



FACULTÉ  DES
SCIENCES ECONOMIQUES

Le bien-être économique des Français

Rault Maisonneuve Elliot
Magistère de Statistique et
Modélisation Économique
Promotion 2023/2024

Données utilisées

Y : Part de la population qui est satisfaite de leur vie

Indicateurs économiques

Revenu disponible brut

En % par rapport à l'année précédente

PIB par habitant

\$ constants 2015

Taux de chômage

En % des personnes actives

IPC finale des ménages

En % par rapport à l'année précédente

Pouvoir d'achat du RDB des ménages

En % par rapport à l'année précédente

Taux d'épargne

En % du revenu disponible brut

DCF des ménages

En % par rapport à l'année précédente

Indicateurs démographiques

Croissance population moyenne

En % par rapport à l'année dernière

Croissance nombre de ménages

En % par rapport à l'année dernière

Croissance nombre d'unités de conso

En % par rapport à l'année précédente

Indicateurs d'inégalité

1^{er} décile

En € constants 2016

9^{ème} décile

En € constants 2016

Rapport interdécile (D90/D10)

Pas d'unité

Rapport interquintile (S80/S20)

Pas d'unité

Ecart interdécile (D90 – D10)

En € constants 2016

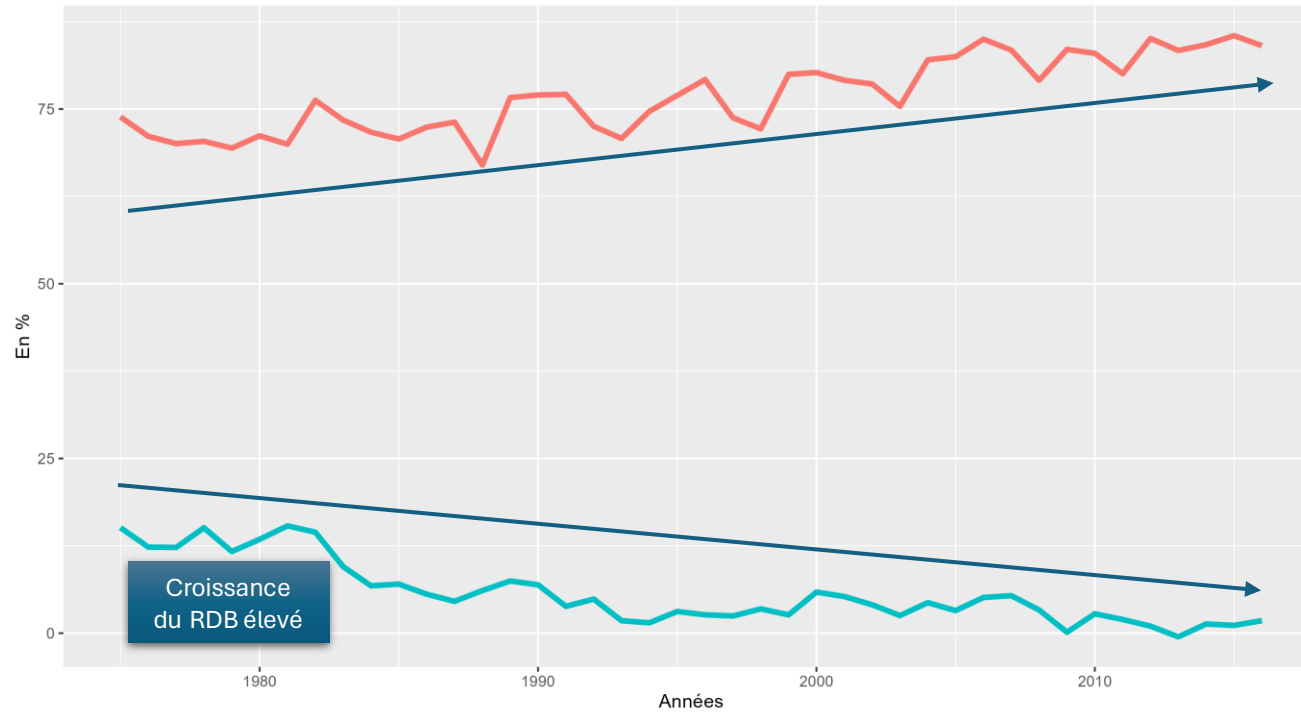
Indice de Gini

Pas d'unité

Statistiques descriptives

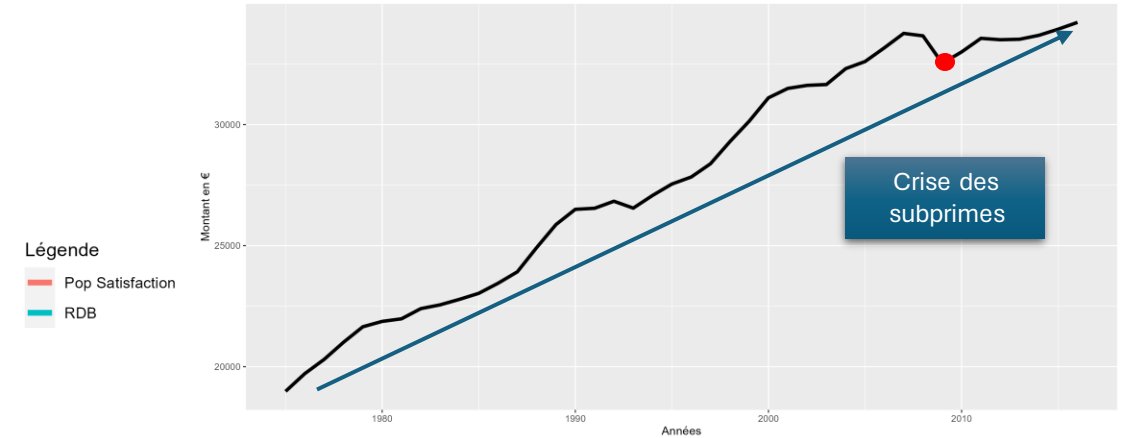
Graphique 1 : Satisfaction des Français comparée au RDB

