







Premier siège social de Bell Téléphone

Construit en 1895 Détruit en 1953







«Démocratisation de la voiture»

Rue Rivard 1975





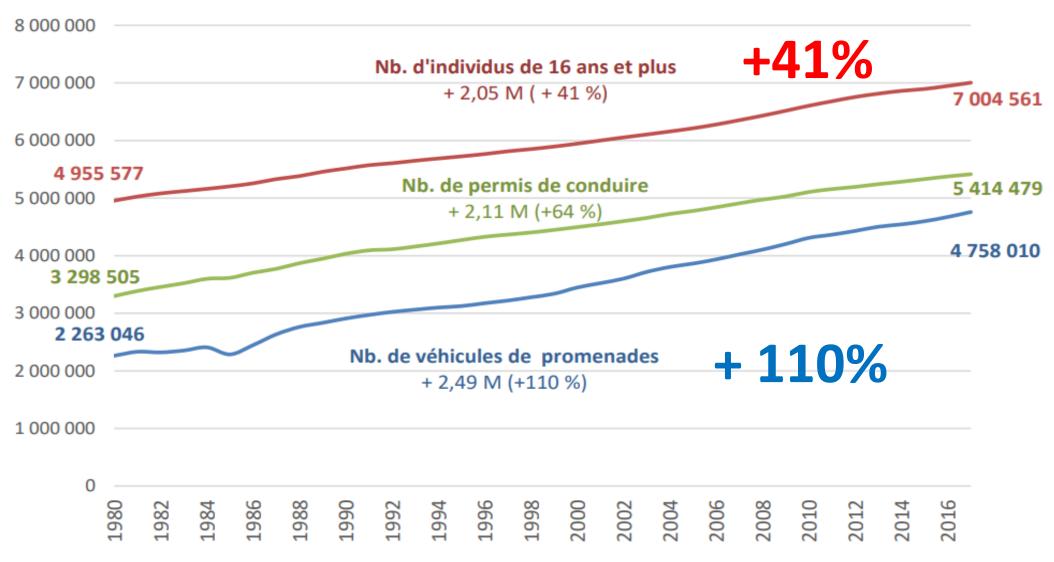


Figure 2.1 : Évolution de la population de 16 ans et plus, du nombre de permis de conduire et du nombre de véhicules de promenade. 1980-2017. Ensemble du Québec. Sources : SAAQ (2018b) et Statistique Canada (2018a).

Montréal

600 000 ménages 0,9 voiture par ménage 540 000 véhicules

Laval

173 000 ménages

1,5 voitures par ménage

260 000 véhicules

Y'a jamais de stationnement à Montréal...



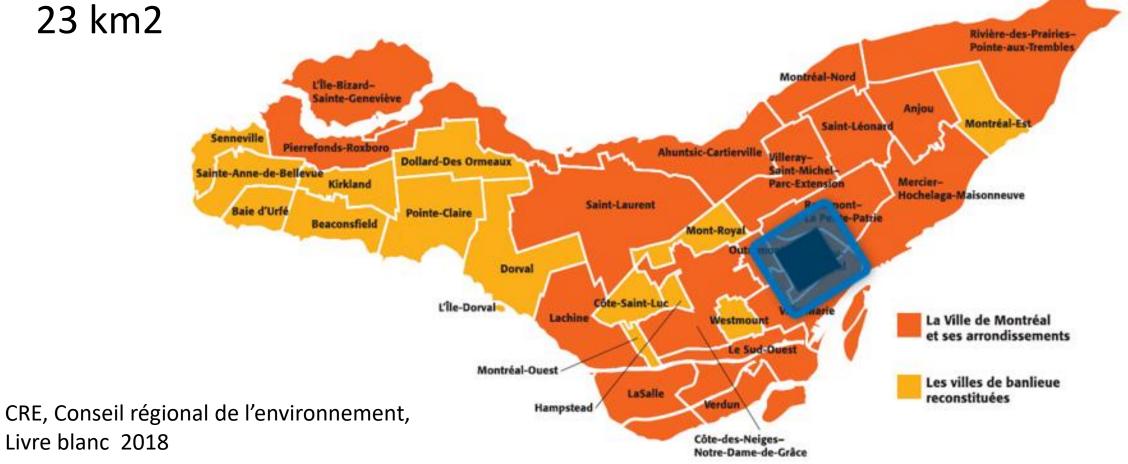
# Carte administrative de Montréal 475 000 cases de stationnement sur rue

#### 7 km2



## Carte administrative de Montréal 475 000 cases de stationnement sur rue 470 000 cases de stationnement hors rue

23 km<sup>2</sup>





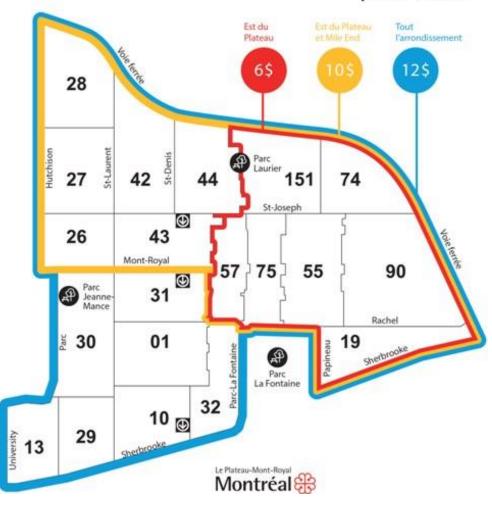




#### Secteur 01

# Le premier secteur SRRR de Montréal

#### Vignettes de stationnement D'UN JOUR pour tous.





Commerçants et résidents du Plateau furieux: 397 espaces de stationnement réservés en plus



Pourquoi est-ce "si difficile" de stationner à Montréal ?

