

Montréal, l'avenir du passé



MAP: la construction d'un outil de recherche

Présentation de Jean-François Palomino
Création du projet Géoïde HSS 56

Le Système d'information géographique

- Une base de données relationnelle à référence spatiale...
- ...pour une exploitation systématique des sources cartographiques
- ... et pour une intégration des données historiques

972.2428
At 50mo

ATLAS

OF THE

CITY OF

MONTREAL

FROM SPECIAL SURVEY

AND OFFICIAL PLANS,
SHOWING ALL BUILDINGS & NAMES OF OWNERS

CHAS. E. GOAD,

CIVIL ENGINEER

102, ST. FRANÇOIS XAVIER ST. — MONTREAL.

MONTREAL ATLAS VOLUME I

REVISED TO JUNE 1890.

CHAS. E. GOAD, CIVIL ENGINEER, MONTREAL.

Entered according to Act of Parliament of Canada in the year 1881, by Chas. E. Goad, in the Office of the Minister of Agriculture at Ottawa.

(C. No 317)

113211

ATLAS

CITY MONTREAL

KEY PLAN

ESTABLISHED BY
MONTREAL
OCTOBER 1881

BY
GEORGE GO...
CIVIL ENGINEER.

SHOWING ARRANGEMENT OF PLATES

SCALE 1000 FT = ONE INCH



PLATES	
EAST, CENTRE AND WEST WARDS	2 to 4
ST. LAWRENCE WARD.	5 to 9
ST. ANTOINE	10 to 21
ST. ANNE'S	22 to 28
ST. LOUIS	29 to 31
ST. JAMES	32 to 36
ST. MARY'S	37 to 44

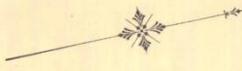
Entered according to Act of Parliament of Canada, in the year 1881 by Geo. E. G...
of the Minister of Agriculture at Ottawa.

GEORGE H. GOSWOLD
MONTREAL
OCTOBER 1881

BY
GEORGE H. GOSWOLD
CIVIL ENGINEER

SHOWING ARRANGEMENT OF PLATES

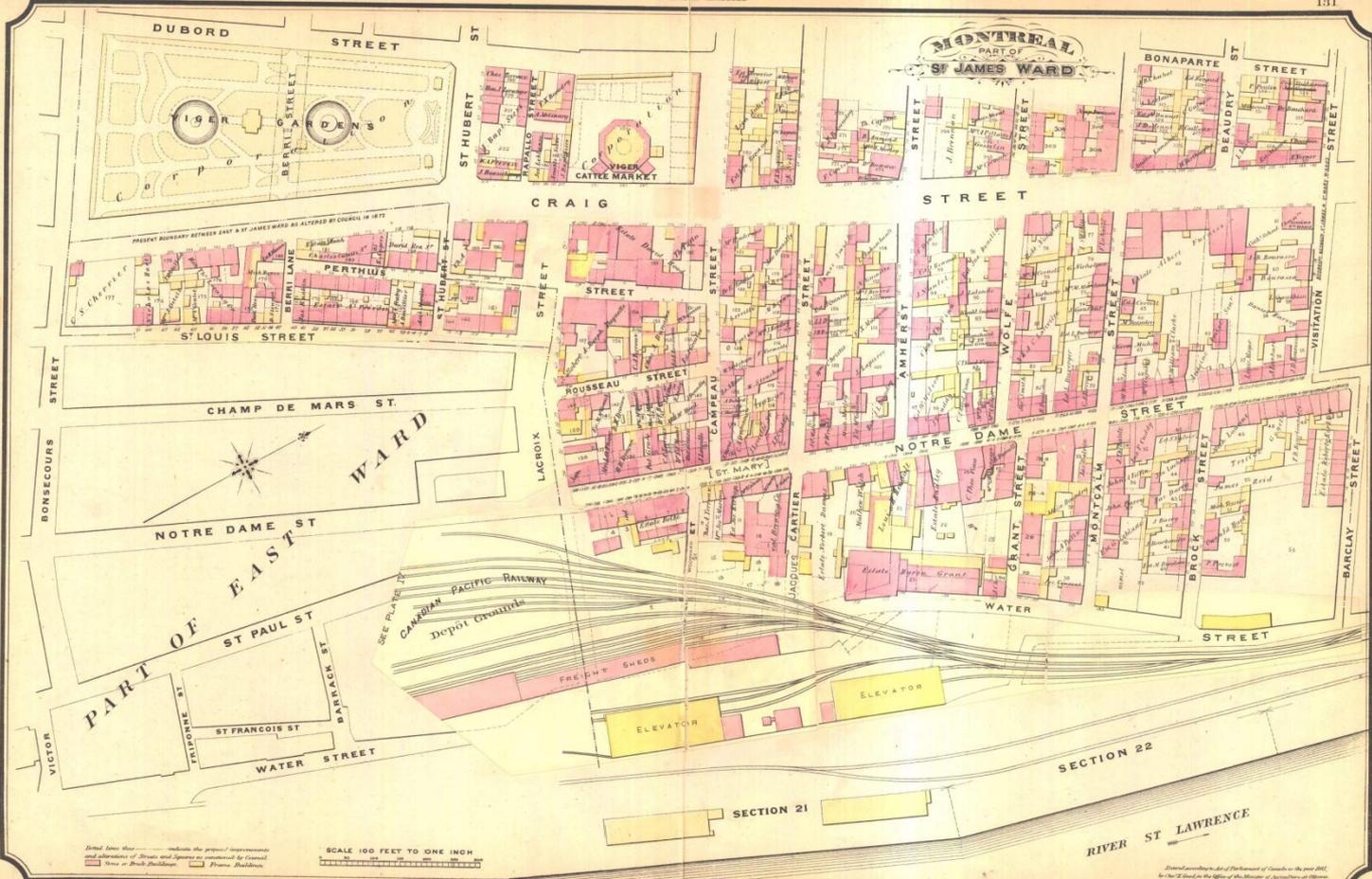
SCALE 1000 FT = ONE INCH



130

PLATE XXXII

131



Buildings shown in pink indicate the principal improvements and alterations of streets and squares as mentioned by Council. Yellow Buildings show in brick buildings.

SCALE 100 FEET TO ONE INCH

204
21
28
31
36
44



Printed according to Act of Parliament of Canada in the year 1881, by the Chief Clerk in the Office of the Minister of Agriculture and Fisheries.

