

# mini-projet\_analyse

Amandine TIGNONE et Etienne OLIVIER

30 mars 2017

## Contents

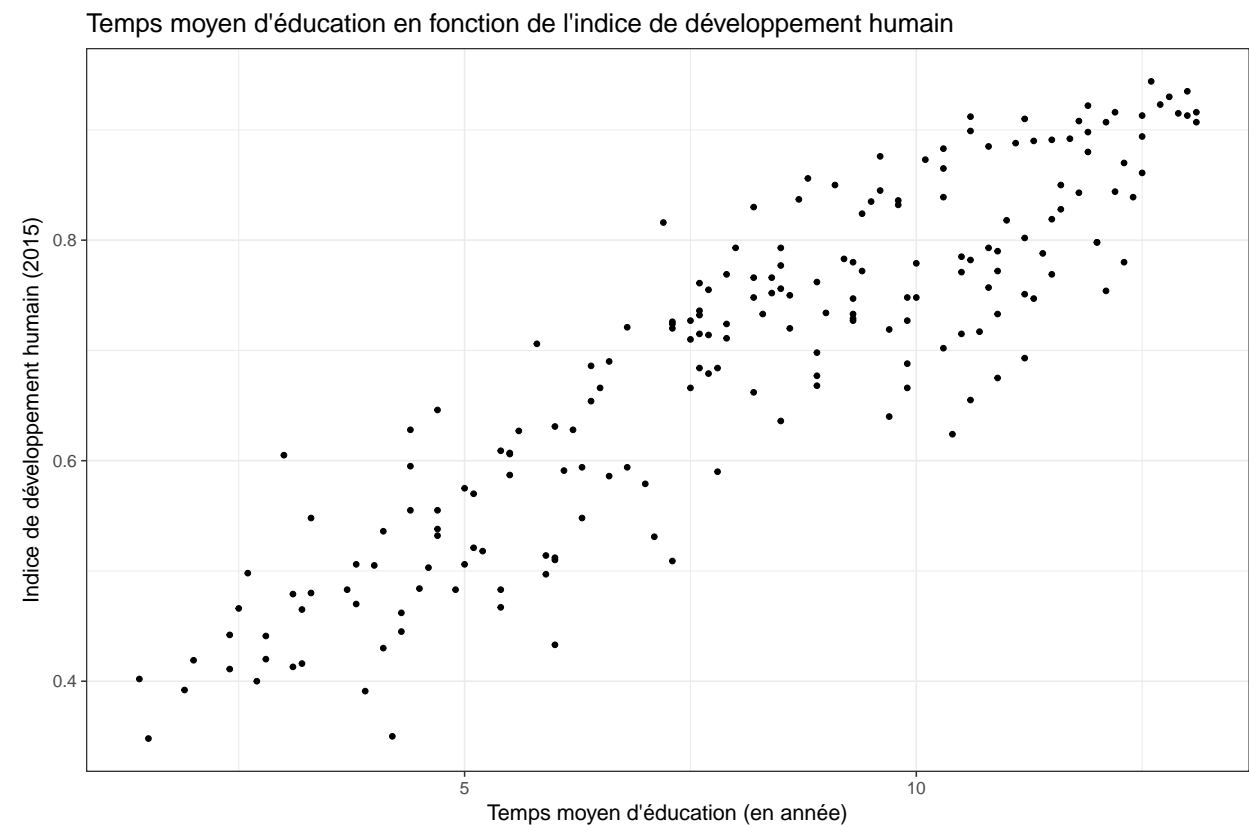
R Markdown . . . . .	1
Observation du temps moyen (en années) d'éducation par rapport au HDI . . . . .	1
Observation du revenu national brut par rapport au HDI . . . . .	2
Reprise des graphes avec ajout des indicateurs "opposés" . . . . .	3
Graphe récapitulatif . . . . .	4

## R Markdown

Nos données

## Observation du temps moyen (en années) d'éducation par rapport au HDI

Plot 2D : un point par pays abscisse = Human Development Index (HDI) ordonnée = Mean Years of Education

