

Étude géomatique de l'approvisionnement alimentaire à Montréal : où sont les iniquités ?

Lise Bertrand

Étude réalisée avec François Thérien

Géomatique : Marie-Soleil Cloutier

Collaboration : Jean Gratton et Michel Fournier

Journées annuelles de santé publique, Québec

15 novembre 2005

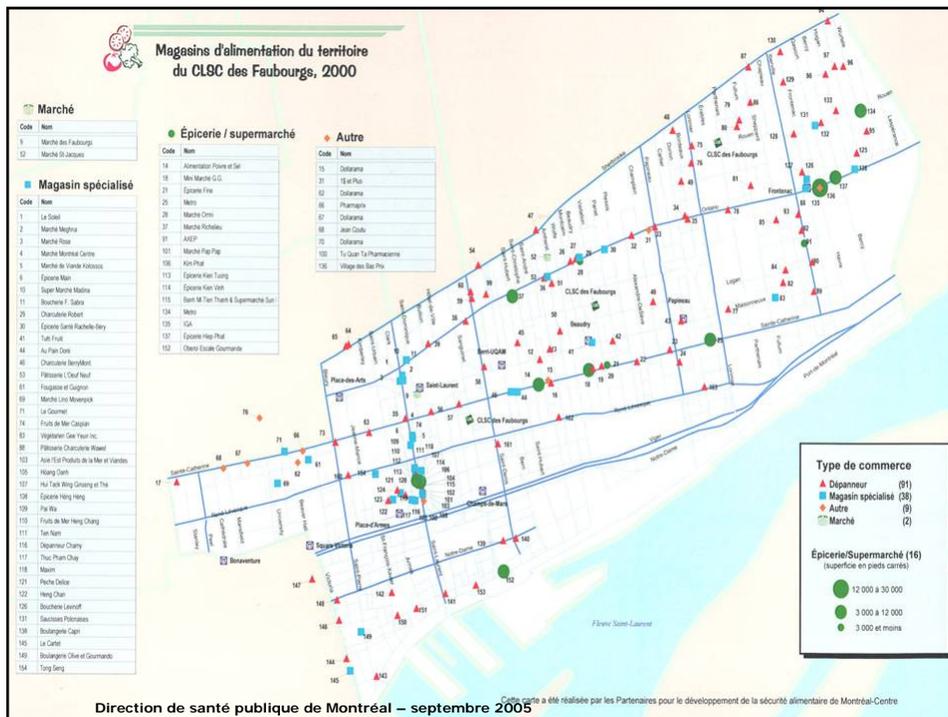


Enjeux du système alimentaire urbain

- Inégalités de l'alimentation —> Inégalités de santé
- Approvisionnement alimentaire d'un quartier : options commerciales et non commerciales, diversité et qualité des aliments disponibles, prix, proximité

DSP de Montréal - 2005

Cette présentation a été effectuée le 15 novembre 2005, au cours de la journée « Agir pour un système agroalimentaire favorable à la sécurité alimentaire : un rôle à assumer pour la santé publique » dans le cadre des Journées annuelles de santé publique (JASP) 2005. L'ensemble des présentations est disponible sur le site Web des JASP, à l'adresse <http://www.inspq.qc.ca/jasp/archives/>.



Enjeux du système alimentaire urbain

- Inégalités de l'alimentation —> Inégalités de santé
- Approvisionnement alimentaire d'un quartier : types de magasins, diversité et qualité des aliments disponibles, prix
- « Food Deserts » !!!???
- Enjeux environnementaux - utilisation de l'auto pour les achats alimentaires, proximité des services...



Objectif de l'étude

- Vérifier et cartographier les inégalités dans l'accès à des aliments santé en milieu urbain, par agglomération de plusieurs variables à l'échelle locale

Méthodologie

- Territoire : Île de Montréal
- Unité territoriale : aire de diffusion
- Mesure des surfaces de vente de fruits et légumes frais - 501 magasins d'alimentation avec surface F/L supérieure à 75 pieds carrés
- Taux de motorisation
- Deux zones d'accessibilité : 500 mètres et trois kilomètres

