

Inégalités et ségrégations

Le grand mal de l'enseignement belge

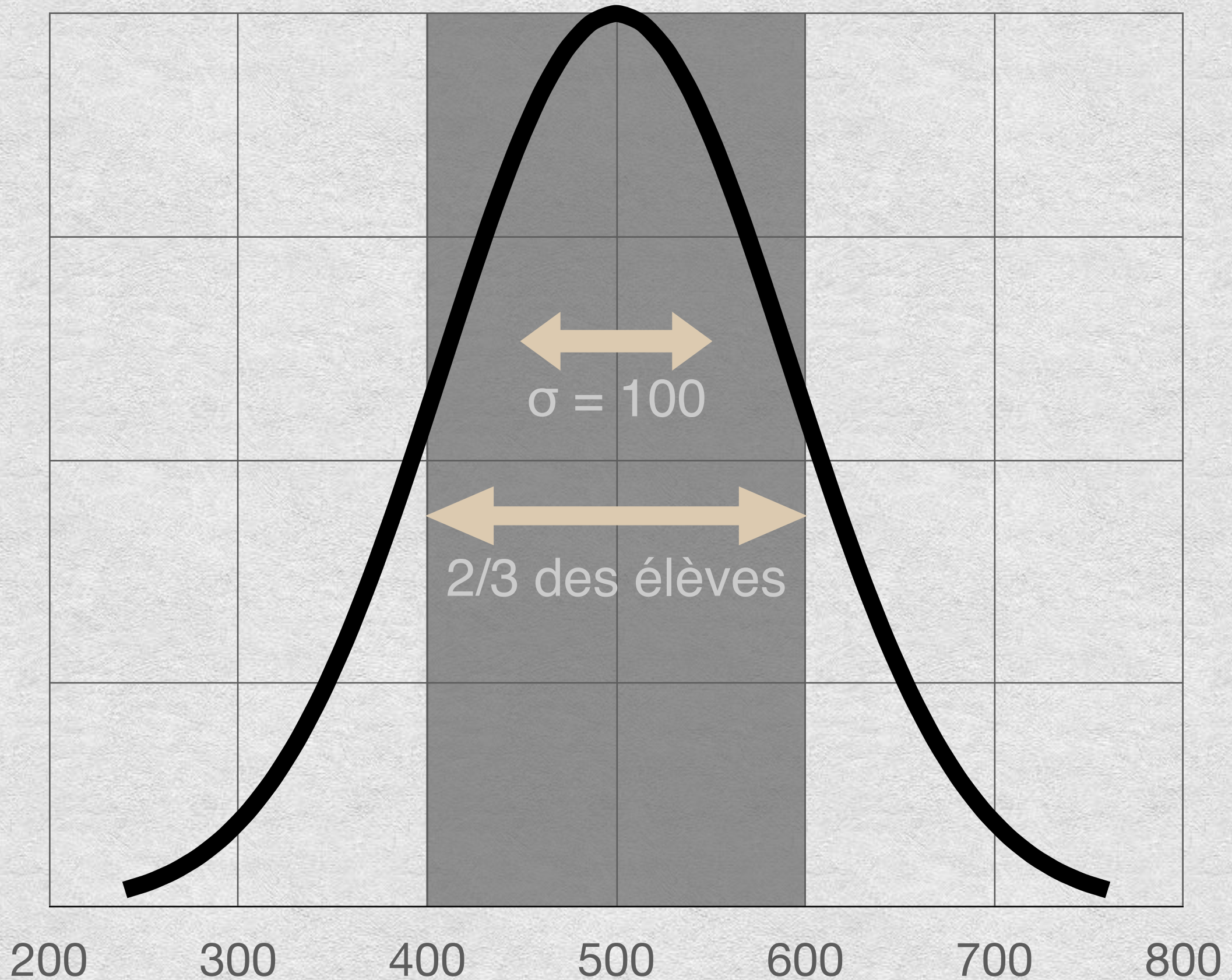


Appel pour une école démocratique
www.ecoledemocratique.org

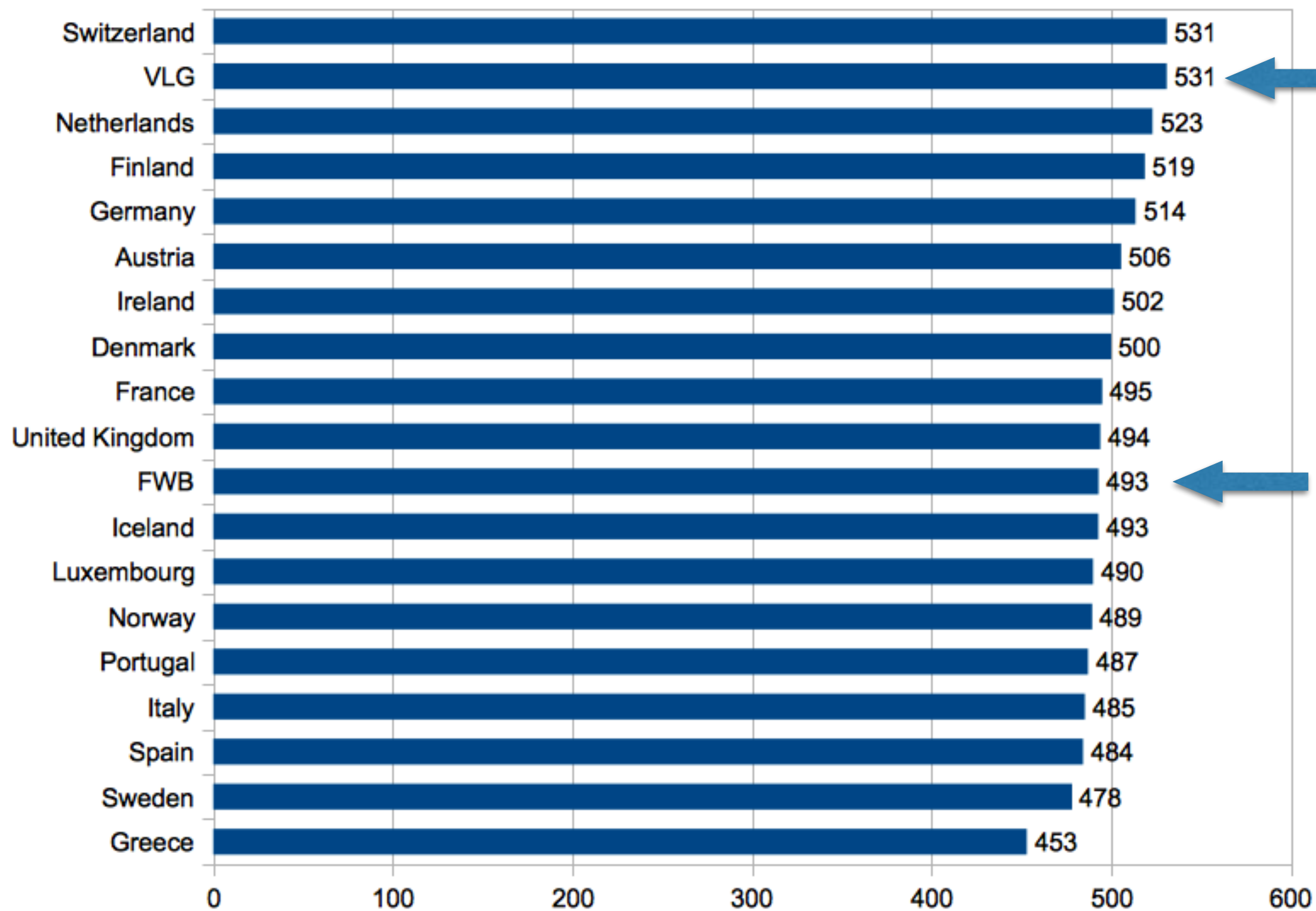


Élèves de 15 ans
Maths, sciences, lecture
Pays membres OCDE + quelques autres

L'échelle PISA

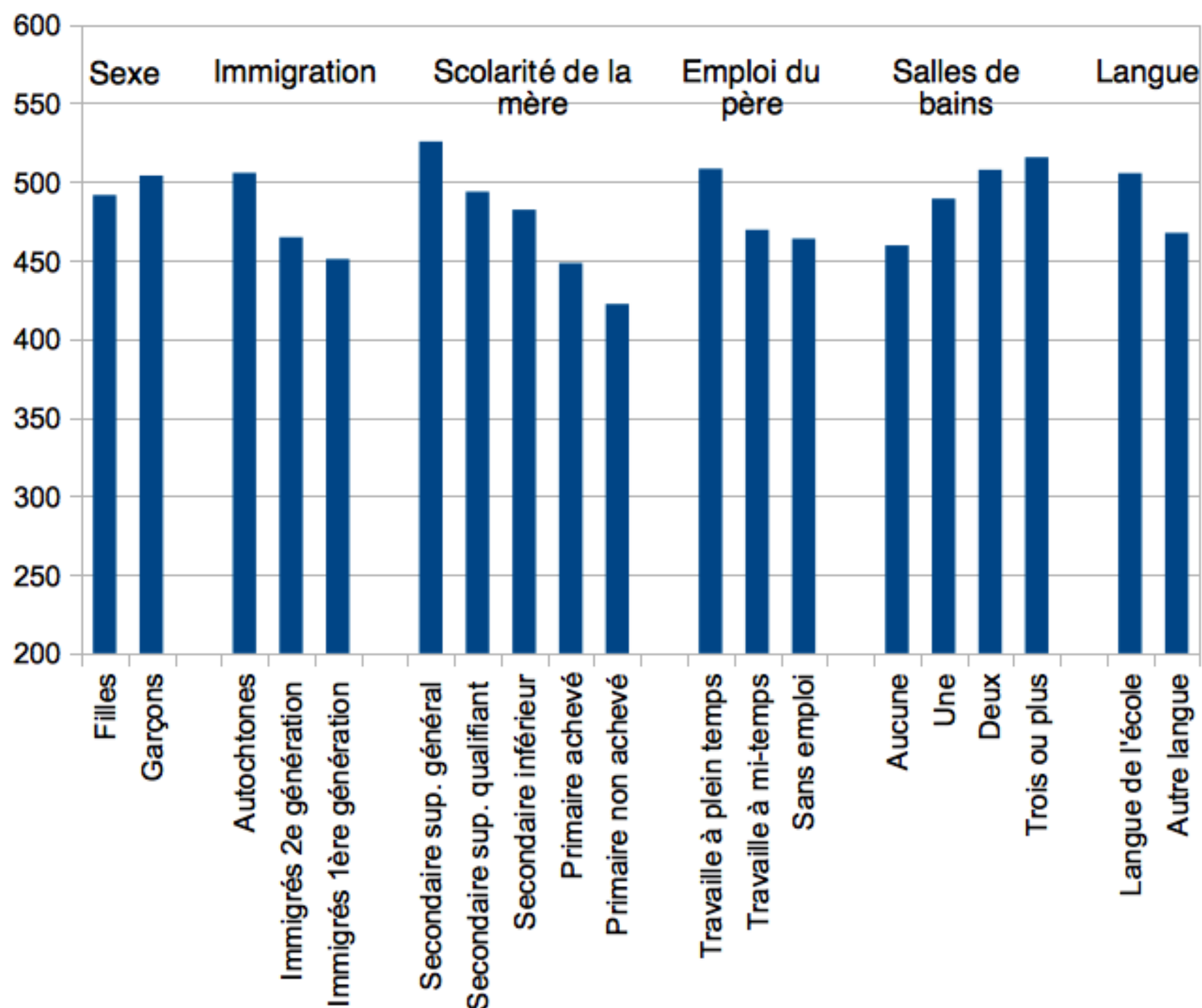


Points moyens en mathématiques

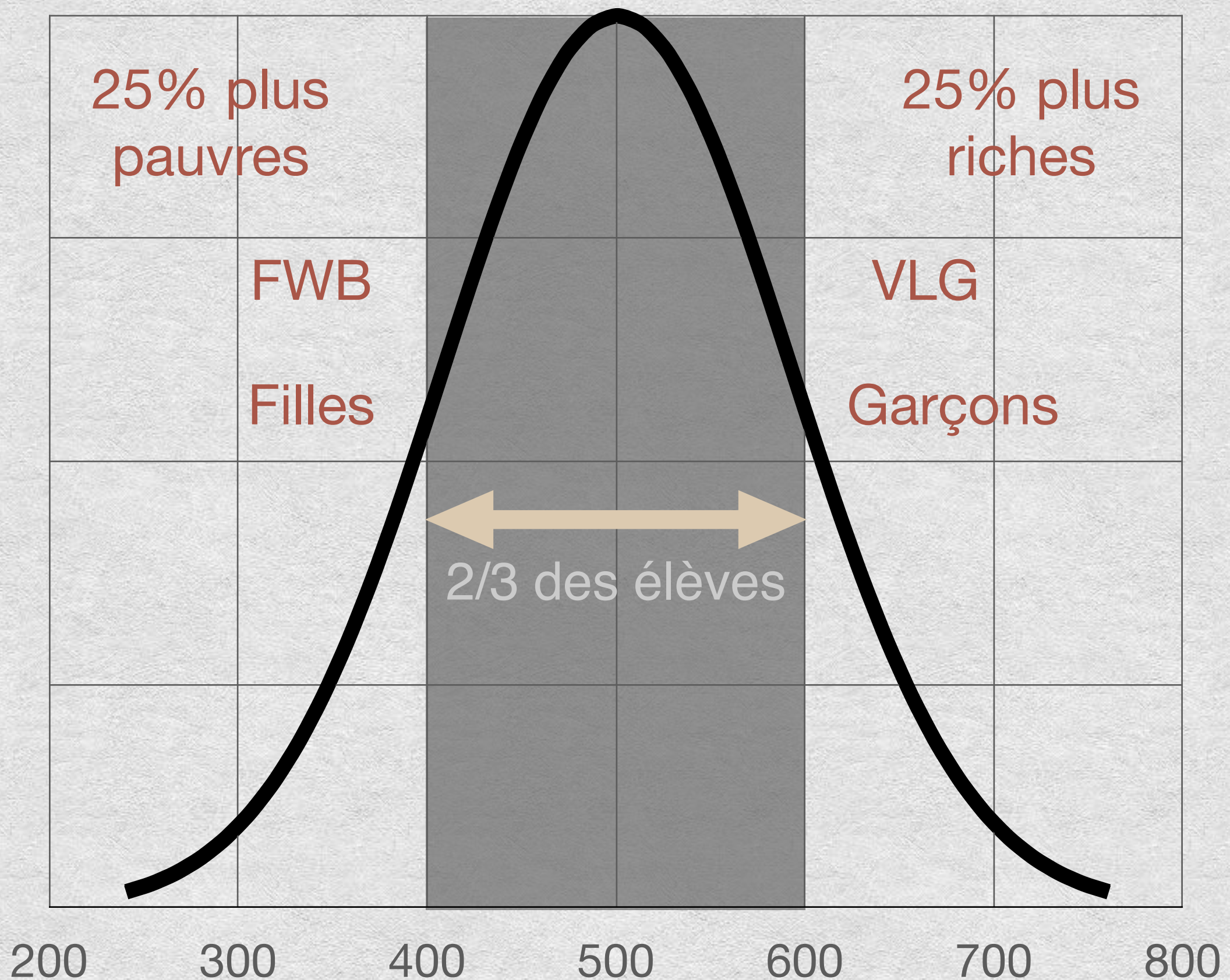


Scores en mathématiques pour diverses catégories

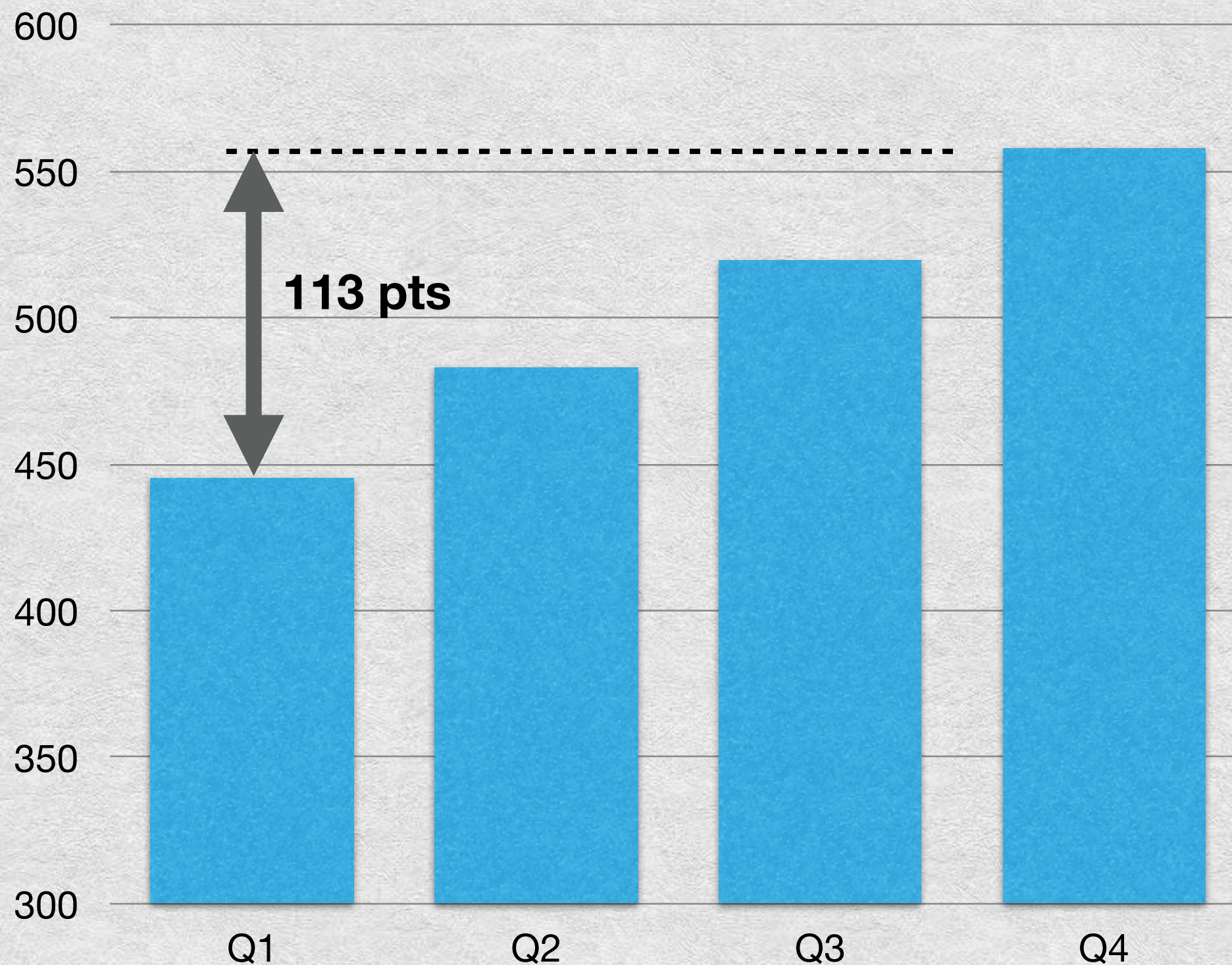
(Europe occidentale — PISA 2012)



