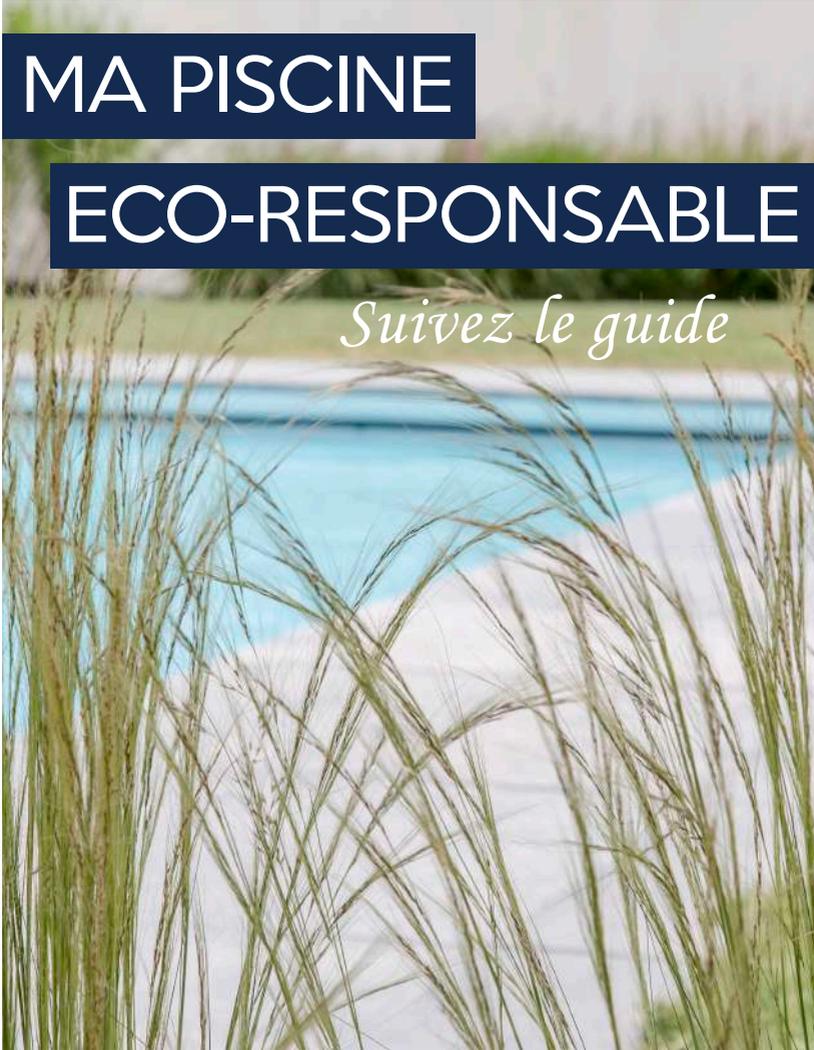


MA PISCINE

ECO-RESPONSABLE

Suivez le guide



Une marque du

GROUPE AMBIANCES

Sommaire

- 2 Introduction
- 4 Un comportement responsable
- 6 Les Piscines made by Piscine Ambiances
- 7 La Filtration
- 11 La couverture
- 13 Le traitement de l'eau
- 15 Le chauffage de l'eau
- 17 L'éclairage raisonné de votre bassin
- 18 Le Service Après-Vente



Introduction

D'après un récent rapport de la Fédération des Professionnels de la piscine, avec ses 1.5 millions de piscines enterrées, et pratiquement autant en piscines hors sol d'une surface $\geq 10\text{m}^2$, le parc de piscines installées en France représente **chaque année 0.15% de l'utilisation de l'eau totale** sur le territoire national : les piscines neuves pour 0.05%, et 0.07% pour les appoints d'eau.

Sans doute des progrès sont toujours possibles et nécessaires, et nous nous y employons depuis longtemps par nos choix techniques que nous développerons dans ce guide, cependant il n'est peut-être pas inutile de mettre en comparaison le fait qu'il soit admis par les services administratifs référents

français que les fuites des réseaux français d'eau potable représentent à eux seuls 20% de la consommation annuelle.