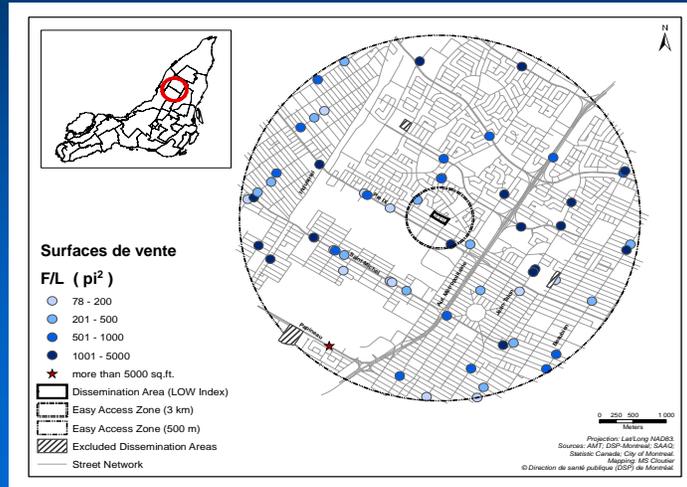
DSP de Montréal - 2005

Indice d'accessibilité

$$I_{f|i} = (1 - m_i) A_{0.5i} + m_i A_{3i}$$

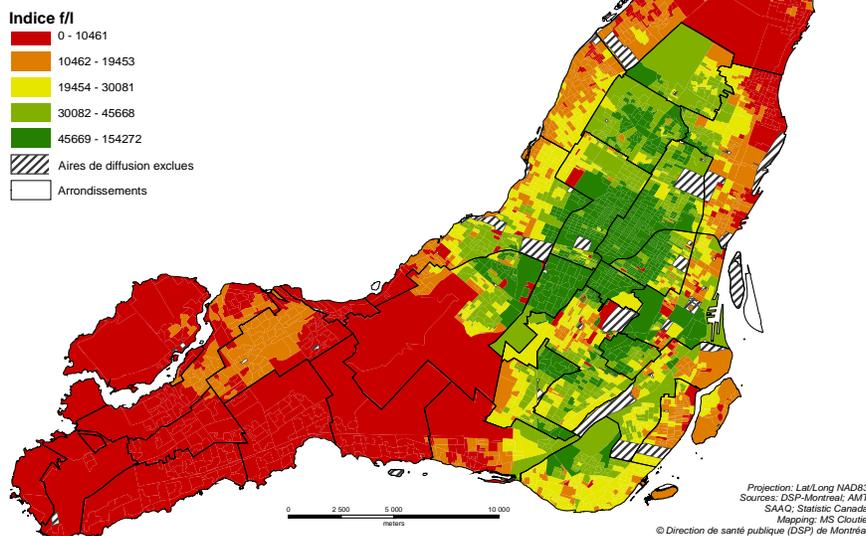
DSP de Montréal - 2005

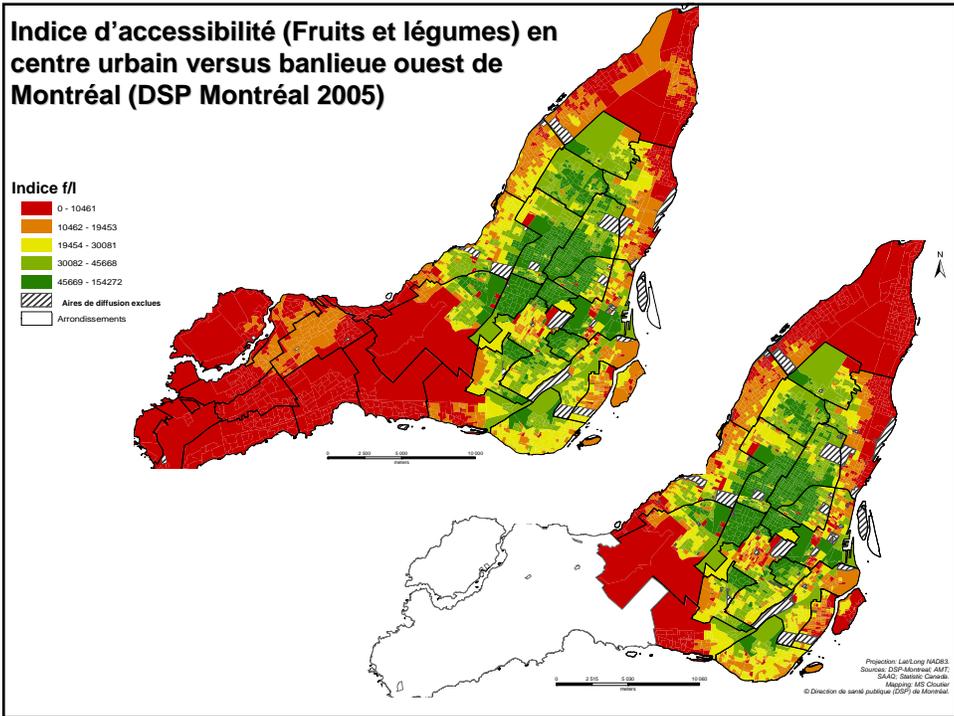
