

# 02

## Est-ce-que l'air est pesant ?



Ce n'est pas aussi facile à savoir que pour de l'eau ou des pierres. Nous allons tâcher de le peser en faisant le vide dans un récipient.

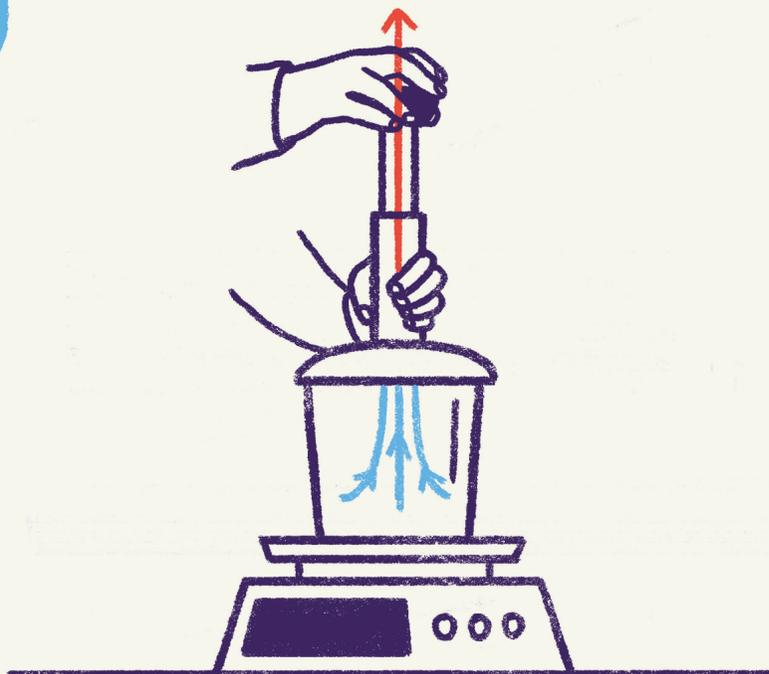
### L'expérience

Marie Curie propose de placer deux bouteilles identiques sur une balance Roberval (1), d'aspirer l'air contenu dans l'une d'elles (2) et d'observer ce qui se passe (3).

1



2



3



Il faudra se rappeler que tandis qu'un litre d'eau pèse un kilogramme, un litre d'air pèse 1,3 grammes.