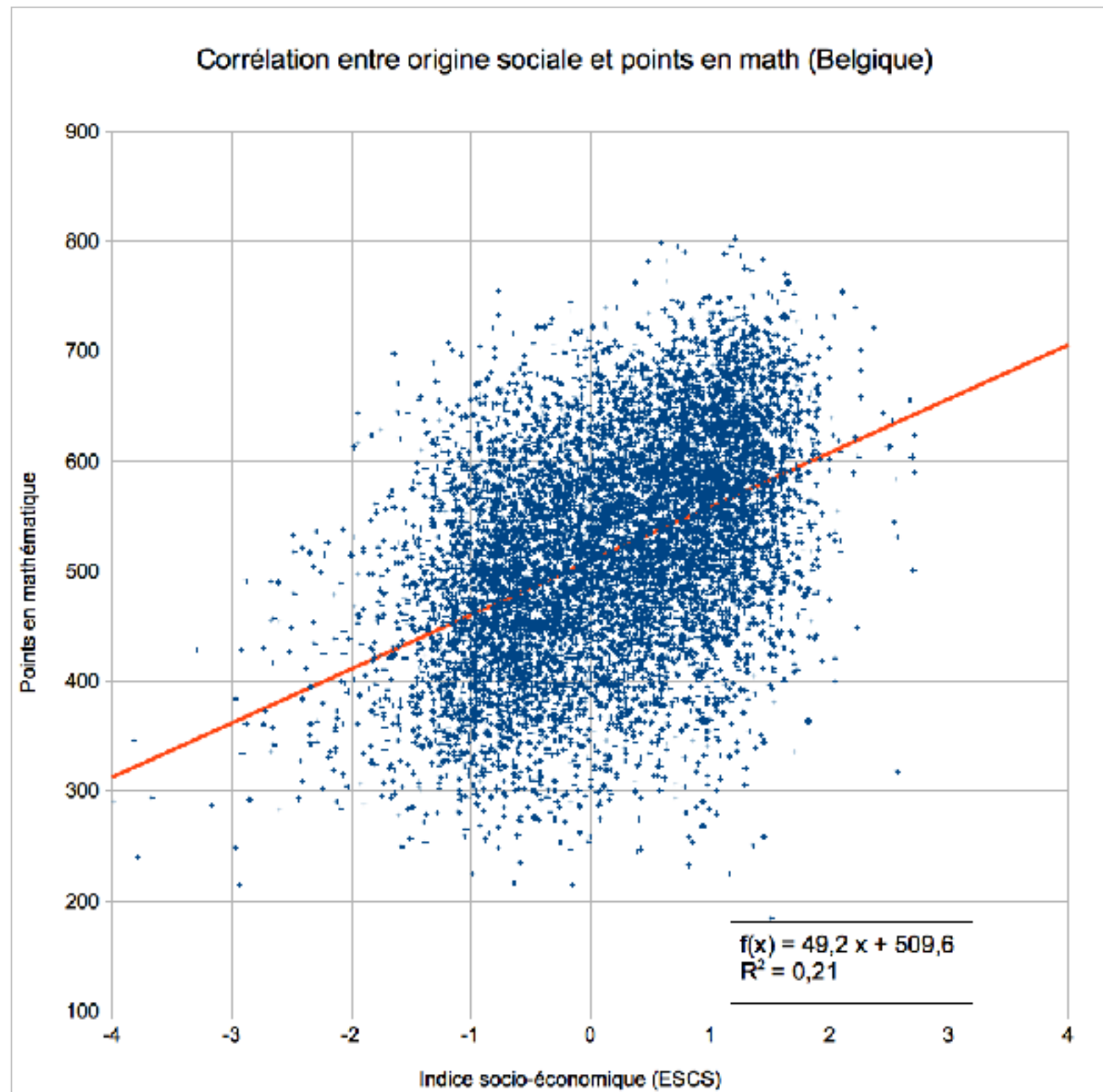
Distribution des points PISA



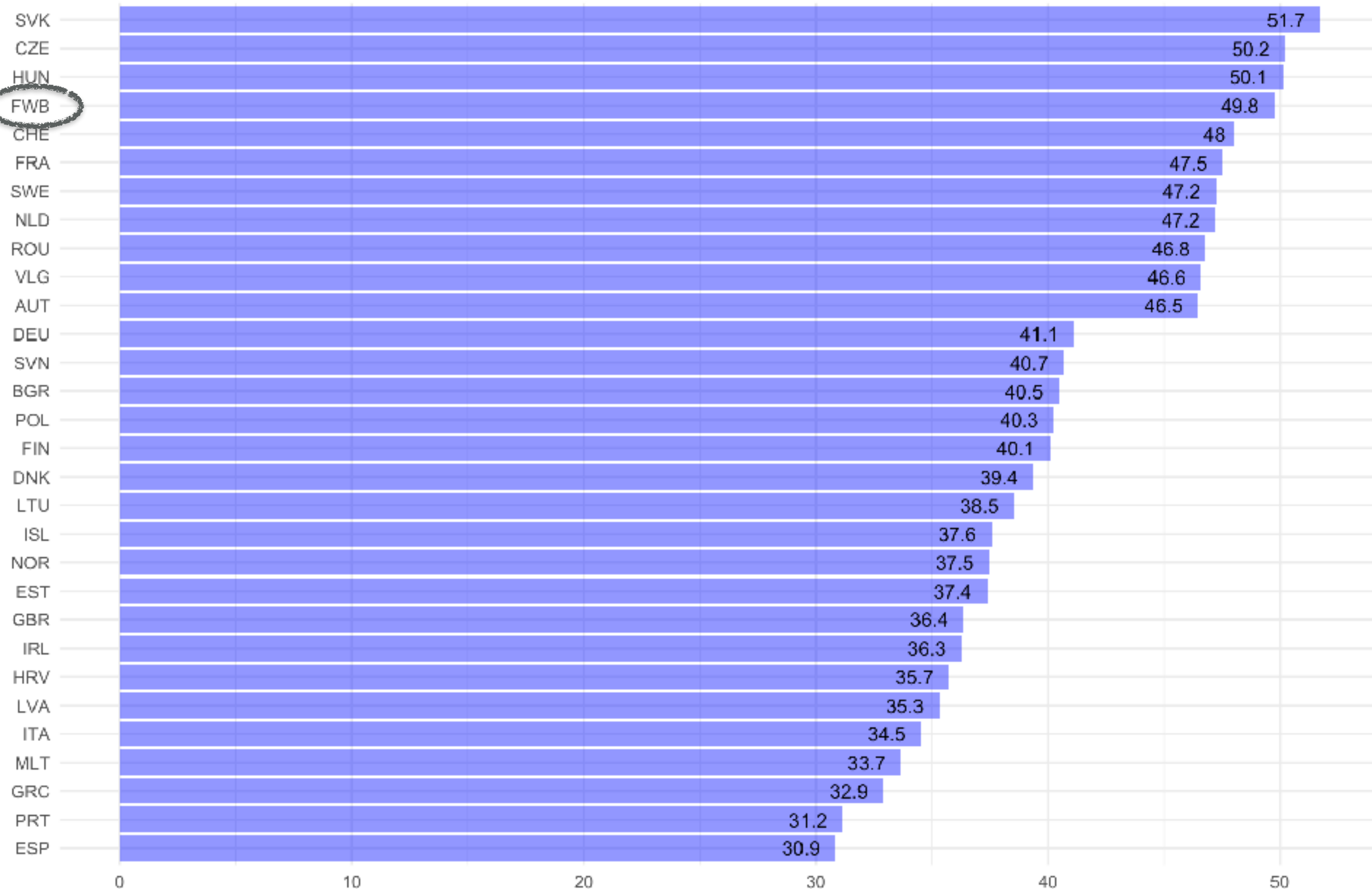
Score PISA (moyenne des trois disciplines) par quartile socio-économique (Belgique)



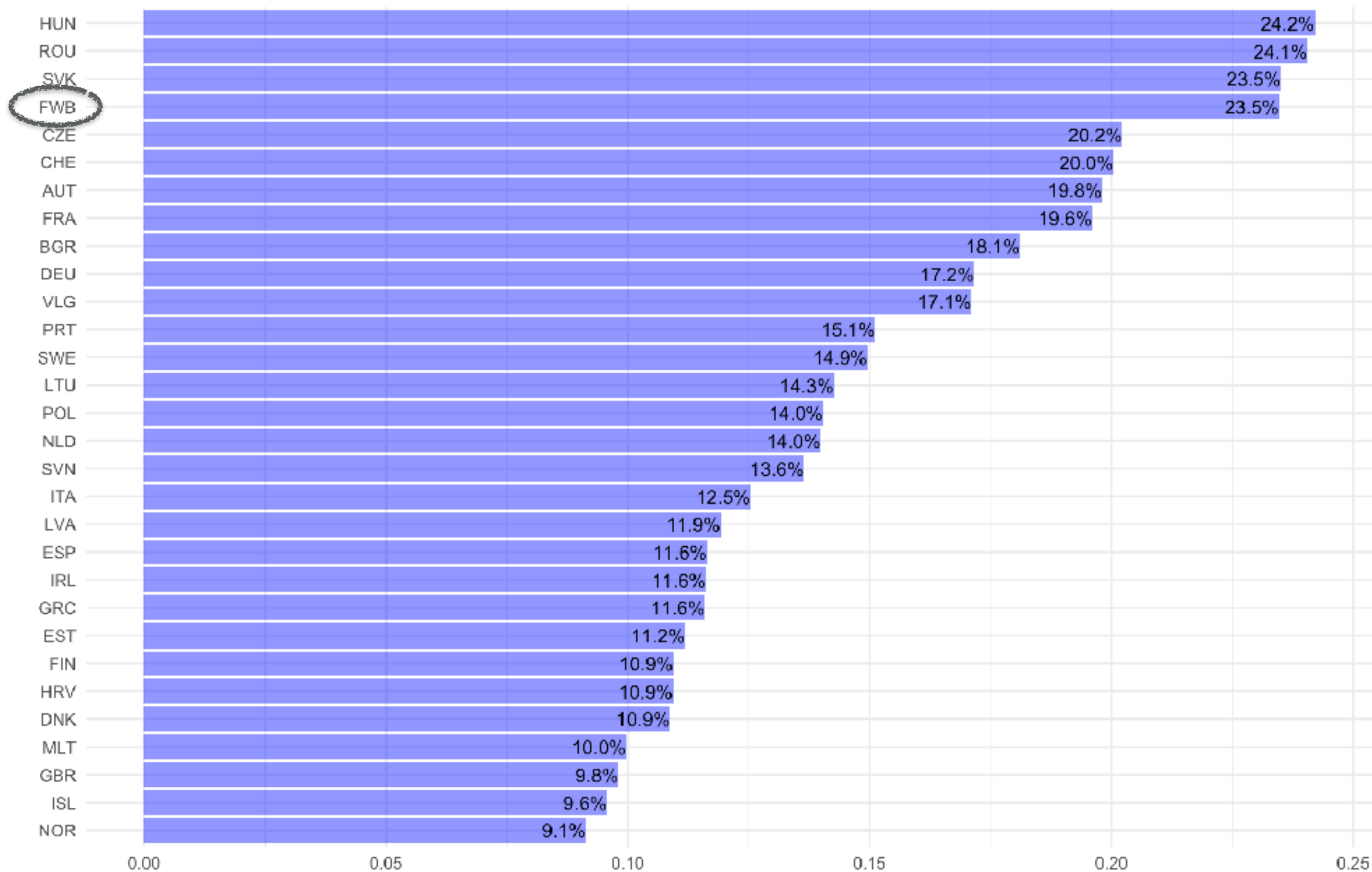
Origine sociale et performance PISA



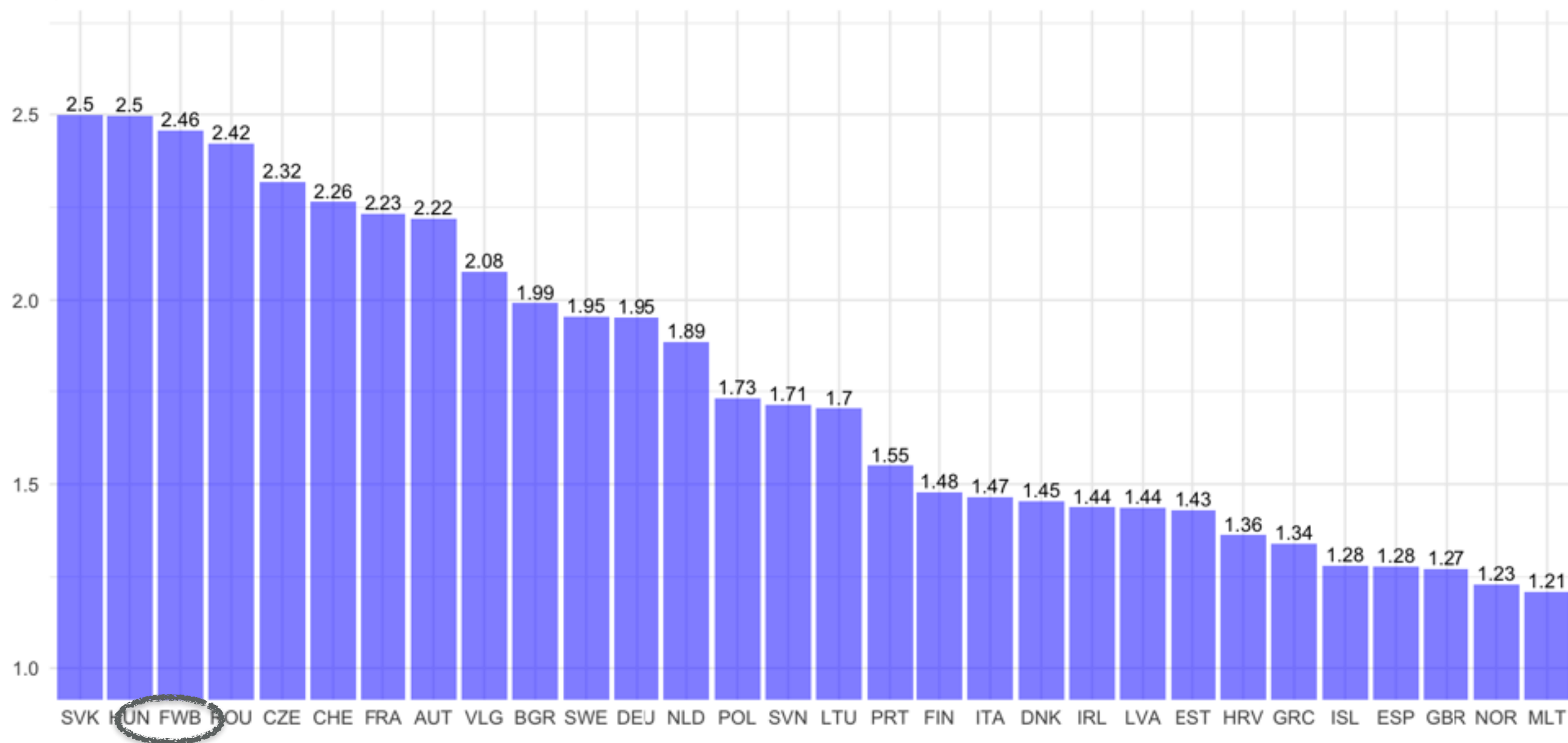
Effet d'une variation unitaire de l'ISE sur le score PISA (Europe, PISA 2022, trois disciplines)



Part de la variance PISA expliquée par l'origine sociale (Europe, PISA 2022, trois disciplines)



Indice d'inégalité sociale des systèmes éducatifs (Europe, PISA 2022)



- Les riches sont plus malins ?
- Plus d'inégalités sociales chez nous ?
- La faute à l'immigration ?
- Financement et encadrement ?
- Ségrégations ?
- Redoublements ?
- Pratiques pédagogiques ?



