



# ParkinsonNet Luxembourg

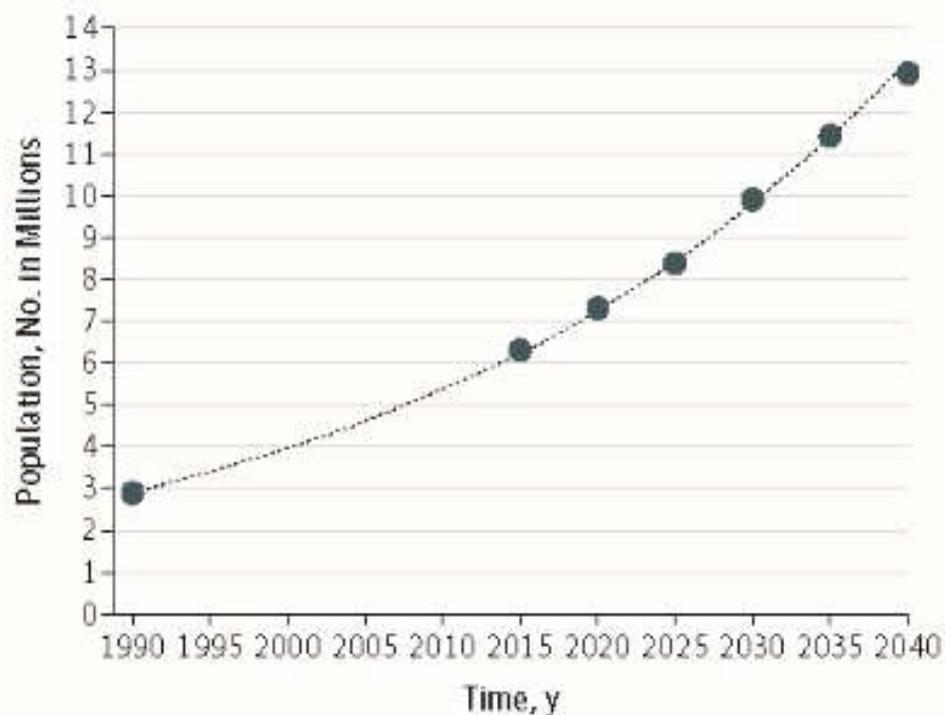
Réseau de soins intégrés

Joëlle Penny-Fritz

Project Manager

# La maladie de Parkinson : une augmentation exponentielle

Figure. Estimated and Projected Number of Individuals With Parkinson Disease, 1990-2040

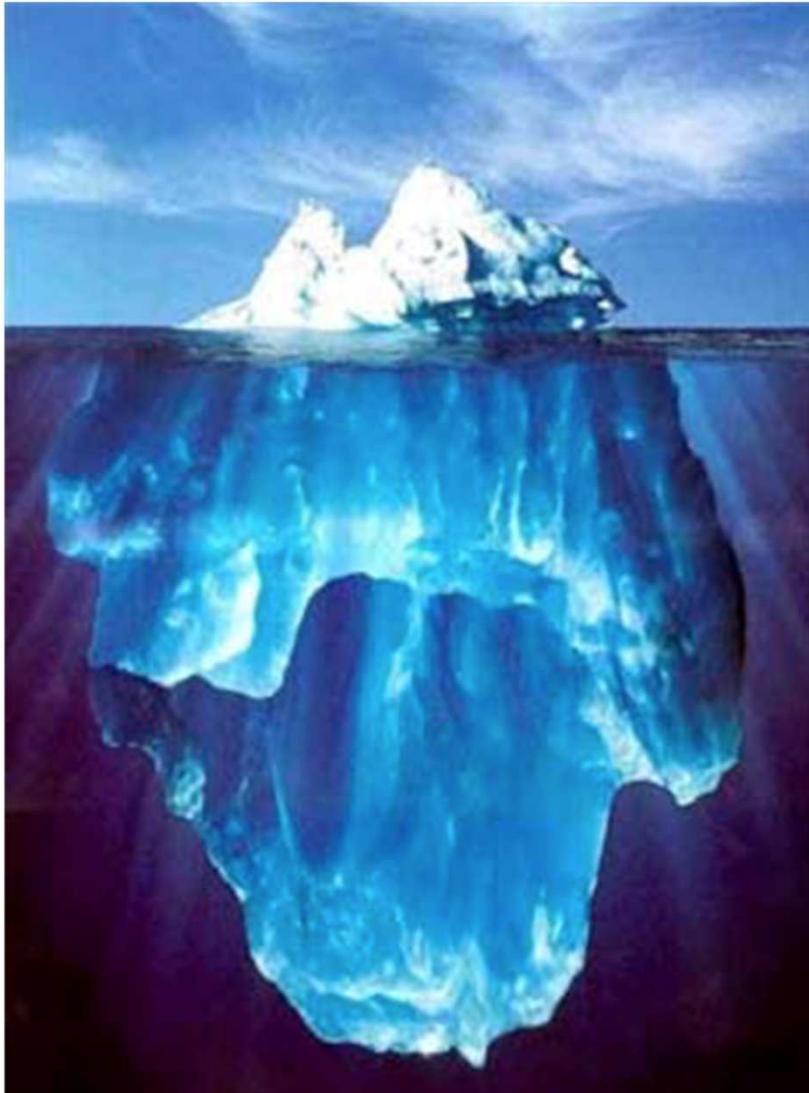


- Accroissement de la **durée de vie**
- Influence des **facteurs environnementaux**
- Absence de traitement curatif, seule la **prise en charge des symptômes** est possible

# La maladie de Parkinson : des différences entre chaque patient



# La maladie de Parkinson : différents symptômes



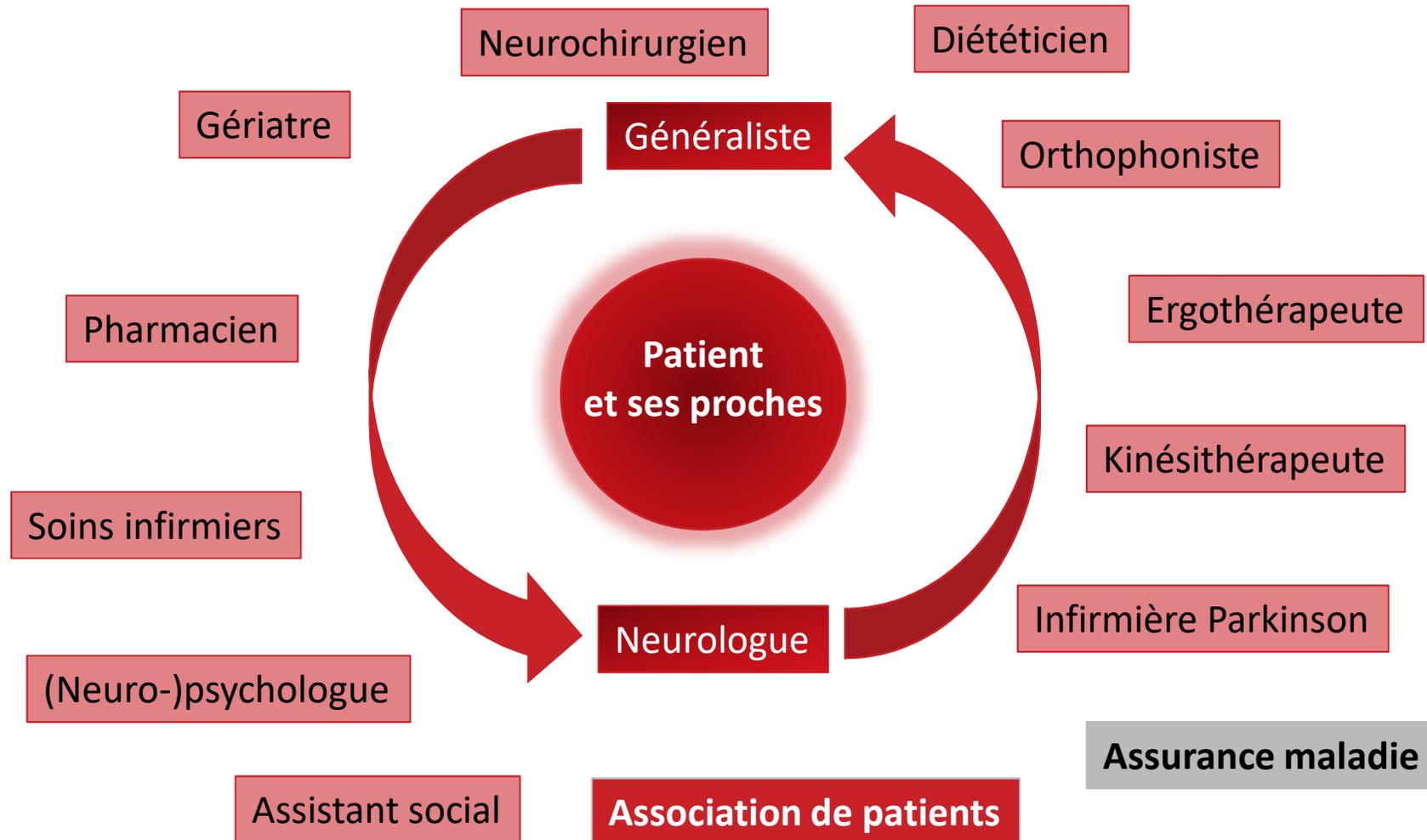
## Signes moteurs :

- Akinésie
- Rigidité
- Tremblements

## Signes non moteurs :

- Troubles du sommeil
- Hallucinations
- Dépression
- Troubles du comportement
- Hypotension orthostatique
- Constipation
- Dysphagie
- Dysarthrie
- Hypo/hypersialorrhée
- Douleurs

