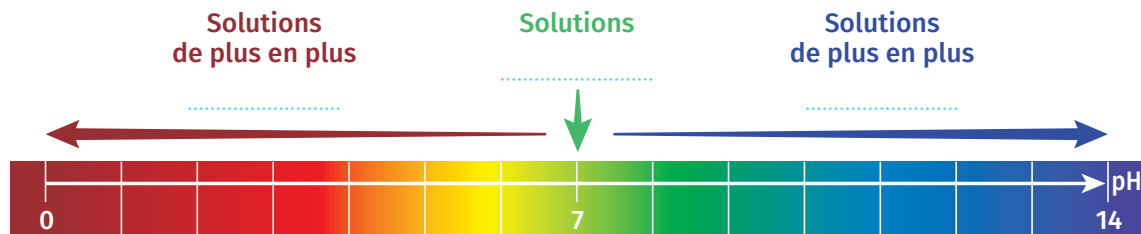


Acides et bases

Le est une grandeur sans unité qui se mesure à l'aide



Transformations chimiques

Au cours d'une transformation chimique :

- les atomes se conservent.
- les atomes sont modifiés.
- les molécules se conservent.
- les molécules sont modifiées.

Exemple :

Lors de la combustion du méthane :

- du dioxygène et du méthane sont consommés, ce sont les
- de l'eau et du dioxyde de carbone se forment, ce sont les



ph © nfrPictures - stock.adobe.com

- Le bilan de cette transformation chimique s'écrit :

..... + → +

- L'équation de réaction de la combustion du méthane s'écrit :



Cela signifie qu'une molécule de méthane réagit avec
pour former une molécule de et