

Conducteur :

ILLU SONORES

A faire :

Répartir les parties du texte

S'entraîner à dire le texte

Enregistrer

+ Jingle ?

Bonjour à toutes et à tous, vous écoutez actuellement Actu92, une émission présentée par 4 élèves de 3e1 en direct du Collège de Sèvres.

- Bonjour Eléonore

Bonjour

- Bonjour Patricia

Salut

- Et bonjour Lina

Hello

Moi je m'appelle Morgane et aujourd'hui, on va vous parler d'illusions sonores. Pour vous expliquer ce que c'est, on a décidé de commencer par un exemple. On va vous faire écouter un petit son, extrait de *Set fire to the rain*, de la chanteuse Adèle. Les paroles vont sûrement vous surprendre. Ouvrez vos oreilles !

/// adele set fire to the rain

Alors, qu'est-ce que vous avez entendu ?

Certaines personnes pourront vous dire qu'ils ont entendu « Un éléphant marrant » à la place des paroles originales « I let it fall, My heart ». On vous le remet pour voir.

/// adele set fire to the rain

Cette fois vous l'avez ? Ok, donc aujourd'hui, nous allons vous expliquer pourquoi c'est possible d'entendre des choses différentes alors qu'on écoute le même son.

Ce phénomène s'appelle une illusion auditive.

Et pour que vous puissiez comprendre, nous avons interviewé Daniel Pressnitzer. Il est chercheur à l'ENS et au CNRS, et spécialiste des perceptions auditives. On l'écoute.

/// extraits de l'interview

BIP

Bonjour

- Quel est votre métier ?

« Chercheur, sciences cognitives = façon dont fonctionne l'esprit humain + particulièrement je m'intéresse à comment on entend / perçoit les sons.

- Qu'est-ce qu'une illusion auditive ?

« Quand on entend quelque chose pas le plus logique. Ex 2 personnes entendent des phrases différentes. ///

RELANCE : Daniel Pressnitzer nous a expliqué que le fait de percevoir des illusions auditives n'est pas forcément une erreur. C'est plutôt un travail de notre cerveau. Écoutez-le.

/// extraits de l'interview

- Qu'est-ce qui provoque une illusion dans une chanson ?

« Imaginer des paroles différentes sur une chanson. On entend pas juste l'info de l'extérieur, on combine avec tout ce qu'on sait. Notre façon d'entendre s'adapte en fonction de tout ce qu'on entend = une mémoire qui s'accumule. Et quand on entend une chanson on peut biaiser ce qu'on entend, par exemple quelque chose de grossier parce que c'est plus amusant.

- Tout le monde est concerné ?

« Pas un défaut de perception, c'est la preuve que votre cerveau fonctionne bien : génère des hypothèses. Population chez qui ça fonctionne moins bien : jeunes enfants, moins d'expérience, surtout les illusions visuelles.

- Autres exemples d'illusions auditives ?

« Illu Yanni et Laurel : même son, la moitié des gens entendaient un prénom ou l'autre + persuadés que c'était la seule chose possible.

https://www.francetvinfo.fr/sante/dit-il-laurel-ou-yanny-on-vous-dit-tout-sur-cette-illusion-auditive_2755259.html

https://www.youtube.com/watch?v=yDiXQI7grPQ&t=17s&ab_channel=AsapSCIENCE

Merci ///

RETOUR =

Et voilà, on y voit plus clair sur ce phénomène ! Maintenant que vous avez fait marcher votre cerveau pour comprendre ce que sont les illusions auditives, nous vous proposons d'écouter quelques extraits de chansons qui en contiennent.

Commençons avec “assis aux toilettes”, extrait de la chanson Shake it off, de Taylor Swift :

/// EXTRAIT

Elle dit en réalité « I stay out too late », mais franchement...

/// EXTRAIT Taylor Swift

Puis nous battons des œufs et cuit cuit ils sont durs.

/// EXTRAIT

Vous avez peut-être reconnu The unforgiven, de Metallica, et bien sûr toute la chanson est en anglais.

Pas mal ! Encore une : dans Still Living you du groupe Scorpions, vous entendrez clairement « ce soir j'ai les pieds qui puent ». Oui, oui.

/// EXTRAIT

Maintenant dans Funkytown, des Lipps inc, on va se demander ce qu'on va vendre :

// EXTRAIT

Et pourquoi pas des « pommes-guitares » :

/// EXTRAIT

Super ! Et nous allons finir avec une illusion multiple, dans « Chantaje », de Shakira, vous entendez peut-être « mon ami Albert » :

/// EXTRAIT

ou bien plutôt « On m'a mis à terre »

/// EXTRAIT

Mais finalement est-ce que ça ne dit pas plutôt « Oh Marine Le Pen » ?

/// EXTRAIT

Ou tout ça à la fois !

Voilà, on vous laisse sur cette belle illusion ! Il vous en reste beaucoup d'autres à découvrir et à faire découvrir à vos ami·es, il y a même des compilations sur YouTube, donc vous avez de quoi vous amuser. Merci de nous avoir écouté, c'était

- Eléonore
- Patricia
- Lina

Et Morgane du collège de Sèvre. Ce podcast a été réalisé avec les journalistes de l'association Fake Off. A bientôt !