

Mesure des résultats de santé perçus comme importants par les patients et leurs familles

Sara Ahmed, PT, PhD

Professeure, Université McGill, Faculté de médecine et des sciences de la santé
Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation (CRIR)
Responsable de site, Constance Lethbridge Rehabilitation Center
du CIUSSS du Centre-Ouest-de-l'Île-de-Montréal
Centre universitaire de santé McGill (CUSM), Epidemiologie Clinique



Faculty of
Medicine and
Health Sciences

Centre intégré
universitaire de santé
et de services sociaux
du Centre-Ouest-
de-l'Île-de-Montréal

Québec

Centre intégré
universitaire de santé
et de services sociaux
du Centre-Sud-
de-l'Île-de-Montréal

Québec

Ministère de la Santé
et des Services
sociaux

Québec

Centre intégré
de santé et de
services sociaux de
la Montérégie-Centre

Québec

Centre intégré
de santé
et de services sociaux
de Laval

Québec

INNOVATION.CA
CANADA FOUNDATION
FOR INNOVATION

PCHI
Patient-Centered Health Information

BRILLIANT
BRILLIANT
BRILLIANT

Plan de la présentation

- PROMs et leurs avantages pour les soins centrés sur le patient
- Mise en œuvre des PROMs – contexte et processus
- PROMIS – un système de PROM largement utilisé
- Recommandations pour l'application des PROMs dans les soins cliniques et la recherche

Qu'est-ce qu'un PROM?

- “Tout rapport sur l'état de santé d'un patient qui provient **directement du patient, sans interprétation de la réponse du patient** par un clinicien ou toute autre personne”

Guidance for Industry

**Patient-Reported Outcome Measures:
Use in Medical Product Development
to Support Labeling Claims**

U.S. Department of Health and Human Services
Food and Drug Administration
Center for Drug Evaluation and Research (CDER)
Center for Biologics Evaluation and Research (CBER)
Center for Devices and Radiological Health (CDRH)

December 2009
Clinical/Medical

Comment pouvons-nous réaliser l'importance de l'utilisation des PROMs pour améliorer les soins centrés sur le patient



L'état et l'évolution
de la santé du patient



Déterminer si le
traitement répond à
leurs besoins et
priorités



Favoriser une meilleure
communication entre les
patients et les
professionnels de la
santé



Contribuer à une
meilleure gestion
de la santé des
patients



Fournir une mesure commune
de l'évolution de l'état de santé
du patient, sa participation
sociale et son intégration dans
la communauté



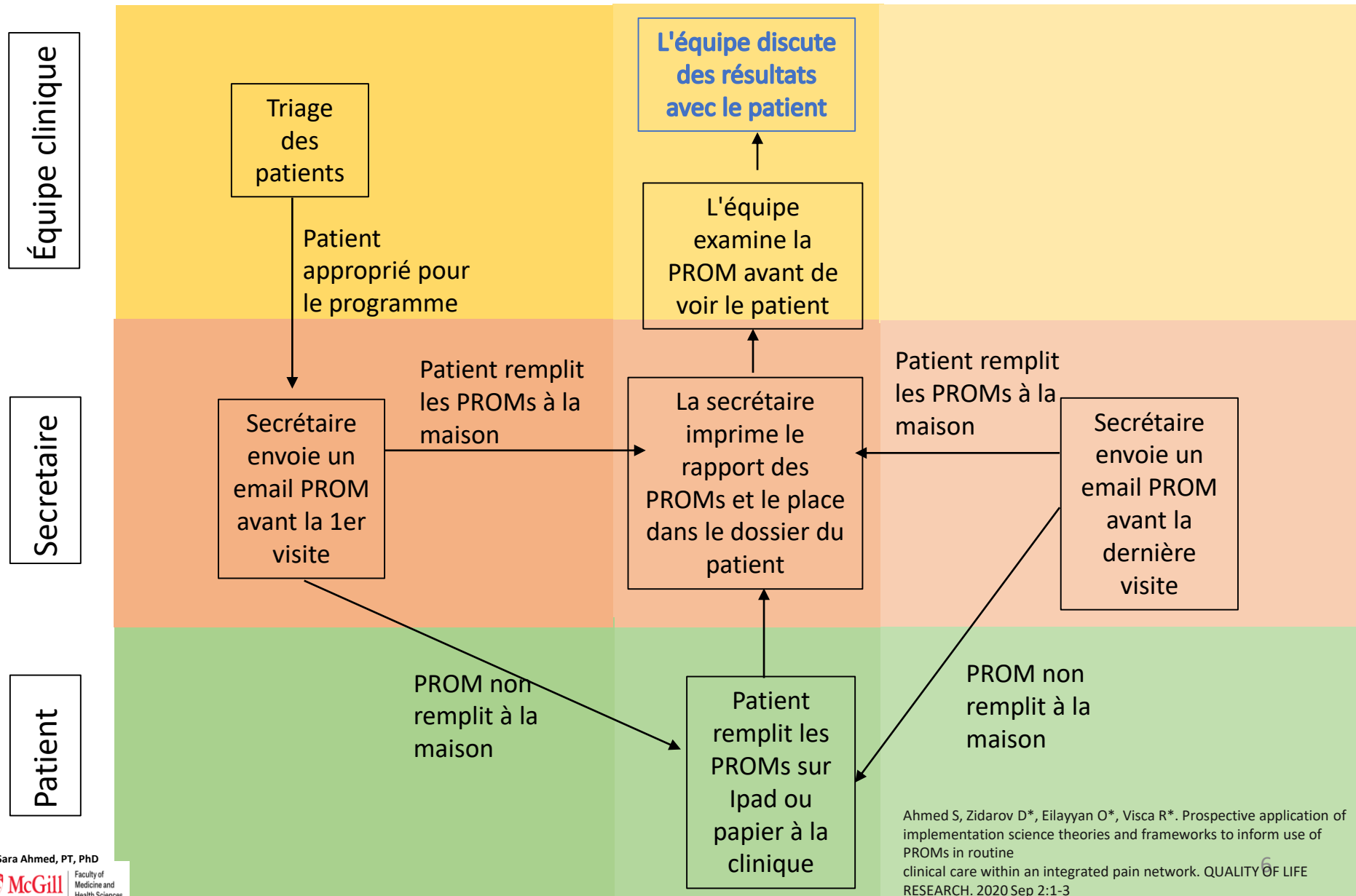
Favoriser une prise de
décision partagée

