

Activité : Qu'est-ce que le son ?

Travail 1 : Regardez la vidéo <https://www.youtube.com/watch?v=YRv4POv5jh4> puis répondez aux questions ci-dessous.

1- Pourquoi y a-t-il des éclaboussures lorsque l'on plonge le diapason dans l'eau ?

2- A quoi sert la caisse de résonance du diapason ?

Travail 2 : Regardez la vidéo <https://www.youtube.com/watch?v=Q58ns2rLXx8> puis répondez aux questions ci-dessous.

3- Lorsque Jamy pince la corde de guitare, qu'est-ce qui produit le son ?

4- Pourquoi n'entend-on pas la radio qui se trouve dans la cloche à vide avant que Jamy n'ouvre la vanne ?

5- Pourquoi Fred ne peut-il pas faire un concert sur la lune ?

6- **Synthèse :** Comment produire un son et comment se propage-t-il ?
