

Influence de la durée de naturalisation sur le petit poids de naissance des immigrantes à Bruxelles

Judith Racape ¹

Claudia Schoenborn ^{1,2}

Mouctar Sow ^{2,3}

Myriam De Spiegelaere ²

1. *Centre de Recherche en Epidémiologie, Biostatistique et Recherche clinique. Ecole de Santé Publique, Université Libre de Bruxelles (ULB), Belgique*
2. *Centre de Recherche en Politique et Système de Santé. Ecole de Santé Publique, Université Libre de Bruxelles (ULB), Belgique.*
3. *Ecole de Santé Publique. Université de Montréal, Québec, Canada.*

- ❑ Les études sur la santé périnatale des migrants menées dans différents pays industrialisés 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*)

- ❑ En Belgique, on observe des différences en fonction de l'issue de grossesse étudiée et du statut socio-économique des mères (*Racape et al. 2016*)

Gagnon AJ, et al., Soc Sci Med. 2009 Sep;69(6):934-46.

Racape J, et al., Eur J Public Health 2010; 20(5):536-542.

Racape J, et al., Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol 2013; 168(2):145-150.

Racape J, et al., BMC Pregnancy Childbirth. 2016 Apr 8;16(1):75

- ❑ A Bruxelles, les facteurs socio-économiques et les trajectoires migratoires sont étroitement associés (*De Spiegelaere et al. 2017*)
 - 40% des enfants naissent dans un ménage dont le revenu est sous le seuil de pauvreté
 - $\frac{3}{4}$ de ces enfants ont une mère d'origine non-européenne

- ❑ Santé périnatale se dégrade avec le temps de résidence dans le pays hôte (*Urquia et al. 2010; Ramraj et al , 2015*)

Analyser le Petit poids de naissance (PPN) en fonction des caractéristiques sociodémographiques et de la durée d'acquisition de la nationalité belge

- 1)** Décrire le profil sociodémographique des mères en fonction de la nationalité et de la durée d'acquisition de la nationalité
- 2)** Mesurer l'association entre le PPN et la nationalité de la mère en fonction de la durée d'acquisition de la nationalité

Data:

- ❑ Les données proviennent de **trois bases de données couplées**
 1. Bulletins statistiques de naissances et décès à Bruxelles pour la période 2004-2010
 2. Registre national
 3. Données de la Banque Carrefour de la Sécurité Sociale
- ❑ **Naissances vivantes singleton entre 2004 et 2010** dont les mères vivaient à Bruxelles (n = 112 873)

1. **Bulletins statistiques** du registre civil belge des naissances et des décès des enfants de moins de 1an

→ Statut socio-économique des parents

Education de la mère (primaire, secondaire, supérieur, autre)

Nationalité de la mère (Origine et Actuelle)

→ Information médicale et obstétricale

Petit poids de naissance (PPN) (< 2500 gr)