Quelques explications



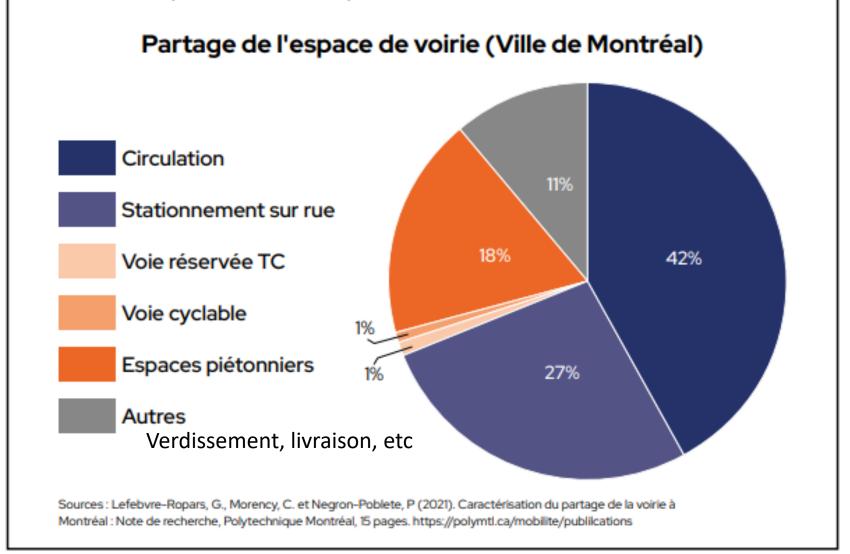
1- On a tout donné

2- Le stationnement est essentiellement gratuit

3- On néglige les besoins de l'automobile



# 1- 27% de l'espace disponible sur rue



Source : Chaire de Polytechnique de Montréal

# 2- Y'a pas de stationnement... Vraiment?

• Nombre de stationnement hors rue : 470 000

• Nombre de stationnement sur rue : 475 000

80% de places gratuites

• Nombre vignettes SRRR : 57 000

• Stationnement rue tarifé à l'heure : 11 000

• Stationnements privés centre-ville : 37 000

Source : CRE, Livre blanc sur le stationnement

Ville de Montréal

#### 3- Ratio du bonheur

Montréal

1,8 cases / voiture

Laval

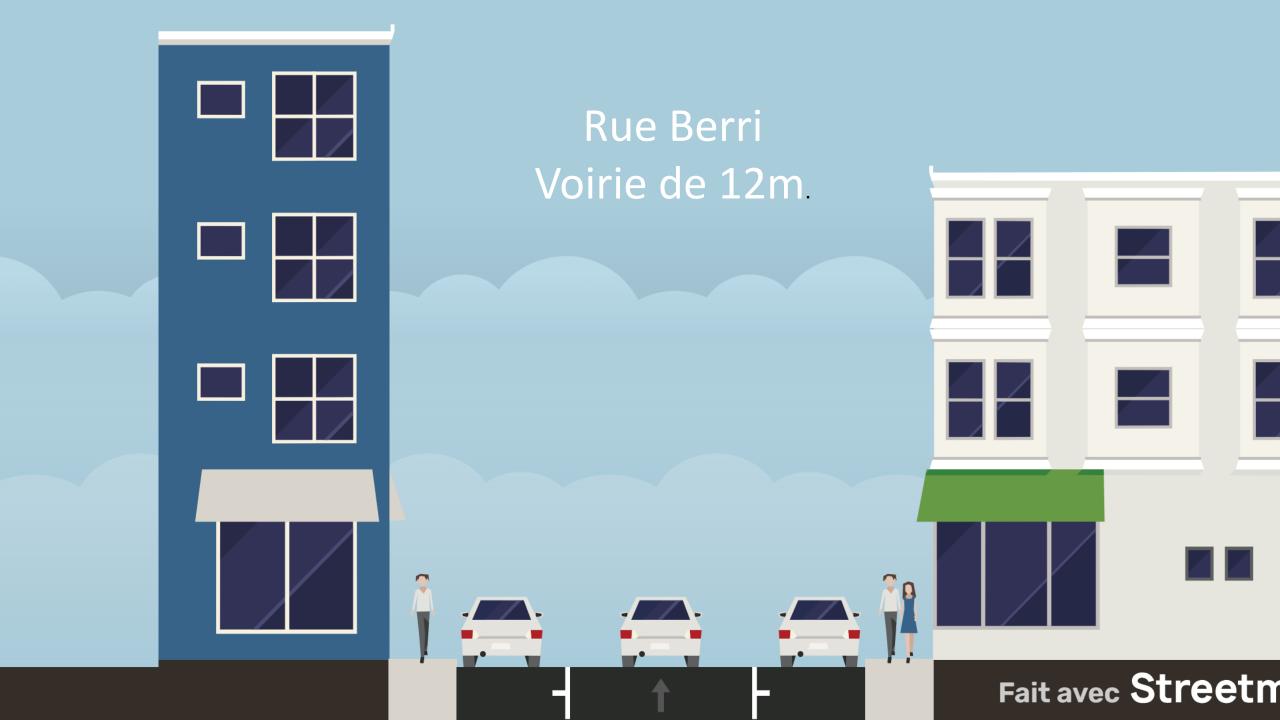
3,4 cases / voiture

Los Angeles (Donald Shoup.)

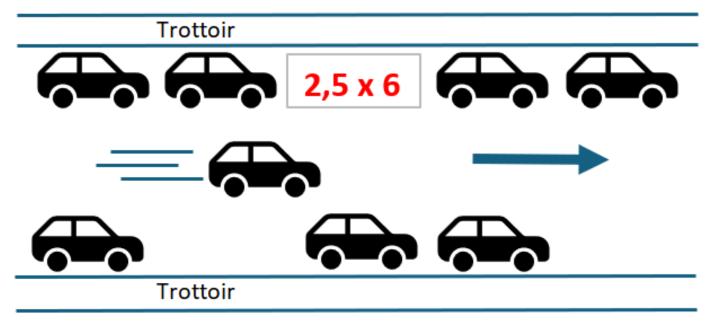
4,3 cases / voiture

Sources : Ville de Montréal, CRE et Ville de Laval (Politique du stationnement de la ville de Laval)





#### Proportion de la voirie occupée par des voitures stationnées à Montréal



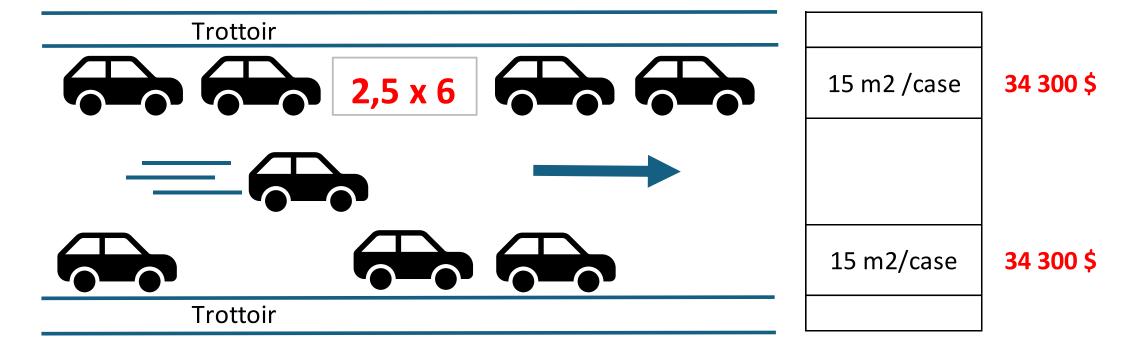
| 1,75 m |      |
|--------|------|
| 2,5 m  |      |
| 3,5 m  | 12 m |
| 2,5 m  |      |
| 1,75 m |      |

Rue Berri - Plateau Mont-Royal : 5 m / 12 m = 42 %

Moyenne à Montréal = 27 %

Source : SIGS, Ville de Montreal

#### Valeur d'une case de stationnement selon de rôle d'évaluation



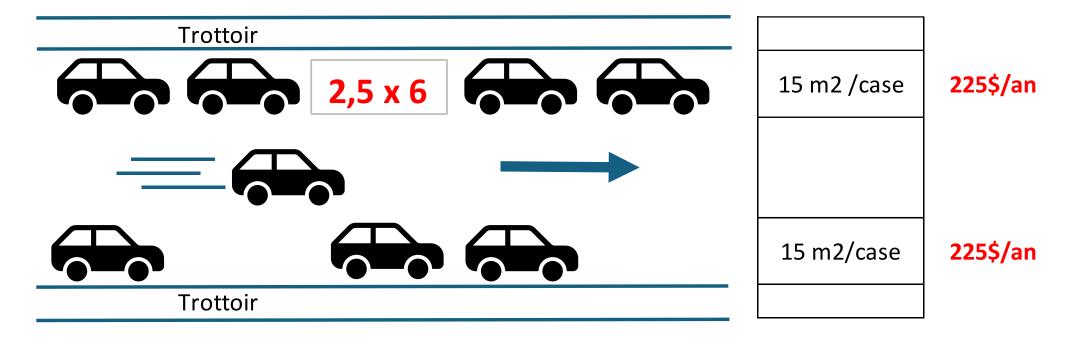
Terrain sur Fabre -Plateau Mont-Royal : 1979 \$/ m2

Terrain sur Berri - Plateau Mont-Royal: 2340\$/ m2

Terrain sur Esplanade - Plateau Mont-Royal : 2550 \$/ m2

Source : Service de l'évaluation, ville de Montréal

#### Revenu de taxe pour un terrain de la dimension d'une case



Taxes reliées au terrain sur Fabre -Plateau Mont-Royal :

Terrain sur Berri - Plateau Mont-Royal:

Terrain sur Esplanade - Plateau Mont-Royal :

