

Mortalité liée à la sclérose latérale amyotrophique en Amérique latine : Une méta-analyse basée sur la population générale.

Daniells ERAZO¹, Jaime LUNA^{1,2}, Pierre- Marie PREUX^{1,3}, Farid BOUMEDIENE¹, Philippe COURATIER^{1,2}

1. INSERM, Univ. Limoges, CHU Limoges, IRD, U1094 neuroépidémiologie tropicale, Institute de épidémiologie et neurologie tropicale, GEIST, Limoges, France
2. CHU Limoges, Département de neurologie, Centre de Référence SLA et autres maladies du neurone moteur, Limoges, France
3. CHU Limoges, Centre d'Epidémiologie de Biostatistique et de Méthodologie de la Recherche, Limoges, France.

Remerciements : Nous tenons à remercier les docteurs:
Tatiana Zaldivar (Cuba) et Mirian Moura (Brésil)

Introduction

- ➔ Faible occurrence de la SLA en Amérique latine par rapport à l'Europe et à l'Amérique du Nord⁽¹⁾.
- ➔ Différences significatives du risque de SLA en fonction des groupes ethniques⁽²⁾.

Objectifs

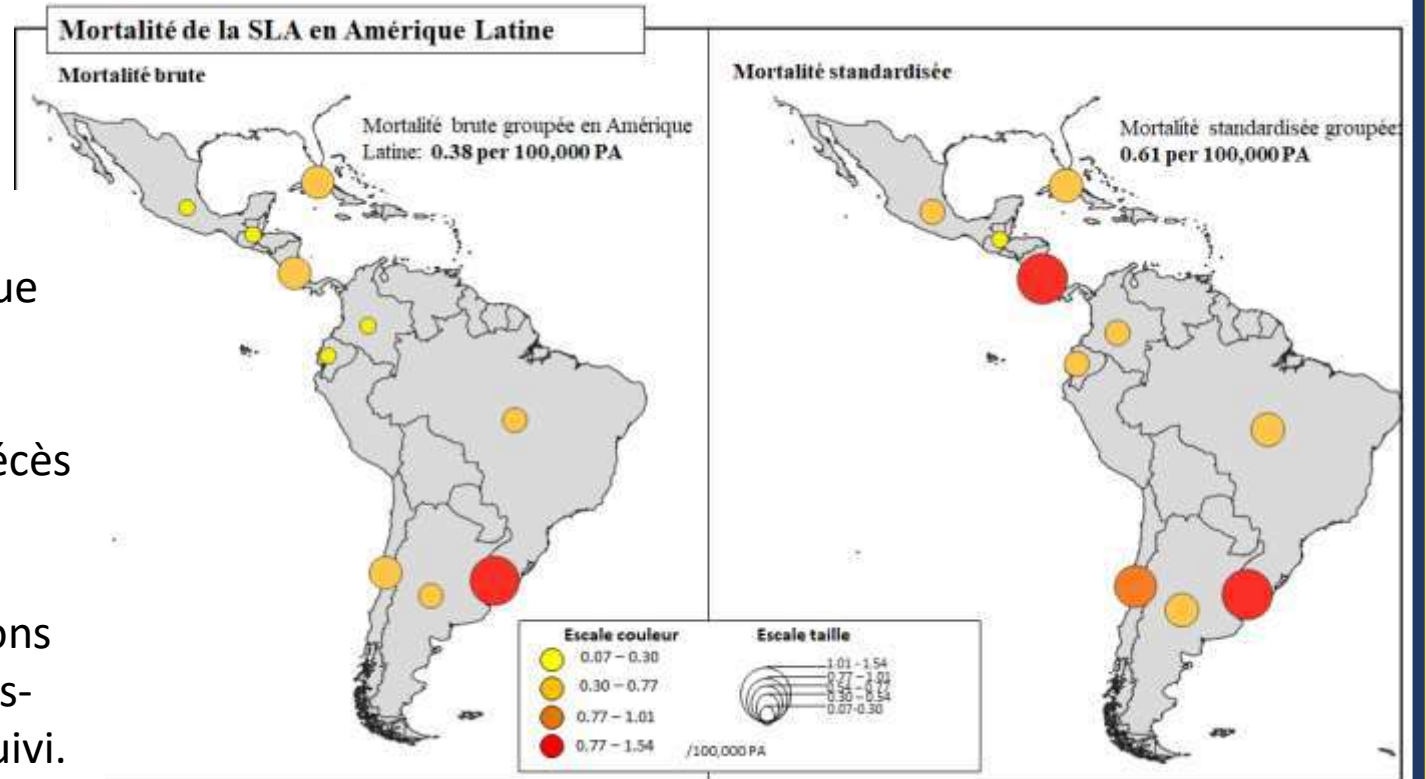
1. Décrire les taux de mortalité de la SLA en Amérique Latine.
2. Explorer l'hétérogénéité de la SLA.

