

L'importance des institutions Acemoglu-Johnson-Robinson



Qu'est ce qu'une institution?

- Institutions: regles du jeu qui gouvernent les interactions économiques, politiques and sociales.
 - Institutions determine “social organization”
- North (1990, p. 3):

"Institutions are the rules of the game in a society or, more formally, are the humanly devised constraints that shape human interaction."
- Caracteristiques principales:
 - Decidees et concues par les hommes en societe
 - Etablissent des contraintes
 - Determinent les incitations individuelles

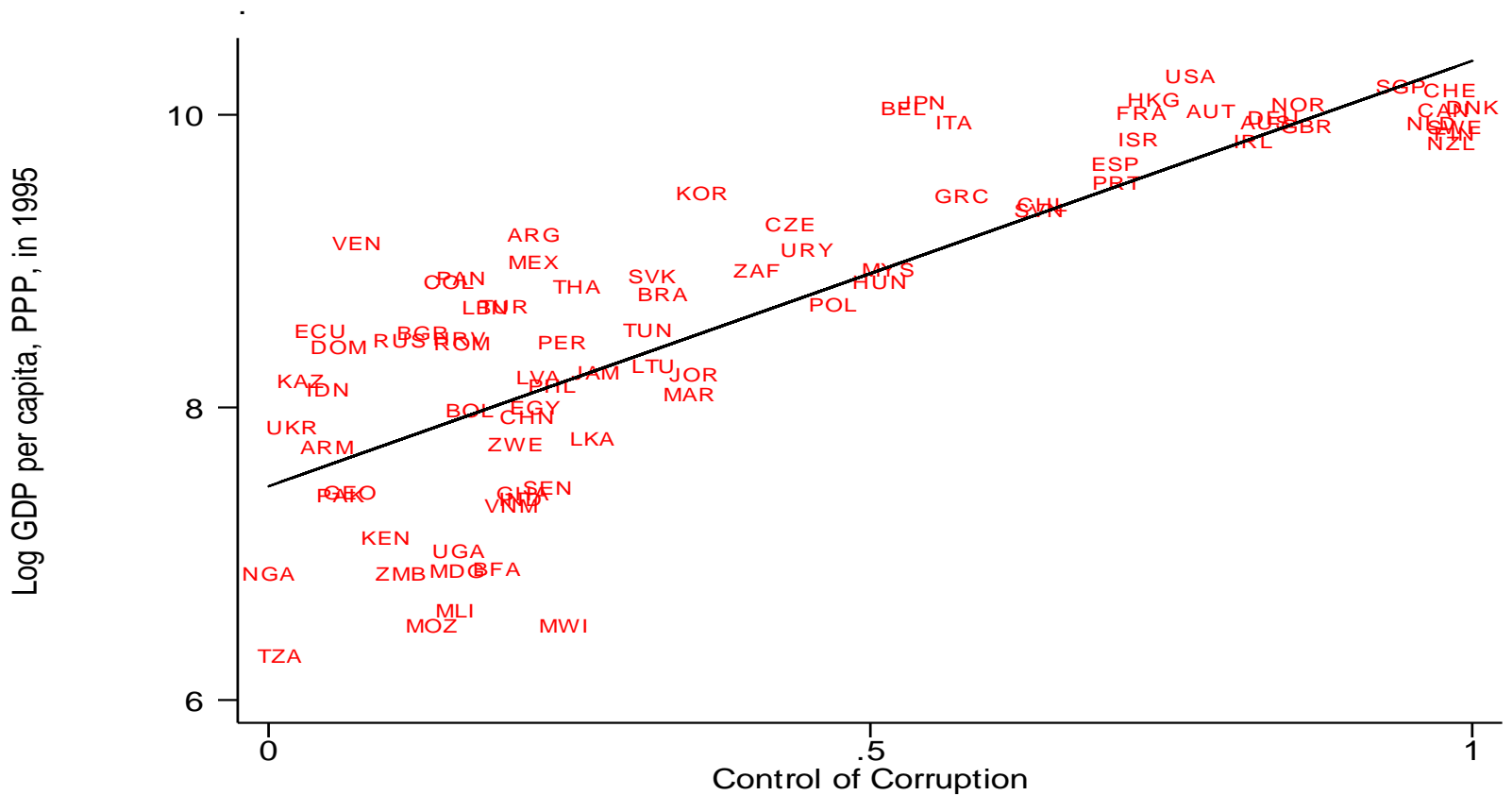
Differences institutionnelles

- Les pays offrent une large diversité en matière d'institutions économiques et politiques:
 - Protection des droits de propriété.
 - Systèmes juridiques.
 - Corruption.
 - Barrières à l'entrée.
 - Démocratie vs. totalitarisme.
 - Contraintes imposées aux élites politiques et aux gouvernements.
 - Règles électorales en démocratie.

