celle-ci doit être vérifiée régulièrement par un professionnel.

Se référer à la notice d'entretien du fabricant de l'électrolyse pour les dosages, l'étalonnage, l'entretien et l'utilisation. Aussi si votre piscine est équipée d'un volet de sécurité, il faut asservir l'électrolyse au volet afin de diminuer la production de chlore lorsque le rideau est fermé. Une surchloration peut provoquer un blanchiment du gelcoat.

En cas d'apparition d'algues, paroi glissante ou eau verte, faire une chloration choc ou utiliser des produits algicides pour piscine.

2. TEMPERATURE DE L'EAU

La température de l'eau ne doit pas excéder 28° sur une période plus ou moins longue. Une chaleur supérieure est susceptible d'accélérer le vieillissement du gelcoat. En présence d'abris, il est préconisé de faire une ventilation régulière afin d'éviter des températures trop élevées sous l'abri.

3. APPARITION DE TACHES SUR VOTRE PISCINE

Cf annexe 3.

L'apparition de taches ou dépôts sur le gelcoat de la piscine est lié à un problème d'équilibre et de traitement de l'eau. Il est donc nécessaire de contrôler régulièrement la qualité et l'équilibre de votre eau afin d'éviter ces désagréments. Vous trouverez en annexe 3 une liste non exhaustive des problèmes pouvant survenir.

4. HIVERNAGE

Cette opération peut être réalisée par votre installateur.

A l'approche de l'hiver et des températures négatives, il faut penser à réaliser l'hivernage de la piscine pour éviter les dommages pouvant être causés par le gel.

- Procéder au nettoyage de la piscine (fond et parois)
- Vérifier le PH et le réajuster si nécessaire (7 / 7.4)
- Effectuer un traitement choc (pour les quantités se référer aux prescriptions du fabricant en fonction du volume d'eau du bassin)
- Filtrer pendant 12 à 24 heures
- Verser le produit d'hivernage (pour les quantités se référer aux prescriptions du fabricant en fonction du volume d'eau du bassin)
- Filtrer pendant 12 heures
- Faire un lavage puis rinçage de filtre
- Mise hors gel du circuit de filtration:

- Tout d'abord, il faut vérifier la présence ou non d'eau dans le puisard et si nécessaire pomper afin d'évacuer l'eau présente sous et autour de la piscine. Ne pas abaisser le niveau d'eau par temps pluvieux.
- Abaisser le niveau d'eau en dessous des buses de refoulement, de la prise balai et des skimmers et vidanger la tuyauterie.
- Fermer les buses de refoulement et la prise balai à l'aide des bouchons d'hivernage. Fermer les skimmers à l'aide des gizzmos.
- Remplir la piscine aux 2/3 des skimmers.

- Disjoncter le circuit électrique.
- Défaire les vis de purge de la pompe et de la vanne du filtre, ouvrir le couvercle de la pompe et du filtre.
- Ouvrir les vannes de la prise balai, skimmer, refoulements et bonde de fond (ne pas ouvrir la vanne de la bonde de fond si le local est en charge, c'est-à-dire en dessous du niveau de la piscine). Isoler le local.
- Positionner les flotteurs d'hivernage dans la piscine.



5. PRECAUTIONS A PRENDRE EN CAS DE VIDANGE DE PISCINE

Avant toute vidange (même partielle), vérifier qu'il n'y a pas d'eau dans le puisard. S'il y a présence d'eau, pomper l'eau afin qu'il n'y ait plus d'eau sous le bassin afin de pouvoir commencer la vidange. Dès que la piscine est complètement vidée, il faut ouvrir la bonde de prévention. Ne jamais vidanger votre piscine par temps orageux, pluvieux.

Ne jamais vidanger sa piscine et ne jamais laisser la piscine vide sans l'avis de votre installateur.

Une piscine ne doit jamais rester partiellement vidée, son niveau d'eau doit toujours être au 2/3 des skimmers.

