

I - Notion de la matière:

➤ La matière, qui constitue tout ce qui nous entoure, existe sous trois états physiques :

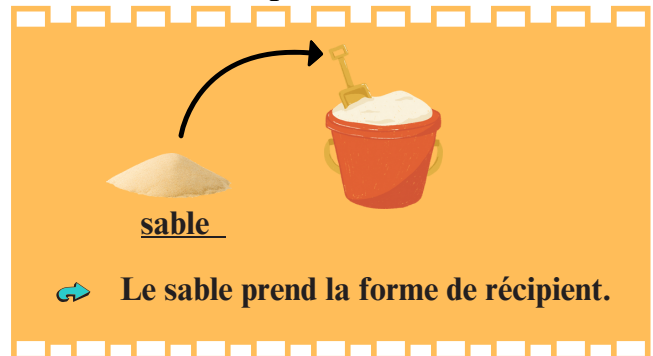
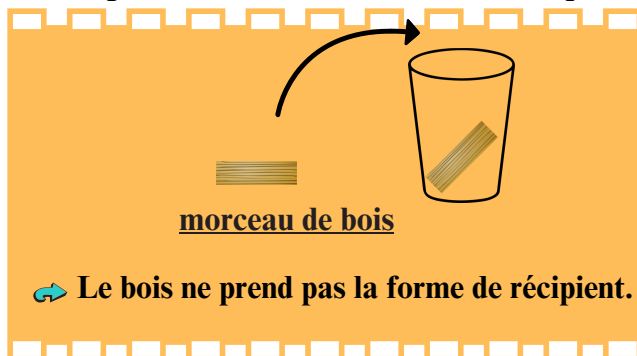
- **Etat solide** : bois ,fer ,sable ,sucre ,...
- **Etat solide** : bois ,fer ,sable ,sucre ,...
- **Etat gazeux** : vapeur d'eau ,air ,butane ,....

II - propriétés de l'état solide

PROF
ELZAAR

Expérience

➤ On place un morceau de bois et une quantité de sable dans un récipient :



Conclusion

☛ Les corps solides peuvent être saisis par les doigts et sont divisés en deux parties :

☞ **Solides compacts** : Se compose d'un seul groupe cohésif parmi eux et a une forme propre qui le conserve comme le rock , le crayon , le morceau de sucre... 

☞ **Solides divisés (non compacts)** : n'ont pas une forme propre, ils prennent la forme du récipient qui les contient comme La farine, le sel, le sable..... 

II - propriétés de l'état solide

1 - Expérience

➤ On transvase une quantité de l'eau dans différents récipients.

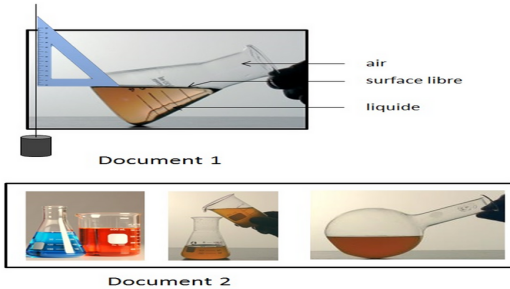


2 - Observation

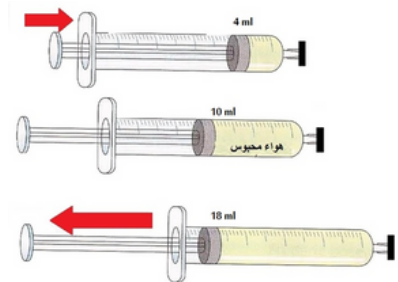
➡ L'eau prend la forme du récipient qui le contient

Conclusion

- Les liquides n'ont pas de forme propre. Ils prennent la **forme du récipient** qui les contient.
- Au repos, la surface libre des liquides est plane et horizontale
- les liquides peuvent couler : ce sont **des fluides**



III- propriétés de l'état gazeux



- Les liquides n'ont pas de forme propre. Ils prennent la forme du récipient qui les contient.
 - Un gaz ne peut pas être saisi par les doigts.
 - Un gaz n'a pas de forme propre.
 - Le gaz occupe tout l'espace qui lui est offert.
 - les gaz peuvent couler, alors on dit qu'ils sont des corps fluides

Exercice 1

➤ Catégoriser les corps suivants en fonction de leur état physique :

Neige - Vapeur d'eau - L'air - Verre - Essence
Bois - Lait - Sel - Farine- Huile

Corps solides		Corps liquides	Corps gazeux
Compacts	divisés		
.....			

Exercice 2

Réponds par vrai ou par faux.

- Un liquide peut être saisi avec les doigts
- Un solide compacts a une forme propre et peut être saisi avec les doigts.....
- Un solide divisé n'a pas de forme propre et peut être saisi avec les doigts.....



PROF ELZAAR

**حكمة
اليوم**

"التعلم هو الاستثمار الذي
ينمو بلا توقف." - بنجامين
فرانكلين