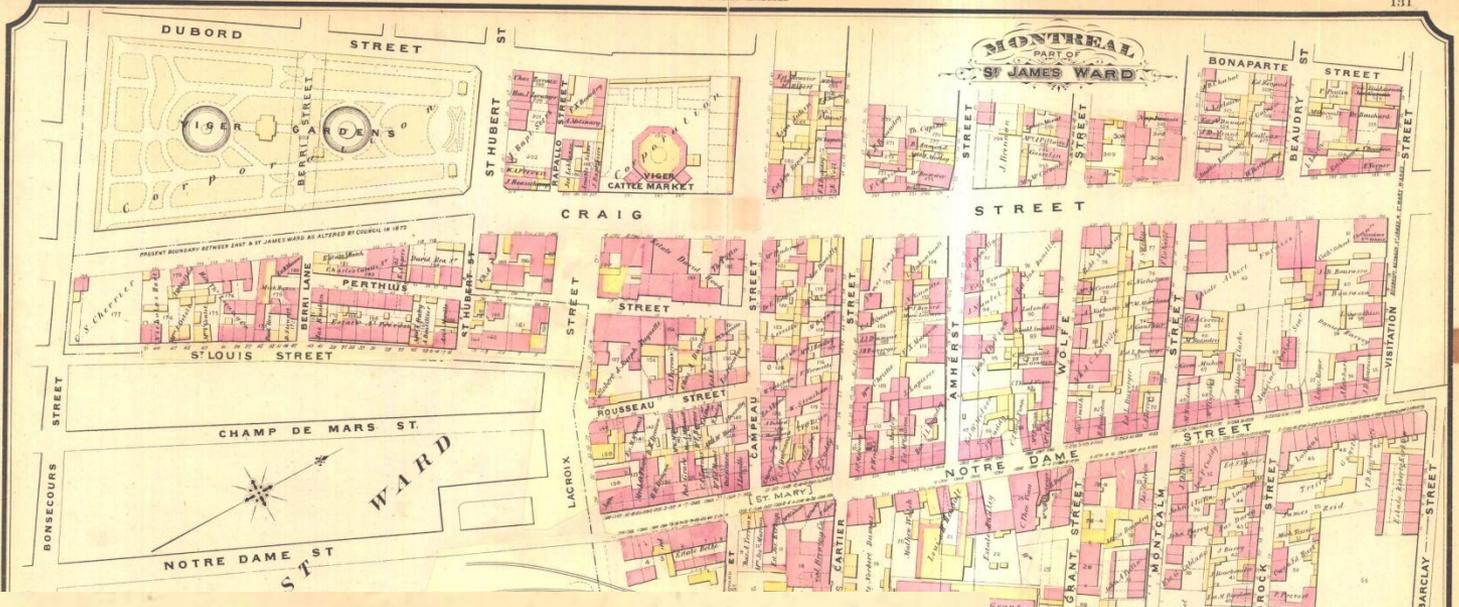


130

PLATE XXXII

131

131
BRIEL
25

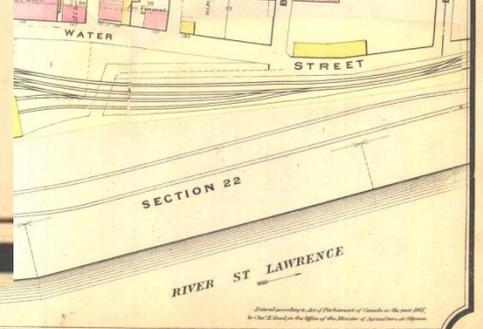
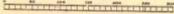


204
21
28
31
36
44

Dotted lines thus ----- indicate the proposed improvements and alterations of Streets and Squares as sanctioned by Council
 *Stone or Brick Buildings.*  *Frame Buildings.*

Dotted lines thus ----- indicate the proposed improvements and alterations of Streets and Squares as sanctioned by Council.
■ Stone or Brick Buildings. ■ Frame Buildings.

SCALE 100 FEET TO ONE INCH



Printed according to Act of Parliament of Canada in the year 1881, by the Chief Clerk in the Office of the Minister of Agriculture and Fisheries.

