

# Migration et Périnatalité : la rencontre de deux registres de pratique (familles et corps médical)

*Paradoxe épidémiologique sur la santé des migrants*

Judith Racapé

*Faculté de médecine. Ecole de Santé Publique  
Université Libre de Bruxelles (ULB), Belgique*

# Paradoxe épidémiologique sur la santé des migrants

---

- Les migrants ont une meilleure santé que celle de la population du pays hôte même s'ils vivent dans des conditions plus défavorables
  - Biais de sélection
  - Biais du saumon
  - Autres facteurs
  
- MAIS
  - Dégradation de l'état de santé avec le temps passé dans le pays hôte :  
Acculturation
  - Dépend du sous-groupe de migrants étudiés

www.thelancet.com Vol 392 December 15, 2018

- Contredit l'affirmation selon laquelle les migrants sont un poids pour le système de santé
- Peu de données sur les pays à faible et moyen revenus
- Sous représentation du sous groupe de réfugiés et demandeurs d'asile

## a systematic review and meta-analysis

Robert W Aldridge\*, Laura B Nellums\*, Sean Bartlett, Anna Louise Barr, Parth Patel, Rachel Burns, Sally Hargreaves, JJ Jaime Miranda, Stephen Tollman, Jon S Friedland, Ibrahim Abubakar



### Summary

**Background** 258 million people reside outside their country of birth; however, to date no global systematic reviews or meta-analyses of mortality data for these international migrants have been done. We aimed to review and synthesise available mortality data on international migrants.

**Methods** In this systematic review and meta-analysis, we searched MEDLINE, Embase, the Cochrane Library, and Google Scholar databases for observational studies, systematic reviews, and randomised controlled trials published between Jan 1, 2001, and March 31, 2017, without language restrictions. We included studies reporting mortality

Lancet 2018; 392: 2553-66

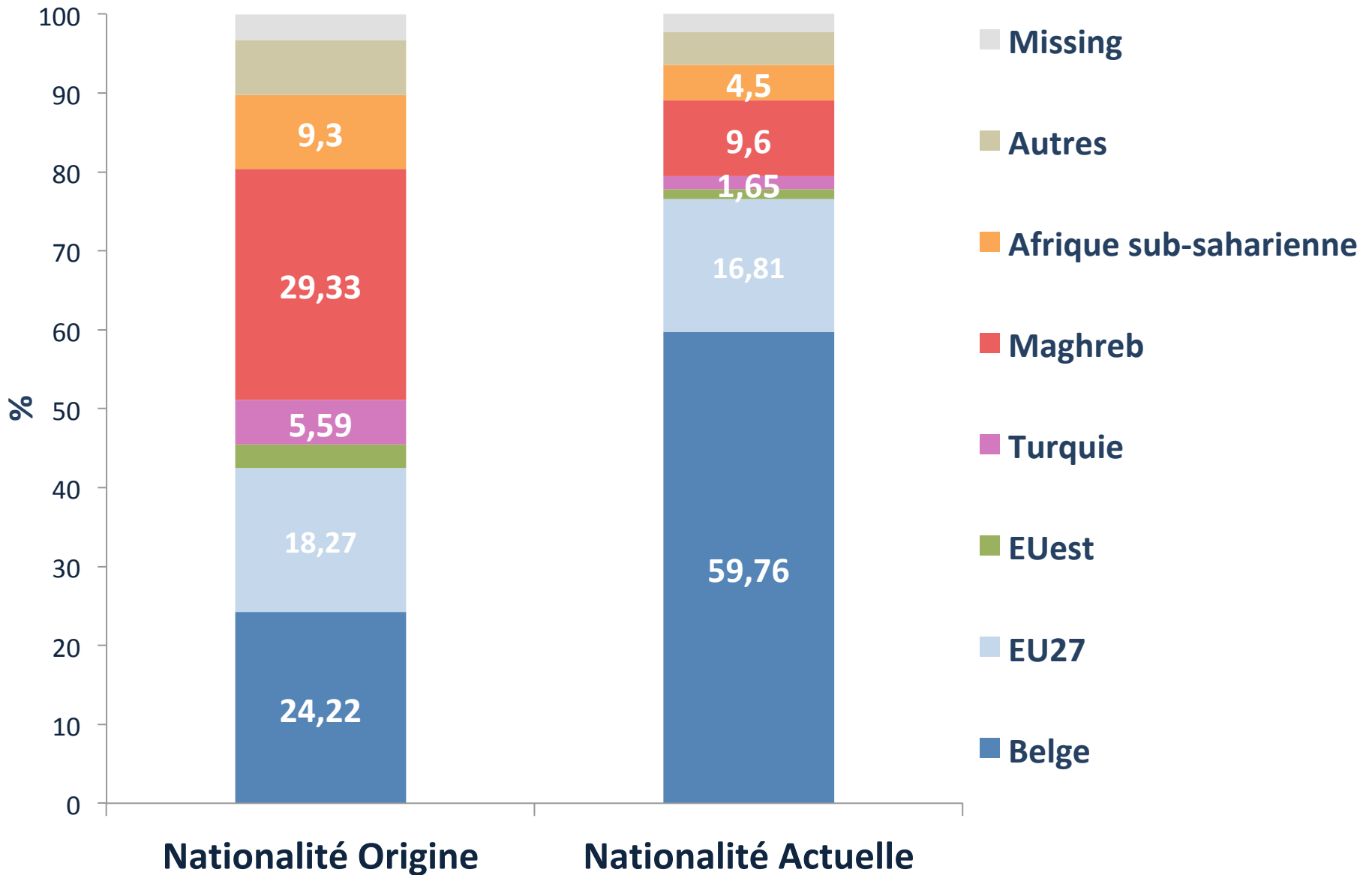
Published Online  
December 5, 2018  
[http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(18\)32781-8](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(18)32781-8)

