

# Webinaire Société Inclusive

## Quant l'intelligence artificielle tend l'oreille à la maladie de Parkinson

Dora Rodriguez, M. Sc

Directrice au développement de la recherche scientifique

Parkinson Québec



8 mai 2025

# Plan de la présentation

- 1. Présentation de l'organisme**
- 2. Besoin à l'origine du projet**
- 3. Importance du projet pour les PAMP et PA**
- 4. Bénéfices de travailler avec une équipe de recherche**
- 5. Témoignages des personnes concernées**

# Présentation de l'organisme

## Mission

**Parkinson Québec est un organisme à but non lucratif dont la mission est d'informer et sensibiliser sur le Parkinson, accompagner la communauté et faire la promotion de la recherche scientifique en collaboration avec ses partenaires régionaux.**

**P A R  
K ð N  
S O N**

**QUÉBEC**



**Promouvoir la  
recherche  
scientifique**

# Stratégies

- **Financer le développement**  
FRQ, Mitacs
- **Soutenir les chercheurs dans leurs démarches**  
Organisme partenaire  
Lettres de soutien  
Engagement de participants
- **Mobilisation de connaissances**  
Webinaires et rubriques  
Colloque – Réseaux sociaux  
Séminaire annuel - 2026

# Maladie de Parkinson

Personnes atteintes  
dans le monde<sup>1</sup>.



**8.5**  
**MILLIONS**



**110 725**

Canadiens vivant avec  
la maladie de Parkinson<sup>2</sup>.

**44%**  
femmes



**56%**  
hommes

Maladie neurodégénérative  
chronique et progressive  
caractérisée par des symptômes  
moteurs et non moteurs

Diagnostiquée entre 60 et 65 ans,  
avec un nombre de cas accru avec  
l'âge

Développée avant l'âge de 50 ans  
(forme précoce) chez 10 à 20 %  
des personnes