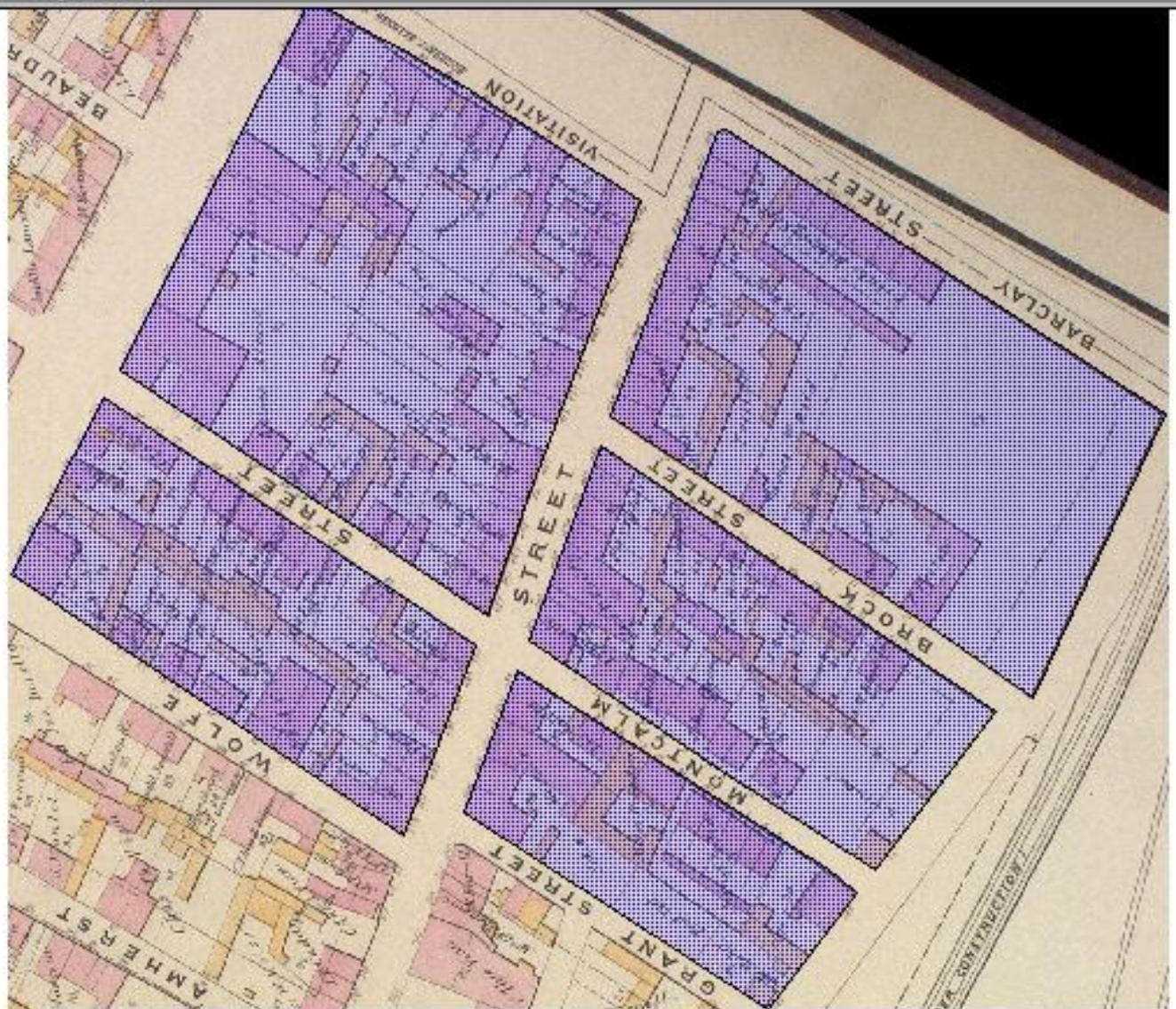




Image Goad,
pl.32, extrait
rectifié pour
correspondre
au SIG du
Service
d'urbanisme
de la Ville de
Montréal

- bâtiments
- lots
- îlots
- Goad, pl.32

Cinq îlots sur 1200 dans l'espace urbain





Scale 1: 2,787

300
5,041

MAP: Montréal en 1881 (maquette)

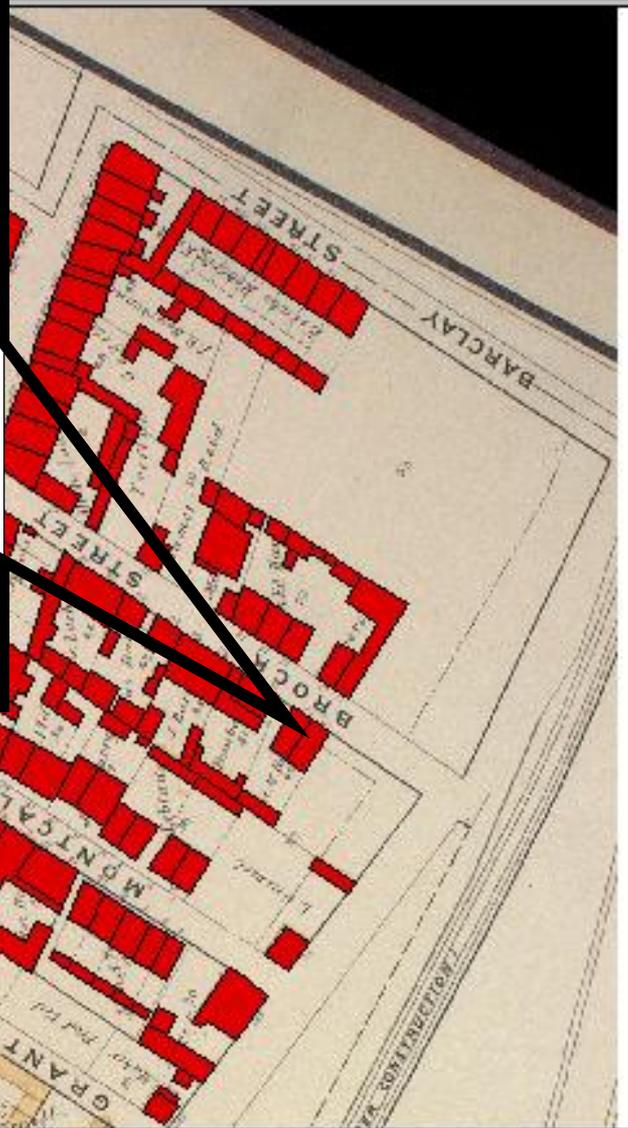
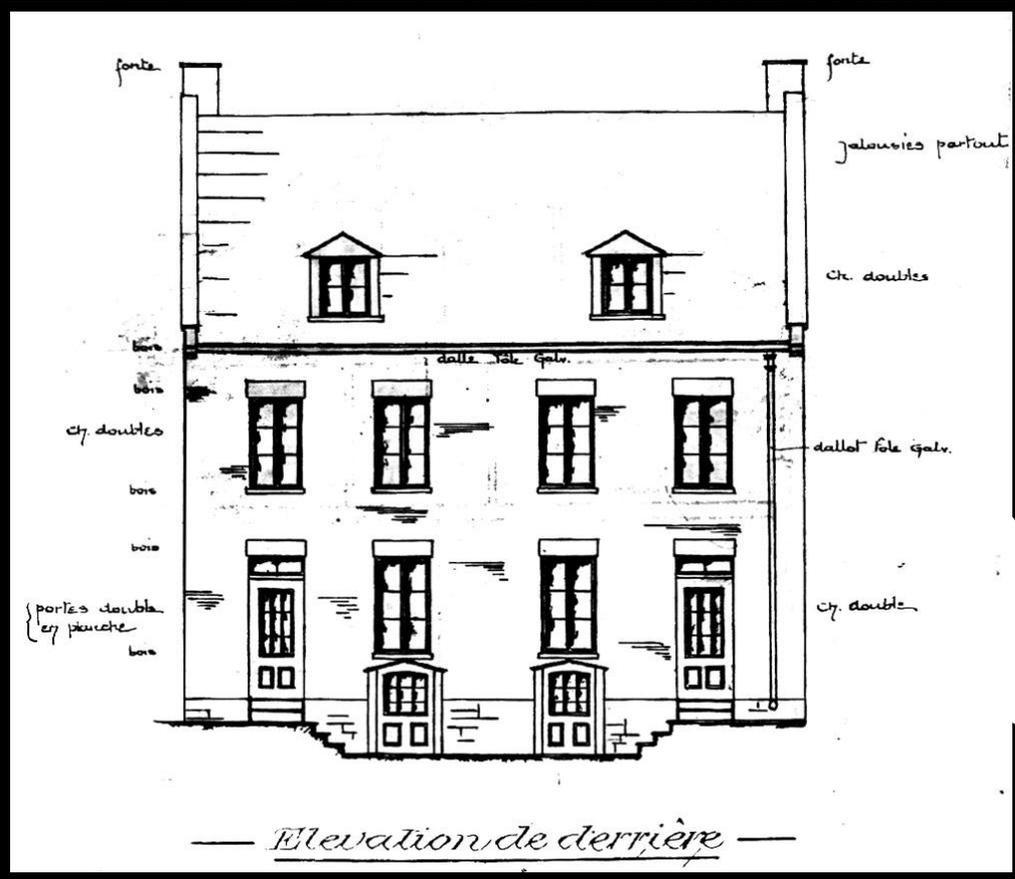
- bâtiments
- lots
- îlots
- Goad, pl.32



