

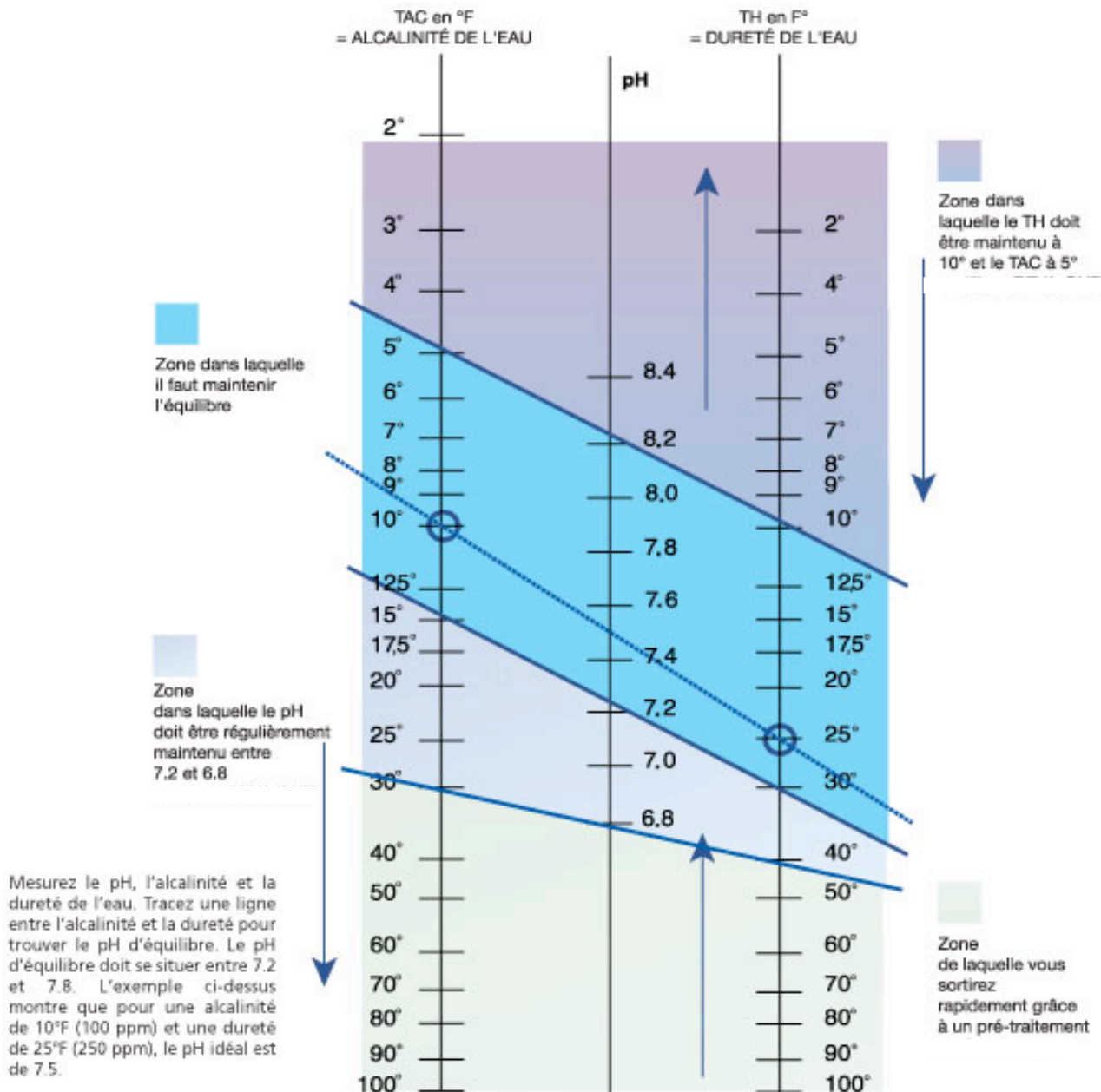
# LA BALANCE DE TAYLOR

La Balance de Taylor est une chose, la réalité en est une autre. Il faut s'en approcher mais surtout ne pas vouloir impérativement régler en fonction de la balance. Vous exposez alors à l'effet inverse sur la stabilité de l'eau.

Avec certains paramètres « un peu hors normes » l'eau reste parfaitement en équilibre et facile à traiter. En exemple l'eau de ma propre piscine qui a un TAC de 80 ppm et un Th de 100 ppm et bien tout se passe parfaitement avec une régulation automatique de pH réglé à 7,2.

## Balance de Taylor

Des études sur les équilibres de l'eau ont conduit à des graphiques permettant d'évaluer le TH, le TAC et le pH d'une eau équilibrée. Ce diagramme permet d'établir la relation entre l'alcalinité (TAC), le pH et la dureté de l'eau (TH):



Mesurez le pH, l'alcalinité et la dureté de l'eau. Tracez une ligne entre l'alcalinité et la dureté pour trouver le pH d'équilibre. Le pH d'équilibre doit se situer entre 7,2 et 7,8. L'exemple ci-dessus montre que pour une alcalinité de 10°F (100 ppm) et une dureté de 25°F (250 ppm), le pH idéal est de 7,5.