L'implantation et l'utilisation des PROM /PREM pour la prise de décision nécessitent un changement de comportement



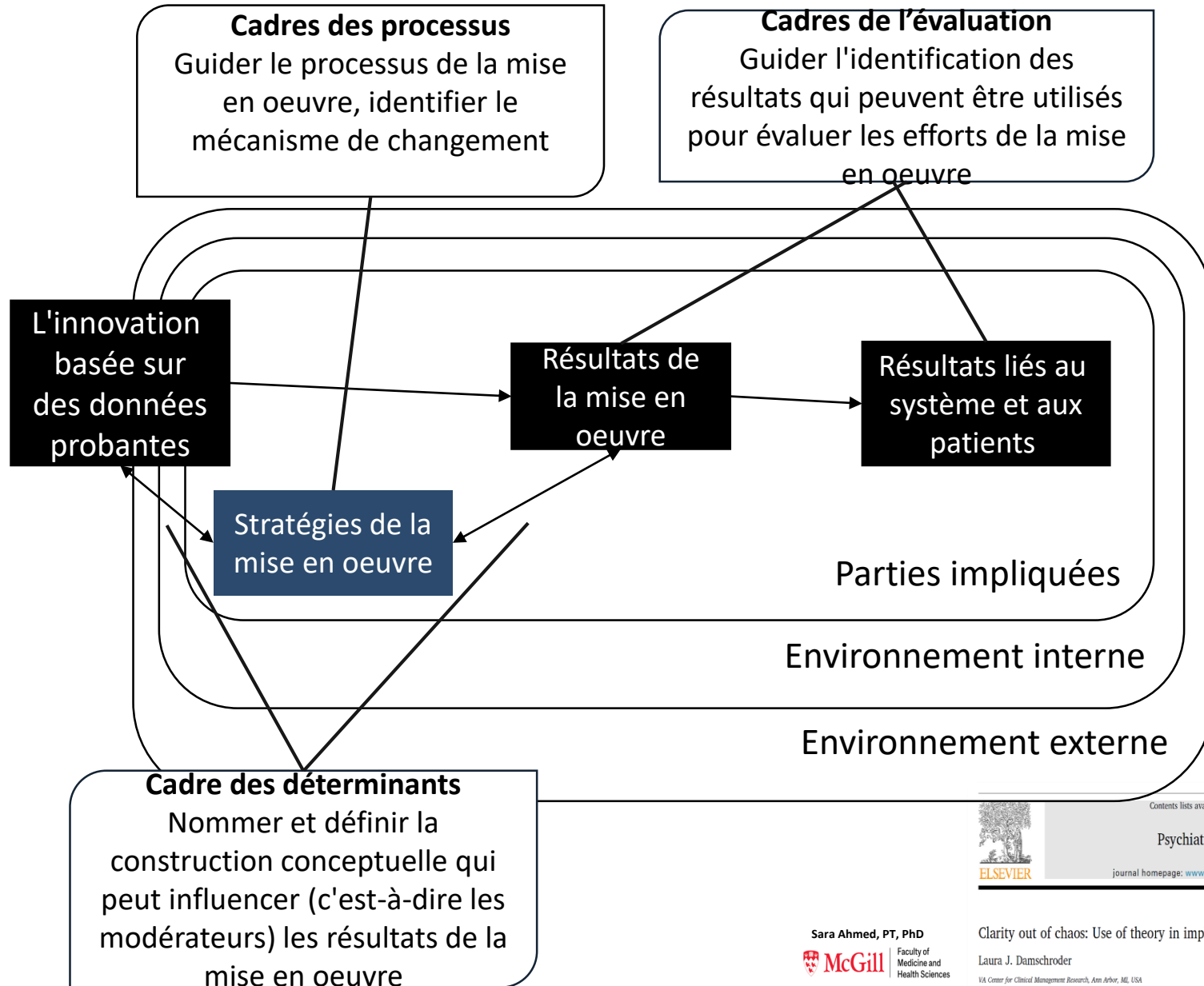
Sondage initial du PROM

Sondage de suivi du PROM



Comprendre la « recette secrète » pour une implantation réussie

(L.Damschroder, conference KT readaptation Edith staruss, 2021)

