

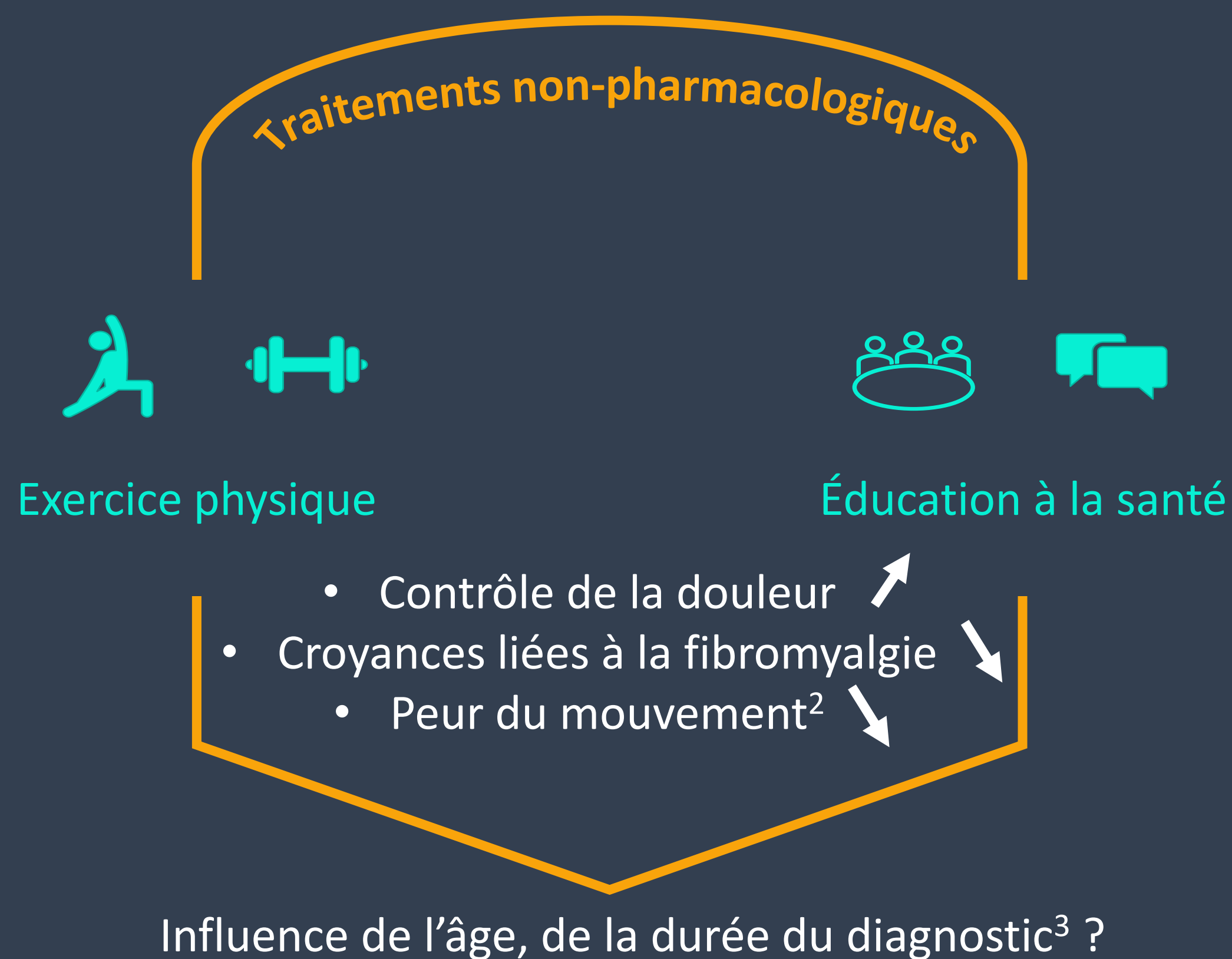
Âge et perception de la douleur chez la population atteinte de fibromyalgie, quelles associations ?

