



# Histoire de se faire mousser



## Résumé

Lorsqu'avec le culot d'une bouteille de bière ouverte, on vient percuter le goulot d'une autre bouteille de bière également ouverte, la bouteille du dessous mousse de façon impressionnante, alors que celle du dessus semble complètement indifférente au traumatisme subit par celle du dessous : elle ne mousse pas.

Pourquoi ? Quel phénomène explique la formation de mousse dans la bouteille du dessous, et quelles différences peuvent expliquer le comportement de la bière dans les deux bouteilles ?

C'est ce que nous avons cherché à savoir au cours de notre projet, dans lequel il nous a fallu observer, proposer des hypothèses, tenter de les vérifier de manière expérimentale. Puis les expériences ont permis de réaliser des interprétations quantitatives, et d'ouvrir vers de nouvelles hypothèses... qu'il est hors de question de vous délivrer dans ce résumé.

BROSSARD	Léa
GUERPILLON	Lorine
GUIGNARD	Lou-Ann
MINAULT	Alexis
ROBIN	Juliette
TEXIER	Théo