See Comment page 2517

\*Contributed equally

- ❑ Les études sur la santé périnatale des migrants menées dans différents pays ont mis en évidence des résultats divergents :
  - dans certaines études la santé périnatale des migrants est meilleure, dans d'autres moins bonne que celle de la population hôte (*Gagnon et al., 2009; Racape et al., 2010 & 2013*)
  
- ❑ Les facteurs socio-économiques et les trajectoires migratoires sont étroitement associés (*Acevedo-Garcia et al., 2012; Racape et al., 2016; De Spiegelaere et al. 2017*)

# Distribution des nationalités à Bruxelles

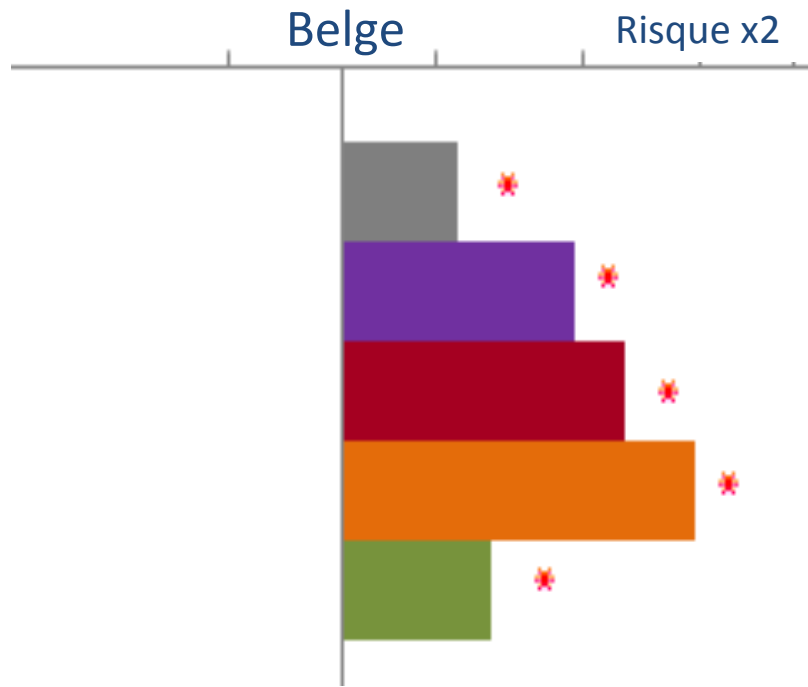


A partir des études en Belgique et à Bruxelles, discussion des multiples paradoxes épidémiologiques

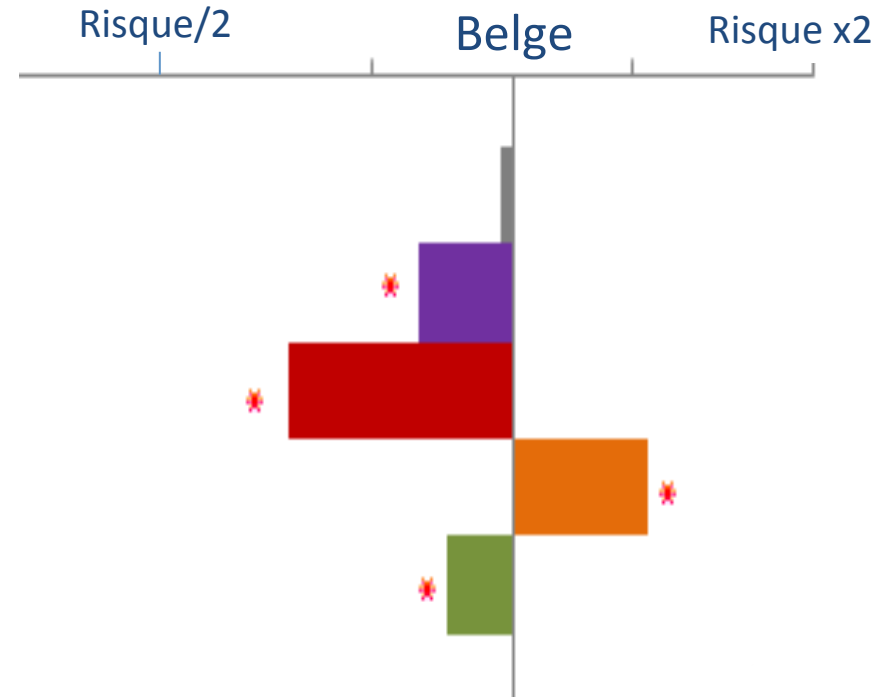
- 1. Influence de l'origine de la mère et les facteurs socio-économiques sur la santé périnatale ?**
- 2. Influence de l'acquisition de la nationalité et de sa durée sur la santé périnatale ?**

