

## Unité 3 - Les fluides

### Partie 1 - La viscosité

#### Les propriétés des fluides

Différents liquides ont de différentes épaisseurs. La viscosité est une propriété qui décrit l'épaisseur d'un liquide.

- Si un liquide est plus visqueux, il est plus épais.
- Si un liquide est moins visqueux, il est moins épais ou plus clair.

Un fluide représente toute substance qui coule ou qui peut couler (gaz et liquide).

Les solides ne sont pas des fluides parce qu'ils ne coulent pas. Même des solides comme le sel, sable, sucre, etc. qui semblent "couler" d'un contenant ne sont pas des fluides pour deux raisons :

- 1) ils forment un amas (pile) quand on les vide
- 2) on peut voir les grains individuels les uns les autres : ce n'est pas uniforme comme le lait ou l'eau

## ANNEXE 1 : Fluide ou solide?

Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Dans quelle catégorie placerais-tu les substances suivantes :

<b>Substances</b>	<b>fluide</b>	<b>solide</b>
du sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
de l'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
de l'air	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
de l'huile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
de l'alcool	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
de l'hélium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
un couteau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
de la pâte à modeler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
de la farine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
du sucre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
un ballon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
une bougie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
de l'oxygène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
du ketchup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
de la mélasse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
une éponge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
de la lave en fusion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
de la neige	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
du sang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Justifie ton choix en indiquant, par exemple, les critères utilisés pour classer un objet comme étant un fluide ou un solide.

---

---

---

---

---