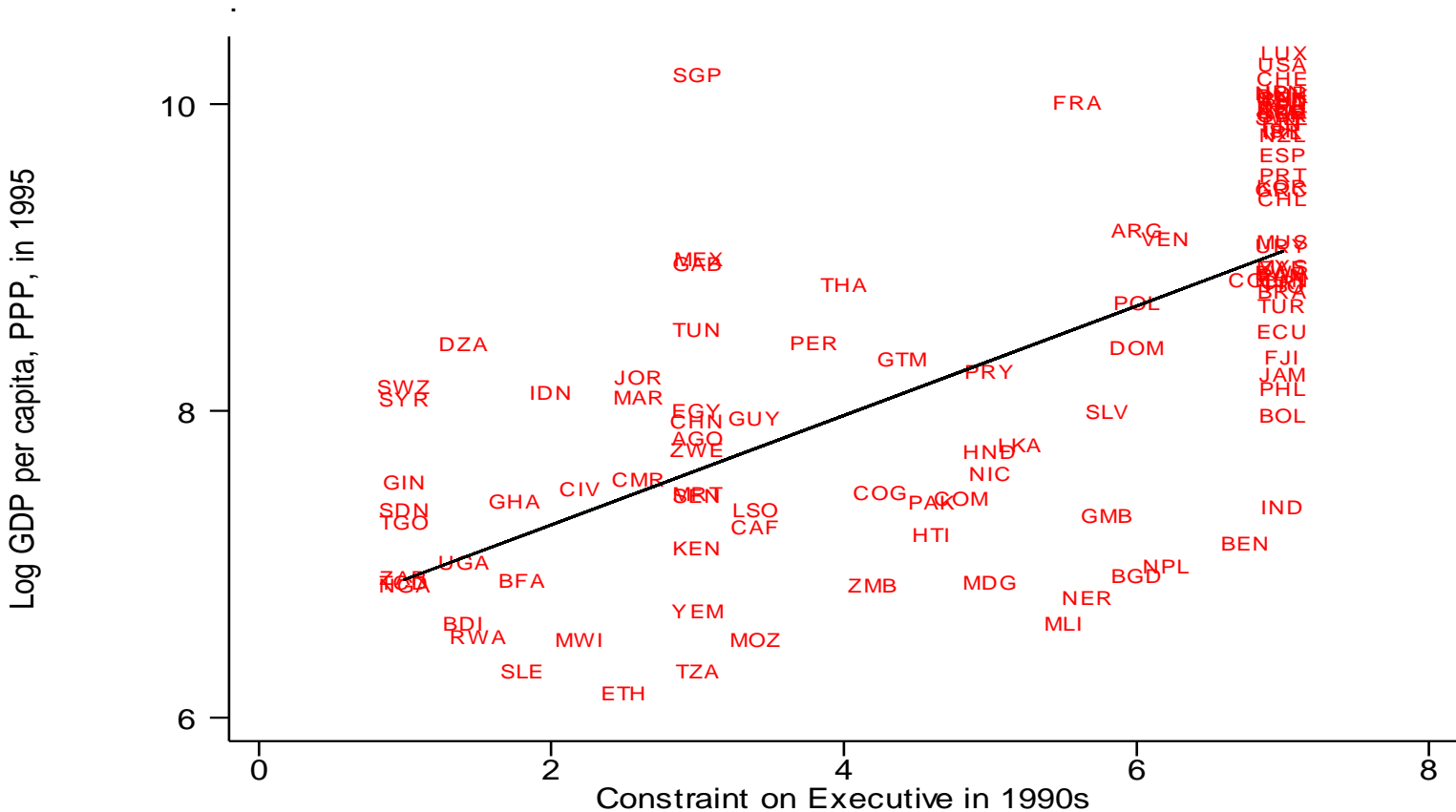
Acemoglu-Johnson-Robinson



Institutions économiques et performance économique (2)