6. SYSTEMES DE SECURITE

Il y a obligation d'équiper le bassin de l'un des systèmes de sécurité suivant :

- Barrières de protection agréées Norme NF P90-306
- Systèmes d'alarme agréés Norme NF P90-307
- Couvertures de sécurité agréées Norme NF P90-308
- Abris de piscine agréés Norme NF P90-309

7. INSTALLATION ELECTRIQUE

L'installation électrique de votre système de filtration doit obligatoirement être protégée par un disjoncteur 30 Ma.

Pour tout complément d'information, merci de contacter l'installateur de votre piscine ou un professionnel de la piscine.

BALANCE DE TAYLOR

Ce diagramme de l'équilibre de l'eau est établi à partir de 3 paramètres : pH (acide ou basique), TH (ion calcium ou dureté de l'eau) et TAC (effet tampon à partir de la teneur en bicarbonates).

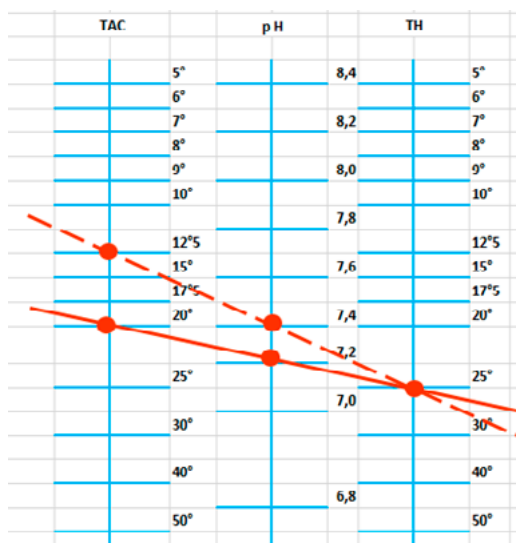
Pour l'efficacité des traitements, le confort des baigneurs, l'idéal est un pH à 7 - 7.4. En traçant une ligne entre la valeur du TAC et celle du TH, on trouve le pH dit « d'équilibre ».

La stabilité du pH souhaité ne pourra être maintenue que si l'on rectifie aussi l'un des deux autres paramètres.

Le TH se situant souvent en France métropolitaine vers 25 - 30 °f, c'est sur le TAC (parfois trop faible) que l'on agira.

L'exemple ci-dessous montre que pour une alcalinité de 20 °f (1) (200 mg/l) et une dureté de 25 °f (250 mg/l) le pH idéal est de 7,2.

(1)
1° français = 10 mg/l Ca CO₃



PRISE DE TERRE

Actuellement de nombreuses piscines sont construites avec des matériaux électriquement isolants.

Les pièces à sceller, traversées de paroi, tuyauteries, vannes et corps de pompe sont en PVC, ABS ou autres plastiques. Les revêtements sont souvent en polyester ou en peinture.

Pour ce type de piscines, l'ensemble des constituants est en matière plastique dont la particularité de stocker de l'électricité statique.

Or les turbines des pompes créent des courants statiques assez importants. Une pompe de filtration crée ainsi une tension variable d'environ 3 à 4 volts. Il en va de même pour les moteurs de nage à contre-courant. Il existe alors en permanence une tension de 3 à 8 volts dans l'eau d'une piscine. Cette tension peut atteindre 12 volts lors d'un orage.

Un PH mal équilibré provoque la déstabilisation des sels minéraux contenus dans l'eau du bassin. Les sels minéraux sous forme ionique et de charge positive réagissent alors avec le fond ou les parois du bassin, sur les parties qui sont statiquement les plus chargées négativement.

Il se produit alors des liaisons entre les molécules, provoquant des tâches disparates grises à noires, ou même grisant l'ensemble du revêtement.

L'installation d'une prise de terre permet d'éviter ces phénomènes en évacuant les courants électriques résiduels à la terre. Ces tâches ne disparaissent pas par frottement, seul un milieu acide les fait disparaître.

MONTAGE DES PRISES DE TERRE

Les prises de terre existent en 1,5 pouces ou en 2 pouces.