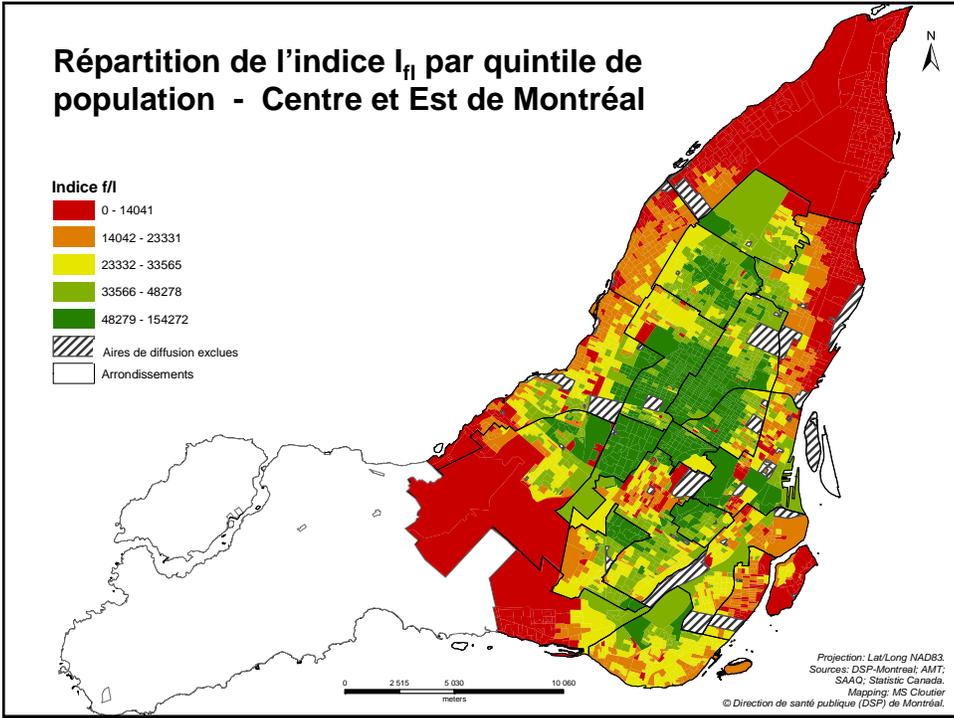
Mesure de disponibilité des fruits et légumes à l'échelle locale (AD) $I_{fl} = 9432$



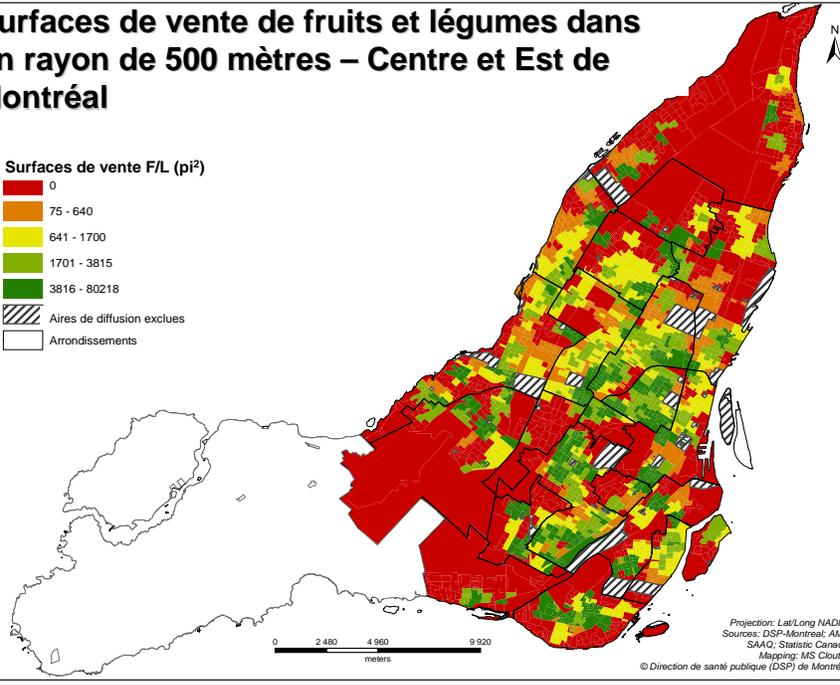
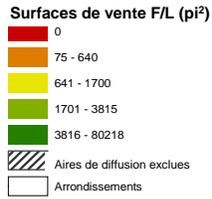
DSP de Montréal - 2005