Institutions politiques et performance économique



Identifier un lien causal

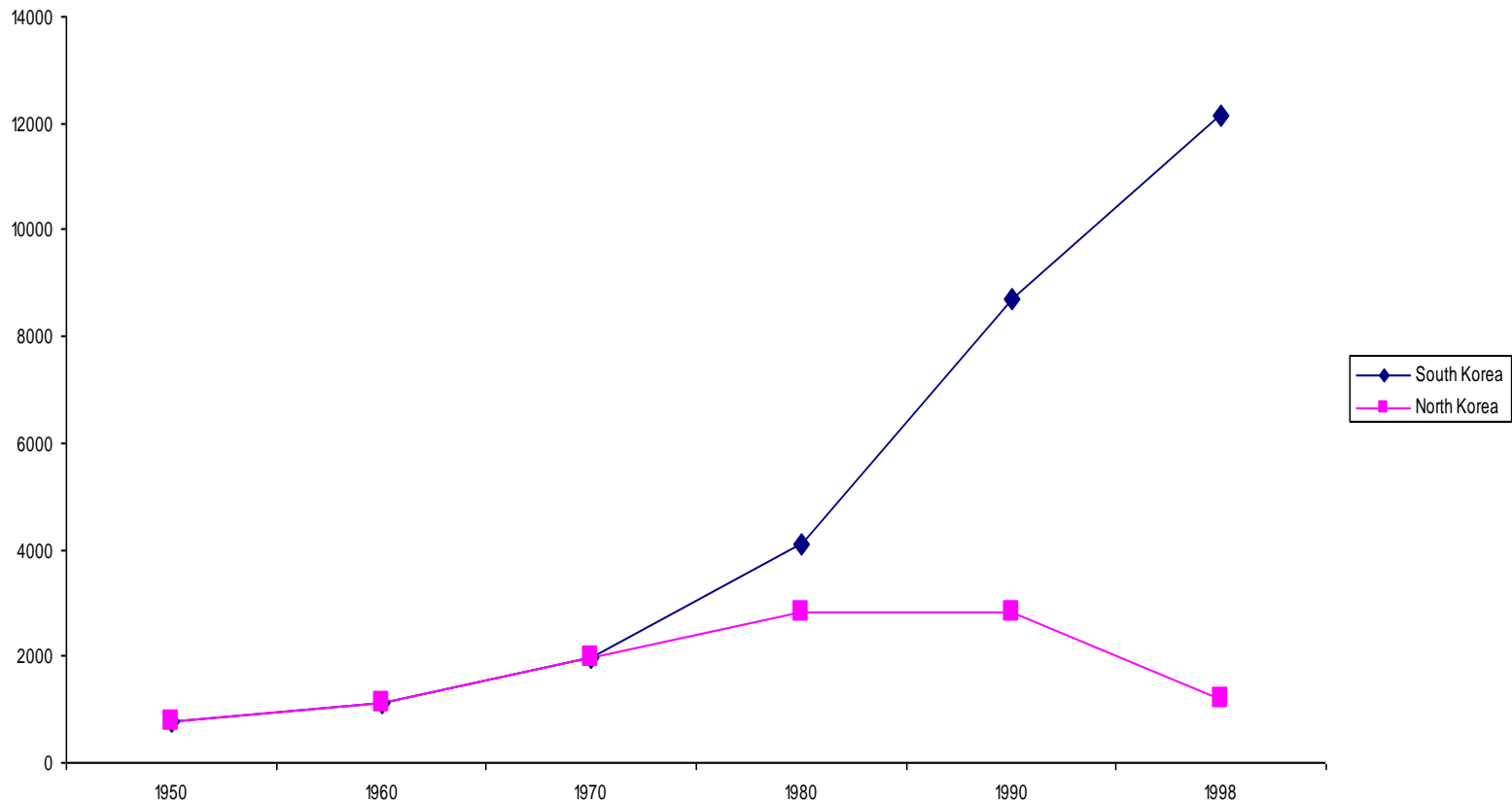
- Variable omises:
 - Institutions, culture, normes---varient d'un pays a l'autre et sont correlees avec a la fois les performances economiques et la geographie
- Causalite?
 - Peut-on identifier un effet causal des institutions sur la performance economique?

L'expérience coreenne

- Coree: economiquement, culturellement, et ethniquement homogene au sortir de WWII.
- En fait le Nord est plus industrialise que le Sud.
- Separation “exogene” entre le Nord et le Sud
 - Exogene car le choc institutionnel n'est pas directement relie aux conditions economiques, culturelles ou geographiques dans le Nord ou dans le Sud.
 - C est une experience naturelle ou des sujets semblables recoivent des traitements differents.
- Divergence des institutions economiques et politiques entre le Nord et le Sud.
 - Communisme et economie planifiee dans le Nord.
 - Capitalisme dirigiste dans le Sud.

