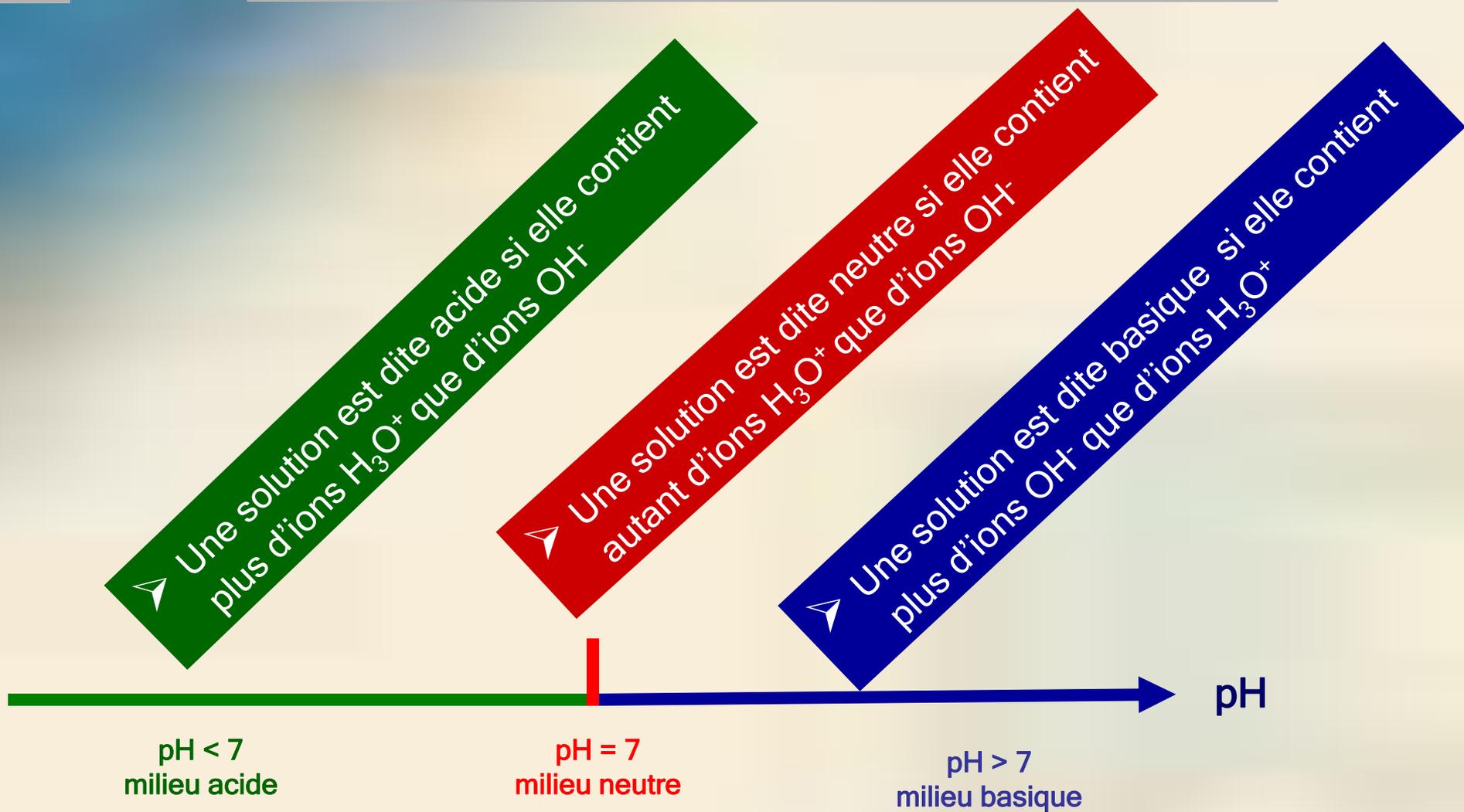


# Ph-mètre



# PH-MÈTRE





**Un Ph-mètre est constitué d'une sonde reliée à un voltamètre. Il permet de mesurer le degré d'acidité ou d'alcalinité d'une solution aqueuse.**

# Électrode



## Mesure du pH

**1.**

**Introduire la sonde constituée de deux électrodes (électrode de mesure et électrode de référence) dans la solution à mesurer.**



**2.**

Lire la valeur du pH indiquée sur l'écran digital.



# 3.

## Étalonnage

- La sonde constituée de deux électrodes (électrode de mesure et électrode de référence) est introduite dans une première solution tampon de pH=7.

On ajuste à la valeur 7.

- Après avoir rincé la sonde à l'eau distillée on répète l'opération avec une deuxième solution tampon acide (pH=4) ou basique (pH=9)

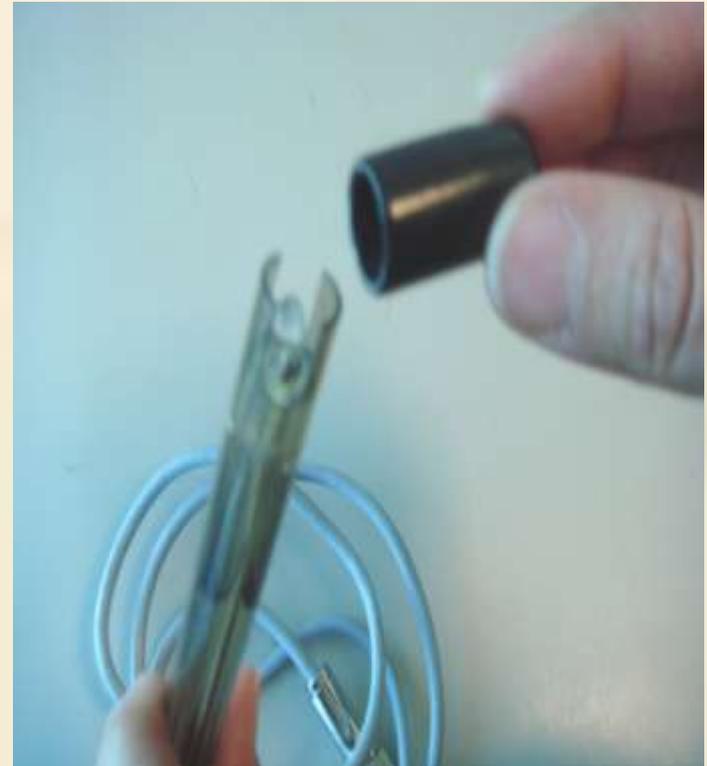
On ajuste à la valeur 4 ou 9 selon le cas



# 4.

## Entretien

**Prendre soin de bien remettre de couvercle pour assurer une meilleure protection de l'électrode après l'avoir bien nettoyée à l'eau distillée.**



## PH-MÈTRE

PRODUITS	pH
Batterie <b>acide</b>	< 1,0
<b>Jus de citron</b>	2,4
Boissons	2-3
Vinaigre	2,9
Conserves de tomate	4,5
<b>Jus d'orange ou de pomme</b>	3,5
Yaourt	4,0
Shampoing	5,5-7,5
Lait	6,5
Eau pure	7,0
Savon	9,0-10,0