# De nombreux professionnels de santé participent au traitement de la maladie de Parkinson



# Maladie de Parkinson: les défis

## Hétérogénéité clinique



## Complexité biologique



**Traduction en nouveaux traitements**



**Traduction en soins intégrés adaptés**



# NCER-PD Luxembourgish Excellence Centre for Research



**Phase 1: 4 années**

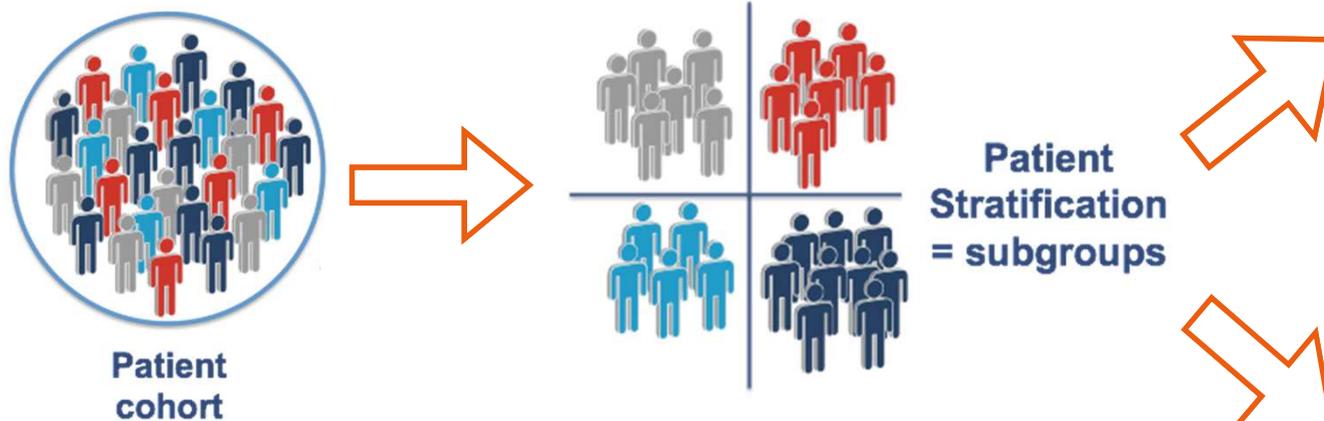


**Phase 2: 4 années**

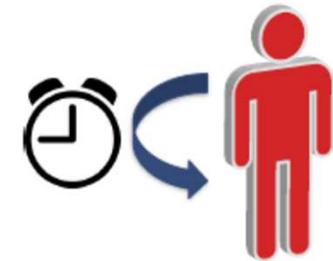




## NCER-PD La Mission



- Permettre un diagnostic précoce (nouveaux biomarqueurs)
- Comprendre les mécanismes biologiques de la maladie
- Améliorer les traitements



Early Diagnosis

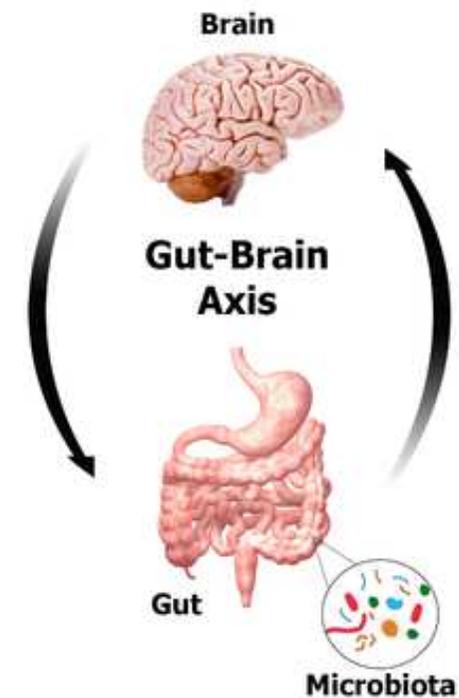


The right medicine for  
the right patient,  
*at the right dose and  
at the right time*



## NCER-PD Résultats

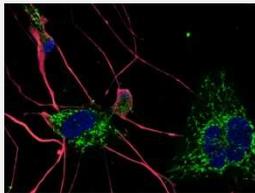
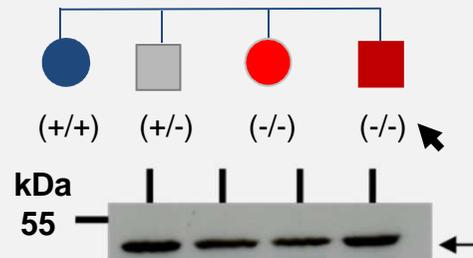
- Etablissement d'une **cohorte** → **1500+** participants
  - 795 patients
  - 769 contrôles
- Premiers gènes liés à la maladie de Parkinson identifiés au Luxembourg
- Rôle de la flore intestinale dans la maladie de Parkinson confirmé
- Signature spécifique de *small RNA* capable de différencier les patients des contrôles



# Un lien fort entre la recherche et les soins intégrés pour la maladie de Parkinson

## Translational Medicine

### Recherche Fondamentale



### Recherche clinique



### Soins intégrés



Vidéo



# Le concept ParkinsonNet



- 70 réseaux régionaux
- > 3000 professionnels de santé spécialisés
- 19 disciplines différentes



# ParkinsonNet – Bénéfices observés

Diminution  
d'accidents  
(Fractures,  
hospitalisations)

Augmentation  
de la capacité  
d'indépendance,  
qualité de vie

Diminution des  
coûts pour la  
caisse de  
maladie

(NL: €750 / patient / année)



## Effectiveness and costs of specialised physiotherapy given via ParkinsonNet: a retrospective analysis of medical claims data

*Jan H L Ypinga, Nienke M de Vries, Lieke H H M Boonen, Xander Koolman, Marten Munneke, Aeilko H Zwiderman, Bastiaan R Bloem*

Comparison of **2119 PD patients in ParkinsonNet** versus **2252 standard care**  
**Specialised physical therapy (as delivered through ParkinsonNet) leads to fewer complications and lower costs.**

## Efficacy of occupational therapy for patients with Parkinson's disease: a randomised controlled trial

*Ingrid H W M Sturkenboom, Maud J L Graff, Jan C M Hendriks, Yvonne Veenhuizen, Marten Munneke, Bastiaan R Bloem, Maria W Nijhuis-van der Sanden, for the OTIP study group\**

### Economic Evaluation of Occupational Therapy in Parkinson's Disease: A Randomized Controlled Trial

*Ingrid H.W.M. Sturkenboom, MA,<sup>1\*</sup> Jan C.M. Hendriks, PhD,<sup>2</sup> Maud J.L. Graff, PhD,<sup>1,3</sup> Eddy M.M. Adang, PhD,<sup>2</sup> Marten Munneke, PhD,<sup>4</sup> Maria W.G. Nijhuis-van der Sanden, PhD,<sup>1,3</sup> and Bastiaan R. Bloem, PhD, MD<sup>5</sup>*

Comparison of **124 PD patients in ParkinsonNet with home-based occupational therapy (intervention)** versus **67 PD patients in ParkinsonNet without occupational therapy (control)**

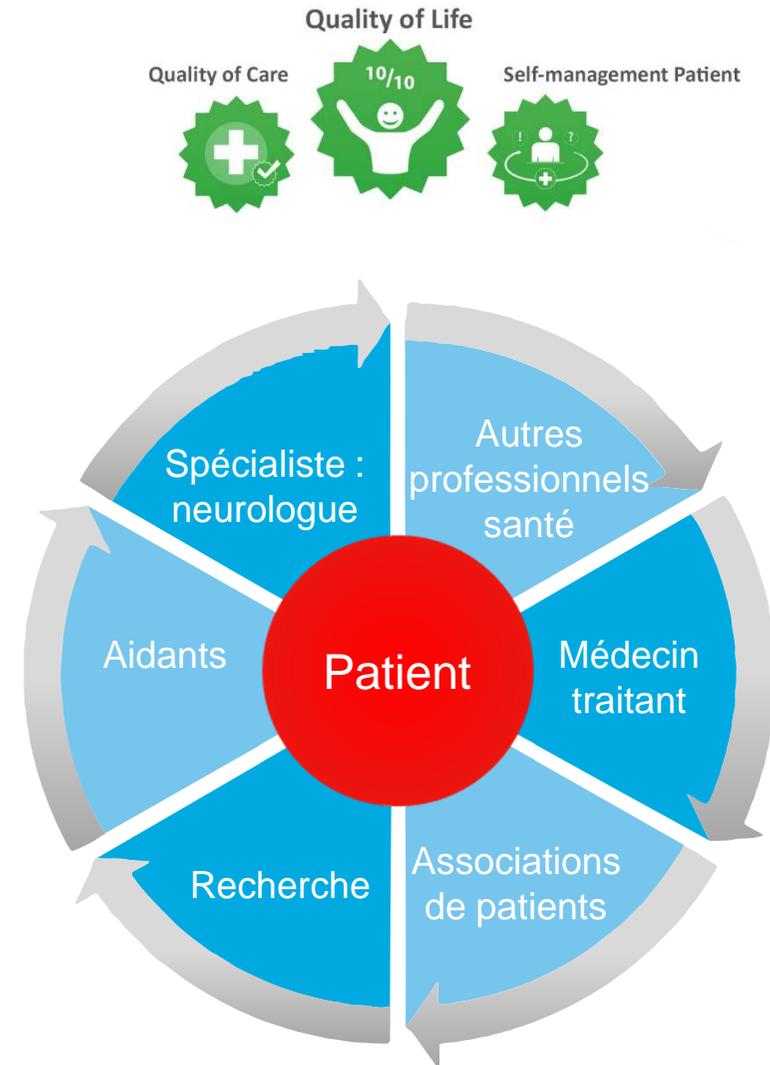
**Home-based, individualized occupational therapy improves self-perceived performance in daily activities without increasing health care costs.**

# Soins intégrés – un meilleur accès aux thérapies

## Objectifs du projet:

- Améliorer la **qualité** de soins
- Améliorer la **qualité** de vie
- Réduire les frais économiques
- **Formation**, transparence, éducation et certification
- Développement d'innovation technologiques et de lignes directrices

➤ Soins et recherche focalisés sur les patients



# ParkinsonNet: Implémentation au Luxembourg



# ParkinsonNet – Implémentation au Luxembourg



- ✓ Étude de faisabilité en 2017



- ✓ Lancement le 23 mars 2018

- ✓ Premières formations en mars et mai 2018

- ✓ Formation pour

- Orthophonistes (SLT)
- Ergothérapeutes (OT)
- Kinésithérapeutes (PT)



- ✓ Intégration d'infirmières qualifiées (pilote)

# Notre Mission: Améliorer la vie de toutes personnes atteintes de la maladie de Parkinson au Luxembourg et la Grande Région

