

Inégalités de niveau de vie en Nouvelle-Calédonie, l'impact du nickel : Mesure et décomposition

Frédéric Chantreuil, Isabelle Lebon et Héloïse Rozier

CONTEXTE

- 9% des réserves mondiales de nickel.
- ¼ des emplois du secteur privé liés au nickel.

OBJECTIFS

- Construire un indicateur de niveau de vie à partir des données de recensement de 2009 et de 2014.
- Décomposer les inégalités de niveau de vie pour déterminer l'importance de la mine dans la formation de ces inégalités.

Indicateur de niveau de vie

L'indicateur de niveau de vie est construit à partir de 15 variables (nombre d'automobile, de motos et de bateaux possédés par le ménage, type de construction, d'alimentation en eau et de source d'éclairage, biens d'équipement : Internet, installations sanitaires, téléphone fixe, chauffage, climatisation, réfrigérateur, téléphone mobile, ordinateur) pondérées par la part de la variance expliquée par chaque variable (à travers l'ACP).

Par construction, cet indicateur limite la disparité des niveaux de vie.

Entre 2009 et 2014, les niveaux de vie moyen augmentent partout sur le territoire et leur écart-type diminue.

Inégalités

Les inégalités de niveau de vie sont mesurées avec l'indice de Gini.

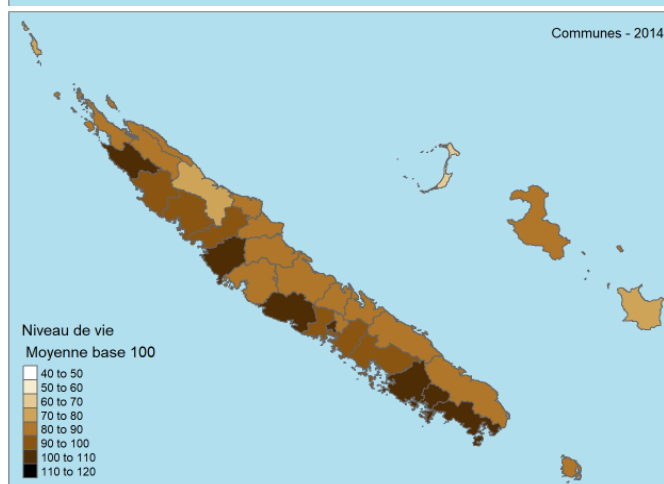
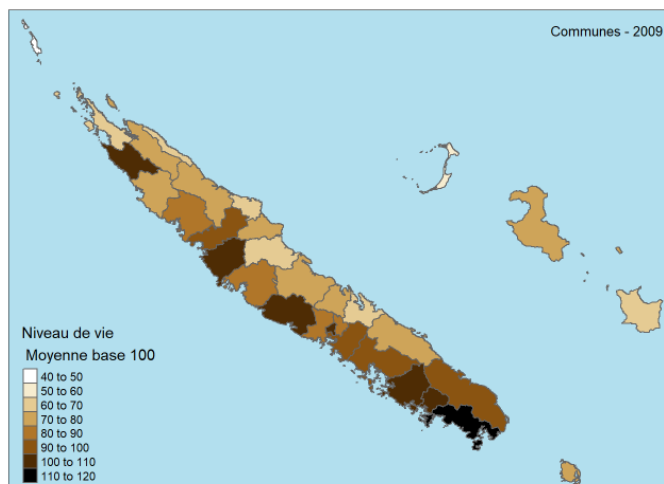
→ Ainsi mesurées les inégalités se réduisent substantiellement entre 2009 et 2014, ce qui se traduit par la baisse de l'indice de Gini calculé à toutes les échelles géographiques.

Décomposition des inégalités

Dans l'objectif de mesurer l'impact de l'exploitation du nickel sur les inégalités de niveau de vie, nous mobilisons une méthode de décomposition par attribut (Chantreuil et Lebon, 2015).

Au niveau de chaque IRIS, l'impact de l'activité minière est appréhendé alternativement à travers la distance à la mine la plus proche ou le nombre d'employés du secteur minier habitant dans l'IRIS (Îlots Regroupés pour l'Information Statistique).

- Au niveau de la Nouvelle-Calédonie, la « mine » explique environ 10% des inégalités de niveau de vie.
- C'est en Province Nord et dans l'est de la Nouvelle-Calédonie que les inégalités de niveau de vie sont les plus importantes et que la mine explique la plus forte part des inégalités.
- La variable « Mine » explique une plus grande part des inégalités quand il s'agit du nombre d'employés que de la distance à la mine.



- La part des inégalités expliquée par la variable « Mine » a diminué entre 2009 et 2014. La richesse produite par ce secteur se diffuserait mieux à l'économie dans son ensemble.

Références

Bencivengo, Y. (2014), Naissance de l'industrie du nickel en Nouvelle-Calédonie et au-delà, à l'interface des trajectoires industrielles, impériales et coloniales (1875-1914), *Journal de la Société des Océanistes*, 138-139, 137-150.

Bourguignon, F. (1979), Decomposable income inequality measures, *Econometrica*, Vol. 47, pp. 901-920.

Chantreuil, F., Lebon, I. (2015), Gender contribution to income inequality. *Economics Letters*, Vol. 133, pp. 27-32.

Desmazures, E. et Laloum M. (2021), Le nickel en Nouvelle-Calédonie, ISEE – Synthèse N° 47.

Desmazures, E. et Mapou M. (2022), Le nickel en Nouvelle-Calédonie, ISEE – Synthèse N° 56.

Recensement de la Population (2009, 2014), <https://www.isee.nc/population/recensement>.

	2009			2014		
	Gini	Contribution « Distance-mine »	Contribution « Employés-mine »	Gini	Contribution « Distance-mine »	Contribution « Employés-mine »
Nouvelle-Calédonie	0,1831	12,31%	9,93%	0,1336	11,26%	11,85%
Province NORD	0,2493	16,44%	12,41%	0,1557	17,82%	13,62%
Province SUD	0,1416	9,29%	8,93%	0,1126	11,36%	11,16%
Province ÎLES	0,2351	-	-	0,1680	12,99%	8,41%
OUEST	0,1460	9,29%	8,97%	0,1148	11,23%	11,24%
EST	0,2505	18,13%	13,09%	0,1489	17,29%	13,22%