

Préférences internationales pour la distribution des revenus

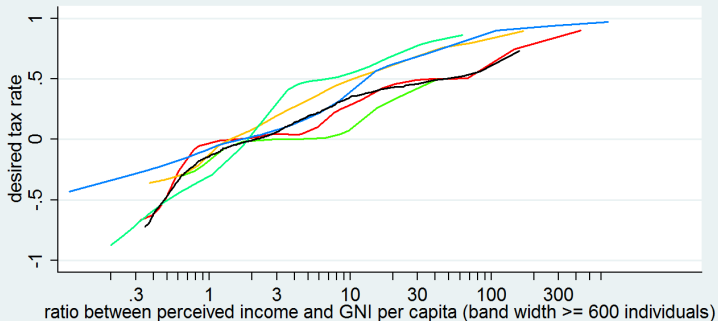
Adrien Fabre

École d'économie de Paris

11/2015

Sommaire

- 1 Corrélat des préférences de distribution
- 2 Détermination des taux d'imposition désirés par pays
- 3 Comparaison internationale
- 4 Directions pour de futures recherches



- running median for China in 2009
- running median for France in 2009
- running median for Japan in 2009
- running median for Russia in 2009
- running median for United States in 2009
- running median for all countries and years (non weighted)

$$\begin{aligned} \text{sensibilité} &= \log_{10} \left(\frac{\text{ratio des salaires perçus}}{\text{ratio des salaires désirés}} \right) \\ &= \log_{10} \left(\frac{\text{haut salaire perçu} / \text{bas salaire perçu}}{\text{haut salaire désiré} / \text{bas salaire désiré}} \right) \end{aligned}$$

Régresseur	Coefficient	Taille	Composant de variance
<i>constante</i>	.112	50570 obs.	R^2 :.128
log revenu familial	-.032***	-.010	.02
<i>échelle gauche-droite</i>	-.030***	-.089	.07
femme	.024***	.073	.01
Âge	.005***	.242	.01
Âge ²	-.00006***	-.313	.01
diplôme	-.008***	-.036	.01
chômÂge	.020***	.059	.00
profession libérale	-.014***	-.041	.02
Vague (réf : 1987)			.13
1992	.105***	.317	
1999	.162***	.488	
2009	.226***	.680	
Pays			.67
Professions			.02

$$taille_X = \begin{cases} \frac{\sigma_X}{\sigma_P} \cdot \mathbf{E} \left[\frac{\partial P}{\partial X} \right] & \text{si } X \text{ n'est pas binaire} \\ \frac{1}{\sigma_P} \cdot \mathbf{E} \left[\frac{\partial P}{\partial X} \right] & \text{si } X \text{ est une indicatrice} \end{cases}$$

$$P(X, \mathbf{Y}) = a + b \cdot X + c \cdot X^2 + d \cdot \mathbf{Y} + u$$

$$P(\bar{X} + \sigma_X, \mathbf{Y}) - P(\bar{X}, \mathbf{Y}) = b \cdot \sigma_X + c \cdot (\sigma_X^2 + 2 \cdot \sigma_X \cdot \bar{X}) + v$$

$$taille_{X^2} = \frac{\sigma_X^2 + 2 \cdot \sigma_X \cdot \bar{X}}{\sigma_P} \cdot c$$

Auteur-e-s	Données	Modèle	Variable expliquée
Barnes	ISSP-06	OLS logit	niveau de taxes progressivité
Guillaud	ISSP-99	ologit	réduire diff. de revenus
Alesina & La Ferrara	GSS	oprobit	réduire diff. de revenus
Alesina & Giuliano	GSS	OLS	pour la redistribution
Fong	Gallup	oprobit	pour la redistribution
me	ISSP-SI	OLS	sensibilité