Soins spécifiques et de qualité

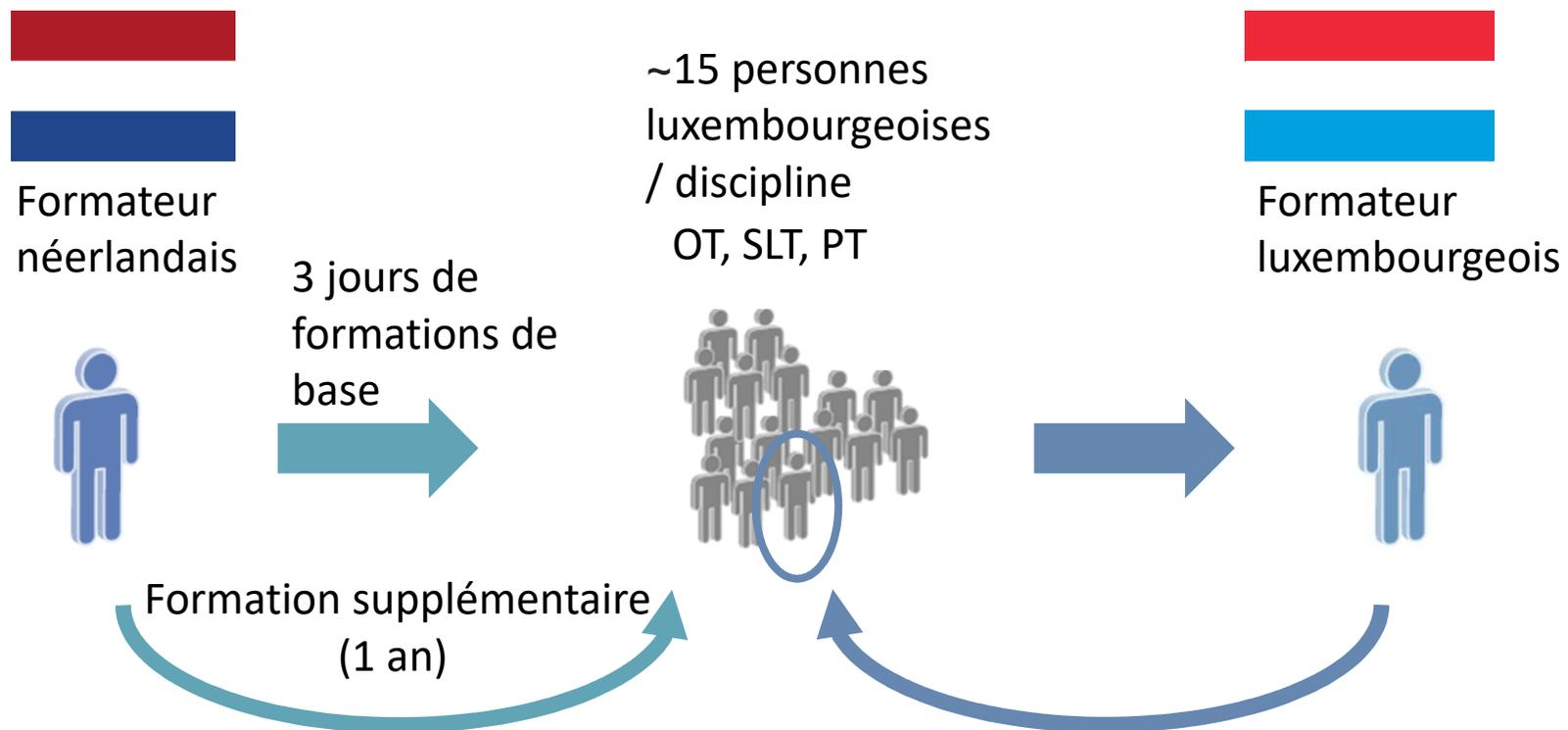
Soins multidisciplinaires et intégrés

Informers sur la maladie de Parkinson

- Augmentation de la qualité de vie des patients
- Augmentation de la qualité des soins
- Optimisation du travail en équipe
- Société informée

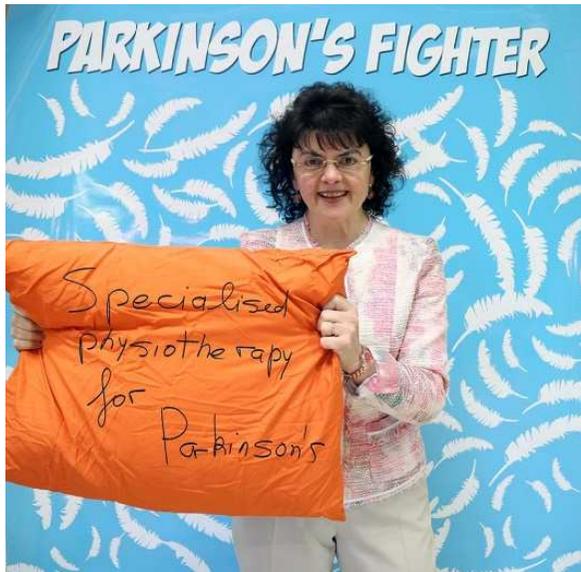
# Développement durable de ParkinsonNet

Pour chaque discipline, un expert a été formé et il est maintenant le formateur du Luxembourg ("train the trainer")



# Les formateurs de ParkinsonNet Luxembourg

**Mariella Graziano**



**Expert kinésithérapie**

**Sylvia Herbrink & Carole Simon**



**Expert orthophonie**

**Nicole Colson**

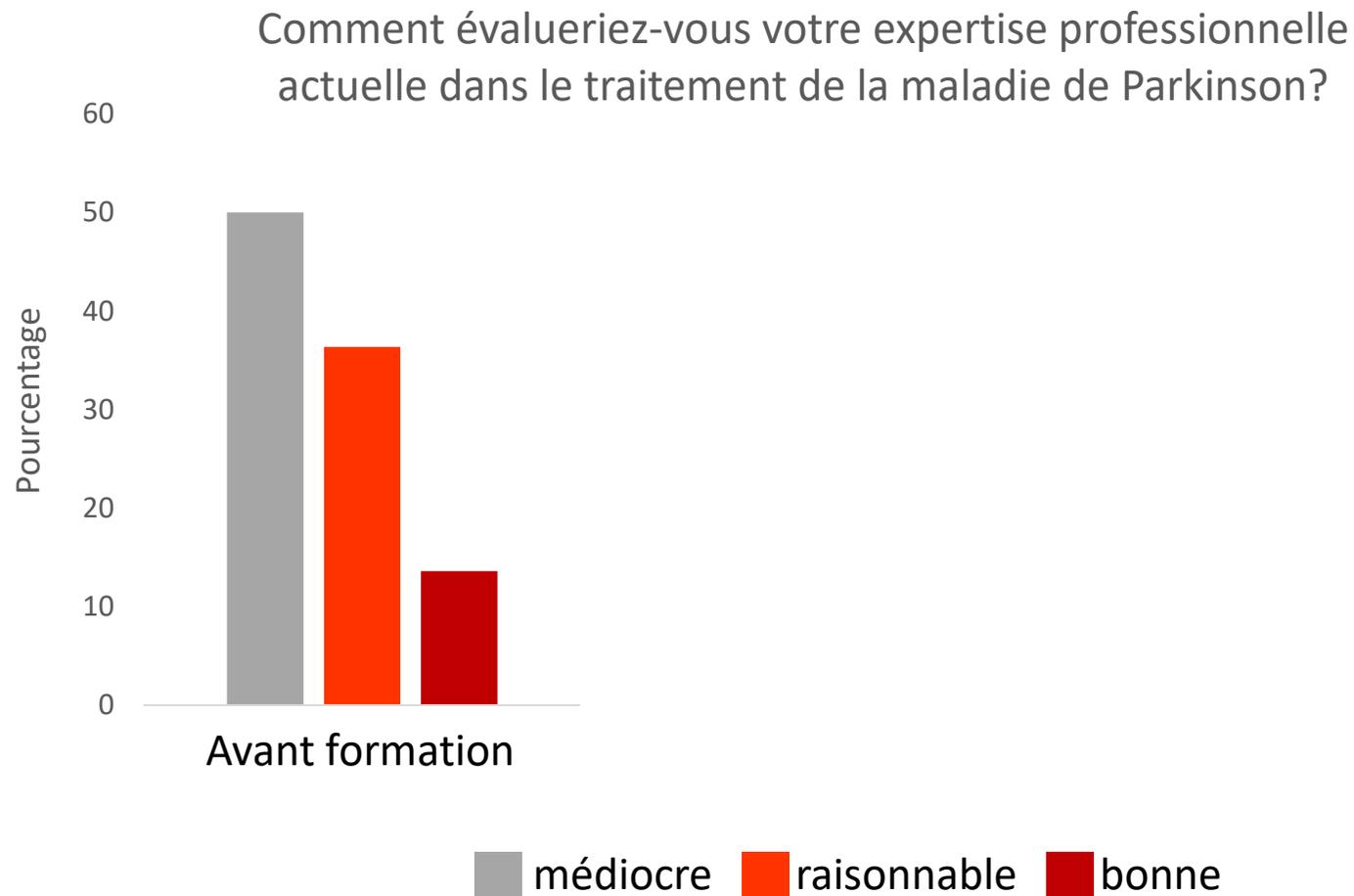


**Expert ergothérapie**

## Soins spécifiques et de qualité: formations qui ont déjà été réalisées

- ✓ Formation de base finalisée en mars et mai 2018 pour
  - Orthophonistes; Ergothérapeutes; Kinésithérapeutes
  
- ✓ Formation continue pour ces 3 disciplines
  - 12 workshops monodisciplinaires
  
- ✓ Session d'information sur la diagnose et le traitement de la maladie de Parkinson pour tous les thérapeutes membres du ParkinsonNet Luxembourg
  
  
- ✓ Événement multidisciplinaires en décembre 2018 et juillet 2019  
Avec neurologues, infirmières, patients, ergothérapeutes, orthophonistes, kinésithérapeutes

