



Les mystères

ΤΟΒ ΠΛΑΙΣΙΟΝ

de la tasse

ΟΕ ΙΣ ΤΑΒΕΘ

Résumé

Une tasse de lait peut avoir des comportements étranges quand on lui tape dessus, surtout si après l'avoir fait chauffer, on y ajoute du chocolat en poudre. C'est à ce breuvage que nous nous sommes attaqués physiquement.

Nous avons décidé d'écouter cette tasse, et pas seulement au petit déjeuner, pour chercher à expliquer certains des sons émis lorsqu'on tape lui dessus de façon pacifique. Pour expliquer la fréquence de ces sons, il a fallu formuler des hypothèses, imaginer des expériences pour les valider ou pas, renchérir vers de nouvelles hypothèses, et ainsi de suite.

Et ce qui nous apparaissait au début comme une question relativement simple s'est avéré beaucoup plus complexe que nous l'imaginions, et de ce fait, beaucoup plus passionnant aussi.

Le projet « Les mystères de la tasse » tente ainsi d'expliquer en détail l'origine des sons que peut émettre une tasse, et surtout, les paramètres dont dépend la fréquence de ces sons.

Projet présenté par :

- Emma Robin
- Solène Dumas-Grollier
- Martial Santorelli
- Wissem Rachdane
- Paul Chevrier
- Géralda Hajrulla