# Risques différents en fonction de l'issue de grossesse et de l'origine de la mère

## Mortalité périnatale



## PPN



■ EU27

■ Turkey

■ Maghreb

■ Sub-Saharan Africa

■ East Europe

\*  $p < 0.05$

Source : Bulletins statistiques naissances et décès, Belgique 1998-2010

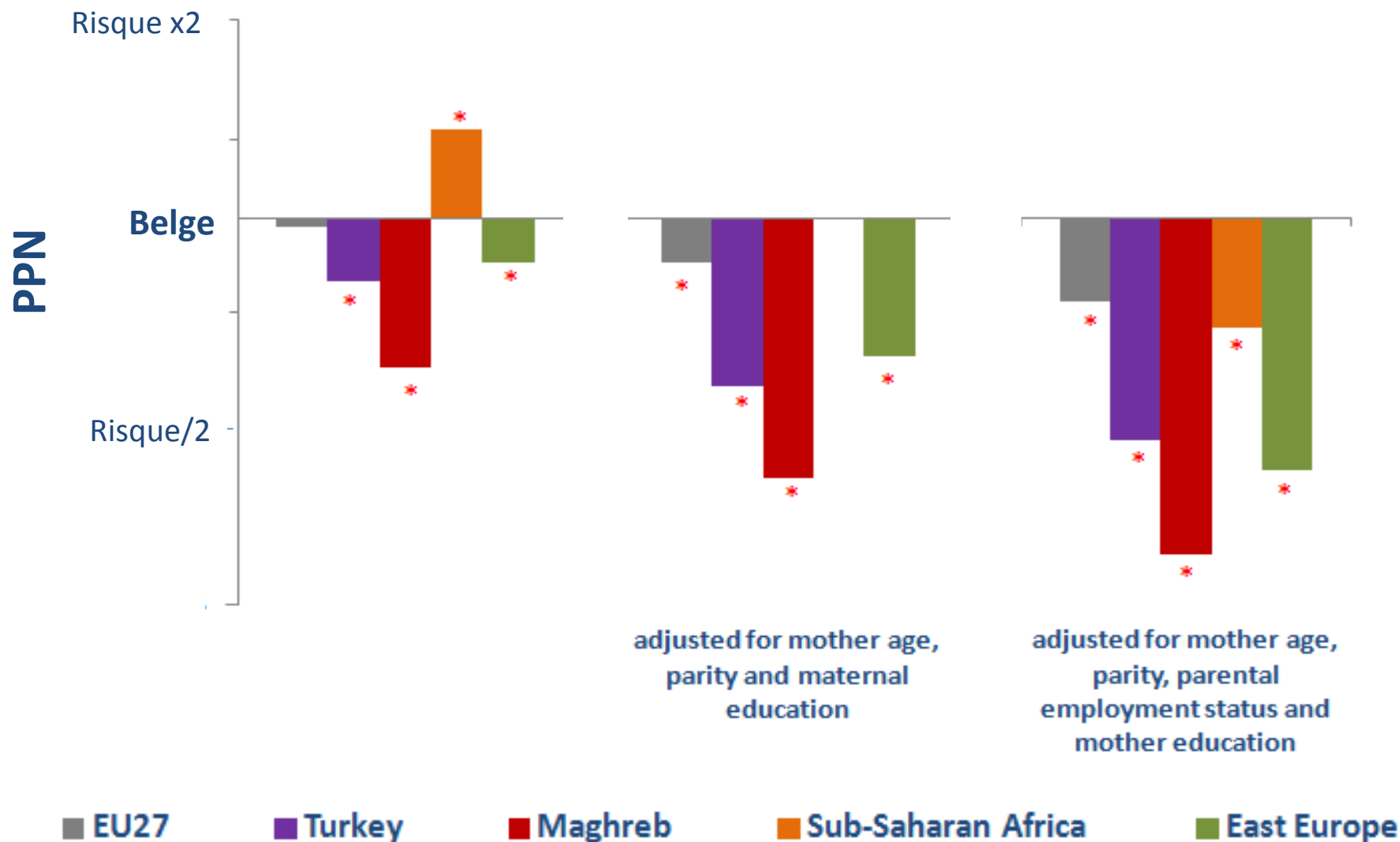
# Les facteurs socio-économiques expliquent en grande partie l'excès de risque



