



L'urbanisation est-elle corrélée à la croissance économique ?

Définition des termes



Urbanisation

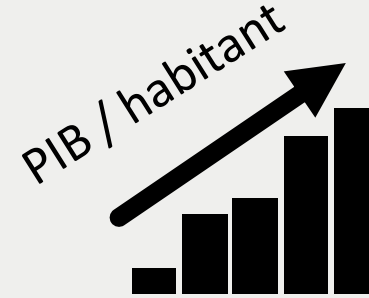
Croissance
économique



L'urbanisation est-elle corrélée à la croissance économique ?



Urbanisation



Croissance
économique

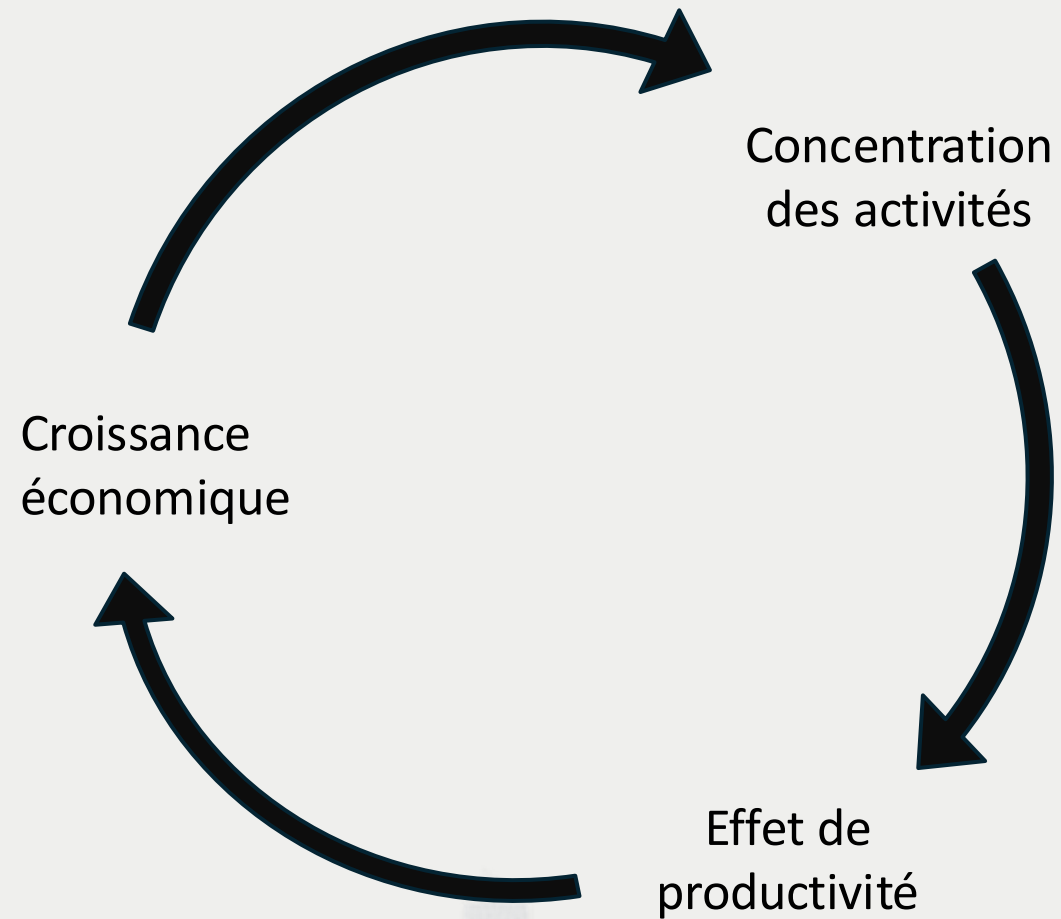


1 Sharing

2 Matching

3 Learning

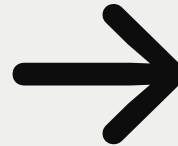
L'urbanisation est-elle corrélée à la croissance économique ?



