

# Peut-on distinguer la maladie d'Alzheimer de la dépression gériatrique grâce à l'évaluation de la mémoire sémantique ?

Sandra INVERNIZZI, Isabelle SIMOES LOUREIRO et Laurent LEFEBVRE

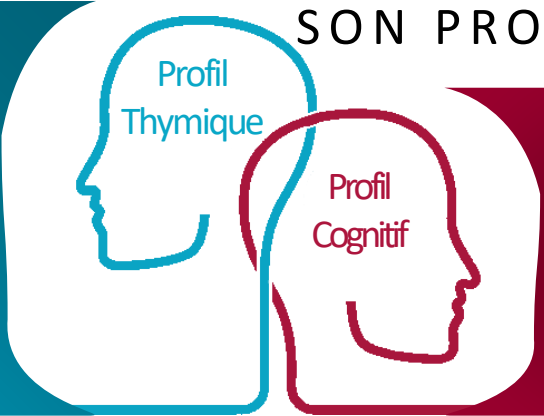
Service de Psychologie Cognitive et Neuropsychologie, Université de Mons

## INTRODUCTION

La dépression gériatrique (DG) peut être confondue avec le stade débutant de la Maladie d'Alzheimer (MA) à cause des symptômes dépressifs présents dans 20/30% des cas de MA, mais également de la prépondérance importante et similaire des symptômes cognitifs dans la DG. Le taux d'erreurs de diagnostic actuel toucherait un patient sur six (Contador et al., 2016). Le profil cognitif de la MA est cependant caractérisé par une atteinte précoce du contenu de la mémoire sémantique (MS). La MA altère de manière hiérarchique le réseau sémantique (liens et concepts), tandis que la DG n'affecterait que les processus exécutifs impliqués dans la récupération sémantique (en particulier l'inhibition). Cette distinction pourrait constituer un élément différentiel entre les deux pathologies.

## LA DÉPRESSION GÉRIATRIQUE SON PROFIL MIXTE

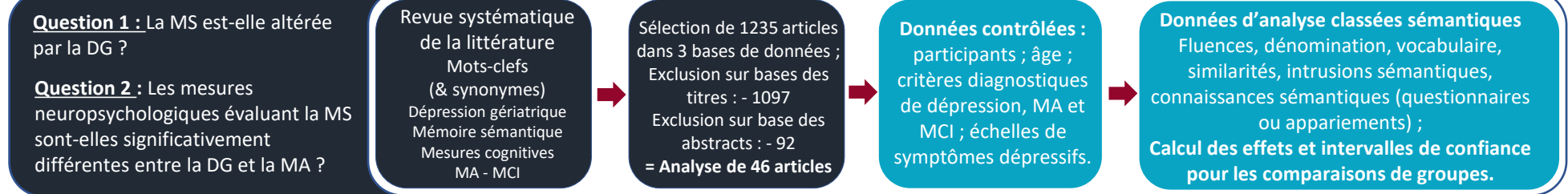
- Symptômes somatiques
- Humeur dépressive
- Anhédonie
- Culpabilité
- Anxiété
- Manque d'énergie
- Pensées suicidaires
- Troubles du sommeil



- Altération de :**
- Mémoire à court terme
  - Mémoire épisodique
  - Attention
  - Apprentissage
  - Vitesse de traitement
  - Fonctions exécutives

