

La vision au coeur de notre mémoire

La vision a-t-elle une influence sur la mémorisation à court terme ?

Lycée François Mauriac - 1ère S3


Protocole

Trois expériences : contrôle / test1 / test 2.

Chaque expérience est constituée de 3 étapes :


- écoute d'une liste de 12 noms d'animaux choisis au hasard et sans rime.
- numération à l'envers de 200 à 100 pour mobiliser la mémoire de travail.
- reconnaissance du maximum de noms entendus parmi une liste de 20 mots (QCM)

TEST 1
12 noms d'animaux et images correspondantes
veau saumon



CONTRÔLE
12 noms d'animaux entendus, sans image
Hippopotame lion

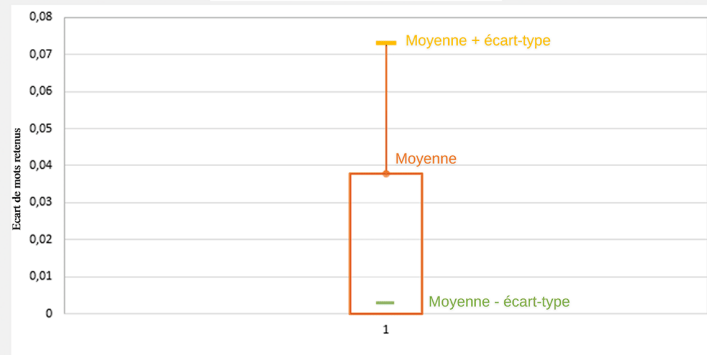
TEST 2
12 noms d'animaux et images non concordantes
fourmi caribou



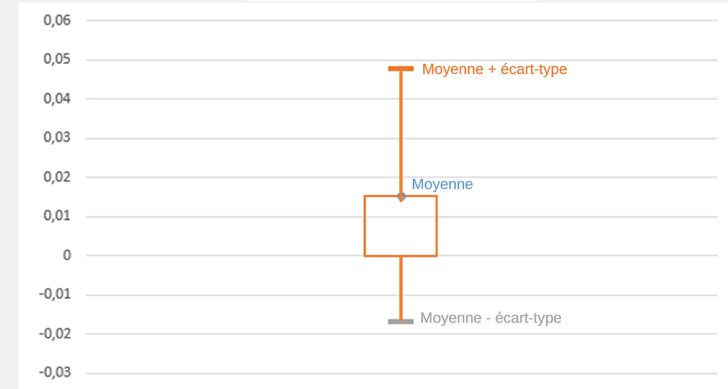
Hypothèse 1 : Lorsque l'on associe une image à chaque mot donné, on mémorise mieux ce mot.

Hypothèse 2 : Lorsque l'on associe une image différente du mot entendu, on mémorise moins bien ce mot.

Représentation graphique de la comparaison des résultats : contrôle – test 1



Représentation graphique de la comparaison des résultats : contrôle – test 2



1 - INTERPRÉTATION - 2

Cela nous prouve que le fait de voir les images des animaux entendus permet d'augmenter la moyenne de bonnes réponses. En effet, il y a 0,04 mot retenu en plus lorsque les images sont vues. La vision a donc une influence positive sur la mémorisation.

Il y a une trop grande erreur type : les résultats ne sont pas exploitables. On peut émettre deux autres hypothèses :

- notre hypothèse est fautive et les résultats obtenus sont dus au hasard
- le nombre de personnes testées n'est pas assez important pour obtenir des résultats exploitables.