- Pour une efficacité maximum, vissez la prise de terre par une pompe existante sur la filtration.
- Il est important de prévoir une prise de terre pour chaque pompe existante sur la filtration.
- Mettez en place un piquet de terre dans un endroit conservant l'humidité (dans un massif arrosé, au pied d'un arbre...). N'utilisez surtout pas la prise de terre de la maison arrivant au coffret électrique de la filtration, la section des câbles est trop faible et la prise de terre perdrait de son efficacité. Le raccordement de la prise de terre de la piscine à la terre de la maison est interdit. Ce n'est pas une mise à la terre électrique du matériel, mais l'installation d'une prise de terre pour l'eau de la piscine.
- Reliez impérativement la prise de terre au piquet de terre en utilisant une tresse de terre d'une section de 20 mm².

APPARITION DE TACHES SUR LE GELCOAT

Cette liste n'est pas exhaustive et ne reste qu'une préconisation. Si les traitements présentés ci-dessous ne permettent pas de traiter les taches, il sera nécessaire d'effectuer une analyse plus poussée de l'eau de la piscine.

Taches de rouille, taches orange :

Les taches de rouille et les taches orange sont dues soit à la présence d'algues mortes, soit à la présence d'oxyde de fer dans l'eau de la piscine.

Pour enlever ces taches, il suffit de brosser les parois de la piscine, de baisser la température car une température élevée favorise la formation d'algues, de baisser le taux de PH afin de rendre l'eau plus acide et d'aspirer les dépôts dus au brossage. Il peut être également judicieux d'utiliser un floculent à métaux.

Ce floculent permettra de retenir les particules de fer ou d'autres métaux dans le filtre de la piscine.

Taches brunes dues aux algues :

La présence d'algues mortes peut être due à un taux de désinfectant insuffisant, à un taux de stabilisant trop important où l'action du chlore est alors limitée, ou à une eau mal filtrée. Il faut donc commencer par ajuster le PH entre 7 et 7.4, effectuer une chlorination choc afin de désinfecter correctement l'eau, brosser les parois et faire une filtration de l'eau sans arrêt pendant un minimum de 48 heures.

Attention tout de même, des traitements chocs à répétition sont susceptibles d'abîmer les revêtements de finition et d'accélérer son vieillissement.

Taches vertes autour de la ligne d'eau :

Ces taches correspondent à des dépôts calcaires qui retiennent les algues et les dépôts de graisse. Il suffit alors d'appliquer un détartrant sur ces taches et d'effectuer un brossage. Ceci supprime donc les taches à court terme mais ne met pas le revêtement à l'abri d'apparition de nouveaux dépôts de calcaire.

Il est donc recommandé d'effectuer un traitement qui stabilisera le taux de calcium dans l'eau.

Taches blanches ou grises sur le fond et les parois du bassin :

Ces taches sont également dues à des dépôts calcaires, il faut alors vidanger toute la piscine et nettoyer ces taches avec un produit de nettoyage acide, remplir la piscine et stabiliser le PH à l'aide d'un anticalcaire.

Taches roses :

Ces taches relèvent de la présence de bactéries, il suffit de diminuer la température de l'eau, régler le PH de l'eau à 6, effectuer une chloration choc à l'aide du désinfectant et filtrer l'eau non-stop pendant un minimum de 48 heures. Pour éviter que les bactéries ne se développent, il faut traiter dès le remplissage en eau du bassin.

Taches noires :

Les taches noires révèlent la présence de particules métalliques comme le sulfure de fer, sulfure de cuivre ou encore sulfure de manganèse. Il faut alors utiliser un flocculent pour métaux et les particules métalliques seront retenues par le filtre. Le mieux est d'utiliser de l'eau de ville pour la piscine et non de l'eau de puits ou de forage lors du remplissage du bassin afin d'éviter la présence de ces particules.



MONde**PRA** GROUP

THE EUROPEAN REFERENCE IN MONOBLOCK POLYESTER POOLS