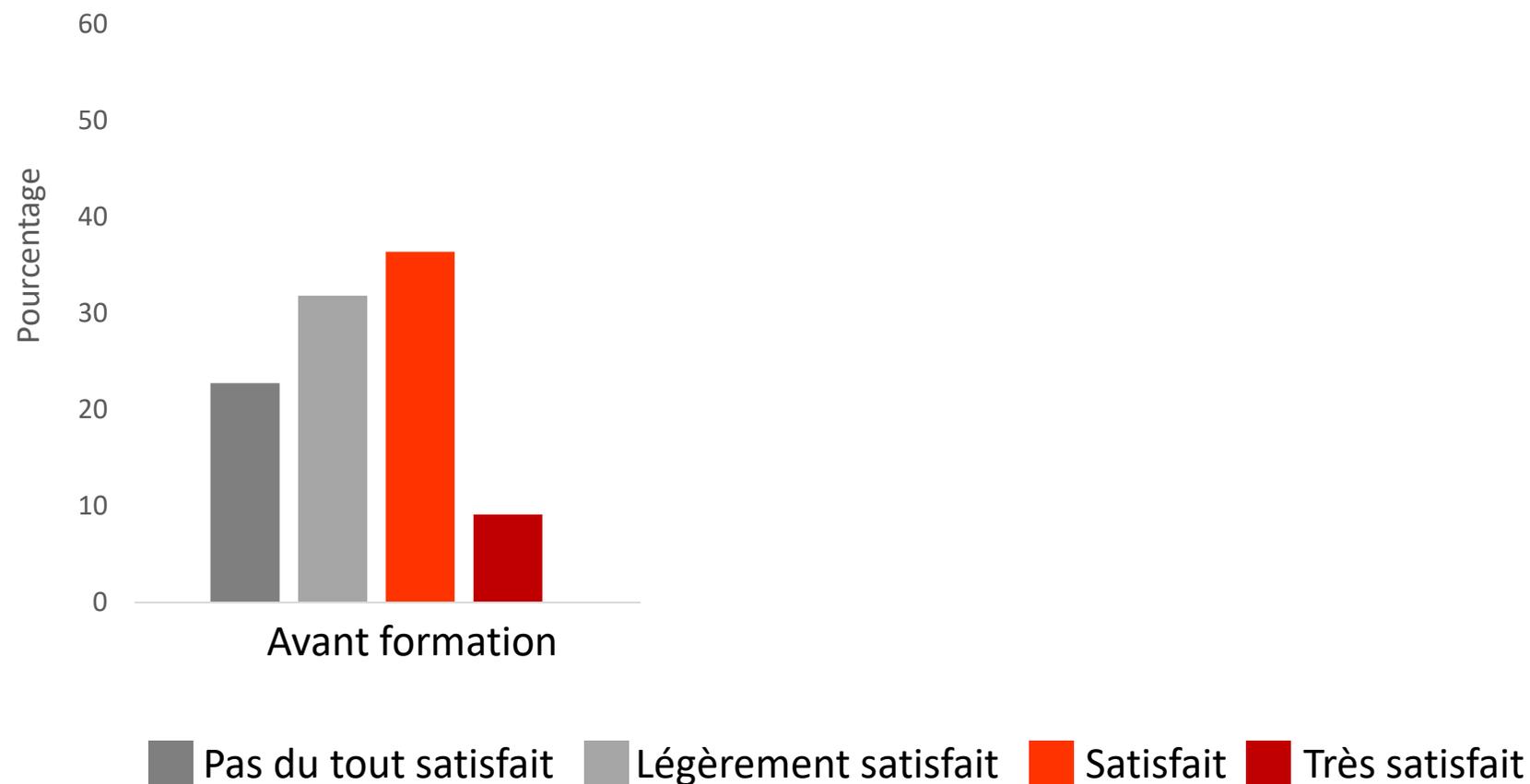
## Etude thérapeute



# Satisfaction professionnelle parmi les thérapeutes ParkinsonNet

## Etude thérapeutes

Comment évaluez-vous votre satisfaction professionnelle actuelle dans le traitement de personnes avec la maladie de Parkinson ?

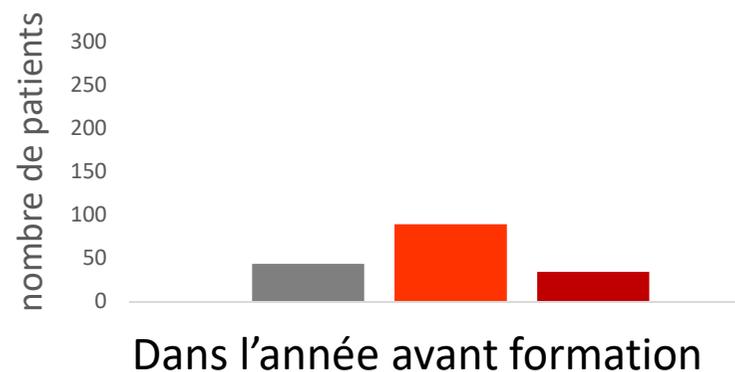


# Concentration des soins

Avez-vous déjà traité une personne atteinte de la maladie de Parkinson?



Combien de personnes atteintes de la maladie de Parkinson ont été vues par les thérapeutes de ParkinsonNet ?



# Critères d'adhésion à ParkinsonNet



## Les conditions que les thérapeutes doivent accepter avant de rejoindre ParkinsonNet :

- Volonté de participer activement aux échanges au sein du réseau interdisciplinaire de ParkinsonNet. Avoir un haut degré de réactivité aux différents modes de communication.
- Volonté de travailler selon les lignes directrices fondées sur des données probantes
- L'adhésion à ParkinsonNet est personnelle et ne s'étend pas au groupe ou à la structure pour laquelle le membre travaille (p. ex. cabinet de groupe, réseau de soins, hôpital).
- Votre nom et votre adresse seront annoncés publiquement sur le site Web ParkinsonNet (donc accessible aux professionnels de la santé, aux prescripteurs et au grand public).
- Assister à une séance de formation de base de trois jours sur ParkinsonNet
- Comme la langue de communication principale de ParkinsonNet Luxembourg est l'anglais, une bonne compréhension de l'anglais est requise.

# Critères d'adhésion à ParkinsonNet



Conditions qui doivent être remplies chaque année pour rester membre de ParkinsonNet :

- Participer à la formation continue offerte par ParkinsonNet. Le quota minimum de participation sur 2 ans est de 80%. Des dérogations sont accordées en cas d'absence avec une justification valable.
- Présenter au moins une fois tous les deux ans un cas de patient dans le cadre d'un événement monodisciplinaire ou multidisciplinaire.
- Participer aux processus d'évaluation de ParkinsonNet
- Chaque membre doit faire preuve de transparence quant au nombre de patients atteints de la maladie de Parkinson dont il prend soin.
- Partager activement vos connaissances et vos informations avec vos pairs (de préférence par le biais d'un système communautaire en ligne).
- Sachez que si les engagements ne sont pas respectés de façon satisfaisante, l'adhésion à ParkinsonNet peut être perdue.

# Soins spécifiques et de qualité: Gouvernance

## Comité d'exécution



# Soins spécifiques et de qualité: dans l'avenir

- ❑ Continuer la formation continue des disciplines déjà intégrées (Ergo, Kiné, Ortho) (événements mono- et multidisciplinaires)
  
- ❑ Formations de nouvelles disciplines:
  - Infirmières
  - Diététiciens
  - (Neuro)psychologues
  - Assistants sociaux
  
- ❑ Garder le lien fort avec la recherche

# Notre Mission: Améliorer la vie de toutes personnes atteintes de la maladie de Parkinson au Luxembourg et la Grande Région

Soins spécifiques et de qualité

Soins multidisciplinaires et intégrés

Informé sur la maladie de Parkinson

- Augmentation de la qualité de vie des patients
- Augmentation de la qualité des soins
- Optimisation du travail en équipe
- Société informée

# Soins intégrés: Infirmière Parkinson

- ✓ Infirmière Parkinson inclus dans le réseau (pilote)



Laura Longhino

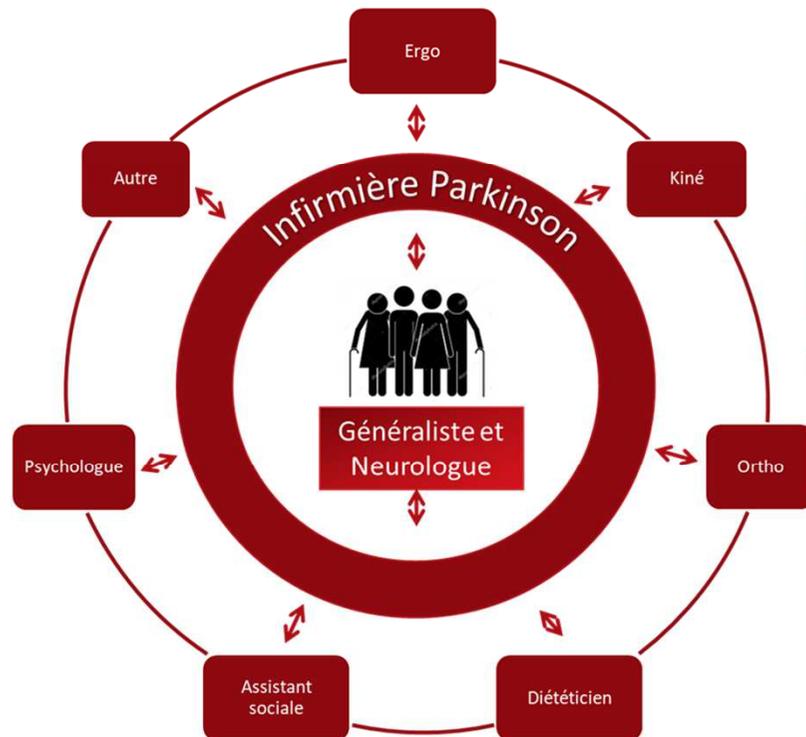
Alexandra Schweicher



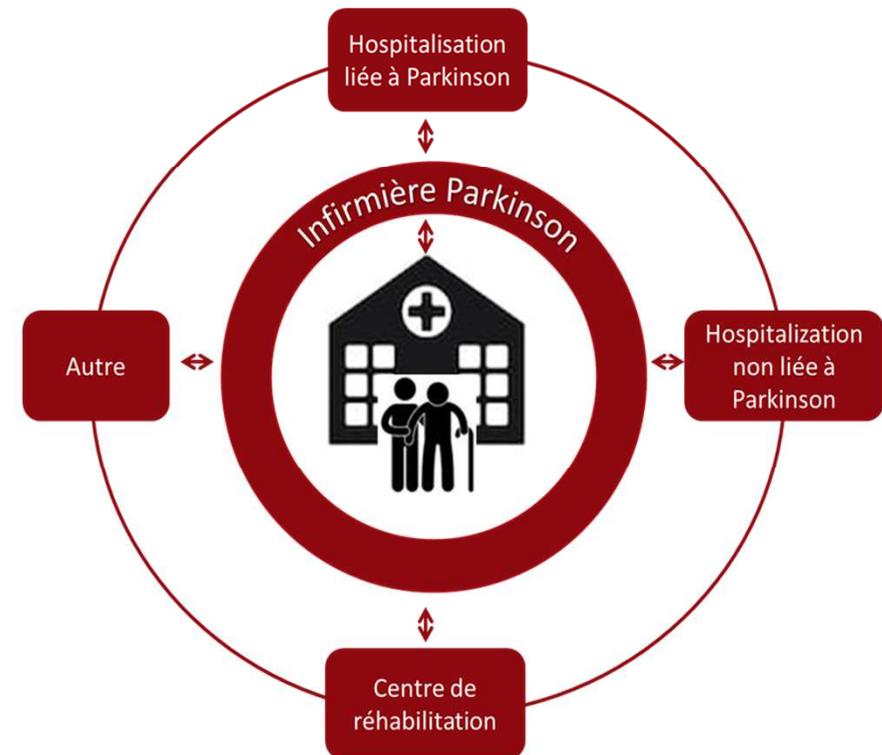
Béatrice Nicolai

# Parcours de soins

Parcours de soins d'un **patient ambulatoire**  
au sein de ParkinsonNet Luxembourg



