

Question 88. Coincer une bulle

Quand vous faites bouillir de l'eau pour les pâtes, qu'est-ce qui s'échappe de la casserole ?

- A. De la fumée
- B. Du brouillard
- C. De la vapeur d'eau

Réponse

La réponse est B. Ce n'est pas de la vapeur d'eau ! La vapeur d'eau est un gaz invisible. Ce que l'on voit, ce sont de petites gouttelettes d'eau liquide formées par la condensation* de cette vapeur d'eau, c'est-à-dire par refroidissement. Le phénomène est identique à la formation de la buée devant notre bouche les matins d'hiver.

Un peu d'histoire

L'Anglais **Thomas Newcomen** (1664-1729) était forgeron. En 1712, avec l'aide de **Thomas Savery**, il met au point une machine à vapeur permettant l'extraction de l'eau dans les mines, la région du Devon dont est originaire Newcomen étant riche en cuivre et en étain. Sa machine pouvait pomper jusqu'à 500 litres d'eau par minute. Cette dernière fut ensuite améliorée par l'Écossais **James Watt** (1736-1819).