Satisfaction des français comparée au RDB de 1975 à 2016



Graphique 2 : PIB par habitant en euros constants 2015

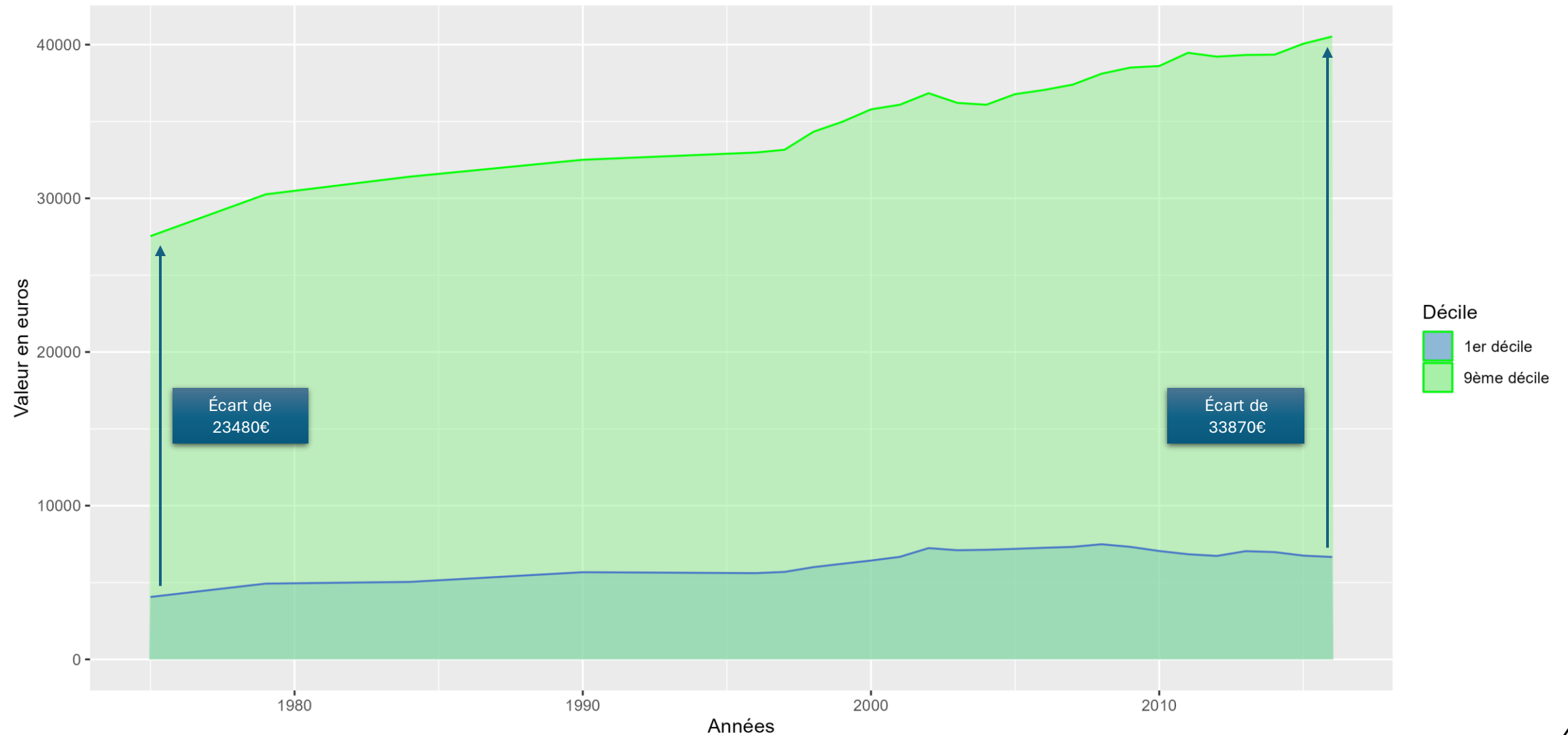
PIB par habitant en euros constants 2015 de 1975 à 2016



