



# Le MSQPT outil d'évaluation fiable et valide pour patients atteints de SEP

**Sylvie Ferchichi, PT (1) Nanco van der Maas, PT (2)**

(1) Haute école de santé Vaud (HESAV), Lausanne (Suisse)

(2) Institut für Physiotherapieforschung, Bienne (Suisse)

Avec le soutien de



Société suisse  
de la sclérose  
en plaques

**IP**Forschung

Institut für Physiotherapieforschung

# Plan de présentation

- Objectifs du MSQPT
- Description du MSQPT
- Méthodologie
- Résultats et discussion
- Conclusion
- Où trouver le MSQPT

# Objectifs du MSQPT

- Effectuer le suivi du traitement physiothérapeutique du patient atteint de SEP (paSEP)
- Mettre en évidence les changements ressentis par le patient
- Mesurer les facteurs pertinents pour le traitement physiothérapeutique et sur lesquels le traitement a de l'influence

# Multiple Sclerosis Questionnaire for Physiotherapists (MSQPT)

- Questionnaire auto-administré de 33 questions
- Réponses à l'aide d'une échelle d'intervalle avec 9 et quelquefois 10 niveaux

3 Je suis capable de m'habiller sans aide.



✓ les activités

✓ la participation

A. Combien de marches d'escaliers pouvez-vous descendre?

0 – 9

10 – 19

20 – 29

30 – 39

40 – 49

50 – 59

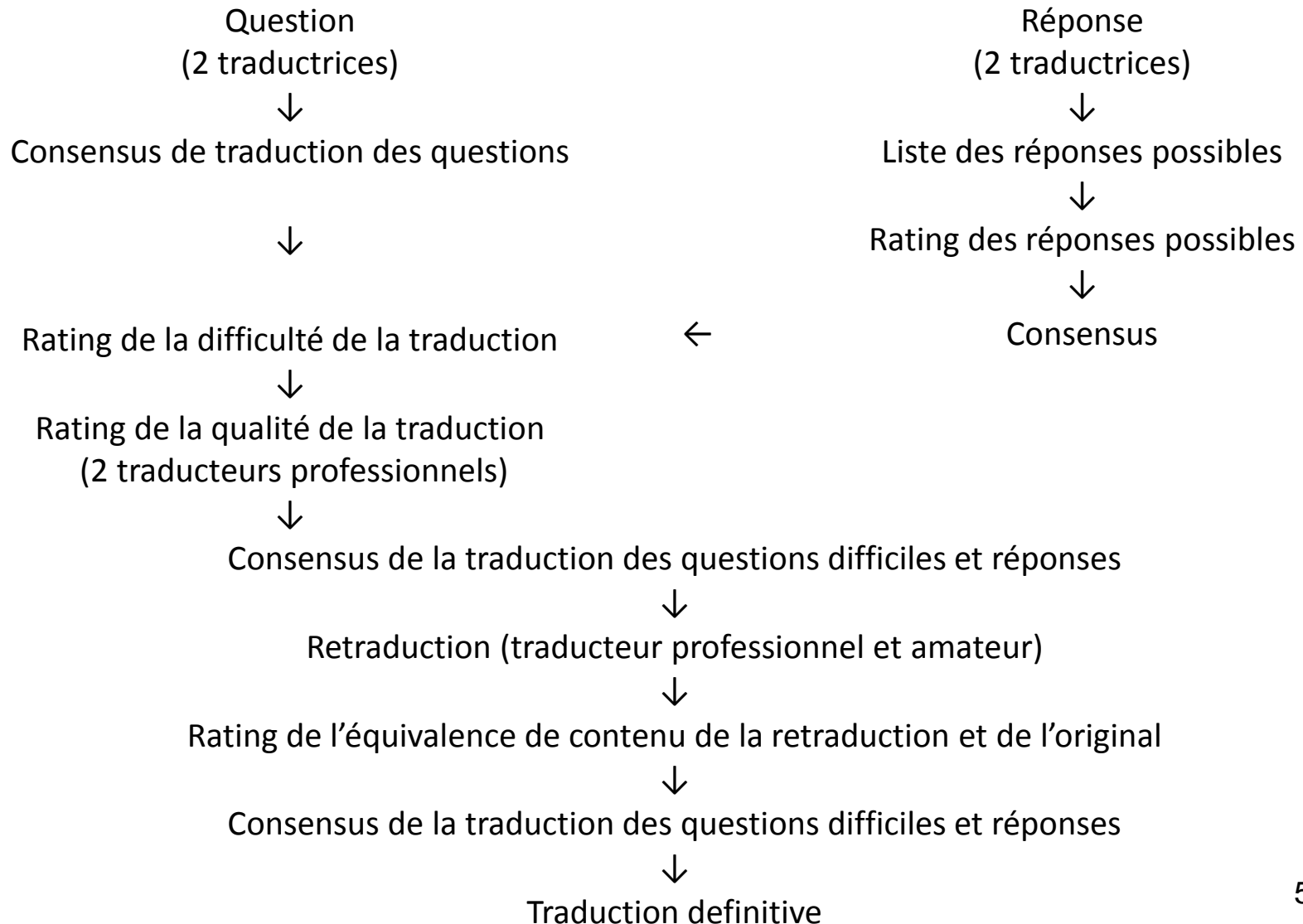
60 – 69

70 – 79



80 – 89

plus de 90

# Méthodologie - traduction



# Méthodologie – fiabilité/validité

- Etude multicentrique
- Validité (n=29) 
  - De critères : SF-36
  - Du concept
- Fiabilité (n=10) 
  - Test-retest effectué à 2 semaines
- Acceptabilité du MSQPT auprès des physiothérapeutes évaluée au moyen d'un questionnaire

# Résultats

## Qualité des données

Données manquantes:

- MSQPT 0.64 %
- SF-36 0.77 %
- Retest 0.09 %

## Représentativité

- La représentativité de l'étude n'est pas adéquate, le taux de femmes (48 %) étant trop bas.
- Il n'est pas possible de généraliser les résultats de l'étude à la population suisse atteinte de SEP.

