



**HAL**  
open science

## Que révèle le discours des patientes sur les troubles cognitifs subtils induits par un cancer du sein ?

Amélie Richard, Karen T Reilly, Sophie Jacquin-Courtois

### ► To cite this version:

Amélie Richard, Karen T Reilly, Sophie Jacquin-Courtois. Que révèle le discours des patientes sur les troubles cognitifs subtils induits par un cancer du sein ?. 1e Journée Interrégionale d'OncoRéhabilitation, May 2022, Lyon, France. hal-03738332

**HAL Id: hal-03738332**

**<https://hal.science/hal-03738332>**

Submitted on 26 Jul 2022

**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.

# Que révèle le discours des patientes sur les troubles cognitifs subtils induits par un cancer du sein ?

Amélie RICHARD, Karen T. REILLY et Sophie JACQUIN-COURTOIS

## Que révèle le discours des patientes sur les troubles cognitifs subtils induits par un cancer du sein ?

### CONTEXTE

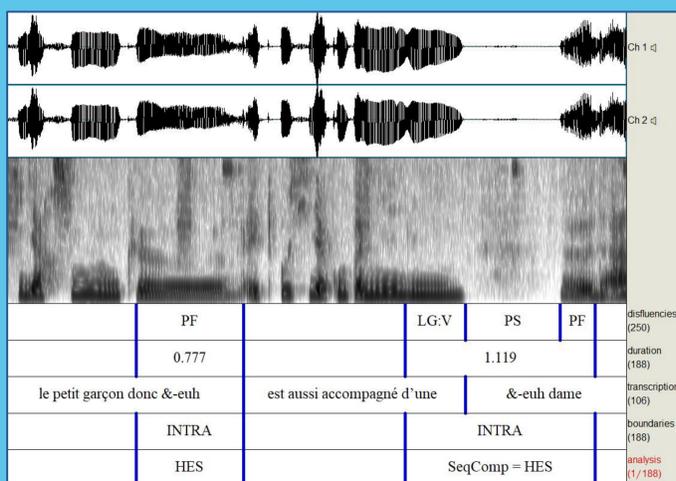
- Cancer-Related Cognitive Impairment (CRCI)
- 17-75% patientes avec cancer du sein [1]
- Impact négatif sur la qualité de vie [2]
- Attention, FE, mémoire, langage [3]
- Manque du mot
- Ampleur plainte > scores tests neuropsychologiques

### OBJECTIFS

- Explorer le profil linguistique des patientes avec cancer du sein
- Mieux appréhender les mécanismes cognitifs sous-jacents

### METHODE

- 14 patientes > 8 mois post diagnostic
- Épreuves de discours :
  - Narratif (séquence d'images DN1 + rappel de texte DN2)
  - Spontané (discussion thématique DS)
- Transcription et annotation des disfluences



PRAAT (Boesma & Weenink, 2021)

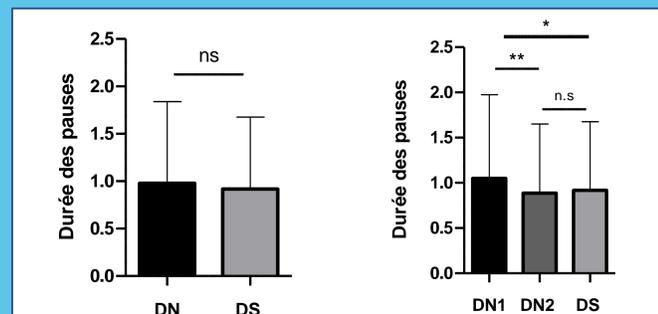
- Analyse des disfluences ( pauses, répétitions à l'identique, reformulations de phrases)
- Évaluation cognitive et facteurs associés (fatigue, anxiété/dépression)

### RESULTATS

- 12/14 patientes avec plainte cognitive (score FACT-Cog PCI < 60)
- 13 patientes avec plainte spontanée d'anomie
- Anomie non révélée par tests objectifs
- Taux de disfluences 2 x plus élevé que données normatives issues de la littérature [4]

Variables linguistiques	Moyenne	ET	Données normatives
Débit de parole (# syll/s)	3,4	0,4	5,2 – 5,6
Longueur Moyenne d'un Énoncé (# mots/énoncé)	6,2	0,8	6 – 7
Taux de disfluences (# / 100 mots)	13,5	2,7	4,5 – 5,97
Taux de pauses (# / 100 mots)	10,4	2,2	4,2 – 6,8

- Pas de différence entre genre narratif (DN1 + DN2) vs spontané



- Pas de relation entre disfluences et facteurs associés (fatigue, humeur)

### CONCLUSION

- Impact du CRCI sur le langage
- Anomie révélée par les nombreuses disfluences
- Intérêt **écologique** du discours narratif
- Analyse des disfluences : **approche novatrice** pour l'évaluation de l'anomie des patientes traitées pour un cancer du sein

### PERSPECTIVES

- Ajout de groupe contrôle
- Définition de seuils pathologiques
- Développement d'un outil de dépistage

### RÉFÉRENCES

1. Janelins MC, Heckler CE, Peppone LJ, Ahles TA, Mohile SG, Mustian KM, et al. Longitudinal Trajectory and Characterization of Cancer-Related Cognitive Impairment in a Nationwide Cohort Study. JCO. 10 nov 2018;36(32):3231-9.
2. Henderson FM, Cross AJ, Baraniak AR. 'A new normal with chemobrain': Experiences of the impact of chemotherapy-related cognitive deficits in long-term breast cancer survivors. Health Psychology Open. janv 2019;6(1):205510291983223.
3. Bolton G, Isaacs A. Women's experiences of cancer-related cognitive impairment, its impact on daily life and care received for it following treatment for breast cancer. Psychology, Health & Medicine. 2018;23(10):1261-74.
4. Bortfeld, H., Leon, S. D., Bloom, J. E., Schober, M. F., & Brennan, S. E. (2001). Disfluency Rates in Conversation : Effects of Age, Relationship, Topic, Role, and Gender. Language and Speech, 44(2), 123-147.