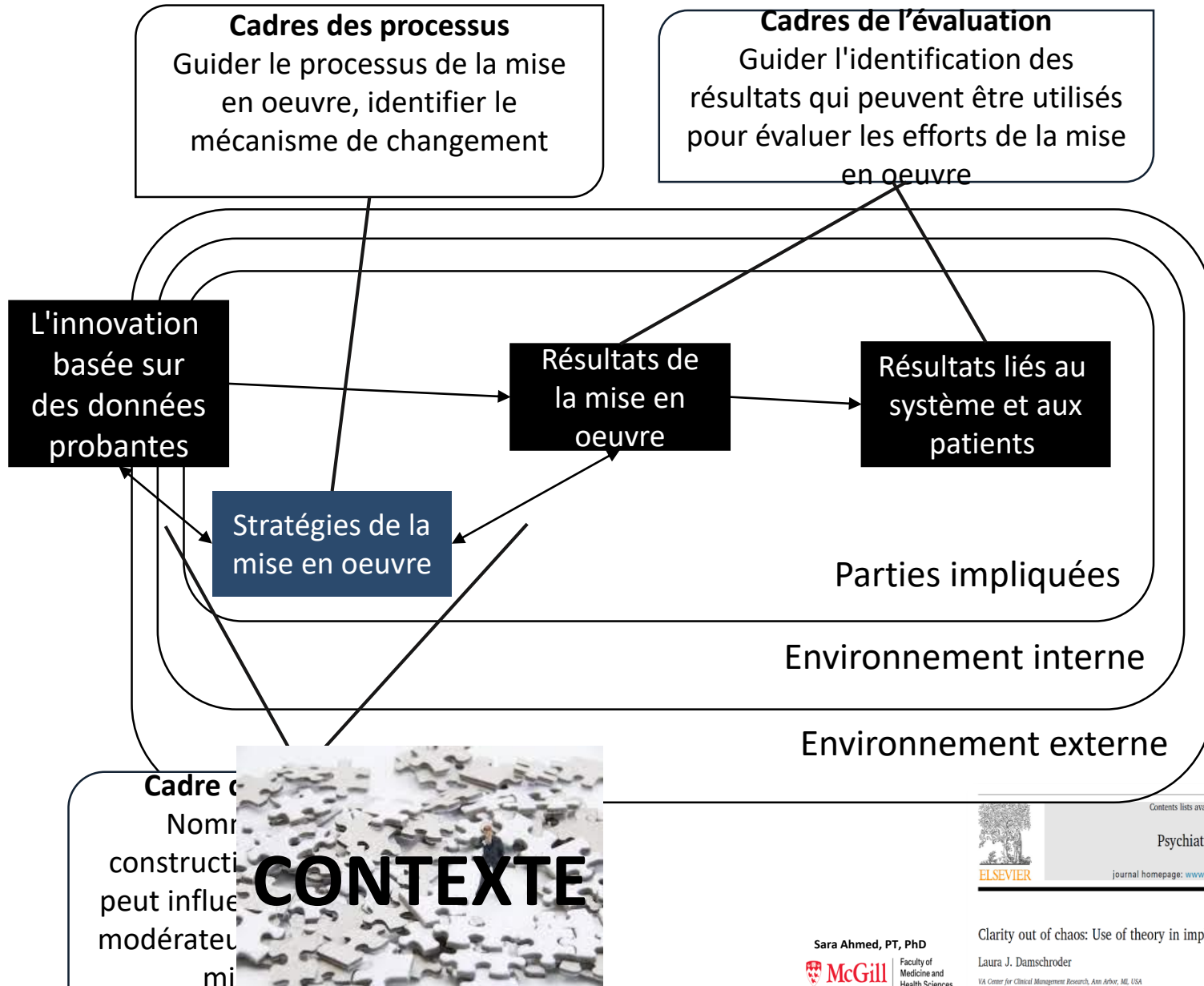


Contents lists available at ScienceDirect

Psychiatry Research

journal homepage: www.elsevier.com/locate/psychres

Comprendre la « recette secrète » pour une implantation réussie



Contents lists available at ScienceDirect

Psychiatry Research

journal homepage: www.elsevier.com/locate/psychres

Sara Ahmed, PT, PhD



Faculty of
Medicine and
Health Sciences

Clarity out of chaos: Use of theory in implementation research

Laura J. Damschroder

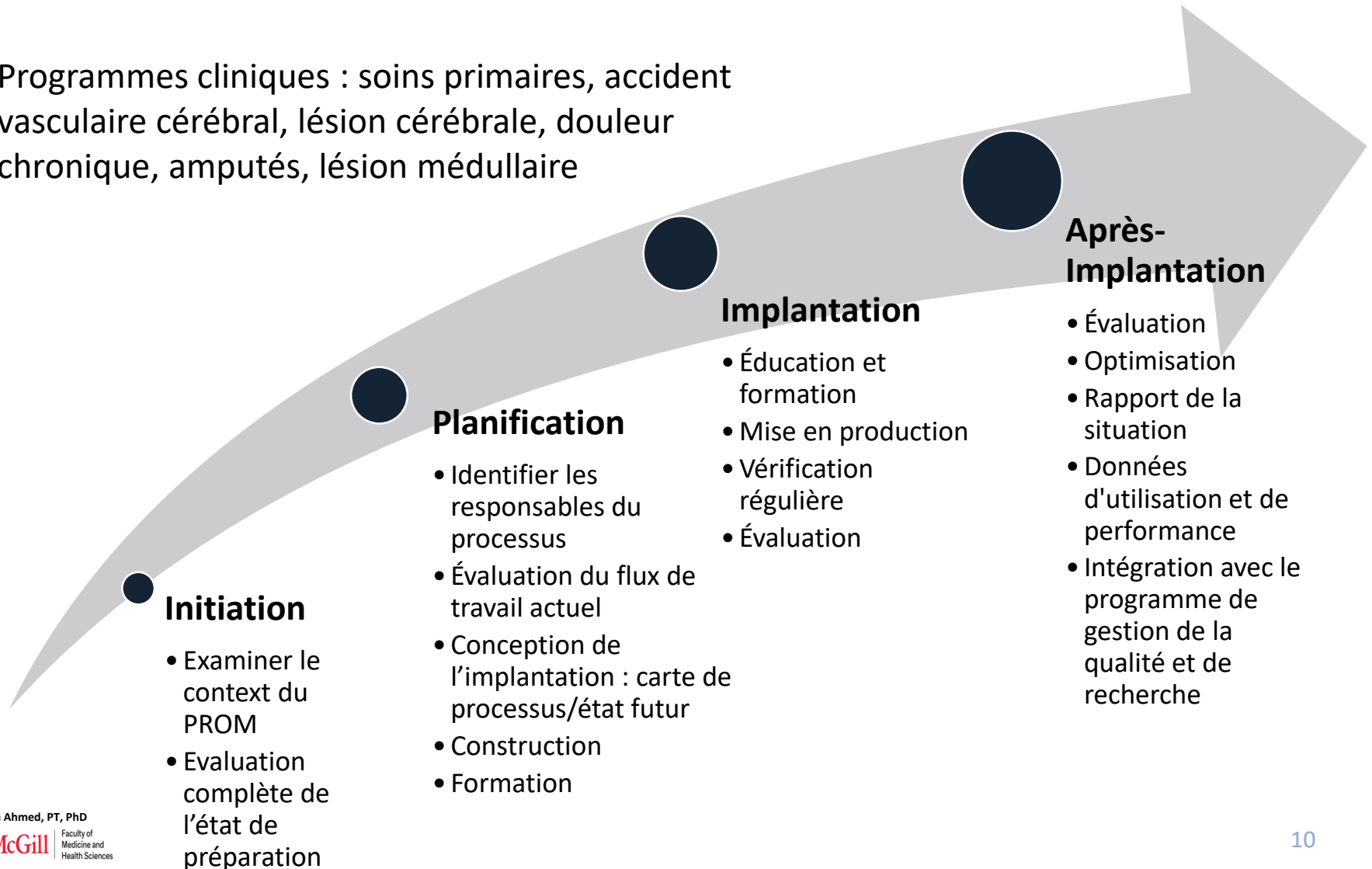
VA Center for Clinical Management Research, Ann Arbor, MI, USA

Comprendre le contexte



Aperçu de la feuille de route de l'implantation de l'intégration clinique de PROMIS

Programmes cliniques : soins primaires, accident vasculaire cérébral, lésion cérébrale, douleur chronique, amputés, lésion médullaire



Processus de mise en oeuvre des PROMS

Contexte	PROMs	Mesures de mise en oeuvre	Résultats
