



ACIDITÉ, BASICITÉ ; pH

I) Mesure de l'acidité

On évalue l'acidité grâce à une grandeur : le pH.

Plusieurs moyens de mesure sont à notre disposition :

- L'indicateur coloré : c'est un liquide qui change de couleur en fonction de l'acidité.
- Le papier-pH : papier qui peut prendre toute une variété de couleurs selon le milieu acide de la goutte avec laquelle il est mis en contact.
- Le stylo-pH à affichage numérique : il mesure et affiche la valeur du pH de la solution dans laquelle il trempe.

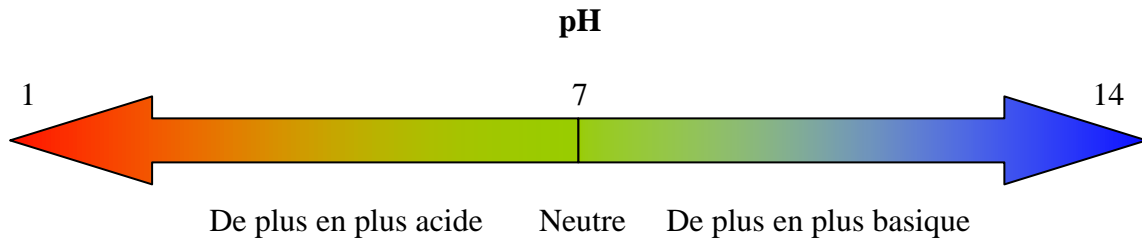


II) Interprétation des valeurs du pH

Le pH est une valeur sans unité comprise entre 1 et 14.

Selon la valeur du pH on distingue 3 catégories pour les solutions aqueuses :

- $1 < \text{pH} < 7$: solution acide
- $\text{pH} = 7$: solution neutre
- $7 < \text{pH} < 14$: solution basique



pH de quelques liquides :

Solutions	pH
Vinaigre	≈ 3
Bière	≈ 4
Eau minérale	≈ 7
Sang	7,4
Eau de javel	≈ 11