MAP: Montréal en 1881 (maquette)

- bâtiments
- lots
- îlots
- Goad, pl.32

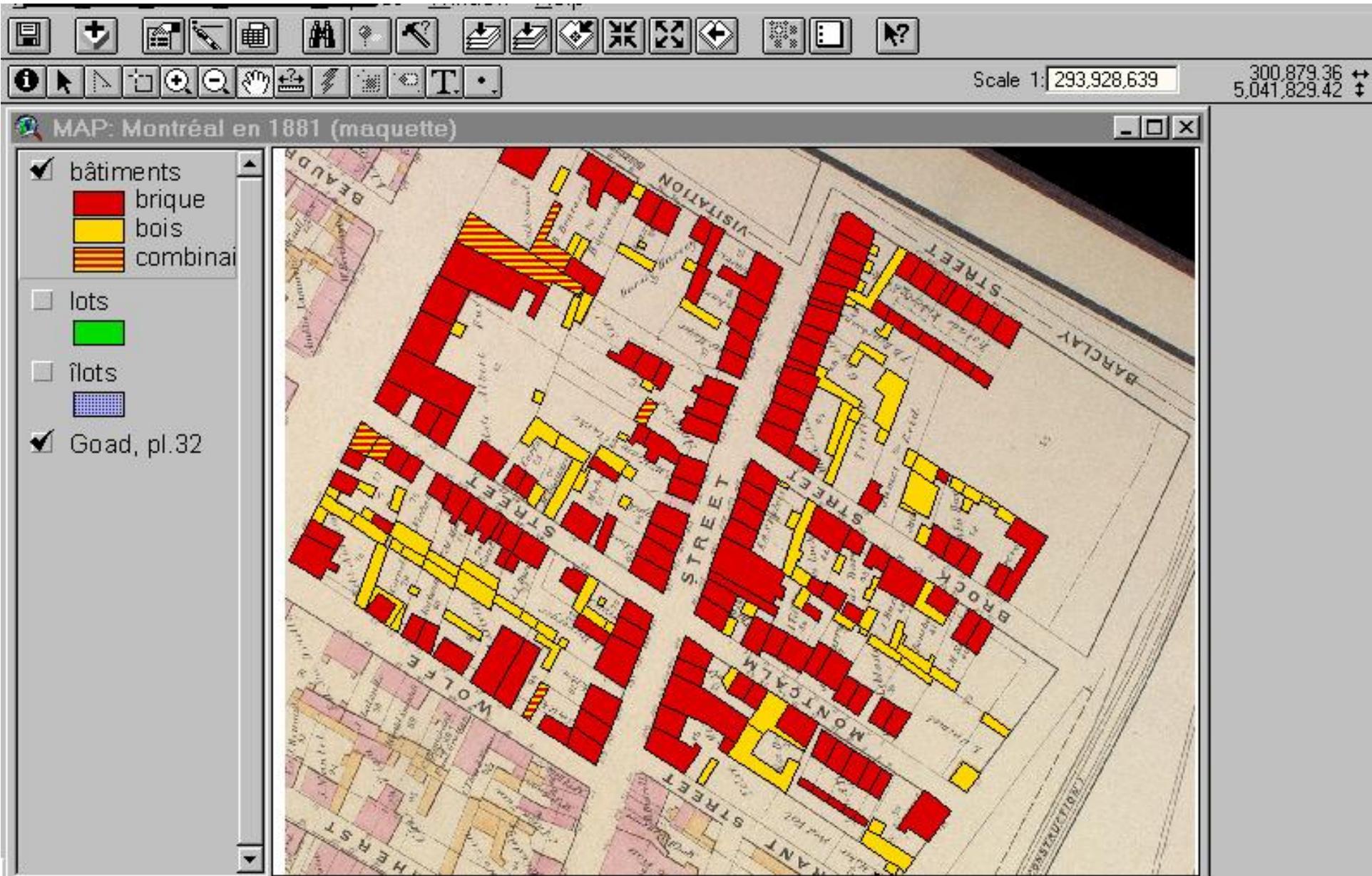




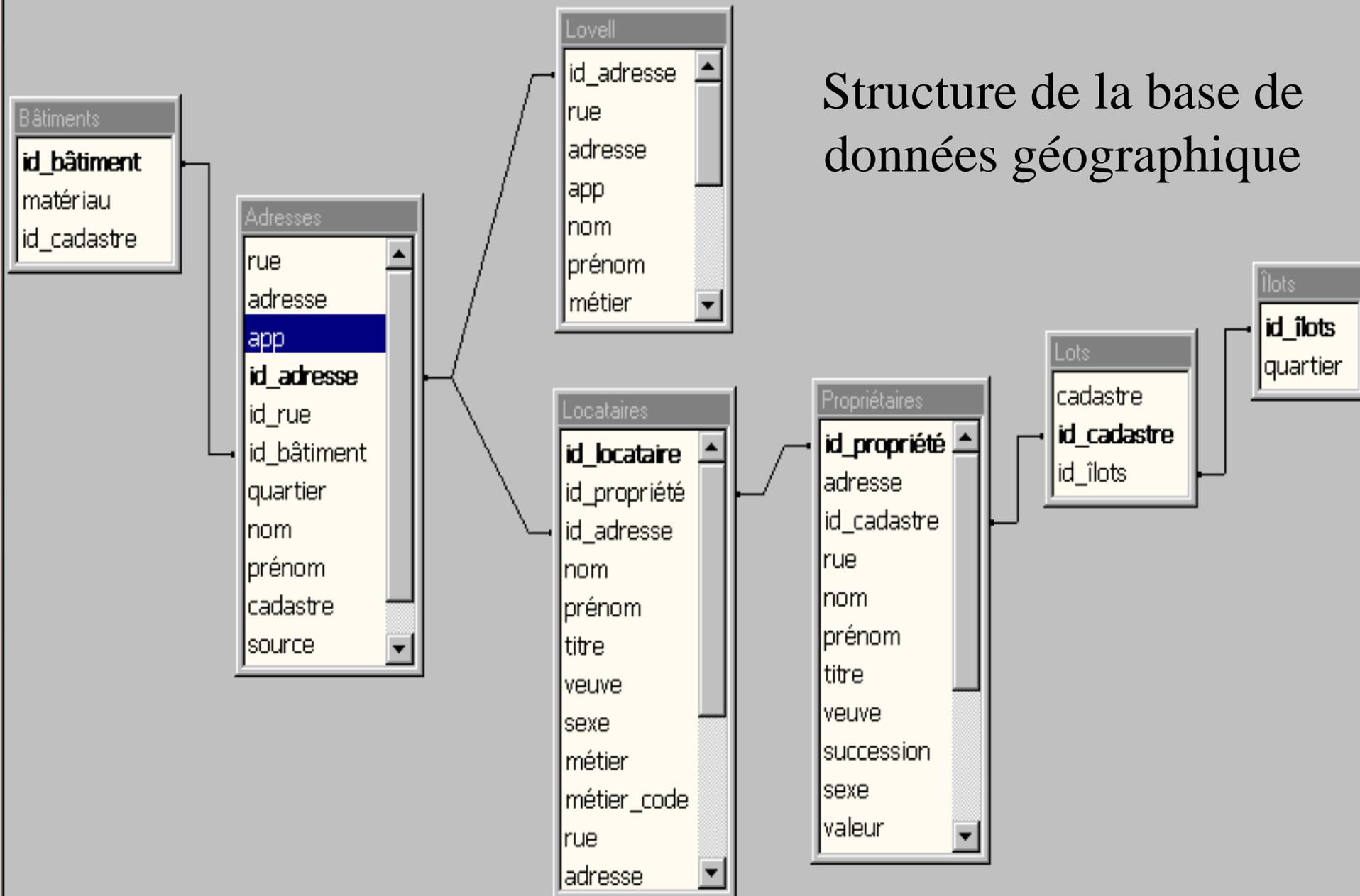
Les bases de données

Après avoir vectorisé à l'écran les îlots, les lots et les bâtiments, nous relient à la couche des lots les données tirées du rôle d'évaluation. Pour répartir la *taxe locative*, payée