Les deux Corees

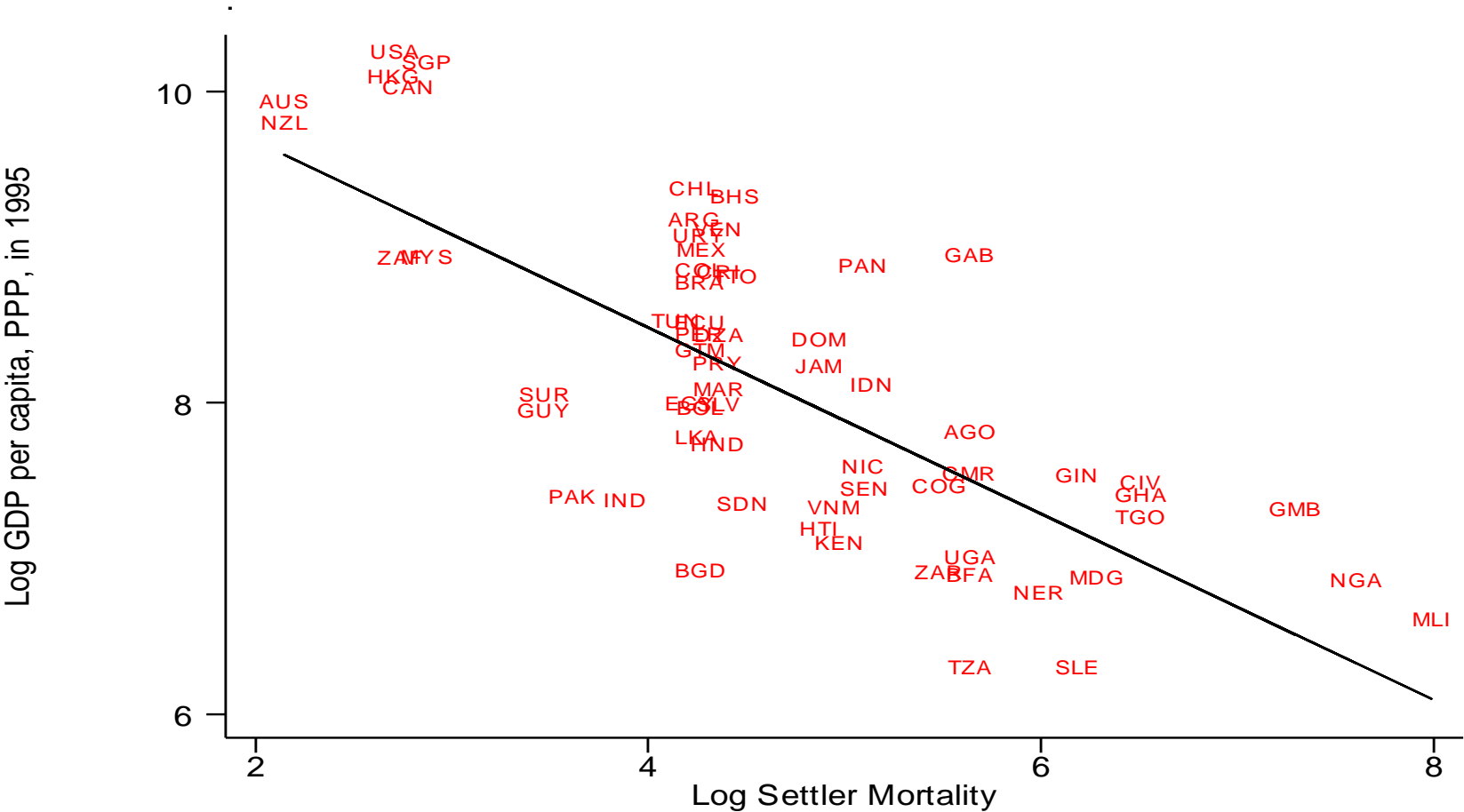
GDP per capita



La colonisation européenne comme expérience naturelle

- Les colons sont plus ou moins contaminés par les maladies locales. Là où ils sont fortement contaminés et meurent en grands nombres, les colons utilisent davantage la région colonisée comme comptoir, et par conséquent ils investissent moins dans l'établissement de nouvelles institutions

Mortalite des colons et institutions contemporaines



Regression auxiliaire (“first stage”)

First Stage Regressions:

Dependent variable is protection against risk of expropriation

	All former colonies	All former colonies	All former colonies	Without neo-Europes
Settler Mortality	-0.61 (0.13)	-0.5 (0.15)	-0.43 (0.19)	-0.37 (0.14)
Latitude		2.34 (1.37)		
Continent Dummies (p-value)			[0.25]	
R-Squared	0.26	0.29	0.31	0.11
Number of Observations	63	63	63	59

Standard errors in parentheses

