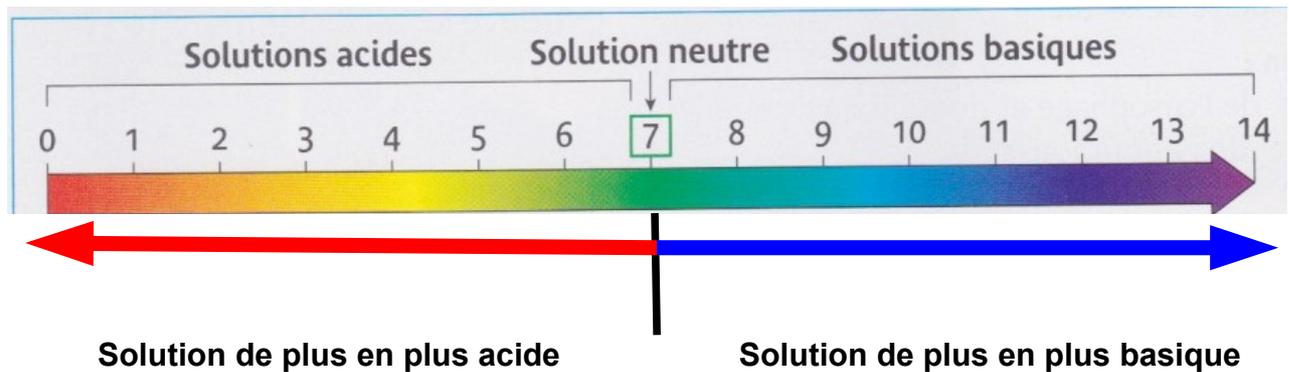


# Chapitre IV Ions et pH

## I Les solutions acides et basiques

### 1- Le pH des solutions

- ◆ Le pH est un nombre sans unité compris entre 0 et 14 qui permet de savoir si une solution est acide, neutre ou basique.



### 2- Mesure de pH

Il est mesuré à l'aide d'un pH-mètre ou estimé avec du papier indicateur de pH



pH-mètre



Papier indicateur de pH

#### **Estimer le pH d'une solution avec le papier pH.**

- Découpe un petit morceau de papier pH et place-le sur une soucoupe propre et sèche.
- A l'aide d'une baguette en verre propre et sèche, dépose quelques gouttes de la solution à tester sur le papier pH.
- Compare la couleur prise par le papier à celles du nuancier : déduis-en la valeur du pH de la solution.
- Rince bien la baguette en verre à l'eau déminéralisée entre deux mesures.