\* p<0.05

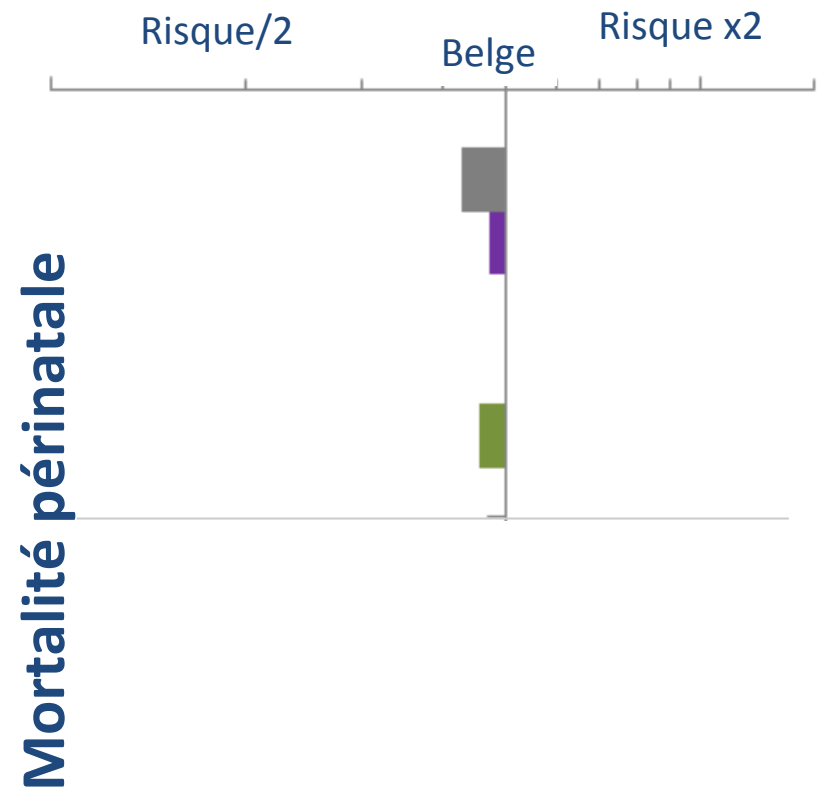
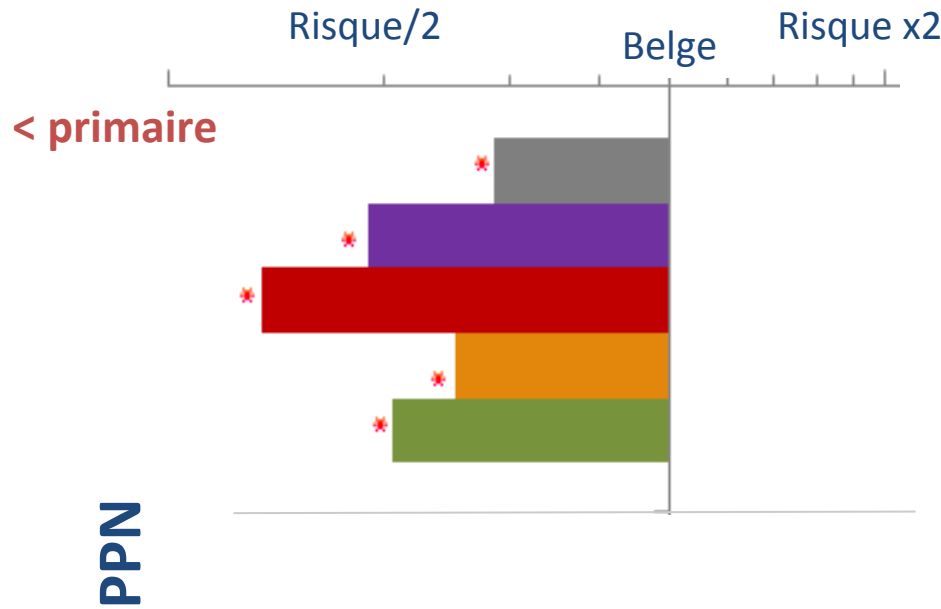