• Soins de santé primaire/soins de réadaptation/milieu hospitalier • Douleur chronique • Lésion cérébrale • Lésion médullaire • Personnes amputées	• Déterminants sociaux de la santé • Santé physique • Santé mentale • Santé sociale • Changement de comportement	• Acceptabilité • Adoption • Coût • Pénétration • Pertinence, Fidélité • Pérennisation • Compatibilité • Convivialité • Pertinence • Faisabilité	• Soins centrés sur le patient • Capacité de travail • État de santé • Adhésion aux médicaments • Santé globale • Adhésion au traitement

Collecte de données PROM clinique



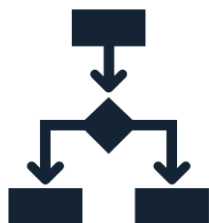
Choisir les mesures
PROM



Orientation
informatique



Orientation
administrative du
personnel



Interprétation/prise
de décision



Amélioration de la
qualité et recherche



Ressources
supplémentaires

Choisir le bon PROM adapté à l'usage



A QUEL POINT UN SCORE DOIT ÊTRE PRÉCIS?



CHANGEMENT INDIVIDUEL (SOINS CLINIQUES)
PAR RAPPORT AUX CHANGEMENTS DE
GROUPE (AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ)

Types de mesures "Patient reported outcome measurement information system (PROMIS)"

Formes courtes

- Sous-ensembles de banques d'item
- Axé sur un domaine unique
- Standard ou personnalisé
- Habituellement 4-10 item

