

Écoute ta mousse au chocolat !



Sais-tu que la mousse au chocolat fait du bruit ?
Voici une expérience pour découvrir comment cela est possible et aussi... pour te régaler !

Il te faut : (recette pour 3 personnes)

- 3 œufs ● 100 g de chocolat pâtissier ● un batteur électrique
- une cuillère en bois ● un saladier et un bol ● une casserole ● 3 pots en verre



1 Sépare les blancs des jaunes.



2 Fais fondre le chocolat à feu très doux.



3 Mélange les jaunes et le chocolat.



4 Bas les blancs en neige : ils doivent être bien fermes.



5 Ajoute les blancs au chocolat. Mélange délicatement de bas en haut.



6 Verse la mousse dans des pots en verre et laisse trois heures au réfrigérateur.

Et voilà, ta mousse est prête !

Si elle est bien ferme,
tu l'entendras crépiter
en plongeant ta cuillère
dedans. Écoute bien...

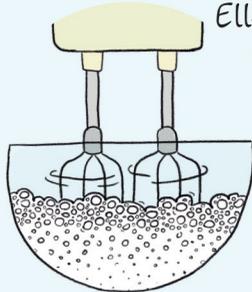


Regarde: ta mousse
est pleine de petits trous!



QUE S'EST-IL PASSÉ ?

● La mousse au chocolat
contient des petites bulles d'air.
Ces bulles se cassent
en faisant du bruit
quand tu plonges
ta cuillère dedans.
En fait, une mousse
c'est un mélange
de bulles
et de matière !



● Les bulles de ta mousse
viennent des blancs en neige.
Elles se sont formées
quand tu as battu
le blanc des œufs.
Tu as créé des bulles
d'air et transformé
le blanc en mousse: c'est
pour cela qu'il a gonflé!

.....
**On réalise
toutes sortes
de mousses.
Lesquelles
connais-tu?**
.....



Il existe différentes
sortes de mousses :
liquides, molles et solides !

• La mousse de boisson

- La mousse qui se forme à l'ouverture des canettes de soda est une mousse liquide.
- Elle se forme grâce au gaz et au sucre contenus dans la boisson.



© Natasha Zakharova - stock.adobe.com
© New Africa (décor).

• La mousse de savon

- Cette mousse est liquide.
- Elle se forme parce que le savon mélangé à l'eau est capable d'emprisonner des bulles d'air.

• Les ballons en mousse



- Ils sont fabriqués dans une matière plastique molle remplie de petites bulles d'air.
- Grâce aux bulles, ces ballons se déforment puis reprennent leur forme. C'est pratique pour éviter de casser les vitres des fenêtres !

Texte : Erik Franck. Photos : © Rebecca Jossel. Illustrations : Jérôme Sié, Alexia Féron (schéma). Merci à Marcelle pour sa participation.

© Atstock Productions - stock.adobe.com



• Des mousses solides !

- Certains matériaux de construction sont aussi des mousses. C'est le cas du béton cellulaire.
- Il contient plein de minuscules bulles d'air qui le rendent résistant et très léger.

© FB / Support Ukraine / stock.adobe.com