12,64 \$/ m2/an 15,45\$/ m2/ an 17,25 \$/ m2 /an

105 millions \$

Source: Service de l'évaluation, Ville de Montréal

## **SRRR**

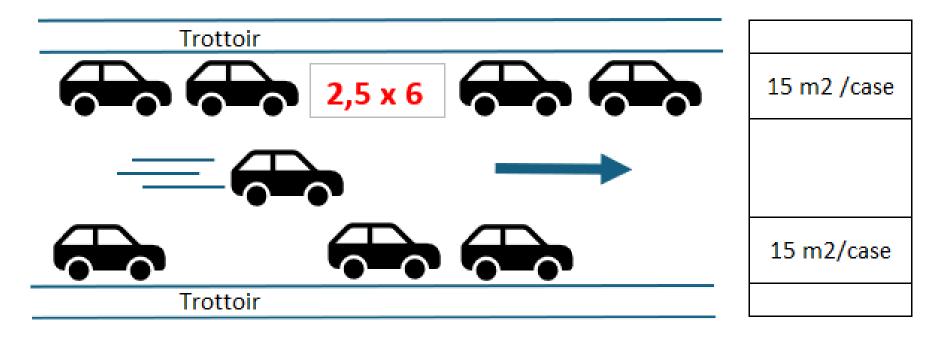
11\$/an

300\$/an

**5** arrondissements n'appliquent aucune tarification

| Arrondissement  | Vignette par<br>résident | Vignette par<br>adresse | <b>Tarif 1ère vignette</b><br>(annuel) | Tarif vignette supplémentaire (annuel) |  |  |  |
|---|--------------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|
| Ahuntsic-Cartierville   | 1                        | Illimité                | 47,50 \$ à 99,75 \$                    | 94,50 \$ à 199,50 \$                   |  |  |  |
| Anjou   | 1                        | Illimité                | 11,50 \$                               | 11,50 \$ à 23 \$                       |  |  |  |
| Côte-des-Neiges-Notre-Dame-de-Grâce   | 1                        | Illimité                | 50 \$ à 120 \$                         | 170 \$ à 240 \$                        |  |  |  |
| Lachine   | 1                        | 2                       | 57,49 \$                               | 91,98\$                                |  |  |  |
| Lasalle   | -                        | 5                       | Gratuite                               | 60\$                                   |  |  |  |
| Le Plateau-Mont-Royal   | 1                        | Illimité                | 167,86 \$ à \$269,04 \$                | 239,15 \$ à 436.91 \$                  |  |  |  |
| Le Sud-Ouest  | 1                        | Illimité                | 71 \$ à 163 \$                         | 173 \$ à 265 \$                        |  |  |  |
| L´Île-Bizard - Sainte-Geneviève   | 1                        | 2                       | 125\$                                  | 2 \$ à 125 \$                          |  |  |  |
| Mercier - Hochelaga-Maisonneuve   | 1                        | Illimité                | 72,91 \$ à 143,42\$                    | 286,86\$                               |  |  |  |
| Montréal-Nord   |                          |                         |  |  |  |  |  |
| Outremont   | 1                        | Illimité                | 100\$ à 140\$                          | 275\$                                  |  |  |  |
| Pierrefonds-Roxboro   | 1                        | Illimité                | Gratuite                               | Gratuite                               |  |  |  |
| Rivière-des-Prairies - Pointe-aux-Trembles  |                          |                         |  |  |  |  |  |
| Rosemont - La Petite-Patrie   | 1                        | Illimité                | 79 \$ à 154 \$                         | 373\$                                  |  |  |  |
| Saint-Laurent   | 1                        | 2                       | 60\$                                   | 120\$                                  |  |  |  |
| Saint-Léonard   | 1                        | 2                       | Gratuite                               | Gratuite                               |  |  |  |
| Verdun  | 1                        | Illimité                | 84\$                                   | 167\$                                  |  |  |  |
| Ville-Marie   | 1                        | 2                       | 60 \$ à 255 \$                         | 357\$                                  |  |  |  |
| Villeray-Saint-Michel-Parc-Extension  | 1                        | Illimité                | 70 \$ à 151 \$                         | 140 \$ à 302 \$                        |  |  |  |
| Westmount   | -                        | 3                       | 200\$                                  | 400\$/600\$                            |  |  |  |
| Côte Saint-Luc  | Illimité                 | Illimité                | 120 \$ à 300 \$                        | 300 \$ à 360 \$                        |  |  |  |
| Hampstead   | Non-spécifié             | 2                       | 150\$ à 250 \$                         | 255 \$ à 400 \$                        |  |  |  |
| Montréal-Ouest  | Non-spécifié             | 2                       | 150 \$ à 300 \$                        | 250 \$ à 500 \$                        |  |  |  |
| Pointe-Claire   | Non-spécifié             | Non-spécifié            | Non-spécifié                           | Non-spécifié                           |  |  |  |
| Sainte-Anne-de-Bellevue   | Non-spécifié             | Non-spécifié            | Gratuite                               | Non-spécifié                           |  |  |  |
| Baie d'Urfé / Beaconsfield / Dollard-des-Ormeaux /<br>Dorval / Kirkland / Montréal-Est / Senneville | -                        | -                       | -                                      | -                                      |  |  |  |

#### Dépenses directes d'une case de stationnement selon de rôle d'évaluation



Coûts de déneigement (2m / an) @ 9\$/ m3 : 275 \$ / année

Coûts d'asphaltage (au 15 ans) @ 75\$ / m2 : 75 \$ / année

Coûts du nettoyage de rue / : 16 \$ / année

Coûts de gestion de l'eau (90cent/m3) : 14 \$ / année

Perte de location (50% d'une case privée : 900 \$ / année

Total 1280\$ / année

Source : Ville de Montréal, Marketplace-META

Frais d'entretien d'une case à Montréal Conseil régional de l'environnement – Montreal

1545\$/ année

Victoria Transport policy institute

1275\$/ année

Réseau d'étalonnage municipal du Canada

1935\$/ année

• CRE, Conseil régional de l'environnement, Livre blanc 2018

# Ménages sans voiture

Ville-Marie: 49 %

Plateau M-R: 49 %

Villeray S-M: 39 %

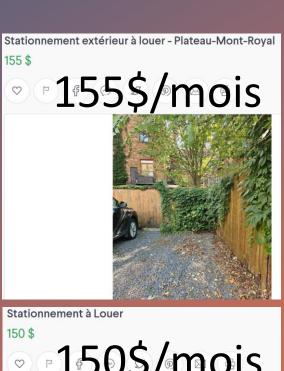
**Moyenne Montréal: 28%** 

|  | sans tomobile |   | Motorisation |  | dereithrid |  | occupations |  | part de po |  |
|--|---------------|---|--------------|--|------------|--|-------------|--|------------|--|
|  | Sauto         |   | Wanto        |  | denabi     |  | Or Ser.     |  | Qat.       |  |
| Ahuntsic-Cartierville                    | 28%           |   | 0,54         |  | 5252       |  | 2,2         |  | 6,7%       |  |
| Anjou                                    | 20%           |   | 0,6          |  | 3065       |  | 2,2         |  | 2,2        |  |
| Côte-des-Neiges/Notre-Dame-de-Grâce      | 36%           |   | 0,44         |  | 7697       |  | 2,0         |  | 8,8        |  |
| L'Île-Bizard/Sainte-Geneviève            | 8%            | П | 0,81         |  | 767        |  | 2,7         |  | 1,0%       |  |
| Lachine                                  | 23%           | П | 0,62         |  | 2349       |  | 2,2         |  | 2,2        |  |
| LaSalle                                  | 21%           | П | 0,59         |  | 4565       |  | 2,3         |  | 3,9%       |  |
| Mercier/Hochelaga-Maisonneuve            | 33%           |   | 0,5          |  | 5175       |  | 2,0         |  | 7,0%       |  |
| Montréal-Nord                            | 29%           |   | 0,5          |  | 7590       |  | 2,4         |  | 4,4        |  |
| Outremont                                | 26%           |   | 0,52         |  | 6121       |  | 2,5         |  | 1,3        |  |
| Pierrefonds-Roxboro                      | 8%            |   | 0,73         |  | 2528       |  | 2,7         |  | 3,7        |  |
| Le Plateau-Mont-Royal                    | 49%           | П | 0,37         |  | 12348      |  | 1,8         |  | 5,2%       |  |
| Rivière-des-Prairies/Pointe-aux-Trembles | 13%           |   | 0,68         |  | 2517       |  | 2,5         |  | 5,6%       |  |
| Rosemont/La Petite-Patrie                | 39%           | П | 0,47         |  | 8457       |  | 1,8         |  | 7,3%       |  |
| Saint-Laurent                            | 18%           |   | 0,56         |  | 2194       |  | 2,6         |  | 5,0%       |  |
| Saint-Léonard                            | 22%           | П | 0,56         |  | 5612       |  | 2,5         |  | 4,0        |  |
| Le Sud-Ouest                             | 34%           |   | 0,49         |  | 4563       |  | 2,0         |  | 3,7        |  |
| Verdun                                   | 34%           |   | 0,49         |  | 6810       |  | 2,0         |  | 3,5        |  |
| Ville-Marie                              | 49%           |   | 0,39         |  | 5086       |  | 1,7         |  | 4,6%       |  |
| Villeray/Saint-Michel/Parc-Extension     | 39%           |   | 0,41         |  | 2586       |  | 2,3         |  | 7,3%       |  |

Source : Société de transport de Montréal

Combien vaut un stationnement privé dans les quartiers centraux de Montréal?

Moyenne de 1800\$/année









# Le stationnement de rue devrait-il devenir payant partout à Montréal?





### Les lois du marché pour sauver la ville

#### **Donald Shoup**

The high cost of free parking 800 pages en trois points :

- 1. Tarifer au juste prix 100% des cases de rues commerciales
- 2. Investir tous les revenus dans le quartier
- 3. Réduire ou éliminer les minimums de stationnements requis

 Ajuster le prix pour maintenir un équilibre ou une à deux cases sont disponibles tous les 300m



## Prix des permis d'entrave

• Conteneur – 1 semaine

• Frais fixes 24,70 \$

• Frais d'inspection 24,70 \$

• Permis 67,60 \$ x 7 : 473, 20 \$

• Sous-total : 522,60 \$

• TPS 26,13 \$

• TVQ 54,73\$

• Total: 603, 43 \$

Pause de chiffres...



Qu'est-ce qu'on pourrait faire d'autre des cases de stationnement sur rue ?



