



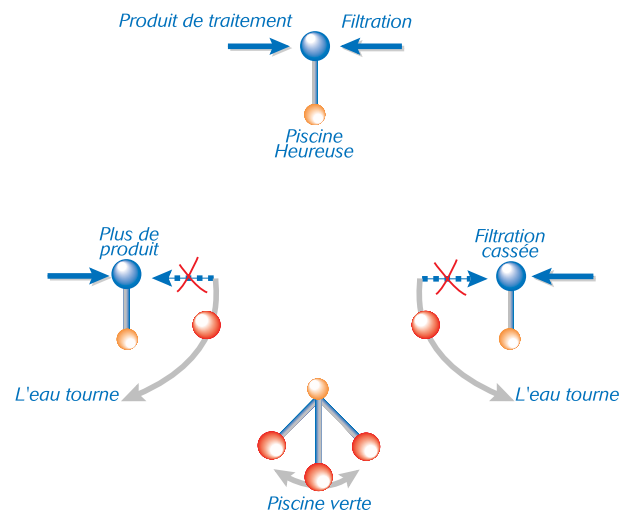
# 1 - RÈGLES GÉNÉRALES DE LA PISCINE HEUREUSE®

Une piscine se différencie d'une mare par le fait qu'elle est maintenue dans un équilibre artificiel par deux forces : la filtration et l'action des produits de traitement.

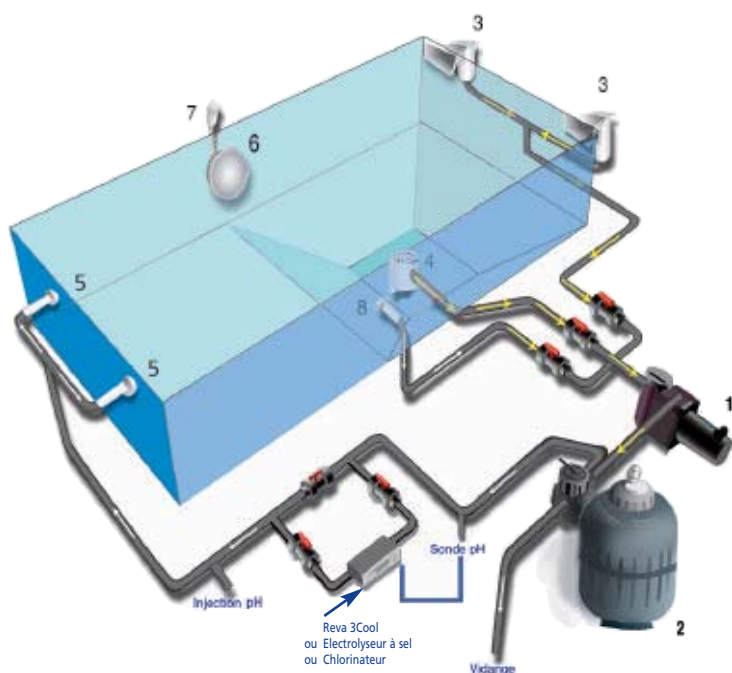
Une bonne image de cet équilibre artificiel est donnée par un pendule maintenu artificiellement par deux forces égales dans la position d'équilibre haute.

Dès qu'une des deux forces faiblit ou arrête de s'exercer, le pendule va rejoindre sa position d'équilibre stable après avoir oscillé.

C'est ce qui se passe dans une piscine si on arrête d'une manière prolongée la filtration ou s'il n'y a plus de produits de traitement (la piscine tourne brutalement comme le pendule).



## 1.1 Schéma de fonctionnement d'une piscine familiale

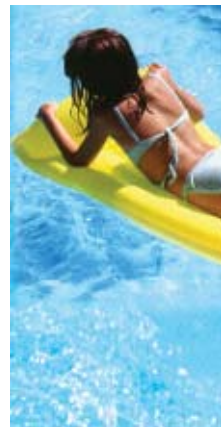


L'eau contenue dans le bassin est aspirée en surface (par des skimmers) et au fond (par une bonde de fond) grâce à une pompe. Celle-ci envoie l'eau traverser le filtre. Les impuretés sont retenues par la charge filtrante (en général du sable très fin). L'eau, ainsi débarrassée des impuretés, rejoint la piscine parfaitement propre.