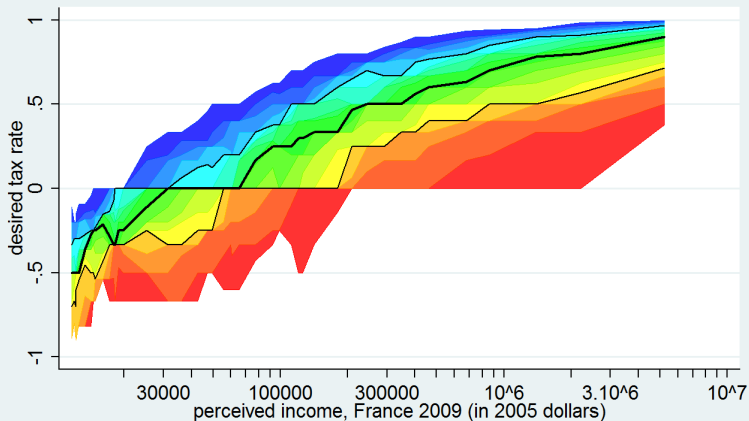
Table : Corrélats des goût pour la redistribution

Variable	Relation	Taille
Peau noire	↗	***
Gauche-Droite	↘	**
Revenus	↻	**
Âge	↻	**
Femme	↗	**
Éducation	↘	**
Syndiqué-e	↗	**
Cadre	↘	**
Ouvrier non qualifié	↗	*

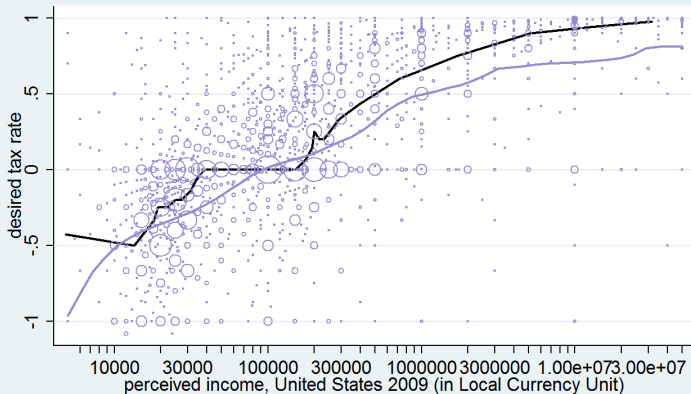
Table : Corrélats des goût pour la redistribution, suite

Variable	Relation	Taille
Chômage	↗	*
Profession libérale	↘	*
Secteur public	↗	*
Employé-e	↗	*
Retraité-e	↘	*
Étudiant	↘	*
Inactif/ve	↗	*
Religiosité	↘	*
Perspective de mobilité positive	↘	

- 1 Cohérence externe : une profession j' absente de l'enquête et offrant la même rémunération qu'une profession j incluse dans l'enquête présenterait les mêmes réponses que j :
$$z_{j'} = z_j \implies z_{j'}^+ = z_j^+ ;$$
- 2 Dépendance exclusive de z^+ a z (mais pas à la profession)
- 3 Accord avec l'idée que la politique fiscale est l'instrument approprié pour redistribuer les revenus ;
- 4 Absence de réaction comportementale
- 5 Interprétation en tant que souhait de *taux additionnels* ?



- running median, band width ≥ 600 individuals
- running quartiles, band width ≥ 600 individuals
- running vintiles delimit colored areas, from 5th. to 95th. percentile



— running median, band width ≥ 600 individuals
— running average (bw: .21, x range: p2-99.9, tax capped at -4, epan.)
· scatter (if tax > -1 .)

Figure : Médiane mobile des taux d'imposition désirés selon la situation professionnelle, France 2009 (données : ISSP)

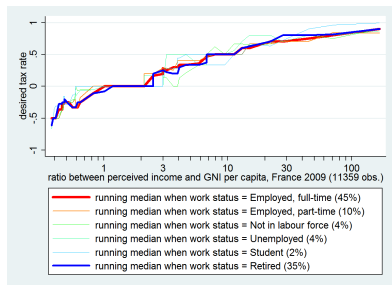


Figure : Médiane mobile lissée des taux d'imposition désirés selon la situation professionnelle, France 2009 (données : ISSP)

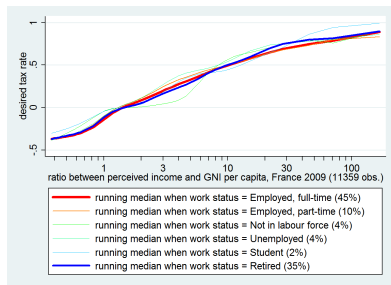


Figure : Médiane mobile des taux d'imposition désirés selon le revenu, France 2009