Sample limited to countries for which have GDP per capita data

Regression principale

Second Stage Regressions:

Dependent variable is log GDP per capita in 1995

	All former colonies	All former colonies	All former colonies	Without neo-Europes
Protection Against Risk of Expropriation, 1985-95	0.99 (0.17)	1.11 (0.26)	1.19 (0.39)	1.43 (0.45)
Latitude		-1.61 (1.57)		
Continent Dummies (p-value)			[0.09]	
Number of Observations	63	63	63	59

Robustesse

Second Stage Regressions: all former colonies
Dependent variable is log GDP per capita in 1995
Instrument is:

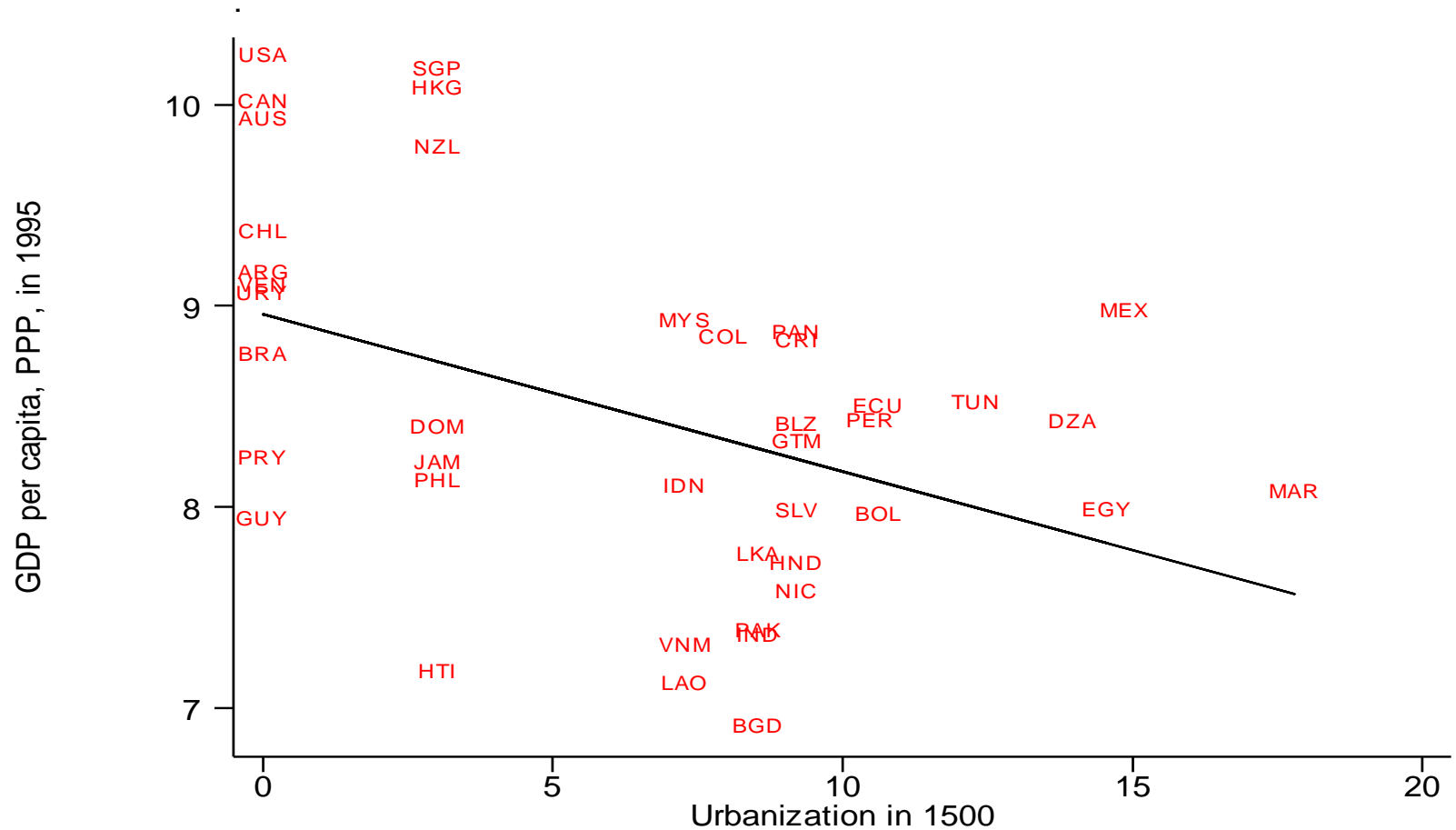
	Log Settler Mortality	Log Settler Mortality	Log Settler Mortality	Log Settler Mortality	Yellow Fever
Protection Against Risk of Expropriation, 1985-95	1.07 (0.27)	0.98 (0.17)	0.87 (0.32)	1.18 (0.84)	0.82 (0.22)
Temperature (p-value)	[0.71]				
Humidity (p-value)		[0.64]			
Malaria			-0.28 (0.59)		
Life Expectancy				-0.014 (0.07)	
Number of Observations	63	63	62	62	63