2. Registre national

→ **Durée d'acquisition de la nationalité:**

En cours et < 1 an, 1 à 5ans, 5 à 10 ans et > 10 ans

3. Données de la Banque Carrefour de la Sécurité Sociale

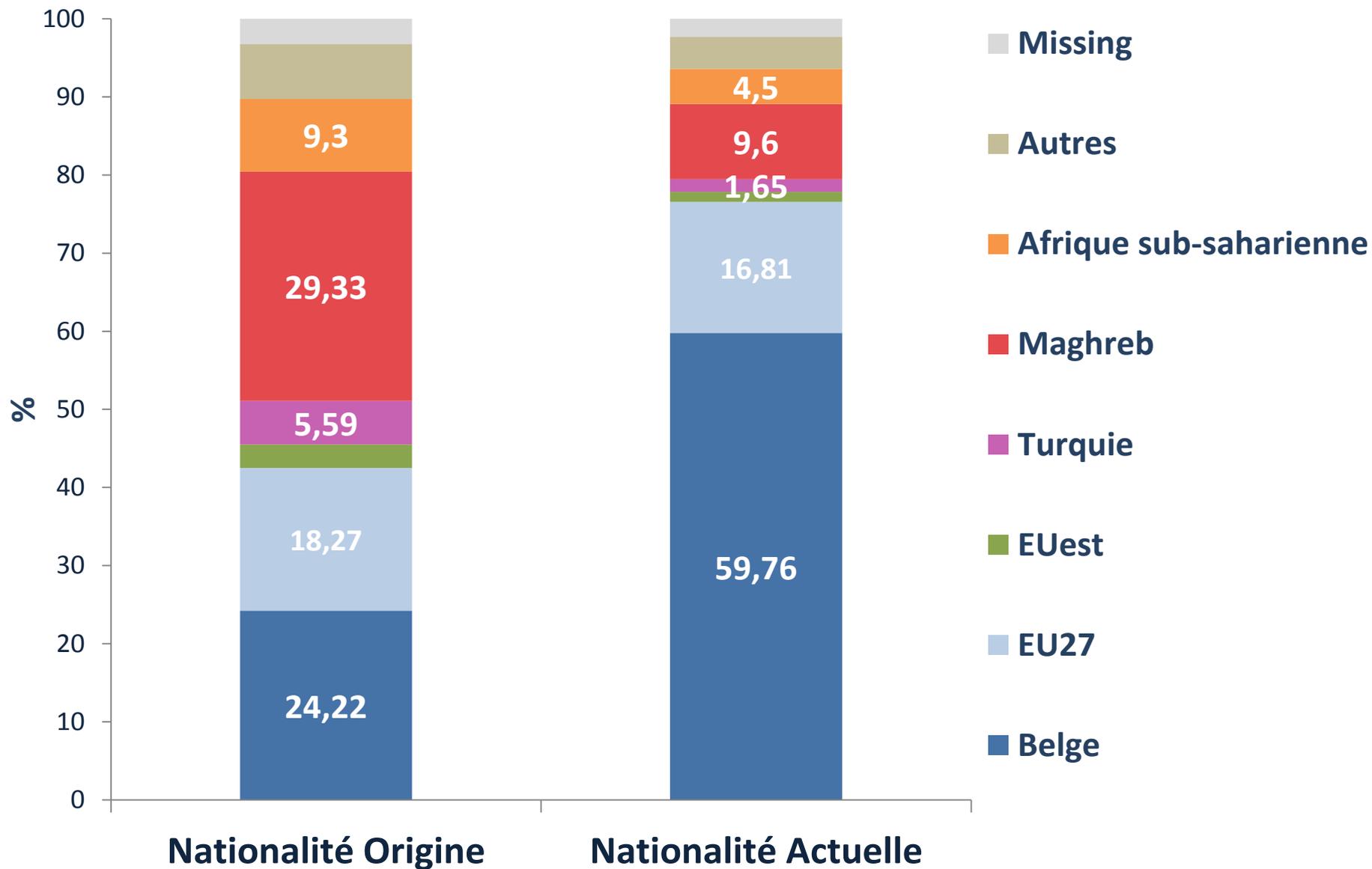
→ **Composition de ménage** (Seule, en couple)

→ **Revenu du ménage** (Quintile: Q1, Q2-Q3, Q4-Q5)

-
- Des modèles de **régression logistique** ont été utilisés pour estimer les Odd Ratios pour l'association entre le PPN et la nationalité de la mère selon la durée d'acquisition de la nationalité belge (ajusté pour la parité, l'âge de la mère, le niveau d'éducation de la mère, la composition de ménage et le revenu)

-
- 1) Profil sociodémographique des mères en fonction de la nationalité et de la durée d'acquisition de la nationalité**
 - 2) Association entre le PPN et la nationalité de la mère en fonction de la durée d'acquisition de la nationalité

