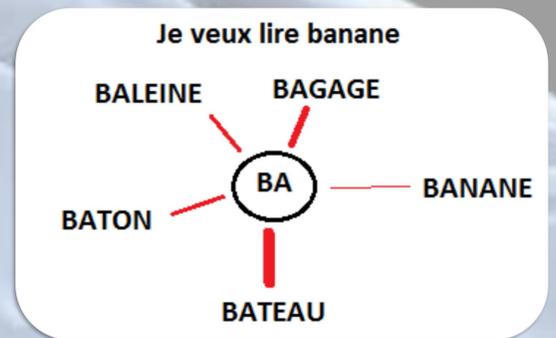


## Est-ce que la représentation visuelle du découpage syllabique en lecture influence l'effet de la fréquence syllabique?

Pour répondre à cette problématique, on a étudié l'effet de la fréquence syllabique en fonction du délai entre l'apparition des deux syllabes qui composent un mot (SOA) que l'on fait varier. En lecture, notre cerveau découpe le mot de manière syllabique. L'effet de la fréquence syllabique va ralentir l'identification des mots ayant beaucoup de voisins. Si l'on prend le cas de BANANE, notre cerveau va d'abord voir BATEAU, BAGAGE, ... et enfin BANANE. C'est l'effet de la fréquence syllabique.



## Matériel et Méthode

90 mots de la langue française répartis en six catégories ont été utilisés pour l'expérience.

**Peu de voisins** : mot qui a peu de compétiteurs.

**Beaucoup de voisins** : mot qui a beaucoup de compétiteurs.

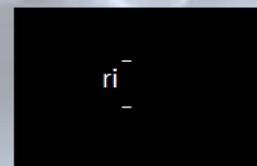
**CV Ambigu** : mot dont la 1<sup>ère</sup> syllabe est de type consonne – voyelle et la 3<sup>ème</sup> lettre peu porter à confusion (l, n, r).  
Exemple : BO donne **BONUS** ou **BONBON**.

**CV non Ambigu** : 1<sup>ère</sup> syllabe de type consonne – voyelle.

**CVC** : La 1<sup>ère</sup> syllabe est composée de : Consonne – Voyelle – Consonne.

	CV ambigu	CV non ambigu	CVC
Peu de voisins	Bonus	Latin	Furtif
Beaucoup de voisins	Balai	Vigile	Formel

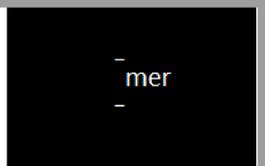
L'expérience : On présente des items, sur un écran, découpés en fonction de leurs syllabes à un sujet qui doit décider si l'item présenté est un mot. On mesure l'effet de la fréquence syllabique en fonction du SOA et du type de structure syllabique.



Première Syllabe

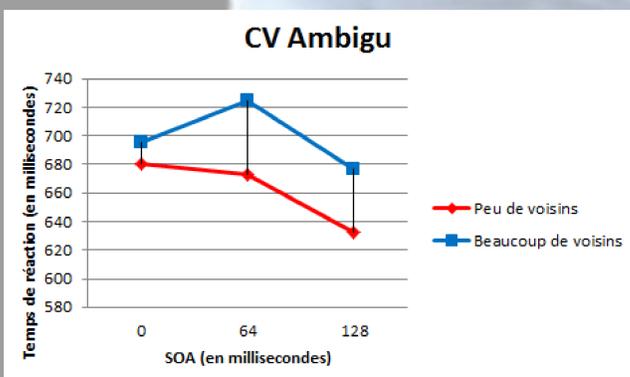


SOA

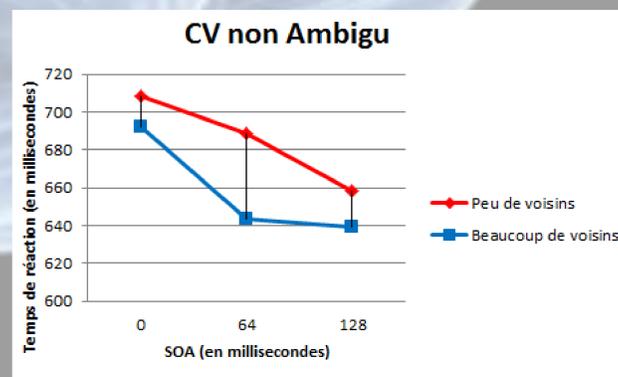


Deuxième Syllabe

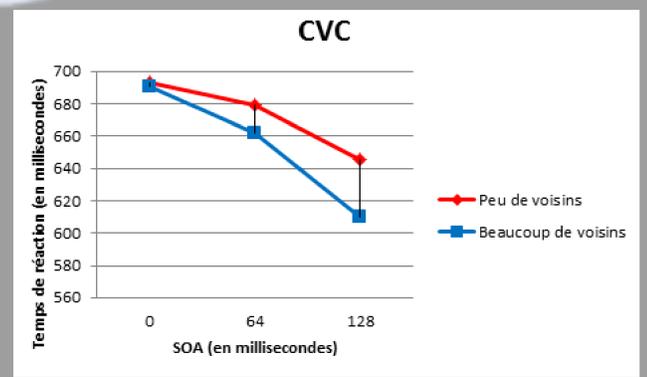
## Résultats



On observe un effet inhibiteur de la fréquence syllabique : Les mots avec beaucoup de voisins auront plus de compétiteurs et seront identifiés plus lentement.



On constate ici que l'effet de la fréquence syllabique est absent pour cette structure : les mots avec beaucoup de voisins sont identifiés plus rapidement.



Comme pour les CV non ambigus, l'effet de la fréquence syllabique est absent quand le mot a beaucoup de voisins. Cependant, le temps de réaction n'augmente pas.

L'effet de fréquence syllabique est d'autant plus important que le SOA est élevé pour la structure CV ambigu. Cependant il n'est pas présent avec les structures CVC et CV non ambigus. La structure syllabique influencerait donc l'effet de la fréquence syllabique. La variation du temps pendant lequel on procède au découpage visuel des mots ainsi que la structure syllabique influent sur l'effet de la fréquence syllabique et par conséquent sur la vitesse de reconnaissance de ces mots.