



**Conférence
scientifique**

**Connaître le L.I.P.S.
Laboratoire de recherche sur les troubles de production de la parole**

**Nouvelle 
chercheuse**

Liziane Bouvier, Ph. D. , S-LP

**Professeure adjointe
École des sciences de la communication humaine
Université McGill
LIPS – Laboratory for Impaired Production of Speech
chercheuse régulière, IURDPM-CRIR**

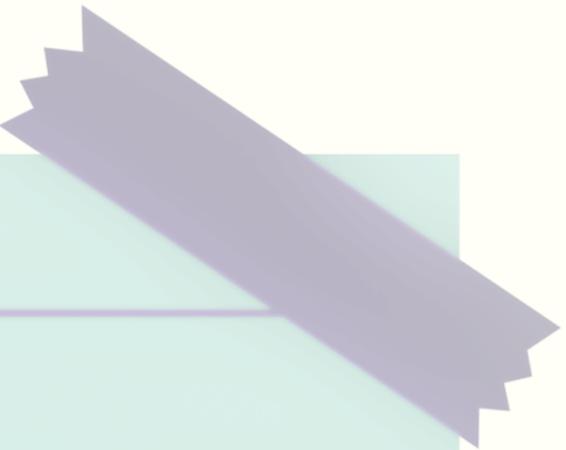


LABORATOIRE DE RECHERCHE SUR LES TROUBLES DE PRODUCTION DE LA PAROLE : LE L.I.P.S.

Liziane Bouvier, Ph.D., Orthophoniste



CONFÉRENCE NOUVELLE CHERCHEURE 9 octobre 2024



Plan

1. Introduction

2. Objectifs de recherche

3. Projets en cours

4. Projets à venir

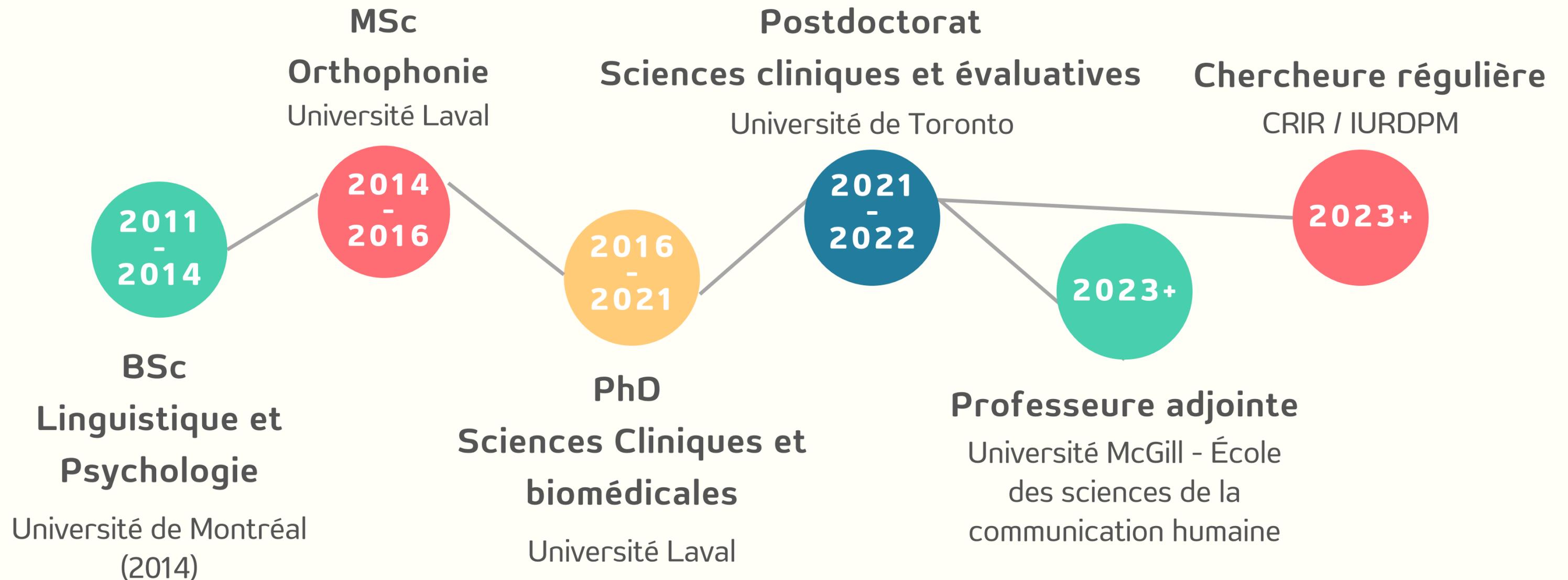
5. Discussion + questions

OBJECTIFS

Présenter les
projets et
orientations du
L.I.P.S.