Le propos n'est certainement pas de polémiquer, et encore moins de juger dans ce guide des dysfonctionnements de notre réseau d'eau potable, cependant nous pouvons tout de même nous étonner, et ne pas être totalement d'accord sur le fait que l'important parc de piscines en France puisse être déclaré responsable des très sérieux problèmes de manque d'eau que subit maintenant depuis plusieurs années notre territoire national, même si cela représente 0.15 %.

Sans doute nos piscines devront utiliser moins d'eau chaque année, et devons nous entreprendre à cet effet des travaux d'amélioration de nos solutions techniques, voire être autonome pour les appoints nécessaires en intégrant des récupérateurs d'eaux.

Nous constatons que nos piscines intègrent d'ores et déjà ce qui se fait de mieux actuellement en termes de consommation, toutes énergies confondues.

Ce guide est conçu pour vous présenter nos préconisations et vous donner des informations concrètes quant à leurs résultats.

Non exhaustif, il sera complété régulièrement, au gré des innovations sur lesquelles notre service Recherche & Développement se concentre particulièrement.

CONSOMMATION D'EAU DU PARC DE PISCINES PRIVÉES EN FRANCE

0.15 %

Volume d'eau global consommé par le parc de piscines privées Français

25 x plus

Consommation d'eau engendrée par les fuites d'eau du réseau public

- 45%

réduction de l'utilisation de l'eau pour une piscine en 25 ans

Optez pour une piscine responsable !

Un comportement responsable

Le Saviez-vous ?

Aujourd'hui, la consommation maximale en eau d'une piscine familiale moyenne de 4x8 m correspond à environ 15m³/an, alors qu'une simple fuite de robinet est estimée à environ 35m³/ an.



Des piscines de plus en plus basse consommation

| | PISCINE MOYENNE EN 1980 | PISCINE MOYENNE EN 2015 | PISCINE MOYENNE EN 2025 |
|-------------------------------|--|---|--|
| DIMENSION DU BASSIN |  12X6m |  8X4m |  7X3m |
| PROFONDEUR DU BASSIN |  1.80m |  1.40m |  1.30m |
| REMPLISSAGE INITIAL DU BASSIN |  130 m ³ |  45 m ³ |  27 m ³ |
| CONSOMMATION ANNUELLE |  43 m ³ |  15 m ³ |  entre 5 et 15 m ³ |

La piscine représente aujourd'hui bien plus qu'un lieu de divertissement pour leurs propriétaires. En faisant profiter de son effet rafraîchissant instantané, elle permet en particulier d'affronter les fréquentes périodes de chaleur à domicile.

Par ailleurs, la piscine privée peut limiter les déplacements en divers moyens de transport émetteurs de CO2, afin de se rendre vers d'autres points d'eau parfois éloignés (mer, lac, rivières). Rappelons tout de même que c'est également un formidable moyen d'initier nos enfants à la nage !

Beaucoup de propriétaires ont changé ou adapté leurs habitudes de congés nécessitant des déplacements, préférant ainsi profiter à la meilleure période de leur installation, en recevant familles et amis. Pour tous ceux qui préfèrent partir en période estivale, une piscine avec une couverture telle qu'un volet roulant évite toute évaporation et déperdition de chaleur. Excepté la pompe de filtration dont le temps de fonctionnement et la puissance peuvent être régulés automatiquement, la piscine couverte est le meilleur moyen de la protéger, et d'en limiter considérablement les consommations d'eau et d'électricité.



Les Piscines made by Piscine Ambiances

Piscine Ambiances est engagée depuis de nombreuses années dans la **construction de piscines plus respectueuses de l'environnement**.

Pour cela, nous avons pensé la construction de nos piscines pour qu'elles soient durables et donc résistantes dans le temps.

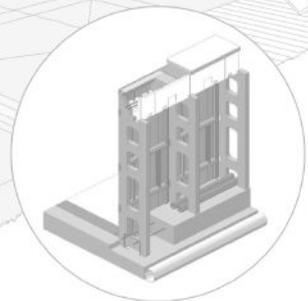
De plus, fabriqués en France, nos modules béton limitent ainsi leur transport.

