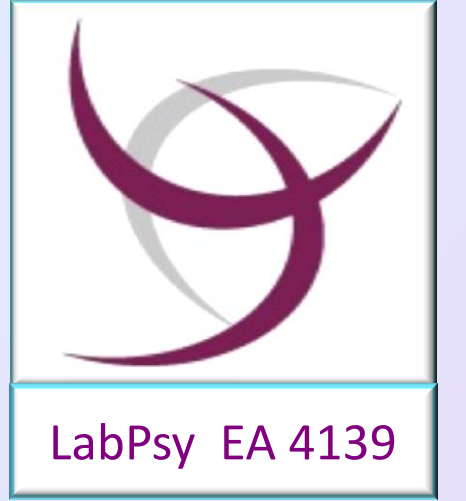


# Implication des processus lexico-émotionnels dans la mémorisation des mots chez des adultes jeunes et des adultes âgés

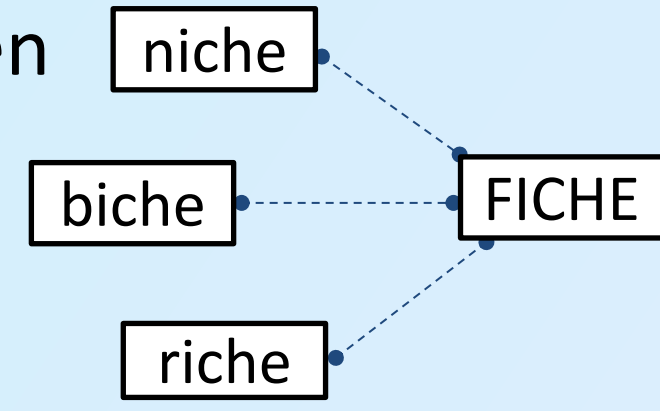


Claire Ballot, Christelle Robert, Anna-Malika Camblats et Stéphanie Mathey  
 claire.ballot@u-bordeaux.fr  
 Laboratoire de Psychologie Labpsy (EA4139) - Université de Bordeaux



## Introduction

- **Mémorisation des mots et facteurs lexicaux** : étude du voisinage orthographique (niche - FICHE)
  - Interférence des voisins orthographiques (VO) sur la mémorisation des mots (Cortese, Watson, Wang, & Fugett, 2004)
    - ✓ Implication du processus d'inhibition lexicale en lien avec le modèle d'Activation Interactive étendu au domaine de la mémorisation (Chen & Mirman, 2012)



- **Valence émotionnelle des mots et vieillissement dans la mémorisation**
  - Avantage mnésique pour les mots négatifs par rapport aux mots neutres chez les adultes jeunes
  - Diminution de cet avantage avec l'âge (Murphy & Isaacowitz, 2008)
- Implication des **processus lexico-émotionnels** dans la reconnaissance visuelle (Gobin & Mathey, 2010) et la catégorisation des couleurs des mots (Camblats & Mathey, 2016) chez des adultes jeunes
  - Etude du voisinage orthographique émotionnel (truelle - CRUELLE)

**Objectif** : déterminer dans quelle mesure les processus lexico-émotionnels interviennent lors de la mémorisation des mots et si ce phénomène varie selon l'âge.

## Méthode et résultats

### Participants :

52 adultes jeunes ( $M_{\text{âge}} = 21,8$  ans)  
 52 adultes âgés ( $M_{\text{âge}} = 65,7$  ans,  $M_{\text{MMSE}} = 28,33$ )

### Matériel :

- 48 mots neutres sélectionnés dans la base de données émotionnelles selon l'âge EMA (Gobin, Camblats, Faurous, & Mathey, 2017), répartis dans deux conditions de voisinage orthographique appariées sur un ensemble de facteurs lexicaux

24 mots avec un VO plus fréquent négatif (ex : falaise - MALAISE)

24 mots avec un VO plus fréquent neutre (ex : engin - ENFIN)

Les mots ont été répartis dans quatre listes pures de 12 mots

- 48 mots distracteurs pour la tâche de reconnaissance mnésique

### Procédure :

- Tâche de rappel libre
  - Apprentissage de chaque liste
  - Tâche interférente (comptage à rebours)
  - Rappel écrit
- Tâche de reconnaissance mnésique informatisée