Offrir mon **expertise**
et développer des
opportunités de
collaboration

PARCOURS





L.I.P.S.



Laboratory

for

Impaired

Production

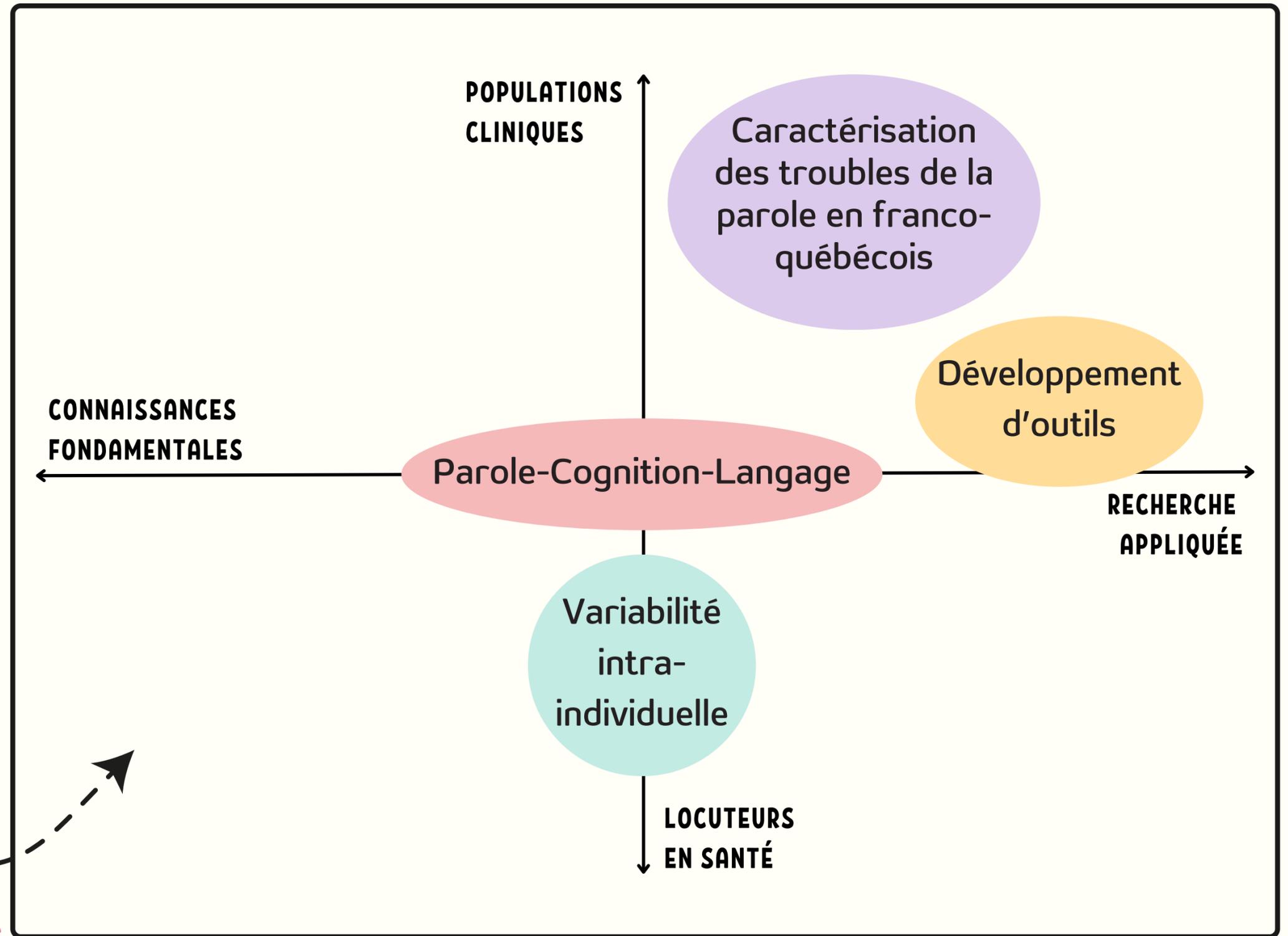
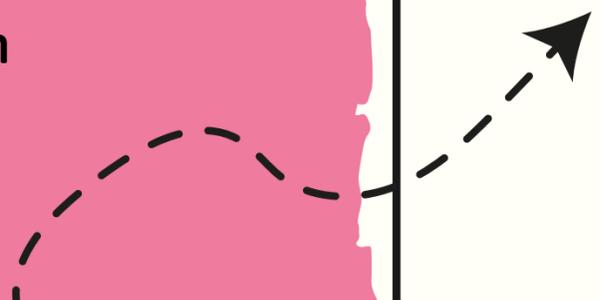
of

