

TEST DE DEPISTAGE DES TROUBLES DU LANGAGE DANS LE VIEILLISSEMENT: ELABORATION, VALIDATION ET NORMALISATION.



Frédérique Charest¹, Marion Fossard², Laurent Lefebvre³, Laura Monetta¹, Antoine Renard⁴, Thi Mai Tran⁵, Maximiliano Wilson¹ & Joël Macoir¹

¹ Université Laval; ² Université de Neuchâtel; ³ Université de Mons; ⁴ Université de Lausanne; ⁵ Université de Lille

1 - PROBLÉMATIQUE

La détection précoce des démences repose sur divers examens, administrés dans le but d'éliminer d'autres étiologies possibles et d'identifier les caractéristiques spécifiques de la maladie.

Il existe de nombreux tests pour évaluer de manière approfondie les troubles du langage.

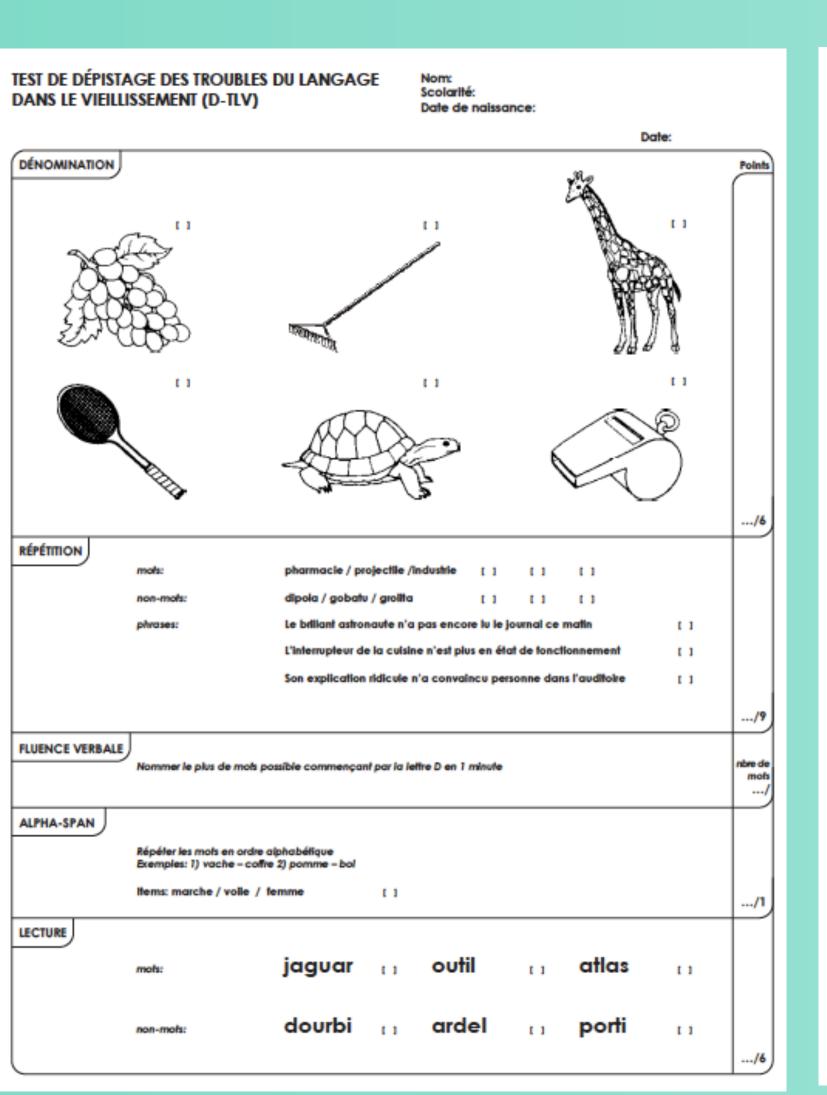
Il n'existe à ce jour aucune échelle ou test court pour en effectuer le dépistage.

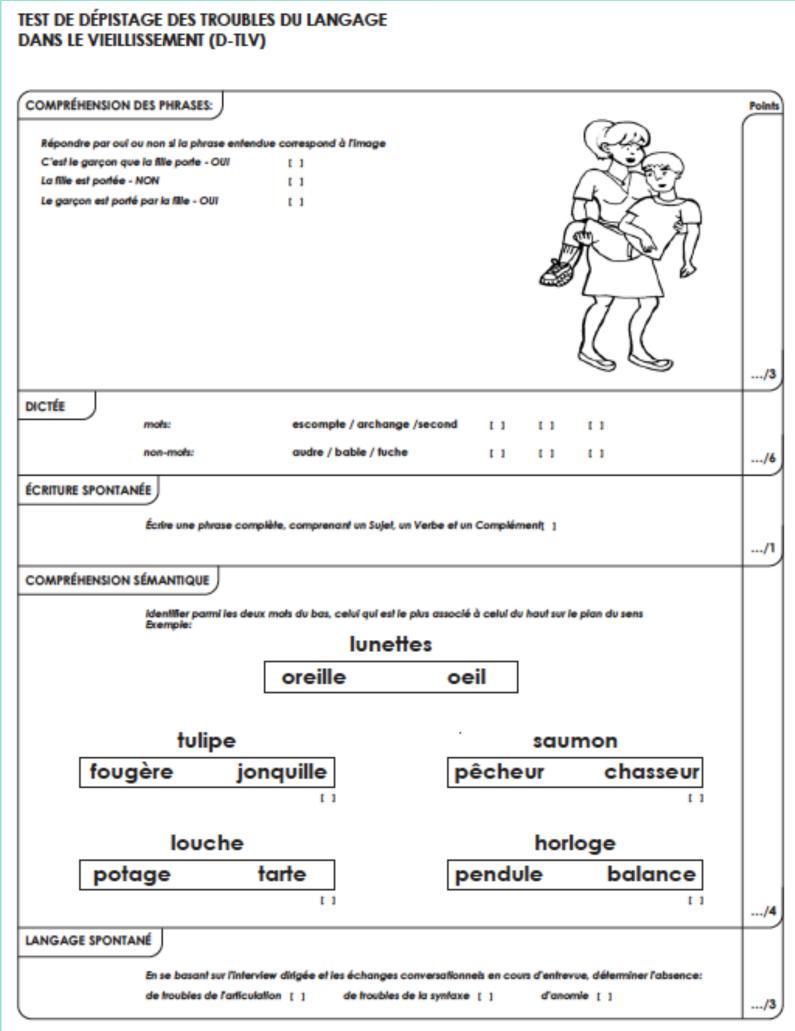
Ce type d'outil est primordial pour faciliter le travail des professionnels de la santé (médecin, infirmière, gériatre, etc.) sur le plan de l'établissement du diagnostic clinique et de la référence aux ressources spécialisées

