

Voici quelques tableaux illustrant les tendances régionales observées en ce qui concerne les proportions de chaque métal retrouvé dans les pièces de 5 ¢. La première série de tableaux donne les proportions de chaque métal retrouvé en circulation (toutes années confondues), sans égards à leur année d'émission. Pour fin de comparaison, nous donnons la répartition théorique, calculée selon les chiffres officiels de production, en supposant une répartition parfaitement uniforme et sans pertes. Un graphique est ensuite donné pour chaque région pour laquelle nous avons pu avoir des données de population de pièces, telles que rapportés par plusieurs membres contributifs qui ont passé du temps pour fouiller dans de nombreux rouleaux de pièces. Nous les remercions de leur précieuse contribution.

Pour les fins de calculs, nous avons volontairement omis d'inclure dans la proportion de pièces en nickel, la quantité de pièces produites avant 1955, cette population de pièces étant devenue trop clairsemée pour avoir une contribution mesurable à l'ensemble (contribution négligeable). Nous avons pu avoir un échantillonnage total de 60607 pièces.

Pour faire les calculs les plus représentatifs possibles, il a fallu soustraire du total de pièces étudiées les pièces en acier chromé (18), les pièces étrangères (7), et les pièces américaines (873), de façon à n'avoir que les pièces canadiennes.

Voici donc ces tableaux.

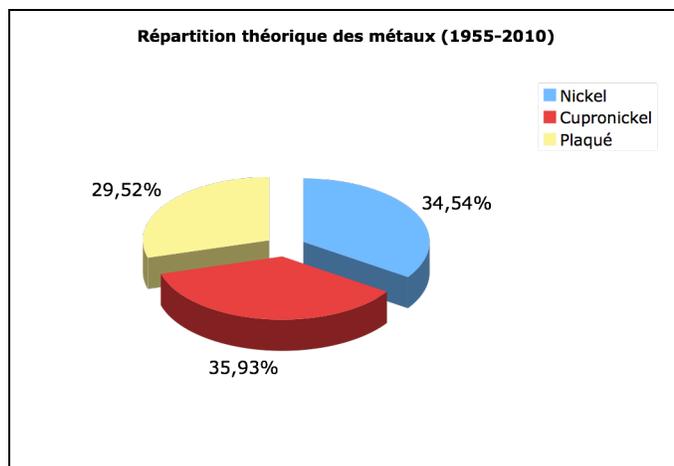


Figure 1: Composition théorique des pièces de 5¢, selon les chiffres officiels de production.

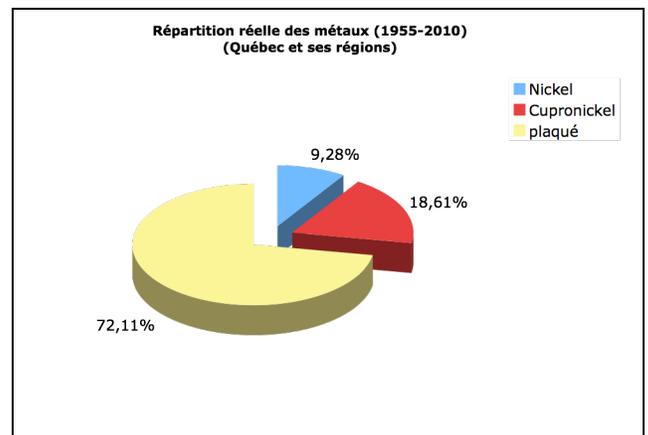


Figure 3: Composition mesurée des pièces de 5¢, rapportée pour la Ville de Québec, avant Montmagny et avant Portneuf, pour un total de 8597 pièces canadiennes.