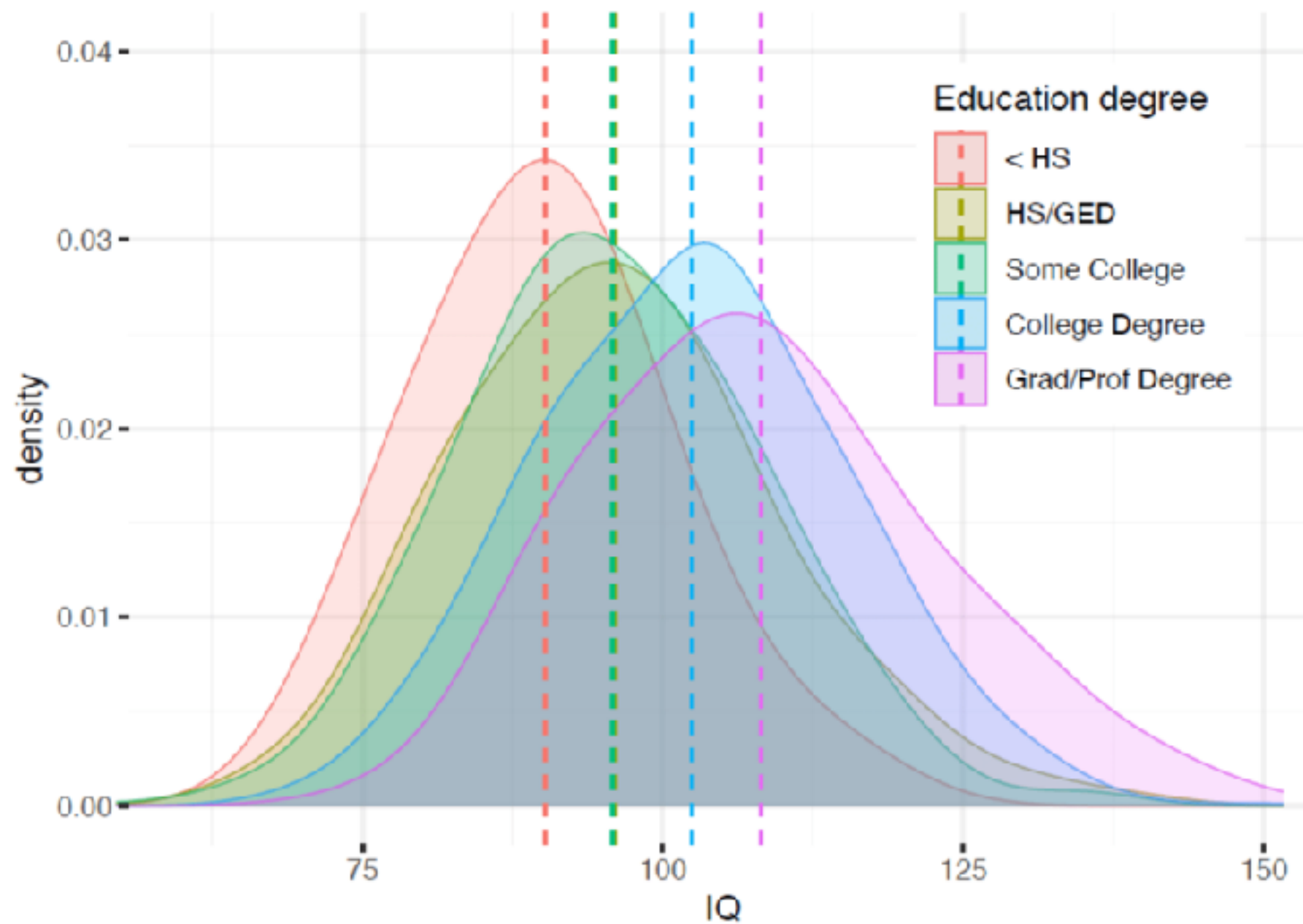
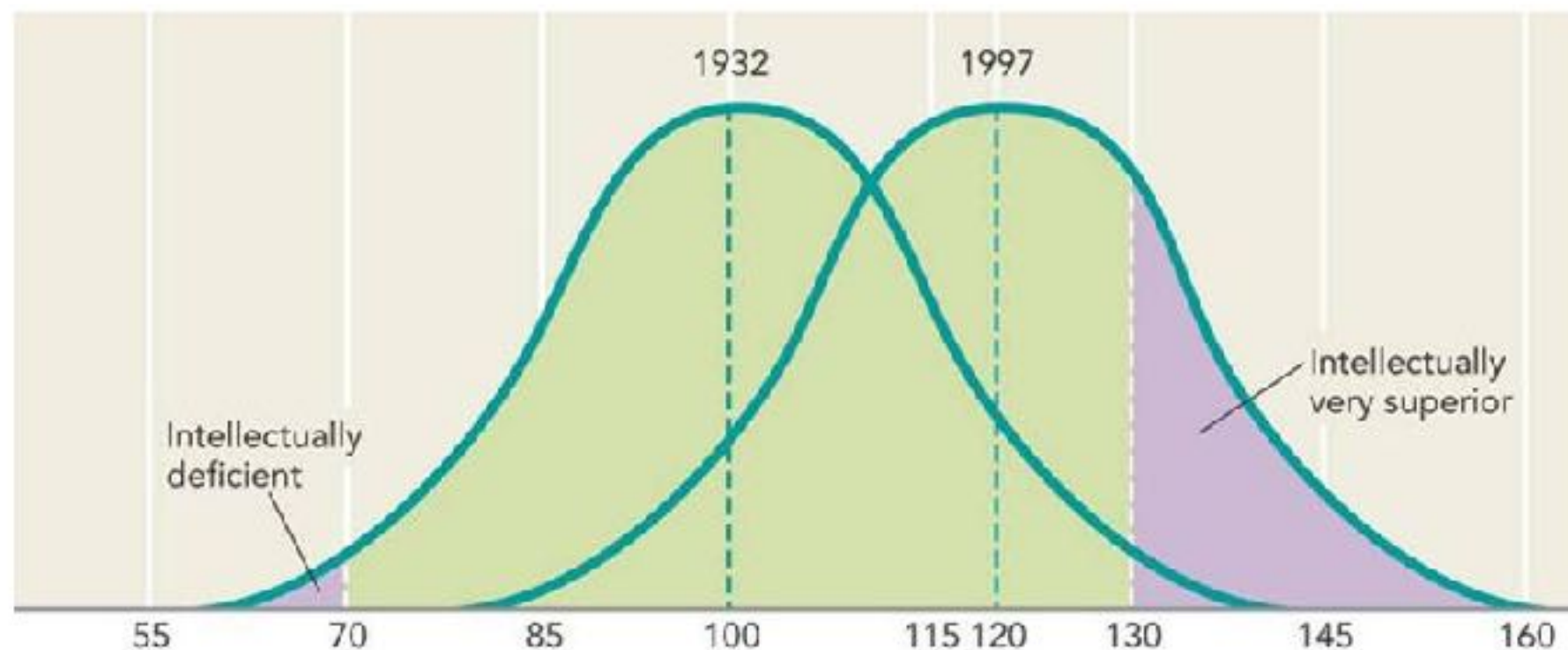


Figure 1: Distribution of IQs as a function of highest degree completed in MTFs sample (N=2593). Dashed lines give group mean IQ.

McGue, M., Anderson, E. L., Willoughby, E., Giannelis, A., Iacono, W. G., & Lee, J. J. (2022). Not by g alone: The benefits of a college education among individuals with low levels of general cognitive ability. *Intelligence*, 92, 101642. doi:10.1016/j.intell.2022.101642

Les riches sont-ils plus intelligents ?

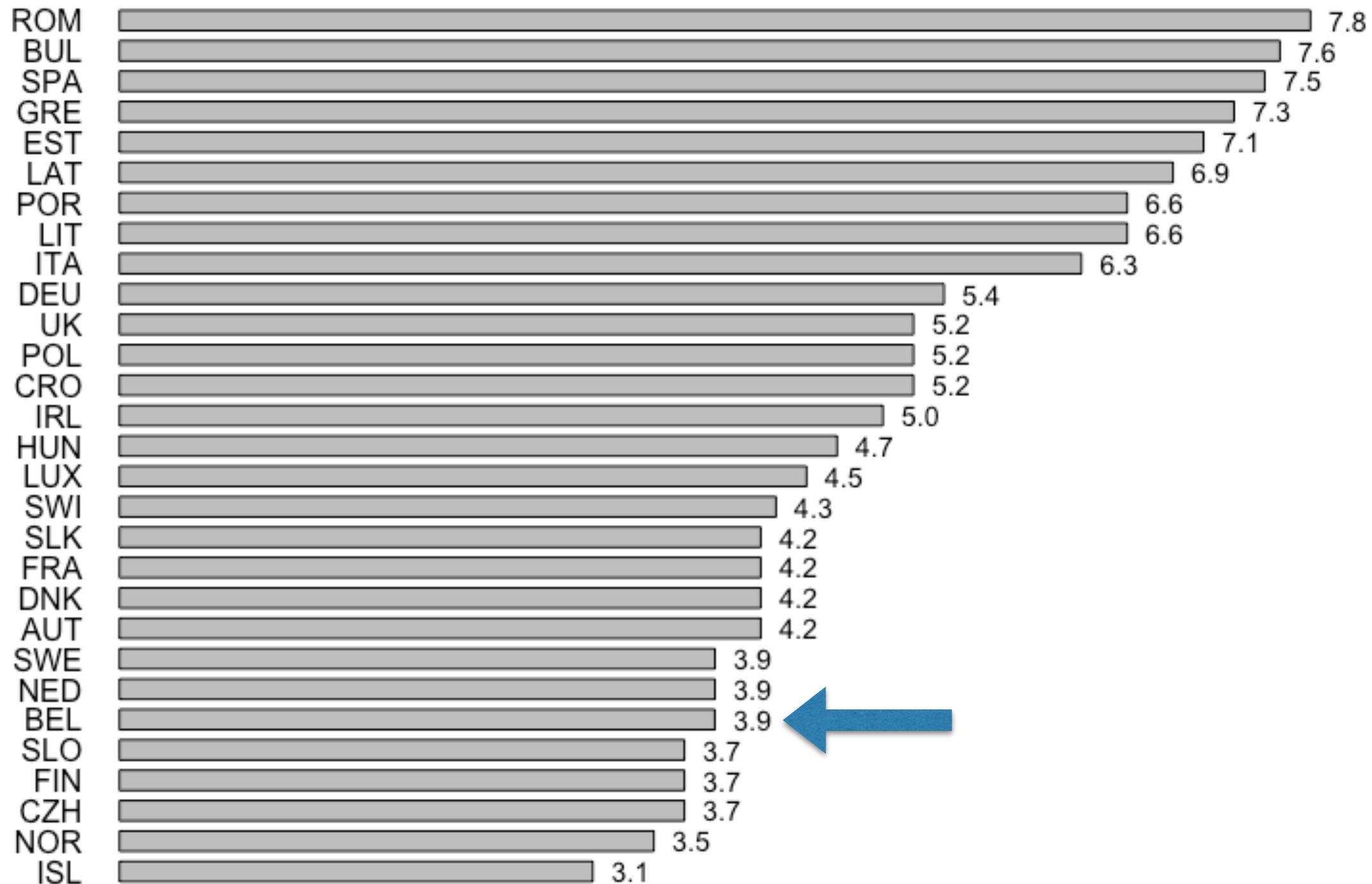
The Flynn Effect



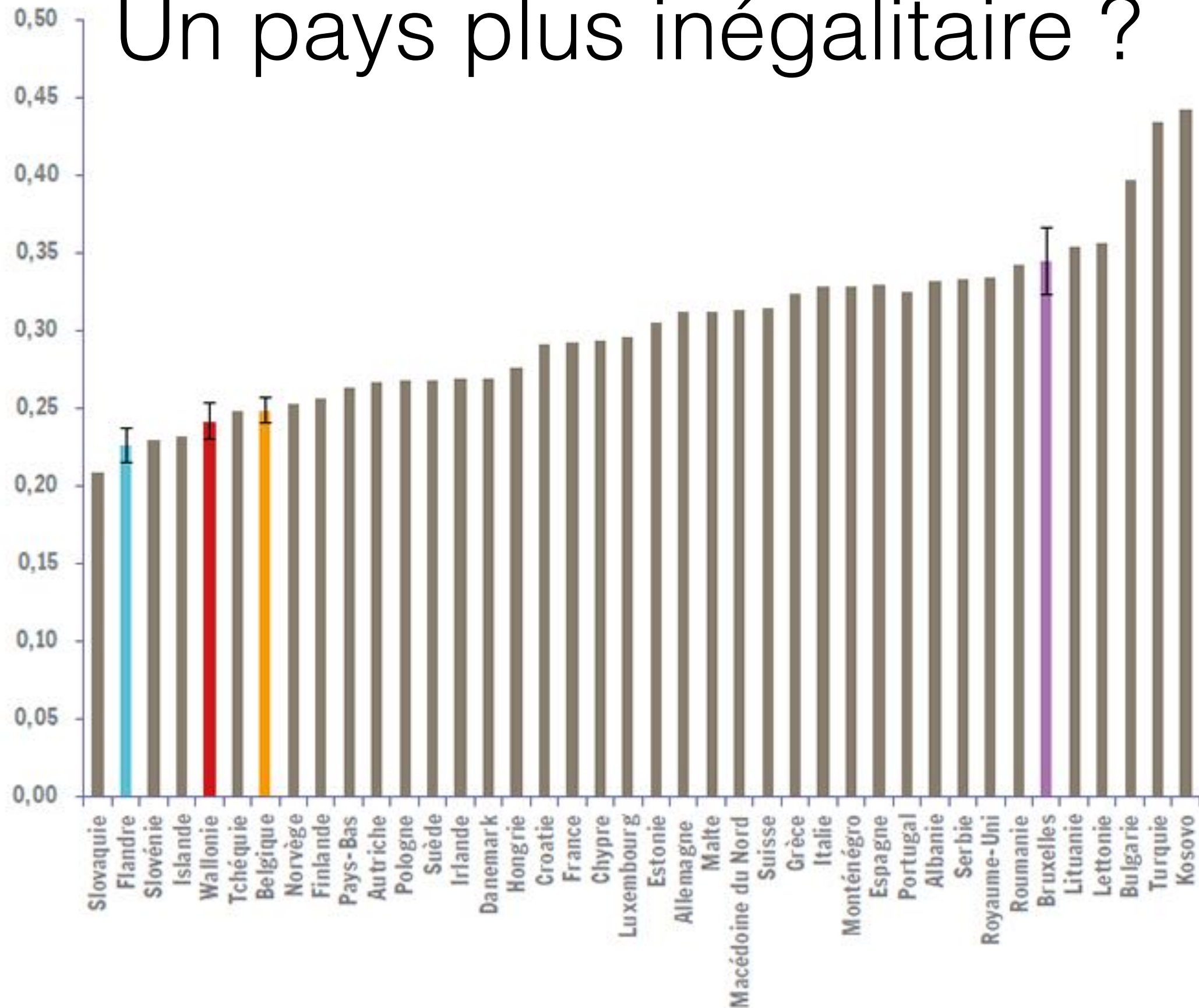


Un pays plus inégalitaire ?

Rapport interquintile des revenus

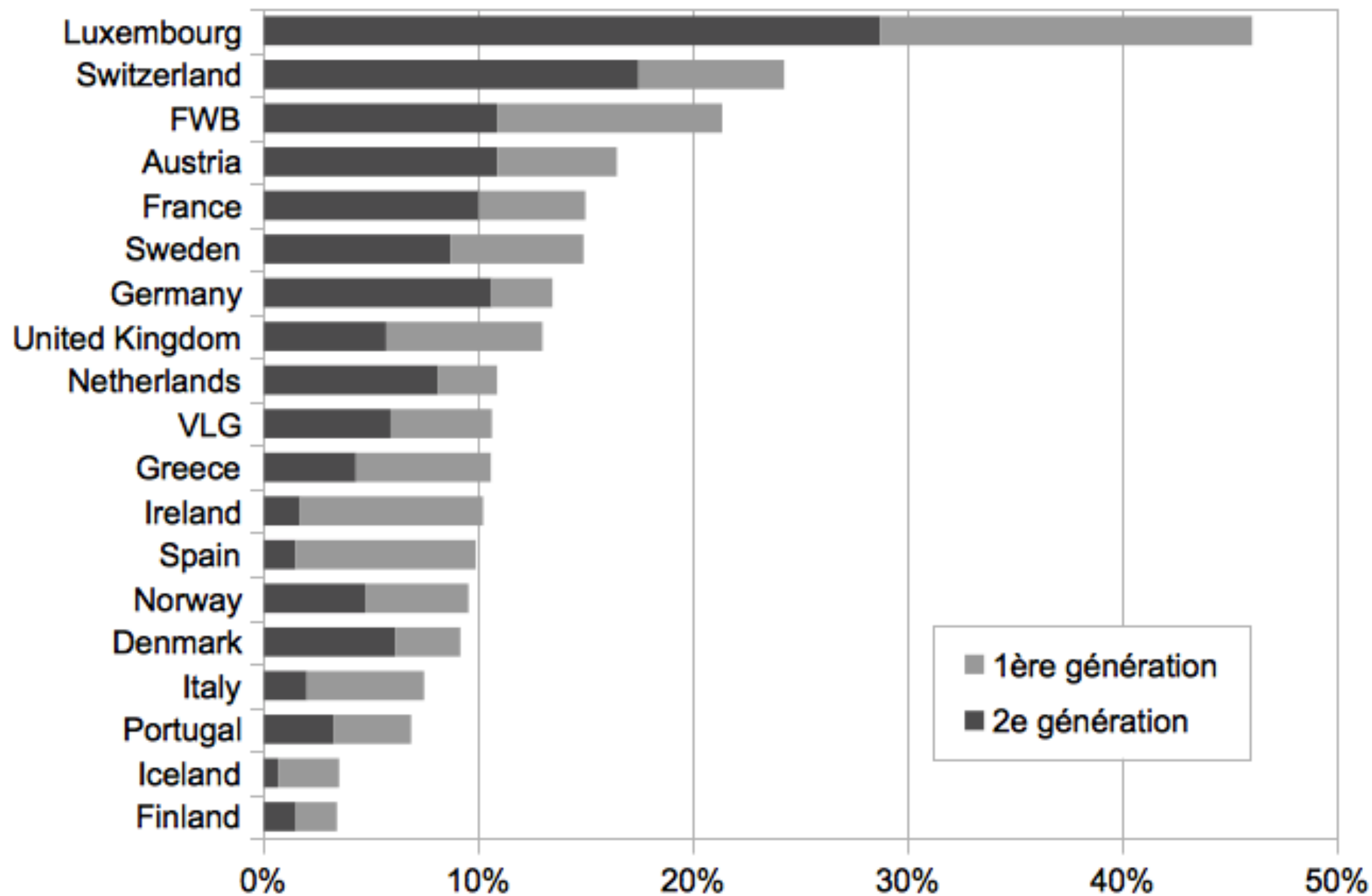


Un pays plus inégalitaire ?