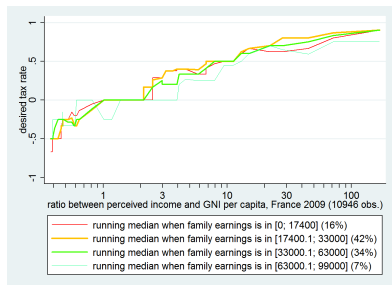


Figure : Médiane mobile des taux d'imposition désirés selon l'orientation politique, France 2009

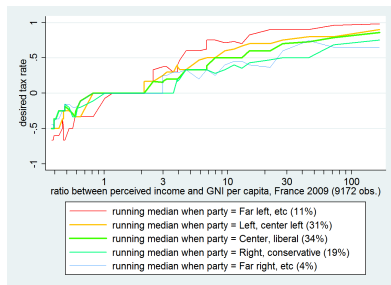


Figure : Médiane mobile des taux d'imposition désirés en Pologne à différentes dates, en proportion du RNB/hab (données : ISSP)

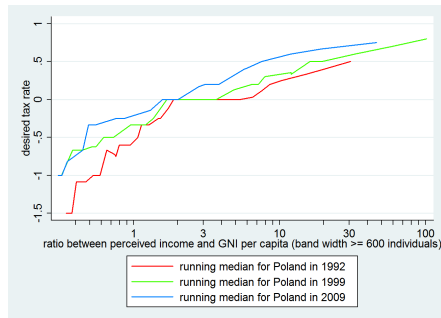


Figure : Médiane mobile des taux d'imposition désirés en Pologne à différentes dates, en dollars 2005 (données : ISSP)

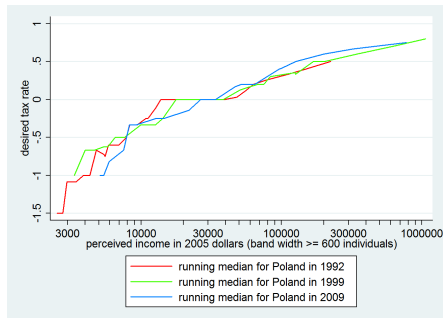


Figure : Médiane mobile des taux d'imposition désirés dans différents pays en 2009, en proportion du RNB/hab (données : ISSP)

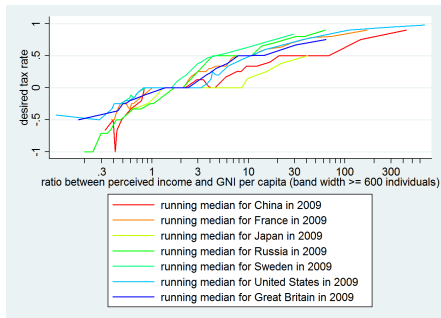


Figure : Médiane mobile des taux d'imposition désirés dans différents pays en 2009, en dollars 2005 (données : ISSP)

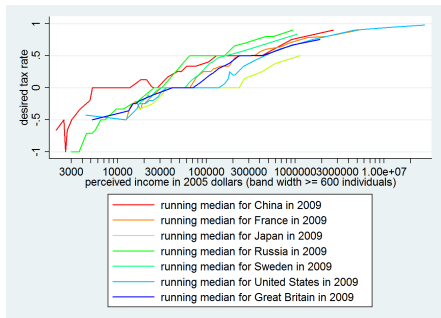


Figure : Médiane mobile des taux d'imposition désirés pour toutes les observations, en fonction du percentile de la distribution nationale des revenus

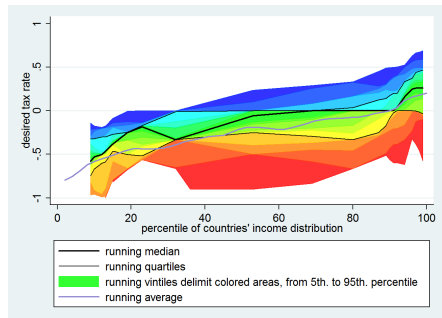


Figure : Médiane mobile des taux d'imposition désirés pour l'ensemble des observations, en proportion du RNB/hab (données : ISSP)

