



Aurelia Rendón de la Cruz<sup>1</sup> & Laurent Lefebvre<sup>2</sup>

# Erreurs de régularisation dans la maladie d'Alzheimer : quelle implication de la mémoire sémantique et des capacités d'inhibition ?

<sup>1</sup> Doctorante, Service de psychologie cognitive et neuropsychologie, UMONS

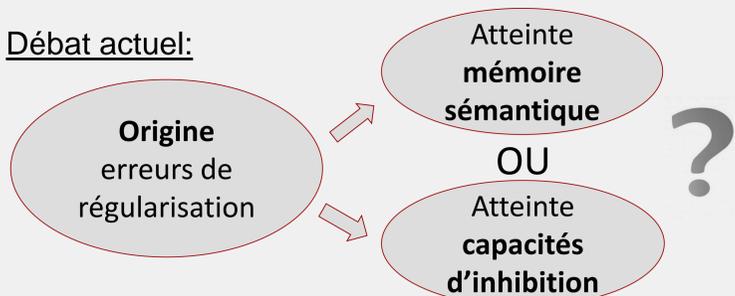
[aurelia.rendondelacruz@umons.ac.be](mailto:aurelia.rendondelacruz@umons.ac.be)

<sup>2</sup> Professeur, Service de psychologie cognitive et neuropsychologie, UMONS

## 1. Introduction

- Dès les premiers stades de la maladie d'Alzheimer (MA), les personnes commettent des erreurs de régularisation lors de la **lecture** de mots irréguliers singulièrement peu fréquents (ex: FARD, lu « farde »)

• Débat actuel:



## 2. Objectif

Caractériser les erreurs de régularisation dans la MA, en évaluant l'influence de la mémoire sémantique et des capacités d'inhibition sur celles-ci.

## 3. Population

60 sujets

Appariés en âge, sexe, niveau socio-culturel

	Sujets Contrôles	MA légers	MA modérés
N	20	20	20
MMSE	> 26	20-25	16-19

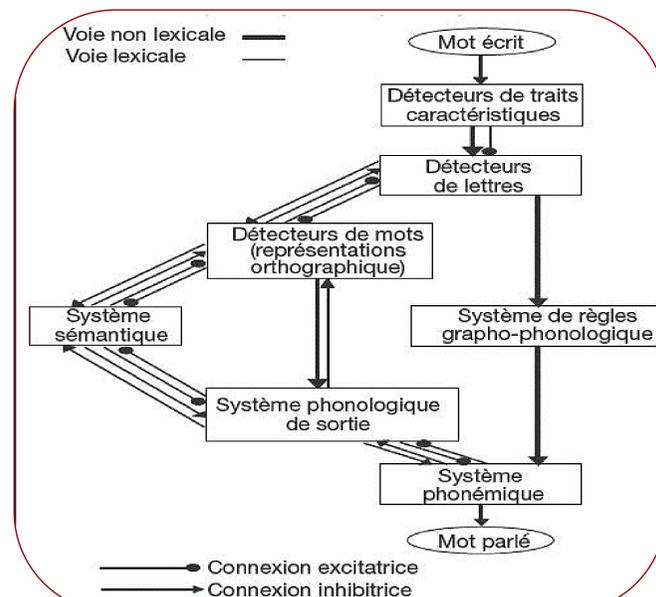
## 4. Hypothèses générales

Sur base du **modèle de lecture à double-voie**:

- Si erreurs de régularisation uniquement sur les mots altérés sémantiquement
- S'il existe une corrélation négative entre les erreurs de régularisation et les temps de réaction (TR) de la lecture de pseudo-mots
- Si à la tâche de décision lexicale, les sujets MA acceptent les pseudo-mots homophones et rejettent les mots irréguliers peu fréquents

⇒ **Hypothèse atteinte mémoire sémantique**

⇒ **Hypothèse atteinte capacités d'inhibition**



Modèle DRC (Coltheart et al., 2001)

## 5. Paradigme expérimental

### Tâche de lecture

Deux tâches informatisées comprenant les mêmes mots et pseudo-mots:

- 2 types de mots
- 2 types de pseudo-mots

Mots	Pseudo mots
Irréguliers fréquents Ex: femme	homophones de mots réels (distincts visuellement) Ex: aimaussion
Mots Irréguliers peu fréquents Ex: amygdale	Pseudo mots non homophones Ex: trelin

- Mots contrôlés sur: longueur des mots, degré d'imagerie, voisinage orthographique
- Pseudo-mots: appariés en longueur, complexité syllabique
- Les TR et le nombre d'erreurs seront mesurés

### Tâche de décision lexicale

#### Evaluation mémoire sémantique

Mêmes mots que la tâche de lecture et la tâche de décision lexicale:

- Appariement mot-images
- Questionnaire de connaissances sémantiques

#### Evaluation capacités d'inhibition

- Stroop Victoria
- Test de Hayling