

VOUS SAUREZ TOUT

REVUE TRIMESTRIELLE N° 11

2 à 12, rue de Bellevue - PARIS-19° - Téléphone : 202-58-30

Vente en France, le numéro 5 F - Belgique-Luxembourg 60 F - Suisse 7 F

Éléments et corps composés

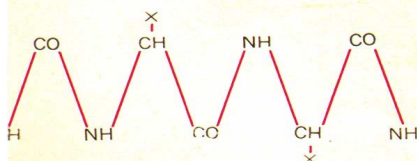
Il existe naturellement deux sortes de corps : les corps simples ou *éléments* et les *corps composés* : d'un côté l'or, de l'autre le sel de cuisine, il existe aussi des *mélanges*.

Pour les premiers éléments ou corps composés, les caractéristiques de chacun se trouvent parfaitement définies. Lorsque l'une de ces caractéristiques peut être exprimée par un nombre, celui-ci est une constante. Ainsi la densité de l'or est de 19,3 et son

autres qui peuvent être décomposées en un certain nombre d'éléments sont des *corps composés*.

D'où proviennent les qualités et les caractéristiques de ces éléments ou de ces corps composés ? Ce sont les atomes, unités fondamentales des uns et des autres qui en portent la responsabilité. Dans un certain sens les atomes ressemblent aux briques qui servent à construire les maisons. Une maison dépend du type de briques qui a

A droite : Photographie de cheveux humains pris à la lumière polarisée sous un microscope
Ci-dessous : Représentation schématique de la chaîne de protéine d'un cheveu. « X » indique la liaison avec une autre molécule de cheveux



p17



Représentation d'une molécule d'eau — H₂O.
Deux atomes d'hydrogène partagent leur électron libre avec un atome d'oxygène

