

Chapitre C1

Substances naturelles et de synthèse

Ce premier chapitre d'introduction est très court. Il sert simplement à poser quelques termes de vocabulaire.

A quoi est due la couleur des vêtements, d'une table ?...

A quoi est due l'odeur d'un parfum, d'un fruit ?...

Les choses qui nous entourent sont composées de substances chimiques. Il en existe différentes sortes. Ainsi les tissus d'un vêtement peuvent être en coton, en acrylique...

Nous allons commencer par classer ces substances de la façon la plus simple possible : en les séparant en deux groupes.

1. Les espèces chimiques

Lorsque les substances considérées sont des corps purs on dit alors que ce sont des espèces chimiques.

1.1. Espèces chimiques naturelles

Ce sont celles qui existent dans la nature : minéraux, végétaux... Par exemple le coton.

1.2. Espèces chimiques de synthèse

Ce sont celles produites par l'homme dans les usines ou les laboratoires.

On distingue deux cas :

- Création d'une espèce chimique qui n'existe pas dans la nature (acrylique, plastique...)
- Copie d'une espèce chimique naturelle (arôme vanille, colorant indigo...)