

# Etudier les inégalités de mortalité entre les migrants et les natifs : l'exemple de la Suisse

Jonathan Zufferey

Forum de recherche sociologique, Université de Genève

3 mai 2017

- 1 La mortalité différentielle
- 2 La migration en Suisse
- 3 La mortalité des migrants
- 4 Conclusions

# Table des matières

- 1 La mortalité différentielle
- 2 La migration en Suisse
- 3 La mortalité des migrants
- 4 Conclusions

# Les déterminants proches de la mortalité

- 1 Les comportements de santé
- 2 Les attitudes envers le corps et les soins
- 3 L'exposition à des risques
- 4 Les caractéristiques physiologiques

# Les principaux facteurs sociaux de la mortalité

- Sexe (genre)
- Statut socioéconomique
- Statut matrimonial
- Origine

# Les principaux facteurs sociaux de la mortalité

- Sexe (genre)  $\mapsto$  Luy (2003, 2009); Waldron (2000)
  - Biologie, comportements à risque, style de vie, normes culturelles
- Statut socioéconomique
  
- Statut matrimonial
  
- Origine

# Les principaux facteurs sociaux de la mortalité

- Sexe (genre)  $\mapsto$  Luy (2003, 2009); Waldron (2000)
  - Biologie, comportements à risque, style de vie, normes culturelles
- Statut socioéconomique  $\mapsto$  Hoffmann (2008); Link and Phelan (1995)
  - **Richesse matérielle, pouvoir, connaissance, conditions de travail, de logement et d'environnement**  
 $\Rightarrow$  **biens matériels vs comportements et style de vie**
- Statut matrimonial
  
- Origine

# Les principaux facteurs sociaux de la mortalité

- Sexe (genre) → Luy (2003, 2009); Waldron (2000)
  - Biologie, comportements à risque, style de vie, normes culturelles
- Statut socioéconomique → Hoffmann (2008); Link and Phelan (1995)
  - Richesse matérielle, pouvoir, connaissance, conditions de travail, de logement et d'environnement  
⇒ biens matériels vs comportements et style de vie
- Statut matrimonial → Koskinen et al. (2007); Lillard and Panis (1996)
  - Appui social et psychologique, comportements à risque, ressources matérielles, sélection
- Origine



# Les principaux facteurs sociaux de la mortalité

- Sexe (genre) → Luy (2003, 2009); Waldron (2000)
  - Biologie, comportements à risque, style de vie, normes culturelles
- Statut socioéconomique → Hoffmann (2008); Link and Phelan (1995)
  - Richesse matérielle, pouvoir, connaissance, conditions de travail, de logement et d'environnement  
⇒ biens matériels vs comportements et style de vie
- Statut matrimonial → Koskinen et al. (2007); Lillard and Panis (1996)
  - Appui social et psychologique, comportements à risque, ressources matérielles, sélection
- Origine → Abraido-Lanza et al. (1999); Singh and Hiatt (2006)
  - Attitudes et comportements de santé différenciés, culture

# La complexité des facteurs individuels et collectifs

Why is Jason in the hospital ?

Because he has a bad infection in his leg.

But why does he have an infection ?

Because he has a cut on his leg and it got infected.

But why does he have a cut on his leg ?

Because he was playing in the junk yard next to his apartment building and there was some sharp, jagged steel there that he fell on.

But why was he playing in a junk yard ?

Because his neighborhood is kind of run down. A lot of kids play there and there is no one to supervise them.

But why does he live in that neighborhood ?

Because his parents can't afford a nicer place to live.

But why can't his parents afford a nicer place to live ?

Because his Dad is unemployed and his Mom is sick.

But why is his Dad unemployed ?

Because he doesn't have much education and he can't find a job.

But why ... ?

d'après [www.phac-aspc.gc.ca](http://www.phac-aspc.gc.ca)

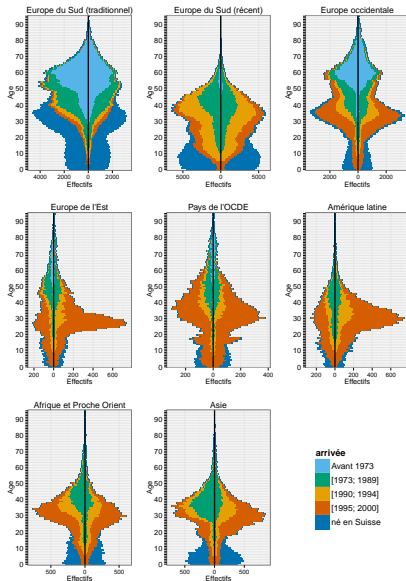
# Table des matières

- 1 La mortalité différentielle
- 2 La migration en Suisse
- 3 La mortalité des migrants
- 4 Conclusions

Définir la migration :

Définir la migration :