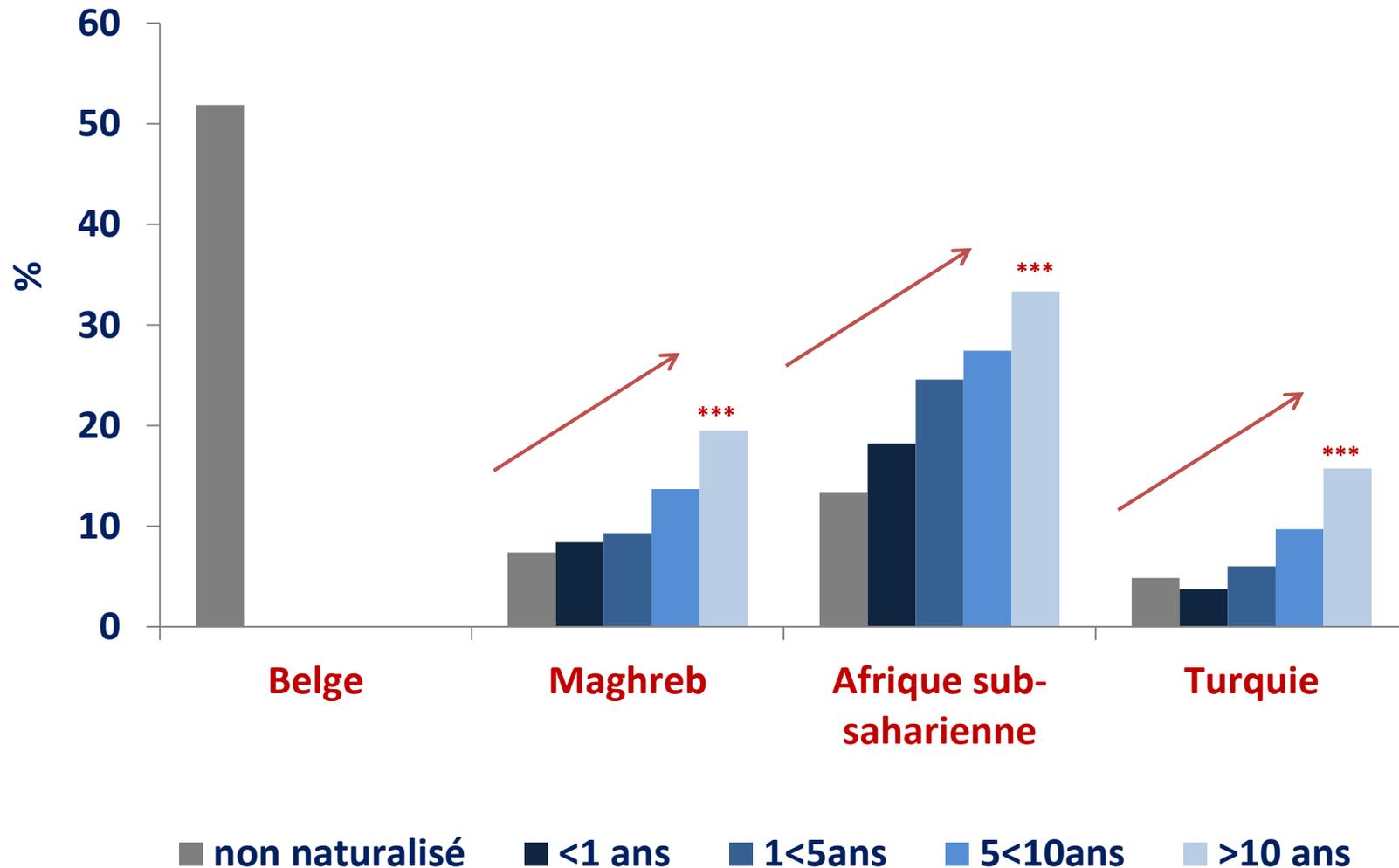
Distribution des nationalités à Bruxelles



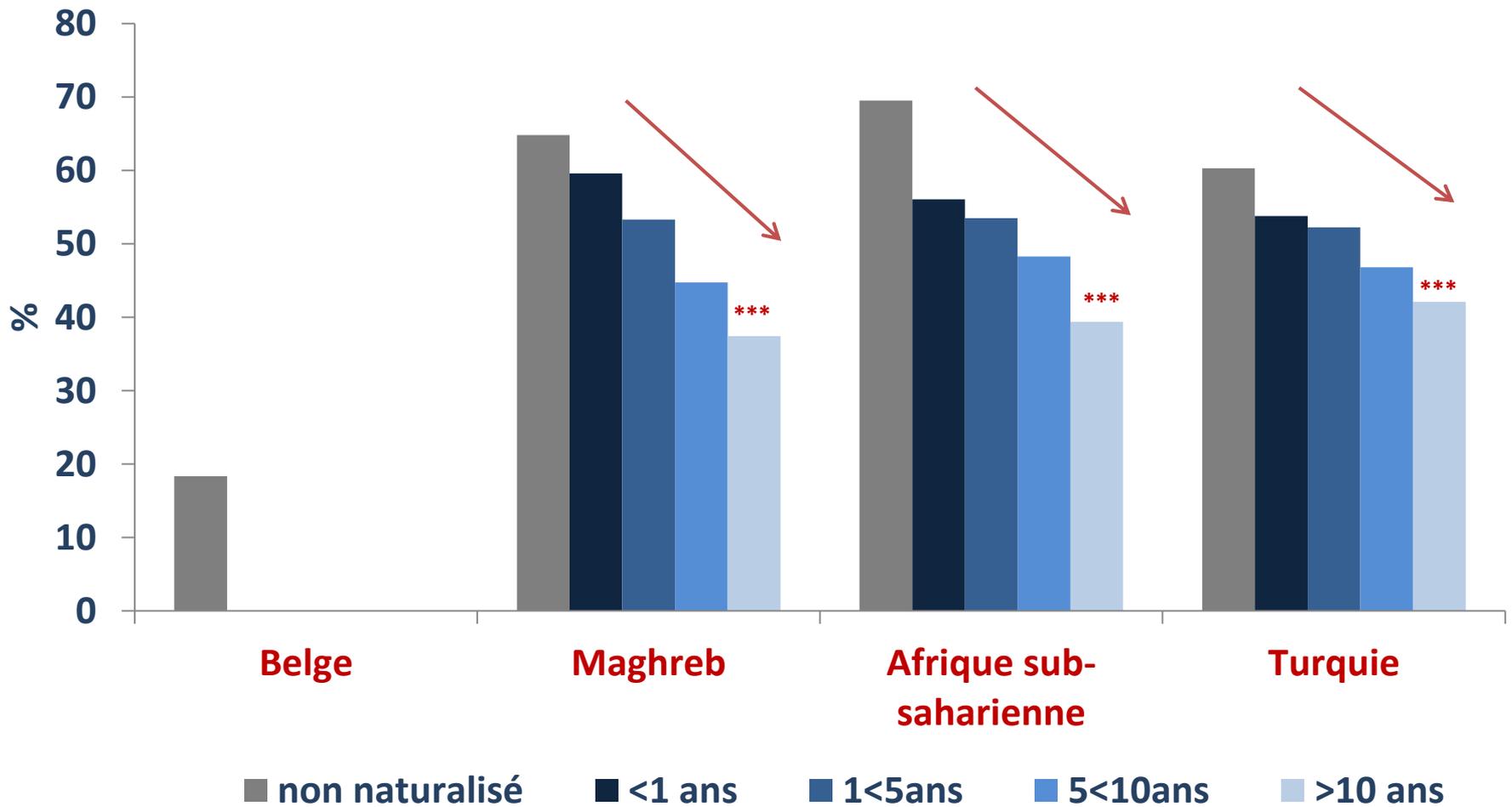
Nationalité de la mère (origine et actuelle)