Répartition de l'indice I_{fl} par quintile de population – Île de Montréal

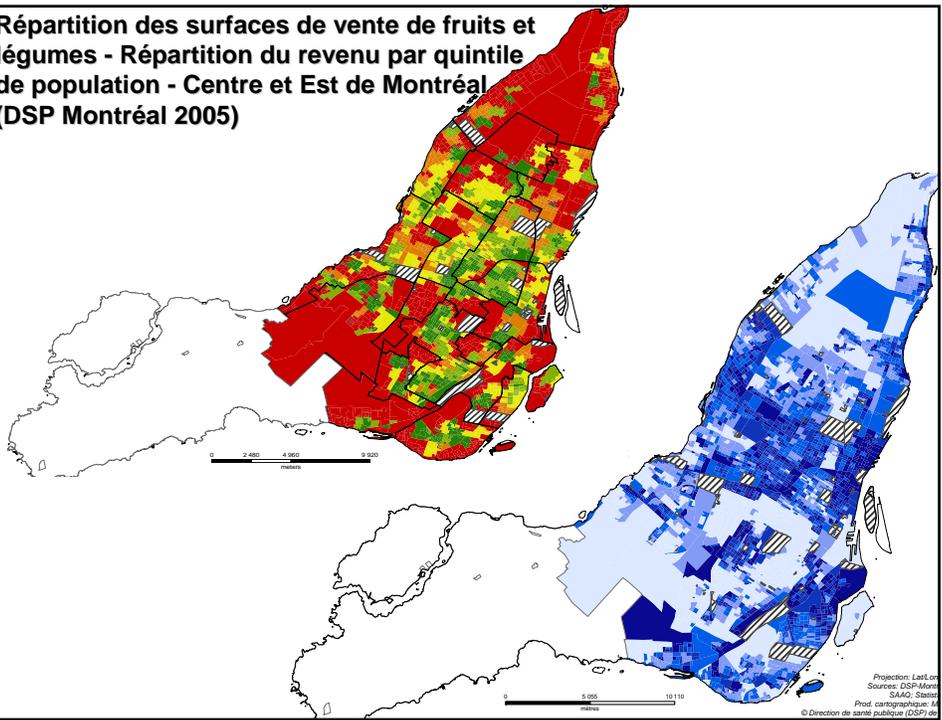




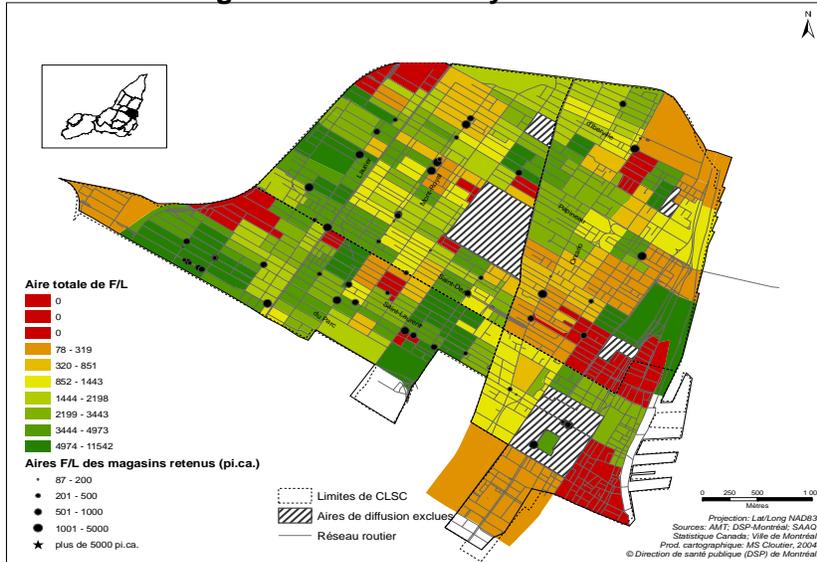
Surfaces de vente de fruits et légumes dans un rayon de 500 mètres – Centre et Est de Montréal



