

Une étude longitudinale du discours descriptif chez des personnes avec aphasie post-AVC

Amélie Brisebois; Simona Maria Brambati; Marianne Désilets-Barnabé;
Johémie Boucher; Alberto Osa García; Elizabeth Rochon; Carol Leonard;
Alex Desautels; Karine Marcotte.

Université 
de Montréal



**Savoirs
partagés**
RECHERCHE CIUSSS NÎM



Introduction

Discours = tâche LA plus utilisée lors des évaluations cliniques¹

- ✓ Avantage écologique²
- ✓ Bonne sensibilité diagnostique³
- ✓ S'améliore durant la phase aigüe de l'AVC⁴

Questions de recherche

- 1) Est-ce que le discours évolue à long-terme?
- 2) Est-ce qu'il y a un lien entre les mesures de discours et celles langagières plus « classiques »?

Méthodologie

17 participants
Âge 72 ± 13 ans;
scol. 13 ± 4 ans

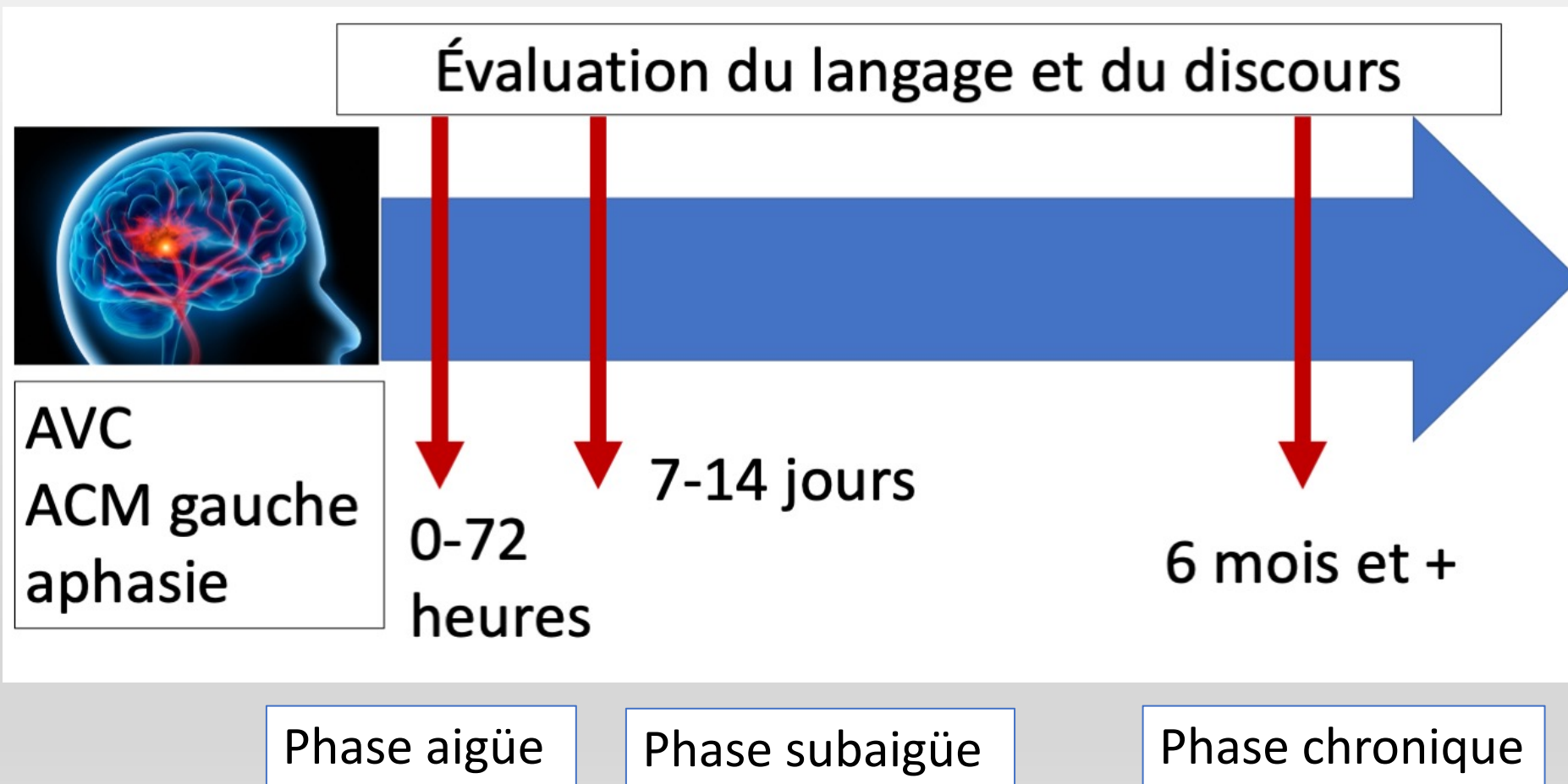
Score langagier composite⁷