### Tâche de rappel libre

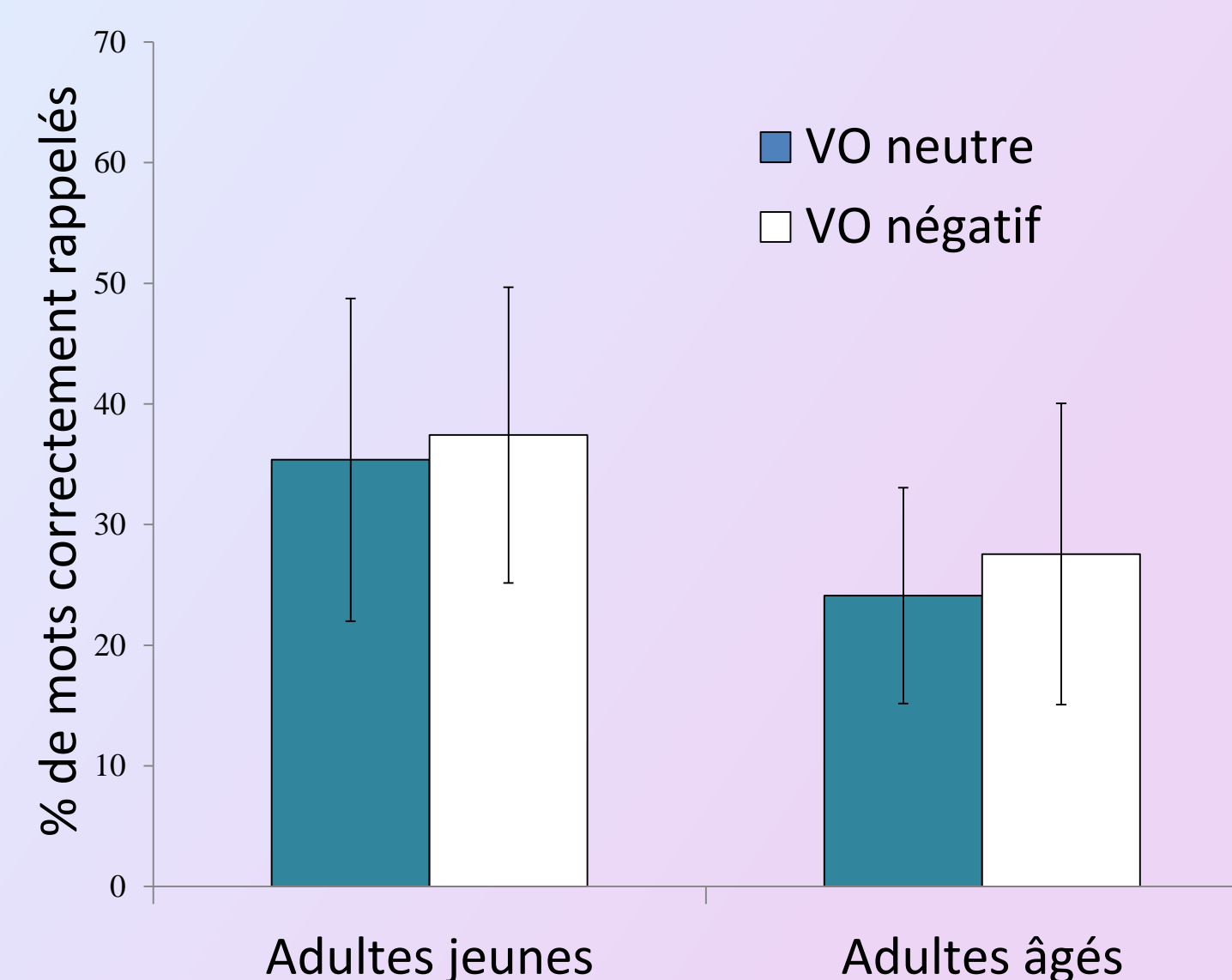


Figure 1. Pourcentage de mots correctement rappelés en fonction de la valence du VO et du groupe d'âge