par chaque ménage ou commerce, ce livre de comptes rattache le locataire à son propriétaire et le propriétaire à son lot cadastral, en précisant sa religion et la valeur de son terrain. Pour chacun des locataires il rapporte l'adresse, le loyer, et le métier.

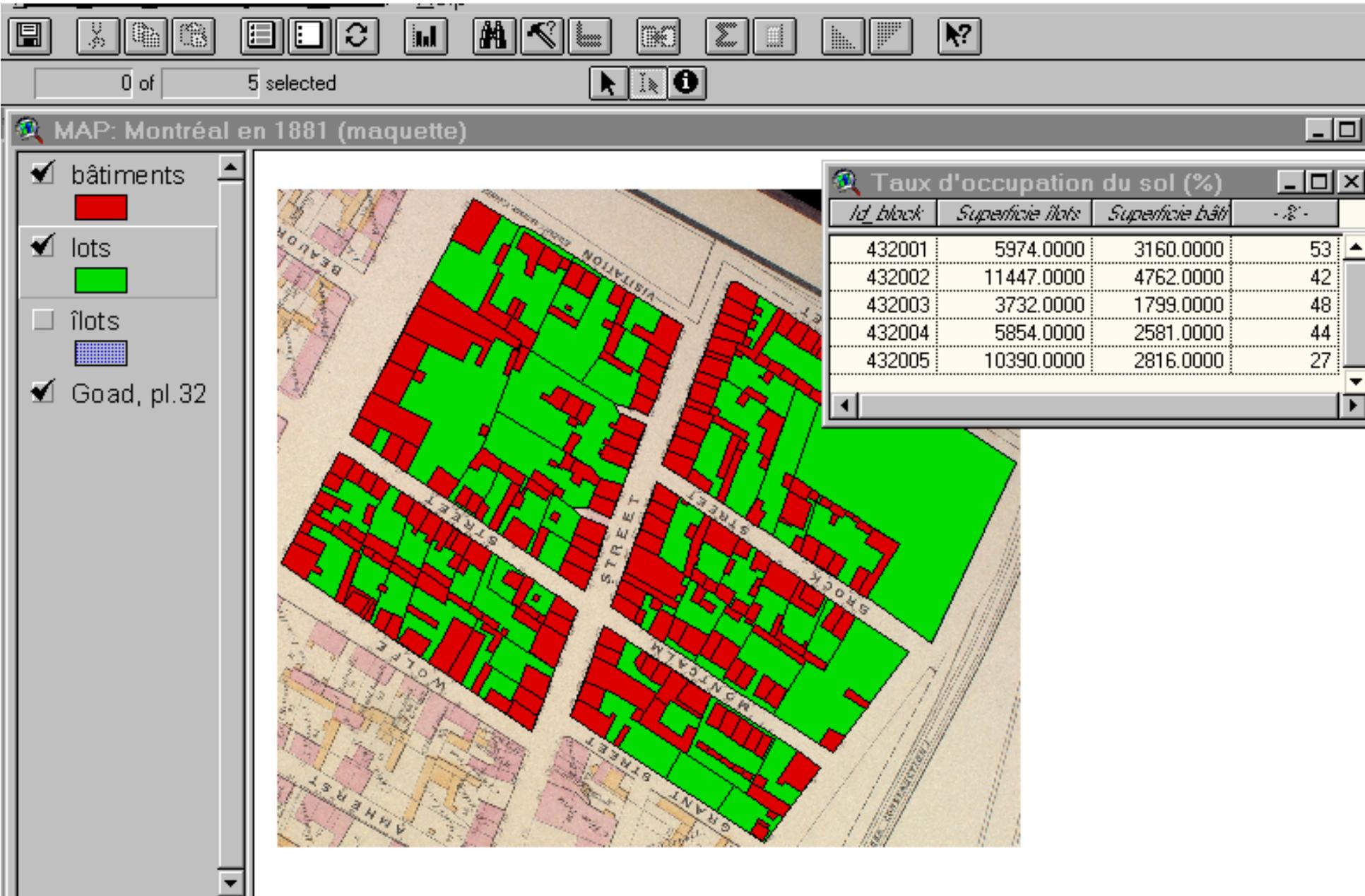
Goad distingue les matériaux: le bois pour les écuries