1. **Belge** (n = 27 265)
2. **Turque** (n = 1 839)
3. **Belge origine Turque** (n = 4 425)
4. **Maghreb** (n = 10 744)
5. **Belge origine Maghreb** (n = 21 954)
6. **Afrique Sub-saharienne** (n = 4 989)
7. **Belge origine Afrique sub-saharienne** (n = 4 917)

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



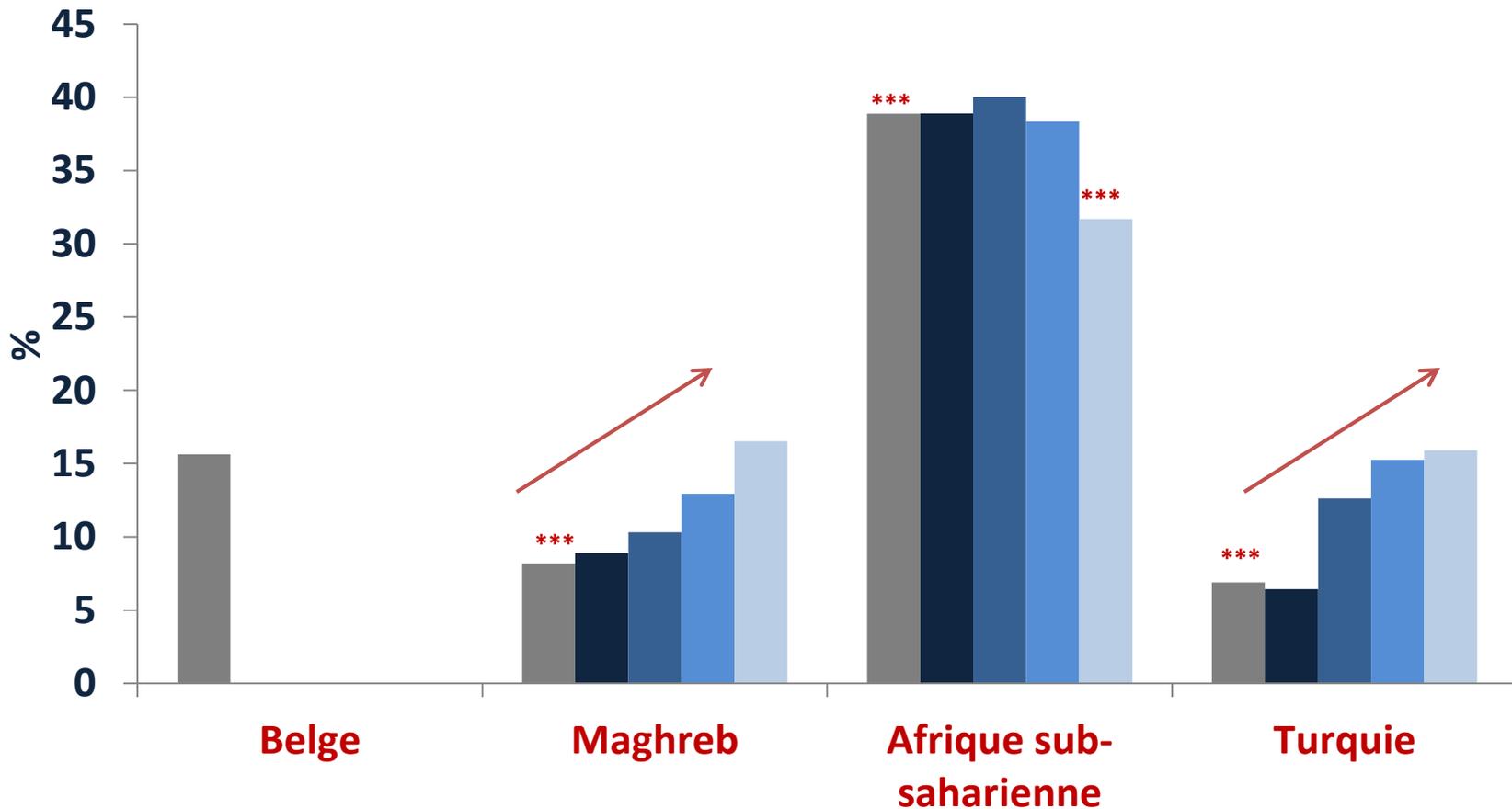
Seuil de pauvreté (Q1)* en fonction de la durée d'acquisition de la nationalité