Parcours de soins d'un **patient internalisé**  
au sein de ParkinsonNet Luxembourg



# Infirmière Parkinson

Établir une relation de confiance  
avec le patient

Assurer un échange efficace  
d'informations avec tous les prestataires  
de soins de santé concernés

Informier, éduquer et conseiller  
les patients et leurs proches



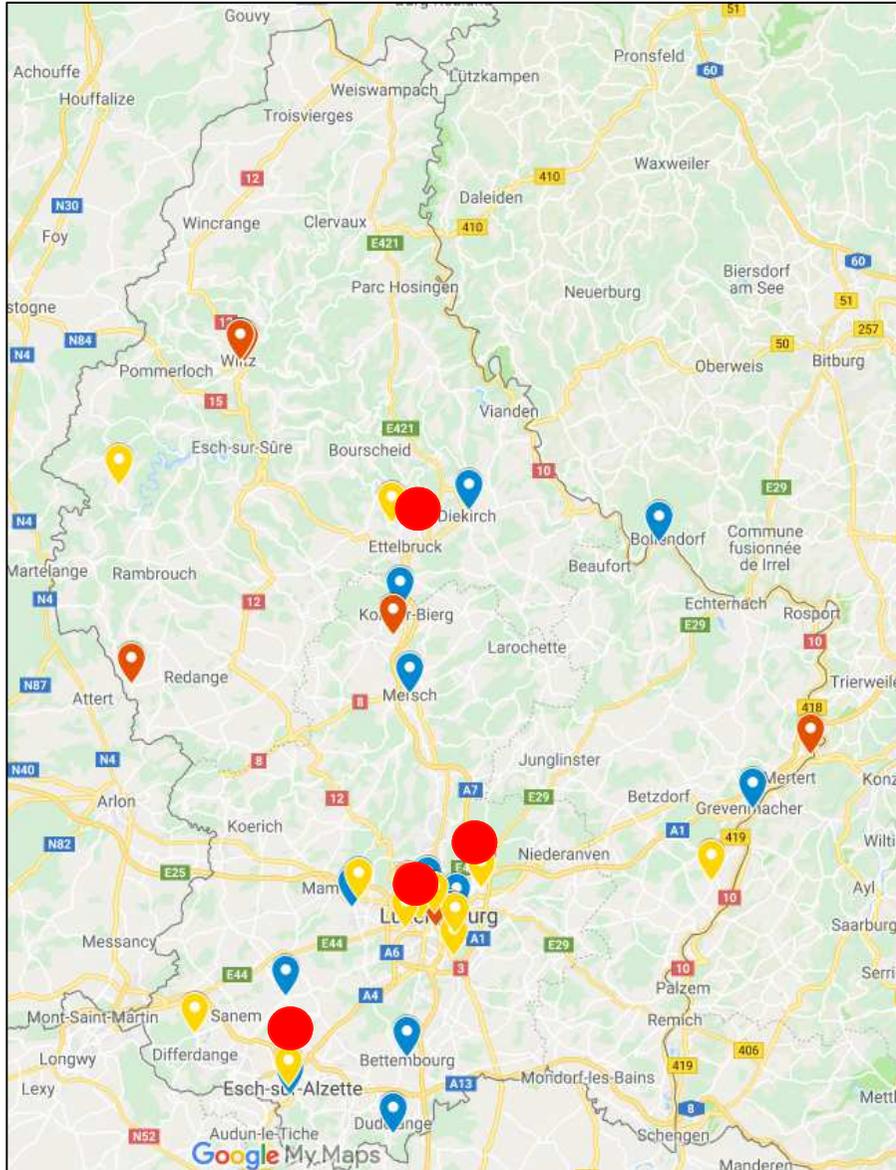
Infirmière Parkinson

Soutenir les soins par un  
raisonnement clinique

S'assurer que ses propres  
connaissances sont  
constamment mises à jour  
en appliquant des lignes  
directrices

Lien vers la recherche

# Thérapeutes actuels et futurs de ParkinsonNet



16 kinésithérapeutes

11 ergothérapeutes

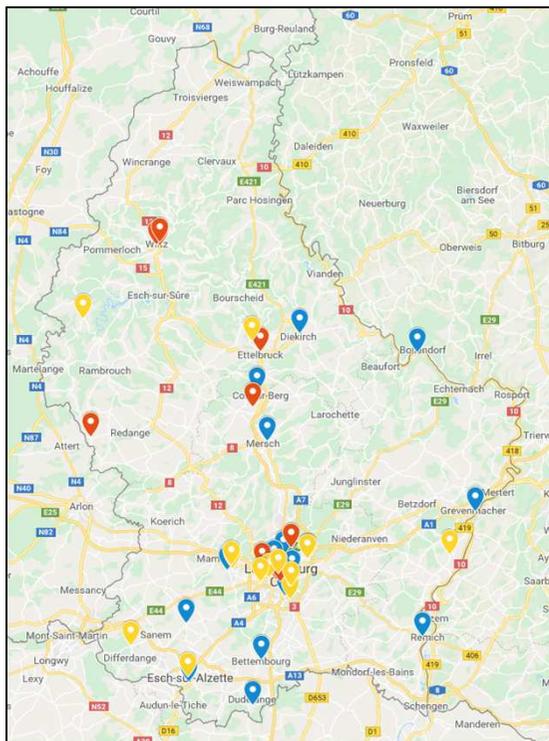
13 orthophonistes

infirmières Parkinson

Autres disciplines que nous voulons ajouter :  
diététiciens,  
neuropsychologues,  
assistants sociaux

# Integrated care: what has already been done

- ✓ Train and integrate health professionals (OT, PT, ST) into the network from all over the country and from many different institutes



	Neurologists / MEVS	PT	OT	ST
CHdN	3	/	3	1
HRS	1	/	1	/
CHL	3 / 4	/	1	/
CHEM	2	/	/	1
Rehabilitation centre	/	2	1	2
Nursing homes	/	1	3	/
Nursing services	/	/	/	/
Private practice	/	15	2	11

# Soins intégrés:

## Ce qui a déjà été fait

✓ La première journée de la formation de base en mars 2018 était ouverte à de nombreuses disciplines de santé.

- Ortho, ergo et kiné
- Neurologues
- Neuro(psychologues)
- Infirmières
- Diététiciens
- Généralistes
- Chercheurs

✓ Evénements multidisciplinaires: décembre 2018 et juillet 2019:

S'attaquer à la maladie de Parkinson sous différents angles :  
Rassembler les expériences de neurologues, d'ergothérapeutes, de kinésithérapeutes, d'orthophonistes, d'infirmières et patients.



# Soins intégrés: dans l'avenir

- ❑ Intégrer de nouvelles disciplines
  
- ❑ Création de structures permettant de travailler dans un concept de soins multidisciplinaires et intégrés :
  - Remboursement: ergothérapie et (neuro)psychologie
  - Contrats de travail unité mixte
  - Ordonnance multidisciplinaire
  - Pour tous les professionnels de la santé intégrés au réseau : le temps sans patient doit être rémunéré
  - Échange numérique interinstitutionnel de données sur les patients
  
- ❑ Garder le lien fort avec la recherche

# Notre Mission: Améliorer la vie de toutes personnes atteintes de la maladie de Parkinson au Luxembourg et la Grande Région

Soins spécifiques et de qualité

Soins multidisciplinaires et intégrés

Informer sur la maladie de Parkinson

- Augmentation de la qualité de vie des patients
- Augmentation de la qualité des soins
- Optimisation du travail en équipe
- Société informée

# Sensibilisation à la maladie de Parkinson : ce qui a déjà été fait

## Couverture des médias : ParkinsonNet Luxembourg a été présenté dans

- Page web (5)
- Articles, lettres d'informations,... (9)
- Emission radio (1)

## Activités de sensibilisation (27)

## Populations cibles de ces événements :

- Le patient et ses proches
- Grand public
- Professionnels de santé
- Administrations
- Chercheurs

### Ronn 1.000 Leit hei am Land hu Parkinson

D'Patienten hei zu Lëtzebuerg hunn allerdéngs net all den nammlechten Zougang zu Therapien, wat zum Deel geographesch bedéngt ass.

Vun RTL



© RTL / Domingos Oliveira

Leschten Update: 27.03.2018, 07:30:11

1 Commentaire(n)

E-Mail schécken

Printen

Recommend 15 Tweet G+ Share

Links

AUDIO: "ParkinsonNet"/Reportage Claudia Kollwelter

Themen

### Mit vereinten Kräften

ParkinsonNet Luxembourg bietet optimale Behandlungsmöglichkeiten dank besserer Vernetzung

In Luxemburg leben mehr als 1.000 Menschen mit der Parkinson-Krankheit. Da dieses Leiden viele verschiedene Ausprägungen hat und seine Symptome sich von Patient zu Patient unterscheiden können, erfordert ihre Behandlung eine enge Zusammenarbeit zwischen behandelnden Ärzten, Therapeuten und vielen anderen Partnern im Gesundheitswesen. Es ist demnach ausgesprochen wichtig, dass Orthophonisten, Ergotherapeuten, Physiotherapeuten, Neurologen und Neuropsychologen sowie Wissenschaftler, die Parkinson erforschen, sehr eng zusammenarbeiten.