La roue tourne (“reversal of fortune”)

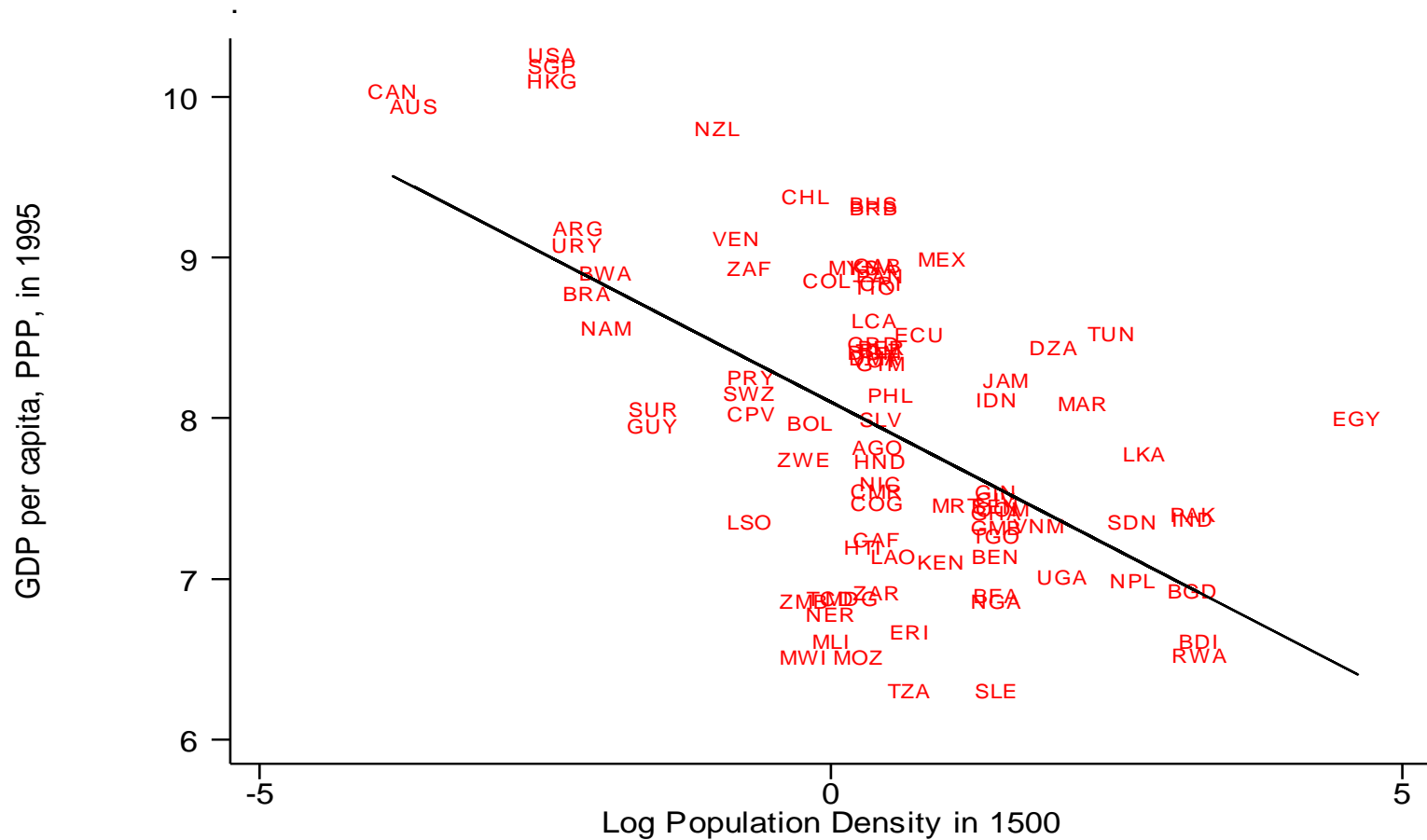
Histoire

- Les anciennes colonies avec des taux d'urbanisation et/ou des densités de population élevées en l'an 1500 connaissent des niveaux de PIB par tête relativement bas de nos jours, tandis que les colonies peu urbanisées ou peuplées en 1500 tendent à être plus prospères de nos jours.
- Explication géographique?
 - Il n'y a pas eu de changements géographiques ou climatiques majeurs depuis 1500.

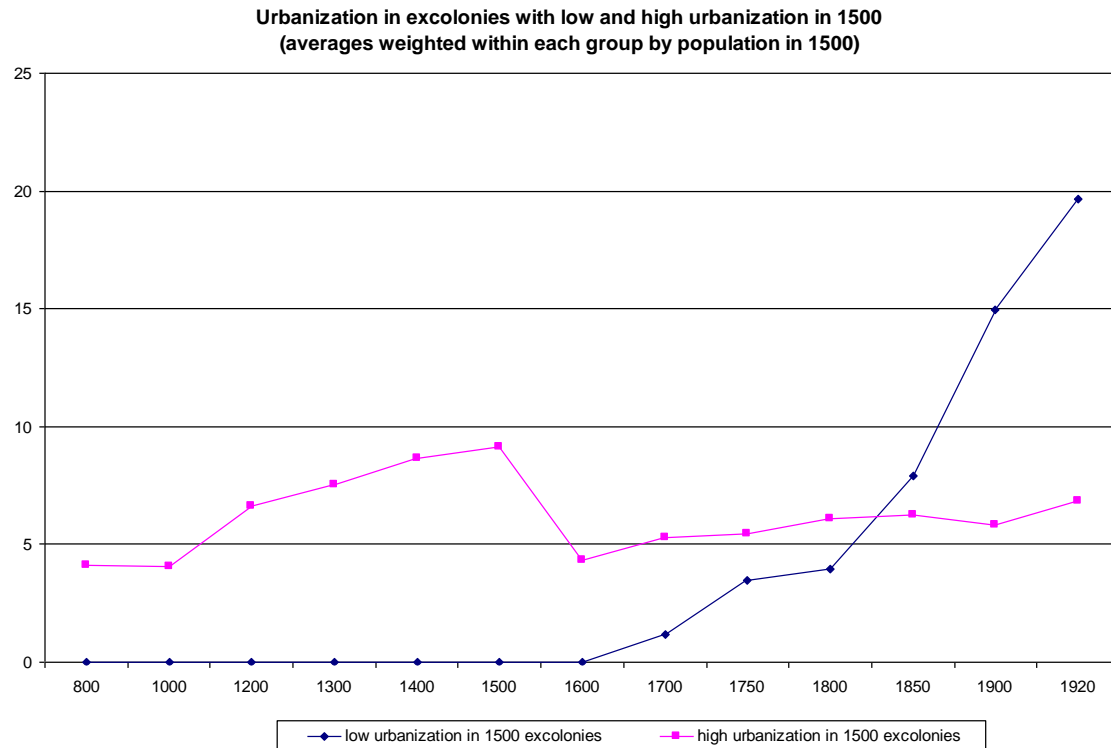
Inversion depuis 1500 (1)



Inversion depuis 1500 (2)



Quand l'inversion s'est elle produite?