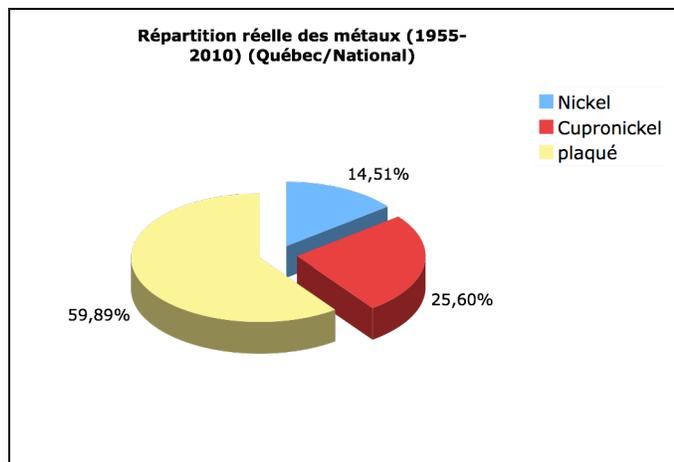


Figure 2: Composition mesurée des pièces de 5¢, selon des mesures de populations de pièces en circulation, selon un relevé de septembre 2010 fait sur 59709 pièces canadiennes.

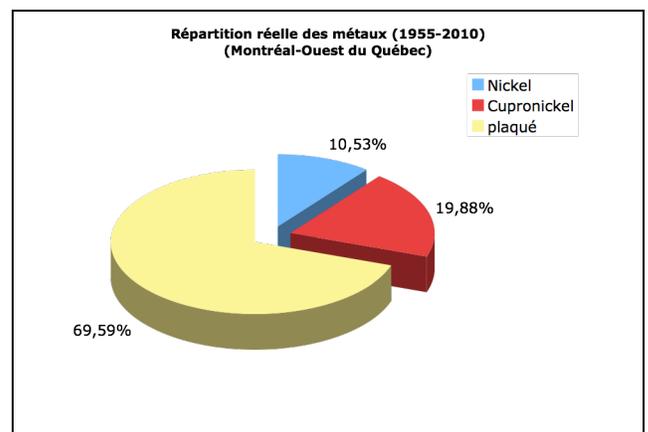


Figure 4: Composition mesurée des pièces de 5¢, rapportée pour Montréal, Sherbrooke jusqu'aux lignes ontariennes, pour un total de 11565 pièces canadiennes.

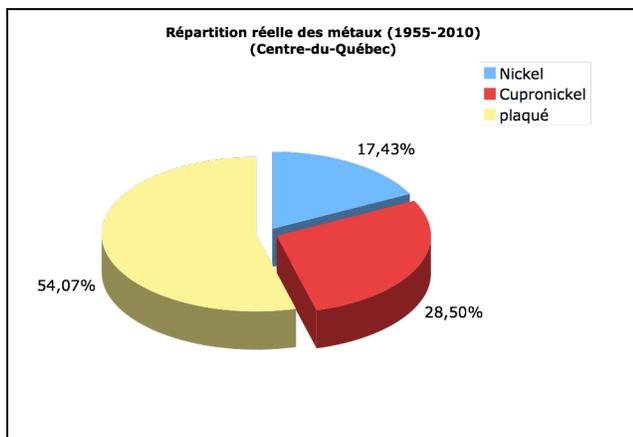


Figure 5: Composition mesurée des pièces de 5¢, rapportée pour le Centre-du-Québec, incluant Portneuf, la Mauricie et juste avant Sherbrooke, pour un total de 18237 pièces canadiennes.

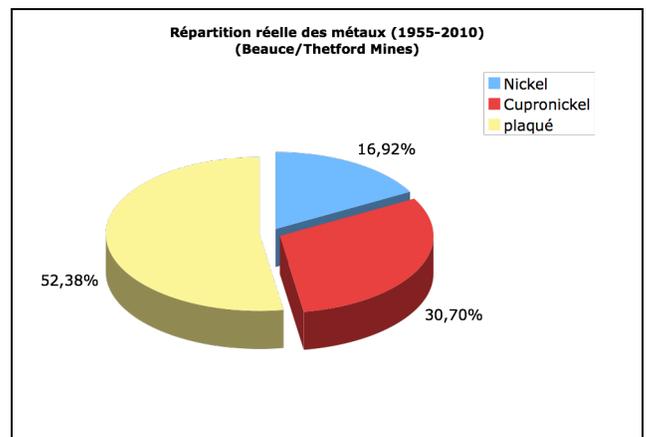


Figure 8: Composition mesurée des pièces de 5¢, rapportée pour La Beauce/Thetford Mines, pour un total de 5863 pièces canadiennes.