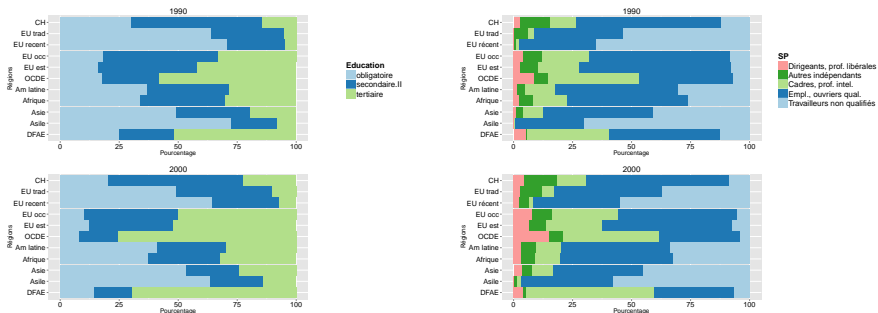
- Huit groupes de nationalité étrangère
- Des population hétérogènes en termes de structure démographique



source : RFP2000

# Une hétérogénéité dans les positions sociales

- Vers un marché du travail dual avec soit des migrants à basse qualification, soit des migrants hautement qualifiés



source : RFP2000

# Table des matières

- 1 La mortalité différentielle
- 2 La migration en Suisse
- 3 La mortalité des migrants**
- 4 Conclusions

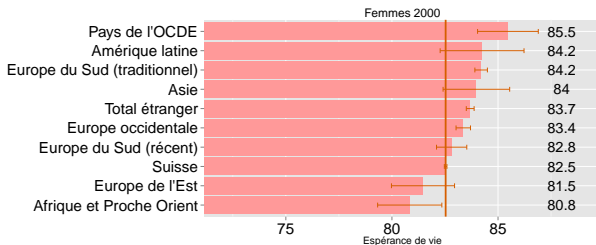
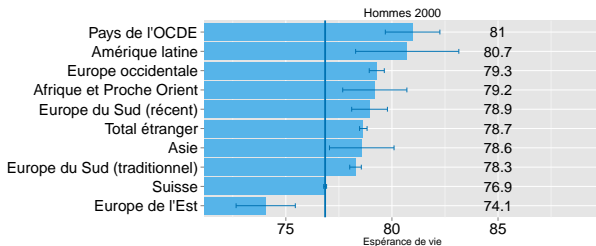
# Quelles prédictions pour la mortalité des migrants ?

A la vue des principaux déterminants de la mortalité et des caractéristiques des migrants en Suisse :

- Les migrants vivent-ils plus ou moins longtemps que les Suisses ?
- Toutes les origines ont-elles un niveau équivalent ?
- Comment cette relation se modifie-t-elle selon la durée de séjour ? Y a-t-il des différences entre les premières et deuxièmes générations ?



# Une plus longue espérance de vie pour les étrangers



# Le paradoxe des migrants

- Généralisation de la sous-mortalité des migrants dans les pays occidentaux mais les mécanismes demeurent partiellement méconnus
  - Des «biais» de sélection : *healthy migrant effect* et *Salmon bias*
  - Des explications culturelles

# Des données pour étudier la situation suisse

La Swiss national cohort : des données exhaustives de la population résidente en Suisse.

- Appariement probabiliste des décès survenus en Suisse entre 2000 et 2008 avec le recensement fédéral de 2000
- Appariement probabiliste des étrangers dans le recensement avec le registre central des étrangers
- Pour les 25-64 ans et entre 2001 et 2008, la cohorte vit 31'097'222 personne-années et connaît 77'676 décès

# Modélisation de la mortalité

- Par des modèles de régressions, on cherche à capter l'ensemble des facteurs sociaux de la mortalité
- Cela permet de calculer l'effet net pour chacun des groupes de migrants

# Modélisation de la mortalité

- Par des modèles de régressions, on cherche à capter l'ensemble des facteurs sociaux de la mortalité
- Cela permet de calculer l'effet net pour chacun des groupes de migrants
  - 1 La sous-mortalité des migrants demeure. Elle est plus marquée pour les pays d'un large Sud
  - 2 L'avantage embrasse toutes les définitions de la migration (nationalité, pays de naissance, naturalisation, binationalité)
  - 3 Gradient selon la durée de séjour

# Des arbres de classification

- Les régressions expriment des effets moyens pour chaque covariable
- Pour approcher les intersections de la structure sociale, on peut utiliser des arbres de classification

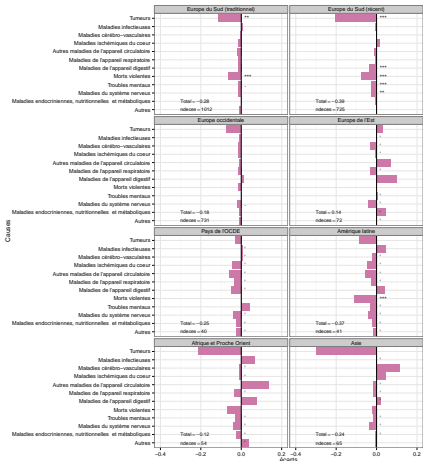
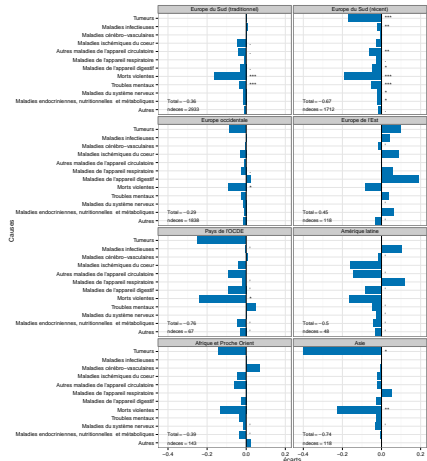
# Des arbres de classification