Unterstützt vom Gesundheitsministerium nimmt ParkinsonNet Luxembourg jetzt seine Arbeit im Großherzogtum auf. Das Ziel der Initiative ist die landesweite Vernetzung der Gesundheitsberufe, die sich mit der Behandlung und

Betreuung von Parkinson-Patienten befassen. „Wir möchten den Patienten in Luxemburg optimale Behandlungsmöglichkeiten bieten, um ihnen ein selbstbestimmtes



ParkinsonNet möchte luxemburgweit die unterschiedlichen Partner und Fachberufe im Gesundheitssystem, die sich mit der Behandlung und Pflege von Parkinson-Patienten befassen, vernetzen. (FOTO: SHUTTERSTOCK)

Leben und den Erhalt ihrer Lebensqualität zu ermöglichen“, so der Neurologe und Parkinson-Forscher Prof. Dr. Rejko Krüger vom Luxembourg Centre for Sys-

tems Biomedicine (LCSB) der Universität Luxemburg. Eine hohe Lebensqualität für die Parkinson-Patienten will das ParkinsonNet unter anderem durch die kontinuierliche Fortbildung der Teilnehmer aus den verschiedenen Gesundheitsberufen gewährleisten.

#### Die Vorteile

Das Konzept von ParkinsonNet wurde in den Niederlanden entwickelt. Erste Erfahrungen haben gezeigt, dass die enge Vernetzung von behandelnden Ärzten, Therapeuten und Forschern viele Vorteile hat. Wie Prof. Dr. Bas Bloem, Vorsitzender des ParkinsonNet in den Niederlanden, während der Auftaktveranstaltung in Luxemburg unterstrich: „Dank ParkinsonNet konnte die Zahl der Krankenhausweisungen in den Nieder-

landen aufgrund von krank-

heitsbedingten Komplikationen deutlich reduziert werden. Zugleich gaben die teilnehmenden Patienten an, sich sicherer in Bezug auf ihre Behandlung zu fühlen, und es hat sich gezeigt, dass sie sich aktiver für ihre Selbstständigkeit einsetzen.“ Nicht zuletzt profitierte auch das niederländische Gesundheitssystem von der engen Vernetzung zwischen Behandlung und Betreuung von Menschen mit Parkinson sowie der Forschung an neuen Therapien, so Bloem: „Sieben Prozent der jährlichen Ausgaben für die Behandlung dieser Krankheit konnten eingespart werden.“

„Wir hoffen sehr, dass wir in Luxemburg von diesen positiven Erfahrungen profitieren können und einen ähnlich erfolgreichen Weg einschlagen“, so Rejko Krüger. sjp.

www.parkinsonnet.lu

## Le réseau ParkinsonNet

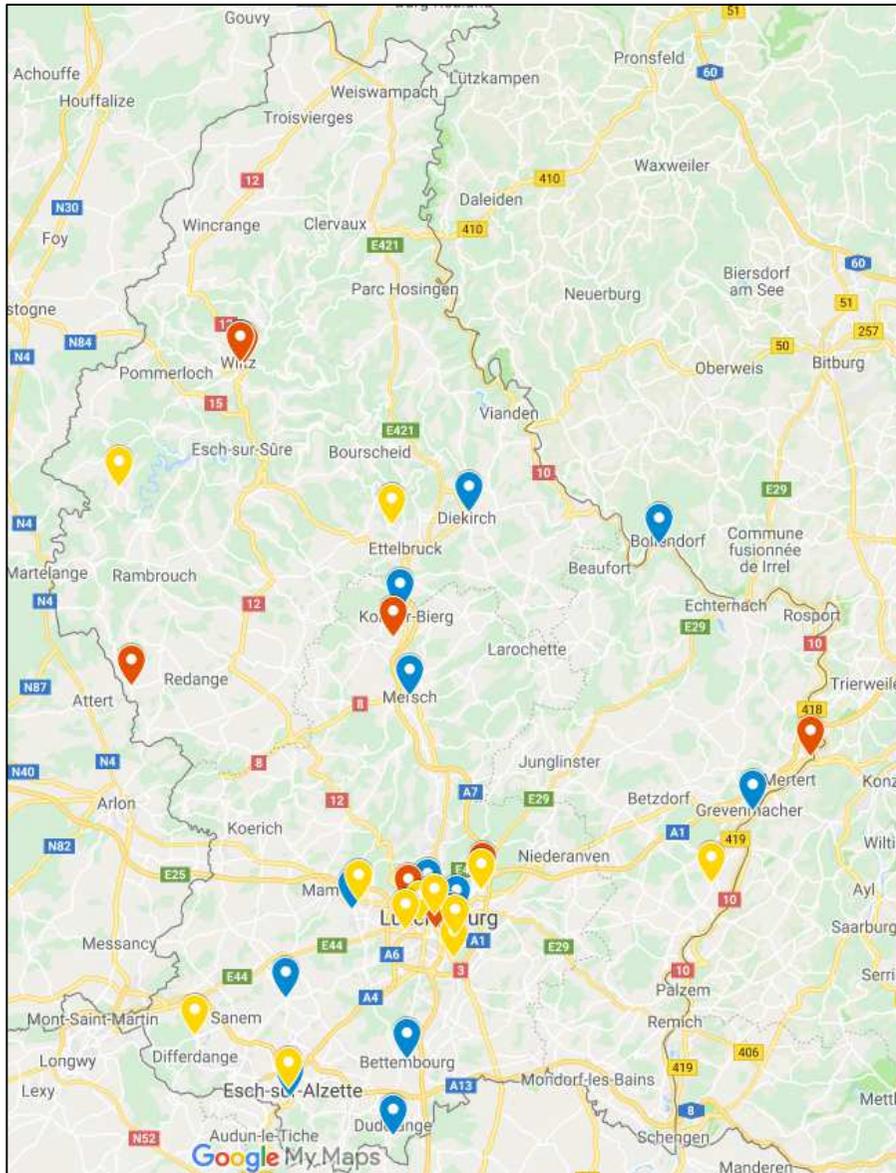
Recherchez-vous un thérapeute spécialiste de la maladie de Parkinson ? Consultez la liste des kinésithérapeutes, orthophonistes et ergothérapeutes ci-dessous.

Vous pouvez également consulter leur adresse sur [cette carte](#), et visualiser la localité qui vous convient le mieux.

### Kinésithérapeutes

Photo	Nom	Adresse	Contact	Langues
	Mariella Graziano	16, rue Boltgen L-4038 Esch-sur-Alzette	E: mariella.graziano[at]parkinsonnet.lu T: 26 53 15 51	EN, FR, ES, basic LU
	Sven Faber	Health Center Orchimont (HCO) 36-38 Rangwee L-2412 Luxembourg Visite à domicile: Diekirch & Luxembourg	E: faber_sven[at]hotmail.com T: 313183	LU, DE, EN, FR
	Thomas Fabry	<u>Luxembourg:</u> 47, Gruuswiss 6555 Bollendorf-Pont <u>Allemagne:</u> Neuerburgerstraße 10 54669 Bollendorf	E: thomas [at] fabry-online.de T: +352 26720728 +49 6526927892	DE, EN, LU, basic FR

# Thérapeutes actuels



16 kinésithérapeutes

11 ergothérapeutes

13 orthophonistes




Valider

- [Home](#)
- [À propos de ParkinsonNet](#)
- [Réseau](#)
- [À propos de la maladie de Parkinson](#)
- [Vivre avec la maladie de Parkinson](#)
- [News](#)
- [Contact](#)

## Vivre avec la maladie de Parkinson

En 2017, l'équipe de [NCER-PD](#) a mis au point des fiches d'information sur différents sujets liés à la maladie de Parkinson, du diagnostic aux traitements en passant par la nutrition et l'activité physique. Elles sont remplies d'explications et de conseils pratiques.

Cliquez ci-dessous pour télécharger la fiche d'information de votre choix !

### Qu'est-ce que la maladie de Parkinson?

### Diagnostic

### Faciliter le quotidien

**Qu'est-ce que la maladie de Parkinson ?**

**DOUMENT LA MALADIE ?**

La maladie de Parkinson est une maladie du système nerveux qui se caractérise par le ralentissement progressif de la production de dopamine dans le cerveau. C'est principalement un trouble du mouvement, mais elle peut aussi entraîner des troubles de la parole, de la vision, de la mémoire et de la personnalité. Elle est causée par une altération de la production de dopamine dans certaines cellules du cerveau, les neurones dopaminergiques.

**FAITS ET CHIFFRES**

- ➔ La maladie de Parkinson est la deuxième maladie neurodégénérative la plus répandue.
- ➔ On estime que 7 à 10 millions de personnes dans le monde sont atteintes par la maladie de Parkinson.
- ➔ Dans le monde occidental, les hommes sont plus atteints que les femmes.

**Diagnostiquer la maladie de Parkinson**

**QUELS SYMPTÔMES PEUVENT INDiquer LA MALADIE DE PARKINSON ?**

Un symptôme est considéré comme un signe de la maladie de Parkinson si il est chronique, progressif et non volontaire. Les symptômes les plus fréquents sont : des tremblements, une lenteur des mouvements, une raideur musculaire et une altération de la marche.

**CONSEILS :**

- ➔ Consultez votre médecin généraliste si vous ressentez l'un de ces symptômes. Il pourra vous orienter vers un spécialiste (neurologue ou neurologue gériatrique) si nécessaire.
- ➔ Un diagnostic précoce est essentiel pour la prise en charge et le suivi de la maladie.
- ➔ Il est important de consulter un spécialiste pour évaluer l'impact de la maladie sur votre qualité de vie et adapter les traitements en conséquence.

**Faciliter le quotidien**

**DES OUTILS QUI AIDENT LES PATIENTS DANS LA VIE DE TOUS LES JOURS**

Il existe de nombreux outils qui peuvent aider les patients à faciliter leur quotidien. Ces outils sont conçus pour améliorer la sécurité, la praticité et le confort de la vie quotidienne.

- ➔ utiliser un soutien-marche adéquat
- ➔ faciliter les tâches ménagères et l'entretien
- ➔ faciliter la prise des médicaments
- ➔ améliorer la nutrition

- Les traitements
- Les troubles du sommeil
- L'alimentation
- Maladie de Parkinson et génétique
- Activités physiques
- Les troubles du langage et de l'élocution

# Sensibilisation à la maladie de Parkinson

✓ Flyers et vidéos



## Mit vereinten Kräften

Für jeden Parkinson-Patienten  
die bestmögliche Behandlung!



## Tous ensemble

Le meilleur traitement possible  
pour chaque patient !



