

Quand le champagne franchit le mur du son

Titre(s): Quand le champagne franchit le mur du son [[périodique]] / Gérard Liger-Belair

Ensemble : Pour la science 542

Autre(s) auteur(s) : Liger-Belair, Gérard

Editeur, producteur : 01/12/22

Description matérielle : pp.50-55

ISSN : 0153-4092

Note sur la description matérielle : 6

Résumé ou extrait : Le "pop !" d'une bouteille de champagne qu'on débouche n'a pas grand-chose en commun avec le "bang !" produit par un avion de chasse dépassant la vitesse du son. Et pourtant ! Le gaz qui expulse loin le bouchon s'échappe avec une vitesse supersonique, quelle que soit la température de la bouteille. La preuve... en images.

Sujet - Nom commun : Bouchons de liège

Aérodynamique supersonique

Champagne

Dioxyde de carbone

Fermentation