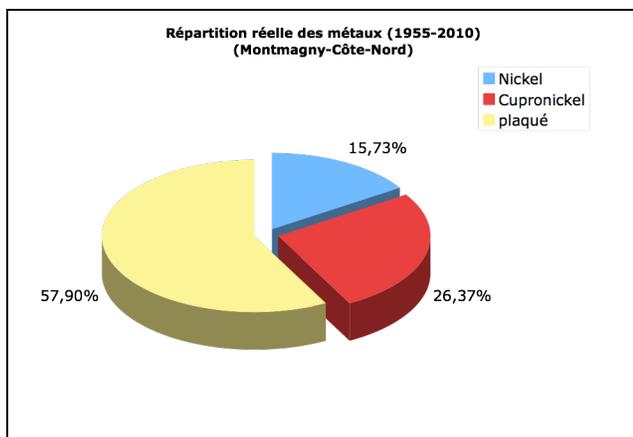


Figure 6: Composition mesurée des pièces de 5¢, rapportée pour Montmagny et la Côte-Nord à partir de Ste-Anne de Beaupré, pour un total de 10819 pièces canadiennes.

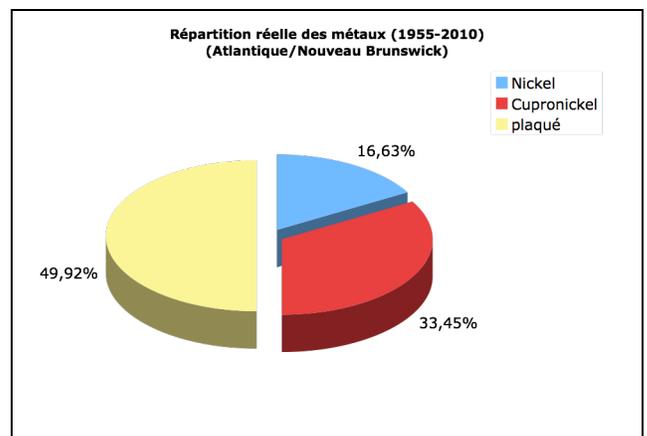


Figure 9: Composition mesurée des pièces de 5¢, rapportée pour la division Atlantique (Nouveau-Brunswick), pour un total de 3145 pièces canadiennes.

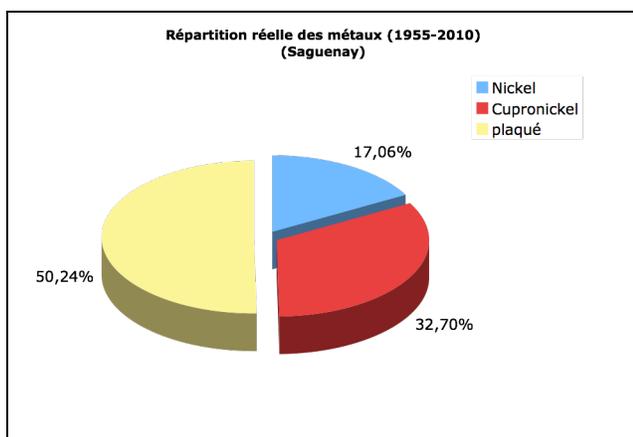


Figure 7: Composition mesurée des pièces de 5¢, rapportée pour le Saguenay-Lac-St-Jean, pour un total de 1483 pièces canadiennes.