Résultat maximal /30

Compréhension /10

Expression /10

Répétition /10



Méthodologie

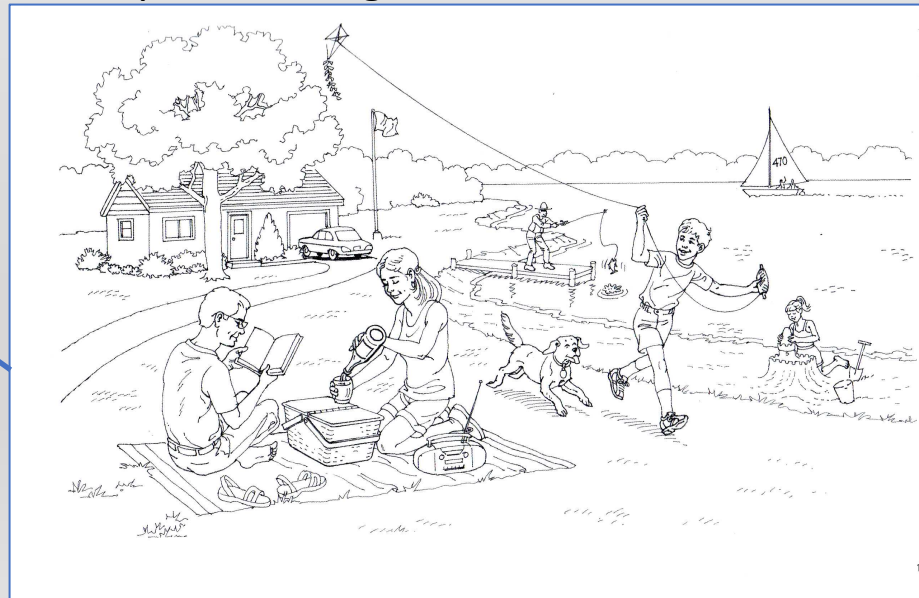
Unités thématiques (UT)⁴

<i>Bateau</i> ☐	<i>Lac/rivière/mer/eau</i> ☐
<i>Cerf-volant</i> ☐	<i>Lire</i> ☐
<i>Château de sable/sable</i> ☐	<i>Maison/chalet</i> ☐
<i>Chien</i> ☐	<i>Pêcher/pêcheur</i> ☐
<i>Femme/madame/maman</i> ☐	<i>Pique-nique</i> ☐
<i>Fille</i> ☐	<i>Radio/écouter de la musique</i> ☐
<i>Garçon</i> ☐	<i>Boire/breuvage</i> ☐
<i>Homme/monsieur/papa</i> ☐	<i>Voiture/auto</i> ☐

Variables microlinguistiques

Mots (total)	Densité
Mots/min	% paraphrasies sémantiques
LMÉ (mots)	% erreurs phonémiques
MATTR	% énoncés adéquats
Verbes/énoncé	

Description d'image WAB⁵



Computerised Language
ANalysis (CLAN)⁶

Résultats et discussion

1) Certaines mesures de discours évoluent à long terme.

