

Enseignement Scientifique

Exercices Pages 228 à 229

Diego Van Overberghe

19 Juin 2020

4 De la Sensation à la Perception du Son

1. Les aires auditives se situent au cœur du cerveau. L'aire dite "primaire", est chargée de traiter les sons à travers la distinction des fréquences et des intensités des sons. La zone "secondaire", quand à elle, traite les sons plus fins, tels que les mots individuels.
2. L'université d'Indiana a réalisé une expérience qui a prouvé que l'audition joue un rôle central dans l'apprentissage du langage. Les chercheurs ont découvert que les sujets sourds jeunes apprennent à reconnaître le langage beaucoup plus facilement, s'ils ont un implant. Les chercheurs ont donc pu conclure que l'audition est extrêmement important pour le maîtriser le langage.
3. L'audition de musique ne fait pas que intervenir les aires auditives, mais aussi des aires supplémentaires, telles que l'Hippocampe, le Cortex Temporal, et l'Amygdale Cérébrale. Chaque personne connaîtra un traitement différent d'une même mélodie, selon leur entraînement, familiarité avec le genre, parmi d'autres. De plus, d'après le document (4), l'Amygdale Cérébrale est stimulée plus ou moins selon les émotions qu'ils ressentent par rapport à cette musique. Nous pouvons donc conclure que l'expérience qu'est la musique est bel et bien différent pour chaque personne, et à chaque moment.