Méthodes

- | Sources de l'information | Constataction des cas | Analyses statistiques |
|-------------------------------------|-----------------------|--|
| ❖ Registres nationaux de mortalité. | ❖ CIM-9: 335.5 | ❖ Taux de mortalité bruts et standardisés. |
| ❖ Contacts des auteurs. | ❖ CIM-10: G12.2 | ❖ Méta-analyse à effet aléatoire. |
| | | ❖ Analyse par sous-groupes. |

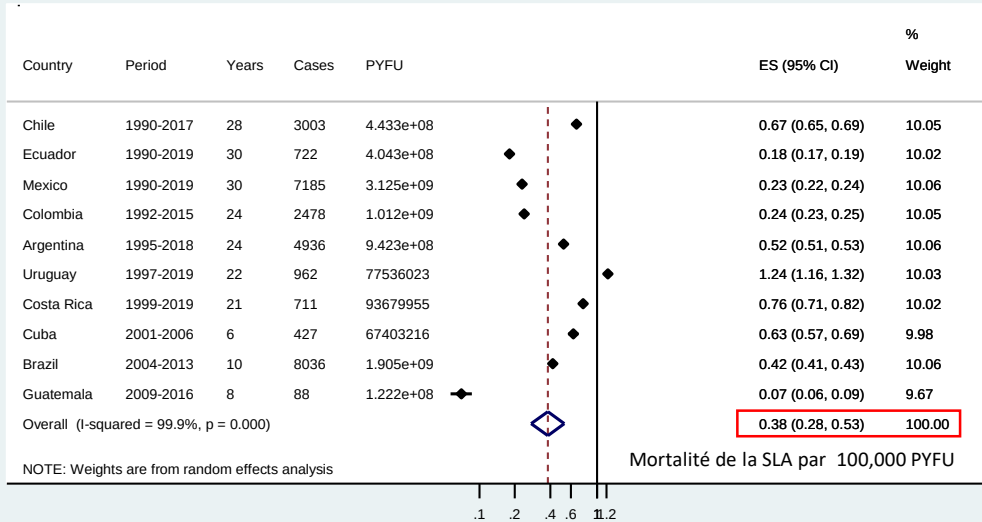
Résultats

- ❖ 10 pays d'Amérique Latine.
- ❖ 28548 décès de SLA.
- ❖ 819 millions personnes-années suivi.

