



**Activité : Mesurer l'acidité d'une solution, encore une autre méthode !!  
Un indicateur trop chou!!!**



**I Exploitation des documents**

1 Quelle propriété ont les feuilles de chou rouge ?

.....

.....

.....

.....

2 A quoi cela te fait-il penser ?

.....

.....

.....

.....

**II Observation**

1 Des feuilles de choux ont été broyées puis ont infusé dans de l'eau, cette solution est dans un flacon.

On prélève 2 mL environ de solution de jus de choux rouge dans un tube à essais puis on ajoute quelques gouttes des liquides testés dans la manipulation précédente.

Le résultat est sur le bureau du professeur.

2 Complète le tableau ci-dessous

Solution	Cola	Jus de citron	Solution d'acide chlorhydrique	Jus d'orange
pH (pH-mètre)				
Couleur du jus de choux rouge				
Solution	Solution d'hydroxyde de potassium	Eau de mer	Solution d'hydroxyde de sodium	Eau du robinet
pH (pH-mètre)				
Couleur du jus de choux rouge				