Bastien Couëpel^{3,4}, Martin Descarreaux^{3,4}, Isabelle Pagé^{2,4}, Jacques Abboud^{1,4}, Mathieu Tremblay^{3,4}

¹Département d'Anatomie, ²Département de Chiropratique, ³Département des Sciences de l'Activité Physique, ⁴Groupe de Recherche sur les Affections Neuro-musculo-squelettique

INTRODUCTION

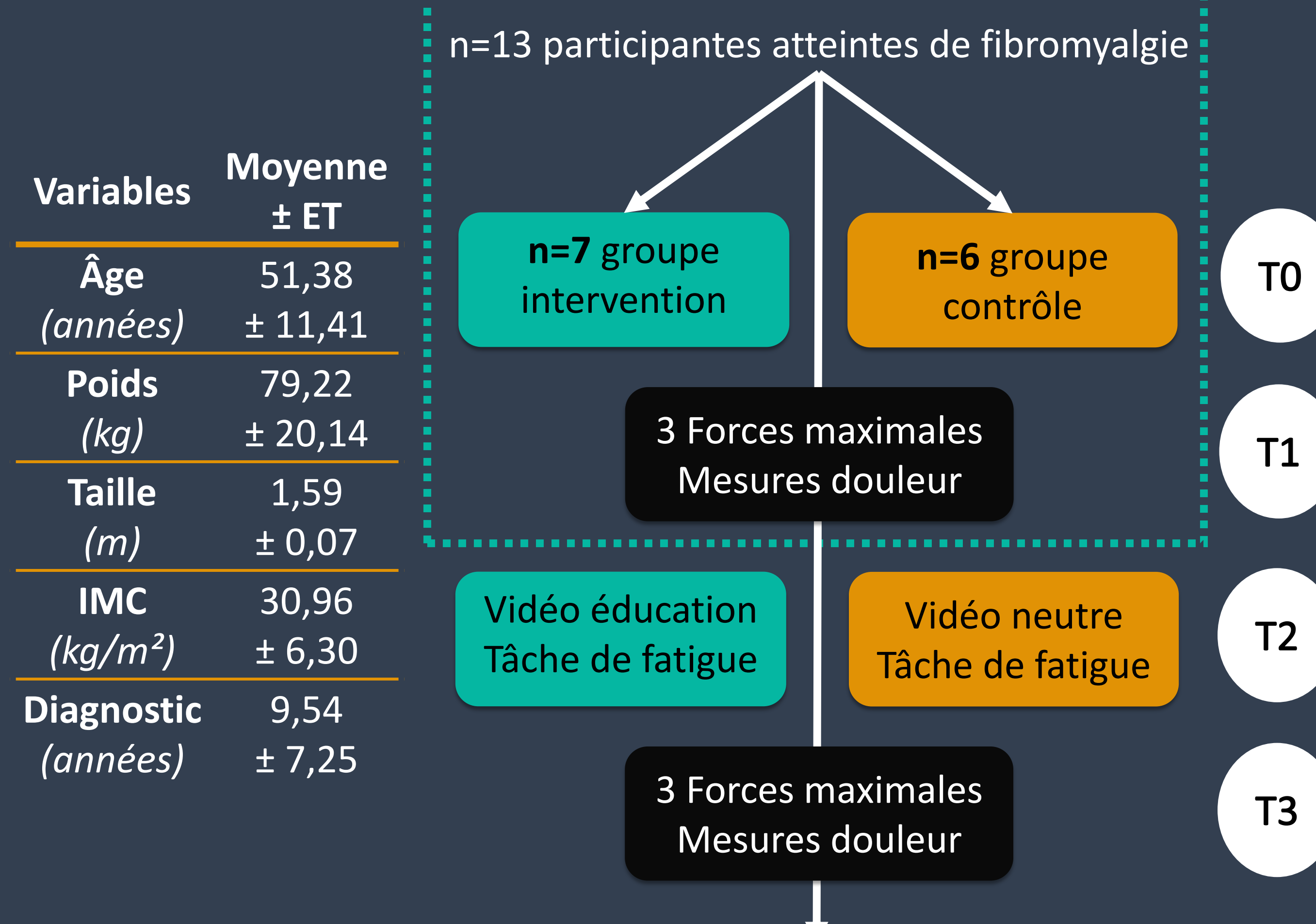
Les connaissances scientifiques témoignent d'une grande hétérogénéité des réponses au traitement visant à améliorer la condition de la population fibromyalgique. L'âge et la durée de vie passée avec la pathologie pourraient expliquer ces différences de résultats^{1,2}.



