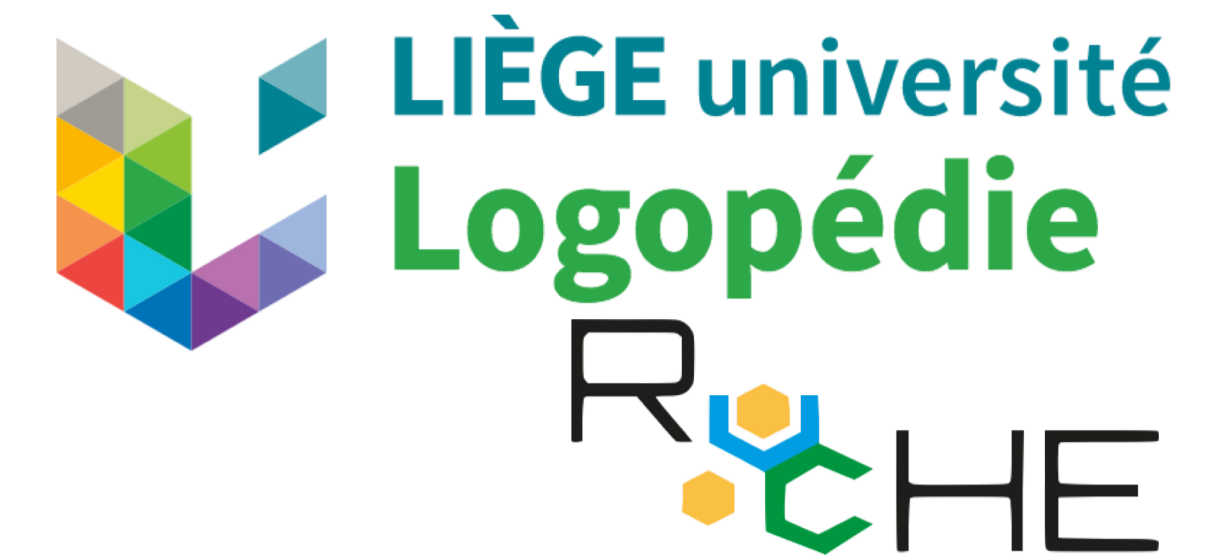
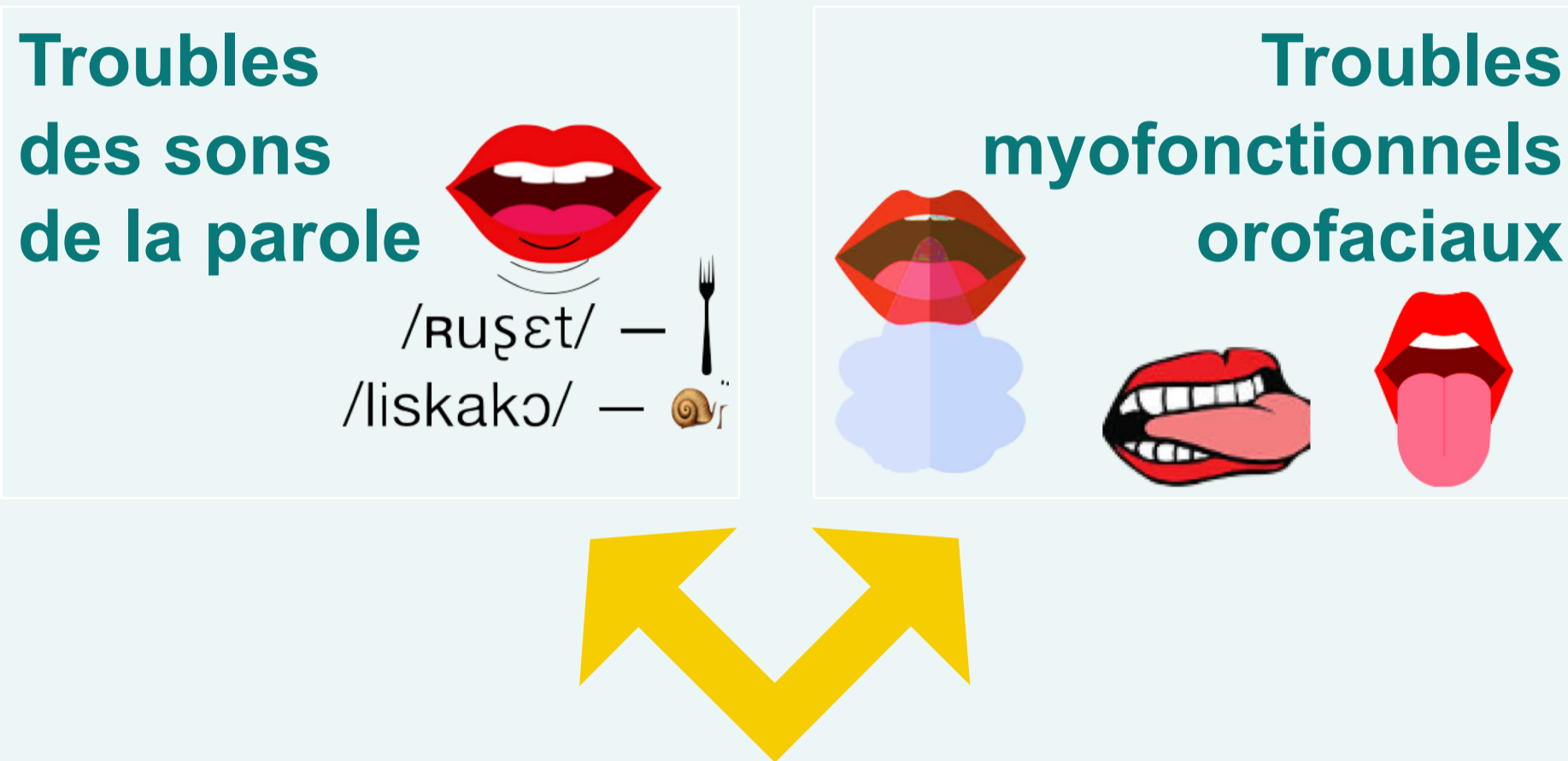