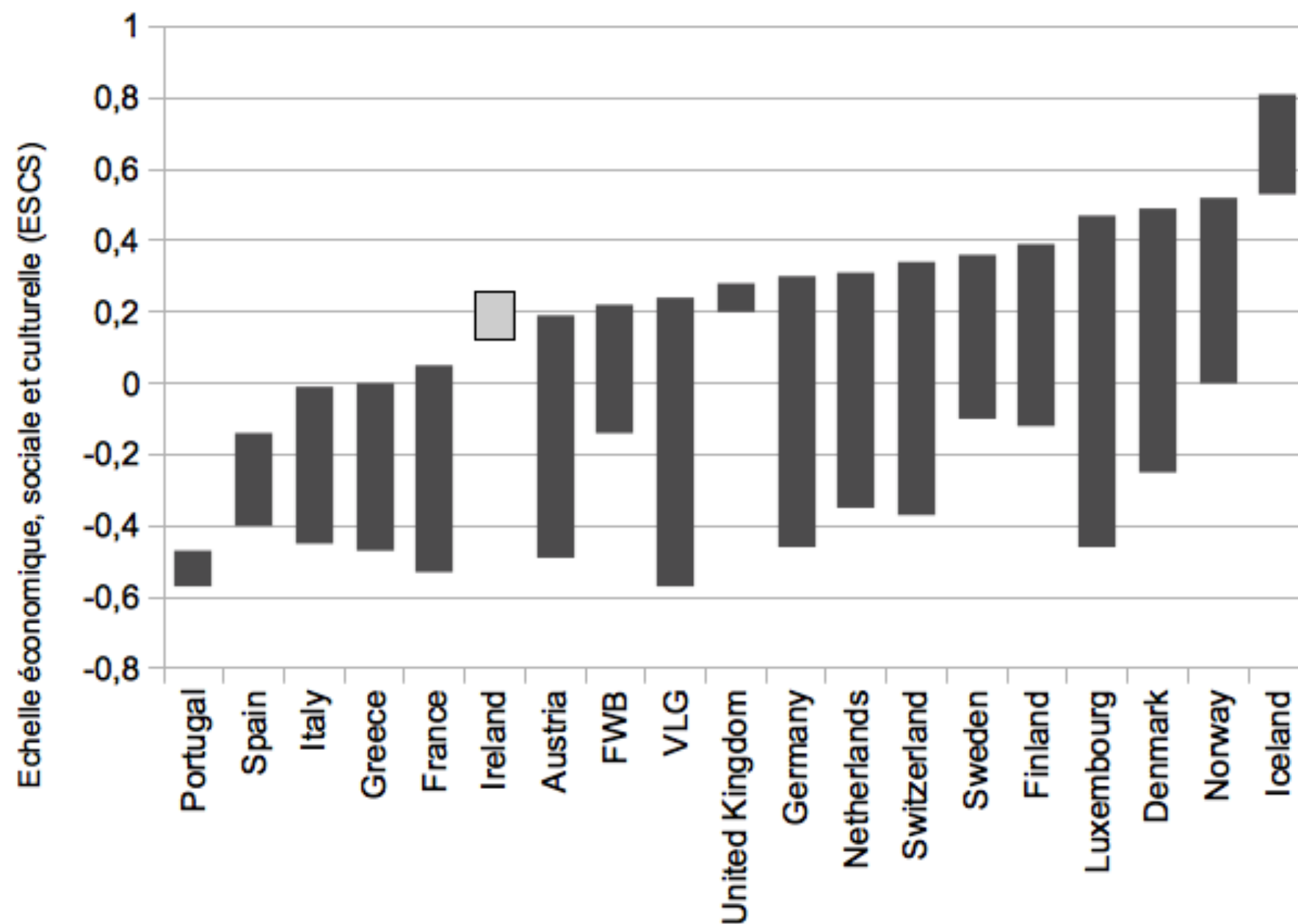




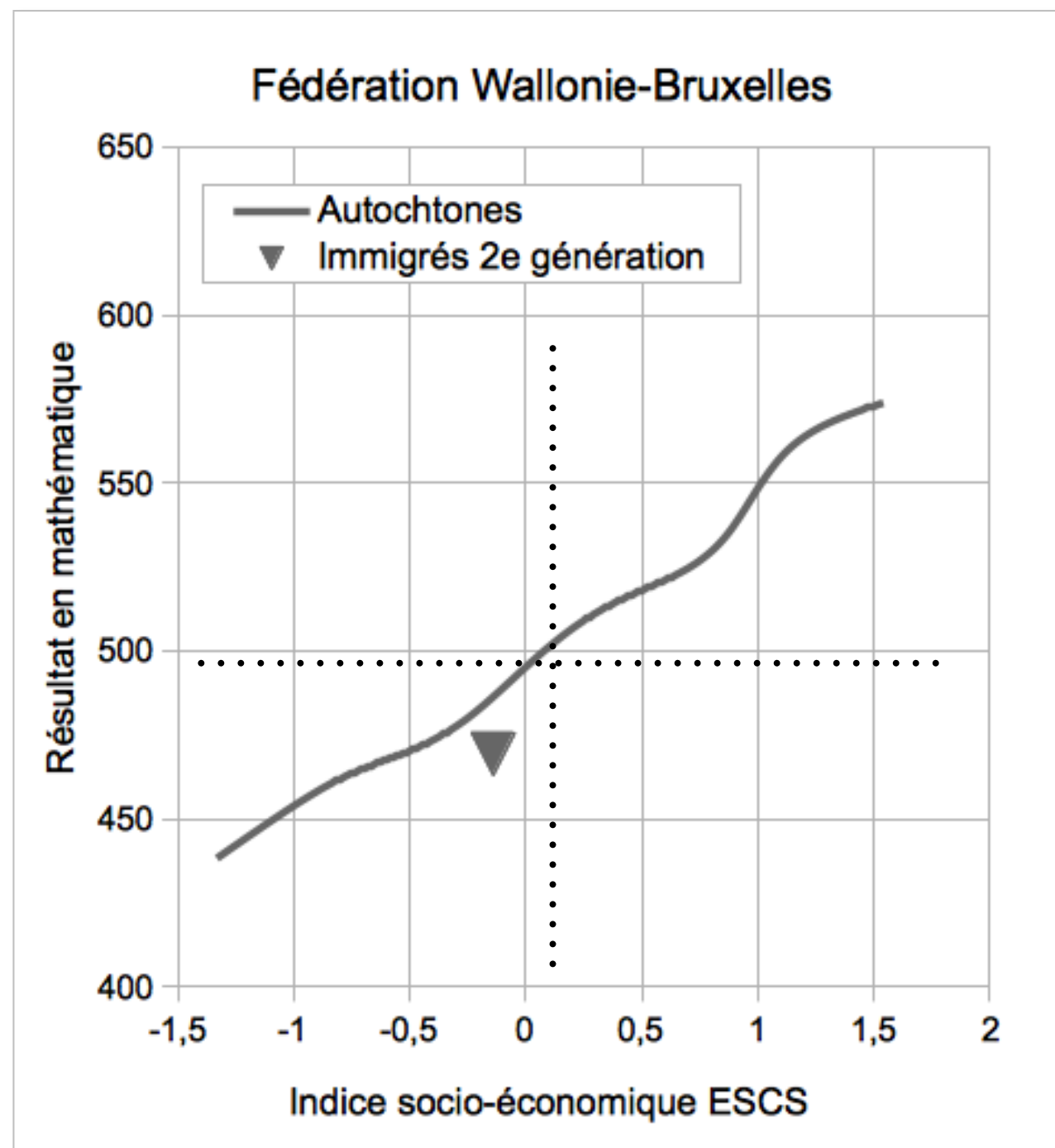
Pourcentage d'élèves issus de l'immigration

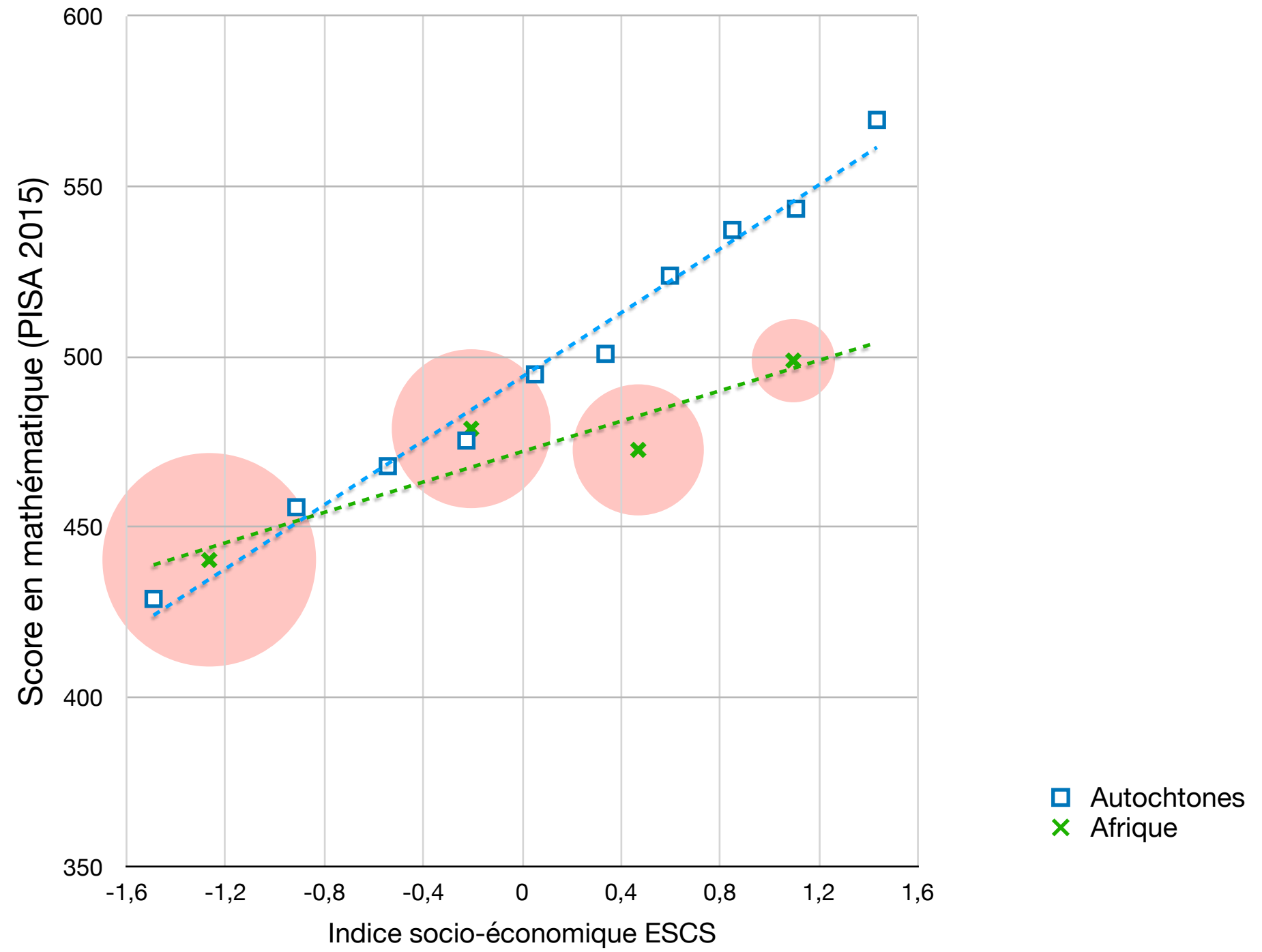


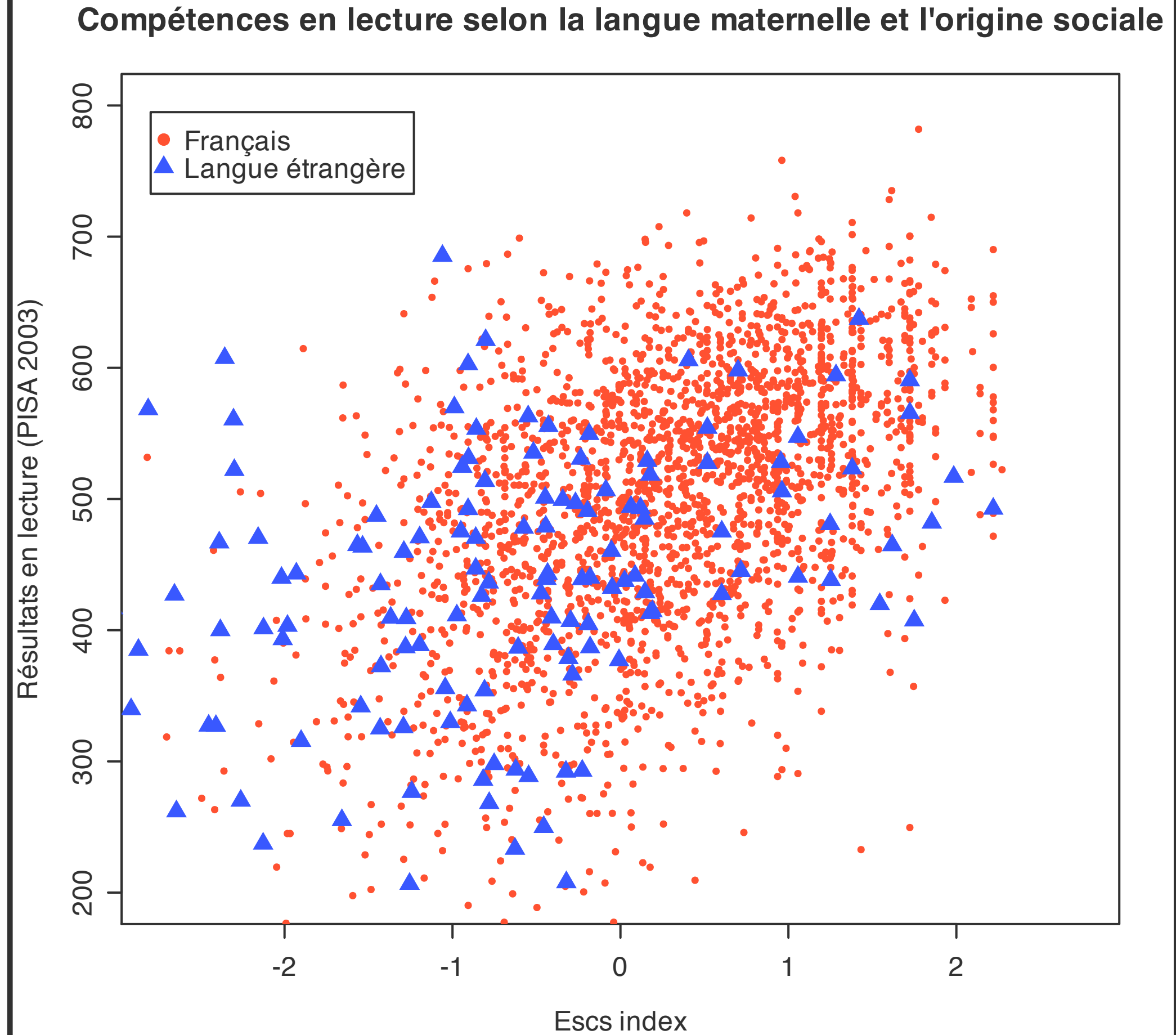
Ecart socio-économique entre autochtones et immigrants



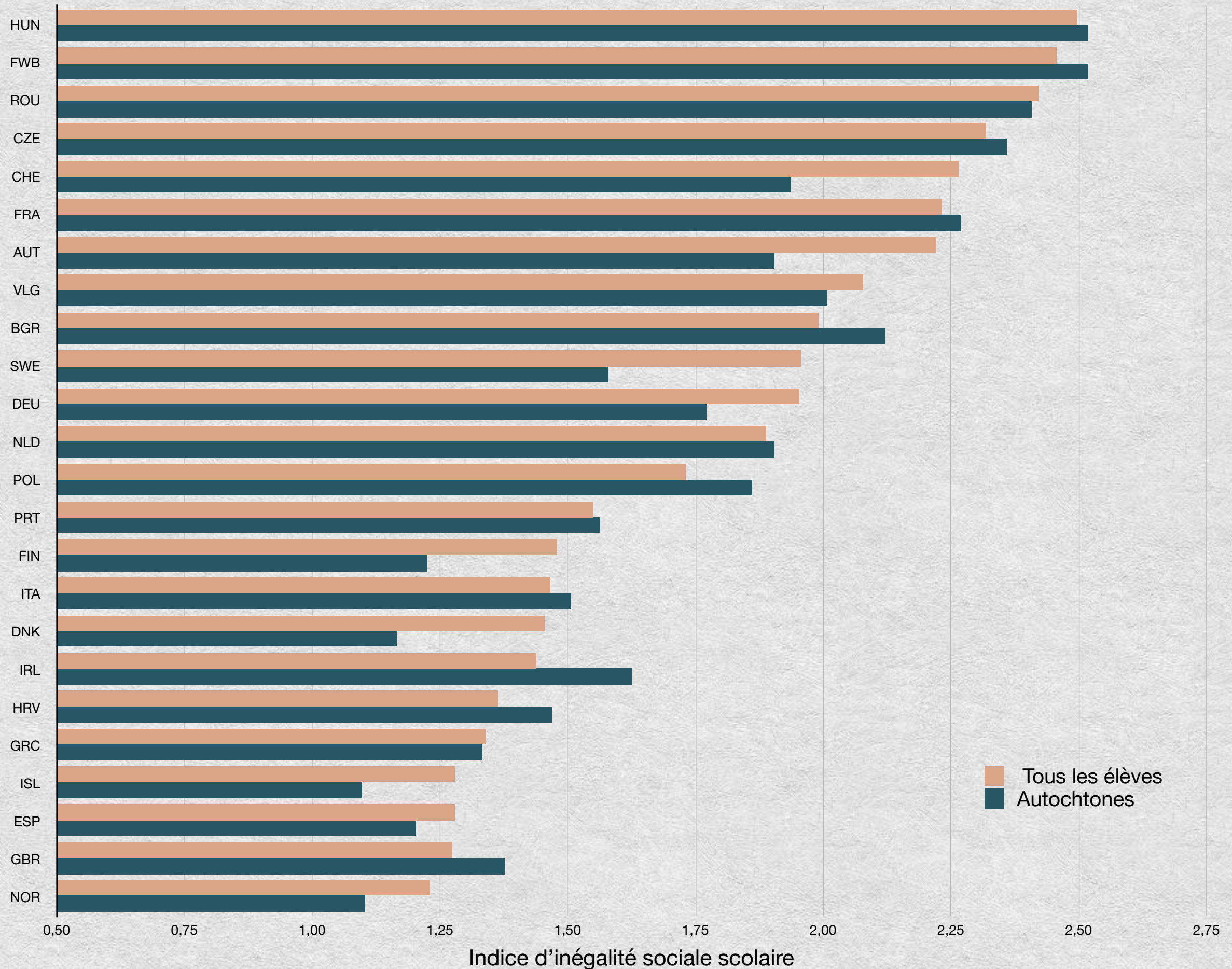
Le bas de chaque colonne est le niveau ESCS des immigrants de 2e génération; le haut est le niveau des élèves autochtones. Dans le cas de l'Irlande, la colonne est inversée : le niveau ESCS moyen des immigrants y est supérieur à celui des autochtones





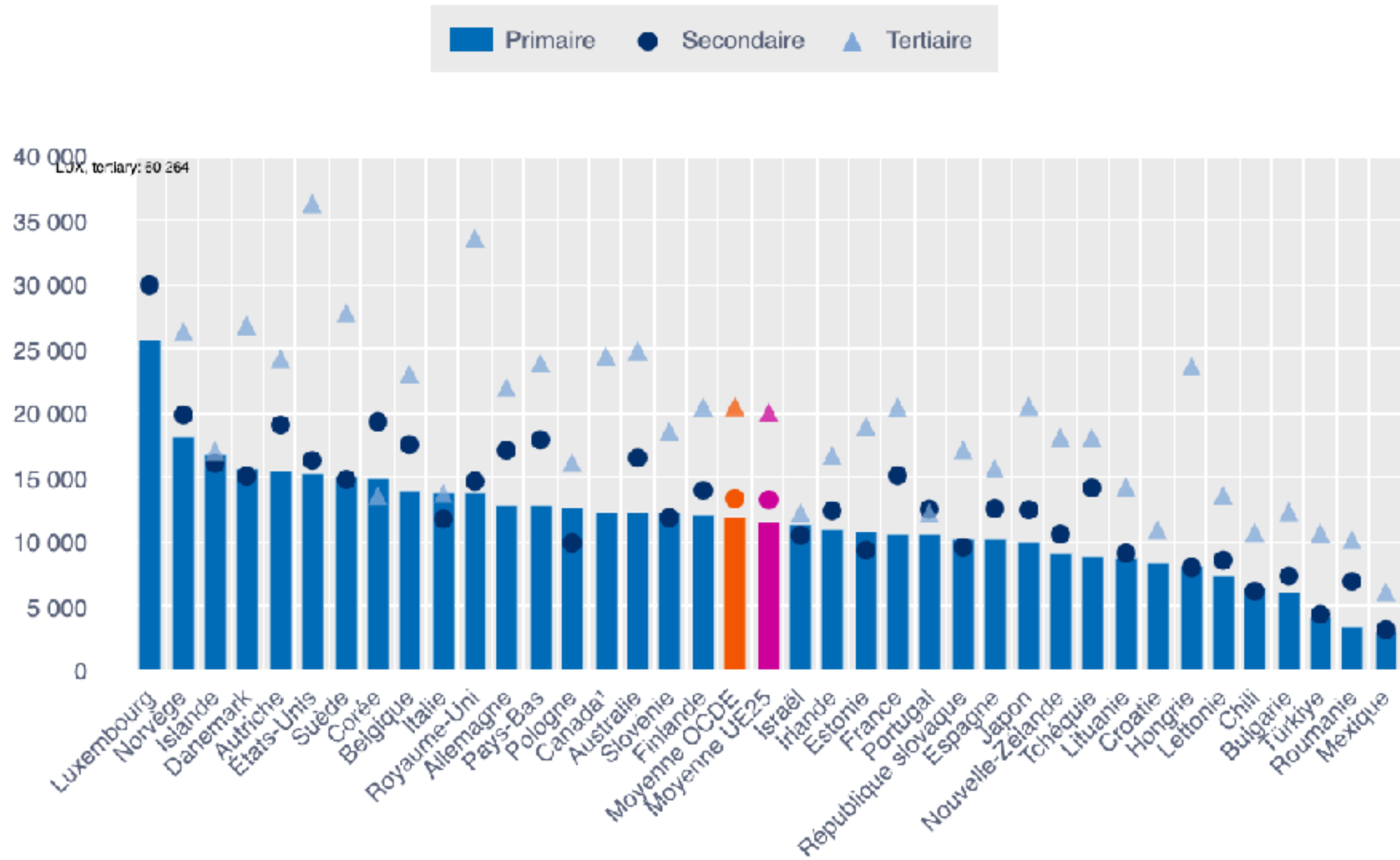


La faute à l'immigration ?