Structure de la base de données géographique

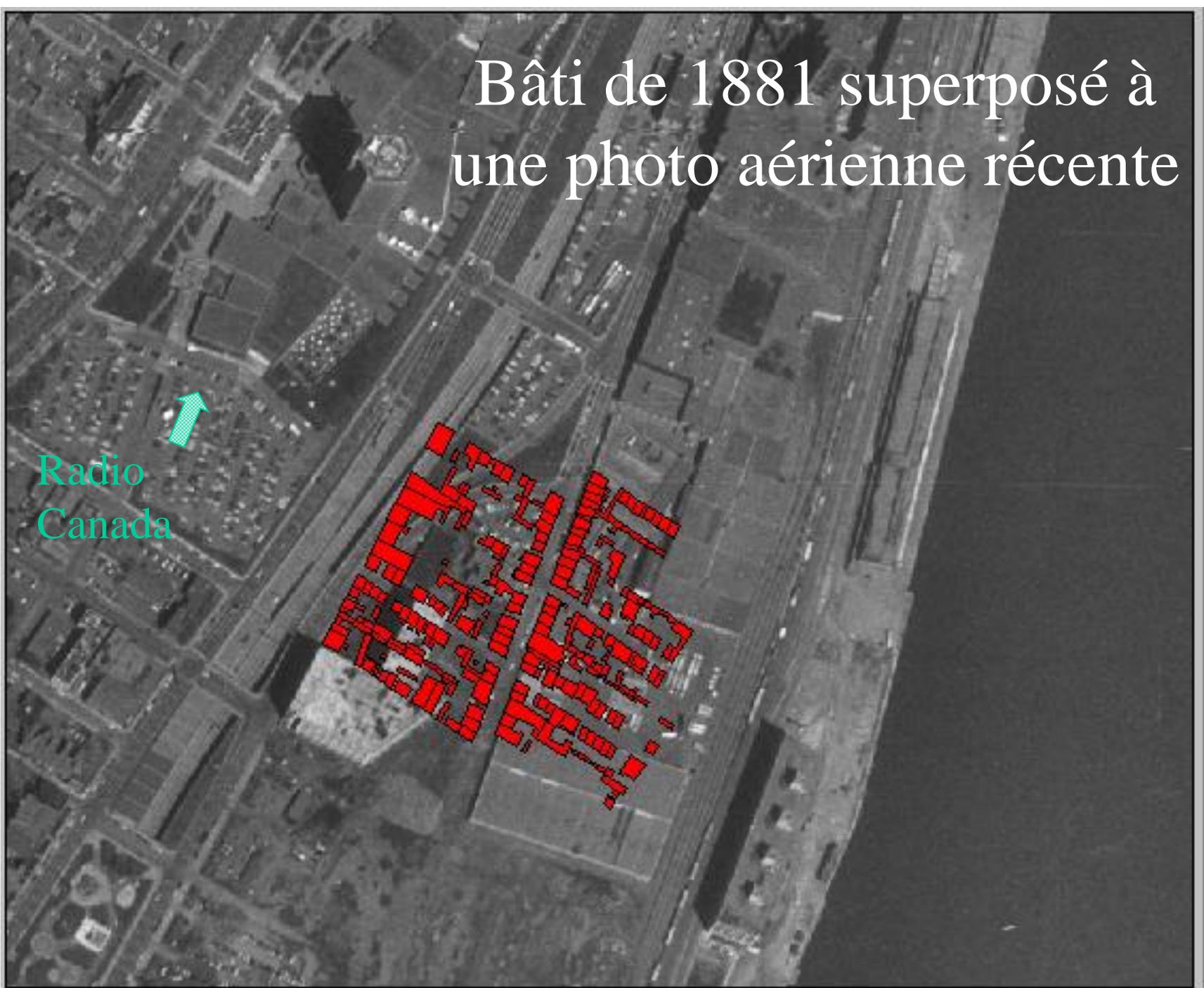


Nous pouvons nous interroger sur la densité du bâti.



Bâti de 1881 superposé à
une photo aérienne récente

Radio
Canada



A la recherche de quelqu'un?

