

## **CONSEIL JLF SERVICES**

### **Equilibre de l'EAU - PH**

#### **L'AJUSTEMENT du PH**

- Le PH ou potentiel Hydrogène indique si l'eau est **ACIDE** ou **ALCALINE**. Quel que soit le désinfectant que vous avez choisi, l'ajustement PH est primordial dans le traitement.
- En effet, le PH doit se situer entre 7,0 et 7,4 pour permettre à la fois l'efficacité optimale des produits de traitement, le confort de la baignade et la préservation du matériel / installation.

### **PH idéal est 7,0 à 7,4**

- Le PH trop haut (Alcaline) provoque les risques suivantes :
  - de dépôts de calcaire sur les parois et les canalisations
  - de troubles de l'eau
  - d'irritations des yeux et de la peau
  - de diminution de l'efficacité du désinfectant
  - d'augmentation du coût du traitement (surconsommation de produits)
- Le PH trop bas (Acide) provoque les risques suivantes :
  - de corrosion du bassin et des équipements
  - d'inconfort des baigneurs (irritation des yeux et des muqueuses, odeurs désagréables)
  - d'augmentation du coût du traitement (surconsommation de produits)
- Les principales CAUSES de variations du PH
  - Le désinfectant – certains ont tendance à faire augmenter le PH (Hypochlorite de calcium, eau de javel)
  - Le revêtement – le polyester, le béton font augmenter le PH (durant 2 à 3 ans après la construction de la piscine)
  - La température – une température élevée fait augmenter le PH
  - Les apports d'eau neuve – suivant la nature de l'eau, ils font augmenter ou baisser le PH
  - Les pluies – elles font en générale baisser le PH
  - Les baigneurs, leurs sécrétions – ils font également baisser le PH
  - Le PH doit être fréquemment contrôlé car de nombreux facteurs peuvent le faire varier : p. e.. : un temps orageux ou une fréquentation importante de la piscine.

**CONTROLEZ le PH fréquemment et AJUSTEZ le si nécessaire.**

Nyon, le 1 mars 2008 jlf

Sous réserve de changement de produits