« Les **troubles des sons de la parole** chez l'enfant francophone d'âge préscolaire : **leurs liens avec les troubles myofonctionnels orofaciaux** et leur dépistage précoce dans un but de **prévention** »



Léonor Piron¹, Andrea MacLeod², Christelle Maillart¹

Concepts clés

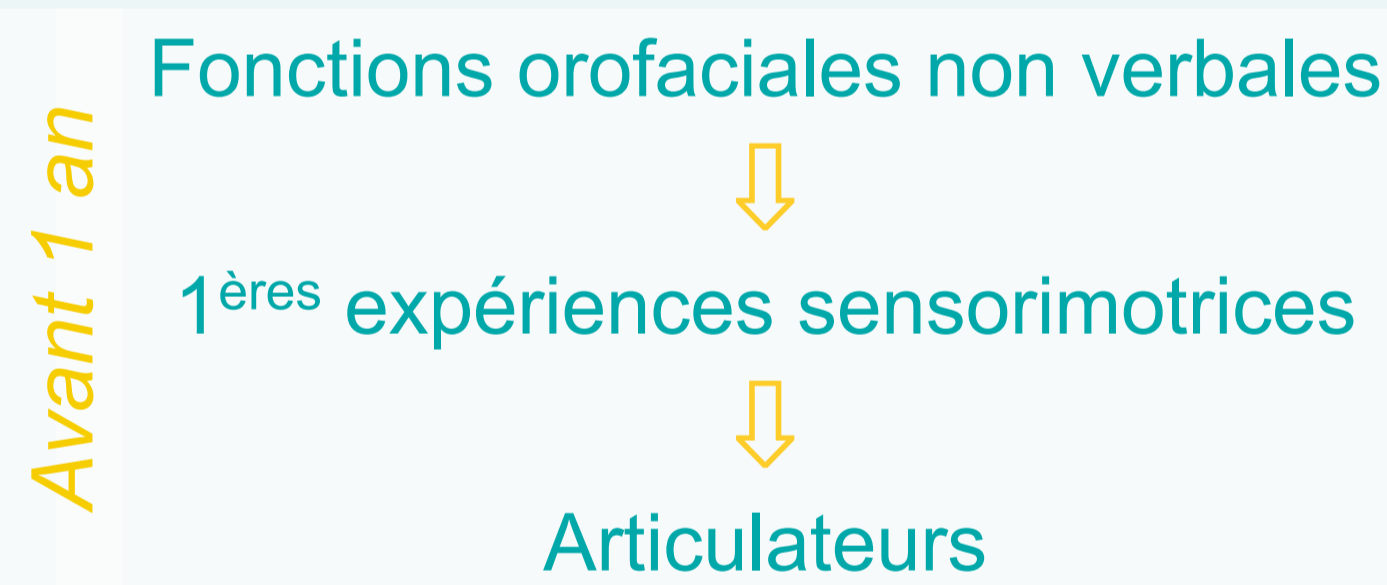


Liens empiriques et théoriques

L'hypothèse d'un lien entre ces deux troubles se fonde **empiriquement**.

