

Chimie VII : substances naturelles et synthétiques

1-Les substances naturelles

-Définition : elles existent dans la nature.

-Exemple : le sucre (extrait de la canne à sucre ou des betteraves), la laine (fournie par la toison des moutons), ...

2-Les substances de synthèse (ou synthétiques)

-Définition : elles sont fabriquées par l'homme grâce, entre autre, à une ou des transformations chimiques.

-Remarque : toute synthèse est accompagnée de règles de sécurité : voir pages 222 et 223.

2-A-Les substances de synthèse identiques aux substances naturelles

Elles permettent d'abaisser les coûts et d'augmenter leurs disponibilités

Exemple : l'ester de banane.

2-B-Les substances de synthèse n'existant pas dans la nature

Elles permettent d'améliorer les conditions de vie (*au programme*).

Exemple : les plastiques come le nylon, certaines peintures, les savons,....

Remarque : les plastiques sont formés de très longues molécules constituées d'un très grand nombre d'atomes : ce sont des macromolécules.

-