

# ORGANISATION ET TRANSFORMATION DE LA MATIERE



L'ion et l'atome ont le même nombre de protons.

$Cu^{2+}$  : 29 protons - 27 électrons

$Cu$  : 29 protons - 29 électrons

**Ion**

Définition : un ion est un atome ou un groupement d'atomes ayant perdu ou gagné un ou plusieurs électrons

Gagné des électrons : ion négatif appelé ANION

Perdu des électrons : ion positif appelé CATION



**AQUAVITAL**

Eau minérale naturelle

1,5 L

Recyclable

Convient parfaitement à l'alimentation des nourrissons mais aussi à celle de toute la famille

A conserver dans un endroit frais, sec et à l'abri de la lumière.

**Minéralisation** en mg/litre

Cations		Anions	
Calcium $Ca^{2+}$	78	Bicarbonates $HCO_3^-$	122
Magnésium $Mg^{2+}$	12	Sulfates $SO_4^{2-}$	8
Sodium $Na^+$	7	Chlorures $Cl^-$	6
Potassium $K^+$	2	Nitrates $NO_3^-$	1

Résidus secs à 180°C : 181 mg/L pH = 7,4