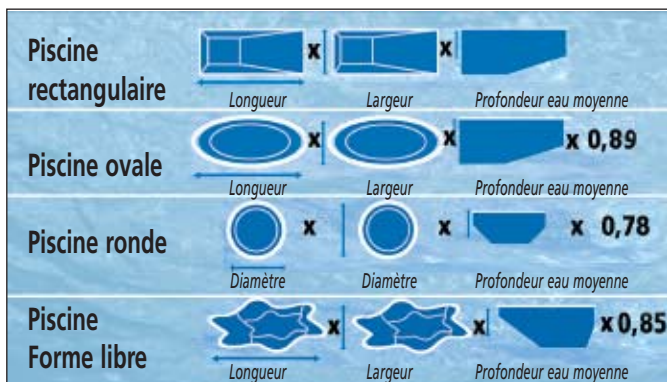
Sur ce principe de base, plusieurs éléments peuvent se greffer, comme par exemple :

- Système automatique de traitement de l'eau (Reva3Cool, Regul pH)
- Système de nettoyage automatique du bassin (robot)
- Système de nage à contre-courant
- Système de réchauffage de l'eau, etc.

1. Pompe de filtration avec préfiltre
2. Filtre à sable
3. Aspiration de surface (skimmer)
4. Bonde de fond
5. Refoulement d'eau filtrée
6. Projecteur basse tension
7. Boîtier de raccordement
8. Prise de balai



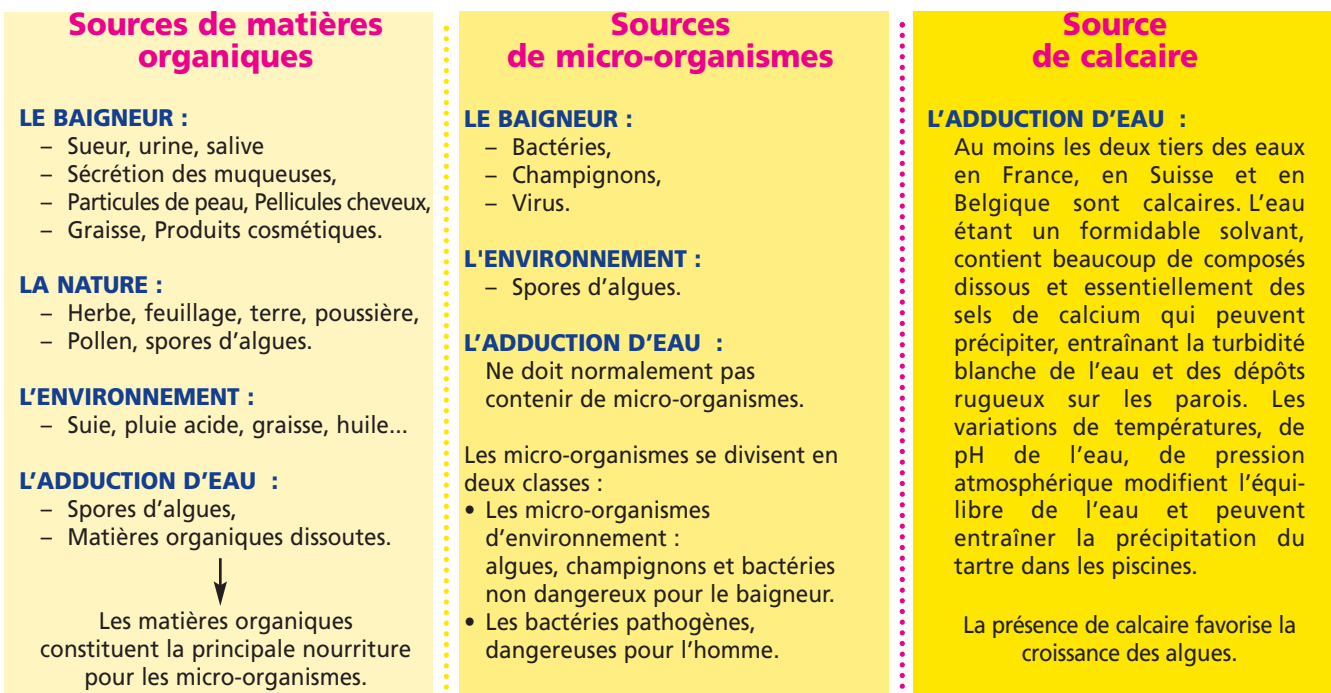
## 1.2 Comment calculer le volume d'eau de votre bassin ?