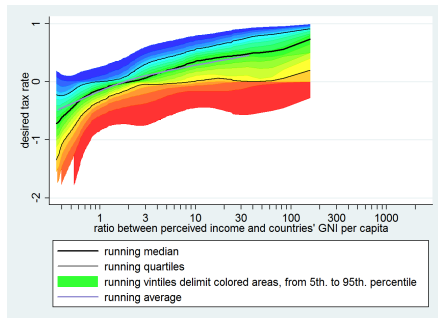


Figure : Médiane mobile des taux d'imposition désirés pour toutes les observations, en dollars 2005 (données : ISSP)

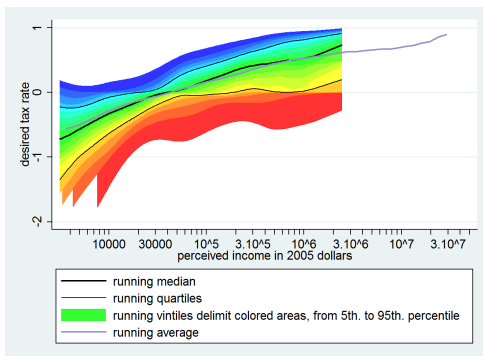


Figure : Médiane mobile des taux d'imposition désirés pour toutes les observations, en fonction du revenu en dollars 2005, non pondérée

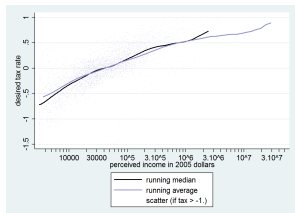
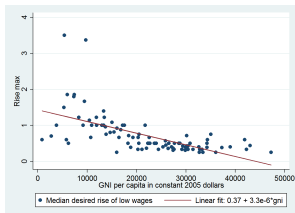
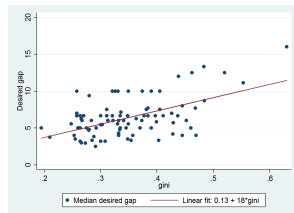


Figure : Médiane mobile des taux d'imposition désirés pour toutes les observations, en dollars 2005, pondérée par la population du pays