Statistiques descriptives

Graphique 3 : 1^{er} décile et 9^{ème} décile

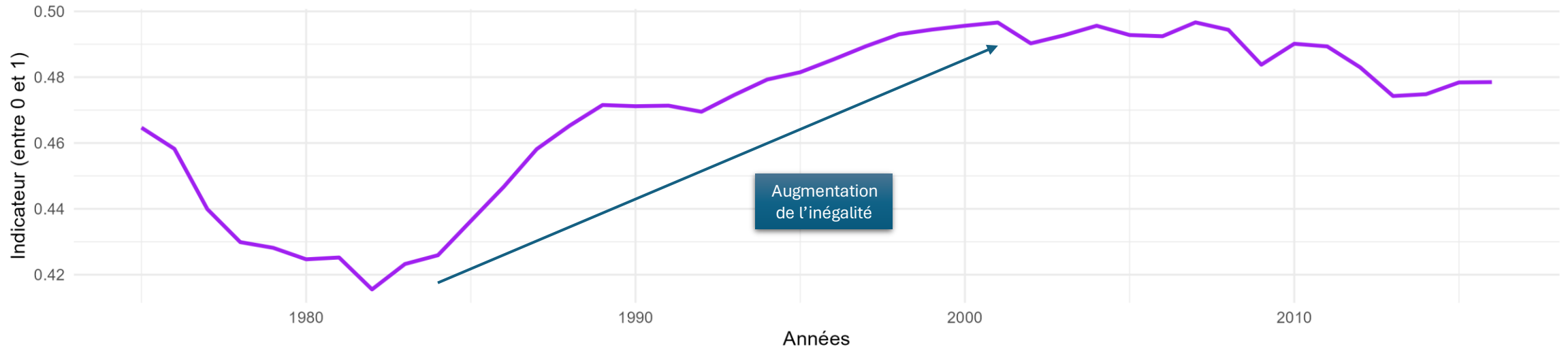
1er et 9ème décile de 1975 à 2016



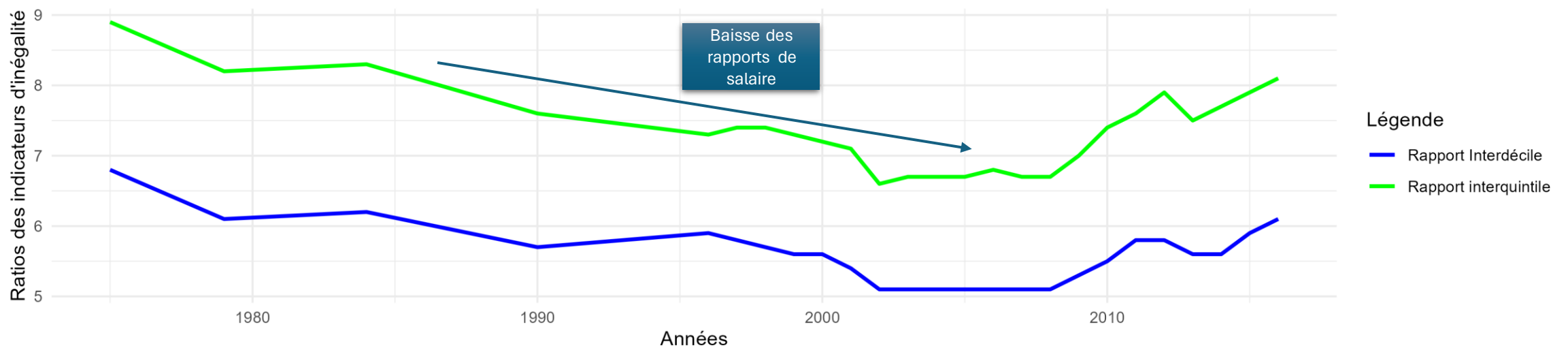
Statistiques descriptives

Graphique 4/5 : Indice de Gini / Rapport Interdécile et Interquintile

Indice de Gini de 1975 à 2016

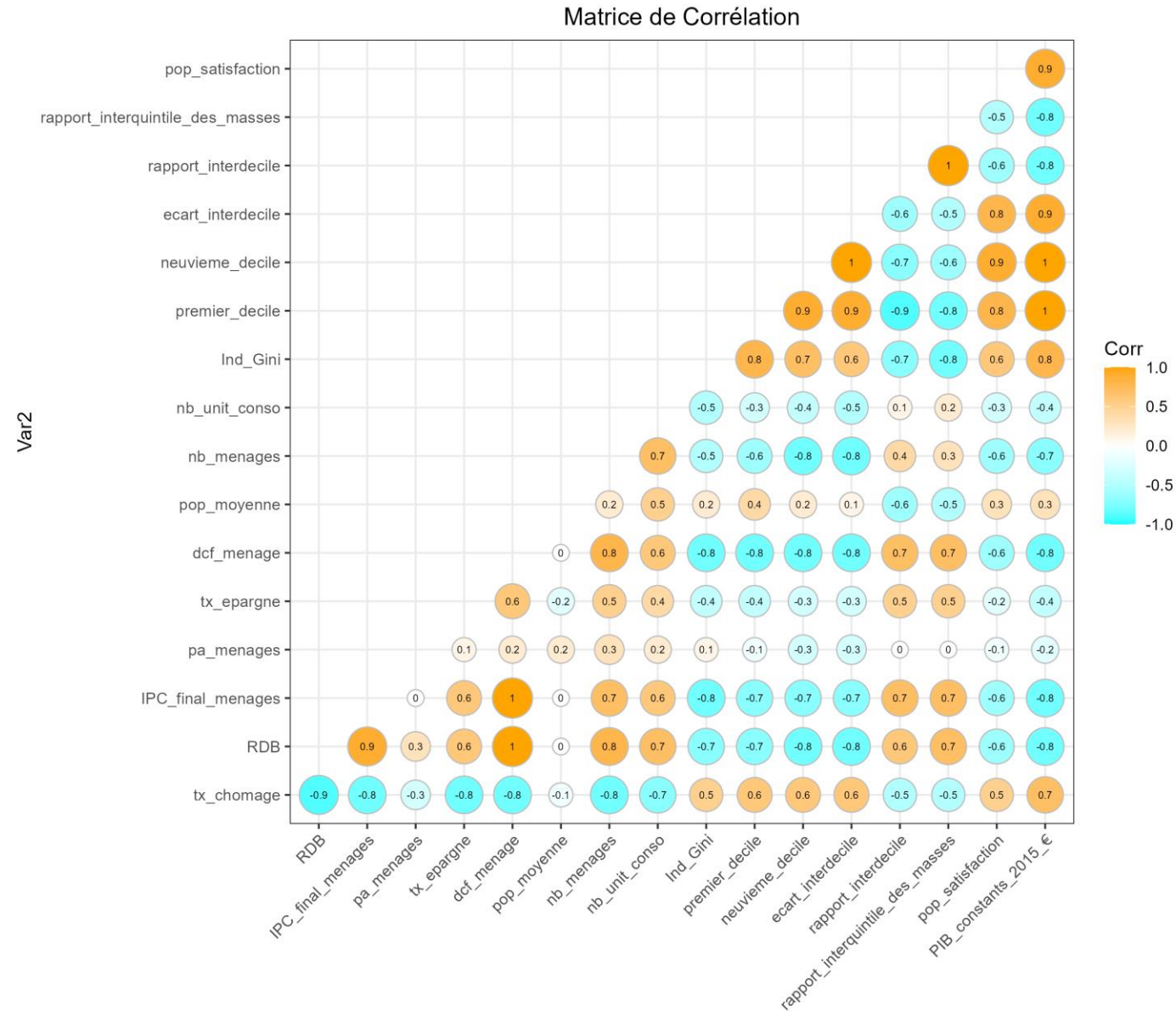


Rapport interdécile et interquintile de 1975 à 2016



Statistiques descriptives

Graphique 6 : Matrice de Corrélation



Modèle économétrique

Résumé du modèle 1 :

variables	estimation	p.value
(Intercept)	2.4530715	0.9748486
tx_chomage	-0.3516507	0.7174515
RDB	-5.8094436	0.6054573
IPC_final_menages	5.1587595	0.6395716
pa_menages	5.9751989	0.6066640
tx_epargne	0.3183417	0.6507671
dcf_menage	0.1859858	0.7566218
pop_moyenne	18.5303869	0.2525145
nb_menages	-9.4110516	0.3416467
nb_unit_conso	1.4779899	0.8938453
Ind_Gini	-182.7698060	0.0673251
premier_decile	0.0146307	0.1384031
neuvieme_decile	-0.0059426	0.0216799
ecart_interdecile	NA	NA
rapport_interdecile	25.7478038	0.0419686
rapport_interquintile_des_masses	0.8391319	0.8861835
`PIB_constants_2015_€`	0.0043381	0.0073450

Résumé du modèle 2 :

variables	estimation	p.value
(Intercept)	-0.6934446	0.9687383
pop_moyenne	6.9652722	0.2428206
rapport_interdecile	5.5697653	0.0169486
RDB	0.2208563	0.2295421
`PIB_constants_2015_€`	0.0014480	0.0000000

Variables
significatives

Variables
significatives

Modèle économétrique

Résumé du modèle 3 :

variables	estimation	p.value
(Intercept)	13.2462784	0.3199566
rapport_interdecile	3.6622243	0.0233830
`PIB_constants_2015_€`	0.0014496	0.0000000
RDB	0.3416036	0.0287144

Variables
significatives

R^2 ajusté de
0,78

Residual standard error: 2.508 on 38 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.7937, Adjusted R-squared: 0.7774

F-statistic: 48.73 on 3 and 38 DF, p-value: 4.257e-13



**Université
de Rennes**

FACULTÉ  DES
SCIENCES ECONOMIQUES

Conclusion