*** $p < 0,0001$

* 2005-2010

Mères seules en fonction de la durée d'acquisition de la nationalité

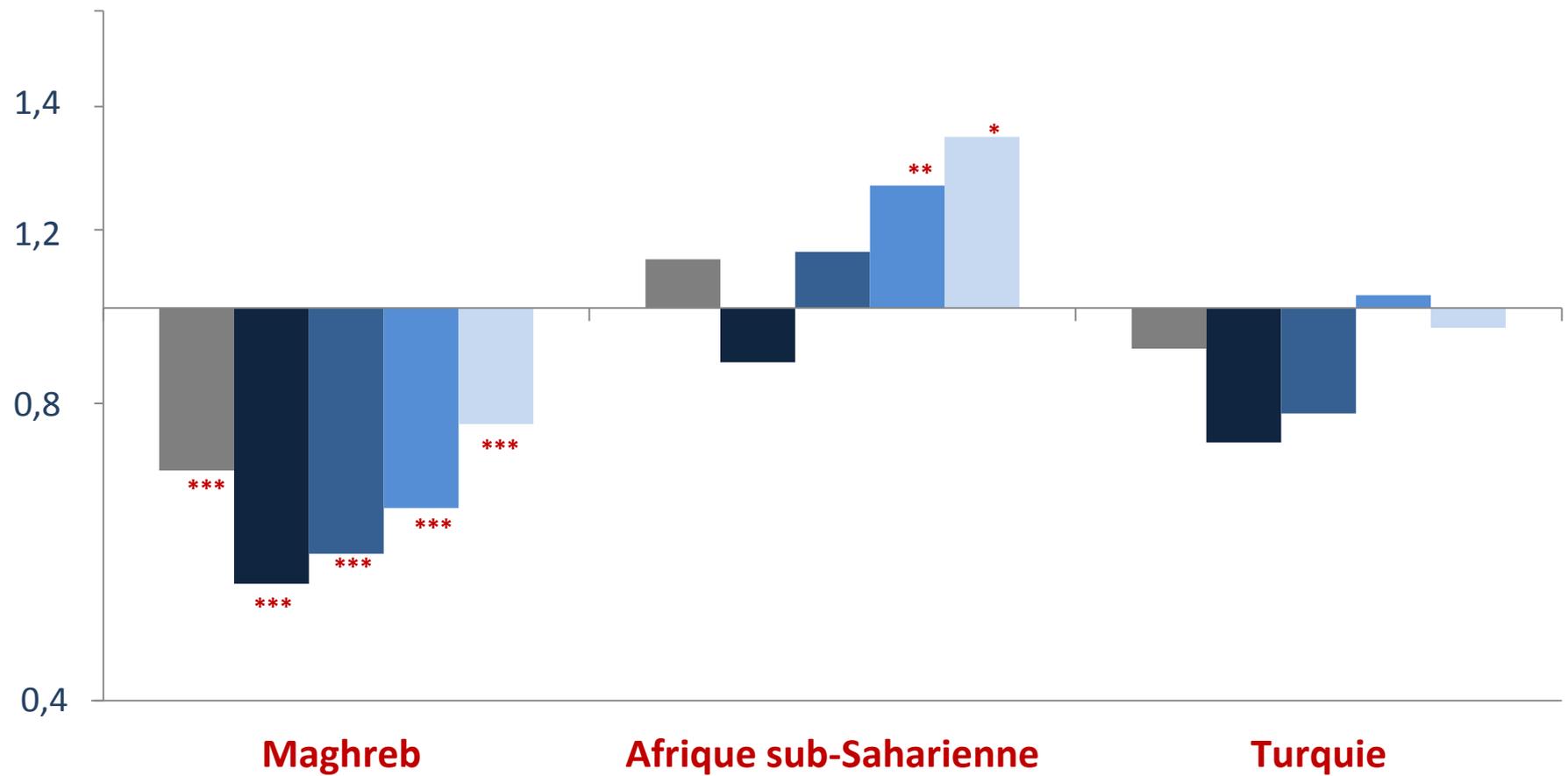


*** p<0,0001

■ non naturalisé ■ <1 ans ■ 1<5ans ■ 5<10ans ■ >10 ans

-
- 1) Profil sociodémographique des mères en fonction de la nationalité