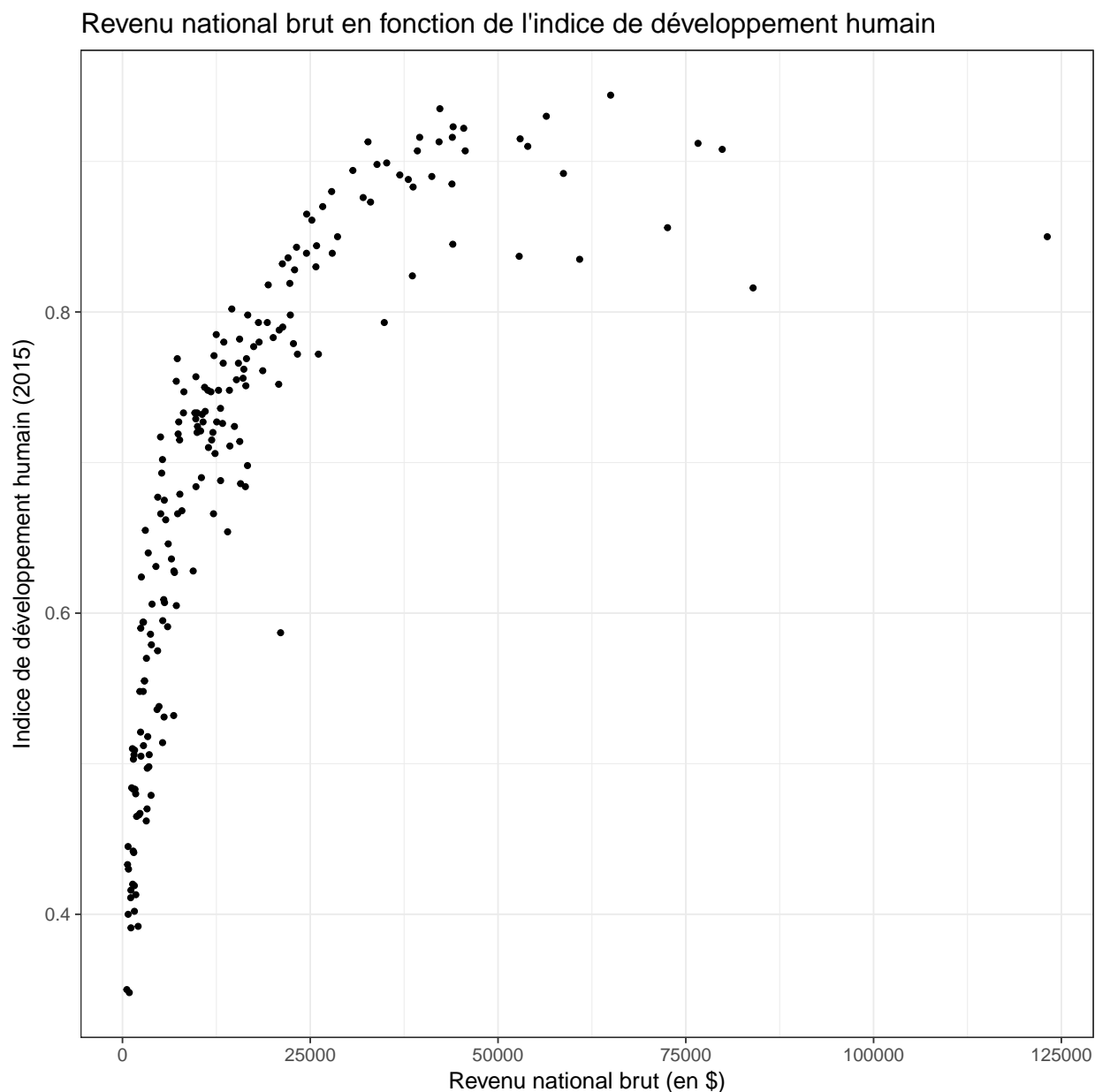


## "état des lieux"

Avec ce premier graphe, on peut observer une certaine linéarité entre le niveau d'éducation d'un pays et son développement. Ce qui correspond bien à la manière de définir le développement humain puisqu'il prend en compte ce niveau d'éducation.

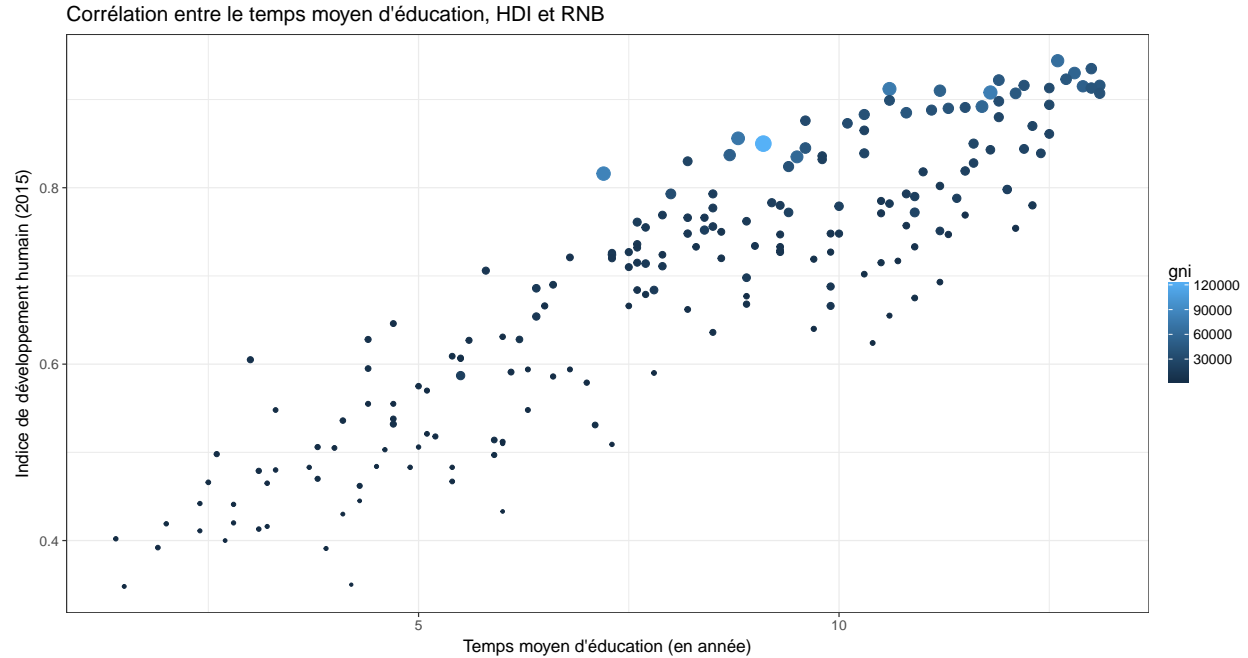
## Observation du revenu national brut par rapport au HDI