Chercher l'individu

- par son nom
- par son adresse
- par son métier

Sélectionner un ensemble

- les lots d'un propriétaire
- les hommes d'un même métier
- une plage de loyers



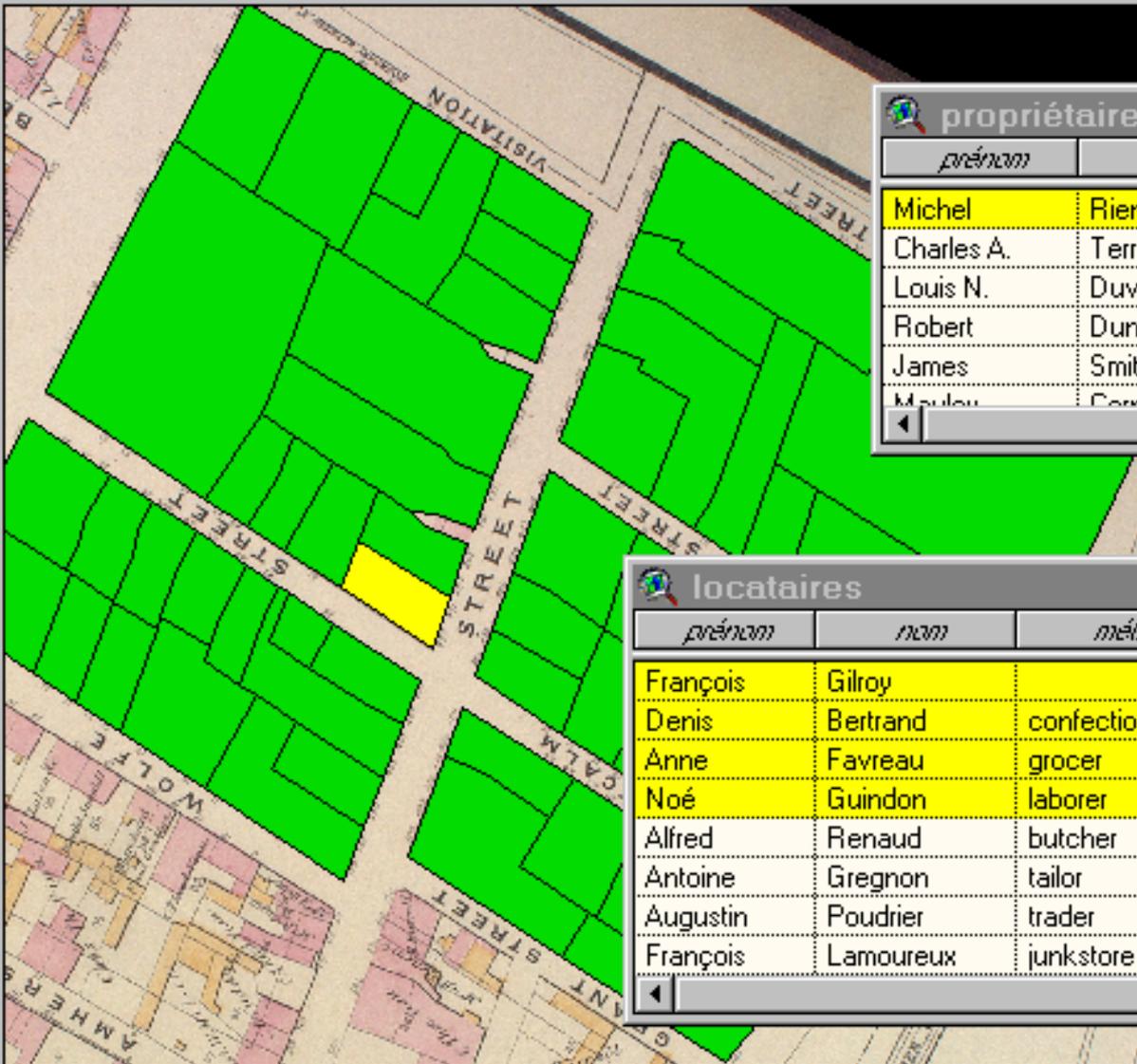


1 of 75 selected



MAP: Montréal en 1881 (maquette)

Voici M Riendeau ...



propriétaires

prénom	nom	valeur	cadastre	id_cadastr
Michel	Riendeau	5000	69	33
Charles A.	Terroux	4000	70	33
Louis N.	Duverger	4500	72	33
Robert	Dunkerton	3000	82	33
James	Smith	5500	83	33
Mouley	Correll	1500	79	33

et ses quatre locataires

locataires

prénom	nom	métier	loyer	loyer_affaire	adresse	rue
François	Gilroy		100		471	St Mary
Denis	Bertrand	confectionner	100	60	473	St Mary
Anne	Favreau	grocier	180	180	475	St Mary
Noé	Guindon	laborer	100		475	St Mary
Alfred	Renaud	butcher	140	80	485	St Mary
Antoine	Gregnon	tailor	80		487	St Mary
Augustin	Poudrier	trader	100	60	489	St Mary
François	Lamoureux	junkstore	300	160	491	St Mary

Monsieur Riendeau possède une deuxième propriété ...

The screenshot displays a GIS application interface. At the top, a toolbar contains various icons for map navigation and analysis. Below the toolbar, a status bar indicates '6 of 225 selected'. The main map area, titled 'MAP: Montréal en 1881 (maquette)', shows a historical street grid with property parcels. Two parcels are highlighted in yellow, corresponding to the data in the 'locataires' table. The 'locataires' table lists tenants with columns for 'prénom', 'nom', 'métier', 'loyer', 'loyer_affaire', 'adresse', and 'rue'. The 'propriétaires' table lists owners with columns for 'prénom', 'nom', 'valeur', 'cadastre', and 'religion'. The taskbar at the bottom shows several open windows: 'roadmodel', 'adresses', 'Attributes of', and 'lovell'.

MAP: Montréal en 1881 (maquette)

locataires

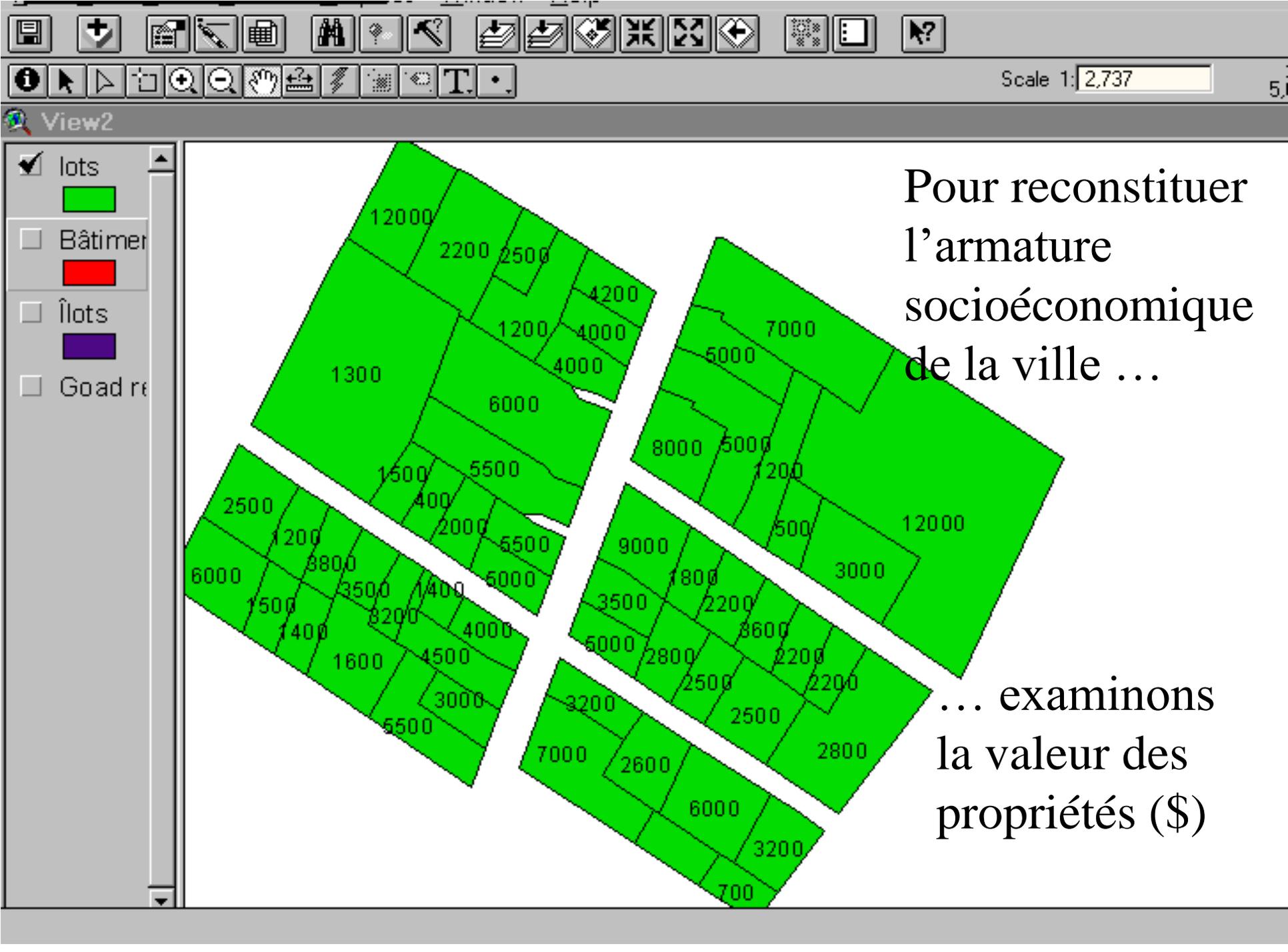
prénom	nom	métier	loyer	loyer_affaire	adresse	rue
François	Gilroy		100		471	St Mary
Denis	Bertrand	confectionner	100	60	473	St Mary
Anne	Favreau	grocer	180	180	475	St Mary
Noé	Guindon	laborer	100		475	St Mary
Michel	Riendeau		120		12	Brock
John	Terrill	hatter	120		14	Brock
Henry	Tiffin	kirkup	100		4	Montcalm
Charles B.	Corniel	foreman	100		6	Montcalm