Avant toute chose, il faut connaître le volume de votre bassin. Le choix du filtre et de la pompe dépend directement de votre volume d'eau. Grâce à un calcul très simple, on peut avoir une bonne approximation du volume de n'importe quelle forme de bassin. Choisissez la forme de bassin correspondant à votre piscine et mesurez les dimensions indiquées en mètres. Les valeurs déterminées doivent être arrondies au mètre cube supérieur ou inférieur.

## 1.3 Les polluants qui perturbent l'eau d'une piscine

Les grands fauteurs de troubles de la piscine sont les **matières organiques**, les **micro-organismes**, le **calcaire**.



Une eau entre 20° et 30° avec des matières organiques et un peu de calcaire est le milieu idéal pour la prolifération des micro-organismes.

Pour faire face à ce danger, il faut que l'eau soit désinfectée et désinfectante.



## 1.4 Les solutions faciles pour nettoyer votre piscine

Un traitement est pleinement efficace lorsqu'il est accompagné d'une bonne filtration et de bons équipements. La filtration seule ne peut éliminer tous les déchets qui s'accumulent au fond du bassin, c'est pourquoi il est nécessaire d'utiliser un balai, manuel ou automatique pour parfaire le nettoyage.

### 1°) Le nettoyage manuel :

#### • Le balai manuel : Bendervac

Si vous souhaitez un outil nettement plus performant et efficace que les balais manuels classiques, nous vous conseillons Bendervac. Particulièrement large, il est équipé de 12 roues réglables en hauteur. Ce balai en caoutchouc souple lesté de plomb, est parfaitement adapté aux angles et arrondis. C'est le balai indispensable pour le gros nettoyage de printemps.

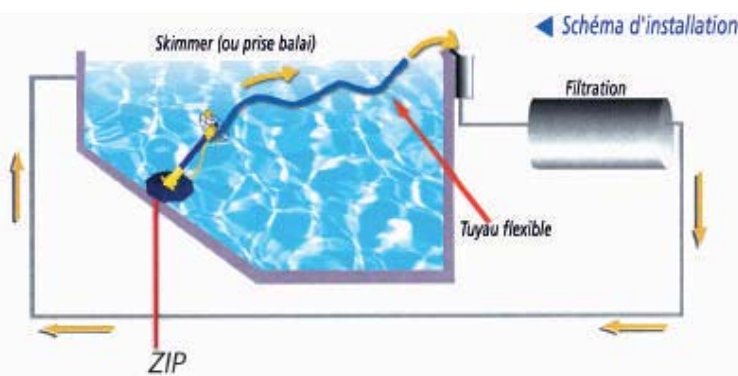


### 2°) Le nettoyage automatique :

• **Le balai hydraulique sans surpresseur Zip** : Le balai hydraulique aspire les plus gros débris présents dans l'eau (feuilles, insectes, etc.) en utilisant la filtration de la piscine comme énergie. Les particules les plus petites seront ensuite stoppées par le système de filtration. (photo ci-dessous).

Très simple à utiliser, il ne demande aucune surveillance car il n'y a pas de sac à vider pour enlever les débris. Un simple nettoyage à contre-courant du filtre après ou pendant le nettoyage et un contrôle régulier du panier à feuilles du préfiltre de la pompe suffisent pour éliminer les saletés retirées de la piscine.

Le balai hydraulique ZIP convient pour tout type de piscine et de revêtement.



Muni d'un guide circulaire sur la partie haute, le guidage du balai est nettement amélioré. Le balai nettoie fond et parois sans se coincer, il contourne les obstacles avec facilité (échelles...). Il est opérationnel en moins de 15 minutes et fonctionne avec une pompe d'un minimum de 1/2 CV.