Les différences entre ce que l'on trouve en région et ce que l'on trouve dans les grands centres sont nettement marquées.

Pour la seconde série de tableaux, nous avons regroupé toutes les populations de pièces en nickel dans une seule catégorie, alors que les populations de pièces en cupronickel sont données pour chaque année où il y en a eu. En ce qui concerne les pièces plaquées, les proportions sont données pour les pièces 2000P, 2006P et 2006L, le reste (2001 à 2010 sauf 2006).

Autre point à noter: Nous avons attribué des couleurs différentes aux colonnes des pièces en nickel et en acier plaqué, par rapport aux pièces en cupronickel.

Les proportions relatives de pièces ont été calculées en faisant le rapport entre le nombre de pièces trouvées et celui calculé d'après sa proportion produite dans l'ensemble de la production de pièces. Cela a été calculé pour tenir compte du nombre variable de pièces produites pendant une année donnée par rapport au total de pièces. Par

exemple, si on retrouve 1000 pièces d'une année donnée, alors que l'échantillonnage nous permet de prédire 2000 pièces de la mme année, on dira que la proportion (ou plutôt la population) relative est de 50%, puisqu'on ne retrouve seulement que la moitié des pièces que l'on devrait avoir, s'il n'y a aucune perte, ni retrait, et qu'on suppose une répartition parfaitement uniforme.