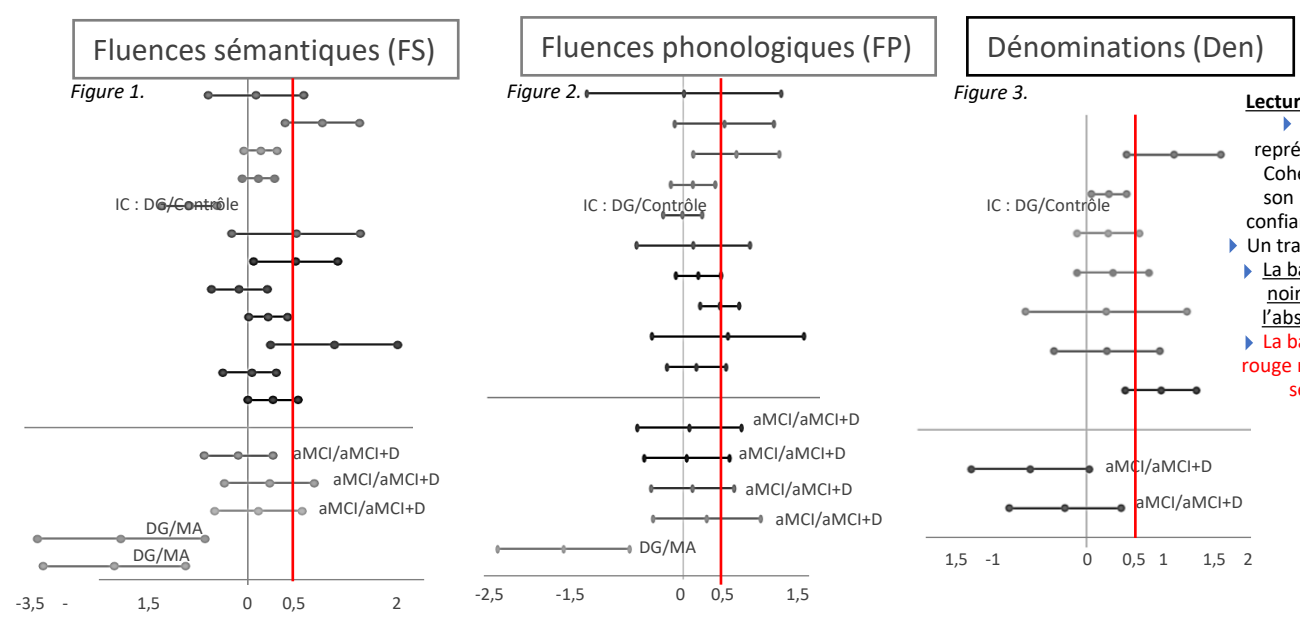
**HYPOTHÈSE :**  
**EFFET DIFFÉRENTIEL (MA/DG) SUR LA MS**  
 La récupération d'une information sémantique en mémoire (par ex. récupérer le sens d'une image pour pouvoir la nommer) implique l'**activation** de ce concept au sein de la MS mais également le recours à des processus de contrôle et de sélection reposant sur les fonctions exécutives (en particulier l'**inhibition**).  
**Dans la MA**, le trouble sémantique précoce repose sur deux types de perturbations (activation et inhibition) (Cardebat et al. 1995, Laisney et al., 2011).  
**Dans la DG** le déficit sémantique serait par contre uniquement tributaire d'une perturbation des processus exécutifs, et en particulier de l'inhibition.

## QUESTIONS DE RECHERCHE ET MÉTHODE



## RÉSULTATS

**FS (fig.1), FP (fig.2) et Den (fig.3).**  
 Pas/peu d'effet de la DG pour F.S. / F.P. / Den.  
 Pas/peu d'effet des symptômes dépressifs (+D) dans le Amnesic Mild Cognitive Impairment (aMCI) pour F.S. / F.P.  
 Effet des symptômes dépressifs (+D) dans le Amnesic Mild Cognitive Impairment (aMCI) pour Den.  
 Effet important de la MA (par rapport à la DG) pour F.S. et F.P.  
**6 recherches fournissent des mesures sémantiques plus spécifiques :**  
 Significativement plus d'**intrusions sémantiques** pour le groupe MA que pour le groupe DG (Croisile, 2011) ;  
 Moins bonnes performances en **connaissances sémantiques** (personnes célèbres) pour le groupe aMCI que pour le groupe DG (Callahan, 2015) ;  
 Moins bonnes performances en **vocabulaire sémantiques** (Sigh-Manoux, 2010) et **connaissances sémantiques** (Pantzar, 2016) pour les personnes avec DG qui développeront une MA par après ;  
 Pas de différences en **connaissances sémantiques** entre des groupes DG et contrôle (Brunet, 2011, Callahan, 2015, 2016).



**Lecture des figures**  
 ▶ Chaque trait représente le d de Cohen au sein de son intervalle de confiance (IC: 95%)  
 ▶ Un trait=une étude  
 ▶ La barre verticale noire représente l'absence d'effet;  
 ▶ La barre verticale rouge représente le seuil de l'effet moyen.\*

\*Pour des raisons d'espace, les auteurs des études n'ont pas été cités mais le détail des analyses est disponible auprès des auteurs de cette revue de littérature.

## DISCUSSION

- ▶ La revue de littérature montre que peu de recherches ont évalué l'intégrité de la MS dans la DG.
- ▶ Ces recherches réduisent généralement la mesure de contrôle « sémantique » du groupe aux tâches de F.S. / F.P. / Den.
- ▶ Les résultats disparates aux tâches F.S. / F.P. / Den. reflètent surtout l'aspect multifactoriel de ces tâches.
- ▶ Les quelques recherches ayant utilisé des tâches mesurant plus finement l'intégrité de la MS montrent que celle-ci n'est pas touchée par la DG.
- ▶ Certains résultats montrent également que l'atteinte de la MS dans la DG est associée à une évolution de la pathologie vers une MA.
- ▶ L'étude plus fine de la MS constitue donc une piste prometteuse pour la différenciation de la DG et de la MA, ainsi que comme indice d'une future progression de la DG vers une MA.

Des questions ? Des remarques ?  
 Envie d'en savoir plus ?  
 Sandra.invernizzi@umons.ac.be