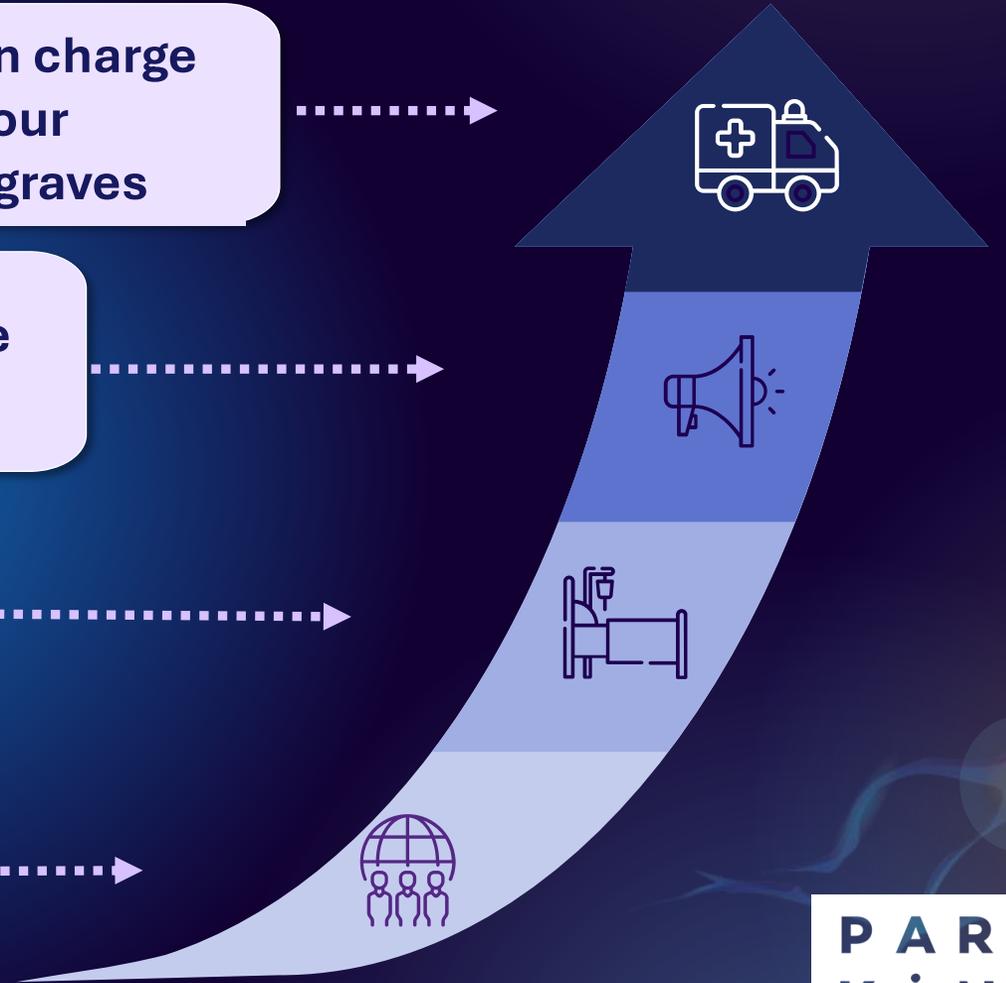
# Besoin à l'origine du projet

- Un dépistage et une prise en charge précoces sont essentiels pour prévenir les complications graves

- Trouble de la parole → 5 ans avant le diagnostique

- Symptômes ayant un impact important sur la qualité de vie

- Les troubles de la parole et de la déglutition (dysphagie) touchent plus d'un tiers des PAMP



# Importance du projet pour les PAMP et PA

## Expertise

- Équipe de recherche multidisciplinaire
- Potentiel de développer un outil de dépistage et prise en charge adapté



## Inclusion

- PAMP
- PA
- Professionnels de la santé
- Parkinson Québec



## Innovation

- Intelligence artificielle
  - ✓ Détection précoce
  - ✓ Suivi de l'évolution
  - ✓ Adaptation du traitement



# Bénéfices de travailler avec une équipe de recherche

## Conception du projet

- Répondre aux besoins réels des PAMP et des PA
- Résultats adaptés

## Collaboration

- Faciliter l'engagement de participants
- Accueil des stagiaires
- Bénévolat

## Mobilisation de connaissances

- Café scientifique
- Webinaires
- Colloque 2024

# Mobilisation de connaissances



<https://www.youtube.com/watch?v=cvFwuNaXtB8&t=3s>



[https://www.youtube.com/watch?v=CownNlIX\\_Wc](https://www.youtube.com/watch?v=CownNlIX_Wc)

# Témoignages des personnes concernées

PA

TIA + IA

LUIE " L'idée, ça serait formidable de trouver des moyens de **diagnostiquer la maladie beaucoup plus tôt** parce que les gens souffrent pendant 6 ans 7 ans 8 ans 10 ans avant que ça soit diagnostiqué c'est le cas de mon mari on aurait pu divorcer tellement que **c'est épouvantable que ce qu'on vivait** là aussi. Il ne savait pas ce qu'il y avait là. "

PAMP

Expérience

BRBE... " Je pense que c'est une façon (...) Oui parce que **ça nous fait comprendre pourquoi vous faites ça**. Et puis je pense que non c'est une très bonne méthode l'approche ça va [...] **ça nous expliquer un peu l'espoir que vous avez dans ce travail-là**, où vous voulez vous en aller avec ça "

PAR  
K Ì N  
SON

QUÉBEC

# Témoignages des personnes concernées

PAMP  
PA

## Interactions

PAEE... "Et avec vous, je sentais que **mon passé et mon avenir ont de l'importance...**"

YVRT : "oui, mais j'ai senti une **connexion** [...] il y a un **bon contact** qui s'établit entre l'équipe de recherche et puis les participants."

ÉR

## Pratiques

« Ça me touche et je trouve que c'est tellement une bonne idée de faire ces cafés scientifiques, genre **on va faire ça à chaque fois qu'on a des études comme ça.** »

# Remerciements

**Ce projet de recherche a été possible grâce  
au soutien financier de Société Inclusive**



**P A R  
K ï N  
S O N**

**QUÉBEC**