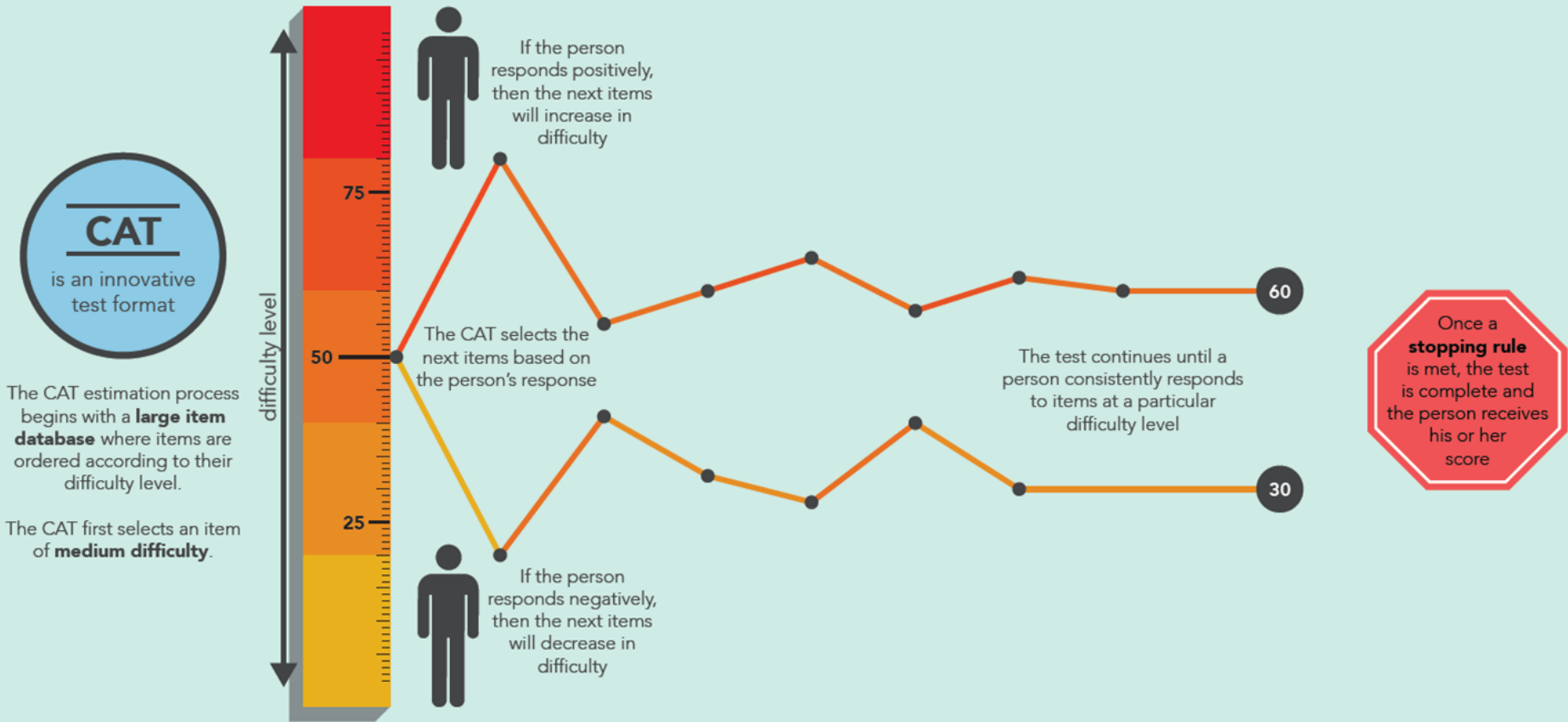
COMPUTER ADAPTIVE TESTS (CATs)

- Questionnaires électroniques personnalisés
- Axé sur un domaine unique
- Prochaines questions dépendent des réponses précédentes
- Habituellement 4-12 items

PROFILS

- Collection de formulaires courts couvrant plusieurs domaines (par exemple, dépression, fonction physique, interférence avec la douleur)
- Profils adultes (versions 29, 43 et 57 articles), profils pédiatriques et parents-mandataires (versions 25, 37, 49 articles)