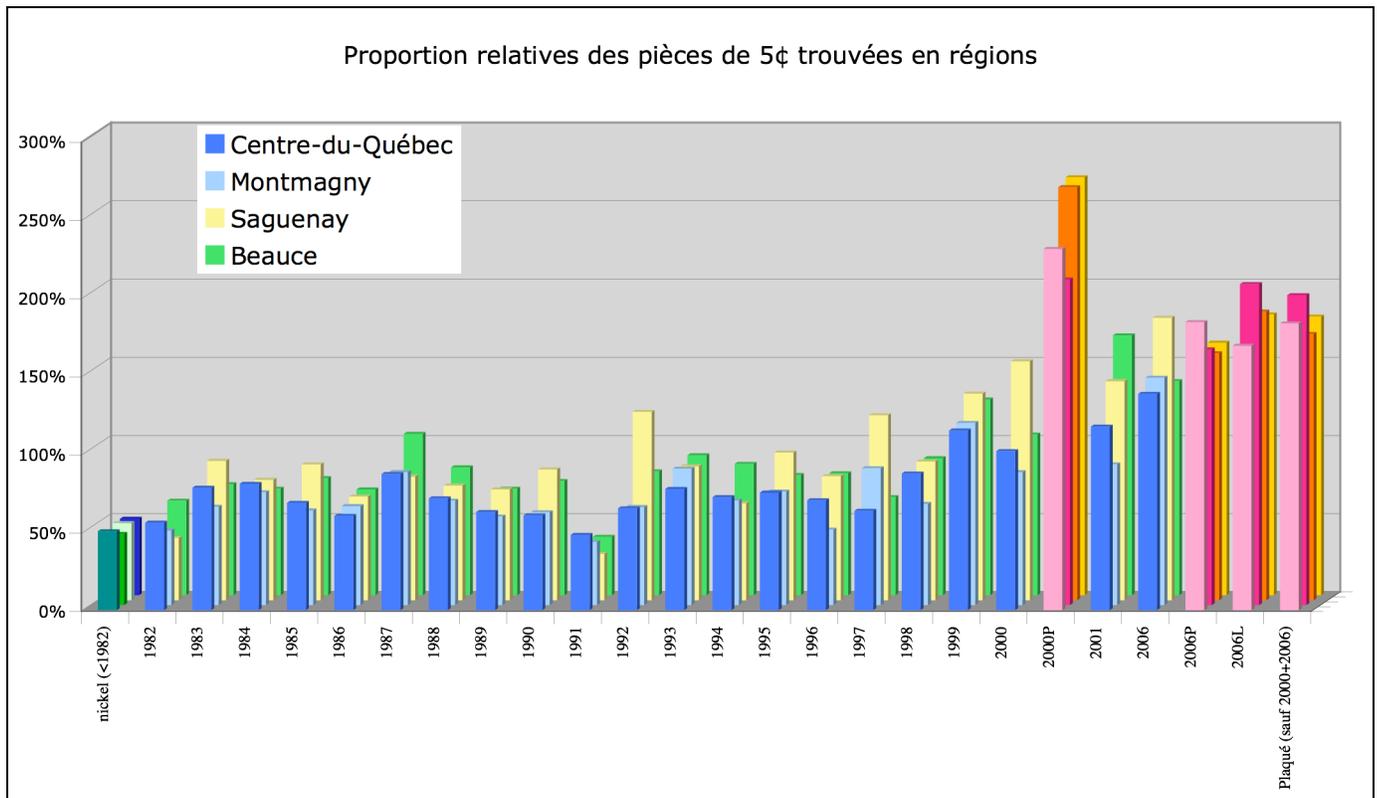


Figure 10: Population relatives de pièces retrouvées en circulation dans les régions du Centre-du-québec, de Montmagny, du Saguenay et de la Beauce.