Plot 2D : un point par pays abscisse = Human Development Index (HDI) ordonnée = Gross National Income (GNI) per Capita

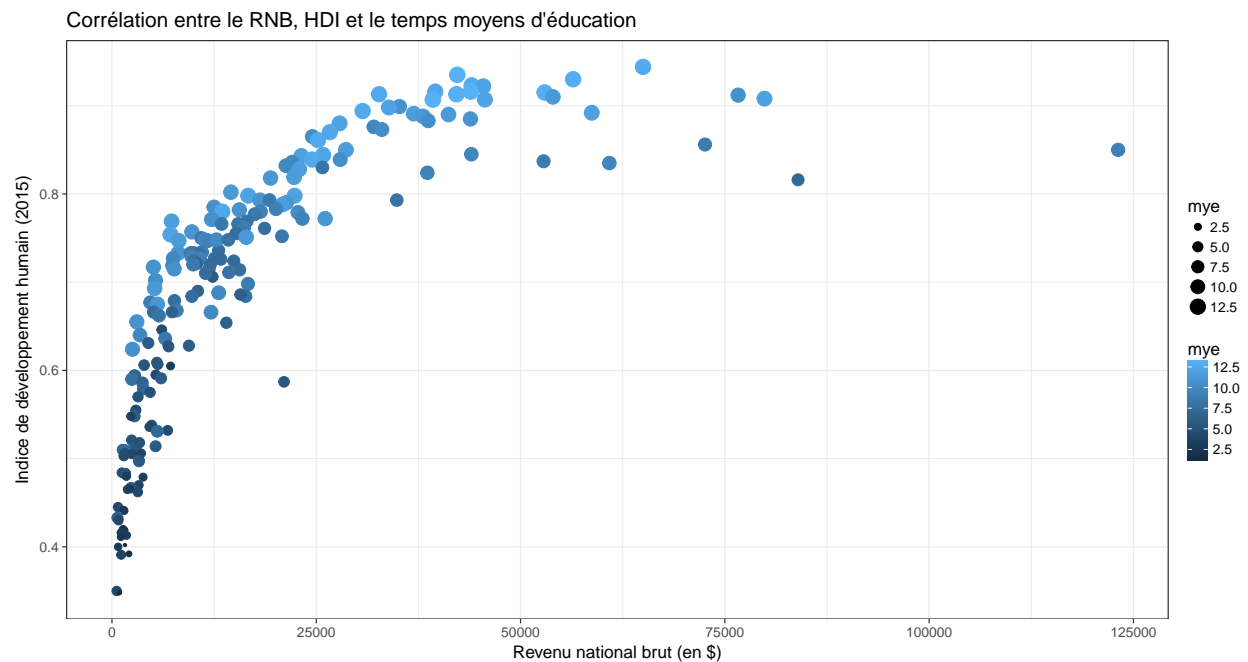


Lorsque l'on s'intéresse au RNB, on s'aperçoit que le HDI y est intrinséquement lié. En effet, une modification du RNB influe fortement sur l'indicateur.