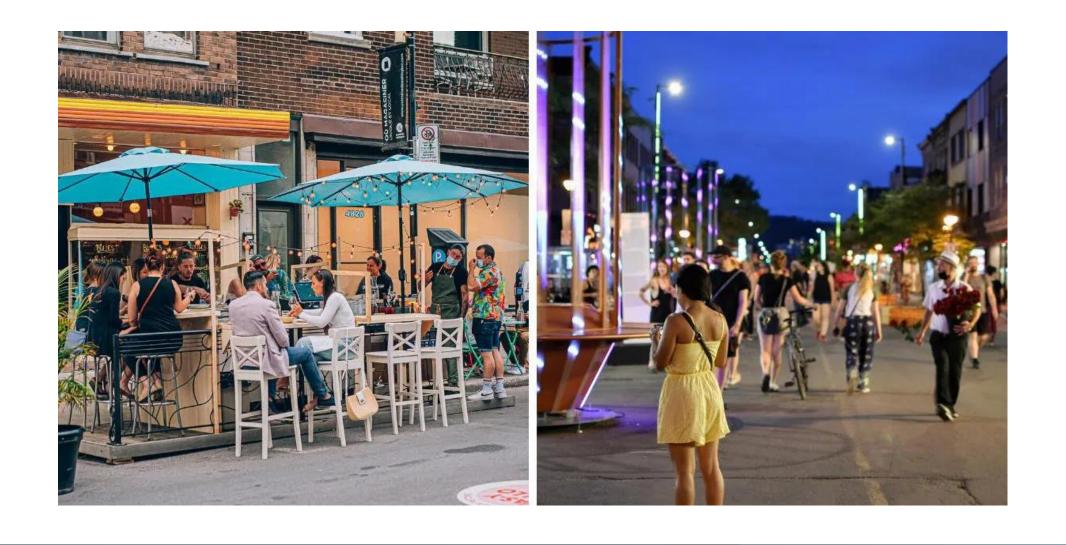
«la Ville n'a pas la responsabilité de trouver un espace de stationnement pour chaque voiture sur le territoire»

#### **Laurence Lavigne-Lalonde**

Mairesse, Villeray-St-Michel-Parc-extension



...250



Plusieurs commerçants réclament plus de piétonnisations...





Déneiger sans stress...



#### Cuvette de Rouen

• 370 propriétés sont à risque

• 1500 stationnements sur rue

• Volume d'eau pour une pluie de 100mm: 2300 m3



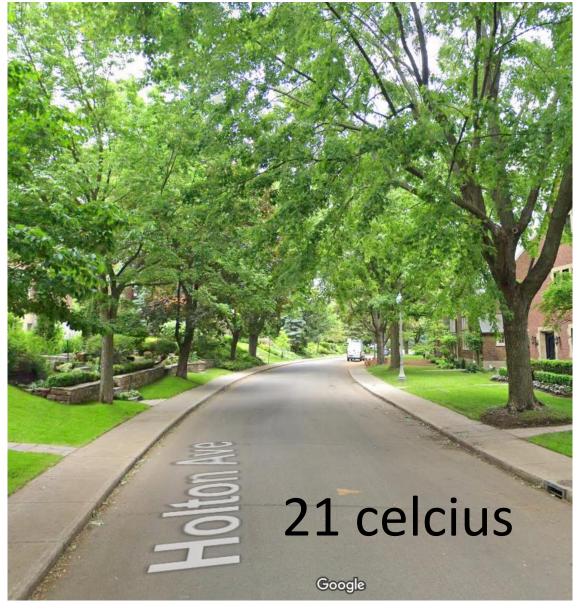


#### **Sureté du Québec Rue Parthenais**

- Épisode de 2023
- 85 mm
- 1000 m3

- 90 cent/m3
- 600 millions \$/an





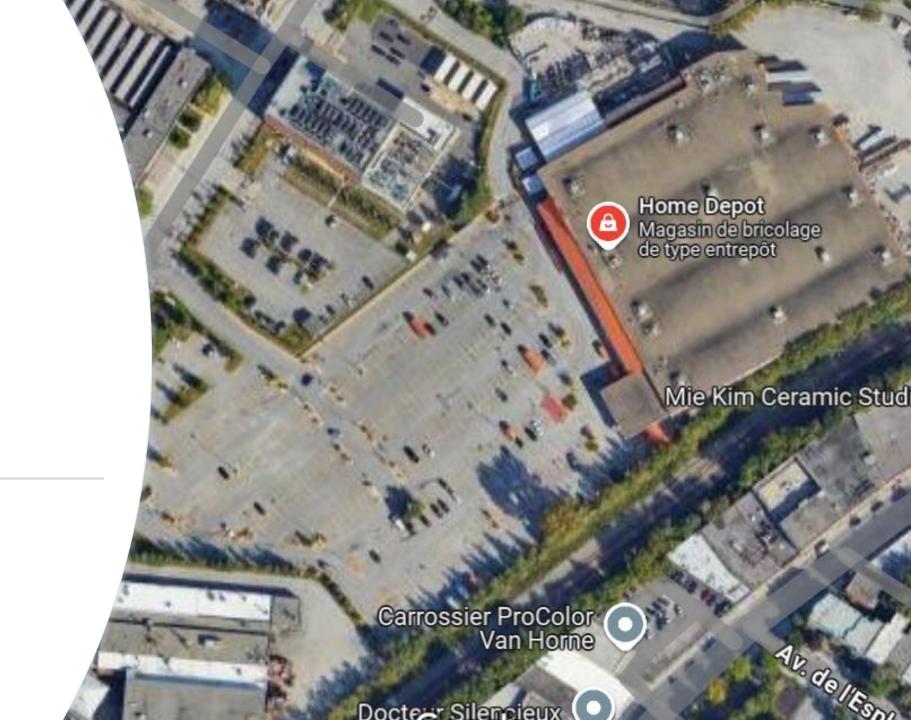
10 à 12 degrés de différence dans la même ville

Le stationnement commercial



Home Depot 100 rue Beaubien O.

500 cases de stationnement



### Fiscalité régressive

| Propriété                | Adresse           | terrain m2 | valeur du<br>terrain au<br>m2 selon<br>SEVM | Taxation du terrain/m2 | P   |
|--------------------------|-------------------|------------|---|------------------------|-----|
| Home dépôt Beaubien      | 100 Beaubien O.   | 44 198     | 320 \$                                      | 10,47 \$               | 500 |
| Quincaillerie Villeneuve | 2 rue Bellechasse | 6 960      | 470 \$                                      | 13,13 \$               | 10  |
| Triplex commercial       | 6710 St-Laurent   | 194        | 1 498 \$                                    | 20,49 \$               | 0   |
| Quincaillerie Delorimier | 2140 Mont-Royal   | 665        | 1 431 \$                                    | 40,19\$                | 0   |
| Home Hardware Parc       | 5742 ave du parc  | 966        | 2 016 \$                                    | 60,19 \$               | 0   |
|                          |                   |            |   |                        |     |
| Résidentielle            | 4689 Fabre        | 243        | 1 980 \$                                    | 12,64 \$               | 1   |

# Espoir

Une guerre à l'auto? Voici combien de places de stationnement ont été retirées à Montréal depuis 2018 1.1%

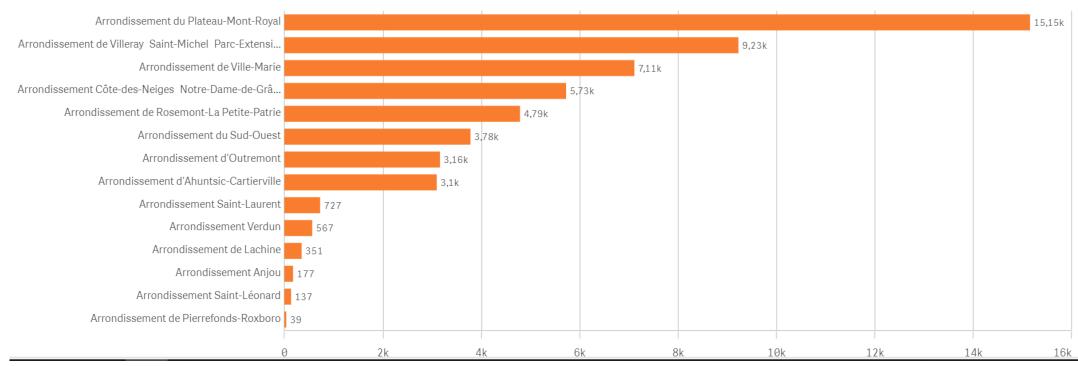
5834 cases



### PMR: 15 000 vignettes en 2023

#### 4 Millions \$

#### Nombre de vignettes vendues par arrondissement



#### À 800m. du métro Crémazie...



50% des 400 cases gratuites pour 2h. Après 11\$/jour

#### GRAND MONTRÉAL

Complexe sportif Claude-Robillard

# Un grand stationnement gratuit devient payant

Les stationnements gratuits se font de plus en plus rares dans la métropole. Depuis deux ans, la Ville de Montréal a tarifé plus d...

