# Conscience écologique et dépenses publiques en faveur de l'environnement

#### Quentin Merrien et Catherine Berleur

#### 13/04/2021

Pour rappel : v7 : Tout bien considéré, diriez-vous que vous êtes... (p.3 de ZA7500\_q\_fr.pdf) 1 – Très heureux 2 – Assez heureux 3 – Pas très heureux 4 – Pas heureux du tout

à finir. Je le ferais.

Point d'analyse intéressant : une fois les paramètres économétriques estimés, on peut essayer d'expliquer/interpréter les situations contrefactuelles, c'est-à-dire celles qui s'éloignent le plus de l'estimation.

#### Régression linéaire

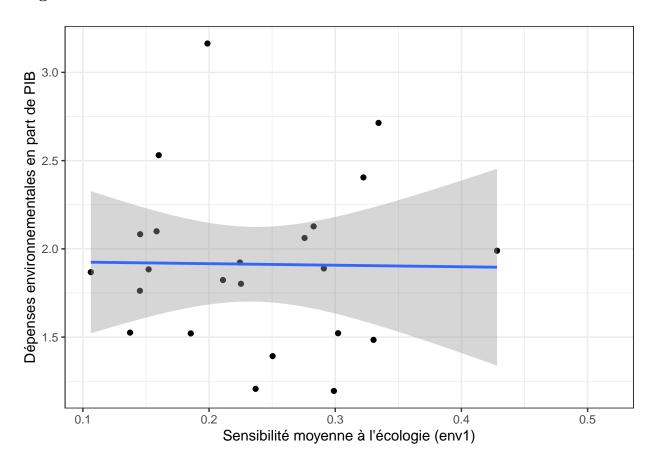
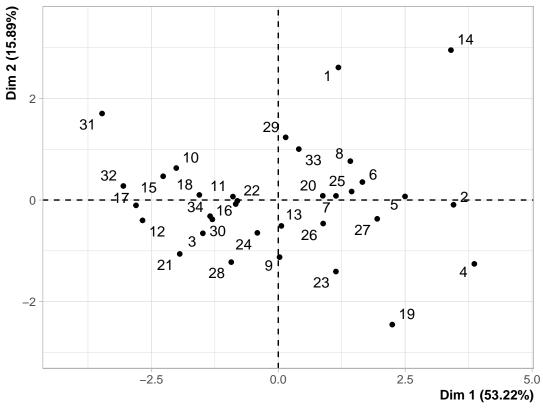


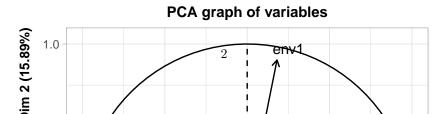
Table 1:

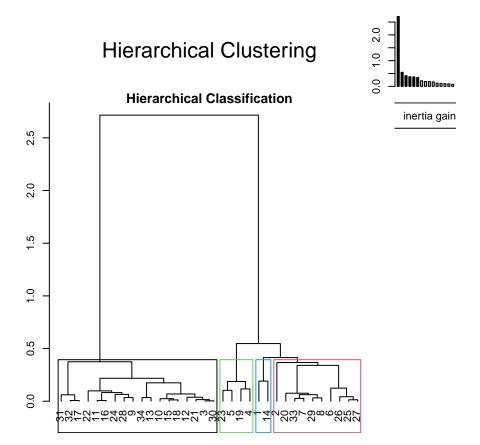
	Dependent variable: PC_GDP_2016	
	(1)	(2)
env1	0.205 (0.873)	
env6		0.335 $(0.916)$
Constant	1.815*** (0.431)	1.692** (0.613)
Observations $R^2$ Adjusted $R^2$ Residual Std. Error (df = 21) F Statistic (df = 1; 21)	23 0.003 -0.045 0.488 0.055	23 0.006 -0.041 0.487 0.134
Note:	*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01	

### **Including Plots**

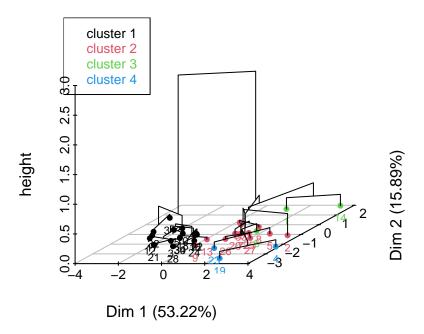
## PCA graph of individuals



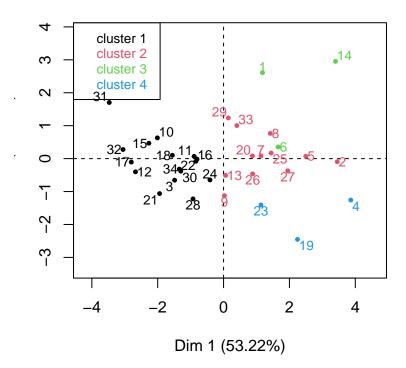




## Hierarchical clustering on the factor map



## **Factor map**



## Reading layer 'Europe' from data source 'C:\Users\quent\Desktop\ENS Paris-Saclay\1A\1S2\Econométrie

## Simple feature collection with 54 features and 2 fields

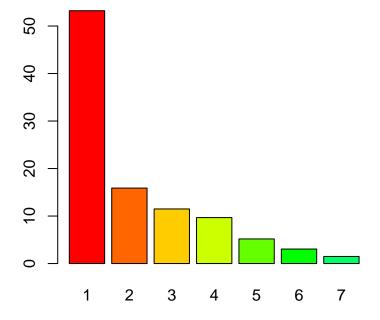
## geometry type: MULTIPOLYGON

## dimension: XY

## bbox: xmin: -31.26575 ymin: 32.39748 xmax: 69.07032 ymax: 81.85737

## geographic CRS: WGS 84

# e I – Part expliquée par chaque axe dans la varia



Espace des variables de l'ACP avec les axes 1 et 3