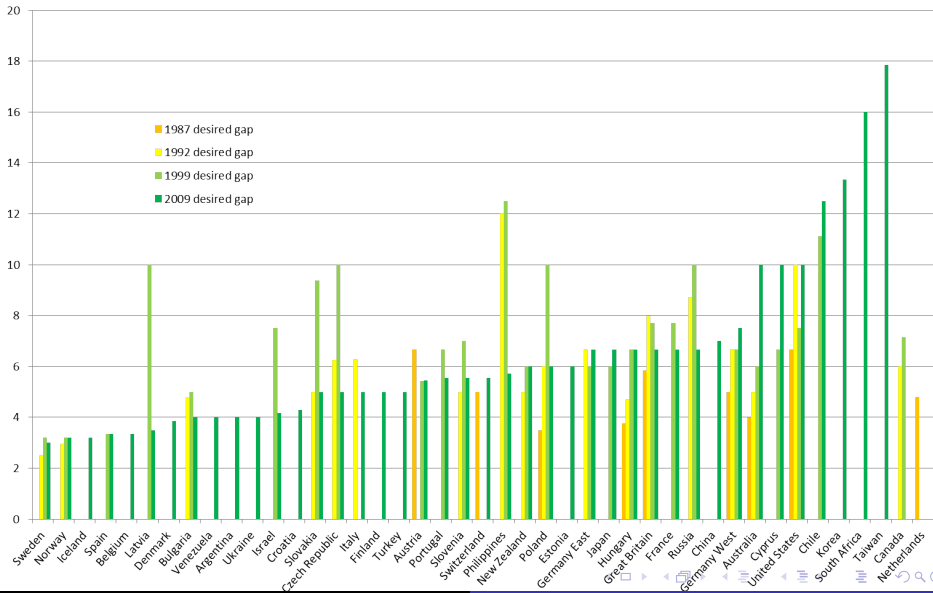


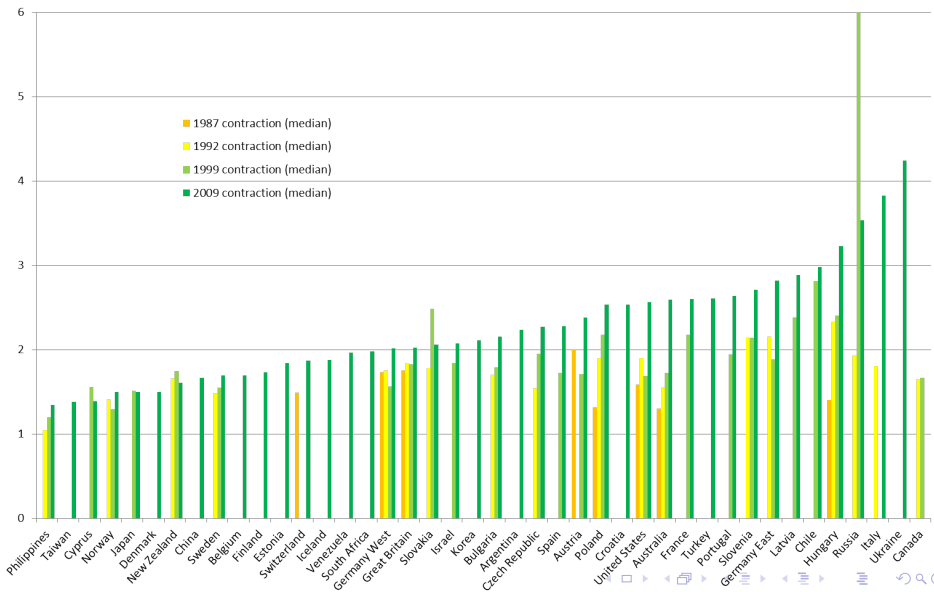


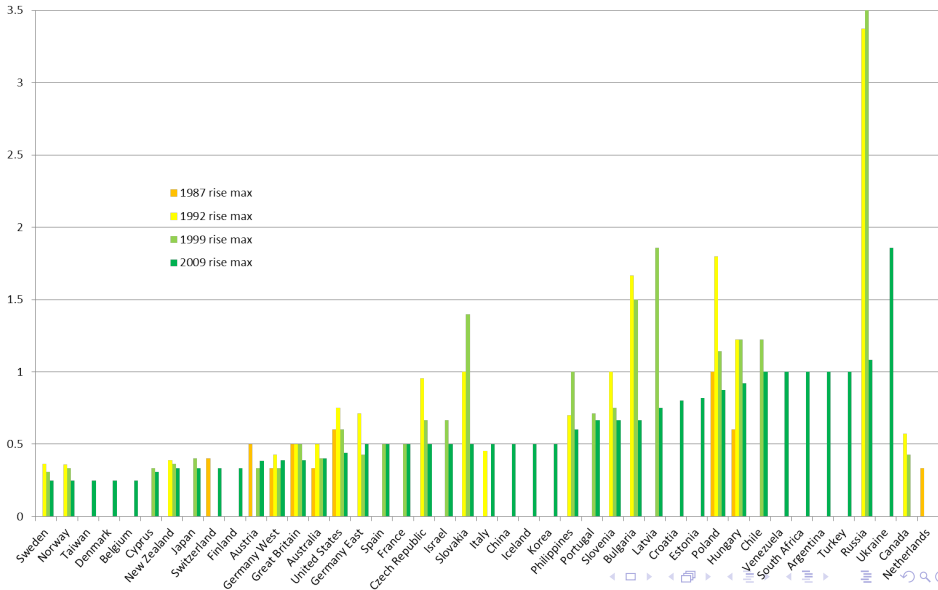
(a) Régression linéaire de la hausse désirée des bas salaires sur le RNB/hab (données : ISSP & World Bank)