COMPUTERIZED ADAPTIVE TESTING



BENEFITS



Accuracy



Breadth of areas measured



Relevant questions



Tailored

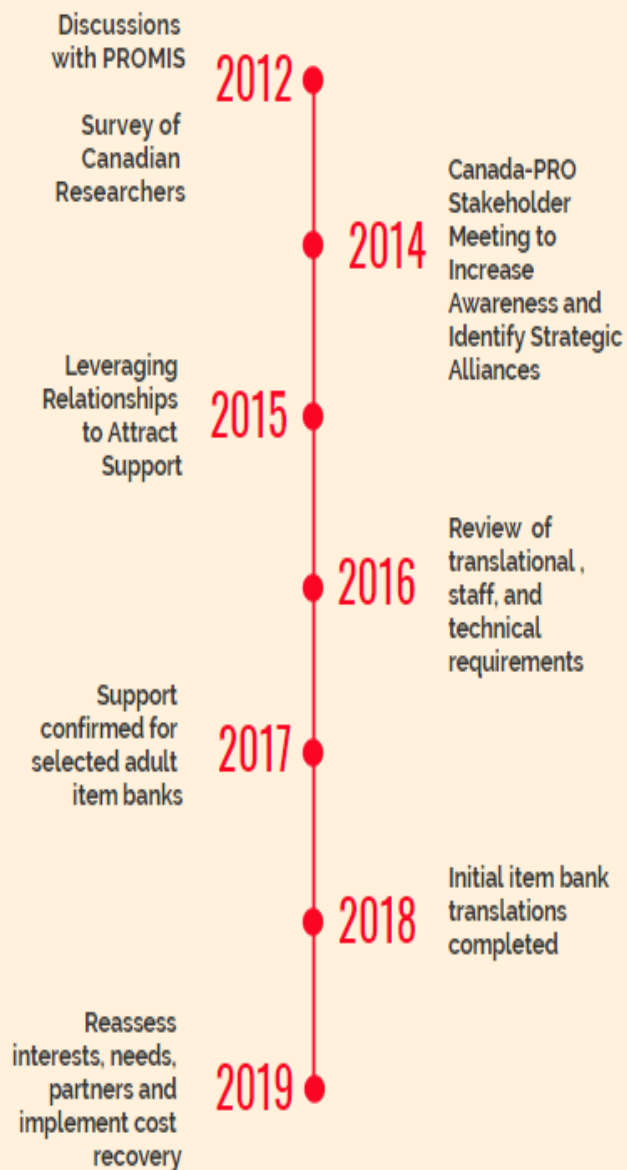


Time saving

La Prolifération de PROMIS

- 564 mesures PROMIS dans la banque de données partagée de REDCap (anglais, espagnole) sont disponibles dans 5 121 institutions dans 141 pays
 - 12 214 projets REDCap ont utilisé PROMIS
 - Les plus populaires : PROMIS Douleur Interférence, PROMIS Santé Globale, PROMIS Dépression, PROMIS Fonction Physique et PROMIS-29
- 48 institutions utilisent l'application Epic PROMIS CAT, avec accès à 115 mesures PROMIS en anglais, espagnol et hollandais
- Les mesures PROMIS ont été traduites dans plus de 60 langues
- Les fichiers pdf PROMIS sont téléchargés à partir du site Web HealthMeasures plus de 2 000 fois par semaine

TIMELINE



PROMIS Traductions françaises et adaptation culturelle

Centre national PROMIS du Canada

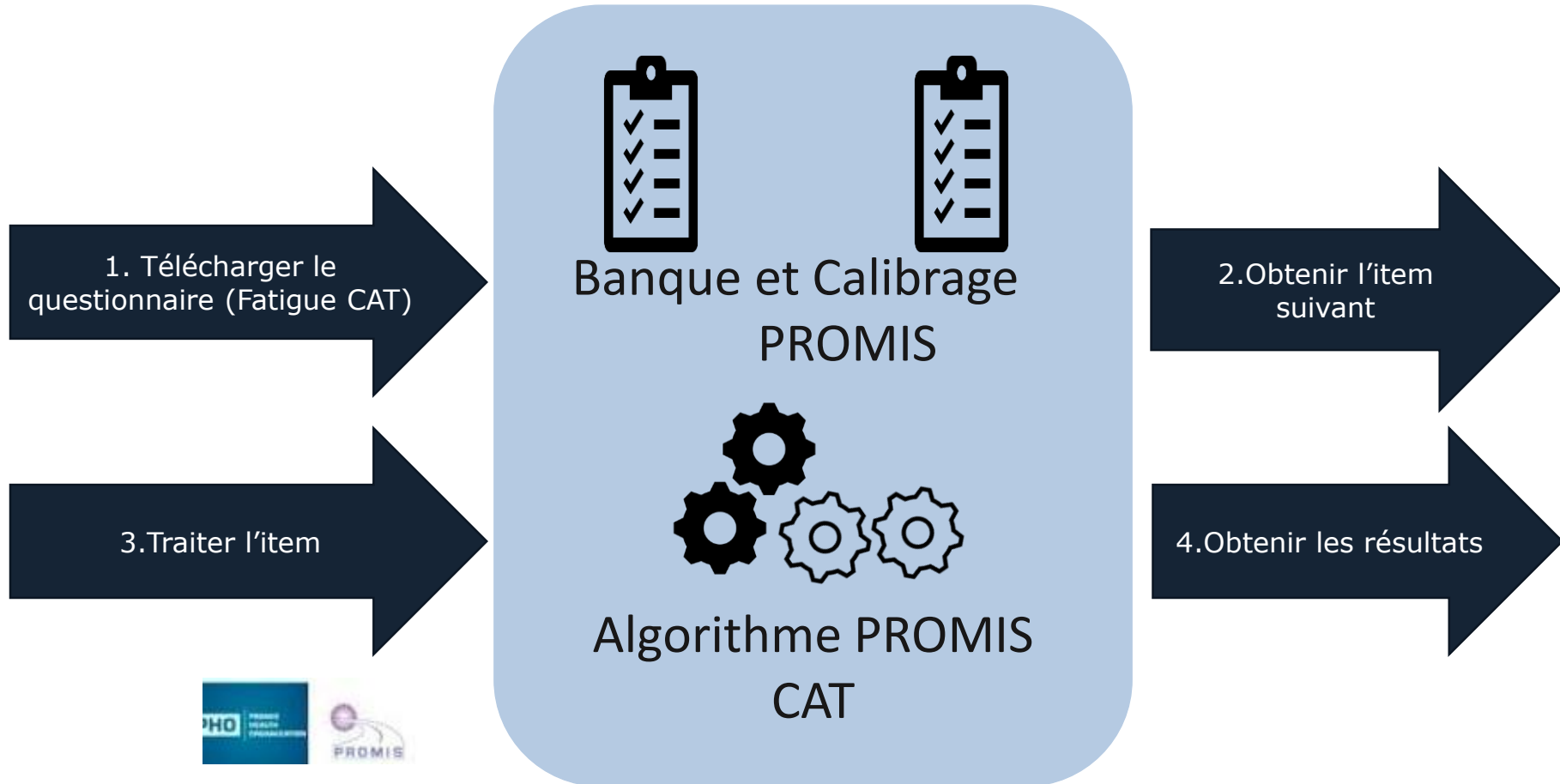
Adultes

- Formes courtes – 14 domaines
- Banque d'items– 24 domaines
- Profiles - 3

Peds

- Formes courtes– 12 domaines
- Banque d'items – 0
- Profiles - 3

Démarche d'administration du test adaptatif informatisé



Fonctionnalités/critères - questions à poser

Où voulez vous que se fasse la collecte de données ? (domicile, clinique, les deux)

Administrez-vous des mesures à plusieurs moments durant une période?