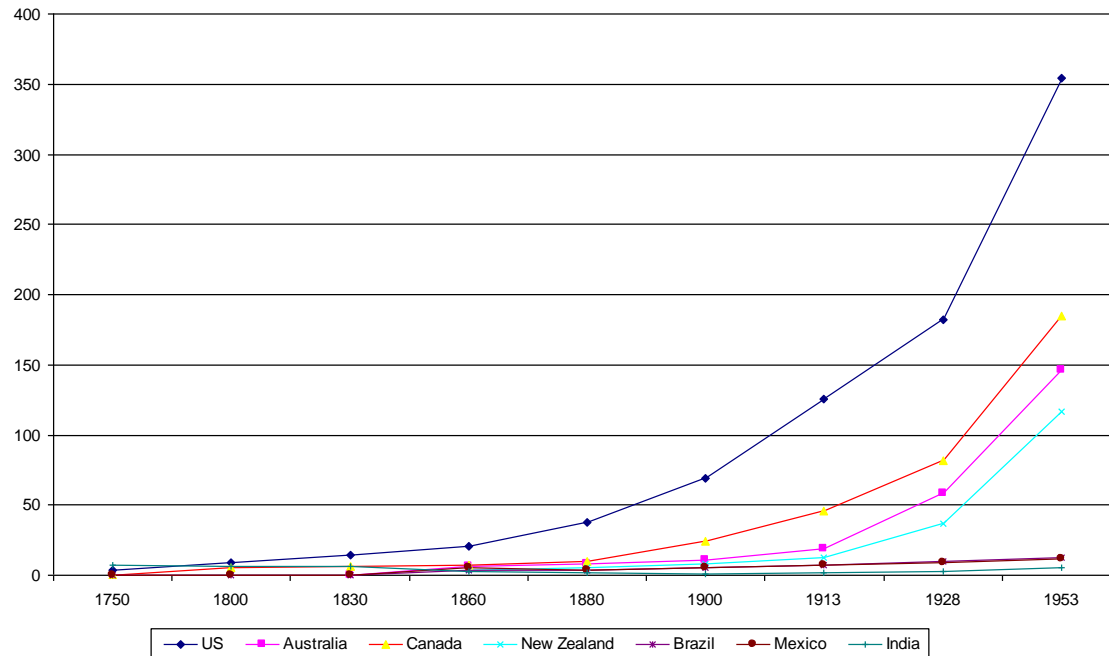


Comprendre le moment de l'inversion

- Pourquoi l'inversion s'est-elle produite au 19eme siecle?
- Institutions "extractives" mises en place par les colons Europeens dans les regions densement peulees
 - E.g., les plantations ont genere des investissements en production de sucre: Barbados, Cuba, Haiti, Jamaica parmi les regions les plus riches a certains moments entre le 16eme et le 19eme siecle.
- Le cote negatif de ces institutions extractives s'est manifeste lorsque de nouvelles opportunités se sont presentees, notamment dans le commerce et l'industrie, et qui necessitaient de l'innovation avec destruction creatrice et l'arrivee de nouveaux acteurs sur le marche.
 - L'industrialisation au 19eme siecle a favorise les societes plus ouvertes a la concurrence, a la libre entrée, et a la mobilite

La cause de l'inversion: l'industrialisation

Industrial Production Per Capita, UK in 1900 = 100
(from Bairoch)