## Reprise des graphes avec ajout des indicateurs “opposés”



TODO : même plot mais avec zoom sur data avec HDI > 0.8



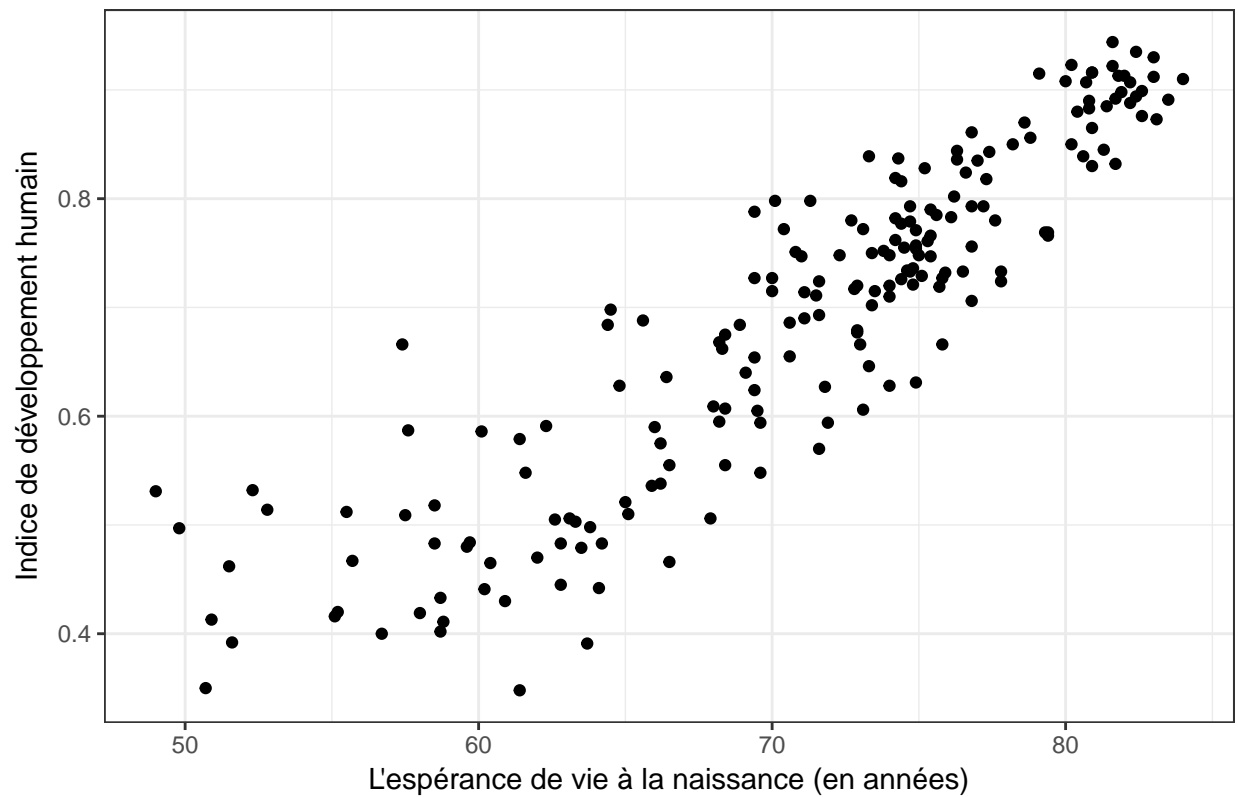
TODO : même plot mais avec zoom sur data avec HDI > 0.6

`geom_label_repel( aes(gni, hdi, fill = factor(mye), label = rownames(country)), fontface = 'bold', color = 'white', box.padding = unit(0.35, "lines"), point.padding = unit(0.5, "lines"), segment.color = 'grey50' )`

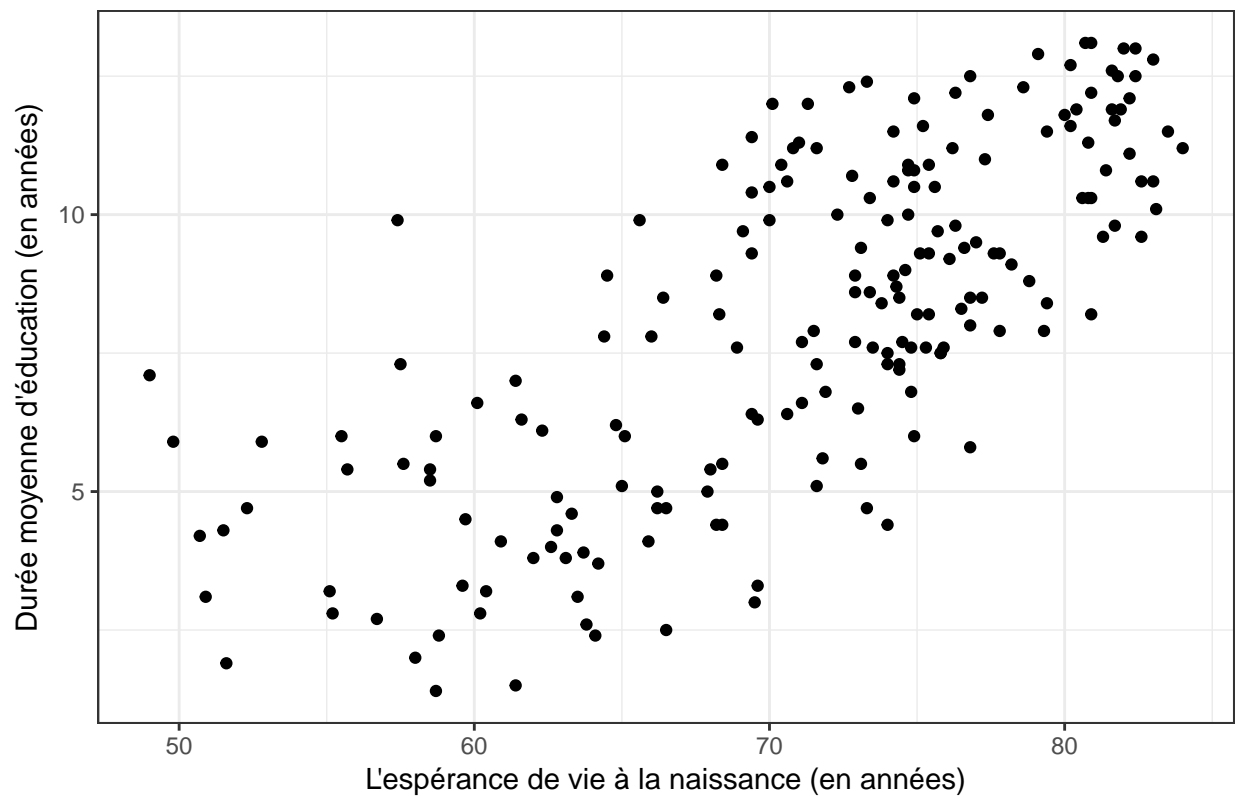
## Graphe récapitulatif

HDI Rank Country Human Development Index (HDI) Life Expectancy at Birth Expected Years of Education Mean Years of Education Gross National Income (GNI) per Capita GNI per Capita Rank Minus HDI Rank