Quel type d'approche aimeriez-vous adopter?(SF, CAT)

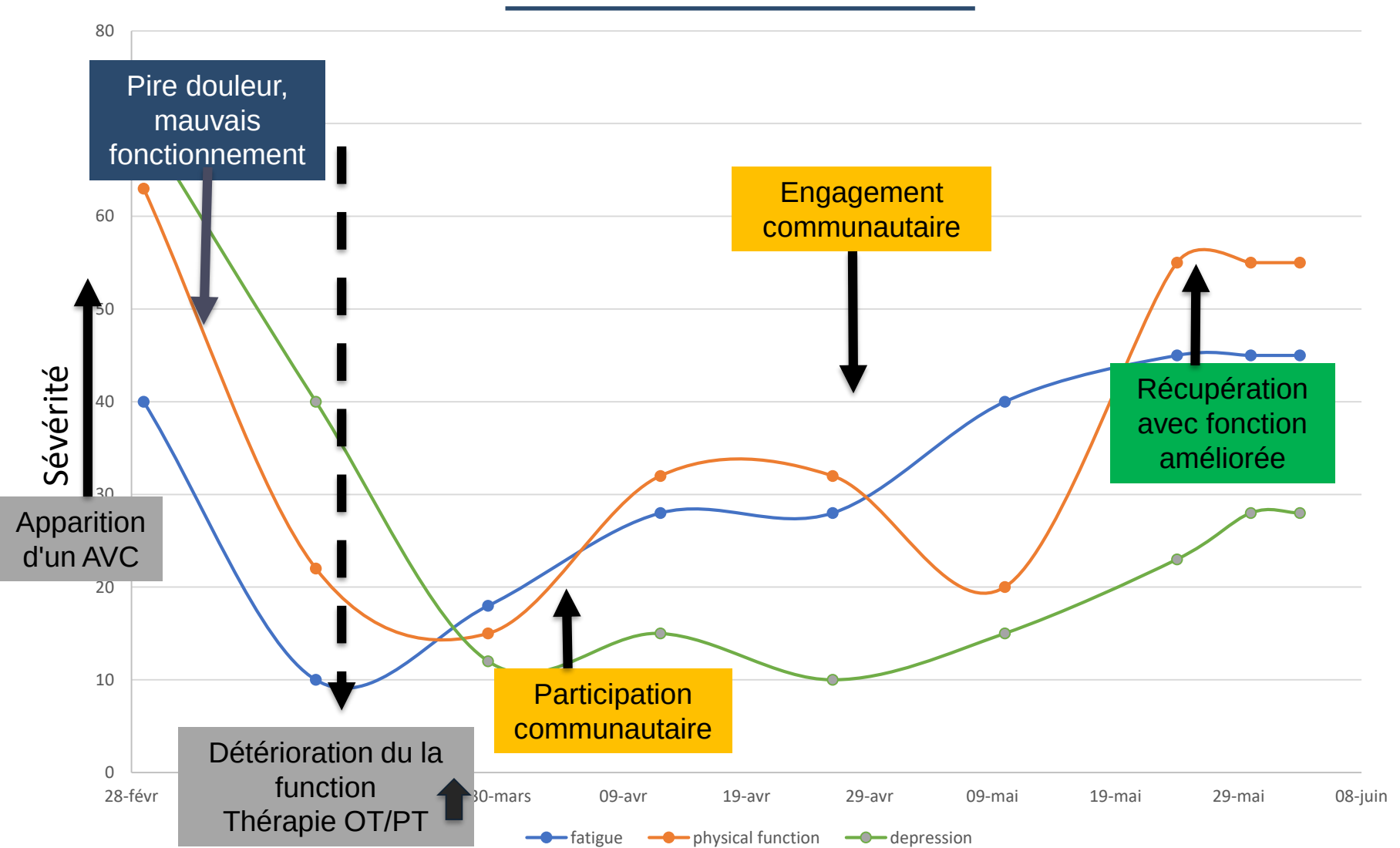
Allez-vous partager les résultats avec les patients? (visite clinique)

Voulez-vous que les résultats des évaluations soient disponibles pour les professionnels de la santé

Avez-vous du soutien (technique, analyse commerciale, etc.)



Le parcours de la personne



Associations des caractéristiques cliniques avec une augmentation des taux de collecte des PRO et une collecte réussie

- Taux mensuel initial > 10%
- Collection précédente de PRO
- Participation des cliniciens
- Engagement administratif
- Champion clinique

Table 2. Associations of Clinical Characteristics With Increased PROs Collection Rates and Successful Collection