Dépenses d'éducation converties en équivalents USD sur la base des PPA



Taille des classes : la preuve par STAR

<i>Avance moyenne des élèves scolarisés initialement pendant 4 ans dans des petites classes.</i>	<i>Grade 4 (4e primaire)</i>	<i>Grade 8 (2e second.)</i>
Mathématique	6 mois	12 mois
Lecture	9 mois	13 mois

<i>En dixième année...</i>	<i>Elèves de «petites classes»</i>	<i>Elèves de «classes normales»</i>
Elèves en retard scolaire	16,7 %	43,5 %
Elèves en décrochage	1,8 %	8,5 %
Absences annuelles / 100 élèves	32 jours	62 jours
Cote moyenne en math	73,5 /100	62,5 /100

(résultats pour un district)

Taille des classes : la preuve par STAR

Table 2

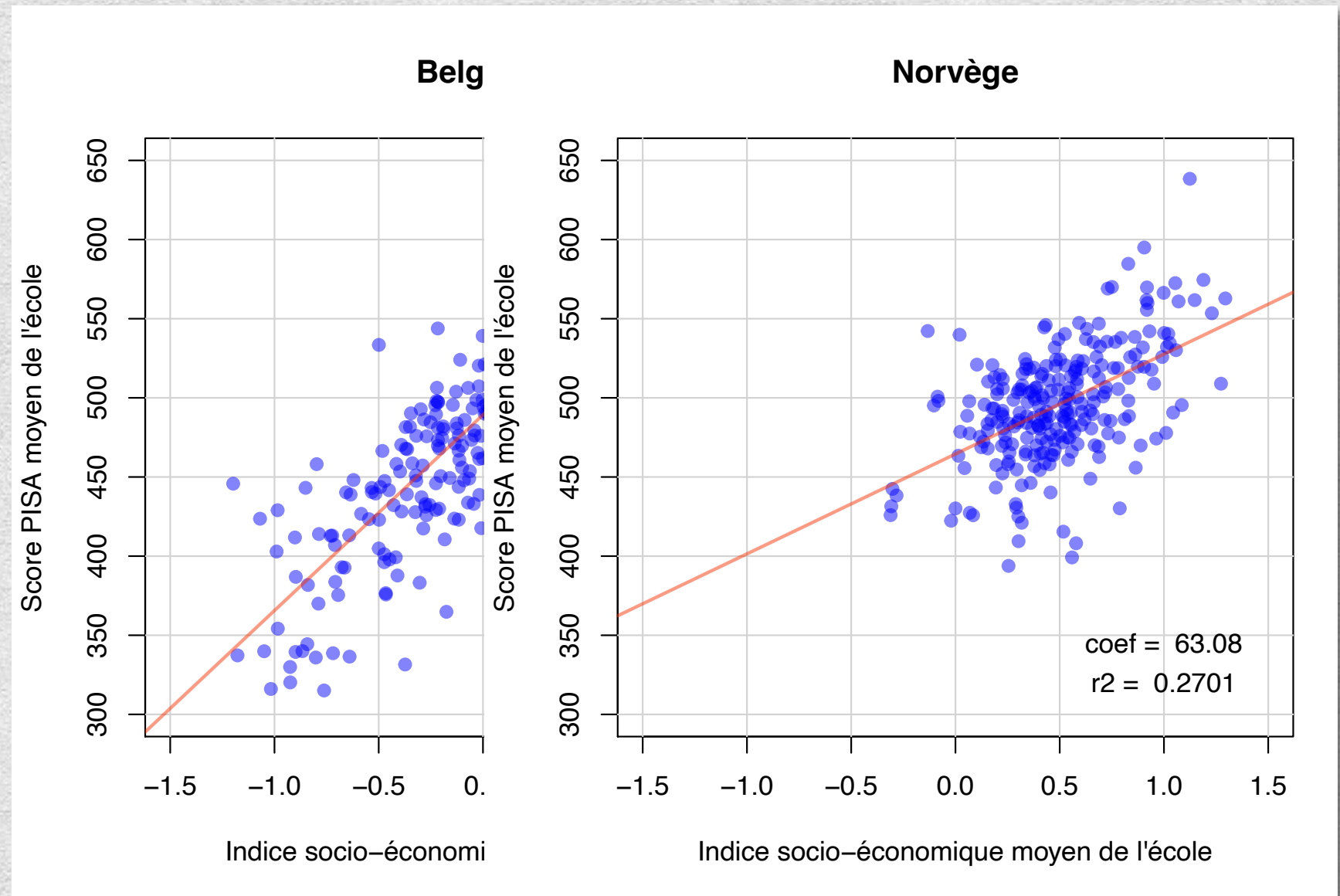
Graduation Rates and Academic Achievement by Small-Class Participation

Years in a small class	Percentage graduating			Mean achievement score ^a	
	Free lunch	No free lunch	All	Reading	Mathematics
0 (full-size classes)	70.2	83.7	76.3	49.58	49.59
1	68.1	78.3	72.8	49.33	49.32
2	70.1	85.2	76.8	50.00	50.01
3	79.6	82.8	81.1	50.75	50.72
4	88.2	87.0	87.8	52.83	52.81

^a Principal component scores plus constant (50). Standard deviations are 5.19 (Reading) and 5.18 (Mathematics).

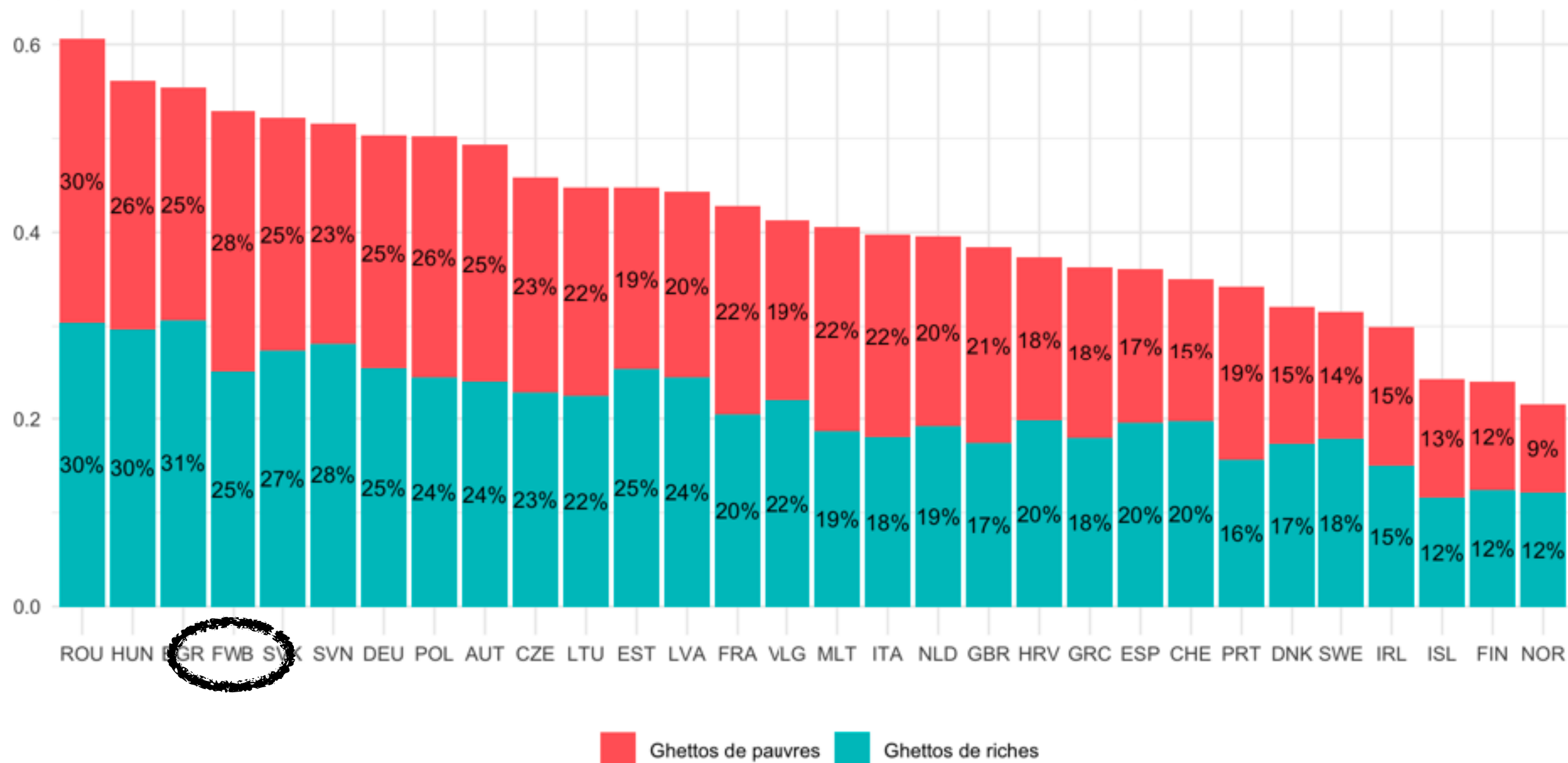


Ségrégations

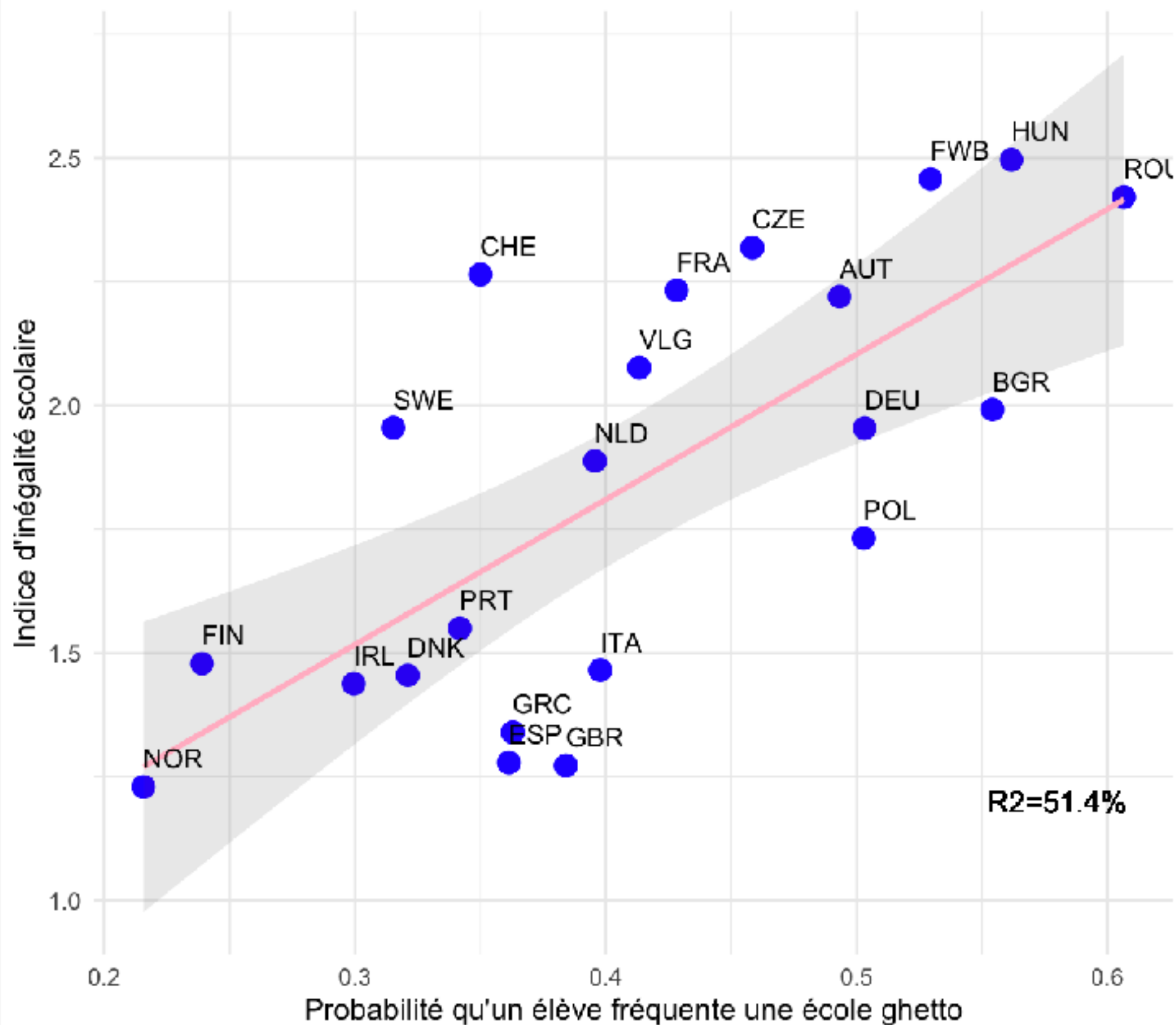


Pourcentage d'élèves fréquentant une école 'ghetto'

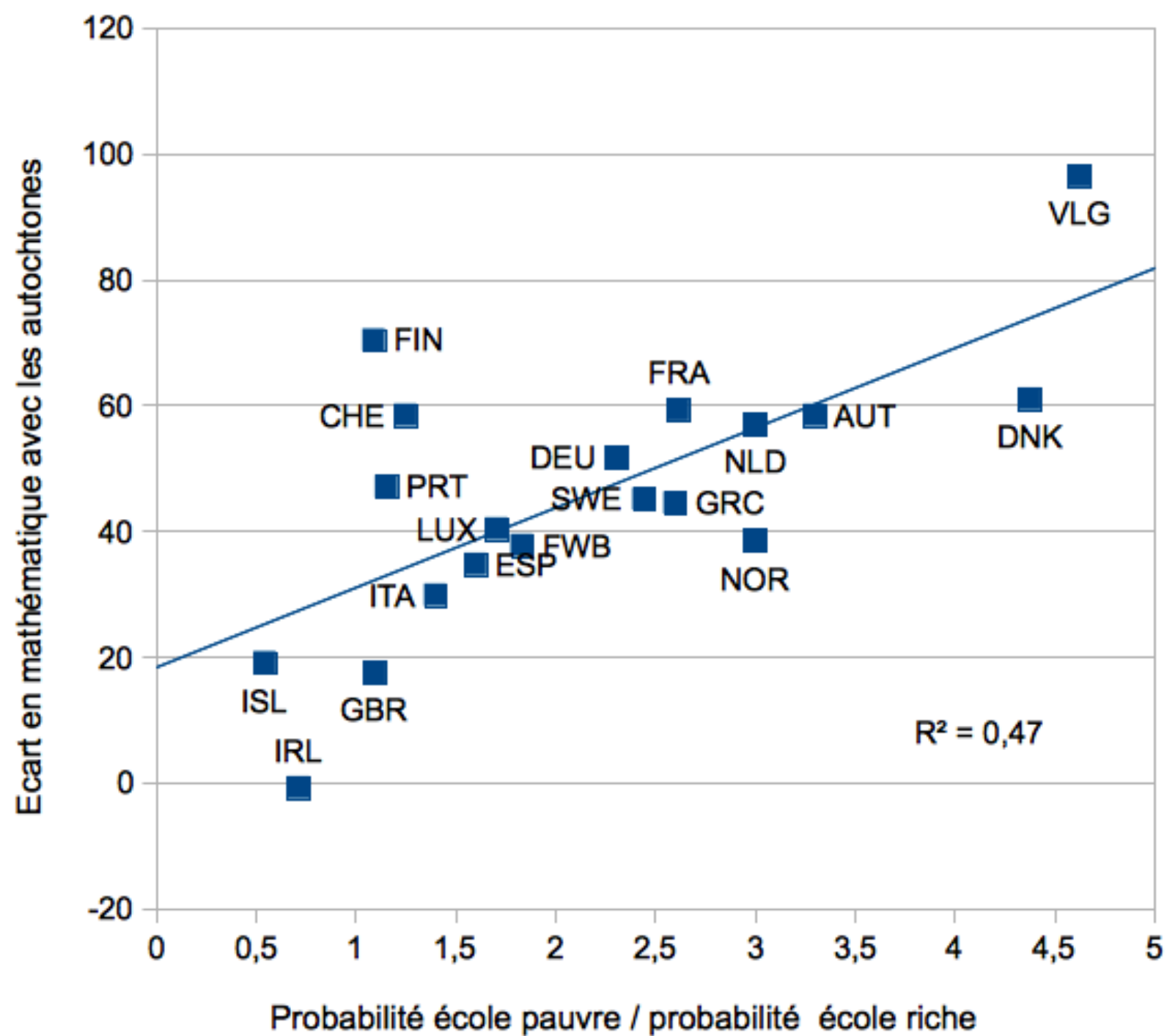
(école dont l'indice socio-économique s'éloigne de plus d'un demi écart-type de l'indice moyen local)