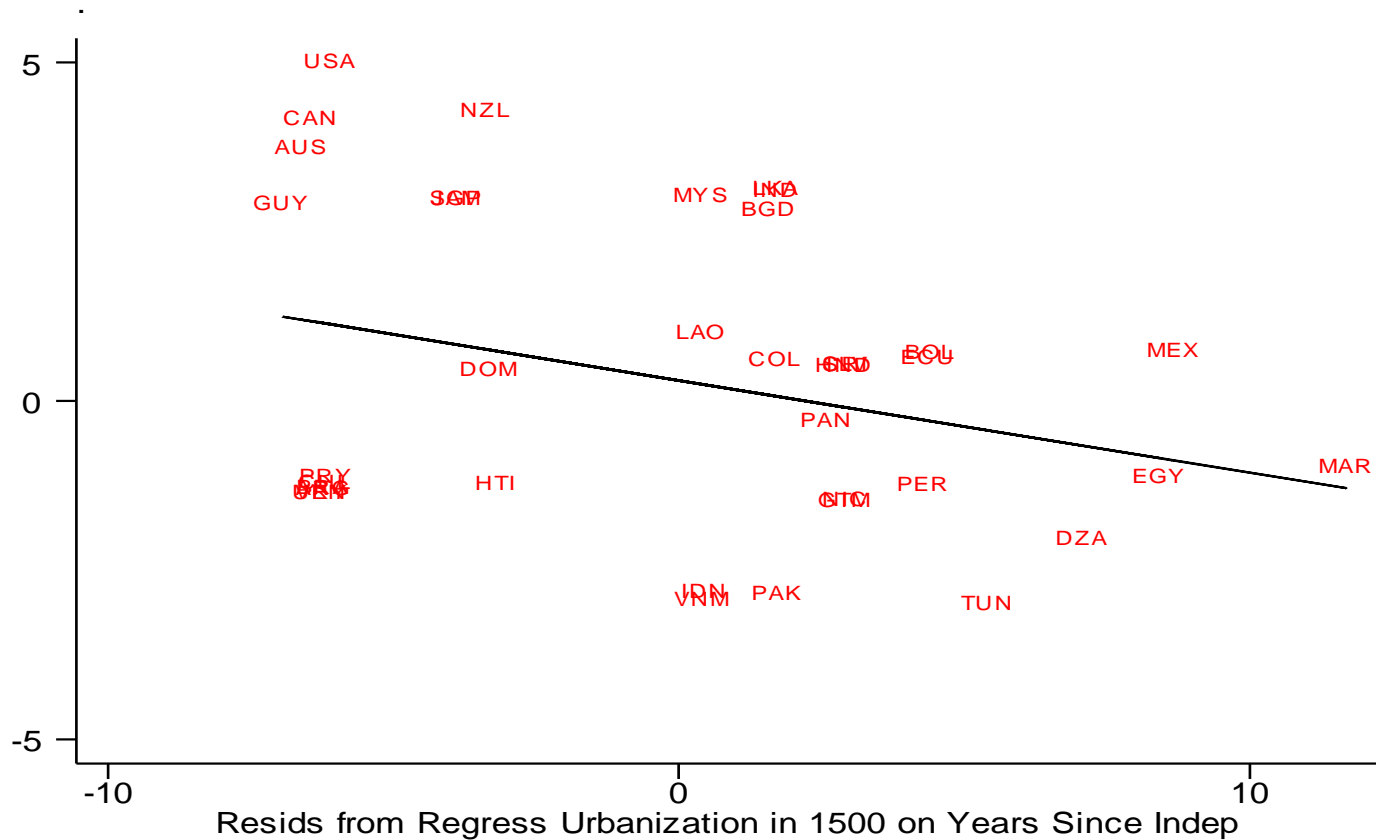


Expliquer l'inversion

- Donc il y a eu une *inversion institutionnelle*
 - Les sociétés initialement plus riches se sont dotées d'institutions extractives qui n'ont pas favorisé l'innovation et le progrès technique lorsque la vague de l'industrialisation est arrivée d'Europe.
 - Les Européens ont introduit des institutions plus "inclusives" dans les régions moins densément peuplées, et au contraire ils ont introduit des institutions plus "extractives" dans les régions initialement plus pauvres et plus densément peuplées
 - E.g.; l'esclavage dans les Caraïbes, le travail forcé en Amérique du Sud,.....

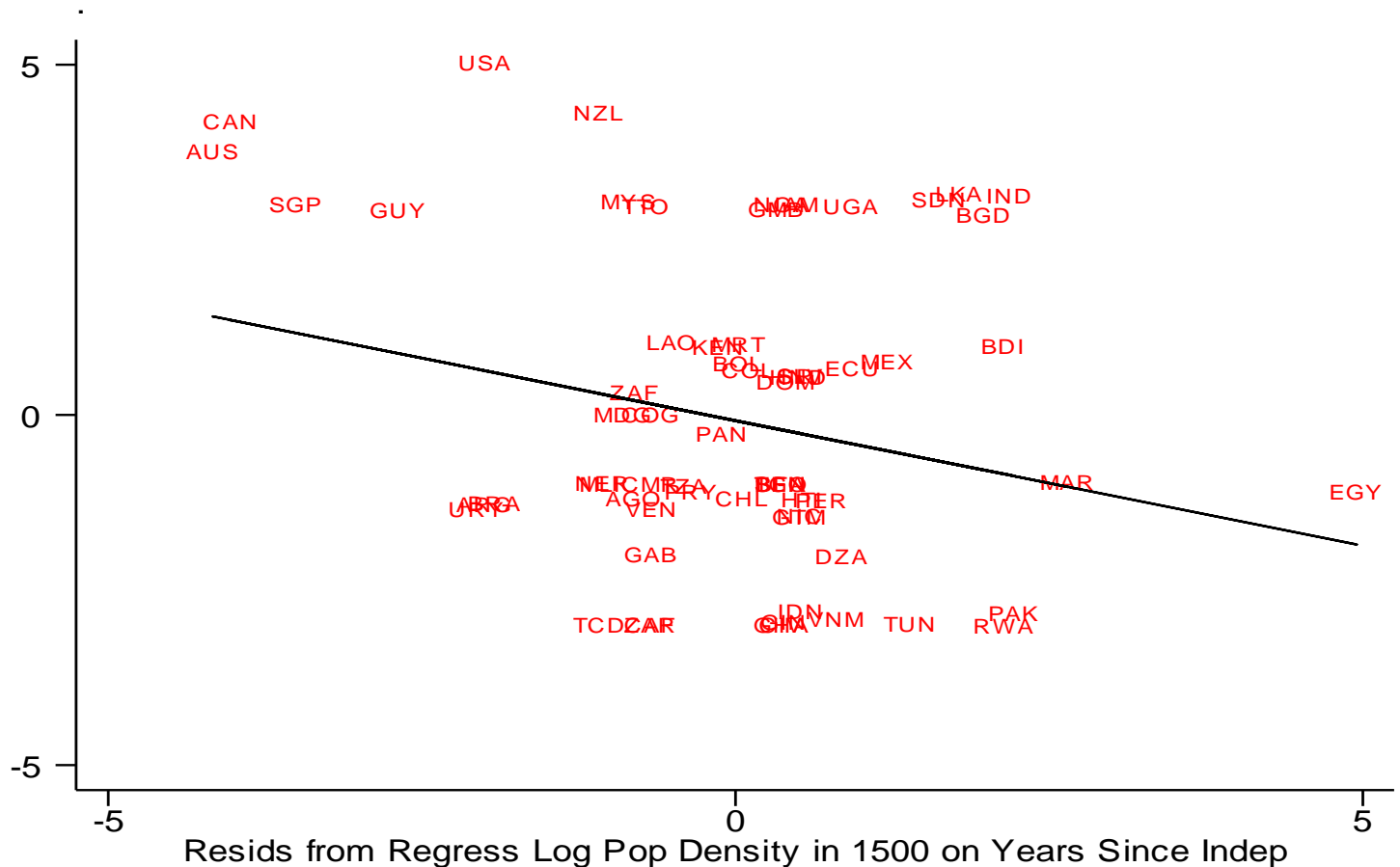
L'inversion institutionnelle (1)

Resids Cons. Executive First Year Indep on Years Since Indep



L'inversion institutionnelle (2)

Resids Cons. Executive First Year Indep on Years Since Indep



Recapitulons:

- Causes immediates et fondamentales de la diversite des niveaux de PIB par tete entre pays
- Importance des institutions et de la protection des droits de proprietes
- Strategie empiriques: exploiter les experiences naturelles de l'histoire
 - L'experience coreenne
 - L'experience coloniale
 - La roue qui tourne
- Primaute des institutions sur la geographie