Signe de changements importants de cette décennie, les profondeurs moyennes des piscines en France se sont fortement réduites. Actuellement, nos piscines sont majoritairement d'une hauteur d'eau moyenne entre 1.30m à 1.40m. D'un petit bain de 1.20m en hauteur de murs (soit 1.10m en hauteur d'eau), il est devenu

rare d'excéder 1.80m au grand bain. Estimé amplement suffisant, **ce volume d'eau permet de profiter pleinement de son bassin, en adoptant par ailleurs une conduite raisonnable** dans la gestion de l'eau, sans oublier la facilité de monter en température.

Piscine Ambiances a sélectionné un certain nombre d'équipements qui contribueront à rendre votre piscine plus éco-responsable.

Ces équipements sont généralement **installés dès la construction de nos piscines** mais peuvent également l'être lors d'**opérations de rénovations**.





La Filtration

Filtrez votre piscine en limitant la consommation d'eau

Bien que votre piscine soit couverte d'un volet roulant, d'une couverture à barre, ou d'une bâche à bulle... de nombreux débris viennent quotidiennement tomber sur votre bassin (feuilles d'arbre, herbe, poussières) nécessitant une filtration quotidienne pour maintenir une eau saine et propre pour la baignade. De plus, la lumière du soleil en chauffant naturellement l'eau, génère des besoins de traitement afin d'empêcher le développement de microalgues décolorant l'eau.

Bon à savoir : la qualité de l'eau repose à hauteur de 80% sur la qualité de la filtration et de la circulation d'eau. Le traitement chimique ne peut s'y substituer, quel qu'en soit ses performances. Il est donc important d'y être attentif.

Profitez d'une filtration durable tout en limitant votre consommation d'eau et d'électricité c'est possible, grâce au couplage de plusieurs équipements : **le filtre à cartouches, la pompe à vitesse variable et la thermorégulation (gestion automatique du temps de filtration selon la température de l'eau).**



Bon à savoir

Pour calculer le temps de filtration nécessaire, rien de plus simple :

$$\text{Température de l'eau en } ^\circ\text{C} \div 2 \\ = \text{heure de filtration par 24h}$$

Les bons équipements à adopter

Le filtre Easy Clean à multi-cartouches

Un filtre Easy Clean à multi cartouches de Piscine Ambiances, dont la finesse et la surface de filtration est d'environ 10 fois celle d'un filtre à sable de taille comparable, nécessite 1 à 2 nettoyages annuels maximum au lieu d'une fois tous les 10 à 15 jours en moyenne, pour le filtre à sable.

7m³ d'eau / an



Filtration au sable

VS

1m³ d'eau / an



Filtration par cartouches

Le filtre Easy Clean consomme ainsi 7 fois moins d'eau qu'un filtre à sable.

A l'inverse d'un filtre à sable (ou verre), il ne nécessite aucun raccordement sur les eaux



Filtre à cartouches Easy clean



usées (pour le lavage) et les eaux pluviales (pour le rinçage) qui sont devenus obligatoires dans la plupart des départements français. Son nettoyage ne consomme pas l'eau de la piscine (qui est traitée et chauffée), puisque les cartouches se nettoient manuellement au jet d'eau. Les cartouches se changent généralement tous les 4 à 5 ans, à l'instar de la charge de sable qui s'use au passage de l'eau.

Recommandations pour les propriétaires de piscine équipée d'un filtre à sable



Plutôt que de changer la charge de silice, faites remplacer votre filtre à sable par un filtre multicartouches. Votre installation sera en conformité avec les normes sur les rejets d'eau en vigueur sur de nombreux départements français, et vous limiterez considérablement l'entretien de votre piscine, en plus de sa consommation d'eau.

La pompe à vitesse variable

Le débit d'une pompe généralement désigné à tort sous l'expression «puissance», doit être calculé en fonction du volume d'eau, du nombre de pièces hydrauliques installées dans la piscine (skimmer, bonde de fond, refoulement) et de la distance et hauteur du groupe de filtration.