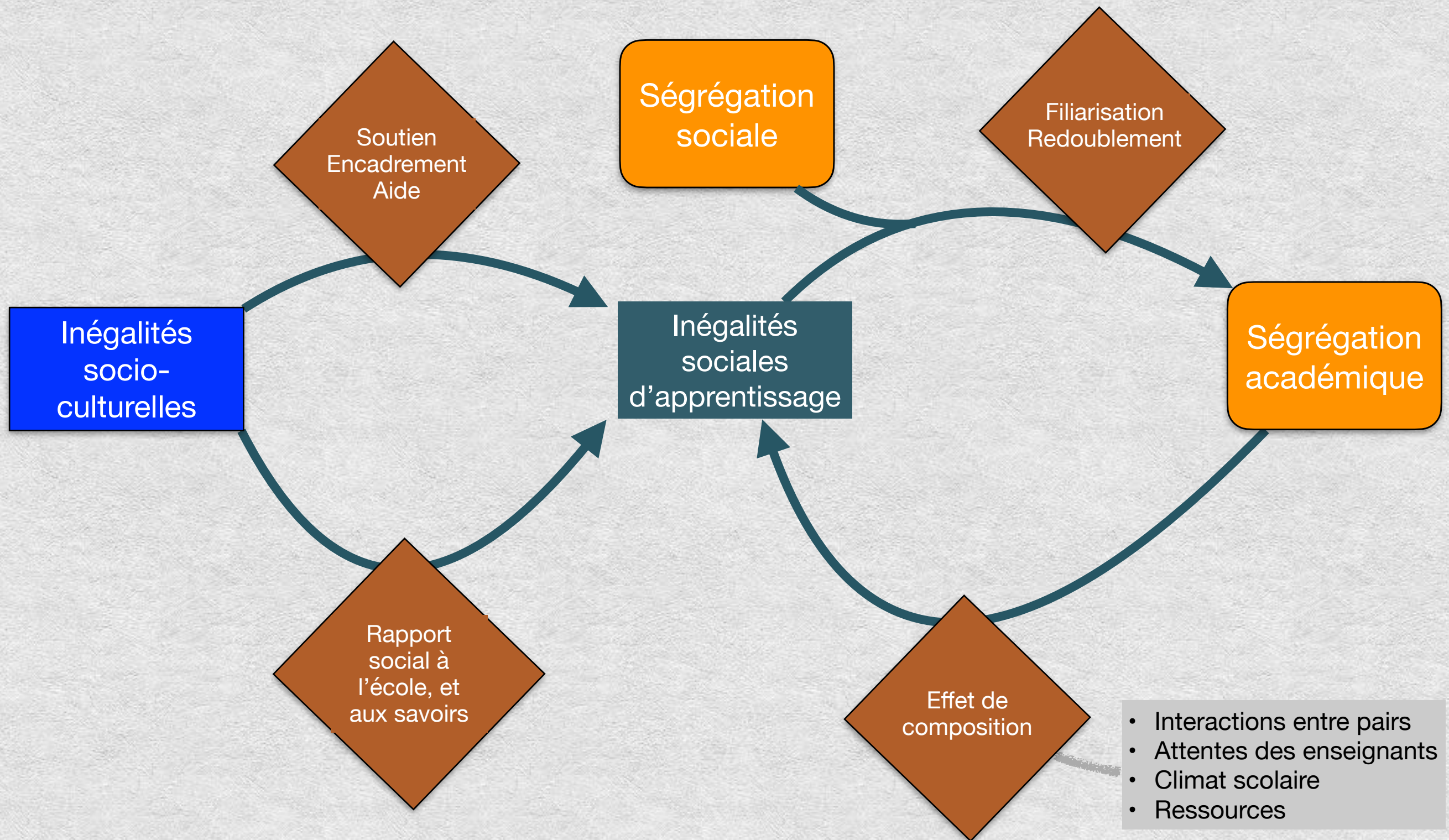
Impact de la ségrégation sociale sur l'inégalité scolaire (Europe, PISA 2022)



Immigration 2e génération : performances et ségrégation

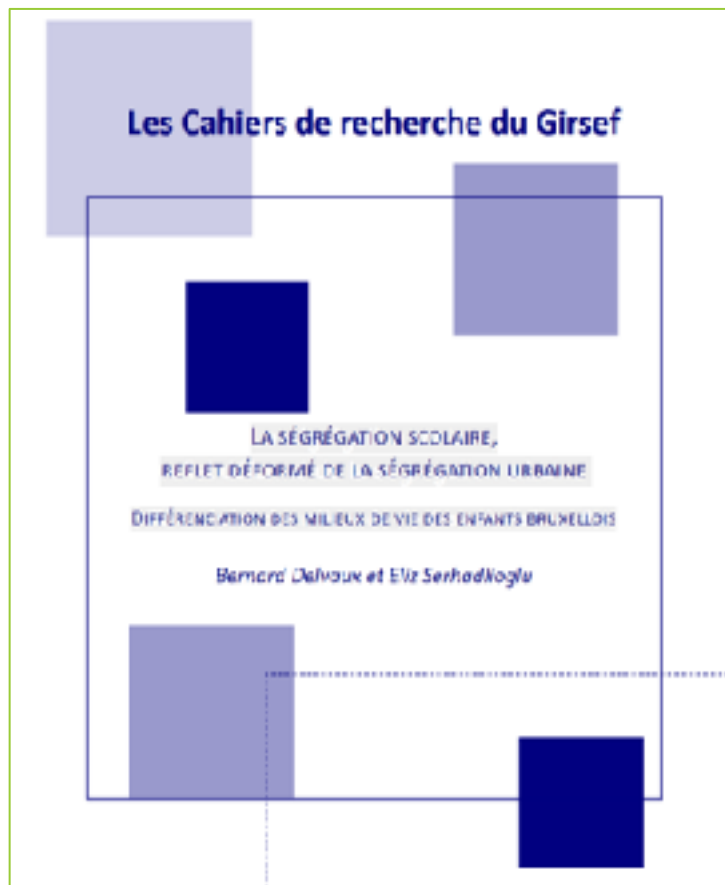
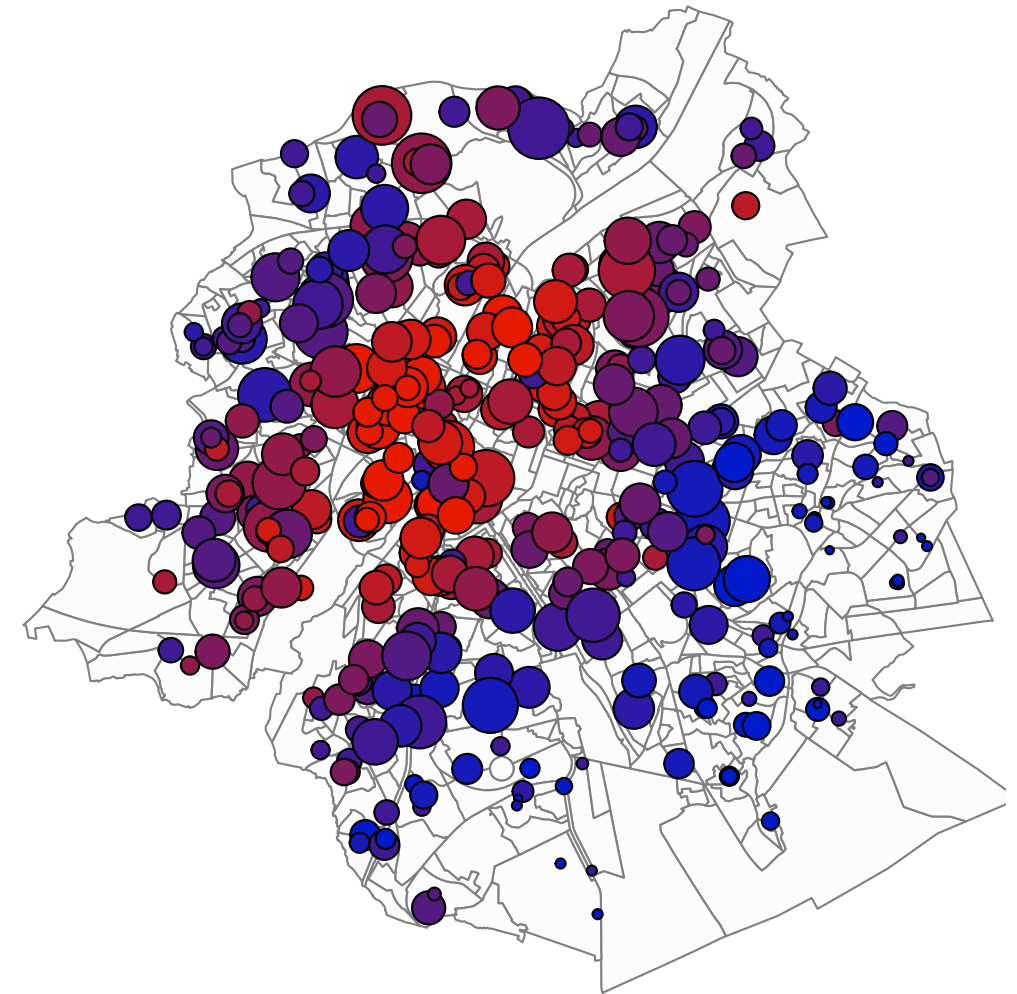
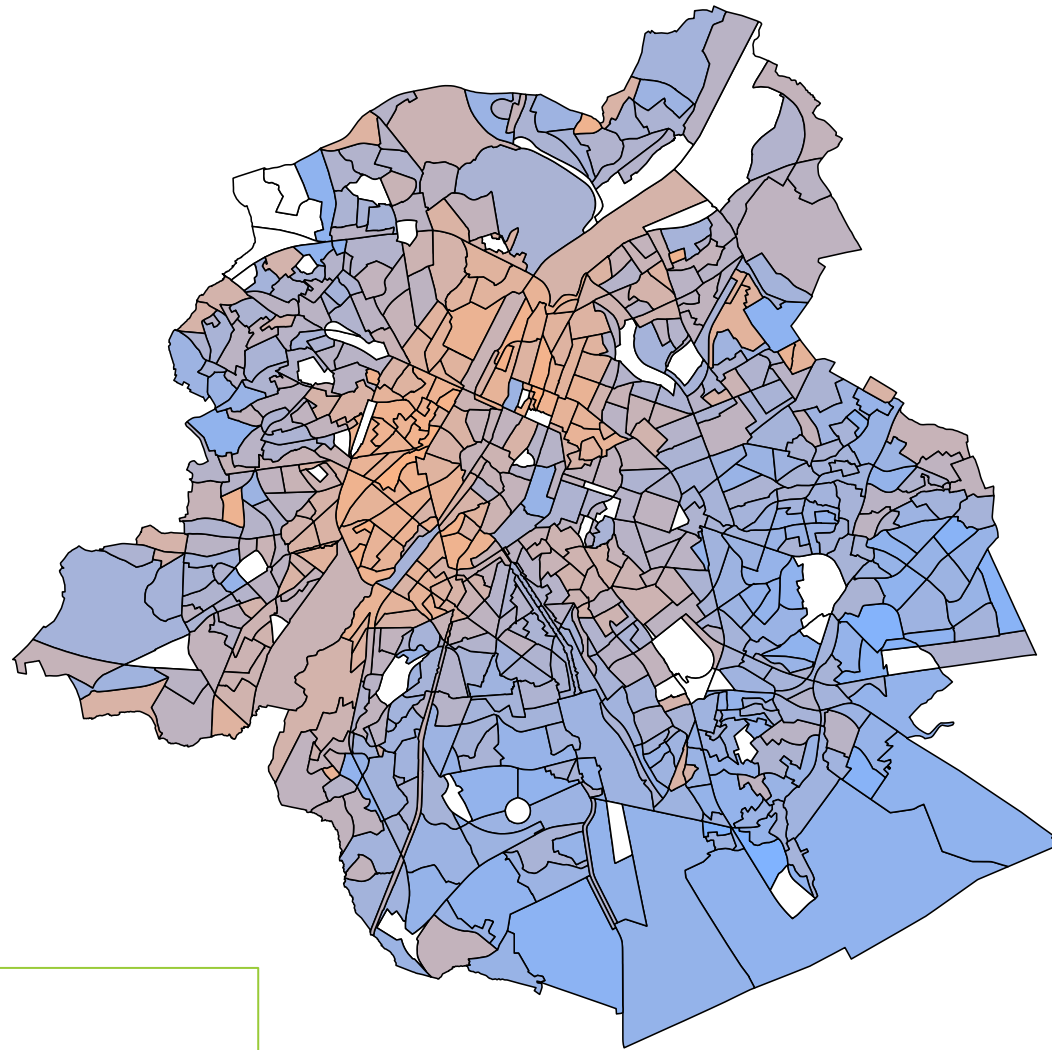


Comment la ségrégation sociale nourrit les inégalités scolaires



Facteurs générateurs de ségrégations ?

- Ségrégation résidentielle
- Filiarisation (précocité et importance)
- « Quasi-marché » scolaire
 - (Liberté de) choix des parents
 - réseaux, concurrence
 - Liberté de recrutement
- Redoublement

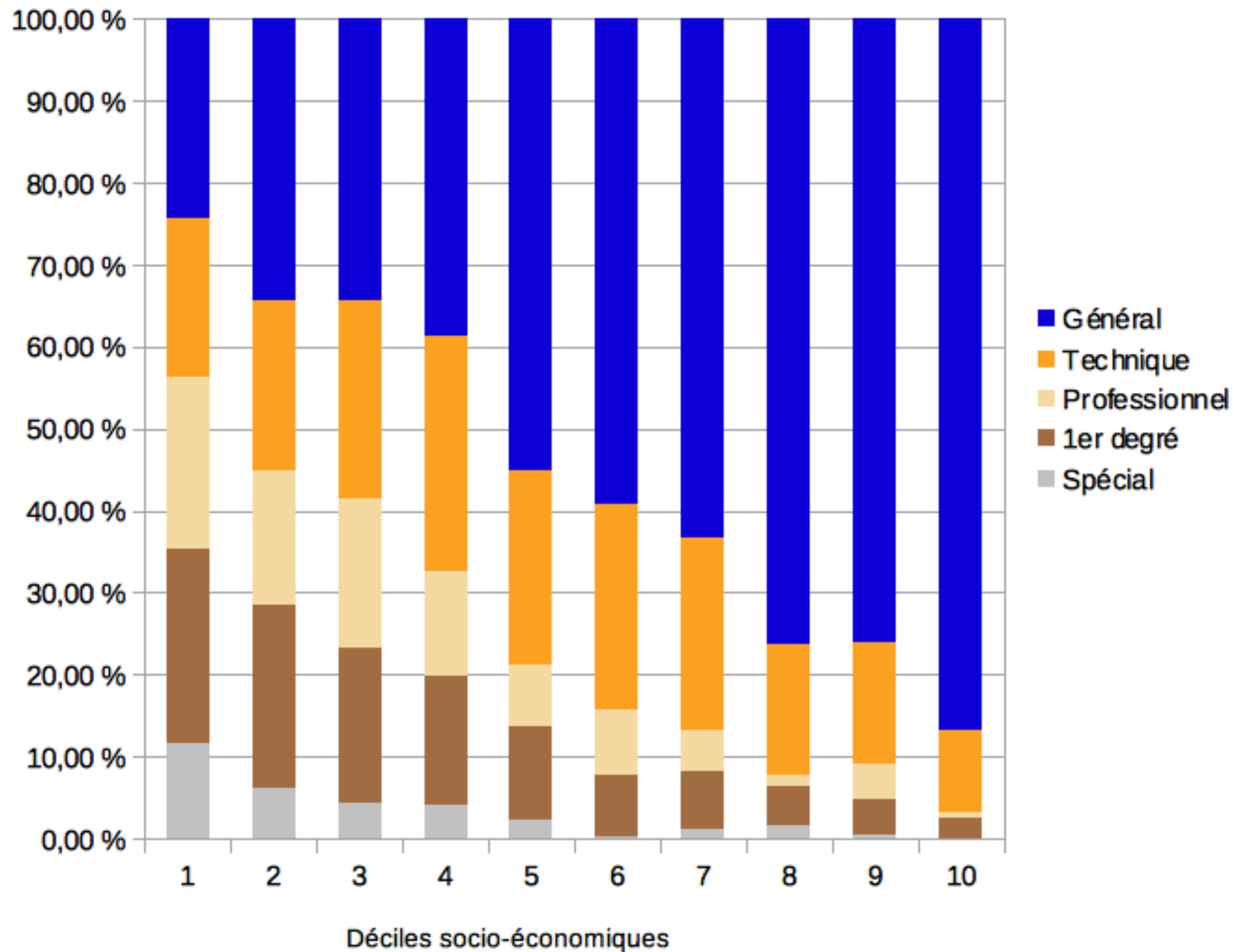


Delvaux & Serhadlioglu 2014

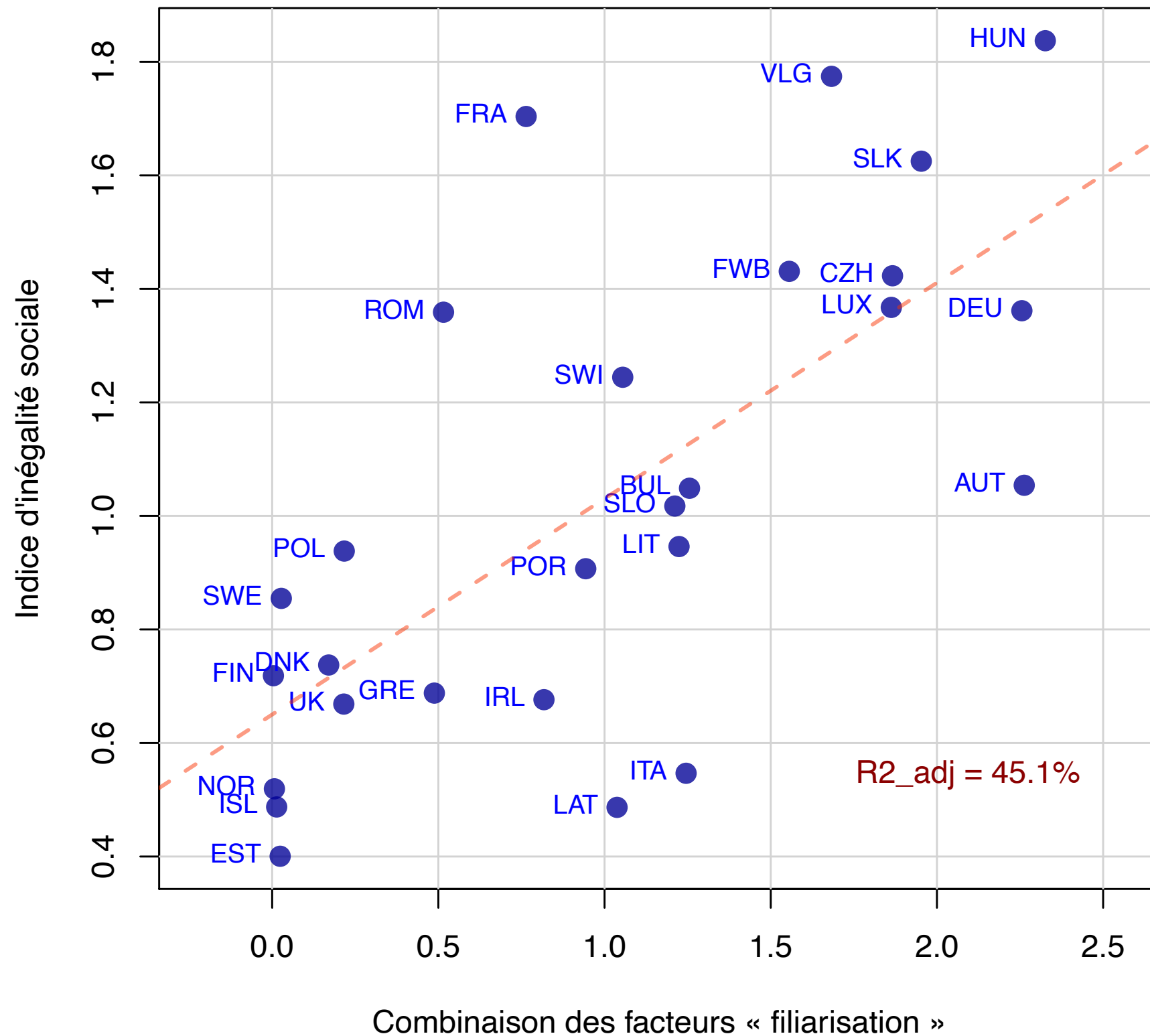
- Ségrégation scolaire plus forte que ségrégation résidentielle
- Lien entre distribution résidentielle et scolaire pas aussi fort qu'attendu