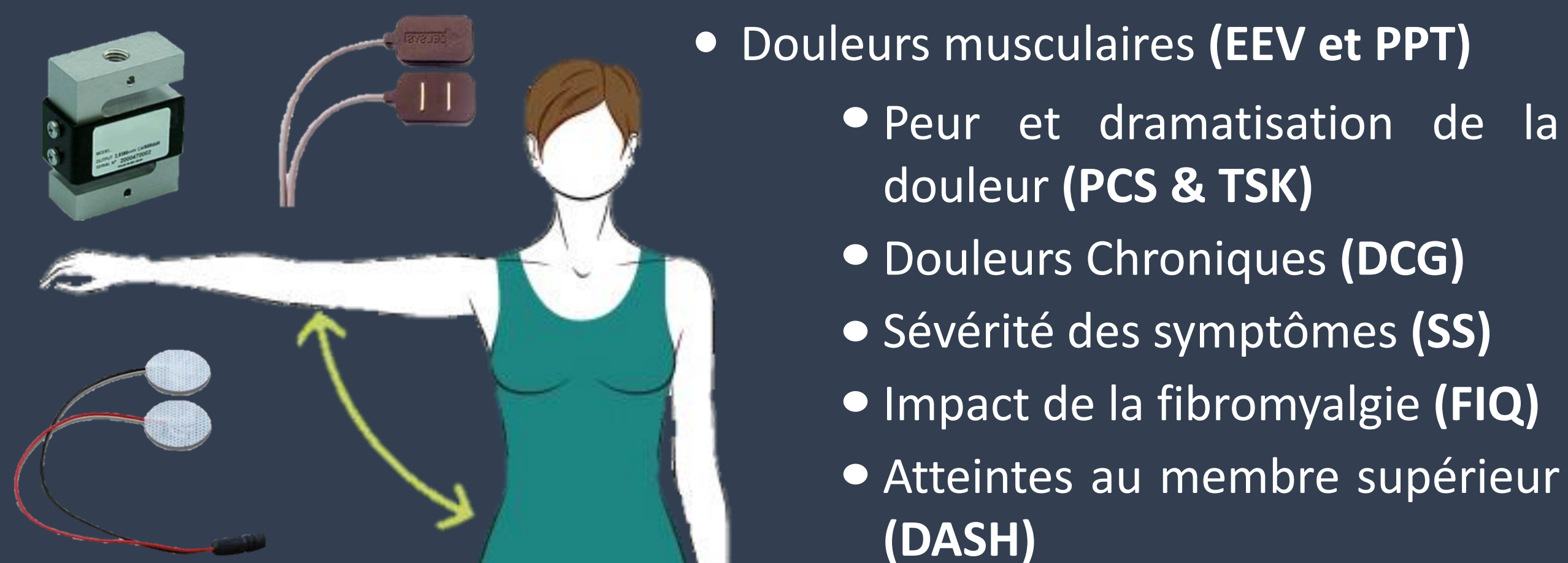
Objectif : Observer l'association entre l'âge et la perception de la douleur, de la fatigue musculaire de la ceinture scapulaire chez des participants atteints de fibromyalgie