Étude de Combes, Duranton et Gobillon (2008)



Salaire élevé



Éducation

Expérience professionnelle

Secteur d'activité

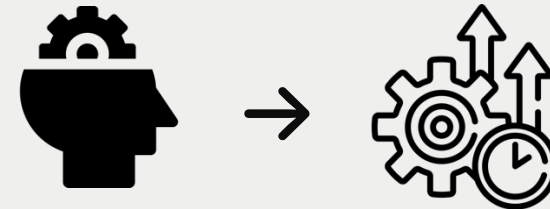
Étude de Roca et Puga (2017)

Avantage statique :



Prime salariale immédiate

Avantage Dynamique :



Expérience accroît la productivité

Méthodologie

Données analysées



Méthode d'analyse

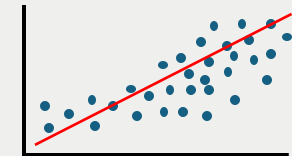


Nettoyage

```
.quantile(0.01)  
.quantile(0.99)
```



Visualisation



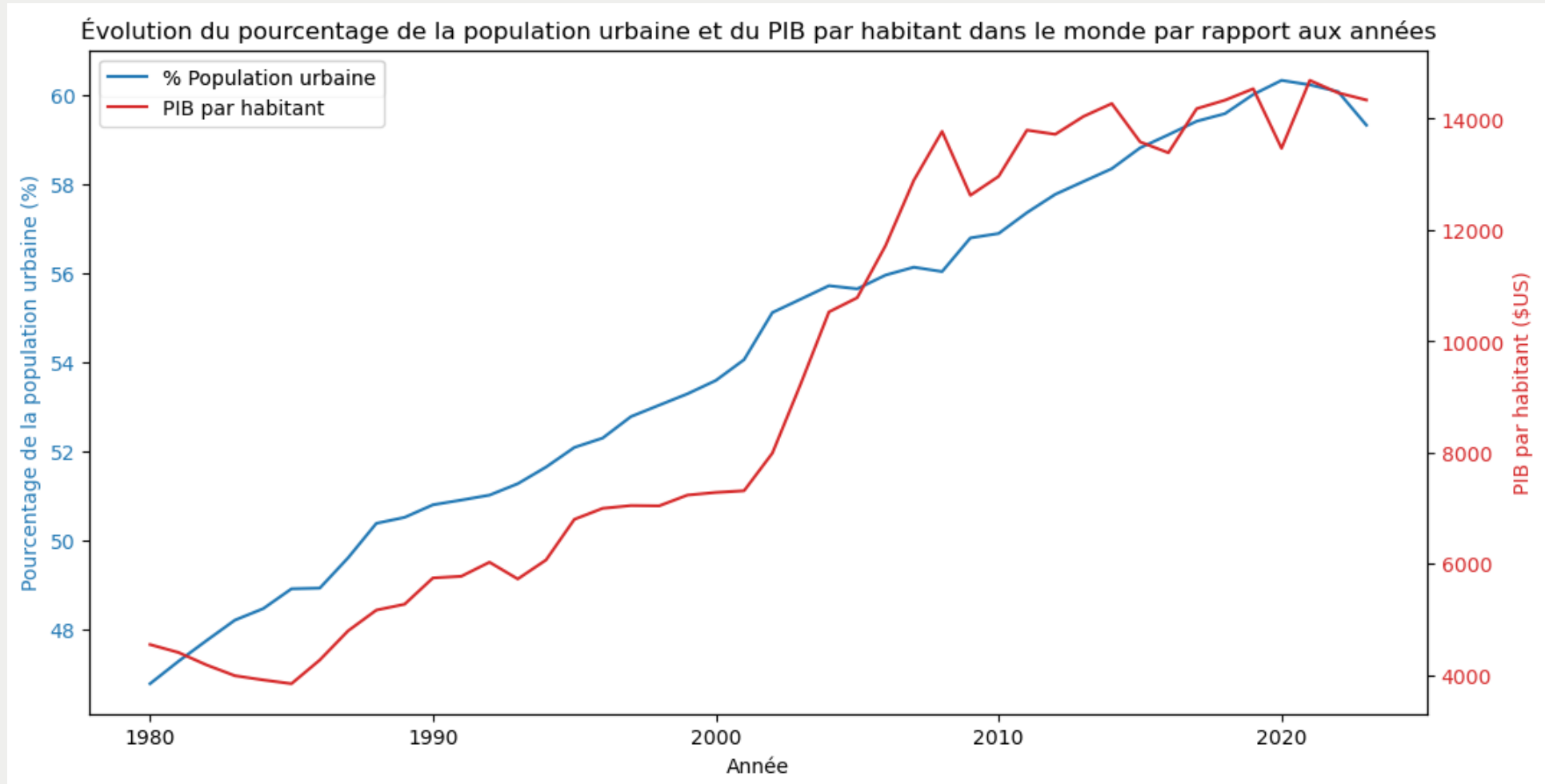
Régressions et
corrélation

OLS Regression Results

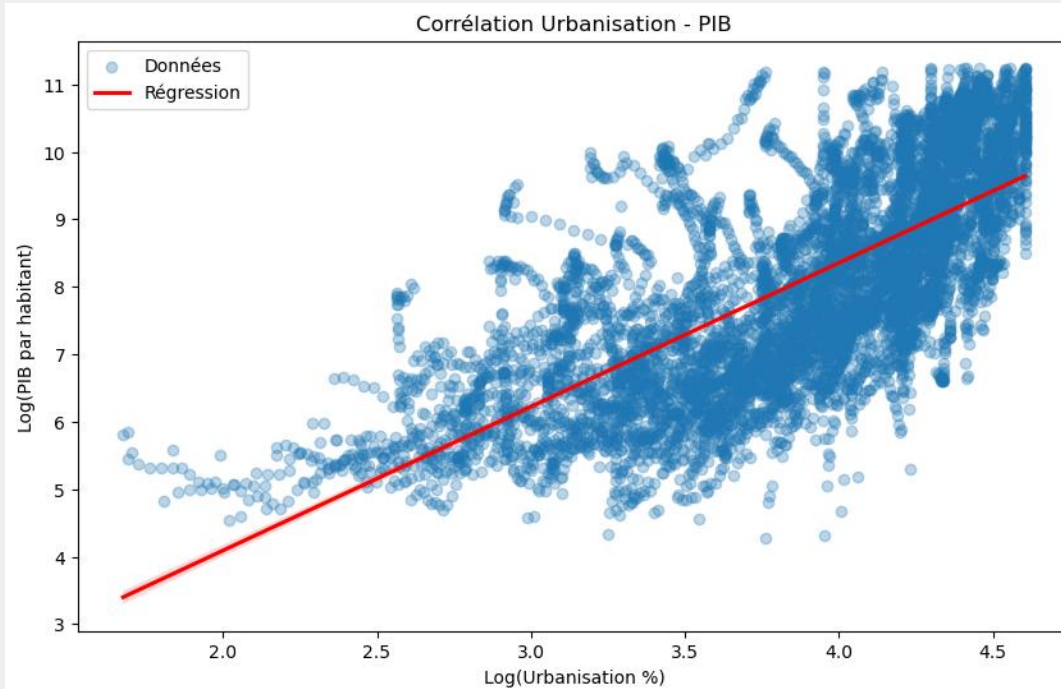
=====

R-squared: 0.865

Résultats



Résultats



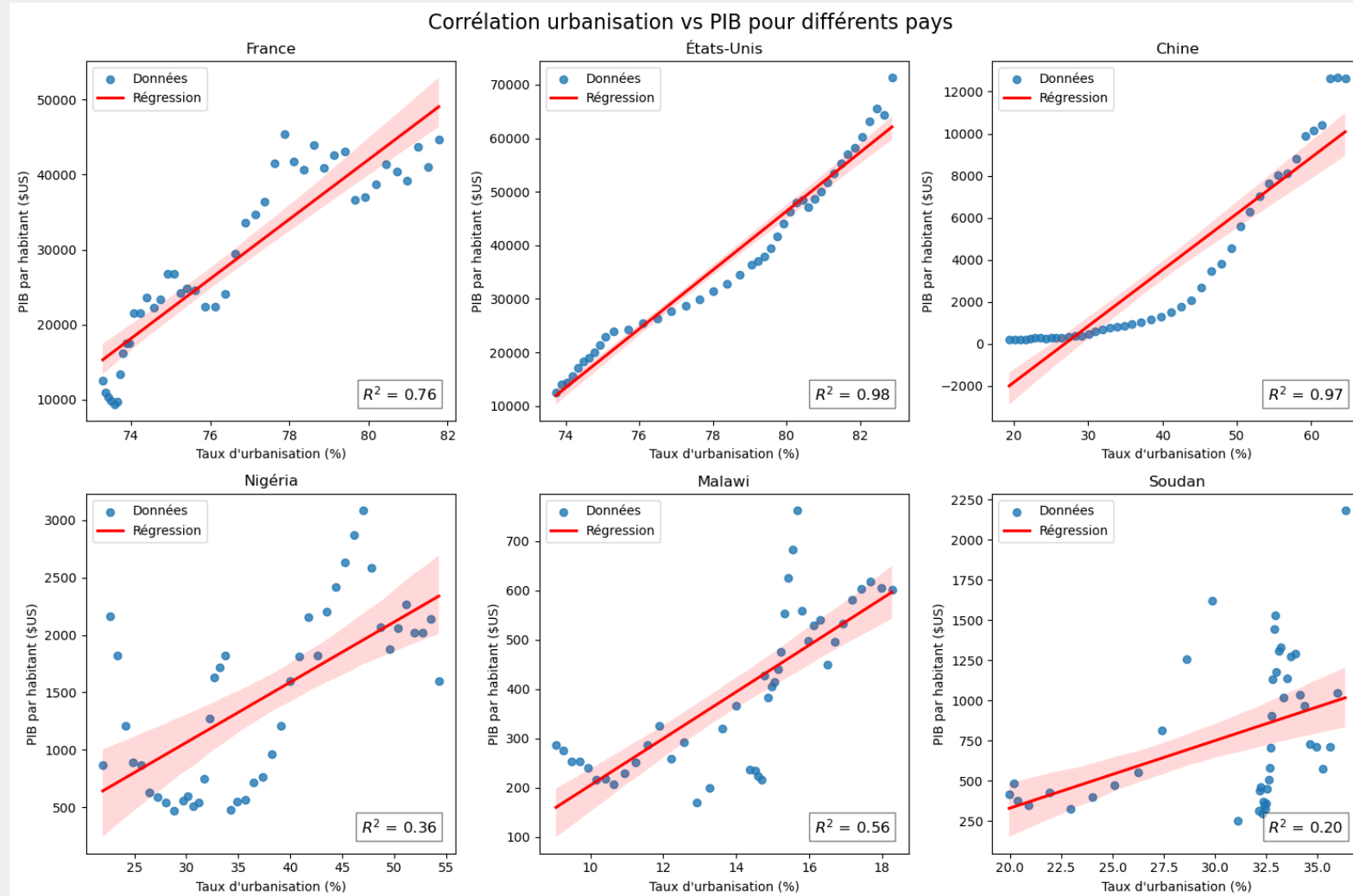
OLS Regression Results

```
=====
Dep. Variable:    log_GDP_per_capita    R-squared:                0.521
Model:            OLS                  Adj. R-squared:           0.521
Method:           Least Squares        F-statistic:              8673.
Date:             Wed, 12 Mar 2025     Prob (F-statistic):       0.00
Time:             01:29:53             Log-Likelihood:           -12071.
No. Observations: 7985                 AIC:                     2.415e+04
Df Residuals:     7983                 BIC:                     2.416e+04
Df Model:         1
Covariance Type:  nonrobust
=====
```