et de la durée d'acquisition de la nationalité
 - 2) Association entre le PPN et la nationalité de la mère en fonction de la durée d'acquisition de la nationalité**

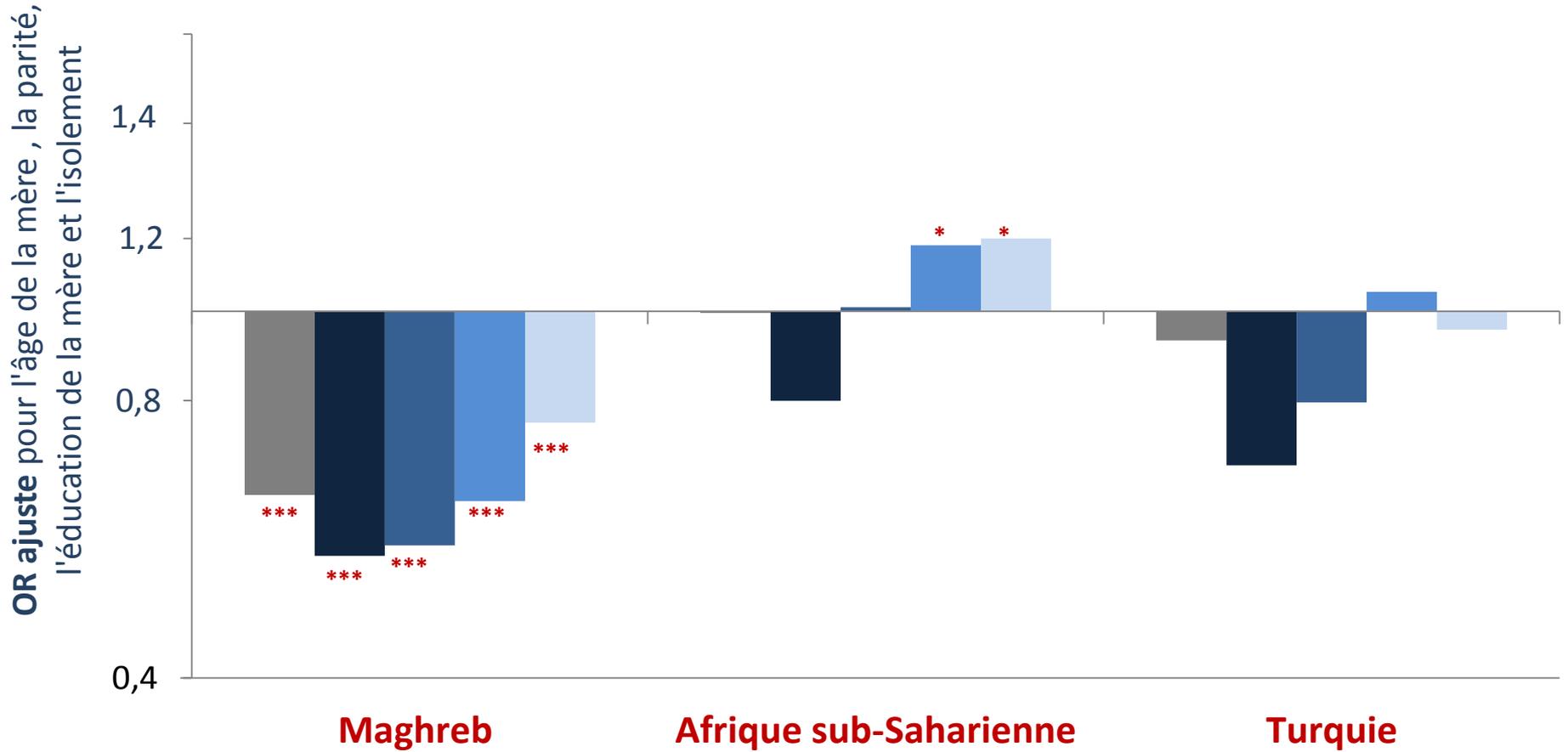
ORs bruts du PPN en fonction de la nationalité de la mère (ref: Belge)



