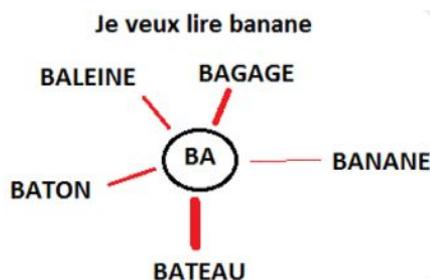


Contexte de l'étude

Lorsque nous lisons, nous effectuons une représentation mentale du mot que l'on découpe inconsciemment selon ses syllabes, ce qui nous permet de le reconnaître. En coréen, le système d'écriture est différent : le mot s'écrit par bloc syllabique. Exemple : HANGEUL s'écrit 한글. En français, la reconnaissance visuelle du mot est soumise à l'effet de fréquence syllabique: D'abord le lecteur reconnaît la première syllabe, ensuite tous les mots partageant cette syllabe, appelés "voisins", s'activent dans le cerveau. Cela entraîne une compétition entre eux. Si le mot à identifier a beaucoup de compétiteurs (voisins), alors il sera reconnu plus lentement qu'un mot ayant peu de compétiteurs.

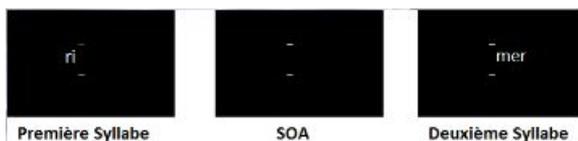


Dans l'exemple à gauche, BANANE a beaucoup de compétiteurs, plus fréquemment rencontrés que lui dans le lexique français. Il sera donc reconnu plus lentement que BATEAU par exemple.

L'objectif de cette étude consiste à analyser l'effet de fréquence syllabique en mettant en place une expérience permettant de simuler une représentation visuelle du découpage syllabique d'un mot dans notre langue.

L'expérience

On a présenté à des étudiants, répartis en 3 groupes, des items (mot ou pseudo mots) à deux syllabes sur un écran. Chaque item apparaissait en deux parties délimitées par leur syllabe. Le temps qui sépareit les syllabes (SOA) était de 0ms (groupe 1), 64ms (groupe 2) ou 128 ms (groupe 3).



On a demandé à chaque étudiant de dire si l'item présenté appartenait ou non au lexique français à l'aide de la touche "c'est un mot" et "ce n'est pas un mot" du clavier.

Les 90 mots utilisés ont été sélectionnés suivant la structure de leur première syllabe et leur nombre de voisins :

Fréquence Structure	Peu de voisins (45)	Beaucoup de voisins (45)
CV ambigu (30)	Bonus	Balai
CV non-ambigu (30)	Latin	Vigile
CVC (30)	Furtif	Formel

C pour consonne, V pour voyelle. | CV ambigu : mot dont la première syllabe est un CV suivi de n,l ou r Exemple : la première syllabe de BONUS (BO) est suivie par N, une lettre ambiguë

Hypothèse émise : plus le SOA est élevé, plus l'effet de fréquence syllabique est important quelque soit la structure syllabique du mot présenté.

Résultats

On a analysé l'effet de la fréquence syllabique sur la vitesse de reconnaissance des mots en fonction du SOA et du type de structure de la première syllabe. Il en ressort que cet effet est d'autant plus important que le SOA est élevé pour les mots dont la structure est de type CV ambigu. En revanche, il n'est pas présent dans les catégories CV non ambigus et CVC. Notre hypothèse est donc invalidée. En conclusion, le SOA ainsi que la structure syllabique influent sur l'effet de la fréquence syllabique et par conséquent sur la vitesse de reconnaissance des mots.