MÉTHODOLOGIE

Procédure



Instrumentation & variables

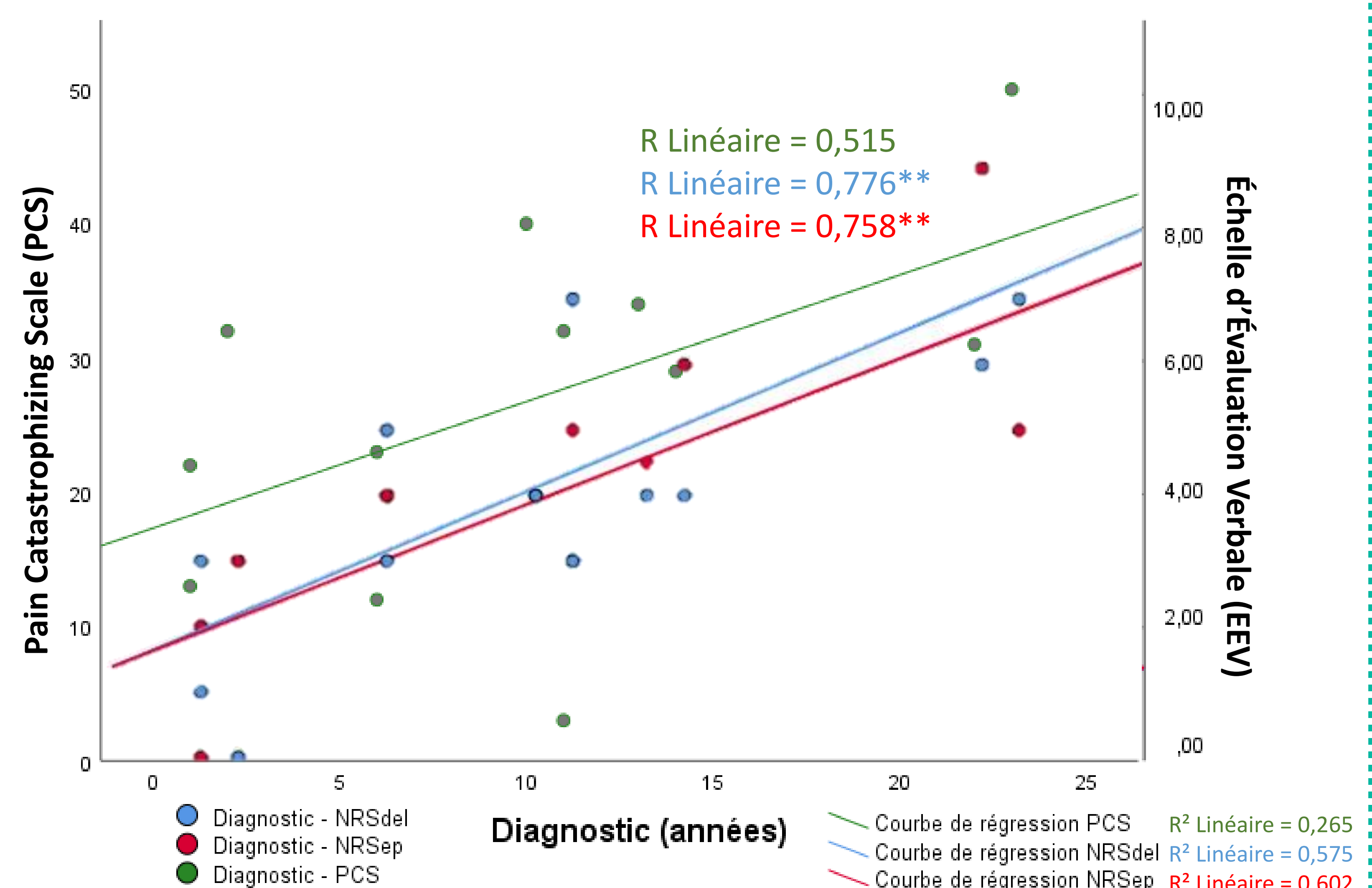


RÉSULTATS

Corrélations entre l'année de diagnostic, âge, dramatisation (PCS) et ressenti à la douleur (EEV)

		Année du diagnostic	Âge	PCS	EEV ép.	EEV del.
Année du diagnostic	Corrélation de Pearson	1	-,096	,515	,758**	,776**
	Significativité		,754	,072	,003	,002
Âge	Corrélation de Pearson	-,096	1	-,391	,112	,066
	Significativité	,754		,187	,715	,831
PCS	Corrélation de Pearson	,515	-,391	1	,266	,055
	Significativité	,072	,187		,381	,858
EEV ép.	Corrélation de Pearson	,758**	,112	,266	1	,547
	Significativité	,003	,715	,381		,053
EEV del.	Corrélation de Pearson	,776**	,066	,055	,547	1
	Significativité	,002	,831	,858	,053	

** La corrélation est significative au niveau 0,01., n=13



Dispersion simple avec courbe de régression entre l'année de diagnostic, dramatisation (PCS) et ressenti à la douleur (EEV)

DISCUSSION & CONCLUSION

Les résultats de cette étude diffèrent des dernières connaissances scientifiques : la **corrélation entre la dramatisation et le ressenti à la douleur n'est pas liée à l'âge** des participantes mais plus aux années passées avec la pathologie. En outre, avec n=13 participantes, l'**expérience de vie avec la douleur ne semble pas avoir créée d'effet « d'habitude »**, au contraire.

Nos résultats montrent que la **durée de diagnostic est corrélée positivement avec la dramatisation de la douleur et de façon significative avec le ressenti à la douleur**. À l'inverse, les dernières connaissances soulignent que les individus plus âgés atteints de fibromyalgie (supposés avec une durée passée avec la pathologie plus grande) rapportent les mêmes symptômes qu'une population jeune, mais de façon plus atténuée⁵.

Les différences peuvent être expliquées par le **manque de puissance statistique** de cette étude (n=13). Aussi, la **moyenne d'âge des participantes (<51 ans) est plus élevée** que la moyenne d'âge des participants retrouvée dans les autres études (46 à 48 ans).

Références

- Sarzi-Puttini, P., Giorgi, V., Marotto, D., & Atzeni, F. (2020). *Nat Rev Rheumatol*, 16(11), 645-660.
- Gracely, R. H. et al. (2004). *Brain*, 127 (Pt 4), 835-843.
- Hoeger Bement, M. K., et al. (2011). *Arch. Phys. Med. Rehabil.* 92(1), 89-95.
- Jiao J., V. A., Cha S. S., Luedtke C. A., Oh T. H. (2014). *Mayo Clin. Proc.* 89(2): 199-206.
- Minerbi, A. and M. A. Fitzcharles (2021). *Drugs Aging* 38(9): 735-749.