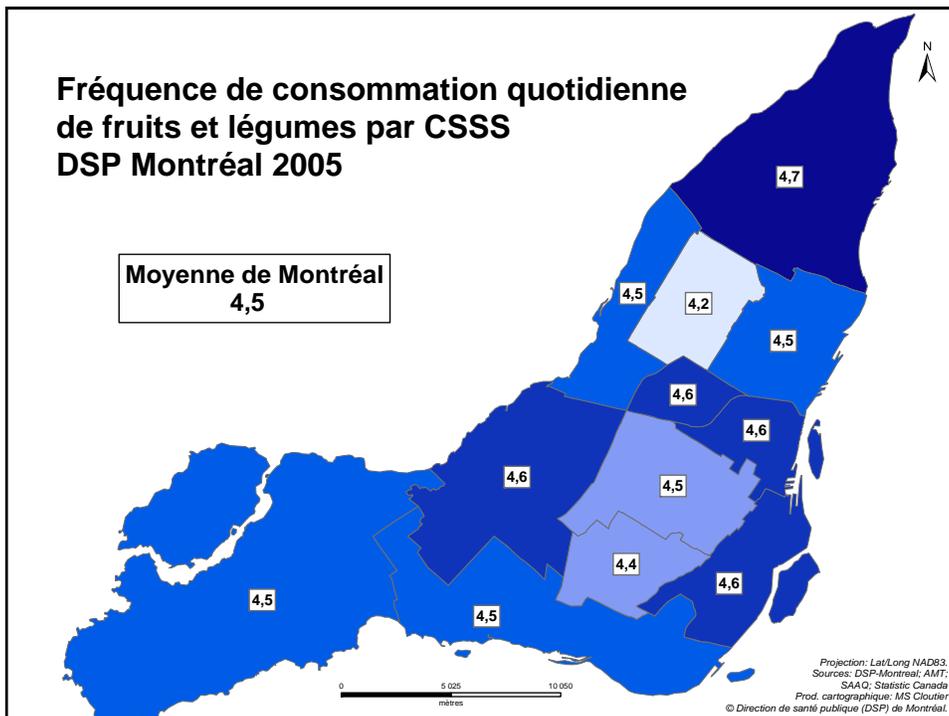
Répartition des surfaces de vente de fruits et légumes - Répartition du revenu par quintile de population - Centre et Est de Montréal (DSP Montréal 2005)

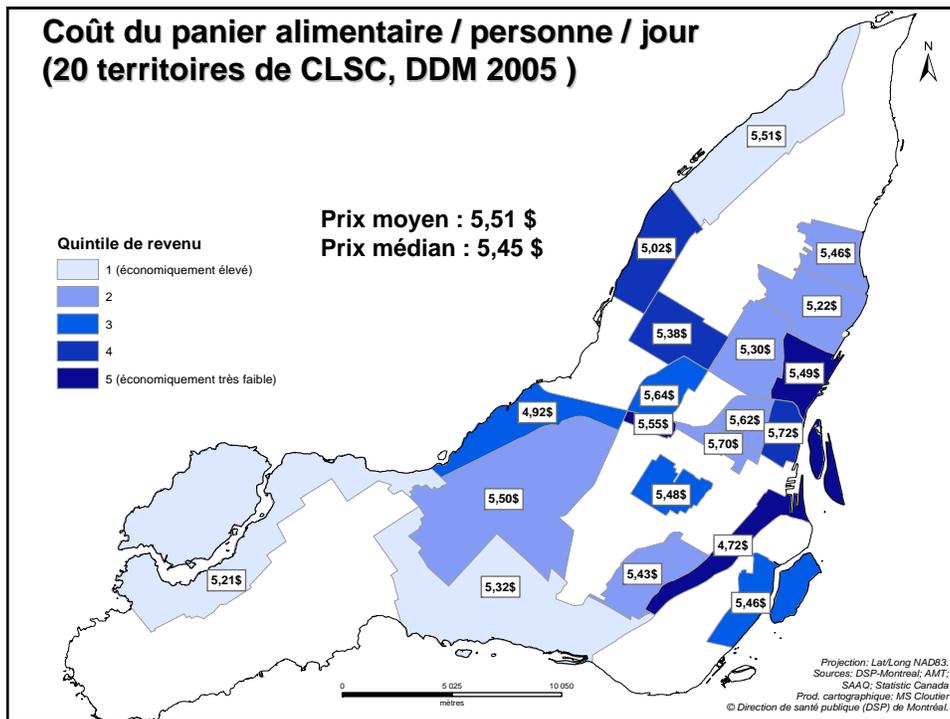


Accessibilité aux fruits et légumes aire totale dans un rayon de 500m CSSS Faubourgs/Plateau Mont-Royal/Saint-Louis-du-Parc



Fréquence de consommation quotidienne de fruits et légumes par CSSS DSP Montréal 2005





Conclusion

- L'environnement alimentaire urbain doit être examiné à petite échelle, ...
- ...sur plusieurs composantes : accès physique, + qualité, variété, attrait, prix des aliments / revenu + comportements alimentaires + politiques
- Besoin d'approche novatrice urbanisme / communauté : favoriser liens producteurs / consommateurs
- Approche intersectorielle.....encore une fois