

Chapitre V : Les acides et les bases : une première approche

Mesure du pH avec du chou rouge

Activité p 78

Activité p 79

Activité p 80

I. pH d'une solution

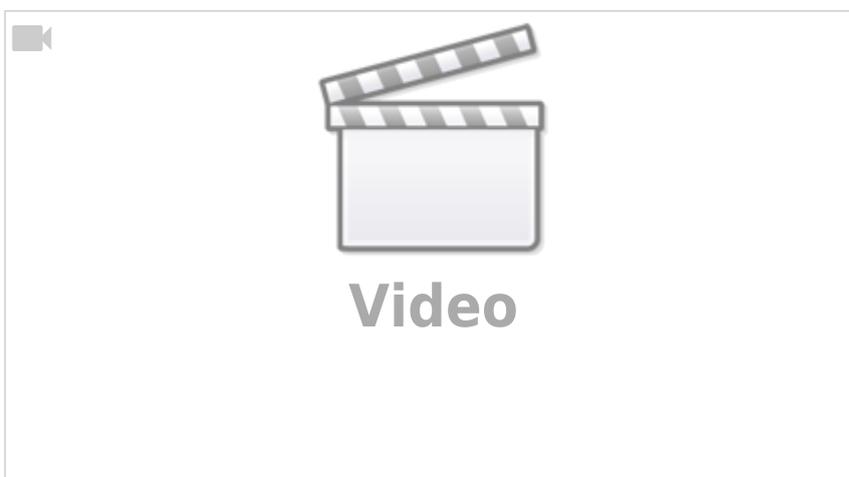
Le **pH** est une grandeur qui mesure l'acidité d'une solution aqueuse :

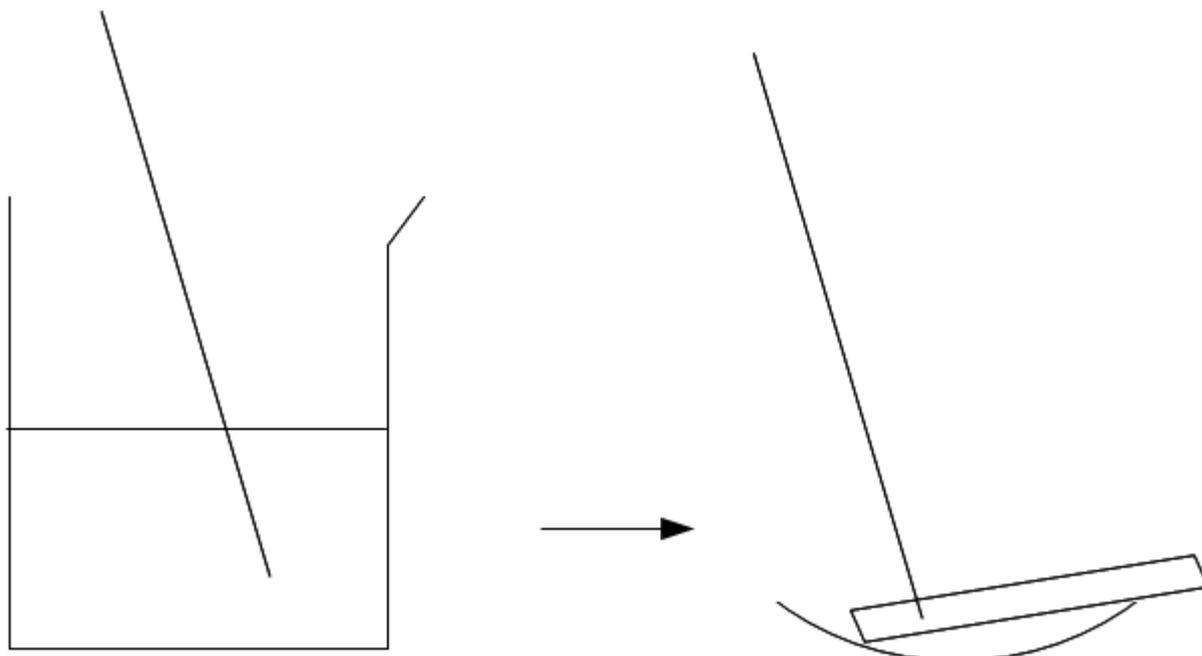
- si le pH est un inférieur à 7, la solution est **acide**.
- si le pH est égal à 7, la solution est **neutre**.
- si le pH est supérieur à 7, la solution est **basique**.