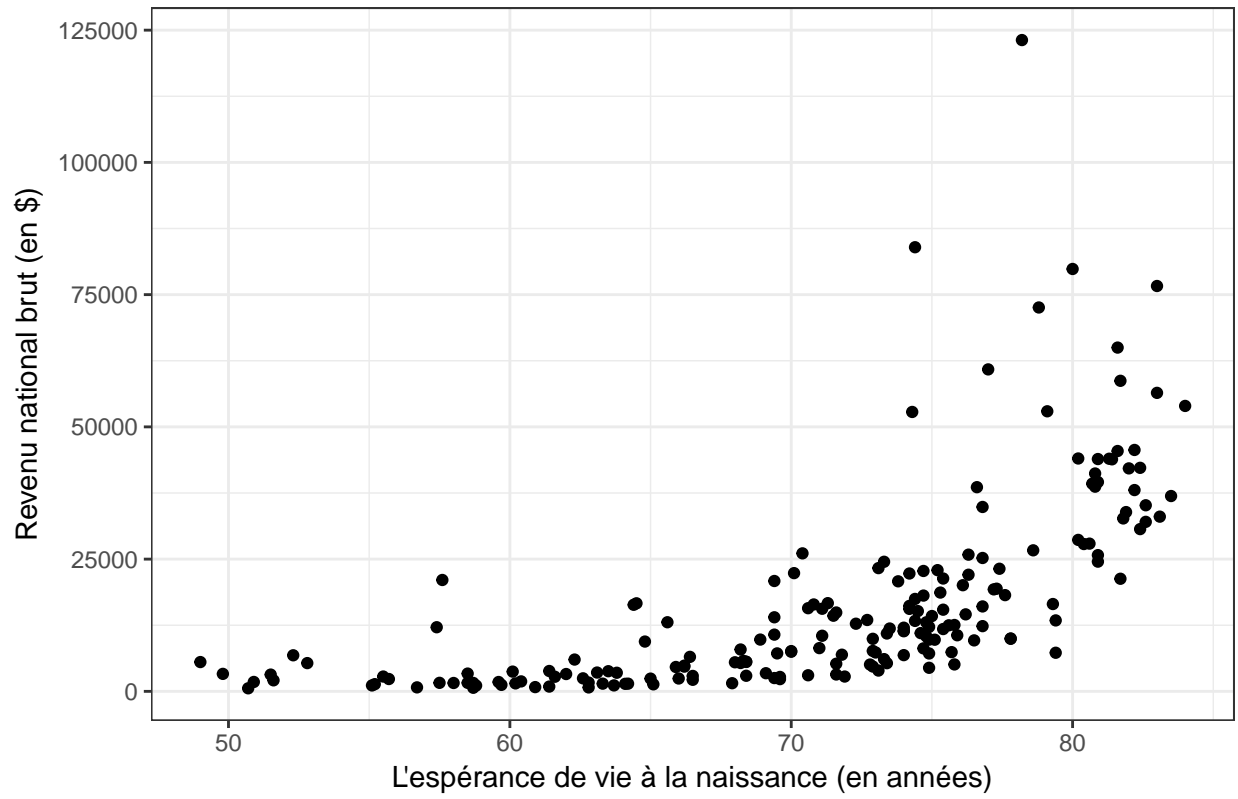
Espérance de vie en fonction de l'indice du développement humain