# Les facteurs socio-économiques expliquent en grande partie l'excès de risque



\* p<0.05

# Est-ce que les risques sont identiques dans tous les groupes sociaux ?



supérieur

■ EU27

■ Turkey

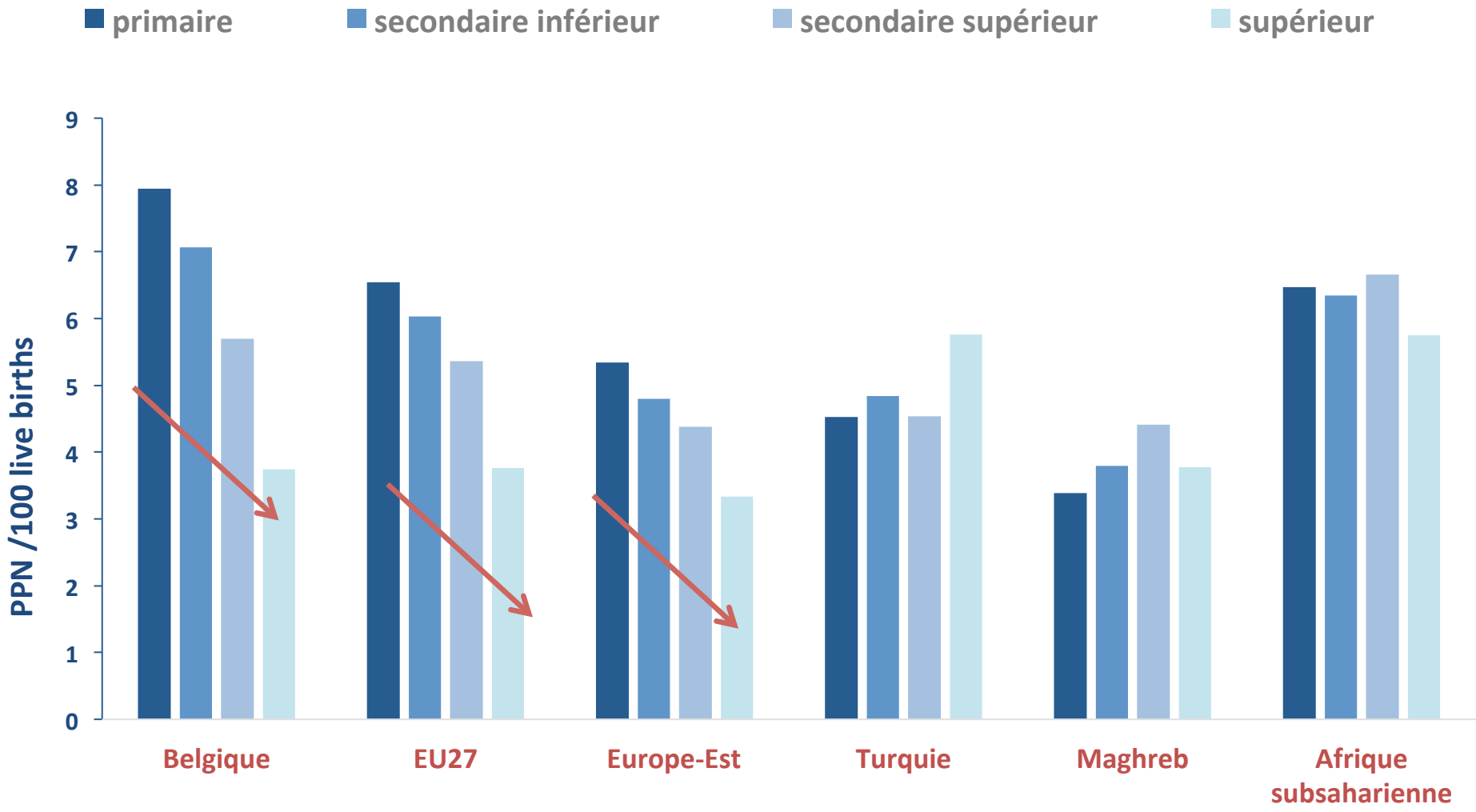
■ Maghreb

■ Sub-Saharan Africa

■ East Europe

\*  $p < 0.05$

# Absence de gradient social chez les migrants

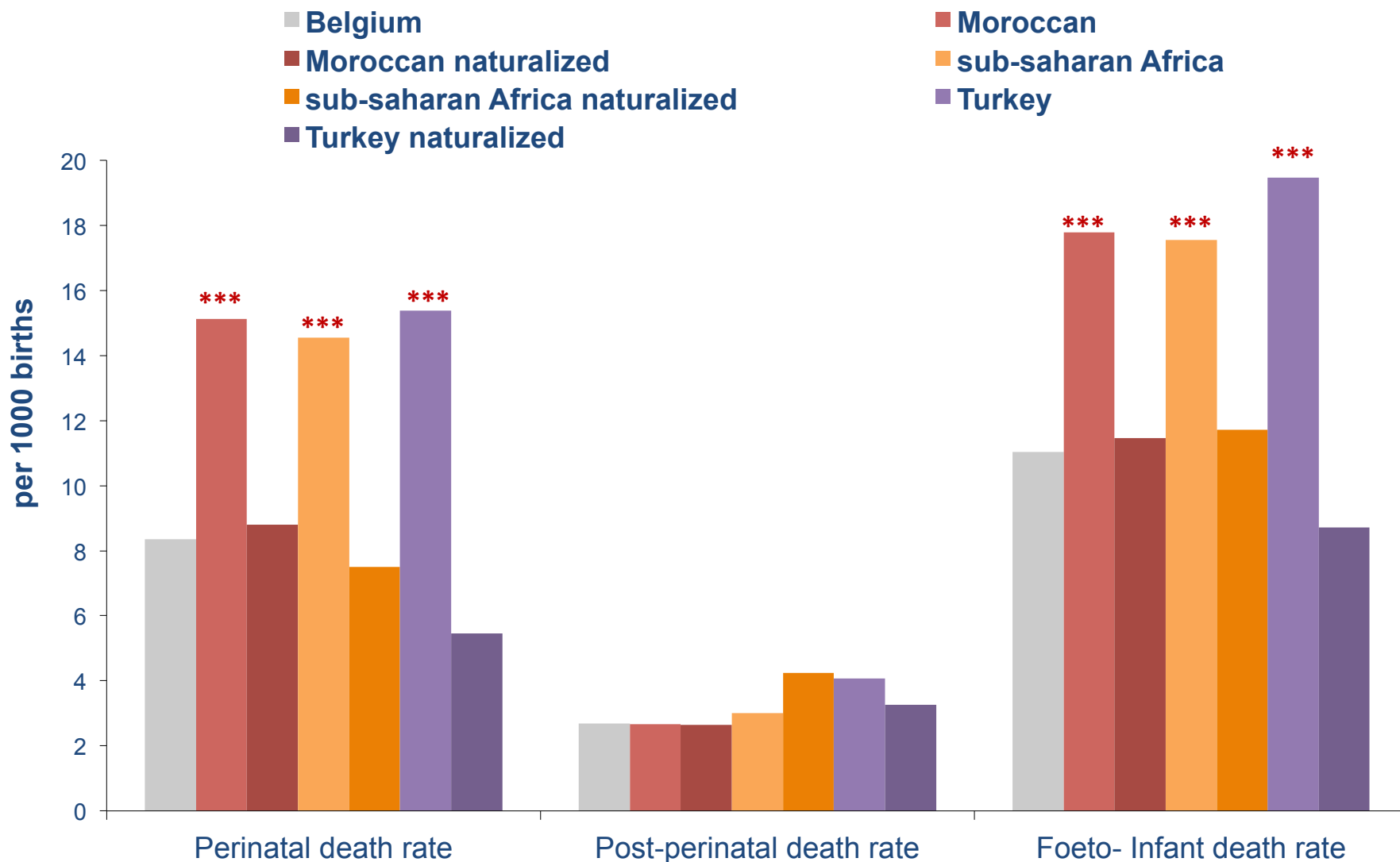