Speech



VALEURS DE RECHERCHE

- 1 La **clinique** au coeur des préoccupations
- 2 **Équité** et adéquation culturelle et **linguistique**
- 3 **Pratique** basée sur les évidences
- 4 Collaboration



Troubles de la parole d'origine neurodégénérative

Caractéristiques acoustiques en apraxie progressive de la parole

Biomarqueurs précoces et progressifs en SLA

Outils d'évaluation

Tâche de lecture "Le voyage d'Alice" (Pommée et al., 2023)

Outils techno de soutien
Analyses semi-automatiques en parole saine et pathologique

Variabilité et aspects cognitifs

Parole-langage-cognition en SLA

Déterminants de la santé et variabilité

APRAXIE PRIMAIRE PROGRESSIVE DE LA PAROLE



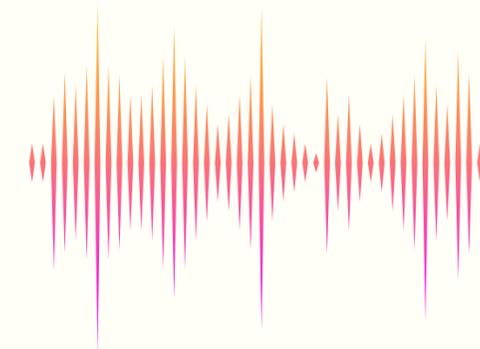
- **LSVT LOUD ®**

Série de cas uniques - évaluation de l'efficacité d'un traitement pour le contrôle phonatoire en APPP.
(Choi et al., 2024)



- **CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES**

Mesures acoustiques de la précision et de la variabilité de l'articulation chez des patients franco-québécois
Bouvier et al., en préparation



SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE



- **BIOMARQUEURS**

Étude pancanadienne, marqueurs biologiques, physiologiques, acoustiques et cognitifs, précoces et longitudinaux

Signature acoustique – langagière – cognitive

- techniques NLP?