	coef	std err	t	P> t	[0.025	0.975]
const	-0.1715	0.090	-1.916	0.055	-0.347	0.004
log_Urban	2.1311	0.023	93.131	0.000	2.086	2.176

```
=====
Omnibus:          82.695    Durbin-Watson:           1.597
Prob(Omnibus):    0.000    Jarque-Bera (JB):         70.753
Skew:             0.172    Prob(JB):                 4.33e-16
Kurtosis:         2.693    Cond. No.                  30.4
=====
```

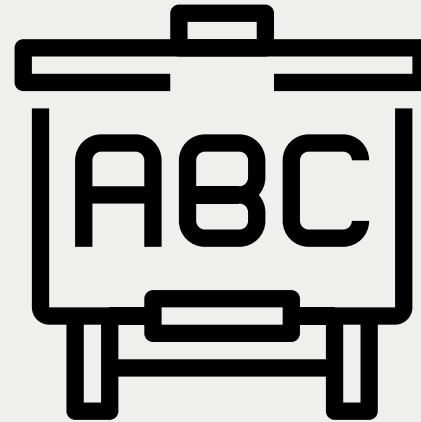
Résultats



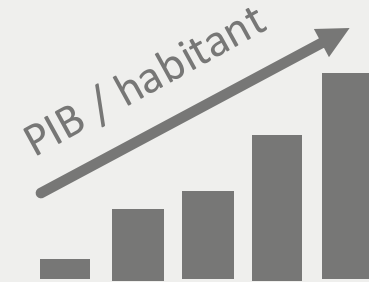
Pour aller plus loin



Urbanisation



Accès à l'éducation



Croissance
économique

Pour aller plus loin

OLS Regression Results

```

=====
Dep. Variable:    log_GDP_per_capita    R-squared:            0.573
Model:                OLS    Adj. R-squared:        0.572
Method:            Least Squares    F-statistic:        1769.
Date:                Wed, 12 Mar 2025    Prob (F-statistic):    0.00
Time:                15:08:14    Log-Likelihood:    -3631.9
No. Observations:    2643    AIC:                7270.
Df Residuals:        2640    BIC:                7287.
Df Model:            2
Covariance Type:    nonrobust
=====