Source : Bulletins statistiques naissances et décès, Belgique 1998-2010

A partir des études en Belgique et à Bruxelles, discussion des multiples paradoxes épidémiologiques

- 1. Influence de l'origine de la mère sur la santé périnatale ?**
- 2. Influence de l'acquisition de la nationalité et de sa durée sur la santé périnatale ?**

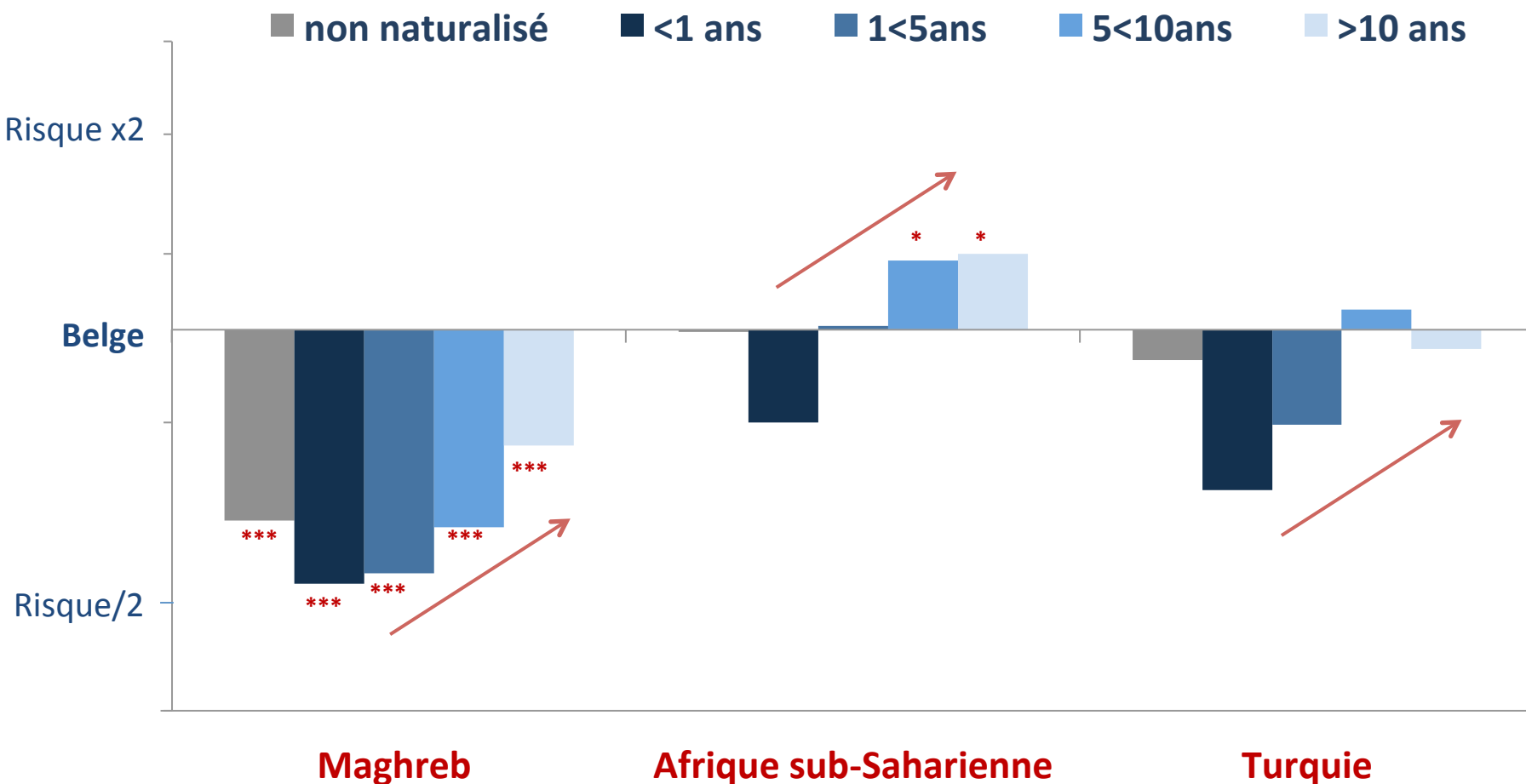
# Acquisition de la nationalité belge réduit le risque