- Rester actif en dansant
- Conseils pour des exercices d'étirement
- Conseils pour faciliter les mouvements complexes
- Faciliter la marche avec la musique

# Sensibilisation à la maladie de Parkinson : dans l'avenir

## ☐ Continuation de la communication vers:

- Le patient et ses proches
- Grand public
- Professionnels de santé
- Administrations
- Chercheurs



- En utilisant les outils de communication déjà créés
- En créant de nouveaux outils de communication
  - Cours d'éducation des patients
  - Forum/plateforme d'échange pour les professionnels de la santé
  - Vidéo multidisciplinaire
  - ...

## Vers un réseau de soins intégrés durable



Soumission d'un projet afin de devenir un réseau de compétences ce qui permettrait d'intégrer ParkinsonNet dans le système de santé luxembourgeois



Loi du 8 mars 2018 relative aux établissements hospitaliers et à la planification hospitalière (art.28)

MERCI

joelle.fritz@parkinsonnet.lu



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de la Santé

ParkinsonNet Luxembourg a reçu un soutien financier  
par la **Fondation Veuve Emile Metz-Tesch**

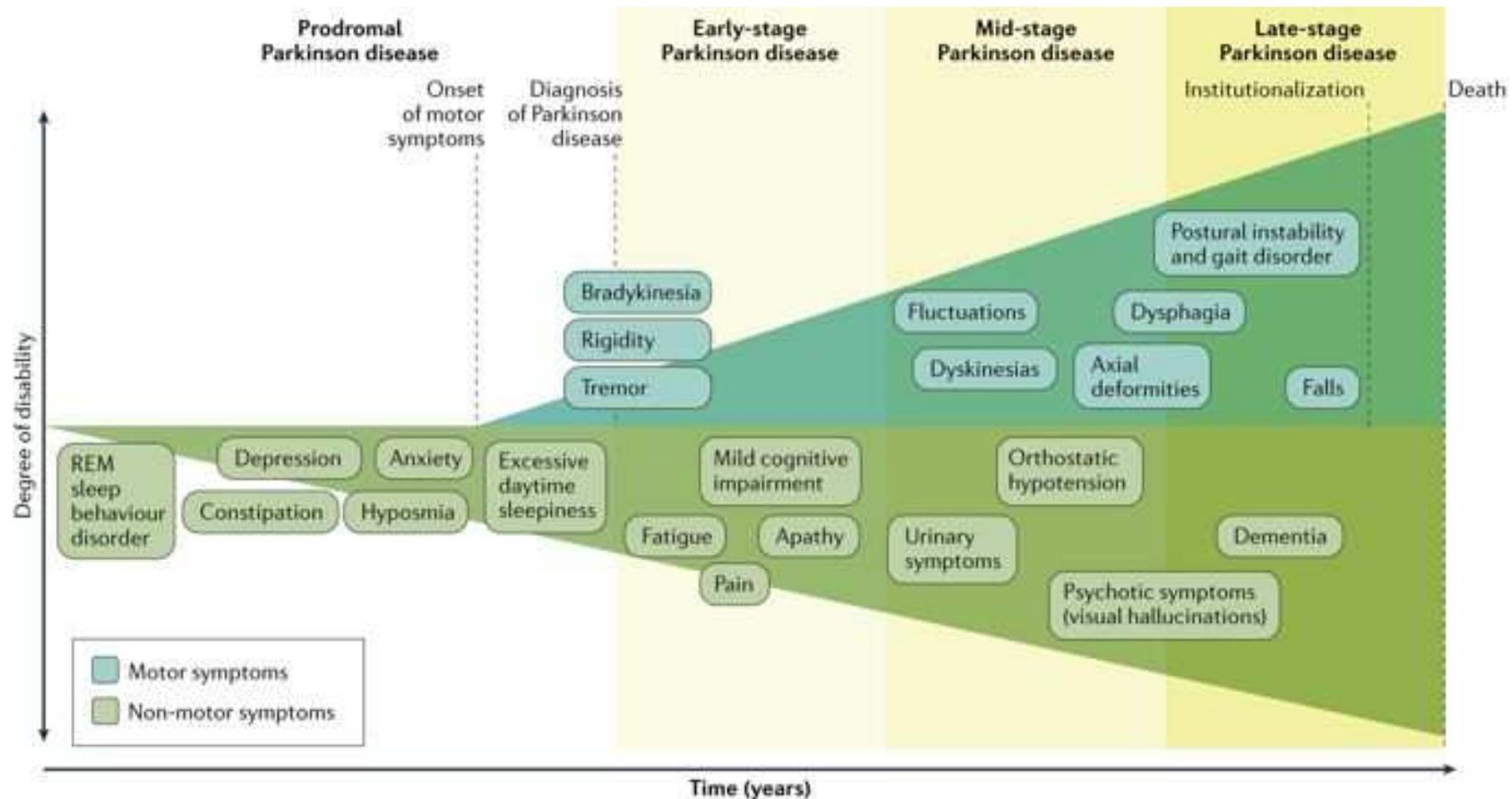




ParkinsonNet Luxembourg a reçu un soutien financier  
par la **Fondation Veuve Emile Metz-Tesch**



# Beaucoup de symptômes pouvant différer d'un patient à l'autre



# Etude de faisabilité

<b>Strengths of team Luxembourg identified by ParkinsonNet International</b>	<b>Main risks and hurdles identified by ParkinsonNet International</b>
Leadership and engaged team	Trainings during the week might be difficult, because many of the trainees have a private consultancy. It might also be difficult to find trainers for OTs.
Communication support in the project	
Awareness and wish to improve care for PwPD	Multidisciplinary care is not customary. Professionals are positive about it but don't act upon it. Patient would like it (case management)
Professional associations - willing to have "experts": SLT, NP, OT, nurses - can be used to communicate with their members	
Training in English possible for SLT, NP, PT, physicians, OT, nurse	The neurologists as a resource is limited, and in Luxembourg we might need to shift care from GP to Neurologists
PT and SL T interested in treatment of PwPD identified by neurologists	Advertisement about expertise is prohibited. PwPD would really like to know therapist that are experts.
SLT enthusiastic about seeing patients in an earlier stage and in home care and use PLVT instead of LSVT	No reimbursement for E-health . OTs and NPs treatments are not reimbursed at all.
Activities and meeting point for patients available (Parkinson Patient Association: maison La Tulipe)	Patients lack access to reliable information and self-management is not customary (chance!).