Syntaxe et productivité



Longueur moyenne énoncés
Nombre de mots /min

Informativité

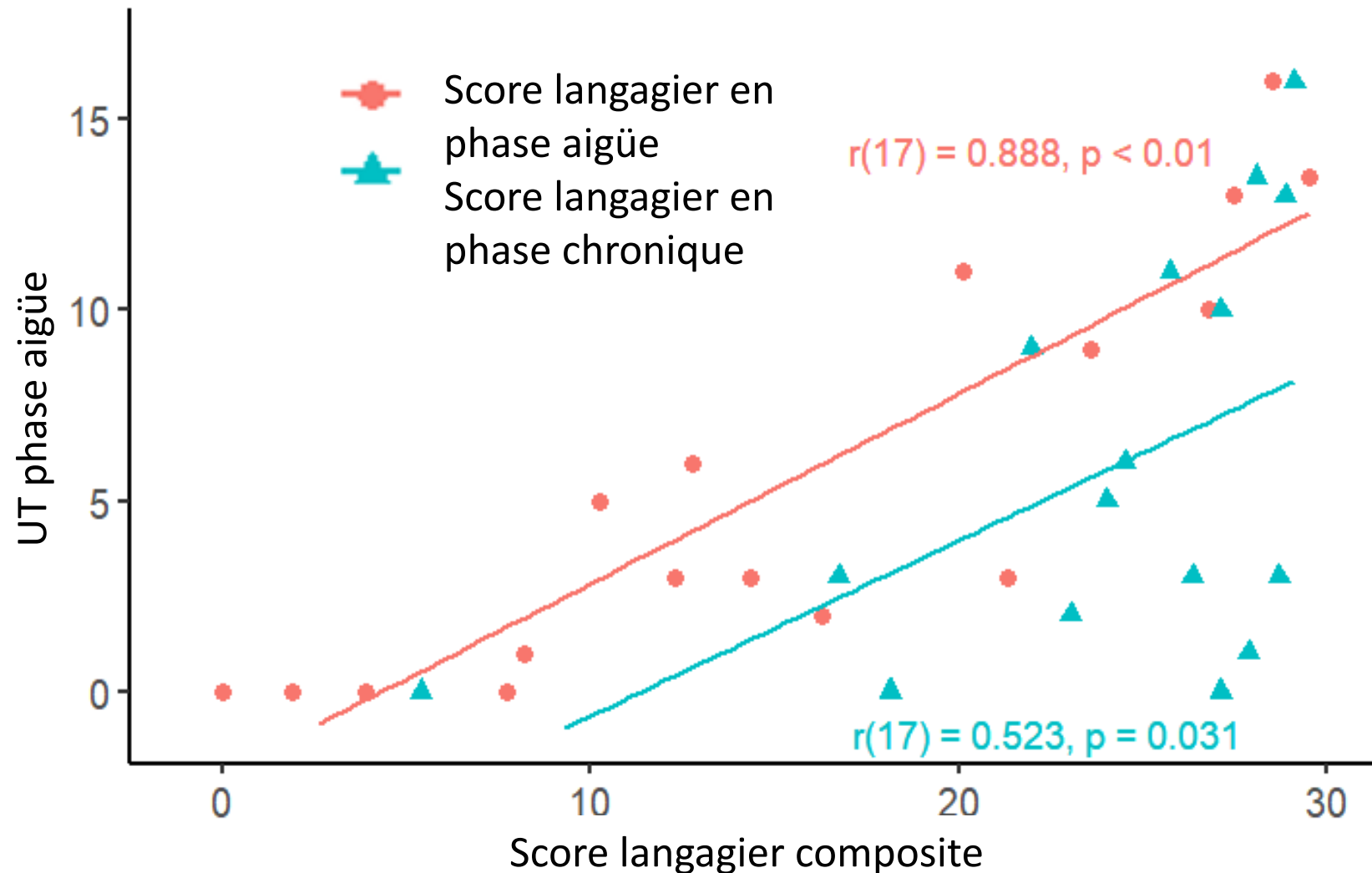


Nombre total d'UT
Efficacité UT/minute et
UT/énoncé

- L'augmentation de la longueur moyenne d'énoncé et du nombre de mots/minute ne signifie pas toujours une amélioration du langage.
- **L'informativité s'améliore avec le temps suite à un AVC.**

Résultats et discussion

2) Il existe un lien entre le discours et le langage.



Conclusions

Les UT = un outil clinique à considérer

- ✓ *Mesure quantitative*
- ✓ *Capture l'évolution langagière chez des personnes ayant subi un AVC*

Limites

- Nombre de participants
- Impact de la thérapie?

Directions futures

- *Autre tâches*
- *Variabilité chez des personnes saines*
- *Grille à valider*

**Merci aux
participants**

Bibliographie

1. Bryant, L., Spencer, E., & Ferguson, A. (2017). Clinical use of linguistic discourse analysis for the assessment of language in aphasia. *Aphasiology*, 31(10), 1105–1126. <https://doi.org/10.1080/02687038.2016.1239013>
2. Armstrong, E., Bryant, L., Ferguson, A., & Simmons-Mackie, N. (2012). Approaches to Assessment and Treatment of Everyday Talk in Aphasia. In Ilias Papathanasiou & P. Coppens (Eds.), *Aphasia and related neurogenic communication disorders*. Papathanasiou, I., Coppens, P., Potagas, C. (2nd ed., pp. 269–285). Burlington: Jones & Barlett learning.
3. Agis, D., Goggins, M. B., Oishi, K. K., Oishi, K. K., Davis, C., Wright, A., ... Hillis, A. E. (2016). Picturing the Size and Site of Stroke With an Expanded National Institutes of Health Stroke Scale. *Stroke; a Journal of Cerebral Circulation*, 47(6), 1459–1465. <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.115.012324>
4. Brisebois, A., Brambati, S. M., Désilets-Barnabé, M., Boucher, J., García, A. O., Rochon, E., ... Marcotte, K. (2020). The importance of thematic informativeness in narrative discourse recovery in acute post-stroke aphasia. *Aphasiology*, 34(4), 472–491. <https://doi.org/10.1080/02687038.2019.1705661>
5. Kertesz, A. (2006). *Western Aphasia Battery- Revised*. Pearson.
6. MacWhinney, B. (2000). *The CHILDES Project: Tolls for Analyzing Talk*. Mahwah: NJ: Lawrence Erlbaum Associates.
7. Osa García, A., Brambati, S. M., Brisebois, A., Désilets-Barnabé, M., Bedetti, C., Rochon, E., ... Marcotte, K. (2020). Predicting early post-stroke aphasia outcome from initial aphasia severity. *Frontiers in Neurology*, 11, 120. <https://doi.org/10.3389/FNEUR.2020.00120>