

**Alain Noël, « Les petites nations et la redistribution », *Recherches sociographiques*, 64, 2, 2023, pp. 415-42**

**Annexe méthodologique**

**Tableau A1 : Relations entre différentes mesures d'inégalités, de pauvreté et de redistribution et la taille de la population, 20 pays de l'OCDE, 1990-2019 (modèle PCSE)**

VARIABLES	Gini revenus de marché	Gini	Redistribution	Pauvreté avant I/T	Pauvreté	Réduction de la pauvreté	Soutien financier minimal
Population (log)	0.00189 (0.00315)	0.00340** (0.00167)	-0.000593 (0.00336)	0.0112*** (0.00325)	0.00991*** (0.00262)	-0.00494 (0.00600)	-5.595*** (0.994)
Rep. proportionnelle	0.000117 (0.00418)	0.0144*** (0.00460)	-0.0186*** (0.00699)	0.00103 (0.00319)	0.0227*** (0.00366)	-0.0728*** (0.0169)	-1.145 (2.077)
Commerce	0.000277*** (4.09e-05)	-0.000125 (7.81e-05)	0.000371*** (8.37e-05)	0.000313*** (0.000101)	-0.000206*** (3.72e-05)	0.00114*** (0.000133)	0.00286 (0.0406)
Gauche	-7.40e-05 (0.000247)	-0.000468* (0.000243)	0.000418 (0.000620)	-0.000724* (0.000401)	-0.000107 (0.000235)	0.00128 (0.000923)	-0.216** (0.0996)
Syndicats	-0.000862*** (0.000233)	-0.000909*** (0.000144)	0.00117*** (0.000182)	-0.000468** (0.000217)	-0.000390** (0.000172)	0.00141** (0.000664)	0.0705 (0.0567)
Générosité de l'ÉP	-0.00161*** (0.000432)	-0.00194*** (0.000295)	0.00235*** (0.000783)	-0.000511 (0.000634)	-0.00145*** (0.000248)	0.00399*** (0.00110)	0.212 (0.160)
Dépenses sociales	0.00346*** (0.000473)	-0.000692** (0.000316)	0.00512*** (0.000694)	0.00563*** (0.000693)	-0.00140*** (0.000323)	0.0114*** (0.00123)	0.332** (0.161)
Constante	0.434*** (0.0353)	0.384*** (0.0200)	0.112*** (0.0375)	0.0632 (0.0386)	0.0979*** (0.0315)	0.183** (0.0816)	80.66*** (11.16)
Observations	428	329	320	258	323	257	432
R-carré	0.961	0.956	0.894	0.898	0.772	0.896	0.704
Nombre de pays	20	20	20	20	20	20	19

Erreurs types entre parenthèses

\*\*\* p<0.01, \*\* p<0.05, \* p<0.1

xtset code year

xtpcse gini logpop PR trade leftcum80 uniond totgen socex, correlation (ar1)

**Tableau A2 : Relations entre différentes mesures d'inégalités, de pauvreté et de redistribution et la taille de la population, 20 pays de l'OCDE, 1990-2019 (modèle avec effets fixes)**

VARIABLES	Gini revenus de marché	Gini	Redistribution	Pauvreté avant I/T	Pauvreté	Réduction de la pauvreté	Soutien financier minimal
Population (log)	-0.0659 (0.0441)	0.00107 (0.0478)	-0.0721 (0.0653)	-0.0680 (0.0790)	-0.0119 (0.0358)	0.0220 (0.259)	-46.39*** (10.53)
Rep. proportionnelle	-0.0119* (0.00618)	-	-	-	-	-	1.019 (1.929)
Commerce	0.000631*** (0.000195)	-0.000173 (0.000194)	0.00120*** (0.000282)	0.000536*** (0.000144)	-0.000275 (0.000161)	0.00143** (0.000516)	0.0877*** (0.0279)
Gauche	-0.000123 (0.000598)	0.000241 (0.000638)	-0.00112 (0.000857)	0.000668 (0.00104)	0.00111** (0.000484)	-0.00225 (0.00242)	-0.822*** (0.150)
Syndicats	-0.00113* (0.000645)	-0.00127* (0.000648)	0.00153 (0.00132)	-0.000272 (0.000518)	-0.00120 (0.000774)	0.00156 (0.00329)	-0.0476 (0.108)
Générosité de l'ÉP	-0.000795 (0.00173)	-0.00314*** (0.000975)	0.00790*** (0.00149)	0.00152 (0.00208)	-0.000384 (0.00100)	0.00269 (0.00446)	-0.591* (0.316)
Dépenses sociales	0.00522*** (0.000884)	0.000451 (0.000647)	0.00513*** (0.00116)	0.00571*** (0.00165)	-0.000642 (0.000408)	0.00758*** (0.00221)	0.969*** (0.245)
Constante	1.031** (0.435)	0.436 (0.479)	0.569 (0.660)	0.738 (0.813)	0.299 (0.371)	-0.00513 (2.611)	494.0*** (94.81)
Observations	428	329	320	258	323	257	432
R-carré	0.482	0.251	0.501	0.408	0.235	0.218	0.552
Nombre de pays	20	20	20	20	20	20	19