- Association chez l'enfant de plus de 6 ans [1].
- Respiration buccale de l'enfant → erreurs de paroles plus fréquentes [2].

Ce lien se fonde également de façon **théorique**, d'après les modèles développementaux de production de la parole [3].



L'hypothèse d'un lien TSP-TMO avant 6 ans est plausible mais n'a pas encore été vérifiée.

Contexte francophone

Les TSP sont l'un des troubles les plus fréquents en cabinet d'orthophonie [4].

Par rapport aux autres langues, le français manque [5]

- de normes et de données
- d'outils cliniques de dépistage

Cette thèse a une visée préventive et répondra au besoin de normes et d'outils cliniques.

Affiliations & contact

1. Département de logopédie, Unité de recherche RUCHE, Université de Liege, Belgique
2. Faculty of Rehabilitation Medicine - Communication Sciences & Disorders, University of Alberta, Canada

Contact
leonor.piron@uliege.be
PhD candidate

Question



Objectifs

1. Vérification de la présence d'un lien entre TSP-TMO avant 6 ans
2. Validation et étalonnage de la version francophone de l'« Intelligibility in Context Scale (ICS) » [6]
3. Validation et étalonnage de la version courte de la batterie EULALIES [7]
4. Déterminer la nature de l'association entre les TSP et les TMO

Méthodologie

	Recrutement 1 2022 - 2023	TSP Tout-venant	150 150	300	Recrutement 2 2023 - 2024	TSP Tout-venant (thèse adjuvante)	50 50 100
Mesures contrôles	Anamnèse Inquiétudes parents	Parole : ➢ ICS [6] ➢ PCC, PPC, pMLU via dénomination d'images = EULALIES [7] = EVALO 2-6 [8]					
Mesures expérimentales	Caractéristiques ✓ 3 ans → 5;6 ans ✓ Francophones ✓ TSP et tout-venant ✗ Perte auditive ≥ 25dB ✗ Bilinguisme ✗ Troubles cognitifs ✗ Suivi orthophonique (autre que phonologie) ✗ Suivi orthodontique (port d'un appareil orthodontique)	Myofonctionnel ➢ NOT-S [9]					

Prédictions

1. Le lien entre TSP et TMO est déjà visible à l'âge préscolaire
2. Les enfants TSP obtiennent des résultats significativement inférieurs aux enfants tout-venant sur les mesures orofaciales
3. Les erreurs de parole varient selon la nature du TMO

Bibliographie

1. Mogren, A., Sjögreen, L., Barr Agholme, M., & McAllister, A. (2020). Orofacial function in children with Speech Sound Disorders persisting after the age of six years. *International Journal of Speech-Language Pathology*, 22(5), 526-536.
2. Borox, T., Leite, A. P. D., Bagarollo, M. F., Alencar, B. L. F. de, & Czlusniak, G. R. (2018). Speech production assessment of mouth breathing children with hypertrophy of palatines and/or pharyngeal tonsils. *Revista CEFAC*, 20(4), 468-477.
3. McAllister Byun, T., Inkelas, S., & Rose, Y. (2016). The a-map model: Articulatory reliability in child-specific phonology. *Language*, 92(1), 141-178.
4. Mullen, R., & Schooling, T. (2010). The national outcomes measurement system for pediatric speech-language pathology. *Language, Speech, and Hearing Services in Schools*, 41, 44-60.
5. Meloni, G., Schott-Brua, V., Vilain, A., Loevenbruck, H., Eulalies Consortium, & MacLeod, A.A.N. (2020) Application of childhood apraxia of speech clinical markers to French-speaking children: A preliminary study. *International Journal of Speech-Language Pathology*, 22(6), 683-695.
6. MacLeod, S., Harrison, L. J., & McCormack, J. (2012). The intelligibility in context scale: Validity and reliability of a subjective rating measure. *Journal of Speech, Language, and Hearing Research*, 55(2), 648-655.
7. Meloni G., Loevenbruck H., Vilain A., Macleod A. A. N. (2017, July 17-21). EULALIES, The France-Québec speech sound disorders project [Poster presentation]. IASCL 14th international congress, Lyon, France.
8. Coquet, F., Ferrand, P. & Roustit, J. (2009). EVALO 2-6. *Orthoédition*.
9. Bakke, M., Bergendal, B., McAllister, A., Sjögreen, L., & Asten, P. (2007). Development and evaluation of a comprehensive screening for orofacial dysfunction. *Swedish Dental Journal*, 31(2), 75-84.