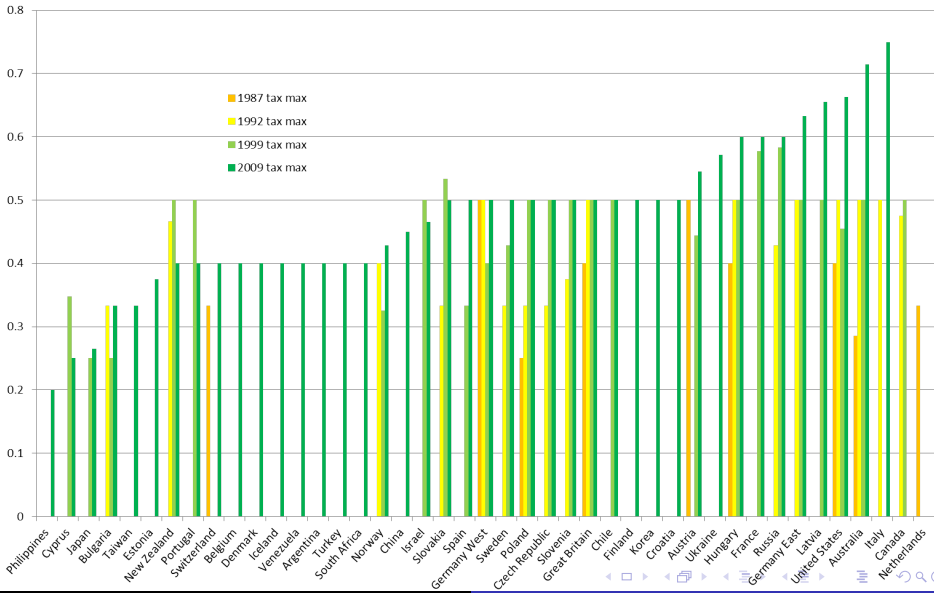


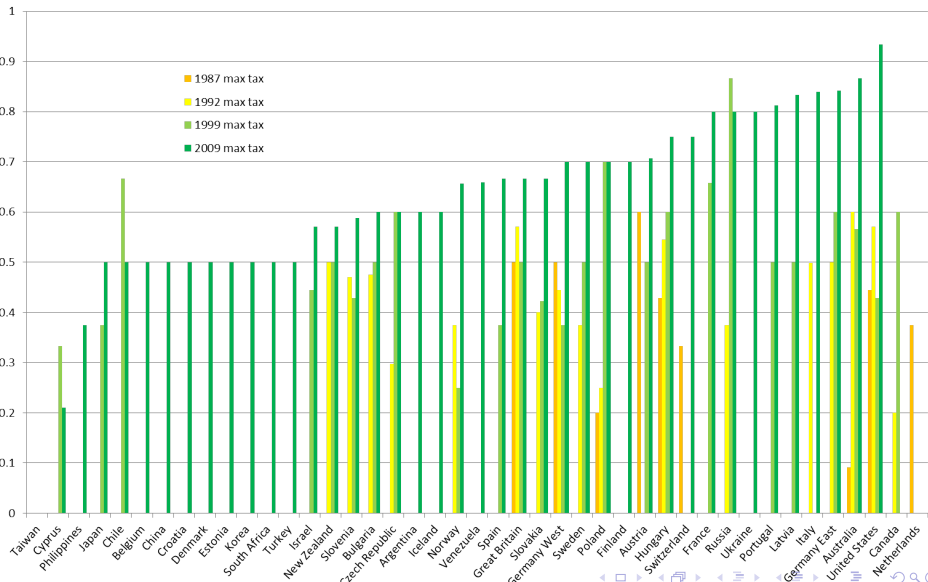
(b) Régression linéaire de l'écart maximal désiré des salaires sur le coefficient de Gini (données : ISSP & WB)

