



CHAPITRE 7 :
MATIÈRE ET
MELANGE

I) IDENTIFICATION DES CONSTITUANTS

(Voir activité doc mélange)

Lorsque les constituants sont visibles à l'œil nu, le mélange est dit hétérogène.

Lorsque les constituants d'un mélange ne sont pas visibles à l'œil nu, le mélange est dit homogène.

Un corps pur contient un seul constituant.

Document 1 p 14 livre Bordas.

Quels sont les mélanges homogènes et hétérogènes?



**Infusion
de menthe**

**jus
d'orange**

**eau et
terre**

II) MÉLANGE DE CONSTITUANTS

Voir TP: peut-on tout mélanger?

Dissolution: le mélange obtenu est homogène (on ne voit pas les constituants à l'œil nu).

Soluté : espèce à dissoudre

Solvant: liquide dans lequel on dissout le soluté

Solution: un soluté est dissout dans un solvant

Une solution est saturée lorsque le solide ajouté ne se dissout plus.

III) CERTAINS MÉLANGES SONT ILS DANGEREUX?

On dit qu'il y a une transformation chimique lorsque de nouvelles substances se forment.

Remarque: attention aux mélanges, certains sont dangereux!

IV) COMMENT SÉPARER DIFFÉRENTS CONSTITUANTS?

Voir TP : Comment séparer des constituants?

Activité James Cameron

Exercices p 17 document 3 et ex 3 p 20

On peut séparer les constituants par décantation, filtration ou évaporation.