Orientation à 15 ans selon l'origine sociale

Fédération Wallonie-Bruxelles

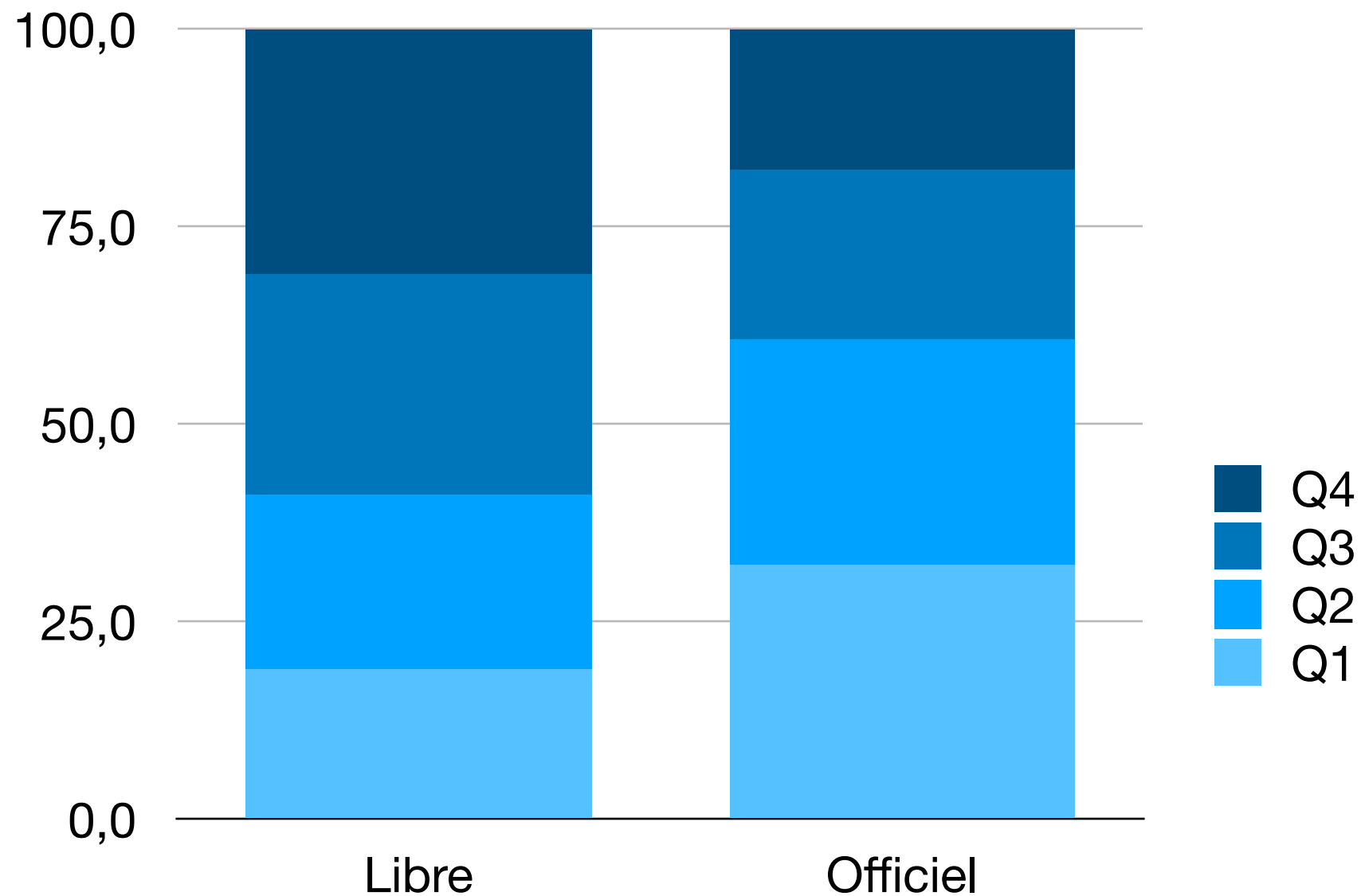


Filiarisation et inégalité sociale

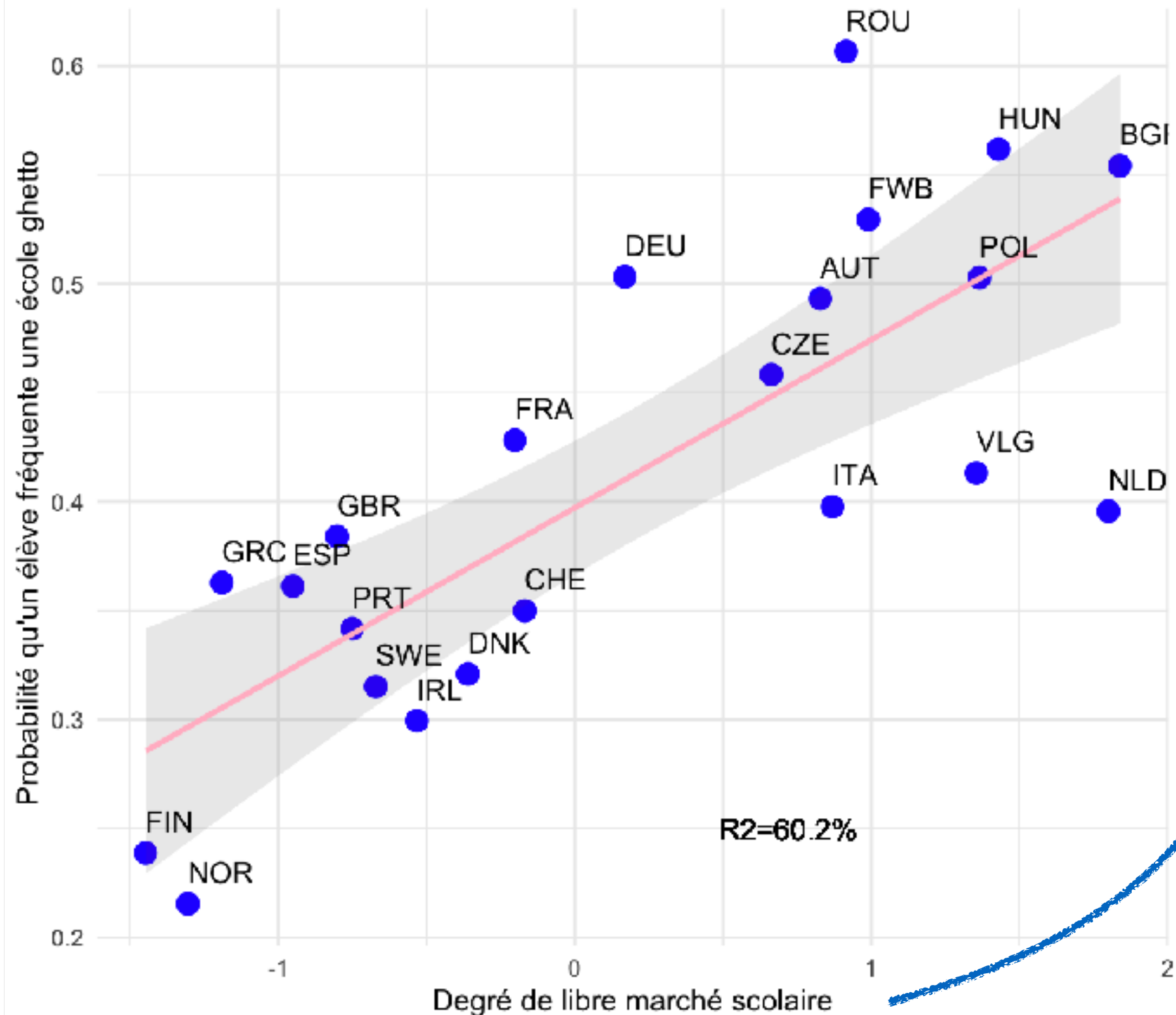


Des réseaux inégaux

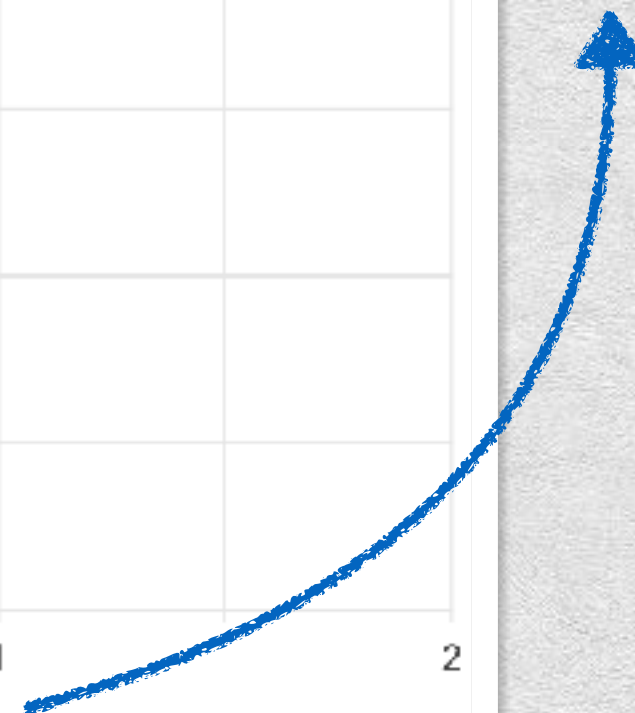
Répartition des élèves de 15 ans
par quartile socio-économique (en %),
selon le réseau en FWB



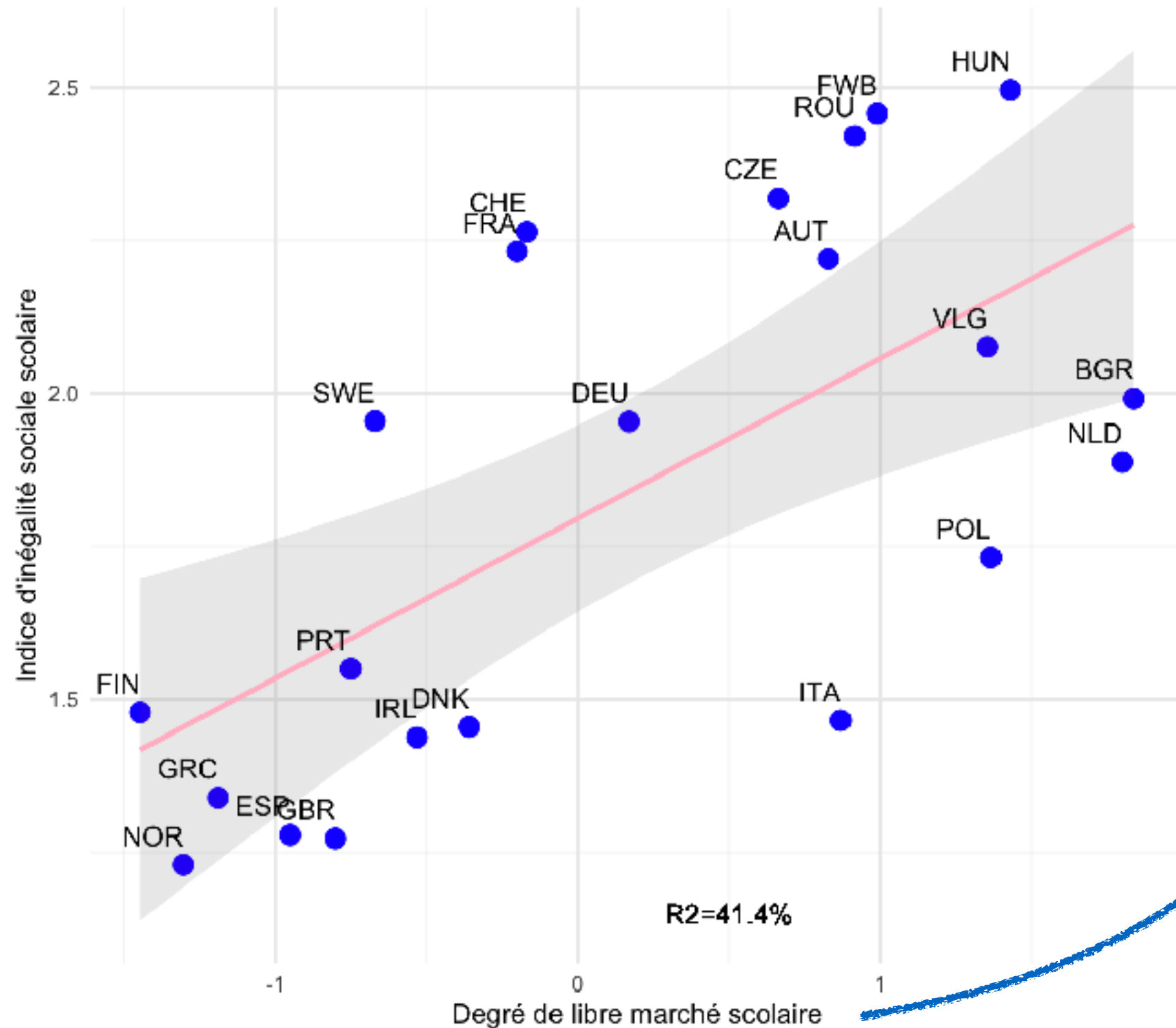
Impact du libre marché scolaire sur la ségrégation (Europe, PISA 2022)



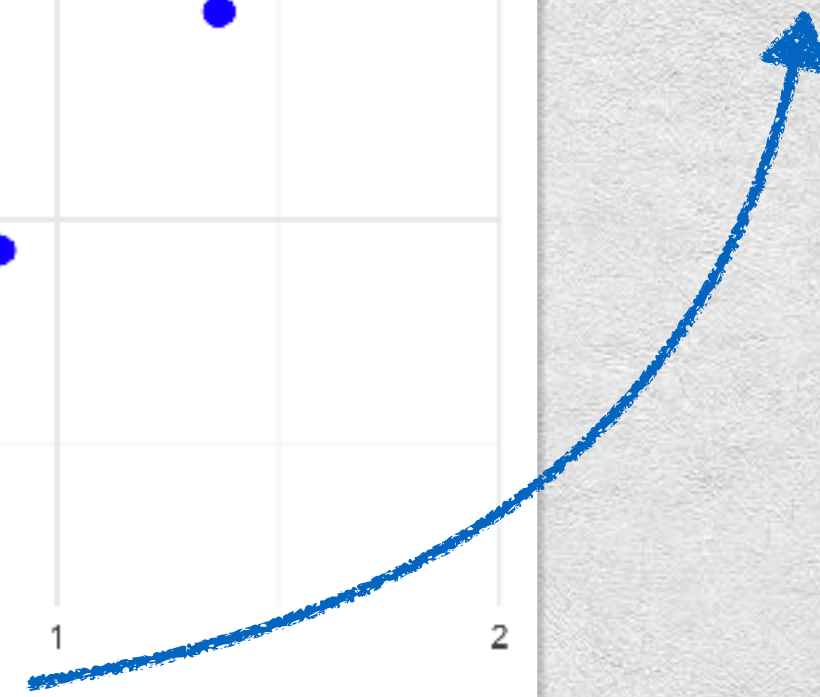
- Réseaux
- Liberté de choix
- Recrutement



