



**HAL**  
open science

# Efficacité d'une thérapie sémantique assistée par la technologie dans le quotidien des patients atteints d'une aphasie dégénérative -Single Case Experimental Design

Marion Castéra, Hanna Chainay, Céline Borg

## ► To cite this version:

Marion Castéra, Hanna Chainay, Céline Borg. Efficacité d'une thérapie sémantique assistée par la technologie dans le quotidien des patients atteints d'une aphasie dégénérative -Single Case Experimental Design. JSO 2023 (Journée Scientifique en Orthophonie), Oct 2023, Nice (France), France. hal-04273081

**HAL Id: hal-04273081**

**<https://hal.science/hal-04273081>**

Submitted on 7 Nov 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Efficacité d'une thérapie sémantique assistée par la technologie dans le quotidien des patients atteints d'une aphasie dégénérative – Single Case Experimental Design

Marion Castéra, Orthophoniste, Msc, Céline Borg, PhD, Hanna Chainay, PhD

JSO2023



**Contexte** : Recommandations actuelles pour les patients présentant une aphasie primaire progressive (APP)

- Une orthophonie fondée sur des preuves et centrée sur la personne<sup>1</sup>
- Apport de preuves de l'utilité des traitements de récupération lexicale dans l'amélioration de la communication quotidienne<sup>2</sup>
- Intégration efficace de technologies innovantes<sup>2</sup>

## Objectifs :

- Mesurer l'effet de la Semantic Feature Analysis (SFA) assistée par la technologie sur l'anomie
- Mesurer l'effet de la thérapie sur la plainte de l'anomie

## Matériel & Méthodes :



- 6 patients APP variant sémantique (APPvs)
- 5 patients APP variant logopénique (APPvl)
- 4 patients avec Maladie d'Alzheimer à dominante langagière



Méthodologie SCED ligne de base multiple  
→ respect de l'échelle de RoBINT

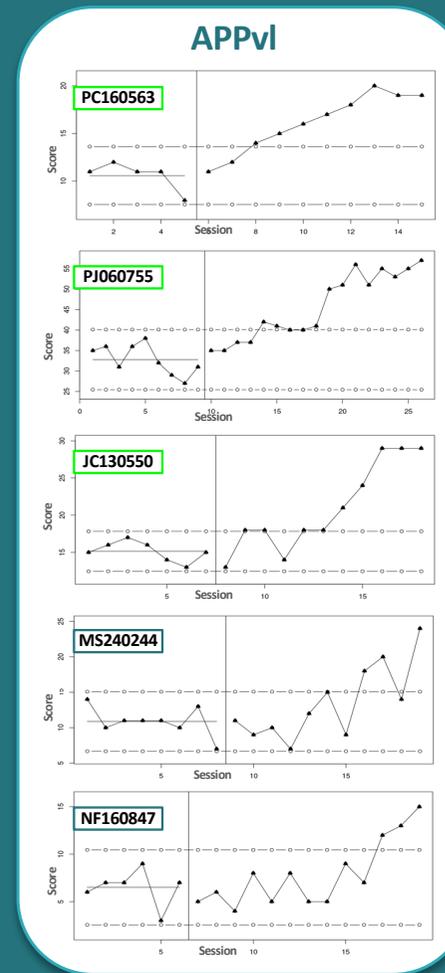
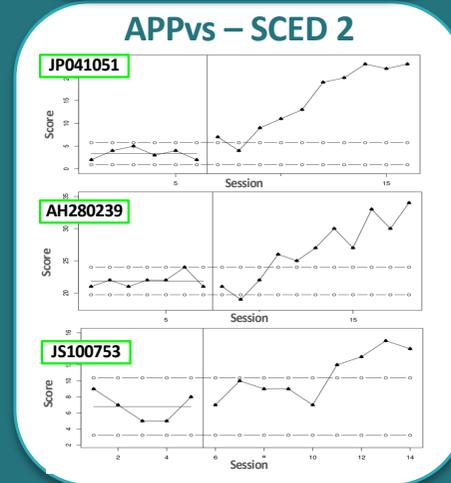
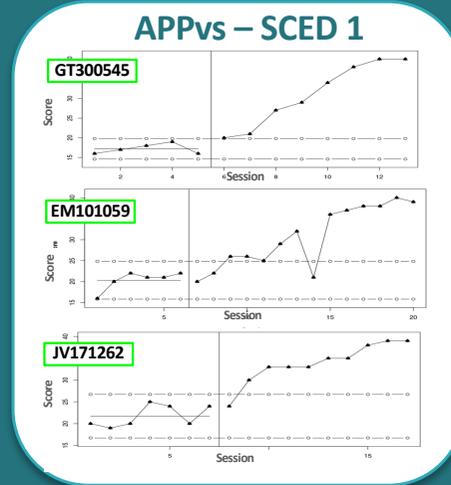


Thérapie SFA avec Nomemo-SFA® :  
2 séances hebdomadaires +  
3 entraînements en autonomie

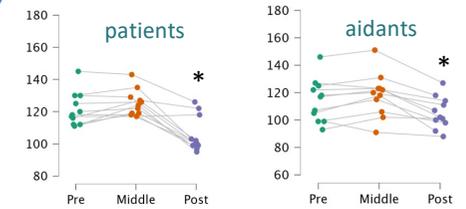


Questionnaire d'Auto et d'Hétéroévaluation du Manque du Mot (QAHM)

## Résultats : Standard Deviation bands



## Et au quotidien ?



Evolution de la plainte de l'anomie

+

Amélioration de l'utilisation des stratégies de compensation significative  
(patient :  $p < 0,001$  / aidant :  $p < 0,001$ )

## Conclusion :

L'effet de la thérapie SFA dispensée à une fréquence « classique » associée à un entraînement en autonomie avec Nomemo-SFA® montre une efficacité sur l'anomie au quotidien du patient et de son entourage. Les effets dans le temps sont à mesurer.

## Références :

1. Gallée, J., & Volkmer, A. (2023). Role of the Speech-Language Therapist/Pathologist in Primary Progressive Aphasia.
2. Taylor-Rubin, C., Croot, K., & Nickels, L. (2021). Speech and language therapy in primary progressive aphasia: a critical review of current practice.