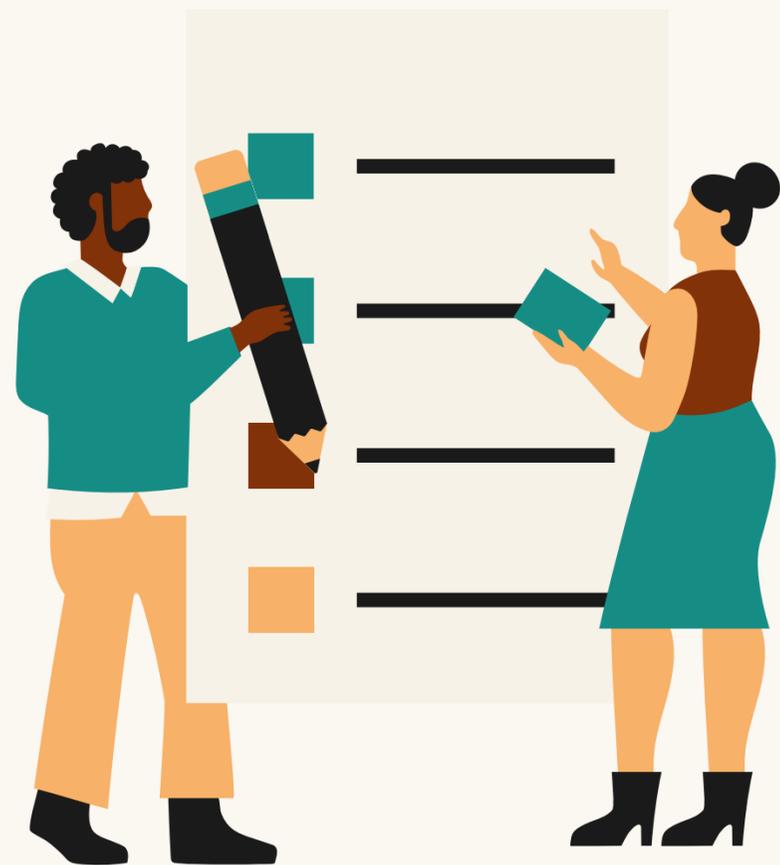
- **PHENOTYPES**

Mesure de l'intelligibilité

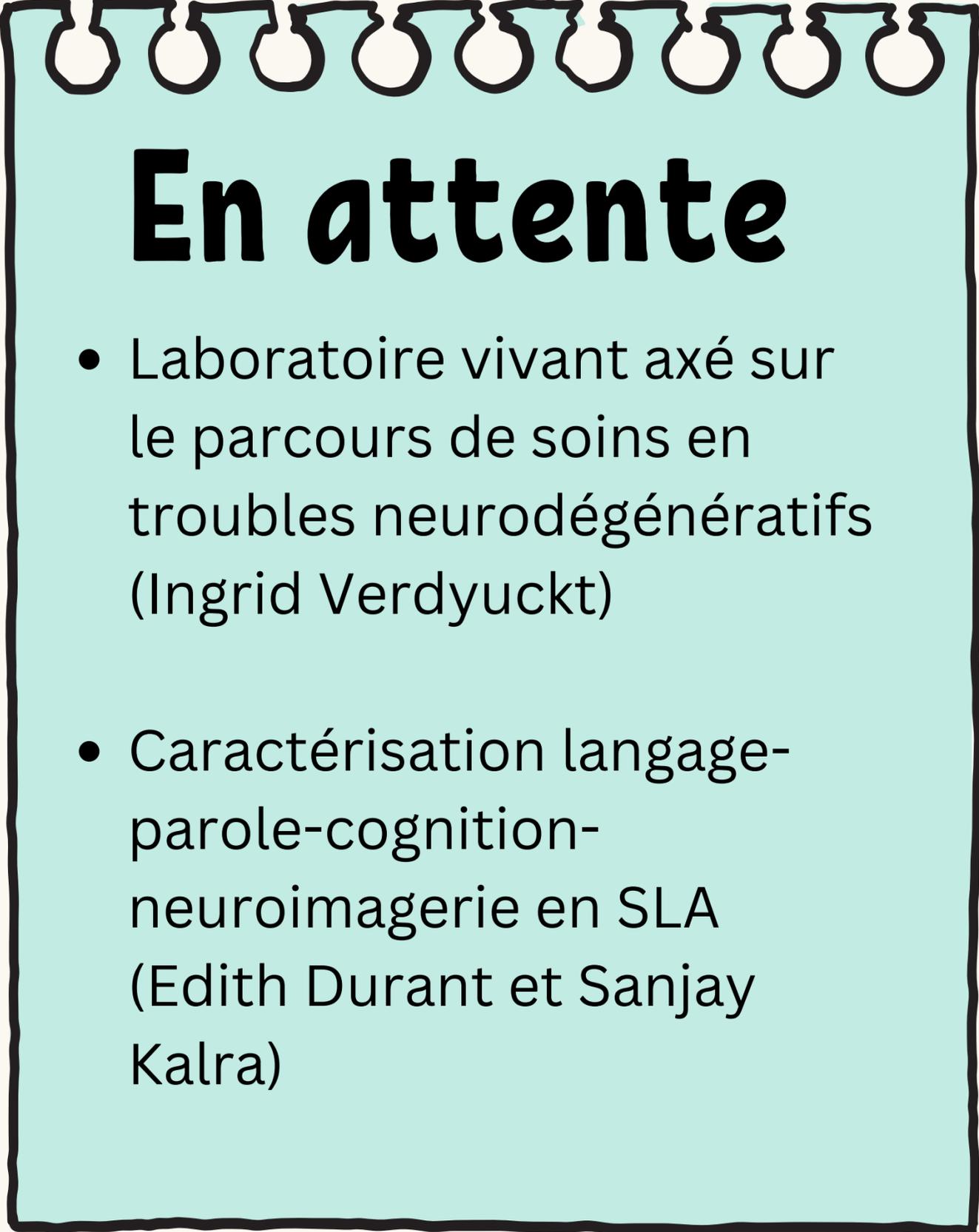
Profil de parole et langage en franco-québécois