Factor	Collection rate		Successful collection ^a	
	Change (95% CI), %	P value	Odds ratio (95% CI)	P value
Initial month rate ≥10%	2.6 (1.2 to 4.9)	<.001	1.25 (1.04 to 1.51)	.02
Academic medical center	2.0 (-6.2 to 10.1)	.63	1.09 (0.38 to 3.11)	.87
Early adopter	-5.0 (-12.9 to 2.8)	.20	1.24 (0.44 to 3.49)	.69
Payer incentive	10.5 (2.0 to 18.9)	.02	1.83 (0.63 to 5.31)	.27
Previous PROs collection	12.5 (4.7 to 20.3)	.002	5.83 (2.16 to 15.69)	<.001
Clinicians engaged	19.6 (9.9 to 29.4)	<.001	4.38 (1.50 to 12.80)	.007
Administrative engagement	16.0 (6.6 to 25.5)	.001	6.76 (2.01 to 22.76)	.002
Leadership mandate	3.8 (-6.2 to 13.8)	.45	1.75 (0.50 to 6.10)	.38
Clinical champion	11.2 (2.5 to 20.0)	.01	3.36 (1.06 to 10.61)	.04
Platform transition	4.2 (-4.8 to 13.1)	.92	2.41 (0.79 to 7.41)	.12

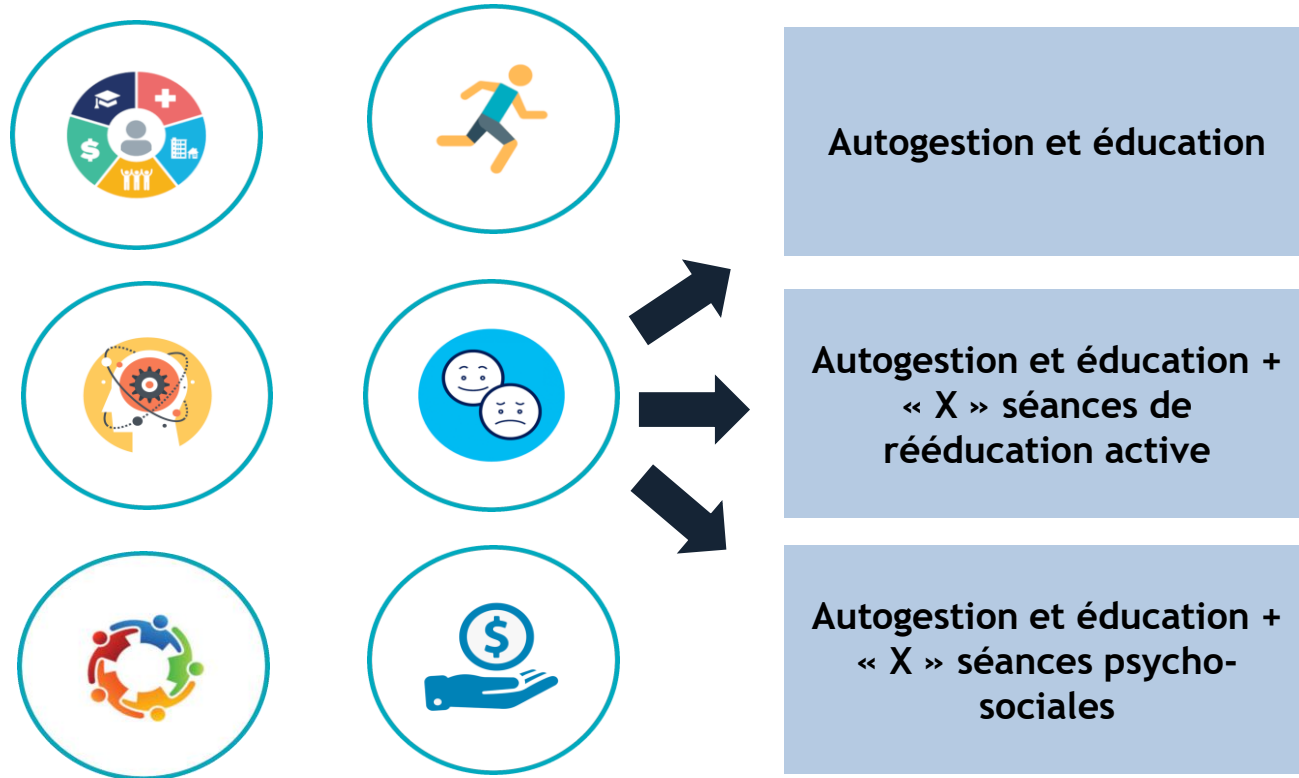
Abbreviation: PRO: Résultats déclarés par des patients

^a les cliniques avec un taux de réussite de 50% ou plus

Sisodia RC, Dankers C, Orav J, et al. Factors Associated With Increased Collection of Patient-Reported Outcomes Within a Large Health Care System. *JAMA Netw Open*. 2020;3(4):e202764.
doi:10.1001/jamanetworkopen.2020.2764

Prédiction des résultats AI et analyse prédictive

La qualité des PROMs est importante



Associer les ressources aux besoins des clients
**Pour bien faire cette analyse prédictive,
besoin de mesures valables et fiables**

Recommendations

- Planifiez tôt et élaborer un plan de mise en œuvre détaillé
- Cartographier les objectifs cliniques sur les PROM/PREM sélectionnés
- Lier les PROMs aux objectifs des patients
- Examiner les items des PROMs, test de validité apparente
- Est-ce que tout le monde est à bord ? Rappelez-vous que le changement de comportement est complexe « qu'est-ce que j'y gagne ? »
- Considérez la technologie - dans un DME ou séparément ?
- Rapport de suivi– Favorisant la prise de décision ? Pour le patient et le clinician
- Éviter les silos de données – les données PROM seront-elles combinées avec des données administratives ou cliniques?

Merci!

sara.ahmed@mcgill.ca

@SaraAhmedHanano

<https://www.brilliant-cfi.ca>

<https://www.pchilab.ca>