**Effet de la valence du VO :**  
 $F(1, 102) = 4.96, p = .028, \eta^2p = .046$

**Effet de l'âge :**  
 $F(1, 102) = 28.56, p < .001, \eta^2p = .22$

**Interaction valence du VO \* âge :**  
 $F < 1$

### Tâche de reconnaissance mnésique

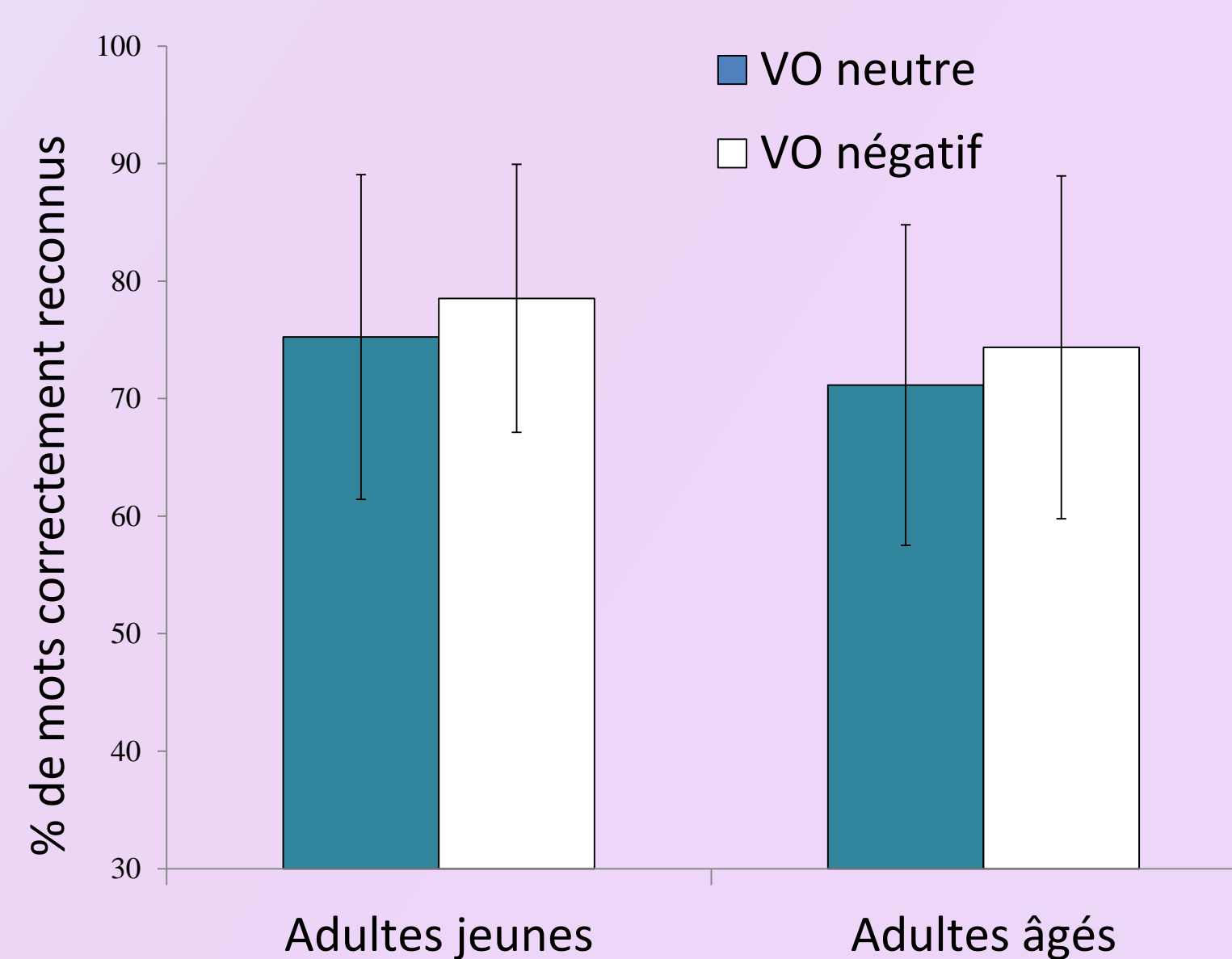


Figure 2. Pourcentage de mots correctement reconnus en fonction de la valence du VO et du groupe d'âge

**Effet de la valence du VO :**  
 $F(1, 102) = 5.96, p = .016, \eta^2p = .055$

**Effet de l'âge :**  
 $F(1, 102) = 3.30, p = .072, \eta^2p = .031$

**Interaction valence du VO \* âge :**  
 $F < 1$

## Discussion

- **L'effet facilitateur de la valence négative du voisinage orthographique plus fréquent dans les tâches de rappel et reconnaissance mnésique suggère l'intervention de processus lexico-émotionnels dans la mémorisation**

Les mots possédant un VO négatif sont mieux mémorisés que les mots avec un VO neutre. Ces résultats :

- Confirment l'influence de facteurs lexicaux de nature orthographique dans la mémorisation des mots (Cortese et al., 2004)
- Révèlent que les propriétés affectives des voisins orthographiques influencent la mémorisation, en accord avec les données obtenues dans la reconnaissance visuelle des mots (Gobin & Mathey, 2010)

- L'effet de la valence du VO ne varie pas selon l'âge, suggérant une **préservation du traitement automatique des informations émotionnelles** lors du vieillissement normal (Kensinger, 2008)