Publié le 13 sept. 2024

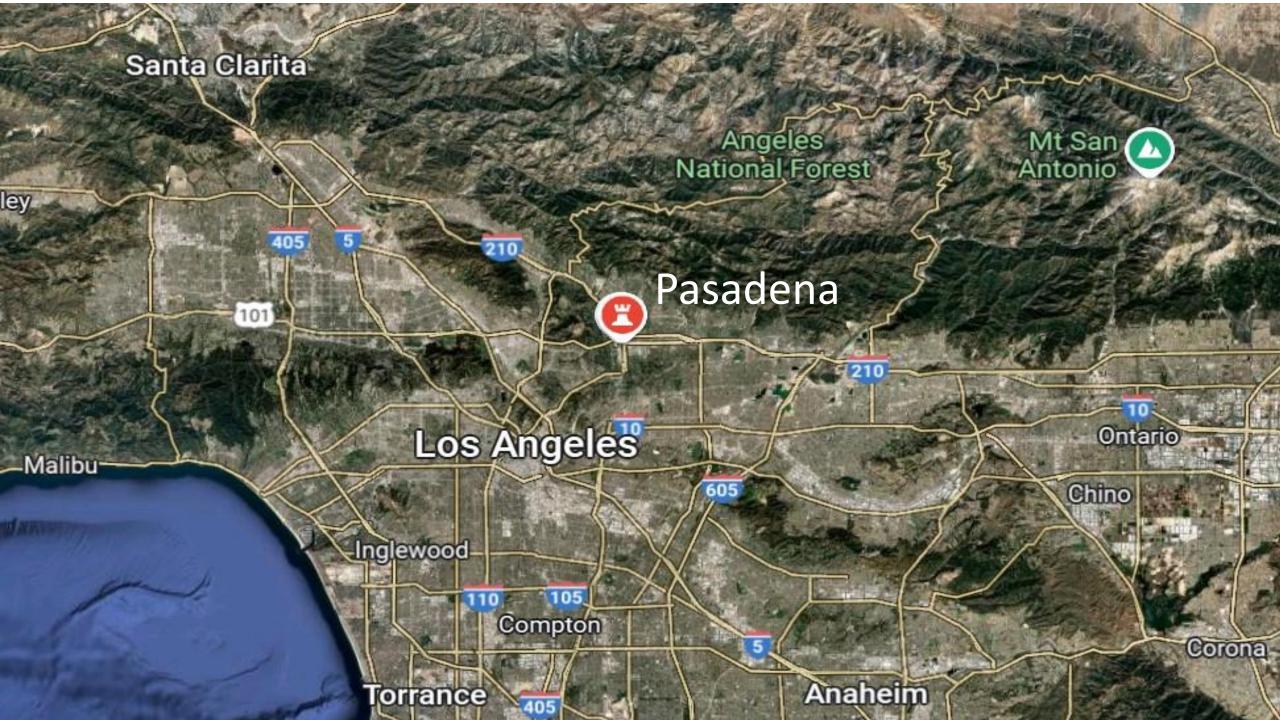
#### le journal de québec

\* » ACTUALITÉS » POLITIQUE

### Réduction du parc automobile au Québec: Fitzgibbon persiste et signe; Legault veut «rester réaliste»

Le superministre maintient qu'il faudrait la moitié moins d'autos



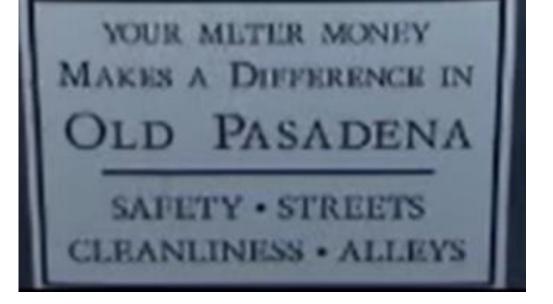














# La recette miracle appliquée à Old Pasadena

Tarifer 100% des cases sur les rues commerciales

Investir 100% des revenus dans des programmes de revitalisation urbaine

Éliminé les exigences de stationnement minimum







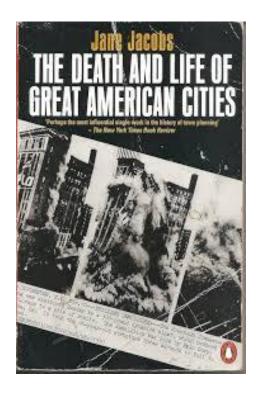


Revitalisée par la tarification du stationnement

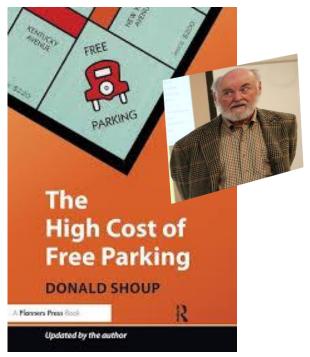
Artères commerciales à Montréal

# Du stationnement gratuit réclamé pour la période des Fêtes

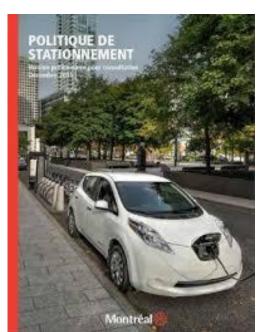




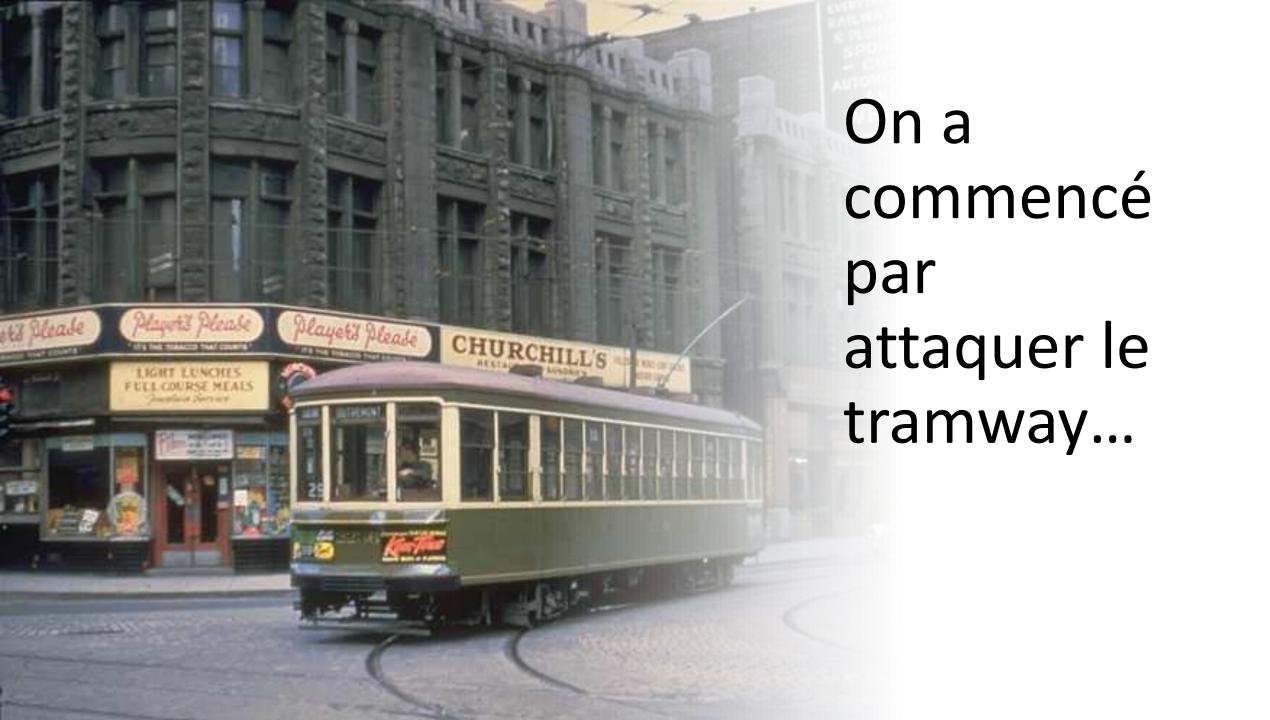












- https://ville.montreal.qc.ca/pls/portal/docs/page/proj urbains fr/m edia/documents/Politique de stationnement.pdf
- https://www.laval.ca/Pages/Fr/A-propos/politiquestationnement.aspx
- Le livre blanc sur le stationnement, CRE, 2023, Montreal
- <a href="https://www.cremtl.org/fr/publications-details/le-stationnement-a-montreal-23-propositions-pour-une-mobilite-efficace-equitable-et-ecologique-3">https://www.cremtl.org/fr/publications-details/le-stationnement-a-montreal-23-propositions-pour-une-mobilite-efficace-equitable-et-ecologique-3</a>
- The high cost of free parking, Donald Shoup, 2017, Routledge, California
- Le livre noir de l'automobile, Richard Bergeron, 1999, Hypothèse, Montréal
- The death and life of great american cities, 1961, Jane Jacobs, New York