En préparation



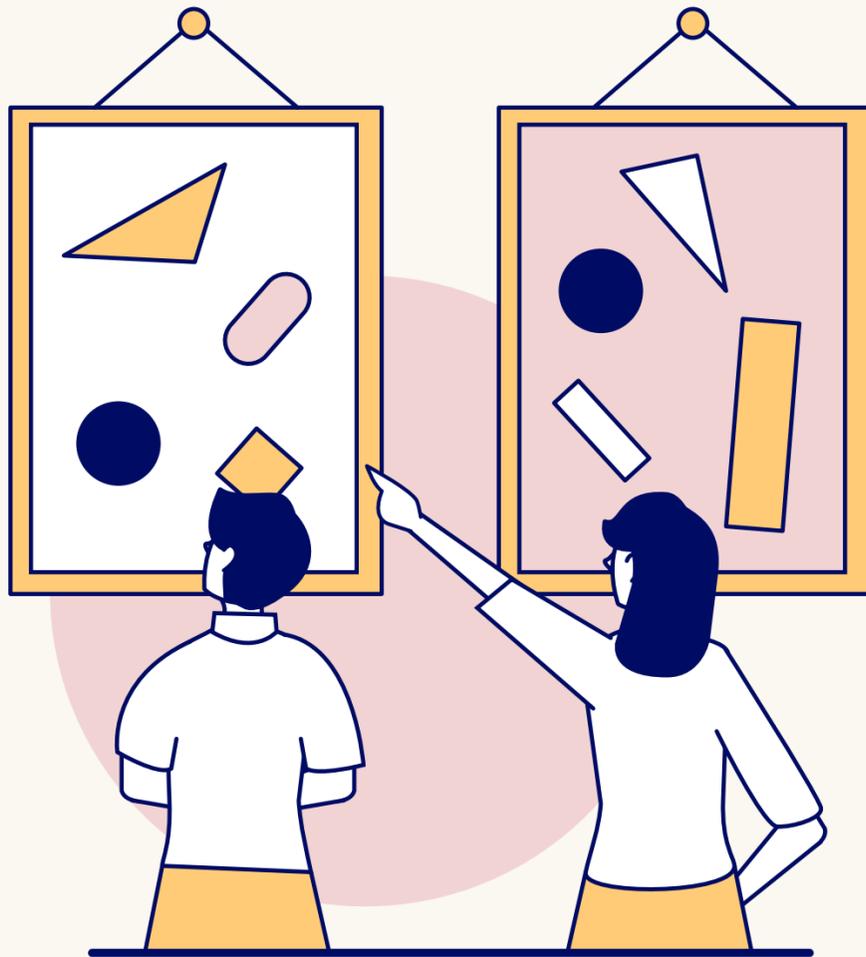
1. Adaptation et validation franco-qubécoise “Le voyage d’Alice”
2. Communauté de pratique orthophonique en troubles des motoneurones
3. Évaluation de l’apraxie de la parole en français



En attente

- Laboratoire vivant axé sur le parcours de soins en troubles neurodégénératifs (Ingrid Verdyuckt)
- Caractérisation langage-parole-cognition-neuroimagerie en SLA (Edith Durant et Sanjay Kalra)

Laboratoire vivant



Besoins exprimés de la clinique

- Communauté de pratique
- Transparence

Repenser la vision du “trouble”

- Processus d’accompagnement
- Sensibilisation et valorisation

CONTRIBUTIONS POSSIBLES

Troubles neurodégénératifs
(SLA, apraxies/aphasies
progressives, ataxie),
Apraxie de la parole,
Diagnostic différentiel