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

■ non naturalisé ■ <1 ans ■ 1<5ans ■ 5<10ans ■ >10 ans

ORs ajustés du PPN en fonction de la nationalité de la mère (ref: Belge)

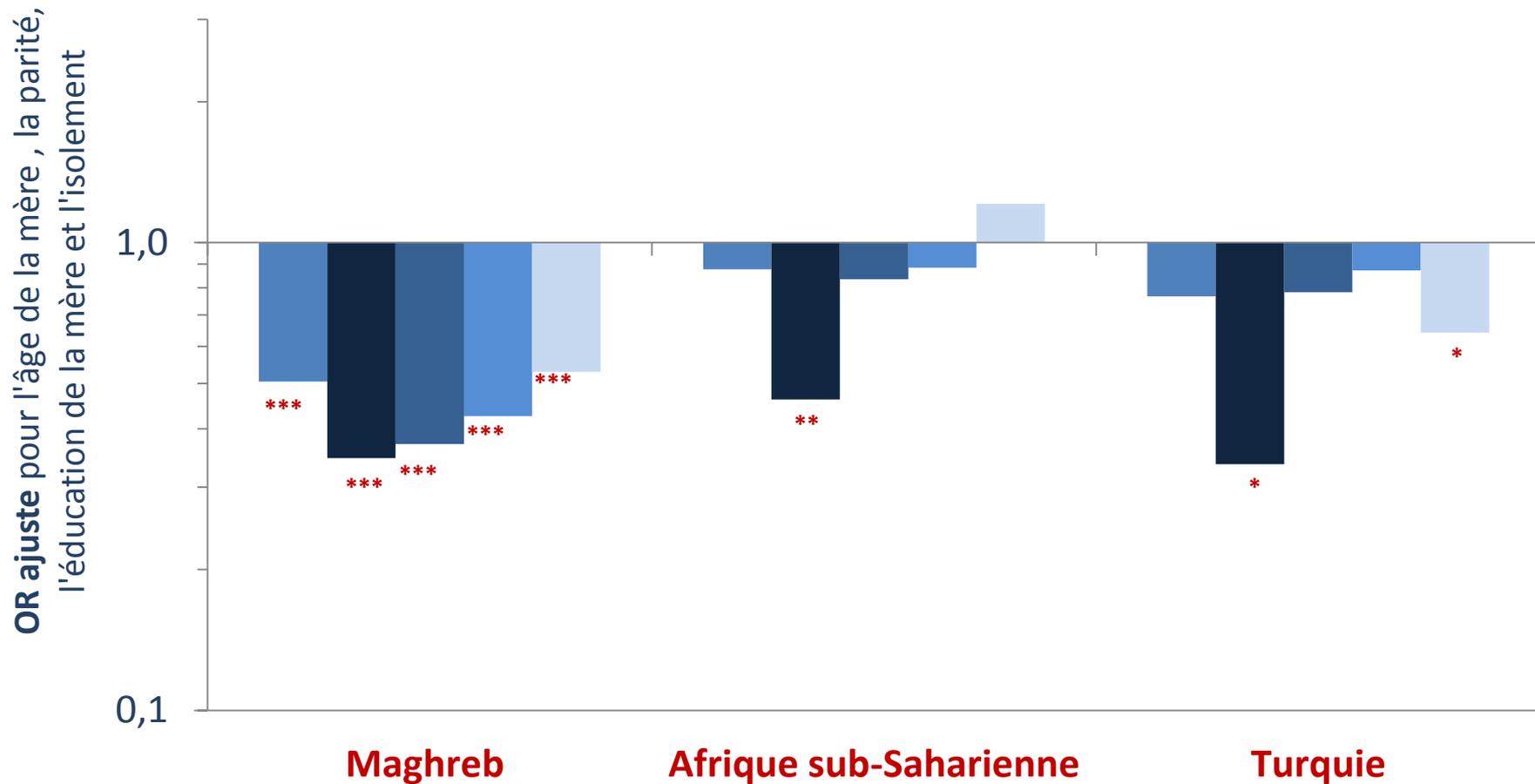


*** $p < 0,0001$
 ** $p < 0,001$
 * $p < 0,05$

■ non naturalisé ■ <1 ans ■ 1<5ans ■ 5<10ans ■ >10 ans

ORs ajustés du PPN en fonction de la nationalité de la mère

Seuil de pauvreté (Q1) *

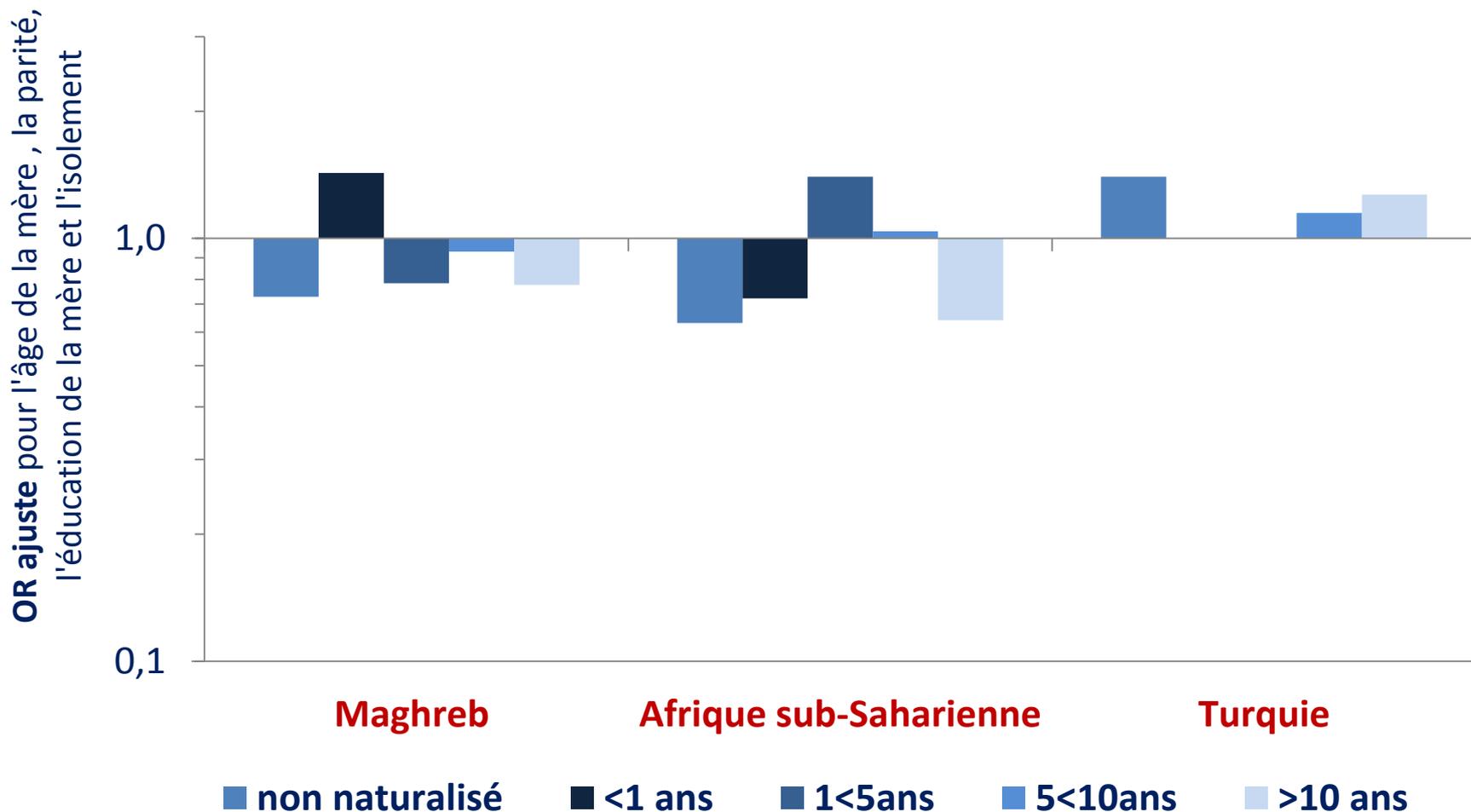


*** $p < 0,0001$
 ** $p < 0,001$
 * $p < 0,05$

■ non naturalisé ■ <1 ans ■ 1<5ans ■ 5<10ans ■ >10 ans

ORs ajustés du PPN en fonction de la nationalité de la mère

Quintile Q5-Q6*



* 2005-2010

-
- ❑ Malgré un statut social précaire, les mères du Maghreb sont protégées du PPN -> Paradoxe épidémiologique
 - ❑ Cette protection est plus importante dans les familles ayant un SES défavorable
 - ❑ Cette protection diminue avec la durée de naturalisation malgré une amélioration du SES
 - Quels sont ces environnements favorables des familles immigrées ?
 - Que se passe t-il durant la naturalisation ?