```

```

=====
               coef    std err          t      P>|t|      [0.025      0.975]
-----
const         -4.9306     0.357    -13.821     0.000     -5.630     -4.231
log_Urban       1.7810     0.040     44.497     0.000      1.702      1.859
log_Edu         1.3454     0.089     15.043     0.000      1.170      1.521
=====

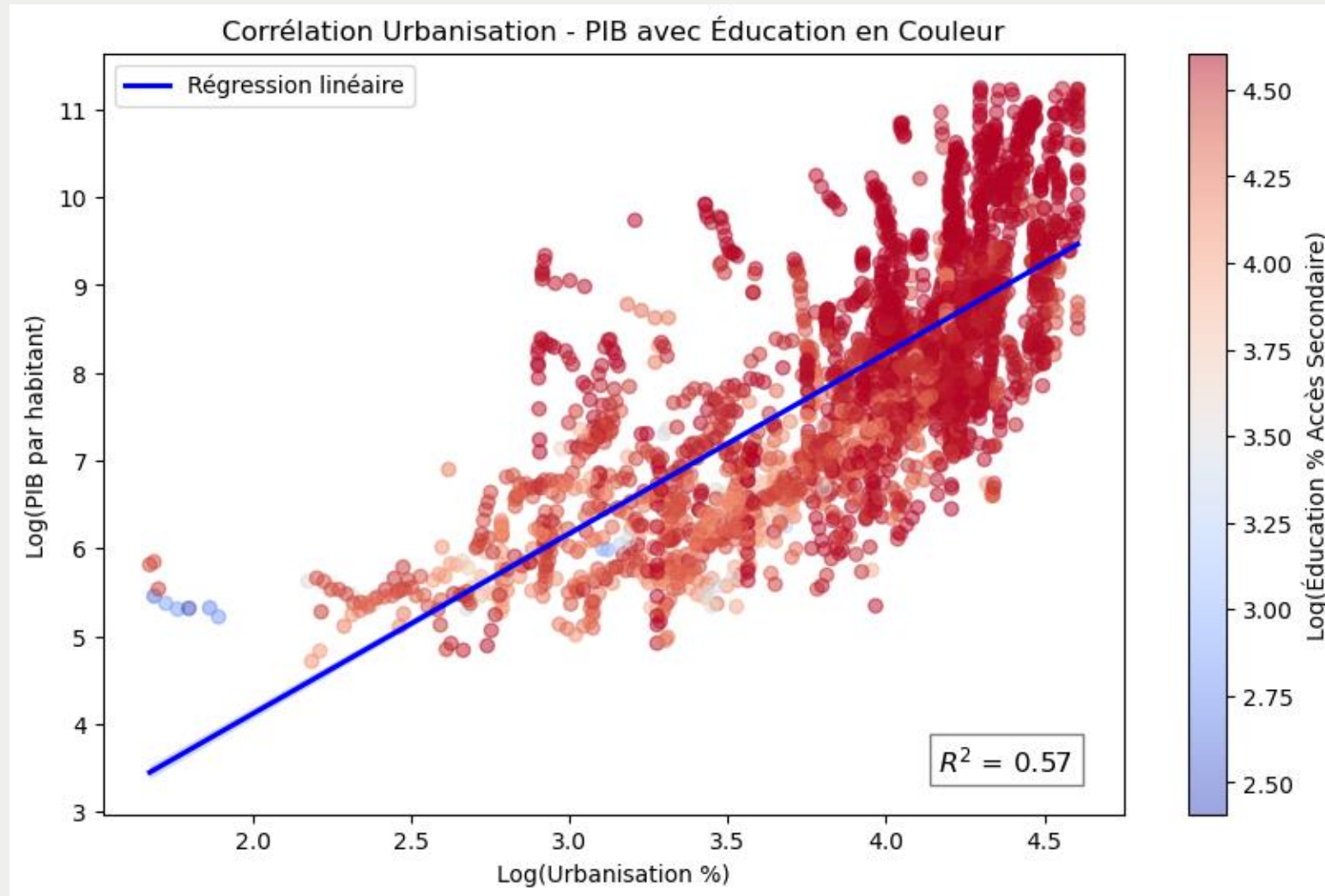
```

```

=====
Omnibus:                 49.647    Durbin-Watson:           1.723
Prob(Omnibus):            0.000    Jarque-Bera (JB):        52.205
Skew:                     0.343    Prob(JB):                4.61e-12
Kurtosis:                 2.954    Cond. No.                118.
=====

```

Pour aller plus loin



Conclusion



Limites et perspectives

R-squared:

0.521

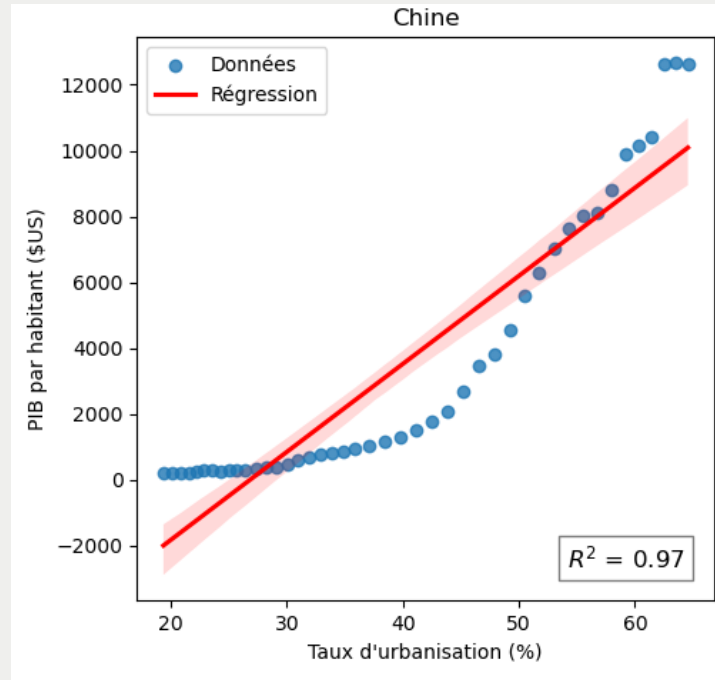
Sans éducation

R-squared:

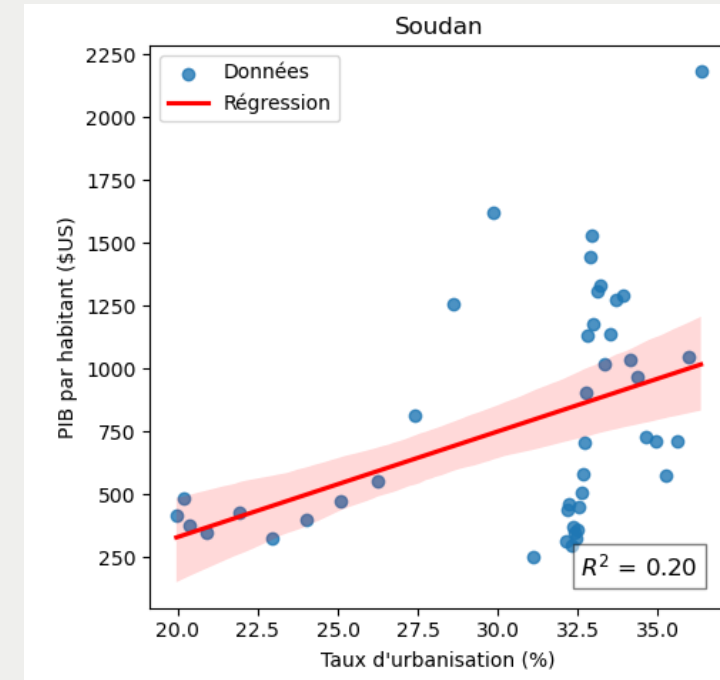
0.573

Avec éducation

Limites et perspectives



Pays développé



Pays en développement

Bibliographie

- World Bank Open Data. (2025). **World Bank Open Data**. <https://data.worldbank.org/indicator/SP.URB.TOTL.IN.ZS>
- L'urbanisation, source d'idées et de croissance. (2024, 17 janvier). **CNRS le Journal**. <https://lejournel.cnrs.fr/nos-blogs/dialogues-economiques/lurbanisation-source-didees-et-de-croissance>
- **Combes, P.-P., Duranton, G., & Gobillon, L. (2008)**. Spatial wage disparities: Sorting matters!. *Journal of Urban Economics*, 63(2), 723-742.
- **De la Roca, J., & Puga, D. (2017)**. Learning by Working in Big Cities. *The Review of Economic Studies*, 84(1), 106-142.
- Les mystères des villes et de la croissance économique. (2024, 12 décembre). **IMF**. <https://www.imf.org/fr/Publications/fandd/issues/2024/12/point-of-view-the-mysteries-of-cities-and-economic-growth-david-cutler>
- Introduction a l'économie urbaine : l'origine des villes (2023, 30 janvier). **Chapelle Guillaume** [fhhttps://www.dropbox.com/scl/fi/6lb7y4m4hkfcfnulojepf/EcoUrbaineCYtech-7.pdf](https://www.dropbox.com/scl/fi/6lb7y4m4hkfcfnulojepf/EcoUrbaineCYtech-7.pdf)