II. La mesure du pH d'une solution

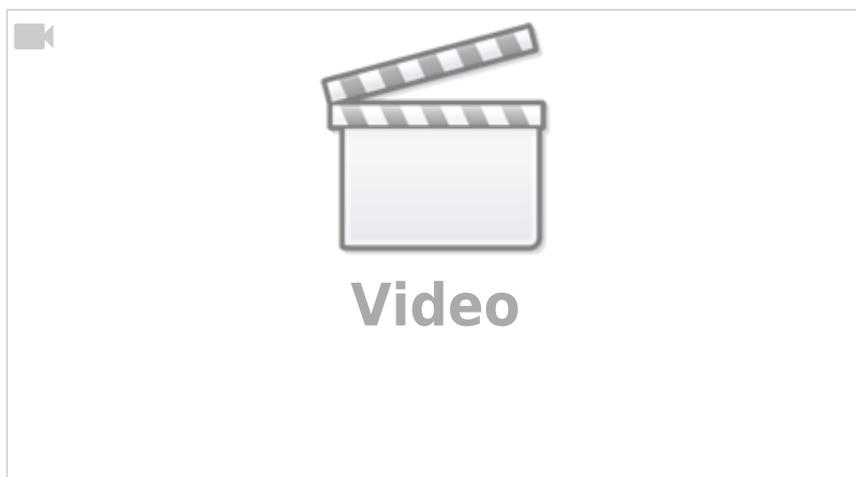
On mesure le pH avec

- du **papier pH** qui change de couleur selon le pH



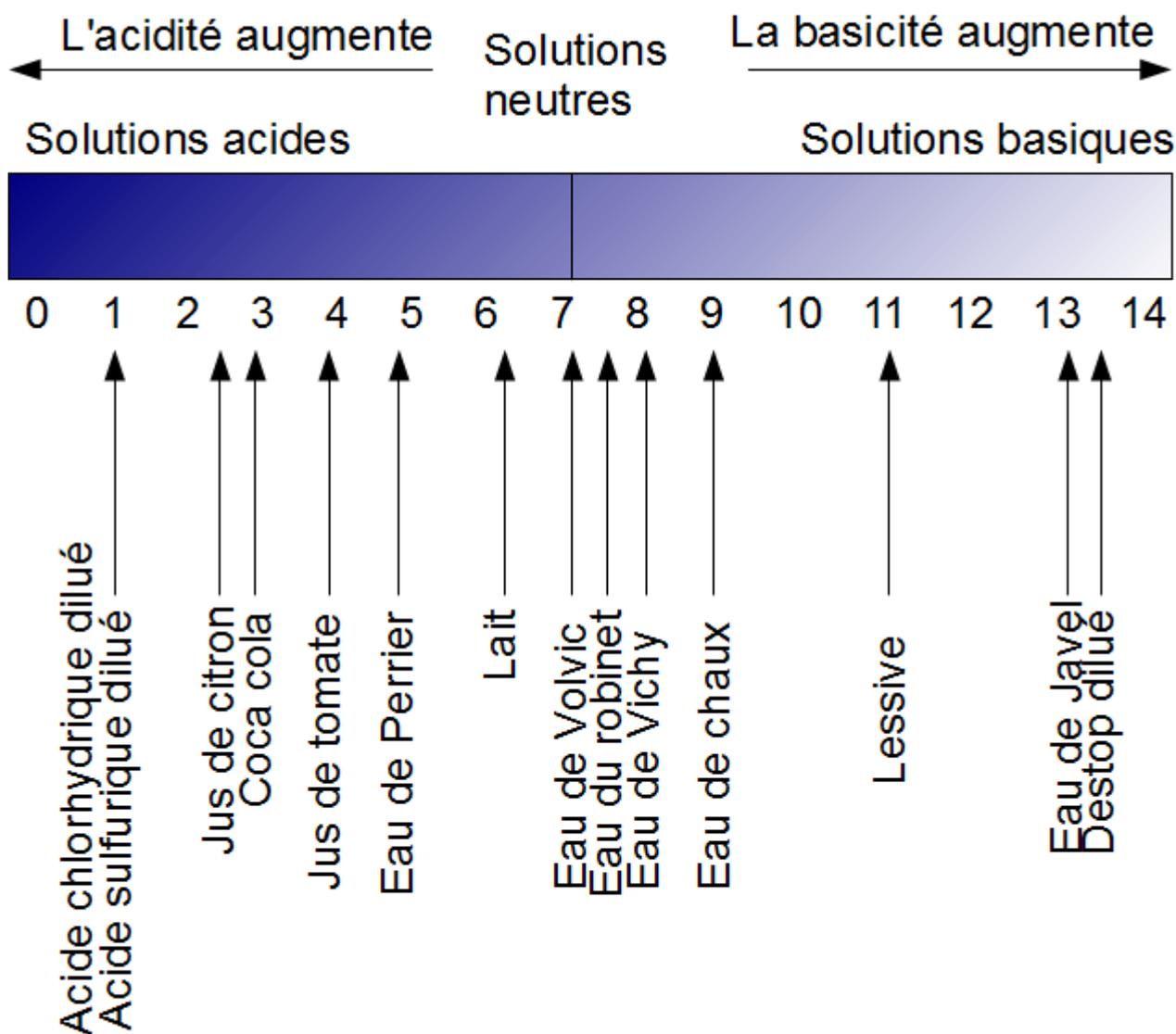


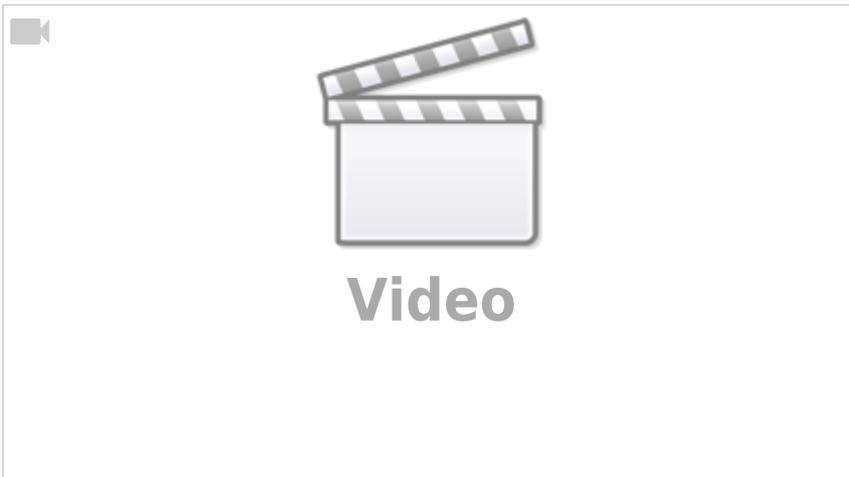
- un **pH-mètre** qui affiche la valeur du pH





Mesures lors du TP





III. Les dangers des solutions acides et basiques

Les acides et les bases **concentrées** sont **corrosifs**.

Il faut éviter tout contact et donc porter :

- des lunettes de protection
- des gants
- une blouse

En cas de contact, il faut laver à l'eau pendant 15 minutes.

From: <https://www.physix.fr/dokuwiki/> - **Physix.fr**

Permanent link: https://www.physix.fr/dokuwiki/doku.php?id=5eme:les_acides_et_les_bases:une_premiere_approche

Last update: **2021/06/02 21:42**

