



# 10 - TRAITEMENT PAR ÉLECTROLYSE DU SEL : REVASEL

Les +	Les -
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Traitement automatique</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demande une installation particulière (électrolyseur)</li> <li>• Inconvénients possibles d'un traitement à base de chlore</li> <li>• Coût élevé des cellules (consommables) à remplacer plus ou moins rapidement en fonction de la teneur en sel de l'eau.</li> </ul>

## ► 10.1 Présentation du Revasel :

Ce traitement par électrolyse du sel est constitué d'un appareil qui fabrique par électrolyse dans la piscine, du chlore sous forme gazeuse qui se transforme en hypochlorite de sodium dans l'eau (eau de javel).

- **Revasel 100 pour les bassins jusqu'à 100 m<sup>3</sup>**
- **Revasel 160 pour les bassins de 100 à 160 m<sup>3</sup>**



Couplé avec une « Regul pH », Revasel permet d'automatiser le traitement de la piscine.

## 10.2 Mise en route de Revasel



Apport de sel et de stabilisant

m <sup>3</sup> d'eau	Kg sel	Nbre de sacs 25 kg	Nbre de galets de Reva-Klor Stab
30	150	6	6
40	200	8	8
50	250	10	10
60	300	12	12
70	350	14	14
80	400	16	16
90	450	18	18
100	500	20	20



Si l'eau est neuve, nous vous conseillons de stabiliser le chlore produit en ajoutant au départ des galets de Reva-Klor Stab, ce qui évitera une surconsommation du chlore par le soleil et permettra de maintenir un taux stable de chlore disponible.

## 10.3 Réglage de Revasel et de la Regul pH

De par son processus de fabrication du chlore, les électrolyseurs à sel fabriquent de la soude, ce qui a pour effet de faire monter le pH. Il est **fortement recommandé d'associer à tout électrolyseur à sel, une régulation pH automatique.**

- Il est important de conserver le pH au niveau du pH d'équilibre de votre eau (cf. chap. 9.3.). Par exemple, en eau dure, réglez votre Regul pH à 7.2.
- Réglez Revasel en fonction de la taille de la piscine, de la fréquentation de la piscine, de la température de l'eau et de l'environnement. Au début, votre installateur agréé Mareva, vous proposera le réglage qui convient, probablement en fonction « temporisé » avec 1 ou 2 cycles de filtration, ce qui apportera du chlore dans votre piscine pendant 2 ou 4 heures



## 10.4 Suivi de la piscine

### 10.4.1 Suivi hebdomadaire

- Nettoyez les paniers de skimmers.
- Nettoyez la piscine avec Planet, Nestor ou Zip.
- Ajustez le temps de filtration. Programmez l'horloge par multiple de 2 heures. Le temps de filtration doit être égal à la moitié de la température de l'eau. ex : une eau à 22° = 11 heures de filtration arrondies à 12 heures pour respecter les cycles de Revasel de 2 heures en fonctionnement non temporisé.
- Ajustez le réglage de Revasel en fonction de la température et vérifiez par simple lecture s'il y a assez de sel dans la piscine (3 voyants verts).
- Faites un contre-lavage du filtre si nécessaire.



## 10.4.2 Suivi mensuel

- Vérifiez la **propreté de la cellule**.
- Vérifiez le **taux de chlore disponible** avec une languette ou une trousse (cf. chap.5.3.) Ce système ne fonctionnant qu'avec un seul produit, il est recommandé de maintenir un taux de chlore disponible entre 1 à 2 mg/L . Si vous utilisez la fonction temporisée (réglage d'usine), à chaque démarrage de la filtration, la cellule produit pendant 2 heures. Si vous souhaitez 4 heures de fonctionnement, programmez 2 cycles de filtration par jour ; 6 heures de fonctionnement, 3 cycles ; etc.
- Suivant la fréquentation, la taille de la piscine et la température de l'eau, le besoin de chlore varie d'un minimum de 2 heures de fonctionnement (1 cycle de filtration en marche temporisé) à un maximum de 6 heures (3 cycles de filtration) ; dans certains cas, vous devrez aller au delà de 6 heures.

## 10.5 Hivernage de la piscine

Pour un bon fonctionnement de la piscine sur plusieurs années, nous vous conseillons de faire un hivernage au **Reva-Hiver** (cf. chap.12), ainsi vous respecterez le principe de l'alternance des traitements en désinfection.



## 10.6 Trucs et Astuces Revasel

Voici quelques trucs pour optimiser le fonctionnement du Revasel et de la Regul pH.



1. **En cas d'eaux dures ou très dures,**
  - Pour que Revasel et Regul pH fonctionnent bien et d'une manière économique, vous avez 2 solutions : faire un pré-traitement au Calc-Out (cf chap.16.3.3.) si le TH > 30°F, ou bien faire un traitement au Stop-Calcaire, si le TH est compris entre 20°F et 30 °F. Le traitement Calc-Out vous permettra de baisser considérablement votre consommation de Reva-Minus Liquide.
2. **Avant l'installation de Revasel,**
  - Vérifiez que votre piscine ne comporte **pas d'accessoires en inox** (échelle, filtre, pièces à sceller...) . Si c'est le cas, optez pour une installation type Reva 3Cool (cf. chap. 3), ou Top 3-Reva-Klor – Doseur à galets (cf. chap.5.6).
  - Vérifiez que votre piscine a bien un « pool terre » qui permet d'évacuer les courants baladeurs, sans danger, mais qui peuvent être à l'origine de taches sur les revêtements. Si cette installation est coûteuse, préférez un traitement automatique Reva 3Cool (cf. chap.3).
3. Revasel donne un eau cristalline **si la filtration** est bien dimensionnée. Si elle **est un peu juste**, ajoutez en période de forte fréquentation, toutes les semaines, une « pochette Reva-Klar (cf. chap.11.1).