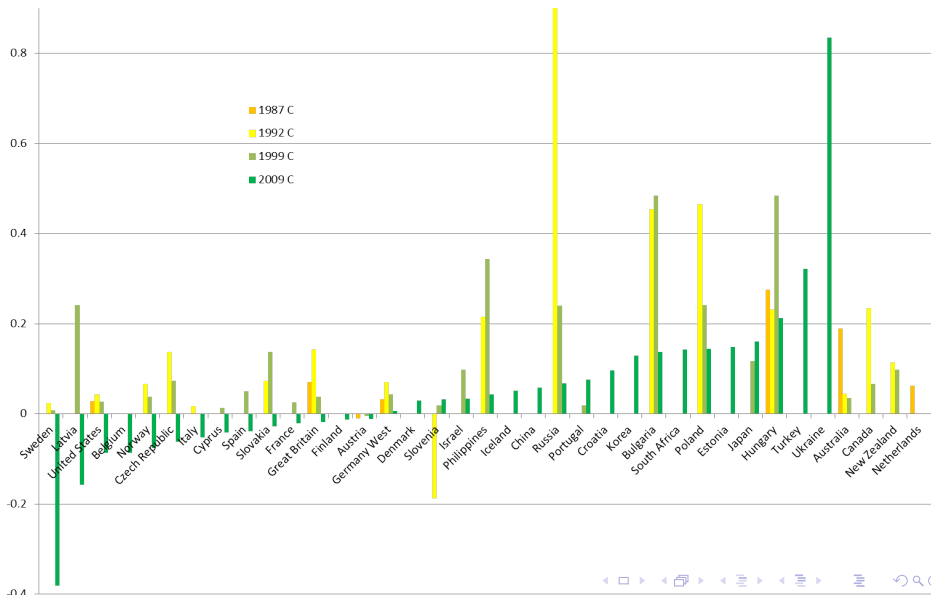


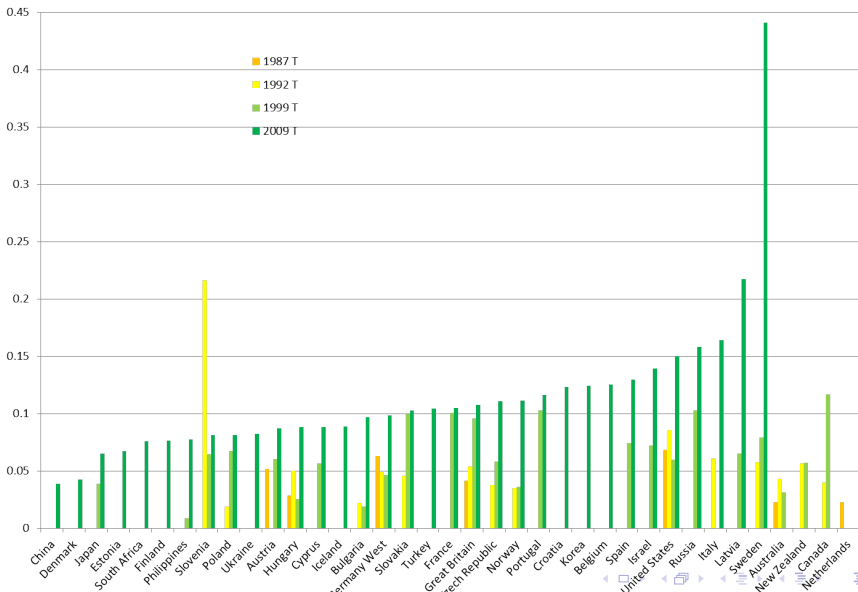












- Caractéristiques sociologiques
- Niveau de vie souhaité
- Opinions politique
- Redistribution internationale
- Protection sociale européenne
- Taxe sur les successions
- Préférences en fiscalité (simplification, quotient conjugal...)
- Écart maximal de revenus
- Revenu de base
- Proportion à (dés)avantager lors d'une redistribution
- Revenu maximal
- Note sur $[-3;3]$ de 6 distributions, approbation d'une réforme sur mesure
- Réaction comportementale
- Redistribution sectorielle +/- : chômeurs, SDF, propriétaires...
- Taxation du capital

Connues : $c(q)$, $c^+(q)$, $z(q)$, $T(z)$. Inconnues : $T^+(z)$, $z^+(q)$

$$\begin{aligned}c^+ - c &= dz - (T^+(z^+) - T(z)) = \dots \\ &\underset{dz \rightarrow 0}{=} -\zeta_z^u \cdot z \cdot (T^{+'}(z) - T'(z)) - (T^+(z) - T(z)) + o(dz)\end{aligned}$$

où ζ^u est l'élasticité non compensée : $\zeta_z^u = \frac{1-T^{+'}}{z} \frac{\partial z}{\partial (1-T^{+'})}$.

Approximant au premier ordre, on obtient une équation différentielle du premier ordre en T^+ :

$$T^{+'}(z) = -\frac{T^+(z)}{\zeta_z^u \cdot z} - \frac{c^+(q(z)) - c(q(z)) - T(z)}{\zeta_z^u \cdot z} + T'(z)$$

Posant $V(z) = T^+(z) - T(z)$:

$$V' = -\frac{V + c^+ - c}{z \cdot \zeta_z^u}$$