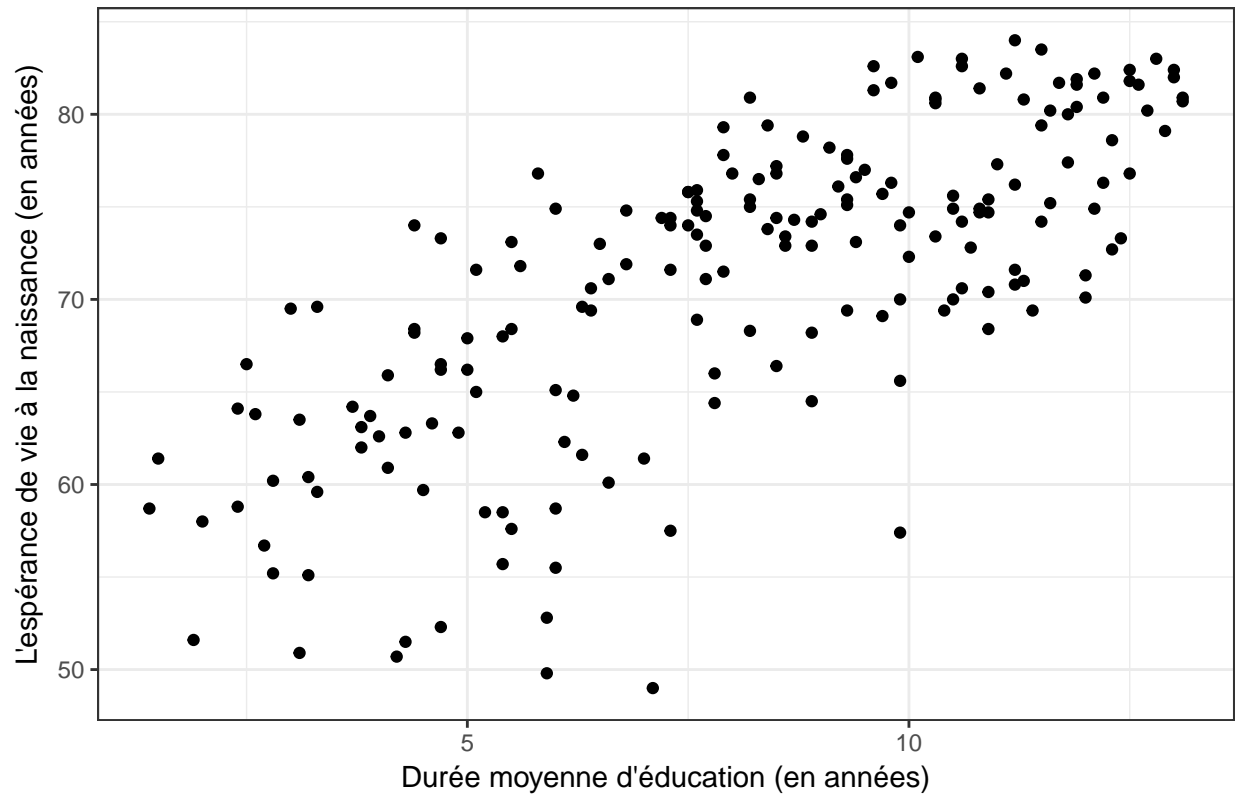
L'espérance de vie en fonction du temps moyen d'éducation



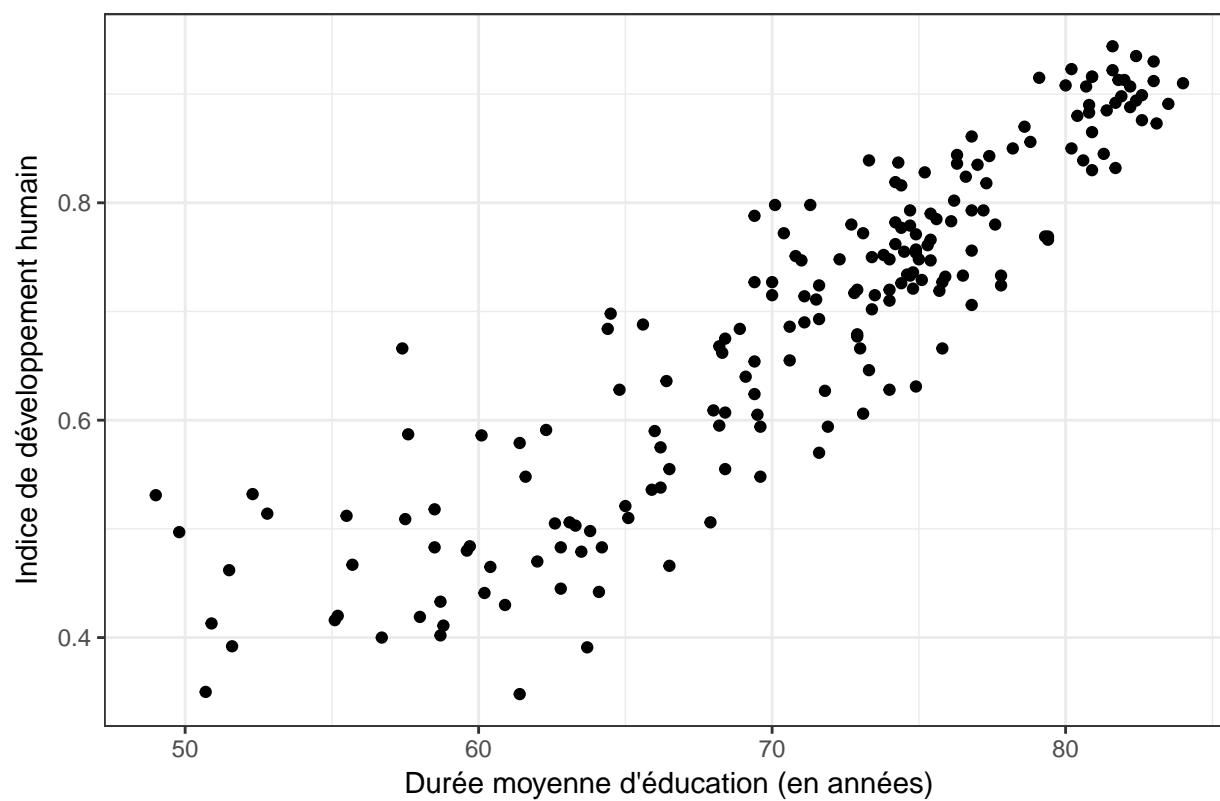
Espérance de vie en fonction du revenu national brut