• **Le balai hydraulique avec surpresseur Paula Reva** : Ce type de balai demande une pression élevée que le système de filtration ne peut pas fournir. C'est donc un appareil, appelé surpresseur, qui aspire l'eau propre du circuit de filtration pour la propulser par la prise balai du bassin. Cette eau sous pression fournie par le surpresseur actionne le balai. La puissance du surpresseur se détermine en fonction de l'éloignement de la filtration.



• **Le robot électrique. Planet / Nestor** : Le robot électrique fonctionne en basse tension (12, 24 volts et parfois sur batterie), il est totalement indépendant du système de filtration. Il est donc particulièrement recommandé pour des piscines ne disposant pas d'un système de filtration performant ou pour des piscines ayant des "zones mortes". Etant indépendant de la filtration, il est muni d'un filtre qui stocke les déchets qu'il aspire. Sa brosse picots ou sa mousse nettoie le fond, les parois, les lignes d'eau et marches d'escaliers.



**Nestor 3** programme son cycle de nettoyage sur une durée de 6 heures, avec une finesse de filtration de 50 microns. En cas de sortie de la piscine, le robot s'arrête automatiquement, ainsi qu'en cas de blocage des chenilles ou de la turbine.

**Planet** est muni d'un capteur d'inclinaison intégré, ce qui en fait un robot spécialement pensé pour les piscines avec plages immergées.

Ce robot est proposé avec contrat d'entretien. Il peut être programmé selon 3 cycles de nettoyage 1, 2 ou 3 heures. Son passage en mode manuel permet de traiter certaines zones particulières de la piscine.



## 1.5 Les trois lois de la Piscine Heureuse

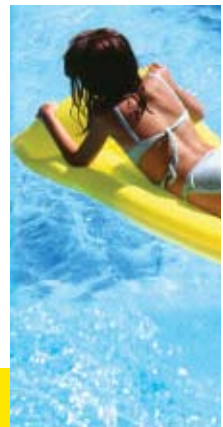
Mareva a développé pour vous trois méthodes de traitement au choix pour avoir une piscine heureuse. Ces méthodes reposent sur trois règles fondamentales suivantes :

**1**  
**Réglage du temps de filtration en fonction de la température de l'eau de la piscine.**

**2**  
**Traitement hebdomadaire (ou automatisé) contre les bactéries et contre les algues.**

**3**  
**Un traitement annuel :**

- Nettoyage du filtre
- Vidange d'1/3 de l'eau
- Hivernage



## 1.6 Les cinq méthodes Mareva vous donneront une eau à la fois désinfectée et désinfectante.

### PRINCIPE DE BASE pour ne pas laisser les polluants nager dans votre piscine :

Il faut savoir qu'un baigneur sain apporte suffisamment de bactéries et autres micro-organismes pour polluer 3 m<sup>3</sup> d'eau ; il est donc indispensable, pour protéger les autres baigneurs, que l'eau soit désinfectante pour tuer en quelques minutes tout cet apport de bactéries et micro-organismes ; si la désinfection est basée sur une source unique et localisée près du filtre, il faudra attendre des heures pour que cette pollution bactérienne soit éliminée. Se baigner dans ce cas devient une dangereuse loterie.

#### LA MÉTHODE REVACIL BASÉE SUR LE PHMB ET SA VARIANTE AUTOMATISÉE : REVA 3COOL

Le PolyHexaMéthylène Biguanide, molécule dont on a fêté le cinquantième anniversaire, est bien connue des spécialistes pour son large pouvoir biocide sur les micro-organismes et sur sa très faible nocivité pour l'homme. Elle est d'ailleurs autorisée pour désinfecter tout ce qui vient en contact avec les aliments.



#### LA MÉTHODE REVA 3COOL

Automatique ou automatisée, avec ou sans chlore.



#### LA MÉTHODE REV-AQUA

brevetée par Mareva, est une méthode qui apporte simplicité et sécurité.



LA MÉTHODE TOP-3 REVA-KLOR est une méthode classique utilisant du CHLORE ORGANIQUE au dosage minimum grâce à **LA TRIPLE ACTION DU TOP-3.**



LA MÉTHODE REVA-KLOR MULTIFONCTION

