



Je change la couleur du jus de chou rouge

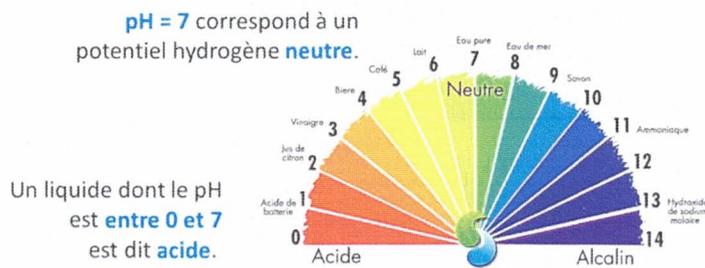
Osez l'expérience.

Chimie et Société Occitanie

La mesure de l'acidité

Le **potentiel hydrogène** ou **pH** mesure l'**acidité** d'un liquide. Plus la valeur du pH est petite, plus le liquide est acide.

pH = 7 correspond à un potentiel hydrogène **neutre**.



Un liquide dont le pH est **entre 7 et 14** est dit **basique** ou alcalin.

Les couleurs dépendent de l'indicateur de pH utilisé

Je change la couleur du jus de chou rouge



Le chou rouge contient un pigment qui **change de couleur en fonction de l'acidité**. Il peut donc servir d'indicateur de pH



Jus de citron
Vinaigre
Acide chlorhydrique



Acide

Basique



Bicarbonate de sodium
Eau de Javel
Soude