Temps moyen d'éducation en fonction de l'espérance de vie

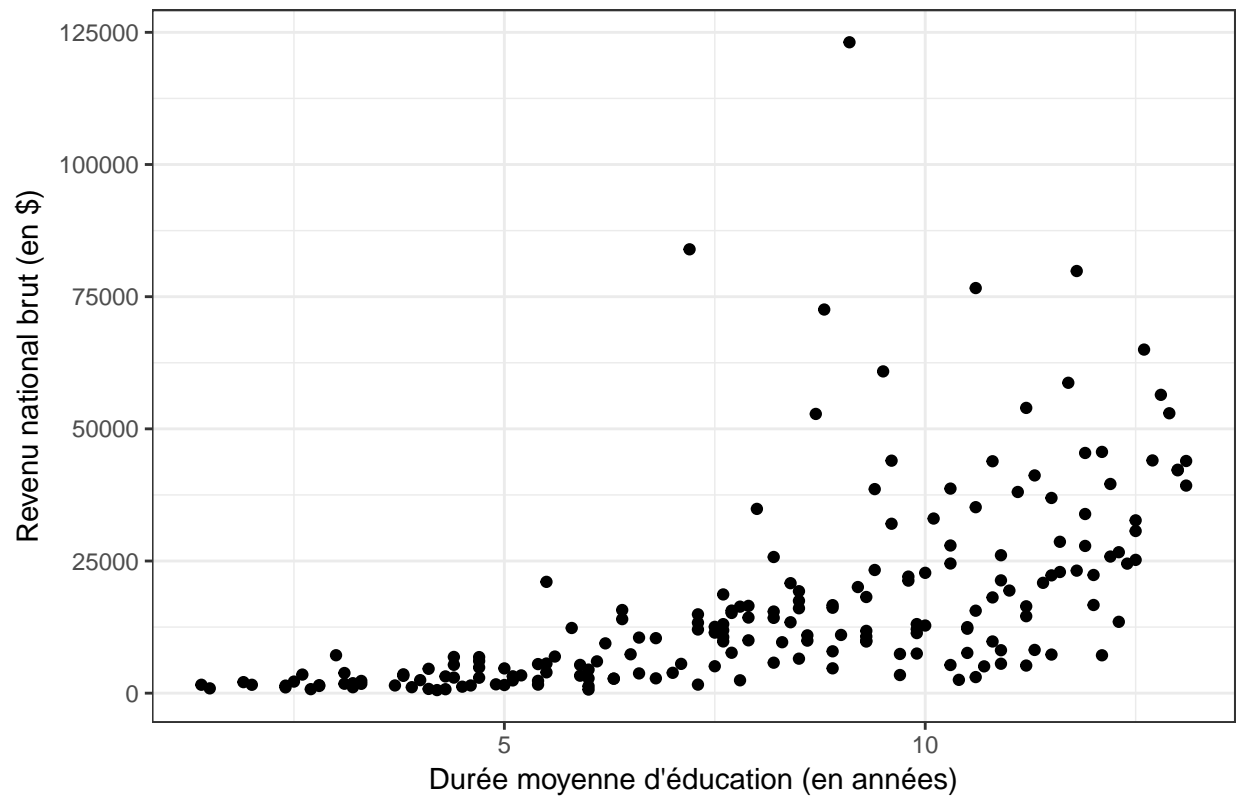


Temps moyen d'éducation en fonction de l'indice du développement humain

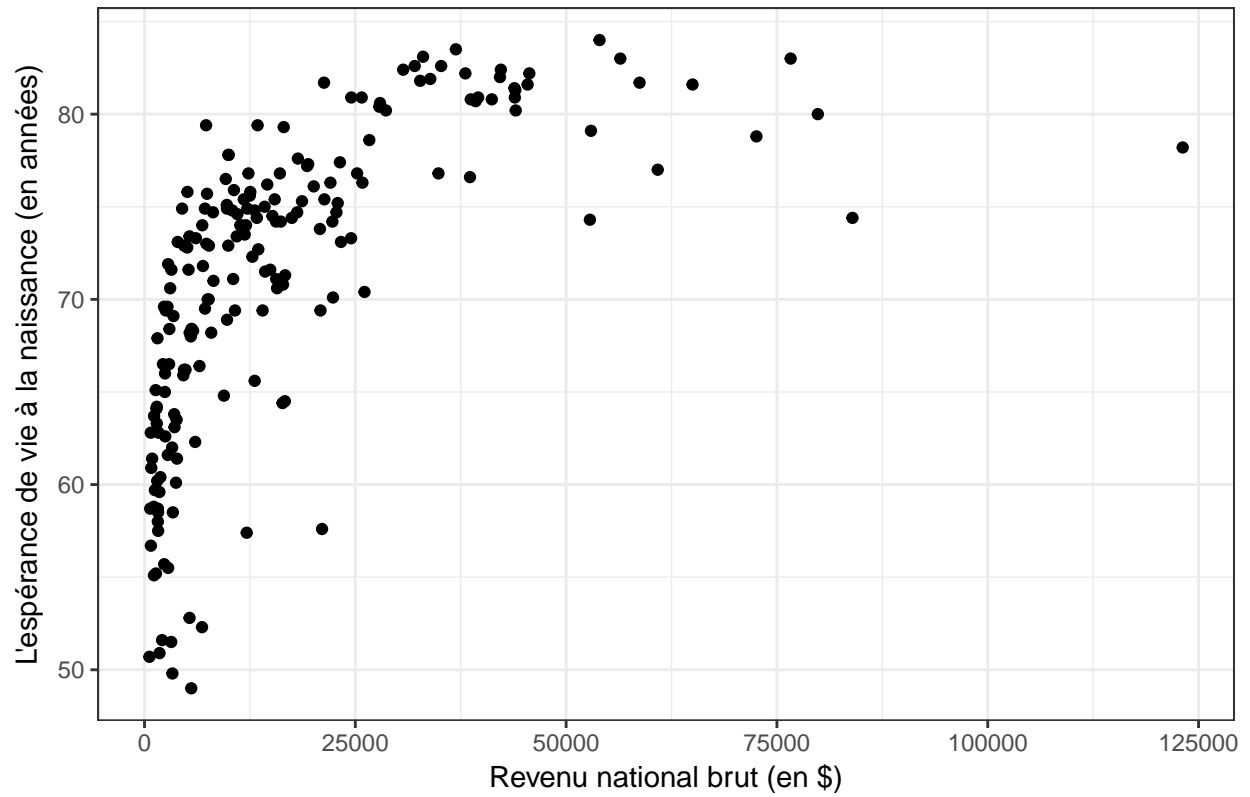




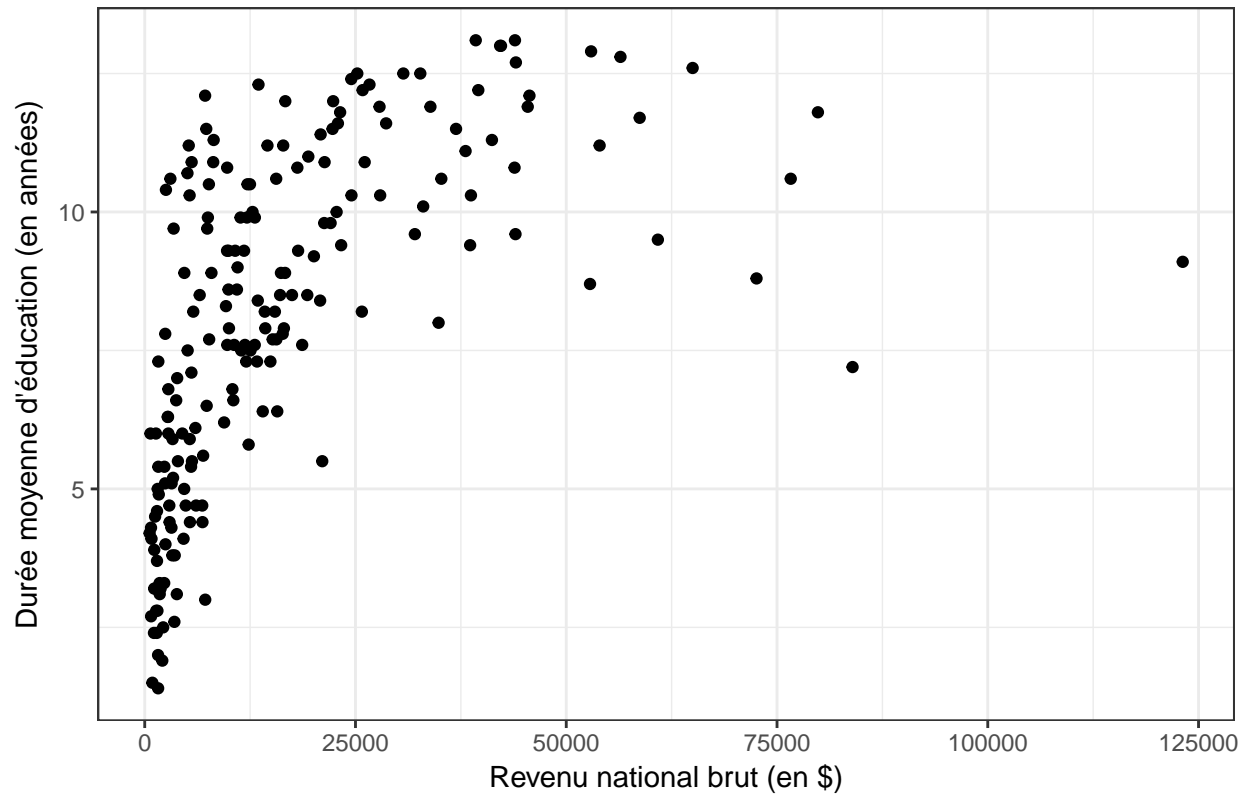
Temps moyen d'éducation en fonction du revenu national brut



Revenu national brut en fonction de l'espérance de vie



Revenu national brut en fonction du temps moyen d'éducation



Revenu national brut en fonction de l'indice du développement humain