# FIN

### Dès les années 50

Vieux-Montréal







# Tarifs visiteurs à Paris en 2024



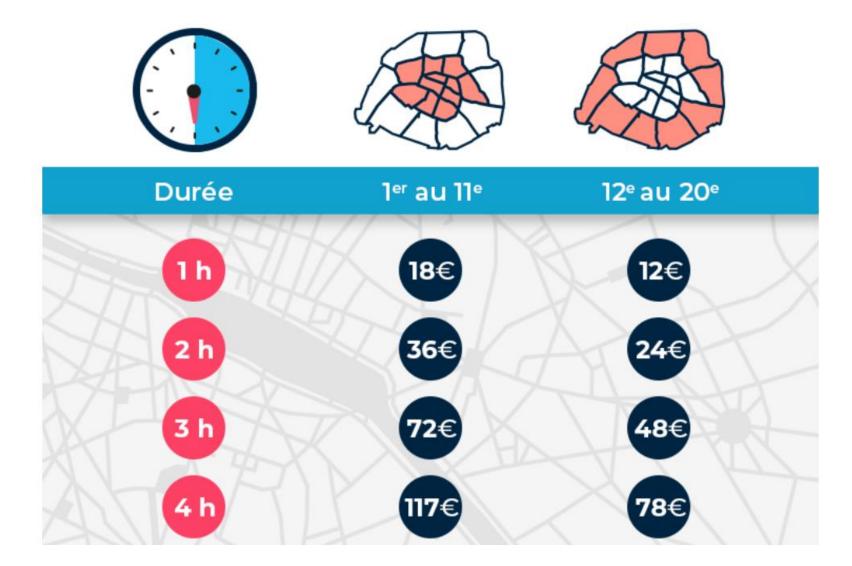
#### VÉHICULE

#### **MASSE EN SERVICE**

| Thermique                    | Plus de 1600 Kg |
|------------------------------|-----------------|
| Électrique ou basse émission | Plus de 2000 Kg |

### Tarifs visiteurs

# 27\$/H



### Traitement des eaux usées – Usine R. Marcotte

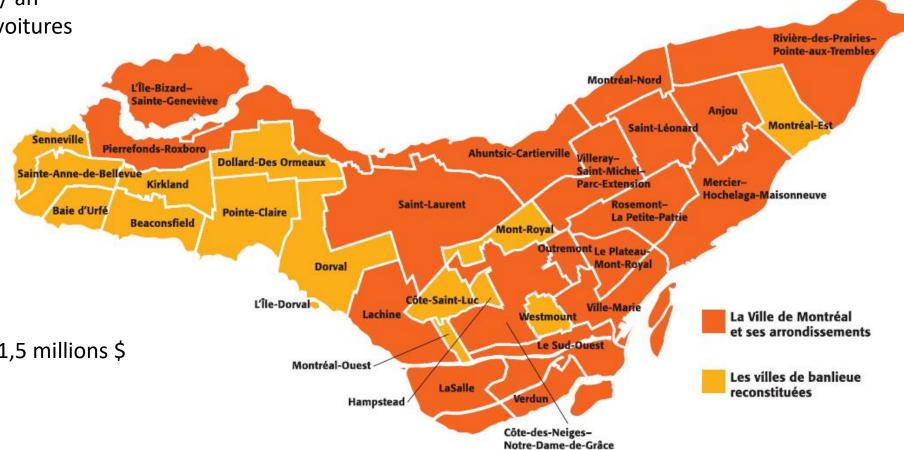
L'Usine R. Marcotte reçoit 2,5 millions m3 d'eau usées chaque jour

Coût de traitement 90 cent/m3

Annuel: 600 millions \$

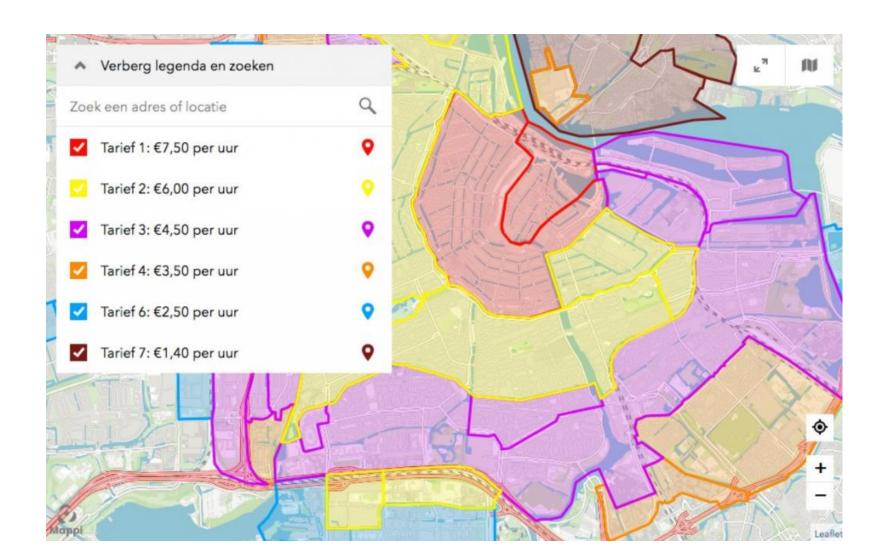
79 000 tonnes de CO2 / an

Production de 24 000 voitures



Une pluie de 100mm = 1,5 millions \$

# Amsterdam: 11,40\$/H



Moi payer pour une vignette ???



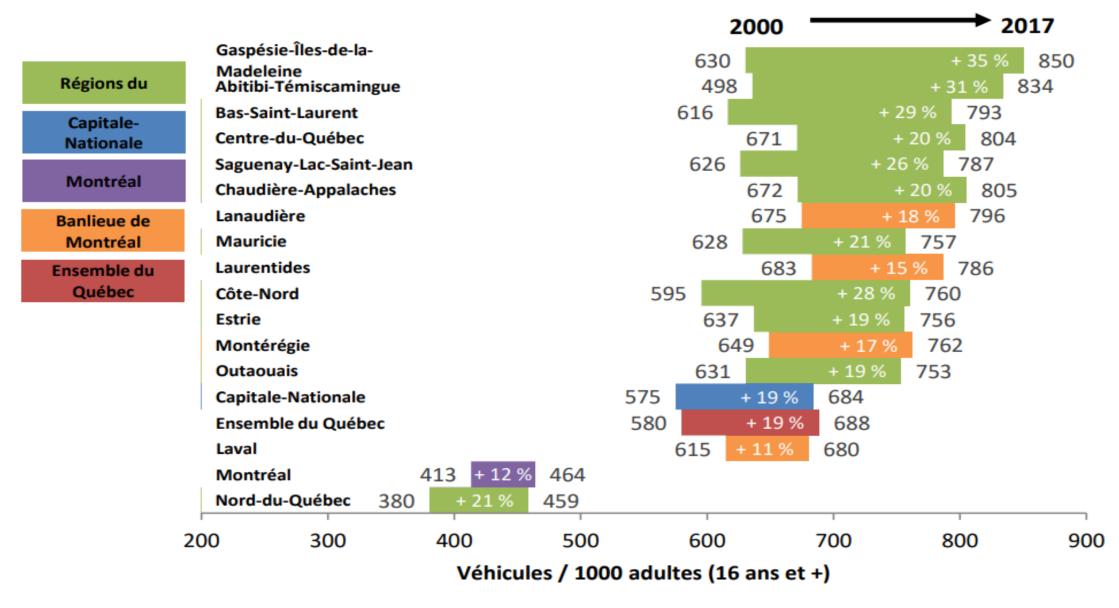


Figure 2.5 : Évolution des taux de motorisation pour les véhicules de promenade (véhicules /1 000 adultes) par région administrative. 2000-2017. Sources : SAAQ (2018d) et Statistique Canada (2018a).

Québec tourne le dos aux stationnements obligatoires

Règle: 0,5 à 1,2 case / logement



- Stéphane Dion, directeur régional de l'IDU pour Québec

unités à moindre coût. »

### Centre Claude Robillard... 11\$/jour

- L'équilibre de la société tient à 400 cases gratuites
- Baisse de la pratique du sport
- Barrière insurmontable pour les jeunes sportifs
- Barrière importante pour les familles à faible revenu
- Baisse de la sécurité aquatique des enfants
- Baisse de l'état de santé général de la population
- Risque pour la réputation du CCR
- Selon l'opposition : mesure favorisant les gangs de rue...