La tentation de vouloir sélectionner un important débit ou puissance de pompe, voire parfois de surdimensionner, est forte, cependant, cela ne fera que consommer inutilement de l'énergie et n'agira en rien sur l'efficacité de sa filtration.



Pompe à vitesse variable



Plus que le débit, c'est le temps de filtration sur une journée qui est important. Plus nous filtrons longtemps, plus nous améliorons la qualité de l'eau. **Il est donc crucial d'adopter le bon type de pompe.**

La Pompe à vitesse variable est le second équipement indispensable à prévoir dans votre local technique, moins de consommation d'eau et moins d'électricité = le duo gagnant pour davantage d'efficacité !

En associant la Pompe à vitesse variable à notre **coffret de filtration avec thermorégulation** Crystal concept, vous automatisez totalement le temps de filtration journalier de votre piscine en fonction de la température de l'eau.



Réalisez une économie de près de 350 € / an en moyenne en adoptant une pompe à vitesse variable plutôt qu'une pompe monovitesse. Elle régulera automatiquement sa vitesse de filtration en fonction des besoins.

En 2 ans, le surcoût sera largement compensé par l'économie d'électricité réalisée par la pompe à vitesse variable.



La couverture

Protéger votre piscine et limitez l'évaporation d'eau

Une piscine équipée d'un volet ou d'une bâche, **réduit l'évaporation de l'eau de 99% lorsque le volet ou la bâche sont fermés**. Plus l'utilisation de la couverture est facile, moins on hésite à fermer sa piscine.

Pour une piscine ouverte 4h/jour, l'évaporation moyenne d'une piscine de 32m² est estimée à environ 5m³ / an.

Le volet ou la bâche à barres sont des équipements indispensables à prévoir sur votre piscine. Non seulement, ils sont des équipements de

sécurité infaillibles, mais ils **contribueront à préserver les ressources à la fois d'eau et d'électricité**.

Par ailleurs, votre volet ou bâche maintiendront votre piscine à l'abri des débris, cela évitera donc de salir votre eau limitant ainsi le nettoyage et le traitement chimique.

Ces équipements sont conçus pour limiter la déperdition de chaleur. Pour certains modèles, vous pourrez même gagner jusqu'à 7C° tout simplement grâce au soleil. Pourquoi s'en priver ?

Les bons équipements à adopter

Idéalement en solution immergée, avec notre innovation exclusive **Smartcover®**, la discrétion et l'efficacité sont bien présentes. Intégré sous la terrasse quel qu'en soit le revêtement (bois, pierre naturelle, grés...), et sans mur séparateur, son entretien est parfaitement limité.

Les volets hors sol sont particulièrement adaptés pour les piscines existantes, de par leur facilité d'installation, et des possibilités de motorisation solaire.

Nous proposons deux types de lames :



Volet roulant lames PVC
(conforme à la norme de sécurité)

Opaques donc non chauffantes, ces lames reposent sur l'eau et évitent l'évaporation et la déperdition de chaleur.



Volet roulant lames chauffantes solaires
(conforme à la norme de sécurité)

Transparentes et particulièrement chauffante (une couleur foncée peut générer gratuitement 6 à 7 ° supplémentaires), ces lames flottent également sur le plan d'eau et évite la déperdition de chaleur. Malgré le surcoût à l'achat, c'est depuis 3-4 ans la solution la plus efficace, alliant tous les avantages : **chauffage solaire, pas de déperdition, sécurité, et résistance au choc.**



Bâche à barres



Motorisation solaire



Le traitement de l'eau

Une piscine au sel pour un confort incomparable !

Chez Piscine Ambiances, nous vous orientons davantage vers une piscine par électrolyse au sel, car **le confort de baignade et l'entretien est incomparable**. Associé à une

filtration Easy Clean, vous ne rejetez pas d'eau salée dans les réseaux, ce qui est parfois rigoureusement interdit.

Les bons équipements à adopter

Adoptez une piscine au sel ou convertissez la vôtre

Le traitement par **électrolyse du sel** est un traitement naturel. Opter pour une « piscine au sel » vous permet de disposer d'une eau de baignade naturellement transparente et saine, sans agressivité pour la peau.