# Validité de construit

## Corrélations des groupes du MSQPT (r Pearson)

	Facteurs liés activités	Facteurs liés participation	Equilibre	Somme MSQPT
Facteurs liés aux activités	<b>1.00</b>		<b>0.71</b>	<b>0.84</b>
Facteurs liés à la participation		<b>1.00</b>		<b>0.67</b>
Equilibre			<b>1.00</b>	<b>0.65</b>
Somme MSQPT				<b>1.00</b>

Expression des corrélations significativement différentes de zéro et plus élevées que 0.4



# Validité de critère

## Corrélations (r Pearson)

MSQPT\ SF-36	Fonctionnement physique	Limitations liées à santé physique	Douleurs physiques	Santé générale	Vitalité	Fonctionnement social	Limitations liées à santé mentale	Santé mentale	Somme SF-36
Facteurs liés aux activités	<b>0.78</b>								
Facteurs liés à la participation		<b>0.42</b>		<b>0.73</b>	<b>0.62</b>	<b>0.50</b>		<b>0.48</b>	<b>0.67</b>
Equilibre	<b>0.61</b>	<b>0.47</b>							<b>0.43</b>

Expression des corrélations significativement différentes de zéro et plus élevées que 0.4

# Validité de critère

## Corrélations (r Pearson)

	Somme MSQPT	Somme SF-36
Facteurs liés aux activités	<b>0.84</b>	
Facteurs liés à la participation	<b>0.67</b>	<b>0.67</b>
Equilibre	<b>0.65</b>	<b>0.43</b>
Somme MSQPT	<b>1.00</b>	<b>0.60</b>
Fonctionnement physique	<b>0.71</b>	
Limitations liées à santé physique	<b>0.44</b>	<b>0.83</b>
Douleurs physiques		<b>0.65</b>
Santé générale	<b>0.57</b>	<b>0.69</b>
Vitalité		<b>0.65</b>
Fonctionnement social		<b>0.58</b>
Limitations liées à santé mentale		<b>0.74</b>
Santé mentale	<b>0.44</b>	<b>0.59</b>
Somme SF-36	<b>0.60</b>	<b>1.00</b>

Expression des corrélations significativement différentes de zéro et plus élevées que 0.4

# Conclusion

## Le MSQPT est valide

- Validité de contenu

Le MSQPT représente des aspects importants des paSEP pour le traitement de la SEP (étude de la version allemande).

- Validité de concept

Le MSQPT aborde les facteurs d'activité et de participation des paSEP et mesure des aspects de leur qualité de vie.

- Validité de critère: Elevée

# Conclusion

## Fiabilité test-retest, intervalle de 2 semaines

- 13 questions ont une fiabilité  $>0.80$ .
- Le groupe activité a une fiabilité très haute de  $r=0.93$ .
- Le groupe participation a une fiabilité modérée de  $r=0.66$ .
- Le groupe d'équilibre a une fiabilité de  $r=0.95$ .
- La fiabilité du score total est excellente ( $r=0.95$ ).

## Consistance interne ( $\alpha$ Crohnbach)

- Consistance interne de 0.84 de la somme du MSQPT
- Consistances internes de 0.87 resp. 0.82 pour groupes facteurs d'activité et facteurs de participation.

## Le MSQPT est fiable

# L'acceptabilité du MSQPT

Le MSQPT est apprécié par les physiothérapeutes comme:

- simple, peu chronophage, compréhensible, efficace, un peu compliqué
- utile pour le suivi durant le traitement de paSEP
- utile pour l'analyse du problème lors du traitement de paSEP
- fournissant des informations nouvelles et utiles concernant le patient
- contribuant à formuler le but de la thérapie
- permettant d'ouvrir le dialogue avec le patient concernant sa maladie
- puisse devenir un outil de référence pour les discussions spécialisées entre physiothérapeutes

# Où trouver le MSQPT ?

- <http://fpms.ch/fr/node/64>
- En cas des questions, remarques, etc.:  
[ipforschung@sunrise.ch](mailto:ipforschung@sunrise.ch)



# Soutien financier



groupe spécialisé -  
physiothérapie et  
sclérose en plaques

Avec le soutien de



Société suisse  
de la sclérose  
en plaques

## Un grand merci pour l'engagement à

Sylvie Krattinger et

Fanny Viret

Corinne Jotterand

Carole Miéville

Nadia Mudry Pernet

Sarah Piguet

Anne-Lise Joray-Tendon

Sybille Jakob

Nicole Christan

Claire Herman

Fondation Plein Soleil

Clinique Valmont

Clinique la Ligniere

Sion

Servion

Courfaivre

Auvernier

Chandon

Assens

**I P** Forschung

Institut für Physiotherapieforschung