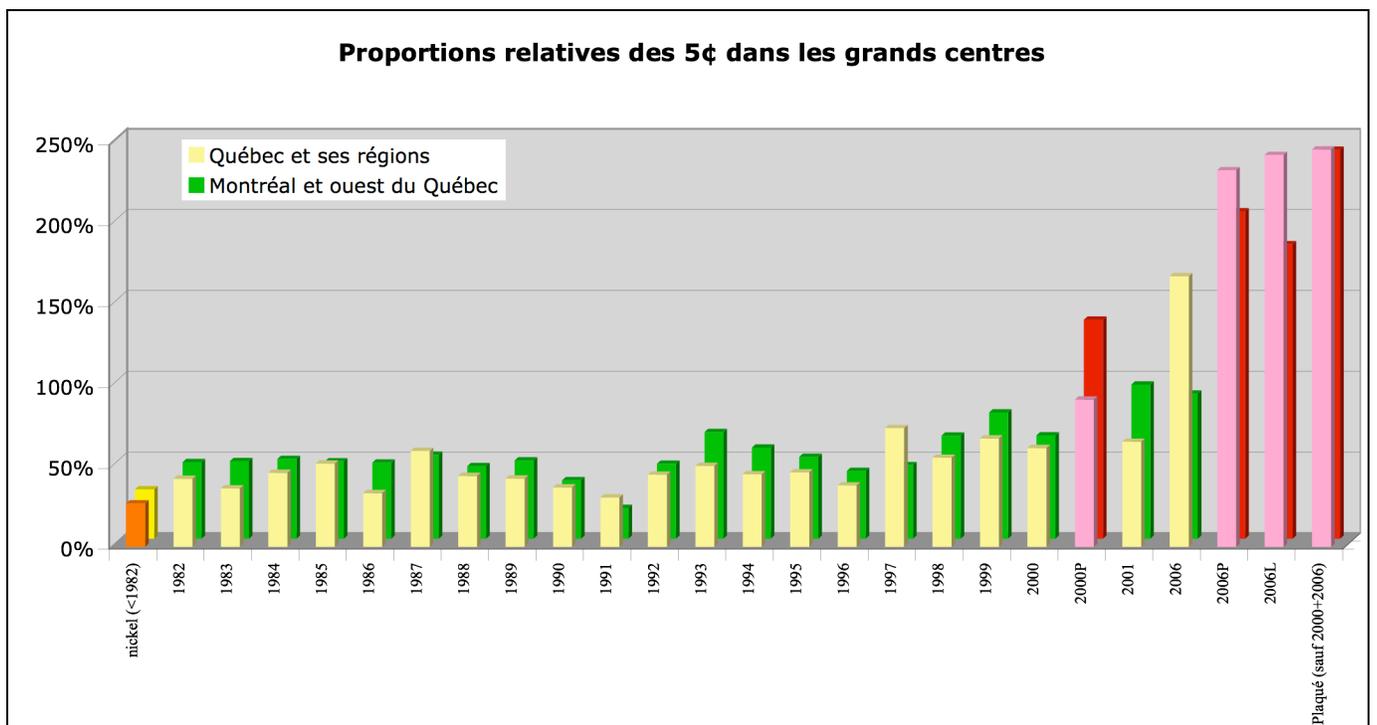


Figure 11: Population relatives de pièces retrouvées en circulation dans les régions de Québec et de Montréal/Ouest-du Québec.

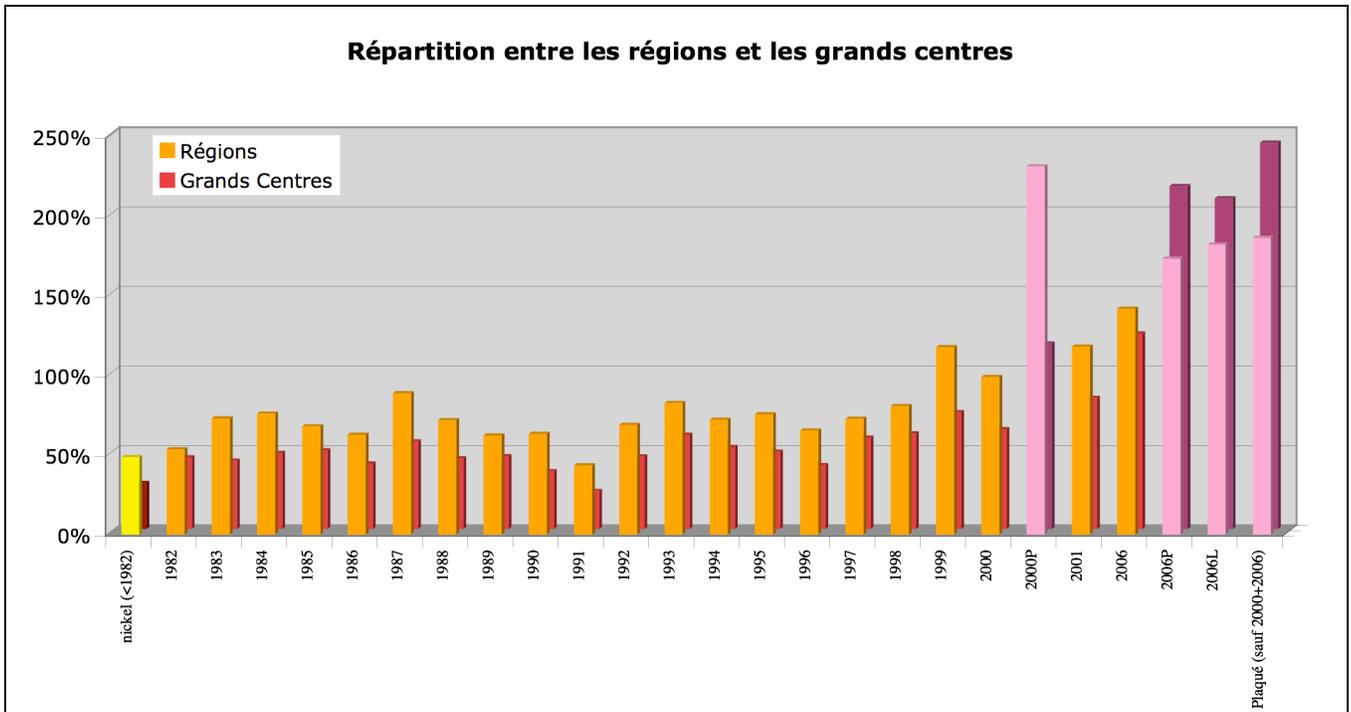


Figure 12: Comparaison des population relatives de pièces retrouvées en circulation entre les régions (Mauricie-Montmagny-Saguenay-Beauce) et les grands centres (Québec-Montréal).