\*\*\* p<0,0001

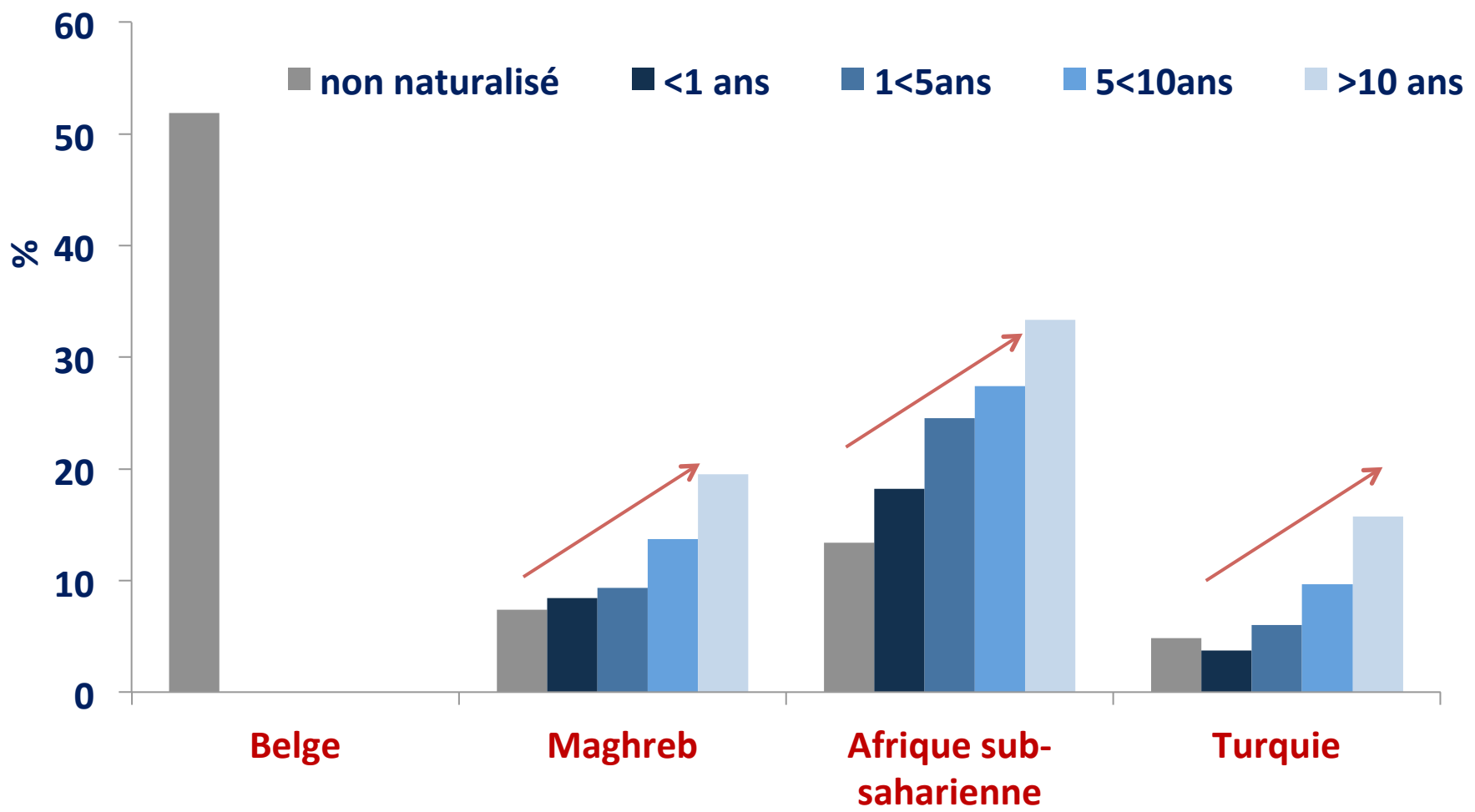
Source : Bulletins statistiques naissances et décès, Belgique 1998-2010

