

**Nom du test**

Test de gravité du bégaiement – Non-lecteurs

**Abréviation**

TGB - NL

**Auteur**

Boey, Ronny, 2000

**Éditeur**

Garant

<http://www.maklu.be>

**Coût**

Manuel (avec TvS-L) € 16.90

Protocoles de test (100 pièces) TvS-NL € 7.90

**Objectif du test**

Le test permet de diagnostiquer la présence du bégaiement et sa gravité le cas échéant.

**Groupe cible**

Les enfants de 2 à 7 ans inclus.

**Standardisation***Exécution du test*

individuelle

- Instruction standardisée pour l'exécution du test et la stimulation du langage oral
- Liste de sujets visant à stimuler la parole

*Enregistrement*

- La méthode d'enregistrement est standardisée
- Fixation des critères d'observation et des parties du test
- Fixation du mode d'octroi des scores par rubrique (sous-scores)
- Fixation du total général et de l'interprétation

**Fiabilité**

Une étude a été menée sur la fiabilité du premier et du deuxième test, la fidélité **interjuges** et la fidélité **intrajuges**.

*Fiabilité du premier et du deuxième test*

- De nouvelles mesures ont été prises auprès de 140 enfants avec un intervalle moyen de 21 jours (min. 5, max. 60)

- Calcul des tendances statistiques centrales : moyenne (M), écart type (SD), médiane, MAD, Min. et Max. (TvS-NL1 M = 23.144, ET = 7.5 ; TvS-NL2 M = 23.239, ET = 8.6)
- Pas de différences statistiques significatives entre les résultats du premier et du deuxième test ( $t = 0.43$ ,  $df = 139$ ,  $p = 0.6678$  NS)
- Coefficients de corrélation :  $r_p = 0.75$ ,  $r_s = 0.72$  ; Cronbach's Alpha = 0.849

### *Fidélité interjuges*

- Mesures effectuées chez 10 enfants auprès de trois cliniciens (3 x 10 échantillons) dont l'expérience varie (< 1 an, 5 ans et 16 ans)
- Calcul des différences de scores, de percentiles et de catégories de gravité
- Coefficients de corrélation ( $r_p$  entre 0.843 et 0.889) (Friedman,  $\chi^2 = 3.231$ ,  $p = 0.1988$ )  
Cronbach's Alpha = 0.735
- Coefficient Kappa = 0.37, « fair to good strength of agreement ». Le coefficient Kappa diminue chez les examinateurs inexpérimentés (min. 0.38) et augmente chez ceux qui ont de l'expérience (0.59 et 0.64) pour atteindre « good strength of agreement ».

### *Fidélité intrajuges*

- Nouvelles mesures des mêmes échantillons oraux (10 échantillons)
- Calcul des différences de scores, de percentiles et de catégories de gravité
- Coefficients de corrélation ( $r_p = 0.992$ ) Cronbach's Alpha = 0.9879
- Coefficient Kappa = 1.00, « very good strength of agreement »
- Différence maximale de 8 centiles

## **Validité**

### *Validité du contenu*

- Sur la base d'une étude préliminaire d'expériences et de tests dans la littérature internationale entre 1951 et 1999
- Une étude comparative sur l'apparition des périodes de bégaiement chez les enfants qui bégaiement et les enfants qui ne bégaiement pas montre que les périodes de bégaiement peuvent très facilement être distinguées des bafouillages normaux. La fréquence, les types et les réactions varient de façon manifeste et objective.
- *La sensibilité* (0.9553 à 0.9955) *et la spécificité* (0.7595 à 1.000) sont connues et très élevées. Si le critère est de 3 % de périodes de bégaiement, on observe une concordance entre le résultat du test et le diagnostic de 96.50 % (surestimation de 0.47 % et sous-estimation de 2.61 %).

### *Validité de la construction et homogénéité*

En 2004, une étude statistique a été effectuée pour calculer la consistance et l'homogénéité internes du test sur la base des résultats de 693 enfants. Il ressort de cette étude que les différentes parties du test mesurent différents aspects du bégaiement et que leur contribution au score total est spécifique (matrice de corrélation min. 0.114 max. 0.669).

### *Validité des critères*

Une étude comparative avec le SPI (Riley, 1981) menée auprès de 338 enfants donne pour résultat :  $r_p = 0.926$

### **Normes**

#### *Étude 2000*

Les sous-scores par rubrique sont obtenus et sont additionnés pour former ensemble un « Total général ». Pour ce total, il existe un tableau qui reproduit la conversion en percentiles et catégorie de gravité. Ces normes sont basées sur les scores de 342 enfants de 2 à 7 ans. La moyenne arithmétique s'élève à 19.816 avec un écart type de 9.01. La médiane est de 20.

#### *Étude 2005*

En 2005, les normes ont été recalculées pour un groupe de 693 personnes atteintes de bégaiement et de 79 personnes s'exprimant avec aisance entre 2 et 7 ans. La moyenne arithmétique s'élève à 19.84 avec un écart type de 8.63. La médiane est de 20.

### **Publications du test original**

- Boey, R. (2000) *Stotteren. Detecteren en meten. Test voor Stotterernst - Lezers (TvS-L). Test voor Stotterernst - Niet-Lezers (TvS-NL)*. Leuven: Garant.

### **Publications sur les propriétés des tests**

- Boey, R. (in review, 2006) Frequency, duration and tension of stuttering-like disfluencies in Dutch speaking young children. *J. Fluency Disorders*.
- Boey, R. (2005) *Measurement of stuttering severity in 693 young children (1-9 years). The Stuttering Severity Test Non-Readers (TvS-NL)*. Antwerpen: UA - Part of Doctoral dissertation.
- Lefevre, S. (2001) Stotteren. Detecteren en meten. Boekbespreking. *Logopedie* (14), 3.