# Livraison de lait 1959







### Vignettes SRRR

Plateau Mont-Royal 2024

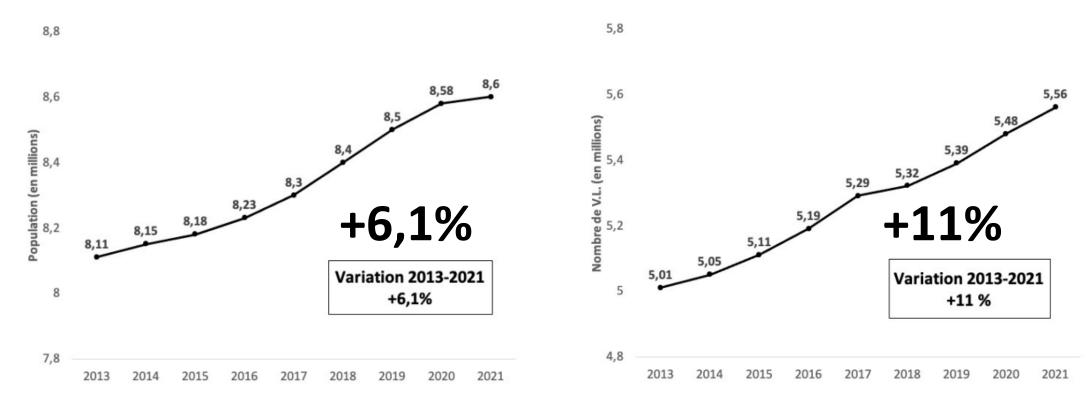
|  |                      |                            | –  |           |          |
|--|----------------------|----------------------------|--|-----------|----------|
| Immatriculation et masse<br>nette  | Première<br>vignette | Vignette<br>supplémentaire |  |           |          |
| Plaque verte de 1 699 kg ou<br>moins<br>Plaque bleue de 1 249 kg ou<br>moins     | 241,45 \$            | 666,86\$                   | Plaque verte de 2 050 kg à 2 499<br>kg<br>Plaque bleue de 1 600 kg à 1<br>799 kg | 413,91 \$ | 666,86\$ |
| Plaque verte de 1 700 kg à 1 874<br>kg<br>Plaque bleue de 1 250 kg à 1<br>424 kg | 298,94 \$            | 666,86 \$                  | Plaque verte de 2500 kg ou<br>plus<br>Plaque bleue de 1800 kg ou<br>plus         | 482,90 \$ | 666,86\$ |
| Plaque verte de 1 875 kg à 2 049<br>kg<br>Plaque bleue de 1 425 kg à 1<br>599 kg | 356,42 \$            | 666,86\$                   | aars   | onnes âgé | es ou à  |

