

Liste limitative des tests pour l'évaluation des troubles de la voix

1) Au moins une des mesures objectives (f0 ou le DSI) doit démontrer une déviation telle que mentionnée dans les tableaux de la liste limitative. Plus concrètement :

*Pour la mesure de la fréquence fondamentale (f0), doit être donnée une gamme normative (en Hz) par sexe et par âge. Ce qui tombe en dehors des normes (cf. tableaux de la liste limitative) correspond à un critère déviant.

*Pour la mesure du DSI le critère se situe à < 1.6

2) En outre la preuve d'un autre critère déviant doit être apportée :

*soit la laryngoscopie et stroboscopie

*soit l'évaluation auditive perceptive (GRBAS G ≥ 1 et/ou R $\geq 1n$ et/ou B ≥ 1 et/ou A ≥ 1 et/ou S ≥ 1)

*soit, pour les enfants, soit le QSV enfants (≥ 9 questionnaire enfant et ≥ 4 questionnaire parent)

* soit, pour les adultes, soit le VHI

1) Mesures objectives:

Tests pour mesures acoustiques:

Fréquence fondamentale (f0)	
Dénomination	fréquence fondamentale (f0)
Auteurs Edition	De Bodt M., Heylen L., Mertens F., Vanderwegen F. & Van de Heyning P. (2008) Stemstoornissen, handboek voor de klinische praktijk. Antwerpen: Garant
Objectifs	Mesure de la f0 comparée aux valeurs de référence par rapport aux données normatives par catégorie d'âge et par sexe
Durée	1-5 minutes
Population	Personnes souffrant d'un trouble de la voix
Normes	Cf. tableaux suivants

Population	Valeurs de référence (Hz)
Filles	
6:0-6:12	218-302
7:0-7:12	228-304
8:0-8:12	225-289
9:0-9:12	215-295
10:0-10:12	213-285
11:0-11:12	209-281
Femmes adultes	167-258
Femmes ≥65 ans	
65:0-70:6	140-263
70:7-75:6	136-273
75:7-80:6	141-236
80:7- et plus	93-280

Garçons	
6:0-6:12	218-302
7:0-7:12	228-264
8:0-8:12	223-291
9:0-9:12	215-295
10:0-10:12	213-285
11:0-11:12	209-281
Hommes adultes	78-166
Hommes ≥ 65 ans	
65:0-70:6	74-176
70:7-75:6	86-163
75:7-80:6	82-193
80:7-et plus	98-205

Index de sévérité de la dysphonie	
Dénomination	Index de sévérité de la dysphonie
Auteurs	Wuyts F.L., De Bodt M.S., Molenberghs G., Remacle M., Heylen L., Millet B., Van Lierde K., Raes J. & Van de Heyning P.H. (2000)
Edition	The Dysphonia Severity Index: an objective measure of vocal quality based on a multiparameter approach. Journal of Speech, Language and Hearing Research, 43, 796-809.
Objectifs	Objectivation du degré de la dysphonie dans différents types de phonation
Durée	5 minutes
Population	Personnes souffrant d'un trouble de la voix
Cotation	De -5 à +5 (des valeurs au-delà de -5 et de +5 peuvent être obtenues)
Critère	< 1.6

2) autres critères:

Echelles GRBAS	
Dénomination	Echelles GRBAS
Auteurs	Hirano M. (1981)
Edition	Psycho-acoustic evaluation of voice. In : Arnold, G.E., Winckel, F., & Wyke, B.D. (Eds). Disorders of Human Communication 5. Clinical Examination of Voice (pp. 81-84). Wenen, Oostenrijk: Springer-Verlag
Objectifs	Ecoute et enregistrement standardisés de différents aspects pertinents de la voix
Durée	1-5 minutes
Population	Personnes souffrant d'un trouble de la voix
Cotation	0=normal, 1=légèrement dysphonique, 2=modérément dysphonique, 3=gravement dysphonique
Critère	G≥1, et/ou R≥1, et/ou B≥1, et/ou A≥1, et/ou S≥1

Index de handicap vocal	
Dénomination	Index de handicap vocal
Auteurs	Jacobson, B.H., Johnson, A., Grywalski, C., Silbergleit, A., Jacobson, G., Benninger, M.S., & Newman, C.W. (1997)
Edition	The Voice Handicap Index (VHI): development and validation. <i>American Journal of Speech-Language Pathology</i> , 6, 66-70. Traduction: De Bodt, M., Jacobson, B., Musschoot, S., Zaman, S., Heylen, L., Mertens, F., van de Heyning, P., Wuyts, F. (2000)
Objectifs	Objectivation de l'impact de la qualité vocale sur la qualité de vie perçue par le patient
Durée	5 à 10 minutes
Population	Personnes souffrant d'un trouble de la voix
Scores	Entre 0 et 120
Critère	≥ 20

Questionnaire des symptômes vocaux chez les enfants (QSV enfants)	
Dénomination	Questionnaire des symptômes vocaux chez les enfants (QSV enfants)
Auteurs +Edition	Verduyck I., Remacle M., Jamart MC., Benderitter & Morsomme D. (2011) Verduyck I., Morsomme D. & Remacle M. (2012). Validation and Standardization of the Pediatric Voice Symptom Questionnaire: A Double-Form Questionnaire for Dysphonic Children and Their Parents (2012) Edité et disponible sur le site web: https://sites.google.com/site/qsvenfants/home
Objectifs	Objectivation de l'impact de la qualité vocale sur la qualité de vie (questionnaire perception de l'enfant en parallèle avec le questionnaire des parents)
Durée	+/-10 minutes
Population	Enfants de 7 à 12 ans souffrant d'un trouble de la voix
Scores	Entre 0 et 38 points
Critère	≥ 9 Questionnaire enfant ≥ 4 Questionnaire parent