Production et
troubles de la
parole

Application
clinique/
linguistique/
évaluation
d'outils

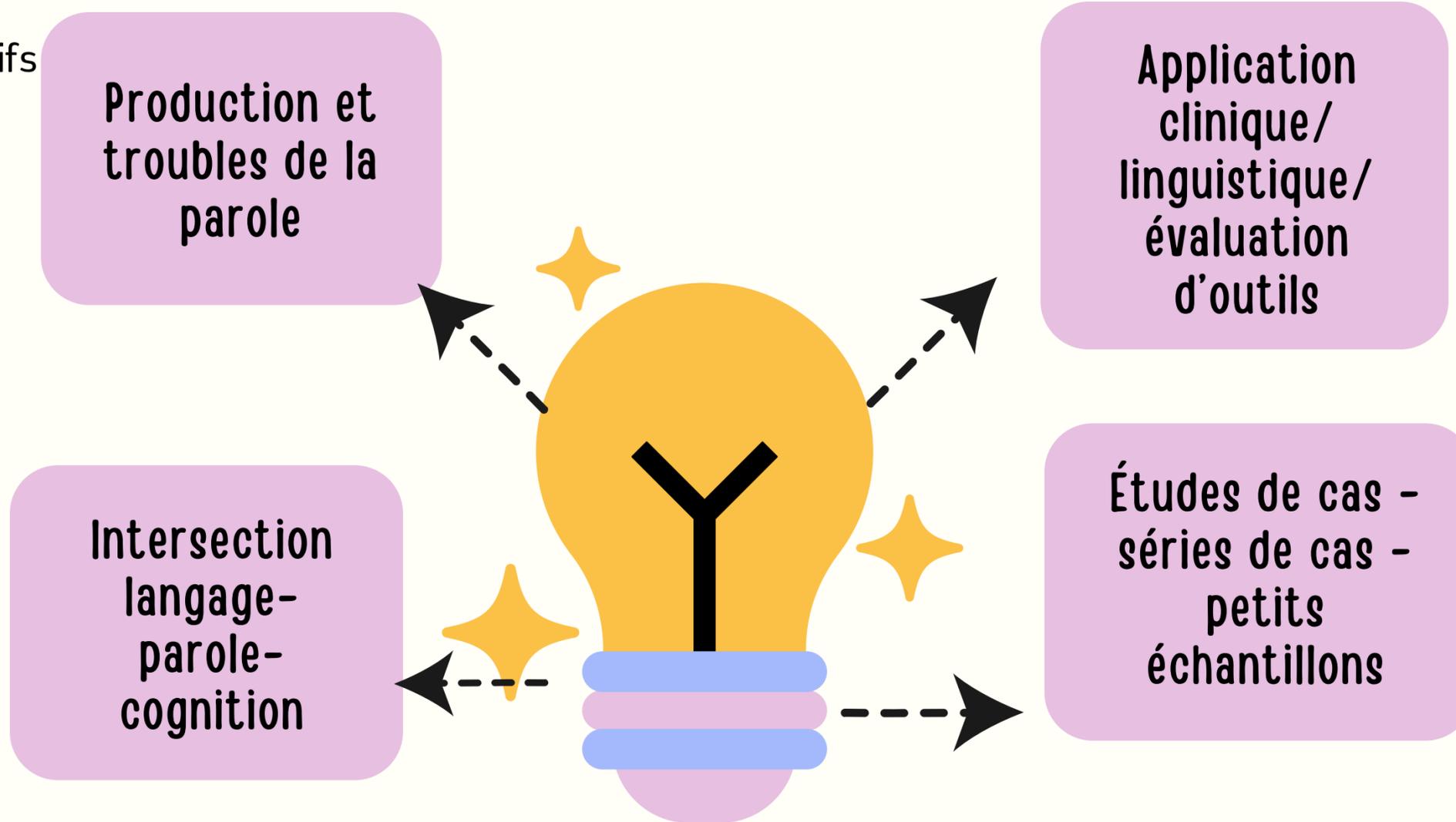
Intersectorialité,
Collaborations
multidisciplinaires

Intégration d'aspects
langagiers ou parole,
Spécificité de la
langue

Intersection
langage-
parole-
cognition

Études de cas -
séries de cas -
petits
échantillons

Considérations
méthodologiques,
Mesure d'efficacité,
Variabilité inter- et
intra-individuelle





MERCI!



liziane.bouvier@mcgill.ca

mcgill.ca/bouvier-lab