# Risque PPN augmente en fonction de la durée d'acquisition de la nationalité



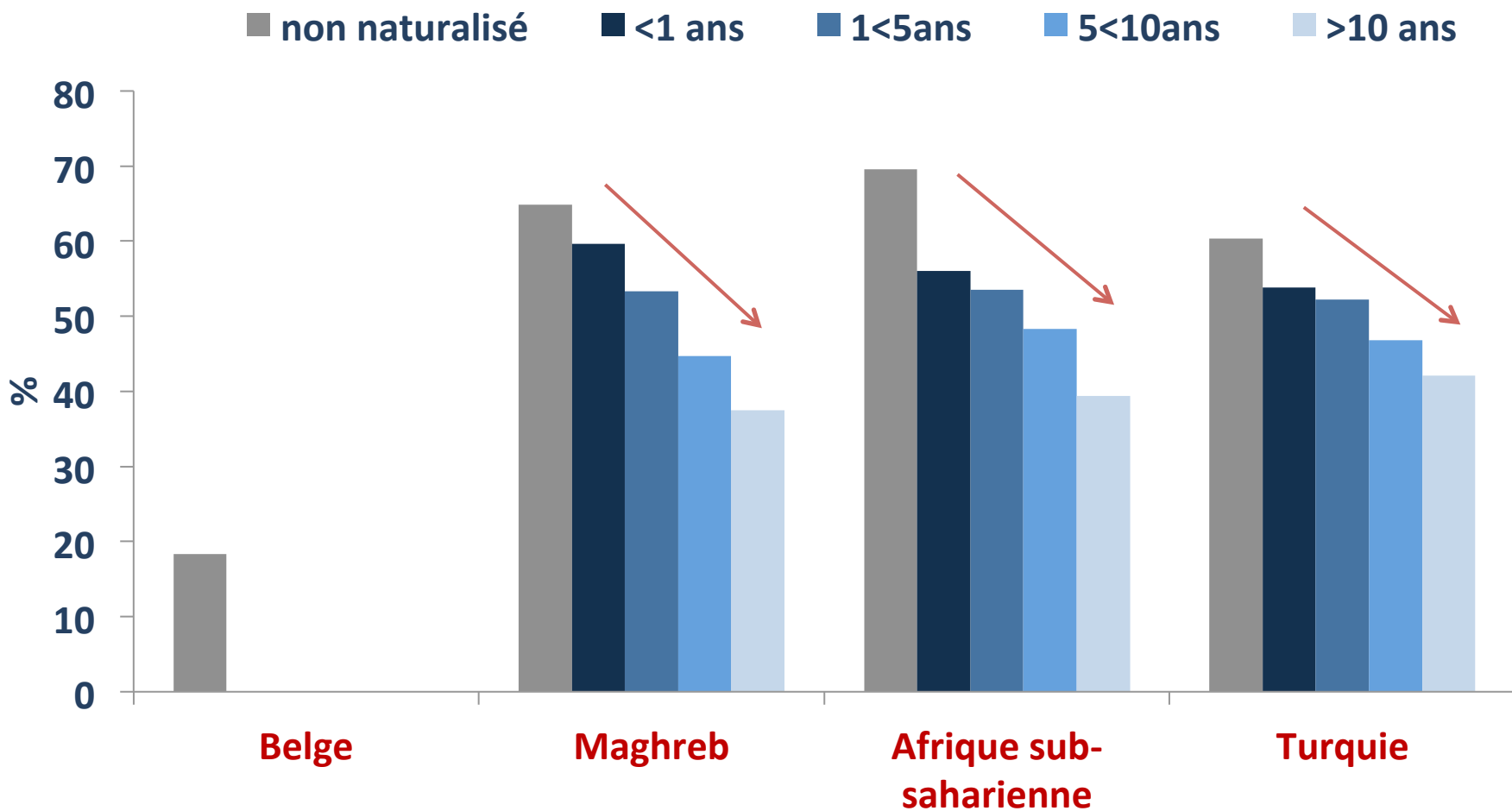
\*\* p<0,0001  
 \*\* p<0,001  
 \* p<0,05

# Niveau d'étude supérieur de la mère augmente fonction de la durée d'acquisition de la nationalité



Source : Bulletins statistiques naissances/BCSS, Bruxelles 2005-2010

# Seuil de pauvreté diminue en fonction de la durée d'acquisition de la nationalité





- ❑ **Paradoxe** : Le statut social précaire augmente les risques tandis que la nationalité (ou l'origine étrangère) les réduit
- ❑ **Paradoxe**: dans les groupes sociaux les plus défavorisés la santé périnatale des mères d'origine étrangère est meilleure que celle des mères belges
- ❑ **Paradoxe**: malgré une amélioration du statut social avec l'acquisition de la nationalité belge la santé périnatale se dégrade dans le temps

# Multiples Paradoxes épidémiologiques

Social Science & Medicine 75 (2012) 2055–2059



ELSEVIER

*Consider interactions between migration and social determinants of health across the life course*

journal homepage: www

*Take a closer look at epidemiological paradoxes*

Introduction

Special Issue introduction: Place, migration and health

*Critically examine whether constructs and measures used in health research apply to immigrants*



ELSEVIER

Social Science & Medicine

journal homepage: www.elsevier.com/



*Consider public policy*

## Integrating social epidemiology into immigrant health research: A cross-national framework

Dolores Acevedo-Garcia<sup>a,\*</sup>, Emma V. Sanchez-Vaznaugh<sup>b,c</sup>, Edna A. Viruell-Fuentes<sup>d</sup>, Joanna Almeida<sup>e</sup>

<sup>a</sup> Institute for Child, Youth and Family Policy, The Heller School for Social Policy and Management, Brandeis University, Waltham, MA, United States

<sup>b</sup> San Francisco State University, United States

<sup>c</sup> Center on Social Disparities in Health, University of California, San Francisco, United States

<sup>d</sup> Department of Latina/Latino Studies, University of Illinois at Urbana-Champaign, United States

<sup>e</sup> Simmons School of Social Work, Boston, United States