Erreurs types robustes entre parenthèses

\*\*\* p<0.01, \*\* p<0.05, \* p<0.1

xtset code year

xtreg gini logpop PR trade leftcum80 uniond totgen socex, fe vce(robust)

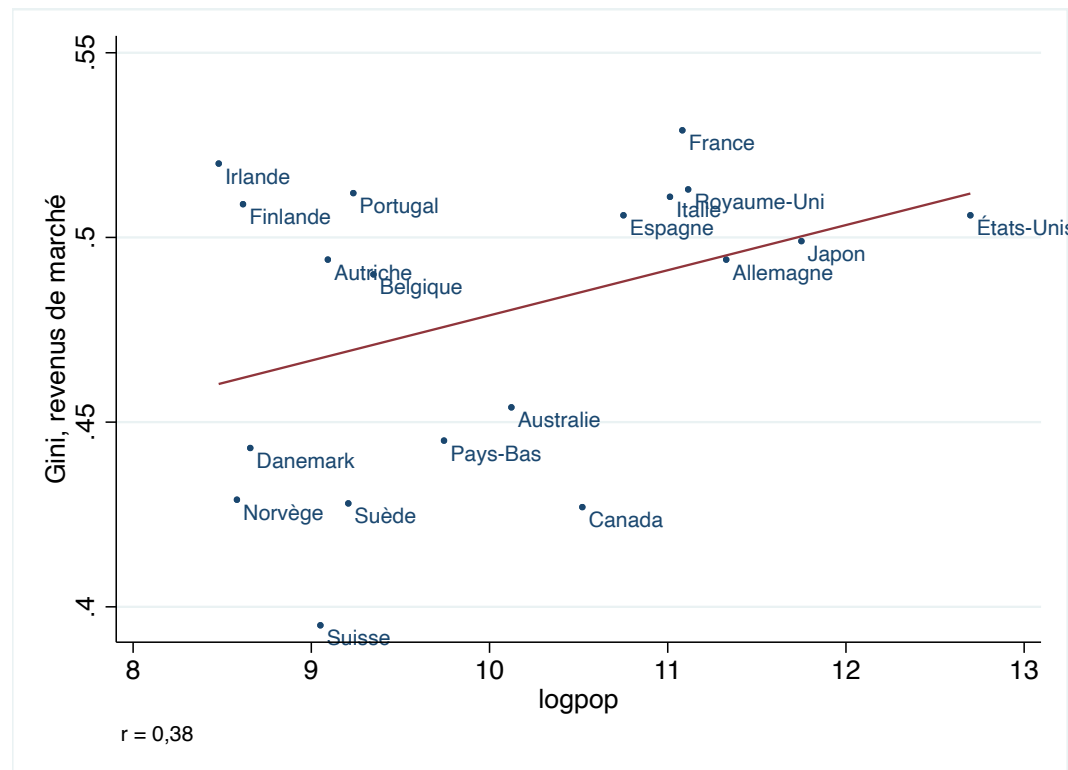
**Tableau A3 : Relations entre différentes mesures d'inégalités, de pauvreté et de redistribution et la taille de la population (modèle between-within sans variables contrôles), 18 pays de l'OCDE, 1990-2019**

VARIABLES	Gini revenus de marché	Gini	Redistribution	Pauvreté avant I/T	Pauvreté	Réduction de la pauvreté	Soutien financier minimal
Population (log) <i>bw</i>	0.00863 (0.00725)	0.0196*** (0.00387)	-0.0247** (0.0114)	0.0108 (0.0102)	0.0164*** (0.00328)	-0.0393** (0.0198)	-7.592*** (1.735)
Population (log) <i>wi</i>	-0.0145* (0.00840)	0.400 (0)	-0.671 (0)	0.103** (0.0415)	0.366 (0)	-1.568 (0)	-5.443 (3.958)
Gini marché (lag) <i>wi</i>	0.840*** (0,0208)						
Gini (lag) <i>wi</i>		0.515*** (0.109)					
Redistribution (lag) <i>wi</i>			0.626*** (0.0990)				
Pauvreté av. I/T (lag) <i>wi</i>				0.696*** (0.0595)			
Pauvreté (lag) <i>wi</i>					0.240** (0.104)		
Réd. Pauvreté (lag) <i>wi</i>						0.766*** (0.115)	
Soutien fin. (lag) <i>wi</i>							0.849*** (0.0336)
Constante	0.383*** (0.0713)	0.0901** (0.0381)	0.631*** (0.112)	0.173* (0.100)	-0.0764** (0.0323)	1.101*** (0.195)	117.2*** (17.08)
Observations	292	194	185	128	194	128	302
Nombre de pays	18	18	18	18	18	18	18

Erreurs types entre parenthèses  
 \*\*\* p<0.01, \*\* p<0.05, \* p<0.1

xtreg gini laggini\_wi logpop\_bw logpop\_wi, i(id) mle

**Graphique A1 : Relation entre la taille de la population (log) et les inégalités avant impôts et transferts, 20 pays de l'OCDE, 2018**



```
twoway (scatter ginimkt logpop, mlabel(country)) (lfit ginimkt logpop) if year==2018
```

```
corr ginimkt logpop if year==2018
```