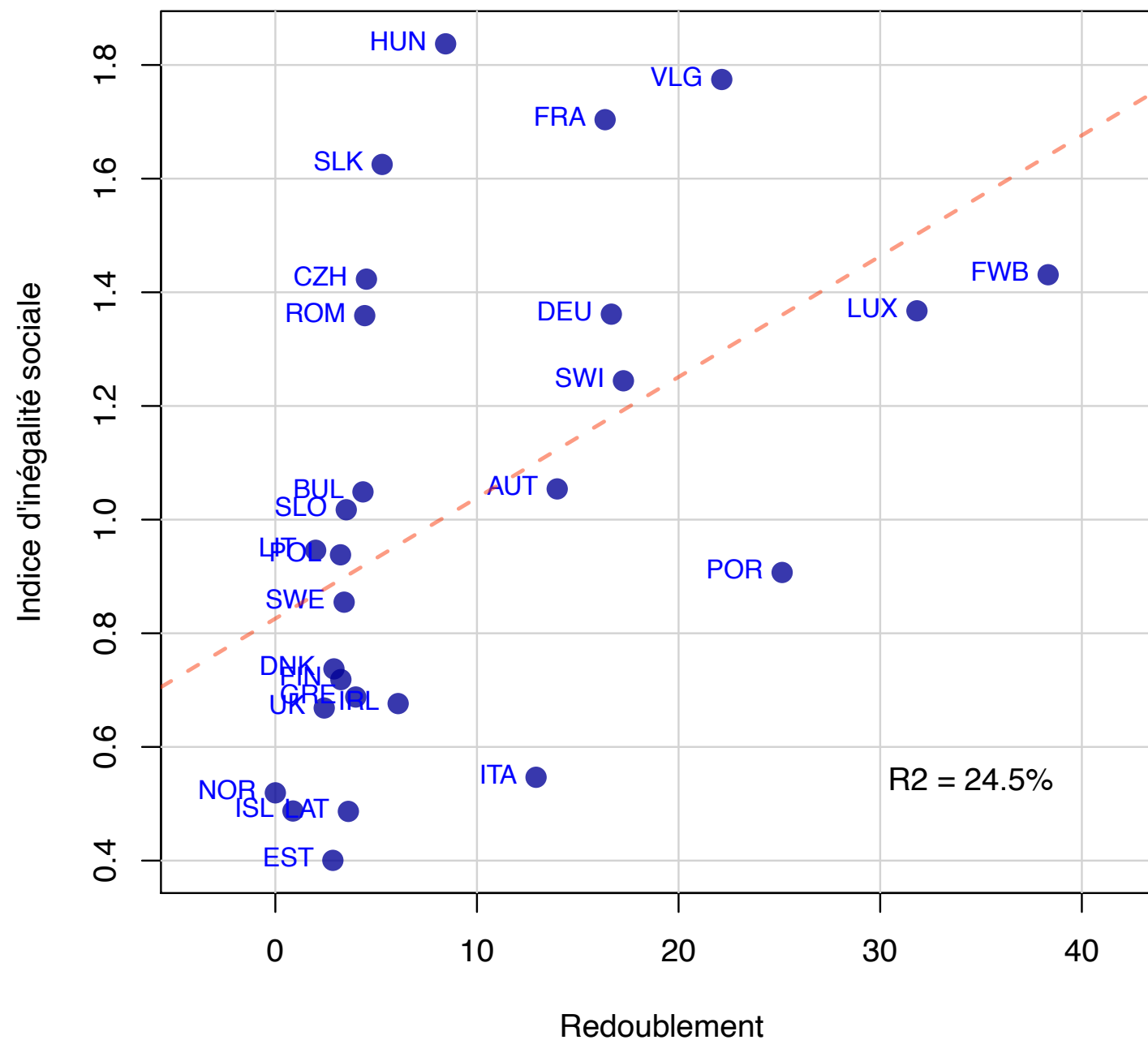
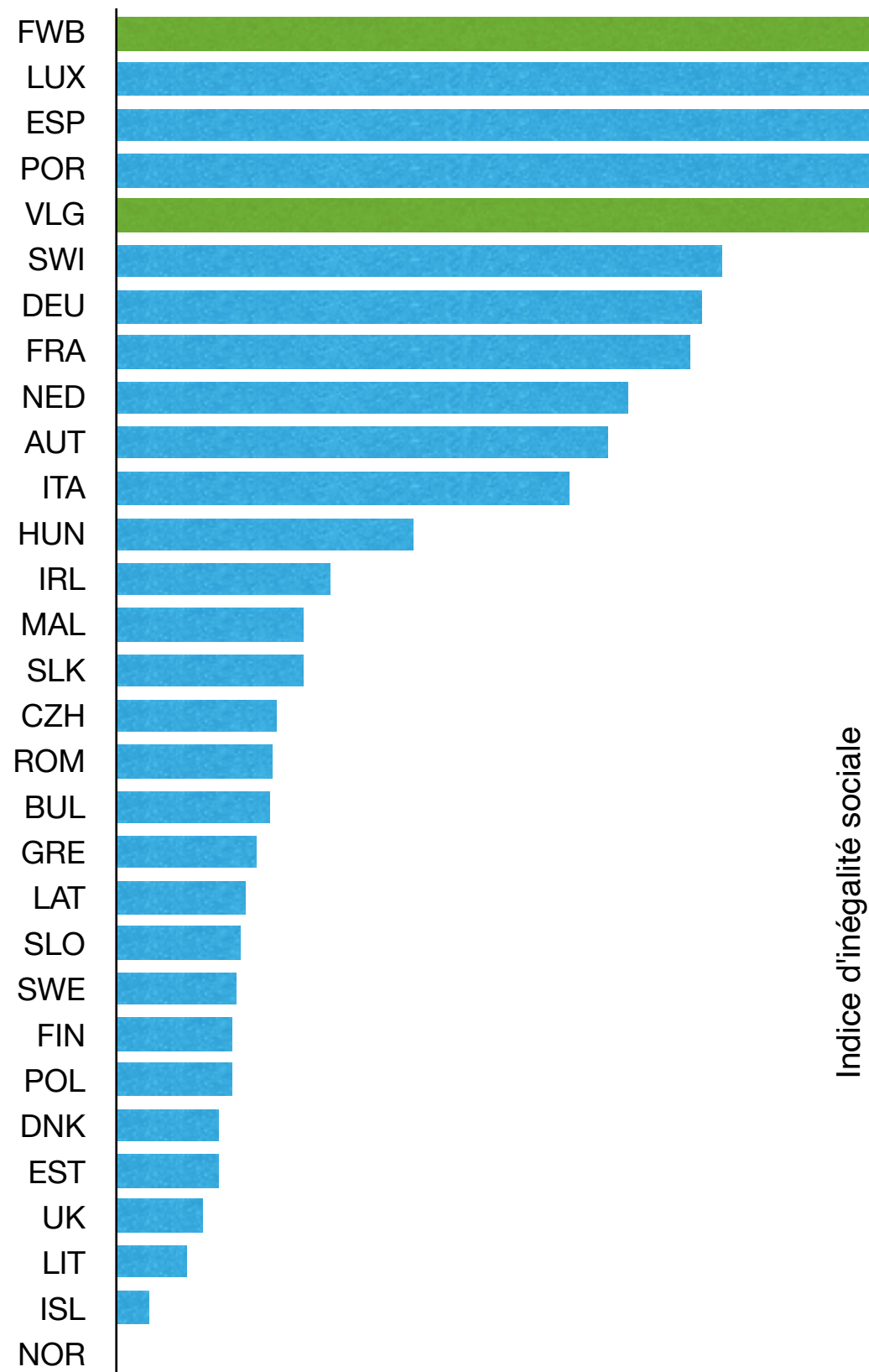
Impact du libre marché scolaire sur l'inégalité sociale à l'école (Europe, PISA 2022)



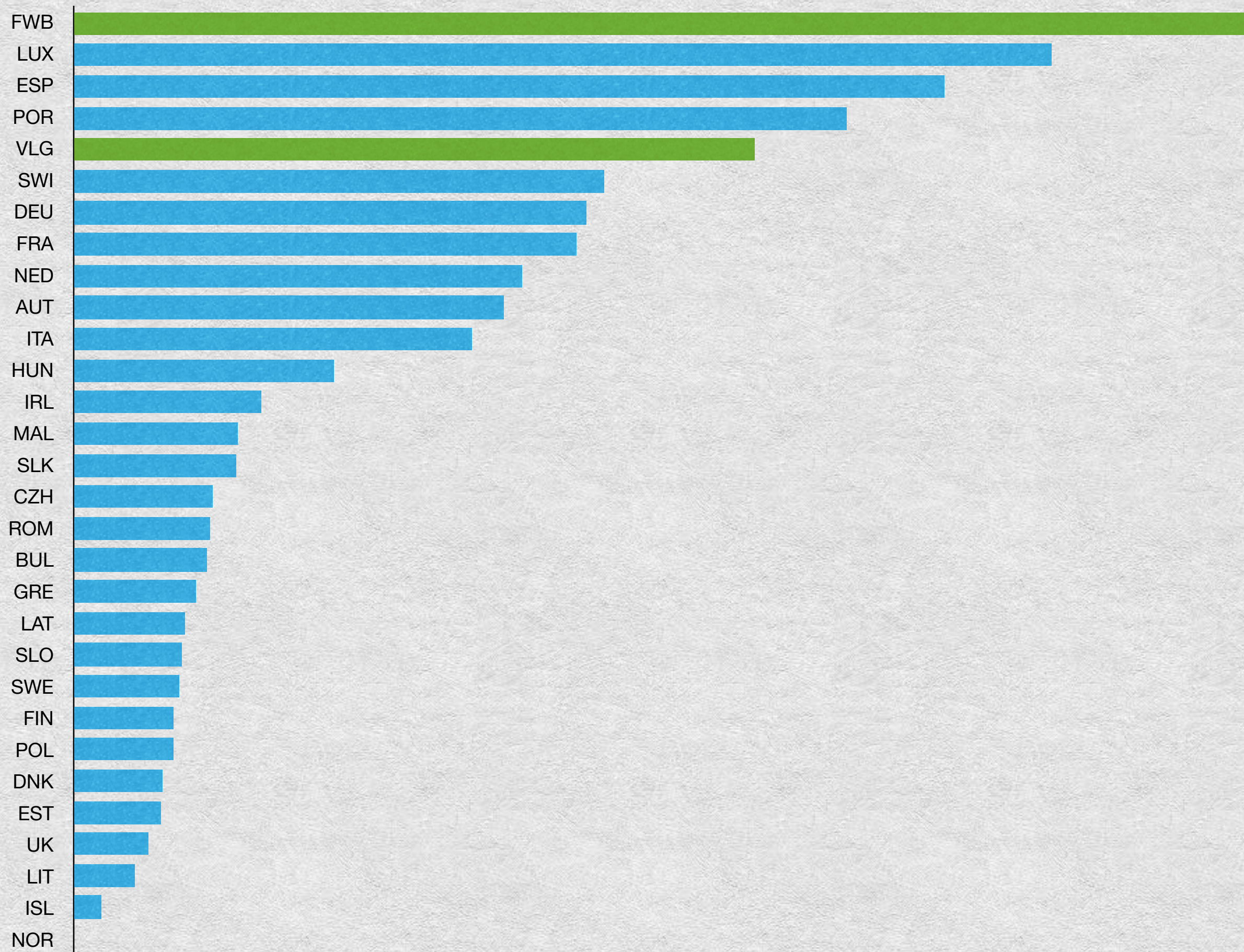
- ▶ Réseaux
- ▶ Liberté de choix
- ▶ Recrutement



Pourcentage d'élèves ayant redoublé à 15 ans

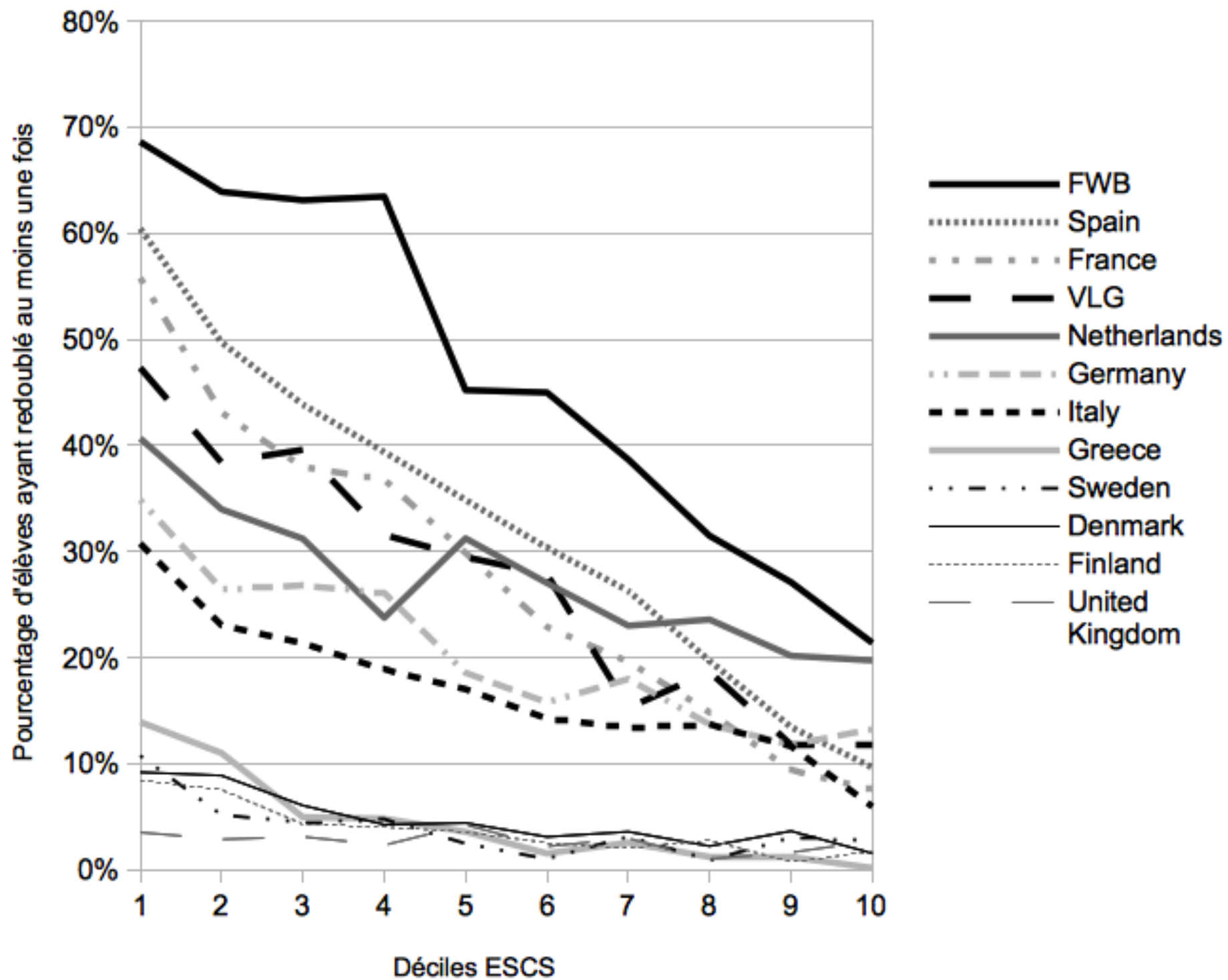


Pourcentage d'élèves ayant redoublé à 15 ans



Pourcentage d'élèves en retard, par décile socio-économique

PISA 2012



Rapport social au savoir et à l'école

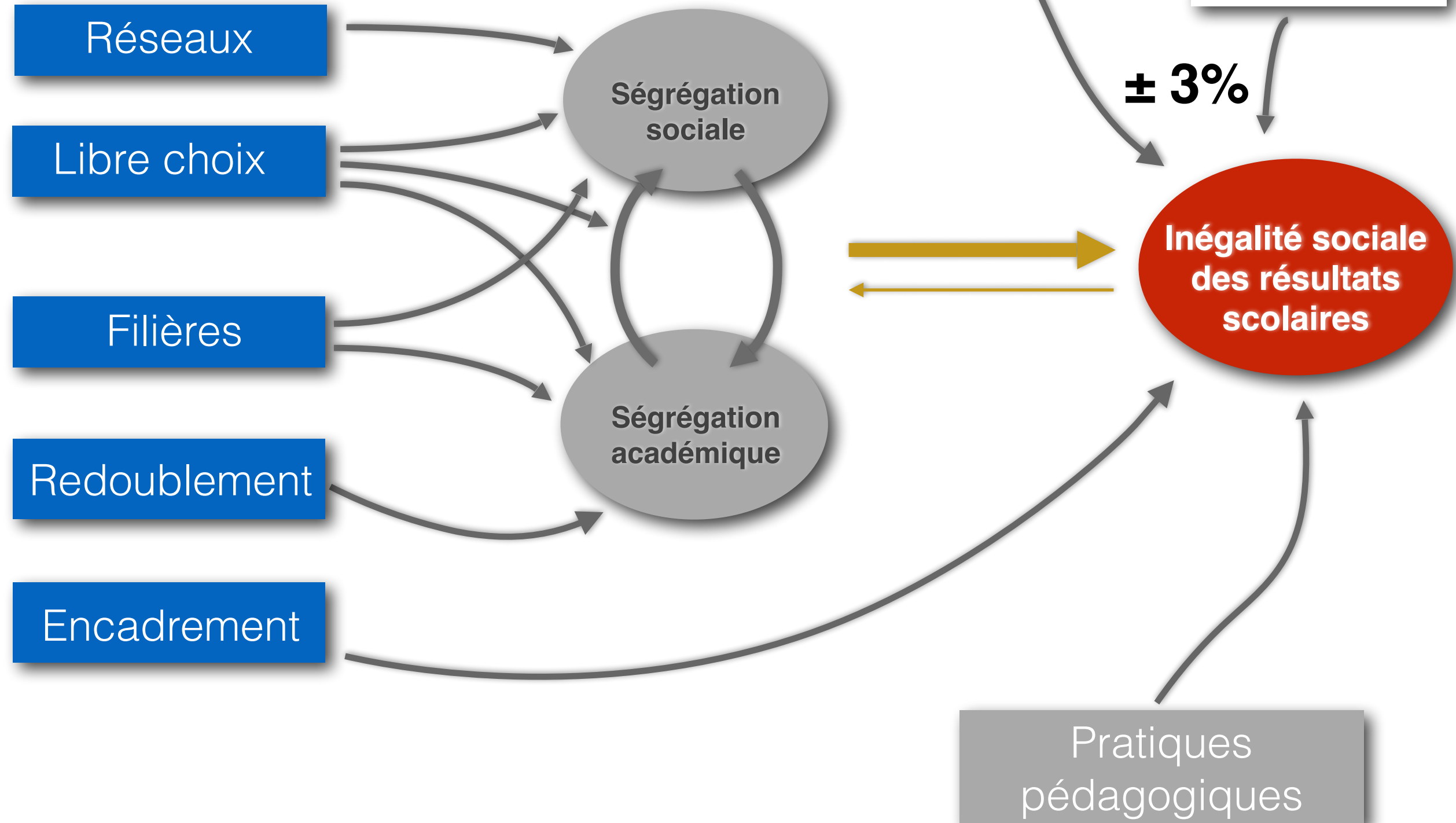


Pour devenir
ingénieur comme
papa, il faudra que je
fasse l'université



Je serai ouvrier
comme papa.
Alors à quoi bon
étudier des maths ?

53 à 67%





www.ecoledemocratique.org