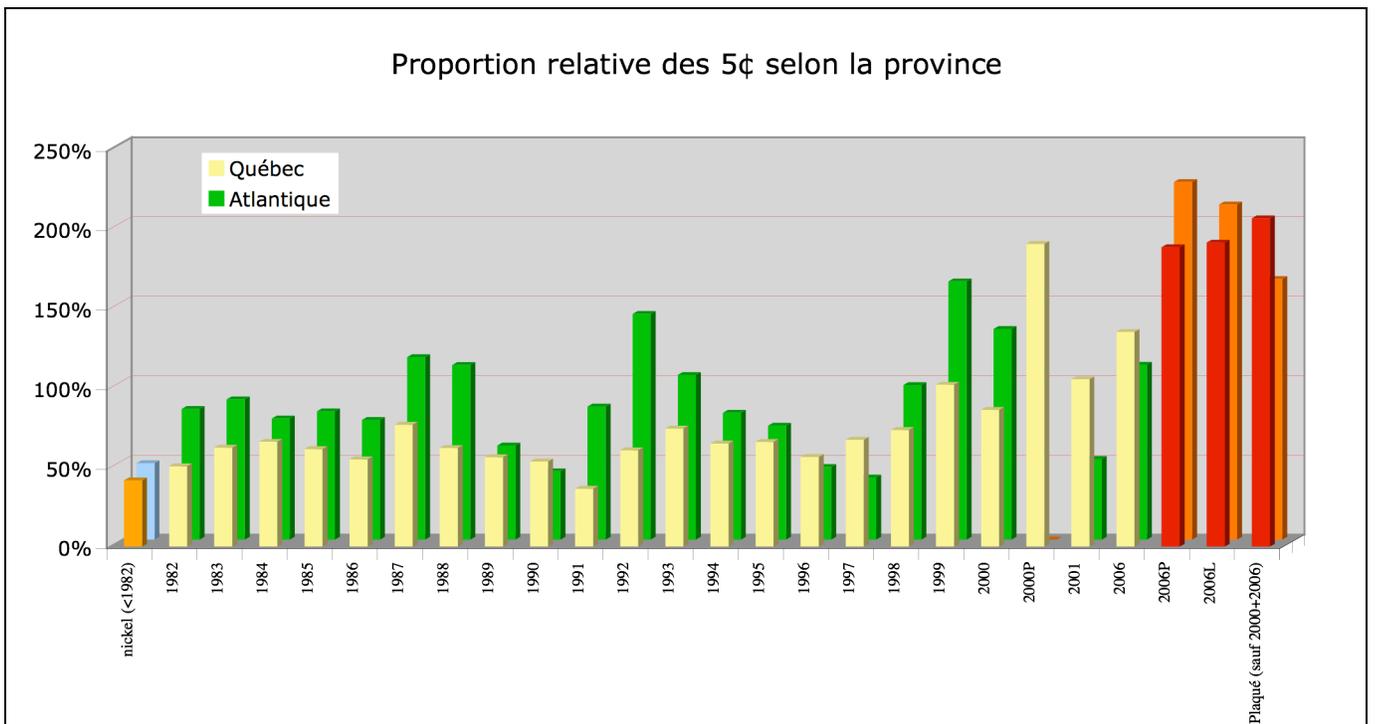


Figure 13: Comparaison des population relatives de pièces retrouvées en circulation entre le Québec et la division Atlantique (Nouveau-Brunswick).

À regarder ces tableaux, il est clair qu'il se passe quelque chose dans les grands centres qui explique cette nette déficience en pièces en nickel et en cupronickel par rapport aux régions. Il faudrait pouvoir avoir des données d'ailleurs dans le pays pour voir s'il s'y passe un phénomène analogue...