Rabais pour personi mobilité réduite

## Population vs. Véhicules 2013-2021

#### POPULATION DU QUÉBEC, 2013-2021

NOMBRE DE VÉHICULES LÉGERS IMMATRICULÉS AU QUÉBEC,



### + 33% en 18 ans

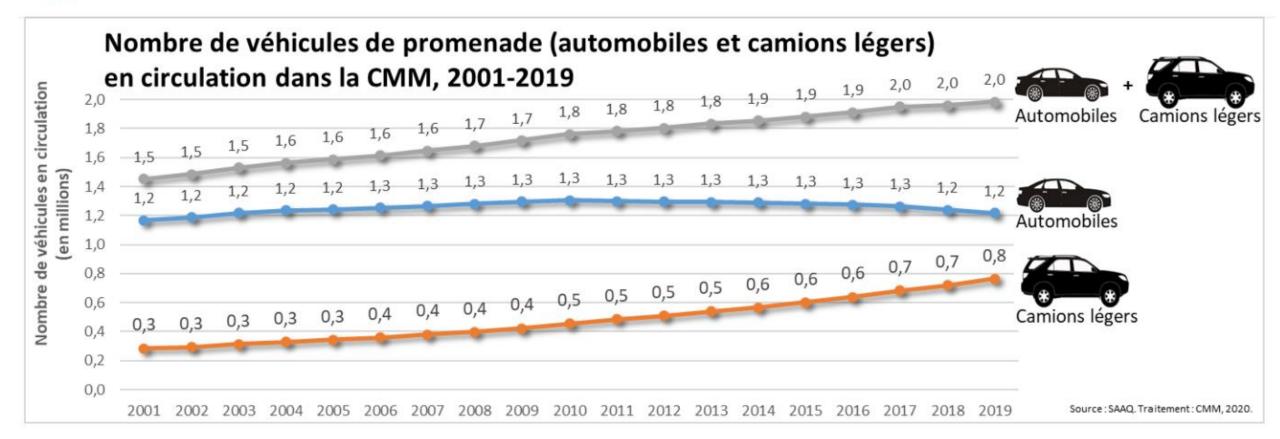


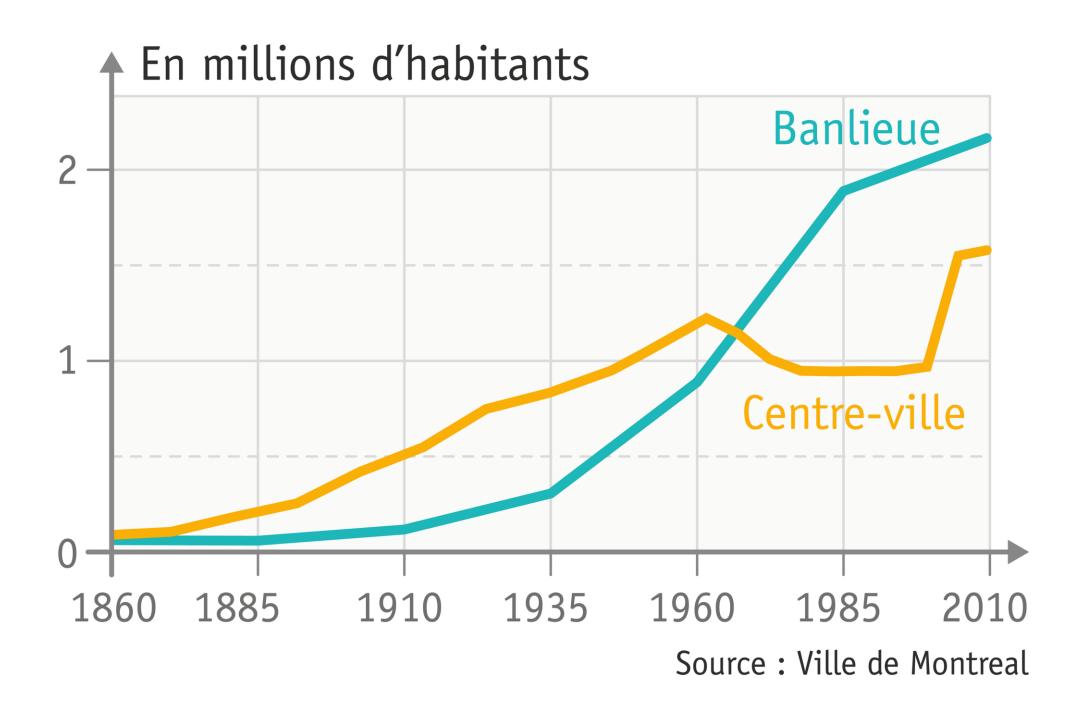
À PROPOS

**PLANIFICATION** 

**PROGRAMMES** 

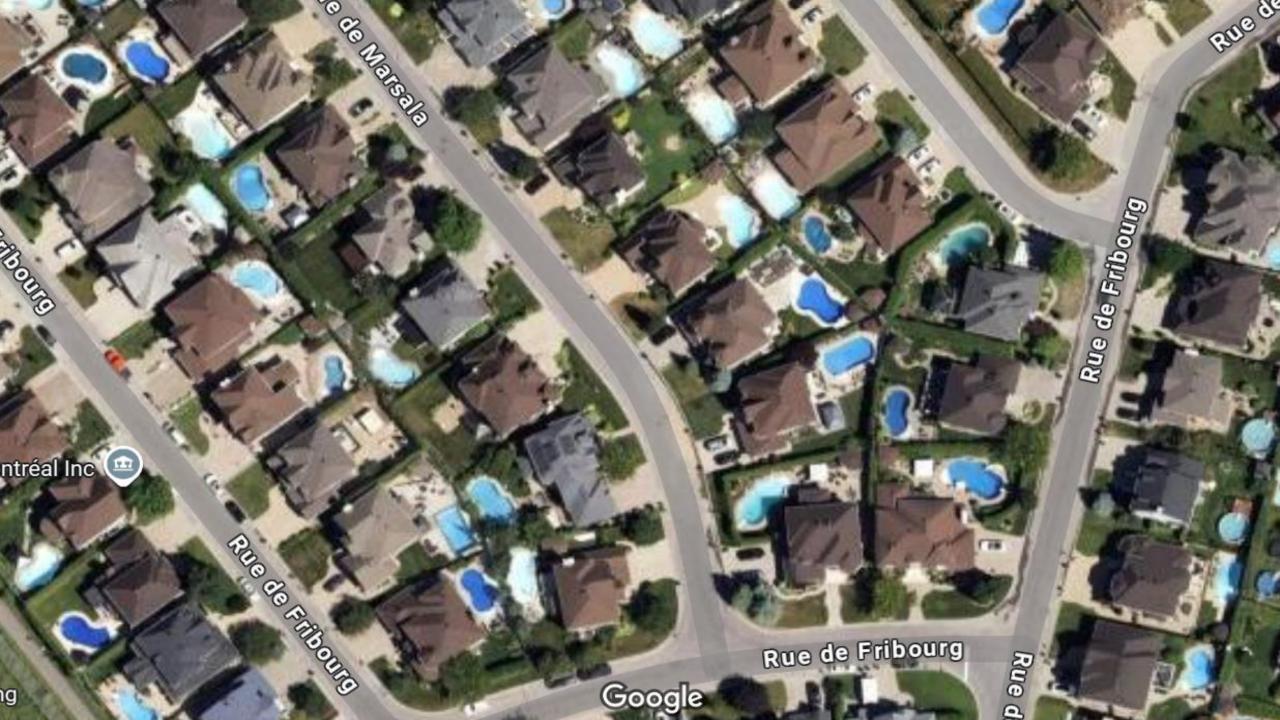
**PROJETS** 







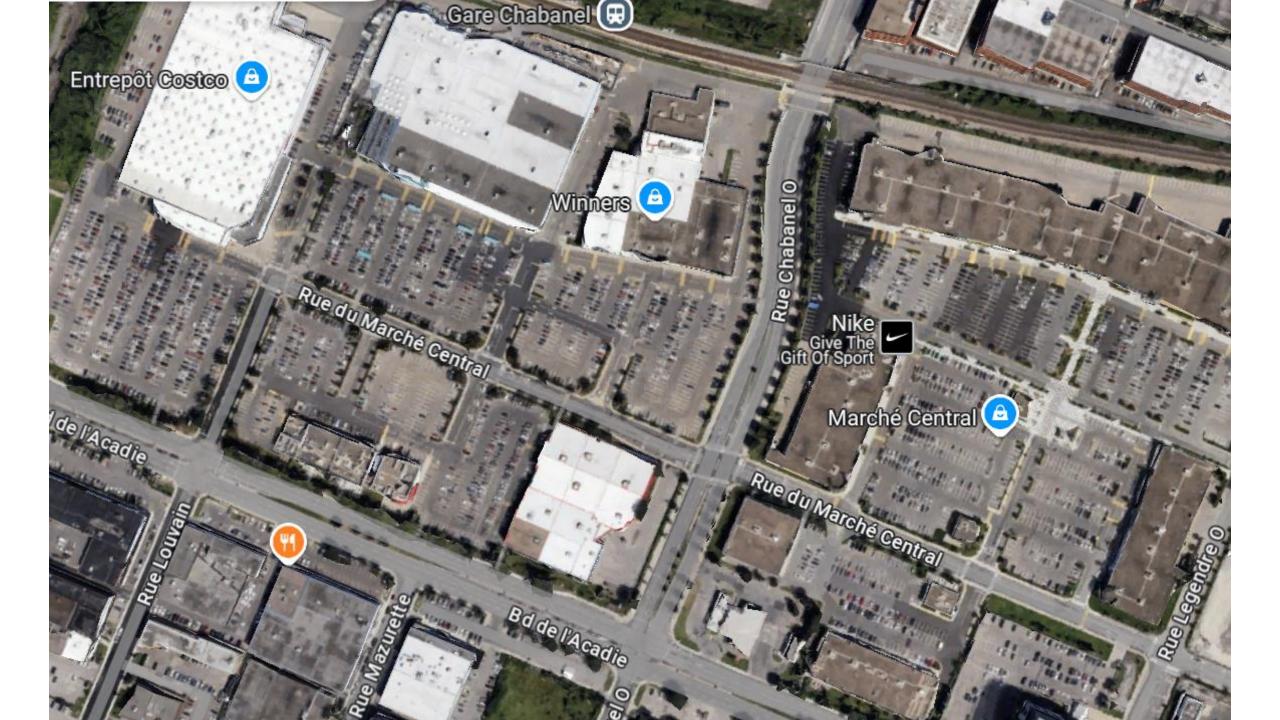




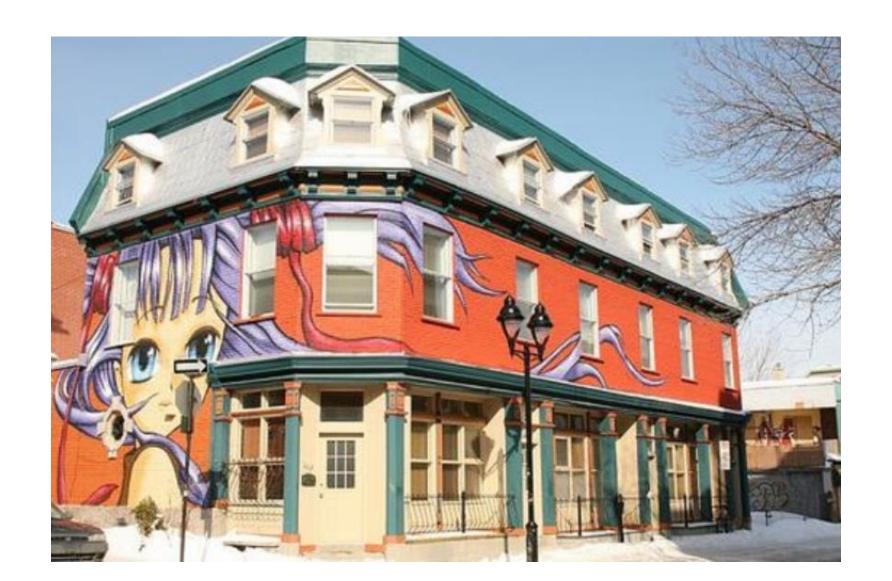
Autoroute 40 Ville St-Laurent 1960

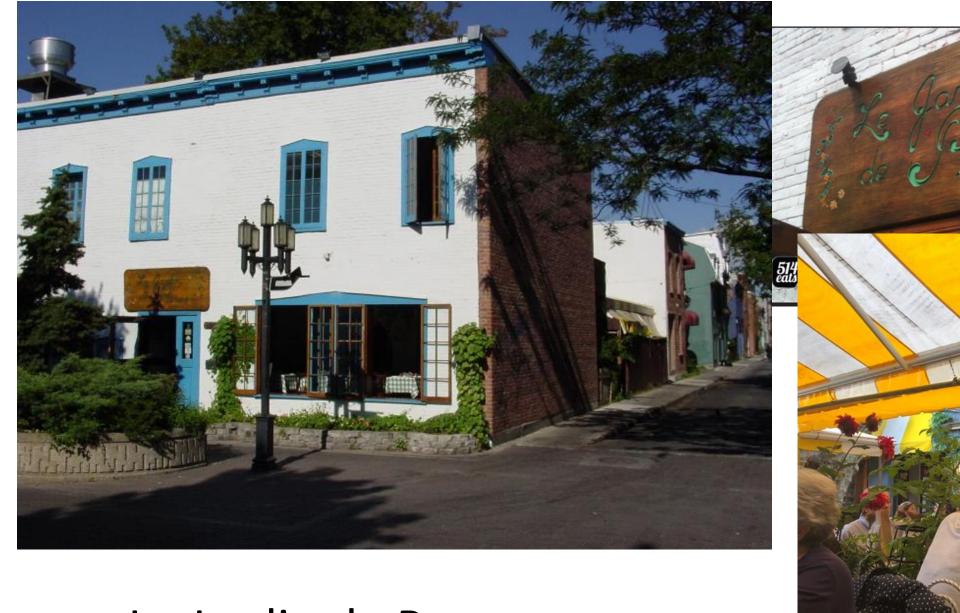






# Rue Duluth...





Le Jardin de Panos

### Conséquences des minimums requis

- Donald Shoup
- La ville de substitue au marché sans comprendre les impacts économiques
- Fait augmenter le coût de construction /habitation
- Encourage le transport individuel
- Augmente la circulation automobile
- Contribue à faire croître le parc automobile plus vite que la population
- Diminution de la densité en ville
- Affaiblissement des commerces de quartier
- Appauvrissement du design urbain

### « Il est assez curieux de constater que l'automobile, superstar du système capitaliste, s'attend à ce qu'on lui fournisse plusieurs pied-a-terre sans loyer »



- Wolfgang Zuckerman
- New York, 1922-2018
  - Pianiste
  - Inventeur
    - Auteur