Ce procédé **ne génère aucun rejet d'eau** et **dispense de toute vidange du bassin**, à l'inverse des chlores stabilisés. Par ailleurs, les **équipements pour réaliser ce traitement consomment très peu d'énergie.**

Associé à notre régulateur de pH, corrigeant automatiquement sa valeur, le traitement d'eau consistera principalement à en faire régulièrement l'analyse.

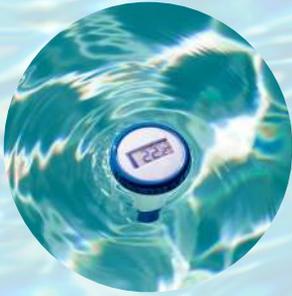


Electrolyseur de sel



Régulateur de pH





Le chauffage de l'eau

Profitez d'une eau à bonne température pour davantage de plaisir !

Grâce à l'énergie solaire fournie par la nature que l'on peut associer à la technologie, vous disposez désormais de plusieurs moyens de chauffer votre piscine pour un coût de fonctionnement raisonnable, voire gratuit pour certains volets roulants .

Ces équipements, les volets polycarbonates et la pompe à chaleur, peuvent évidemment cohabiter pour davantage de degrés.

Grâce à l'évolution des technologies de ces 35 dernières années, la **consommation des systèmes de chauffage** des piscines depuis a été **divisée par 9***.

Ces nouvelles technologies, toujours plus performantes, vous permettent de profiter de votre piscine plus longtemps dans l'année, alors jetez-vous à l'eau !

* Source FPP

Les bons équipements à adopter

Pour pousser davantage la température de votre eau notamment aux périodes moins ensoleillées, adoptez **une Pompe à Chaleur Inverter**. Elle adaptera automatiquement sa puissance en fonction de vos besoins, en tenant compte des apports de la température extérieure.



Volet roulant lames chauffantes solaires

La pompe à chaleur est un appareil thermodynamique. Son principe de fonctionnement est très simple : l'appareil capte dans l'air les calories pour les restituer directement à l'eau du bassin.



Pompe à chaleur inverter



L'éclairage raisonné de votre bassin

Vous avez raison de vouloir profiter de votre piscine jusqu'au bout de la nuit après une journée chaude et vous offrir ainsi un bon moment de rafraîchissement. Cependant, comme pour votre habitation, pensez à adopter le bon système d'éclairage qui sera moins énergivore. Si ce n'est déjà fait substituez vos ampoules par des leds.

Projecteur halogène



300W et jusqu'à 1500 heures de fonctionnement*

Projecteur LED



VS

Entre 18 W et 70 W et jusqu'à 50 000 voire 100 000 heures selon les modèles*

Adoptez le NightLed[®], une innovation Piscine Ambiances, pour un éclairage féérique de votre bassin.

* Information données par les fabricants



Le Service Après-Vente

Piscine Ambiances dispose d'un pôle **Service Après Vente au sein de ses magasins.**

Outre le fait d'assurer un niveau de service que nous espérons sérieux pour nos réalisations, nous proposons également **nos services de réparation et d'entretien de vos matériels et d'équipements.**

De plus, nos équipes sont ravies de vous accueillir en magasin pour réaliser une analyse complète d'eau qui vous permettra d'**adapter les traitements adéquats** pour le respect de l'environnement.



4 AGENCES & MAGASINS SUR LE GRAND SUD-OUEST



BRIVE LA GAILLARDE
ZAC DU MAZAUD
RUE ROBERT MARGERIT
19100 BRIVE-LA-GAILLARDE



LA ROCHELLE
C.C. BEAULIEU LA ROCHELLE
4 RUE DU 11 NOVEMBRE
17138 PUILBOREAU



LIMOGES
20 RUE ARTHUR GROUSSIER
87100 LIMOGES



PÉRIGUEUX
11 AVENUE MARCEL PAUL
24750 BOULAZAC

Suivez notre actualité sur



Un numéro unique
05 19 08 00 00