# Améliorer la vie de toutes les personnes atteintes de la maladie de Parkinson au Luxembourg

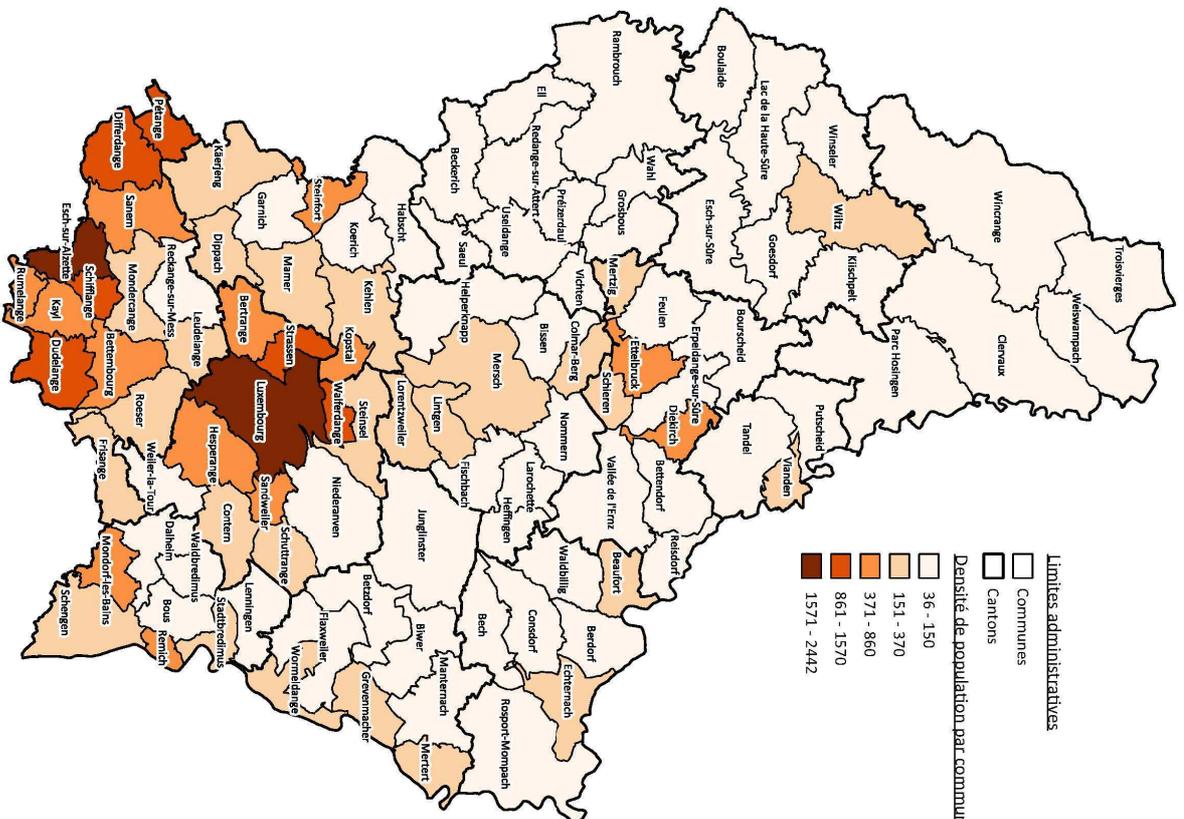
Soins spécifiques et  
de qualité

Soins multidisciplinaires  
et intégrés

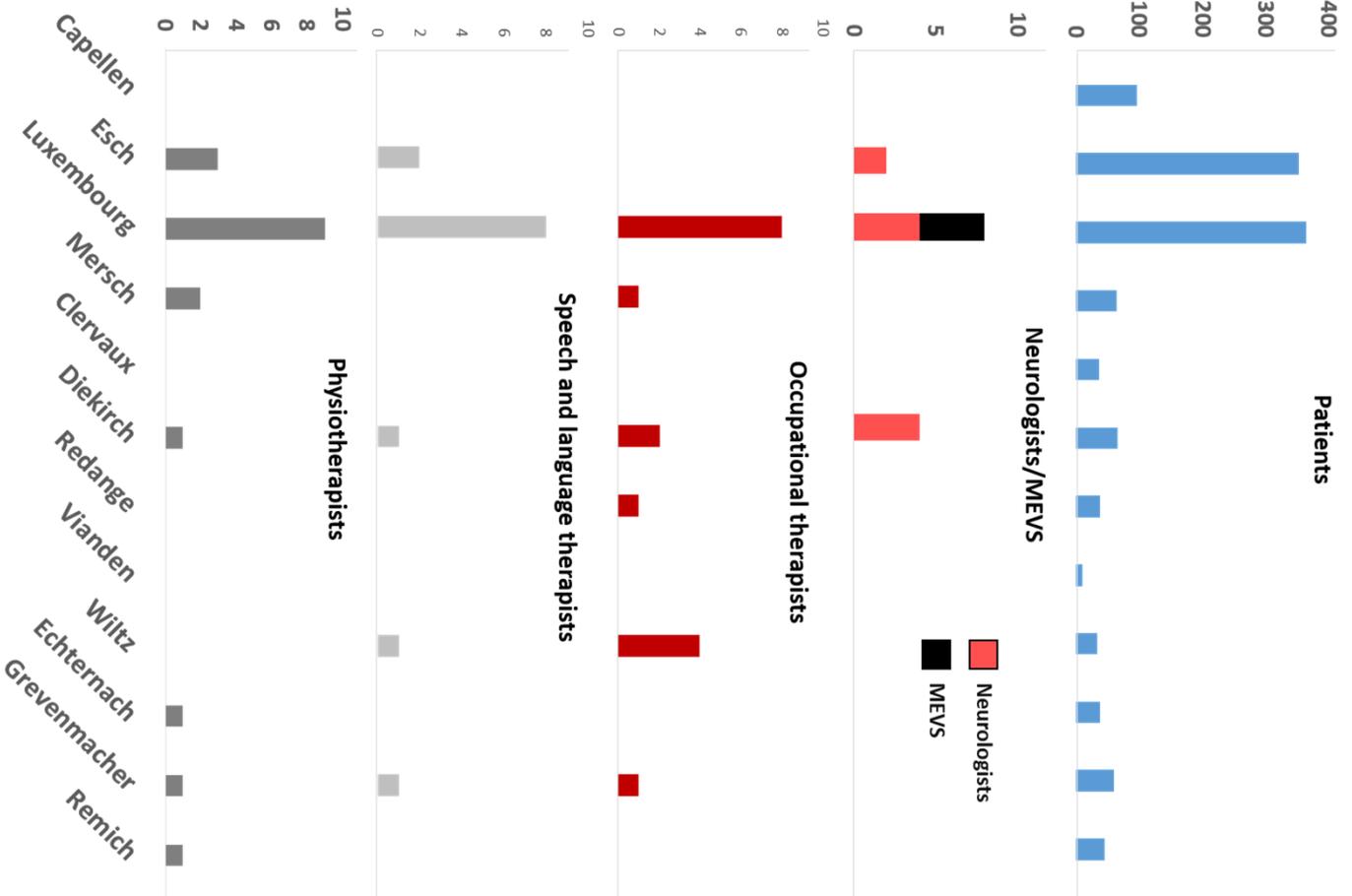
Informé sur la  
maladie de Parkinson

- Augmentation de la qualité de vie des patients
- Augmentation de la qualité des soins
- Optimisation du travail en équipe
- Société informée

Densité de population par commune au 1er janvier 2018

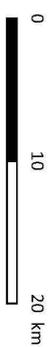
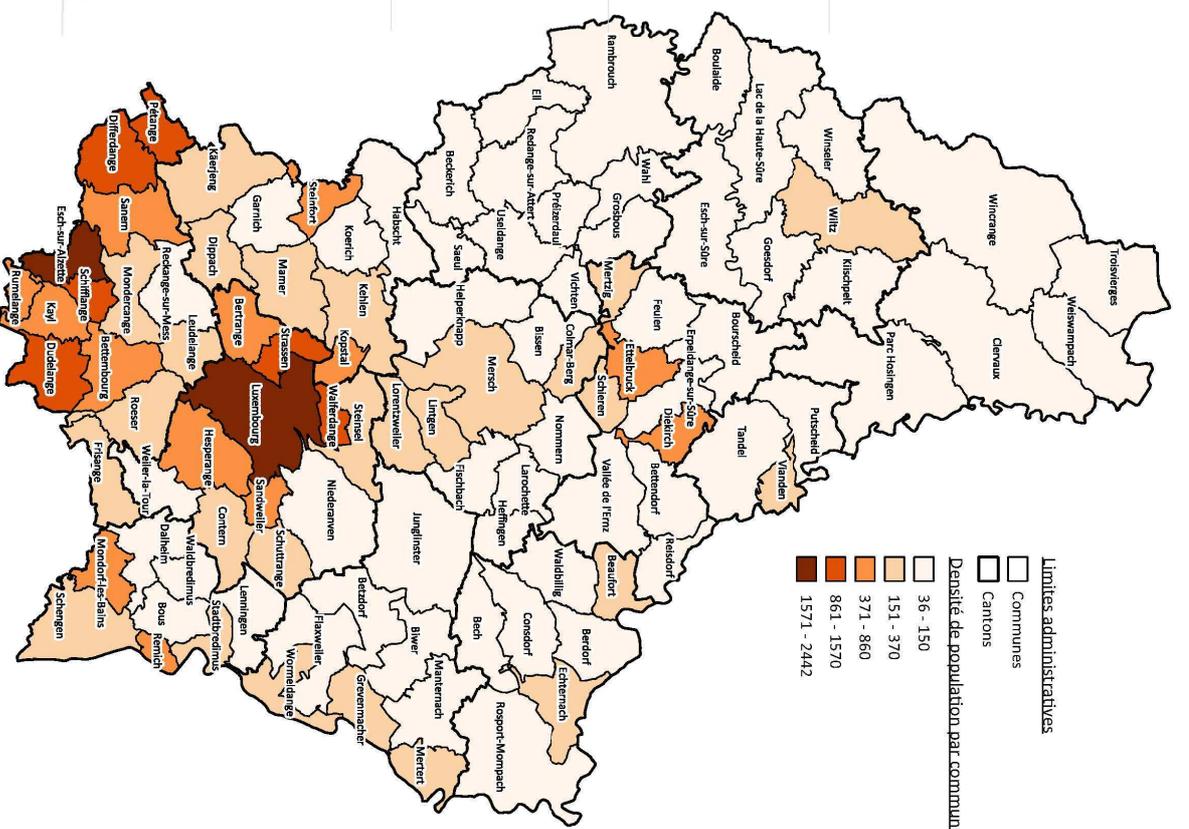
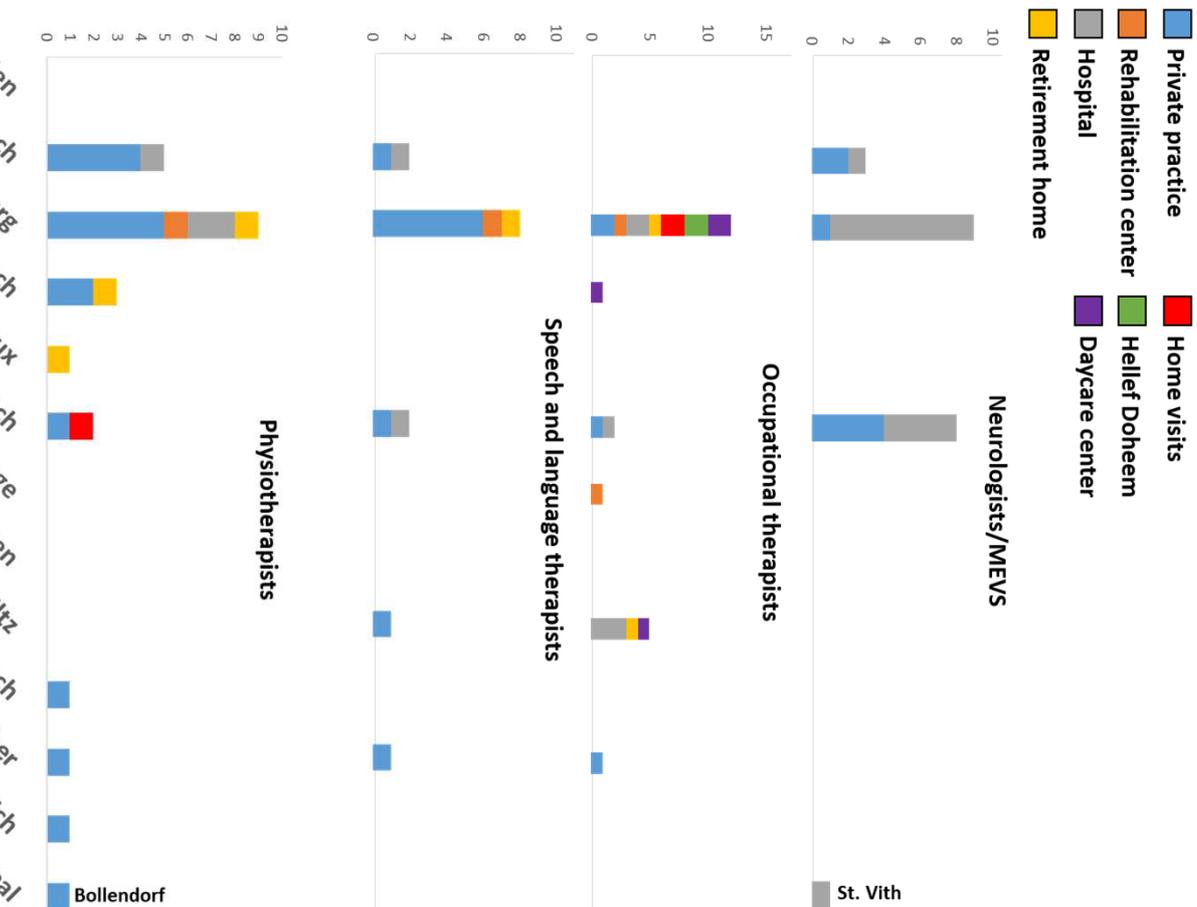


Number of ParkinsonNet trainees per canton



Sources: ACT, STATEC et CTIE (2018)  
 Auteur: STATEC  
 Date: avril 2018

Densité de population par commune au 1er janvier 2018



Sources: ACT, STATEC et CTIE (2018)  
 Auteur: STATEC  
 Date: avril 2018

Number of ParkinsonNet trainees working within different health structures