OBJECTIF

Le Test pour le Dépistage des Troubles du Langage dans le Vieillissement (D-TLV) a été développé par une équipe de chercheurs de 4 pays francophones (Belgique, France, Québec, Suisse) dans le but explicite de combler ce manque d'outil de dépistage.

4 — VERSION FINALE





2 - ÉLABORATION DE L'OUTIL

Test de dépistage comprenant 9 épreuves très courtes permettant d'évaluer globalement les capacités de compréhension et de production du langage ainsi qu'une appréciation globale du langage spontané.

- 9 tâches sensibles aux effets du vieillissement: Dénomination d'images, répétition, lecture, dictée, écriture spontanée, fluence verbale, compréhension sémantique, compréhension syntaxique, mémoire de travail (Alpha-span).
- Appréciation globale du langage spontané: Basé sur les échanges conversationnels, déterminer la présence ou l'absence de :
 - 1- Troubles de l'articulation
 - 2-Troubles de la syntaxe
 - 3-Anomie

Temps d'administration d'environ 5 à 10 minutes.

3 - PHASE PILOTE

Sélection des items dans chacune des 9 tâches du D-TLV

- Contrôles des variables psycholinguistiques des items du test (ex., fréquence lexicale, longueur des mots, catégorie sémantique, etc.)
- Sélection de nombreux items pour chaque tâche de manière à permettre une version finale adéquate dans les 4 pays (ex., 20 images à dénommer pour en sélectionner 6 dans la version finale)
- Administration des tâches à 100 sujets sains (25/pays)
- Élaboration de la version finale du D-TLV

5 - NORMALISATION & VALIDATION

Normalisation du test

En cours dans les 4 pays francophones auprès de 100 sujets sains

- 50 personnes âgées de 50 à 64 ans: 25 sujets ayant 11 ans ou moins de scolarité et 25 ayant 12 ans et plus de scolarité
- 50 personnes âgées de 65 à 80 ans: 25 sujets ayant 11 ans ou moins de scolarité et 25 ayant 12 ans et plus de scolarité

Critères d'exclusion

- Score inférieur à 26/30 au MoCA ou 27/30 au MMSE
- Intégrité cognitive questionnable selon les réponses à un questionnaire.

Validation du test

- Validité convergente: administration du D-TLV et de divers tests d'évaluation du langage à 5 personnes avec démence de type Alzheimer (score au MMSE ≥15).
- Validité discriminanté: administration du D-TLV à 5 personnes avec de démence de type Alzheimer ainsi qu'à 5 personnes souffrant d'aphasie chronique post-AVC.
- Fidélité test-retest: administration répétée (3 fois) du D-TLV à 5 sujets sains recrutés pour la normalisation.
- Fidélité inter-juges: correction et interprétation par 3 juges externes des résultats obtenus au D-TLV par 5 participants souffrant de troubles du langage.
- Fidélite par consistance interne: établissement du coefficient Alpha de Cronbach mesuré avec les données de tous les participants de l'étude.

6 - CONCLUSION

- > On observe la présence de troubles du langage dans la plupart des formes de démence¹.
- Les aphasies primaires progressives sont caractérisées par des troubles spécifiques du langage²
- > Le D-TLV permet d'en faciliter le repérage par les professionnels de la santé.
- Les résultats de la normalisation et de la validation du D-TLV seront disponibles pour les 4 pays au cours de l'année 2016.

7 - RÉFÉRENCES

- Macoir, J., Turgeon, Y., Laforce Jr., R. (2015). Language Processes in Delirium and Dementia. In: James D. Wright (ed), International Encyclopedia of the Social & Behavioral Sciences, 2nd edition, Vol 13. Oxford: Elsevier. pp. 360–367.
- Gorno-Tempini ML, Hillis AE, Weintraub S, Kertesz A, Mendez M, Cappa SF, et al. (2011). Classification of primary progressive aphasia and its variants. Neurology, 15;76(11):1006–14.

Pour information sur le D-TLV: joel.macoir@fmed.ulaval.ca