


Fiche N°	L'homme de Tollund	Type	Degrés	
2.5	La mesure du pH		3-4P	5-6P



Le pH – indicateur d'acidité

Le pH est une valeur qui indique l'acidité ou l'alcalinité d'une solution. Pour le mesurer, on utilise du papier pH que l'on trempe dans un liquide à analyser. Ce papier va réagir et se colorer. Ensuite, il suffit de faire correspondre sa teinte à un nuancier pour trouver quel est son pH.

L'échelle du pH s'étend de 1 à 14; 7 indique la neutralité. En dessous de 7, on dira que l'échantillon est acide et en dessus de 7, on dira qu'il est basique ou alcalin.

Matériel (par groupe)

- du papier pour mesurer le pH (dans la mallette)
- différents liquides

Idées de produits à analyser :

- eau du robinet
- eau d'un ruisseau, d'un lac...
- jus d'orange ou d'autres fruits
- lait
- vinaigre
- produit de nettoyage
- eau savonneuse
- eau d'une tourbière



Nuancier pour trouver le pH

1. Hypothèse

Avant de mesurer le pH des différents produits, essayez de les ranger par ordre d'acidité.

2. Conclusion

Après le test, ordonnez les produits analysés du plus acide au plus basique.