- Les régressions expriment des effets moyens pour chaque covariable
- Pour approcher les intersections de la structure sociale, on peut utiliser des arbres de classification
  - Scission successive des données en fonction de la variable la plus discriminante.
  - L'objectif des arbres consiste à classer la population et prédire des caractéristiques. Il permet aussi d'identifier des structures dans les données.





# La contribution des causes



# Table des matières

- 1 La mortalité différentielle
- 2 La migration en Suisse
- 3 La mortalité des migrants
- 4 Conclusions

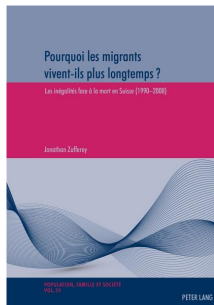
# Conclusions

- Sous-mortalité des populations d'origine étrangère en Suisse
- L'avantage est particulièrement marqué dans les basses positions sociales
  - Des biais de sélection
  - Une culture de la migration

# Conclusions

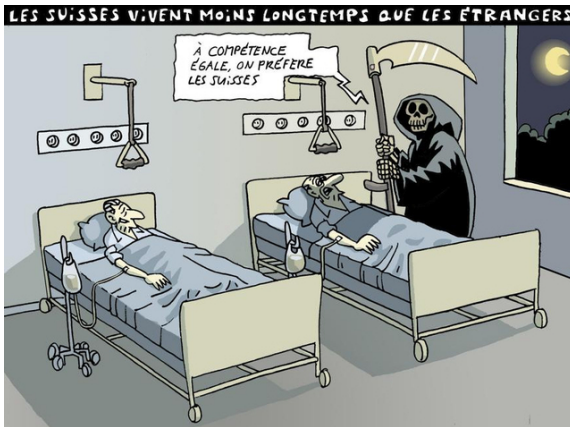
- Sous-mortalité des populations d'origine étrangère en Suisse
- L'avantage est particulièrement marqué dans les basses positions sociales
  - Des biais de sélection
  - Une culture de la migration
- Des limites :
  - mortalité  $\neq$  santé
  - Etude sur la population résidente permanente (sans des populations vulnérables comme les requérants d'asile, les sans-papiers)

# Pour en savoir plus...



Zufferey Jonathan, *Pourquoi les migrants vivent-ils plus longtemps? Les inégalités face à la mort en Suisse (1990–2008)*, Bern : Peter Lang, 2017.

# Merci pour votre attention !



Herrmann, Tribune de Genève, 2015

- Abraido-Lanza A., Dohrenwend B., Ng-Mak D., and Turner J. (1999). The Latino mortality paradox : a test of the salmon bias and healthy migrant hypotheses. *American Journal of Public Health* 89(10), 1543–1548.
- Hoffmann R. (2008). *Socioeconomic differences in old age mortality*. London : Springer.
- Koskinen S., Joutsenniemi K., Martelin T., and Martikainen P. (2007). Mortality differences according to living arrangements. *International journal of epidemiology* 36(6), pp. 1255–1264.
- Lillard L. and Panis C. (1996). Marital status and mortality : The role of health. *Demography* 33(3), pp. 313–327.
- Link B. G. and Phelan J. (1995). Social conditions as fundamental causes of disease. *Journal of health and social behavior*, pp. 80–94.
- Luy M. (2003). Causes of male excess mortality : insights from cloistered populations. *Population and Development Review* 29(4), pp. 647–676.
- Luy M. (2009). Unnatural deaths among nuns and monks : is there a biological force behind male external cause mortality? *Journal of biosocial science* 41(6), pp. 831–844.
- Singh G. and Hiatt R. (2006). Trends and disparities in socioeconomic and behavioural characteristics, life expectancy, and cause-specific mortality of native-born and foreign-born populations in the United States, 1979–2003. *International Journal of Epidemiology* 35(4), pp. 903.
- Waldron I. (2000). Trends in gender differences in mortality : relationships to changing differences in behaviour and other causal factors. In E. Annandale and K. Hunt (Eds.), *Gender inequalities in health*. Buckingham : Open University Press, pp. 150–181.
- Zufferey J. (2016). Investigating the migrant mortality advantage at the intersections of social stratification in Switzerland : The role of vulnerability. *Demographic Research* 34, 899–926.
- Zufferey J. (2017). *Pourquoi les migrants vivent-ils plus longtemps ? Les inégalités face à la mort en Suisse (1990-2008)*. Bern : Peter Lang.