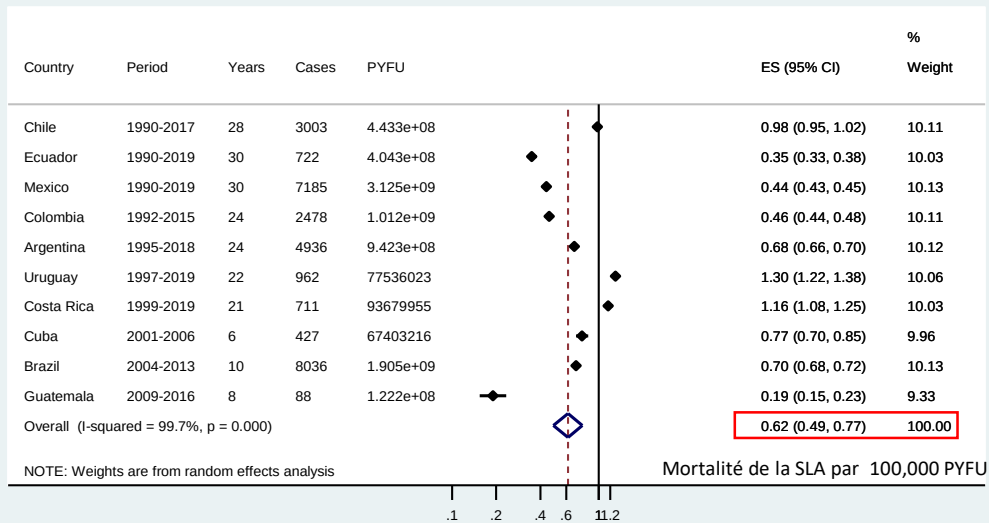


Mortalité de la SLA en Amérique Latine

Mortalité brute groupée

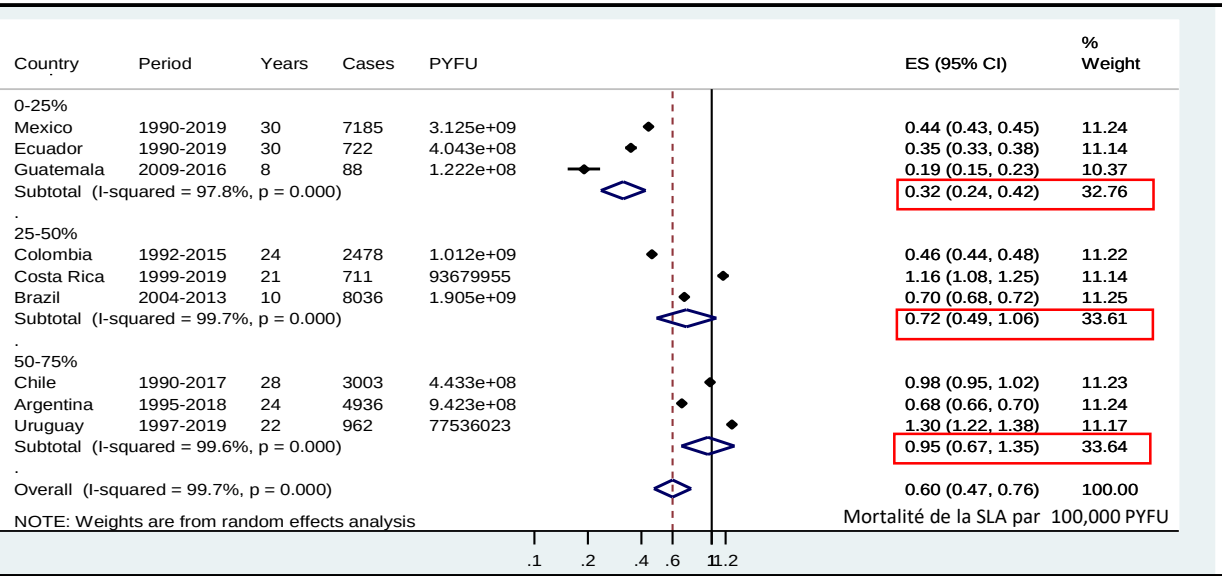


Mortalité standardisée selon la population des Etats Unis 2010

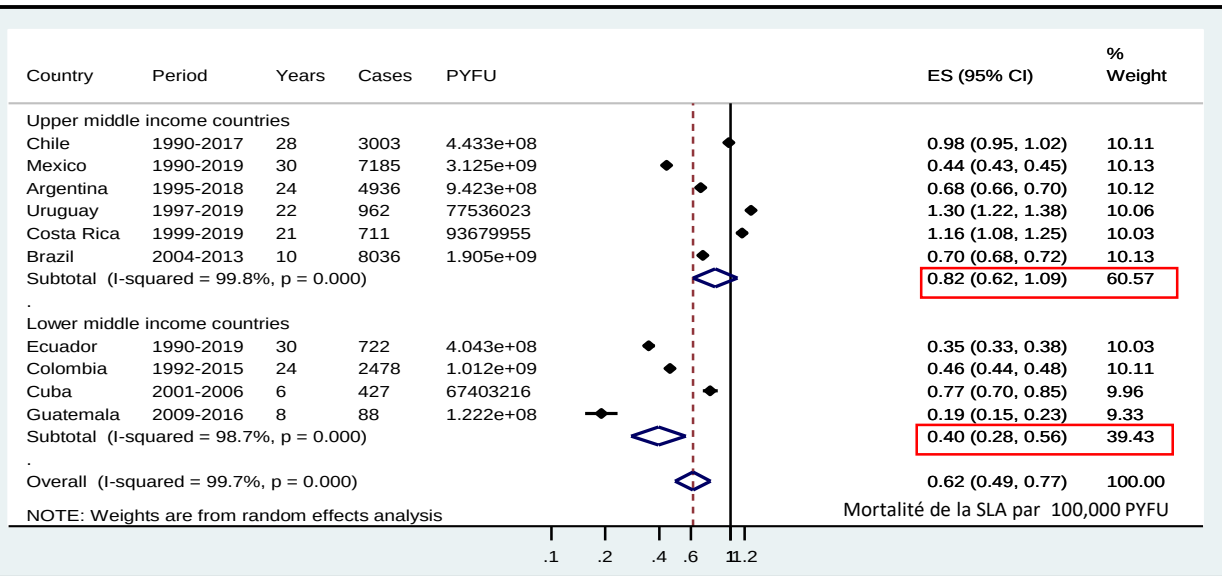


Analyse par sous-groupe

Mortalité standardisée stratification par proportion de population de Caucasiens



Mortalité standardisée stratification par revenu de l'année intermédiaire (Banque mondiale)



Discussion

Forces

- ❖ Approche basée sur la population générale de 10 pays d'Amérique latine.
- ❖ Méthodologie homogène suivant des critères standards.
- ❖ Exploration de l'hétérogénéité de la SLA parmi différentes sources par analyse de sous groupes.
- ❖ Une large période d'étude.

Limites

- ❖ Ethnicité auto déclarée.
- ❖ Utilisation seulement de la cause de décès déclarée.

Conclusion

- ➡ Faible occurrence de la SLA en Amérique latine .
- ➡ Hétérogénéité entre les pays d'Amérique latine.
- ➡ Une mortalité plus élevée dans les pays où la proportion de la population caucasienne est plus importante.
- ➡ D'autres études sont nécessaires pour examiner le rôle de l'origine ancestrale et de la SLA en tenant compte des facteurs environnementaux et du statut socioéconomique.

Références

1. Erazo D, Luna J, Preux P-M, Boumediene F, Couratier P. Epidemiological and genetic features of amyotrophic lateral sclerosis in Latin America and the Caribbean: a systematic review. Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener. 2021 Apr 19;1–13.
2. Marin B, Boumédiene F, Logroscino G, Couratier P, Babron M-C, Leutenegger AL, et al. Variation in worldwide incidence of amyotrophic lateral sclerosis: a meta-analysis. Int J Epidemiol. 2017;46:57–74.

Correspondance

Daniells-andrea.erazo-aleman@unilim.fr

Philippe.couratier@unilim.fr