propriétaires

prénom	nom	valeur	cadastre	religion
Michel	Riendeau	2200	40	c
Michel	Riendeau	5000	69	c
John S.	Skelly	1000	77	c
James	Smith	5500	83	c
Charles A.	Terroux	4000	70	c
Michel	Tessier	500	51	c

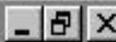
roadmodel | adresses | Attributes of | lovell





La valeur correspond, bien entendu, à l'aire du lot ...

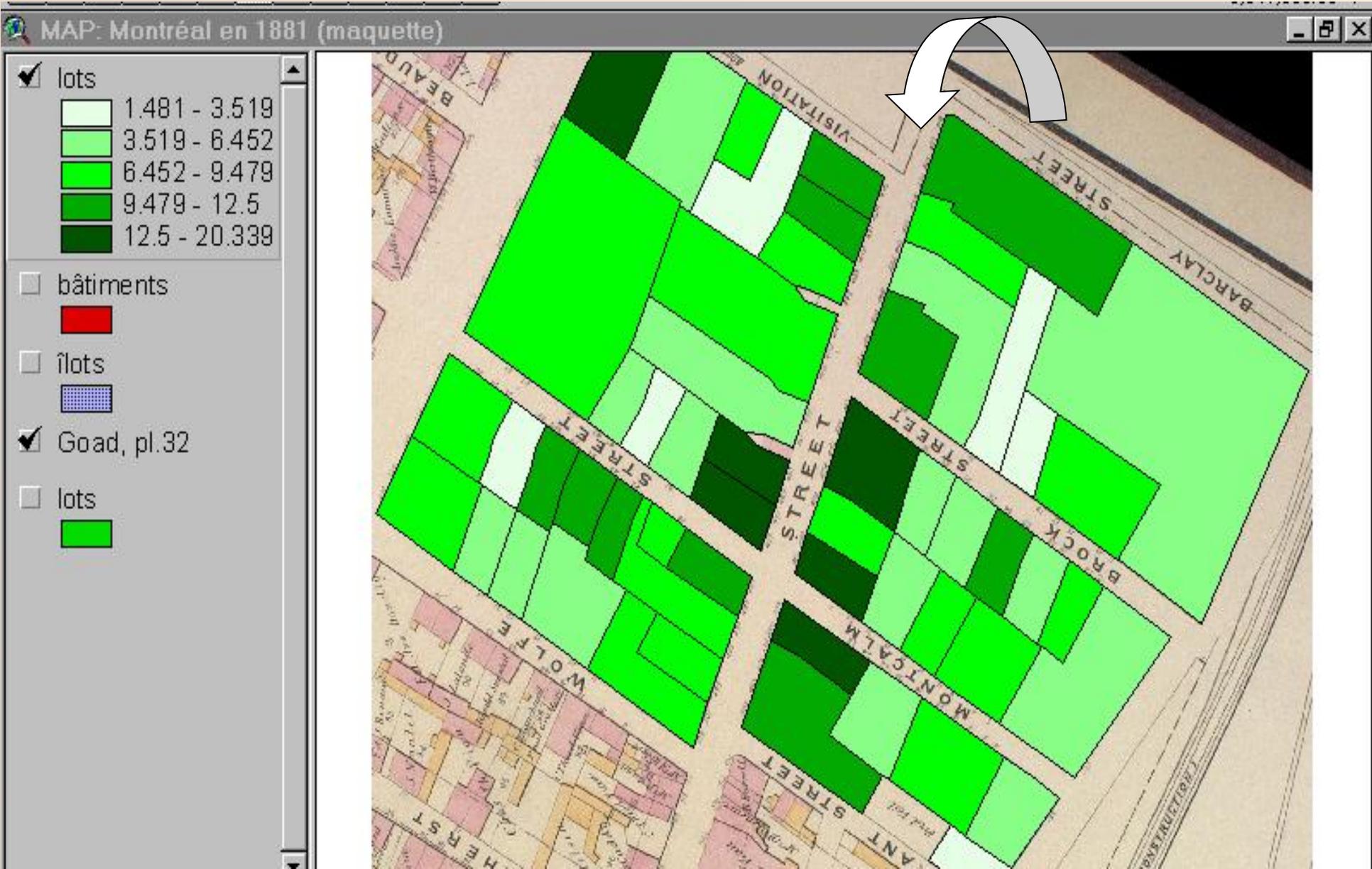
MAP: Montréal en 1881 (maquette)



- lots
 - 400 - 2500
 - 2500 - 4500
 - 4500 - 8000
 - 8000 - 16000
 - 16000 - 24000
- bâtiments
 - 
- îlots
 - 
- Goad, pl.32
 - lots
 - 



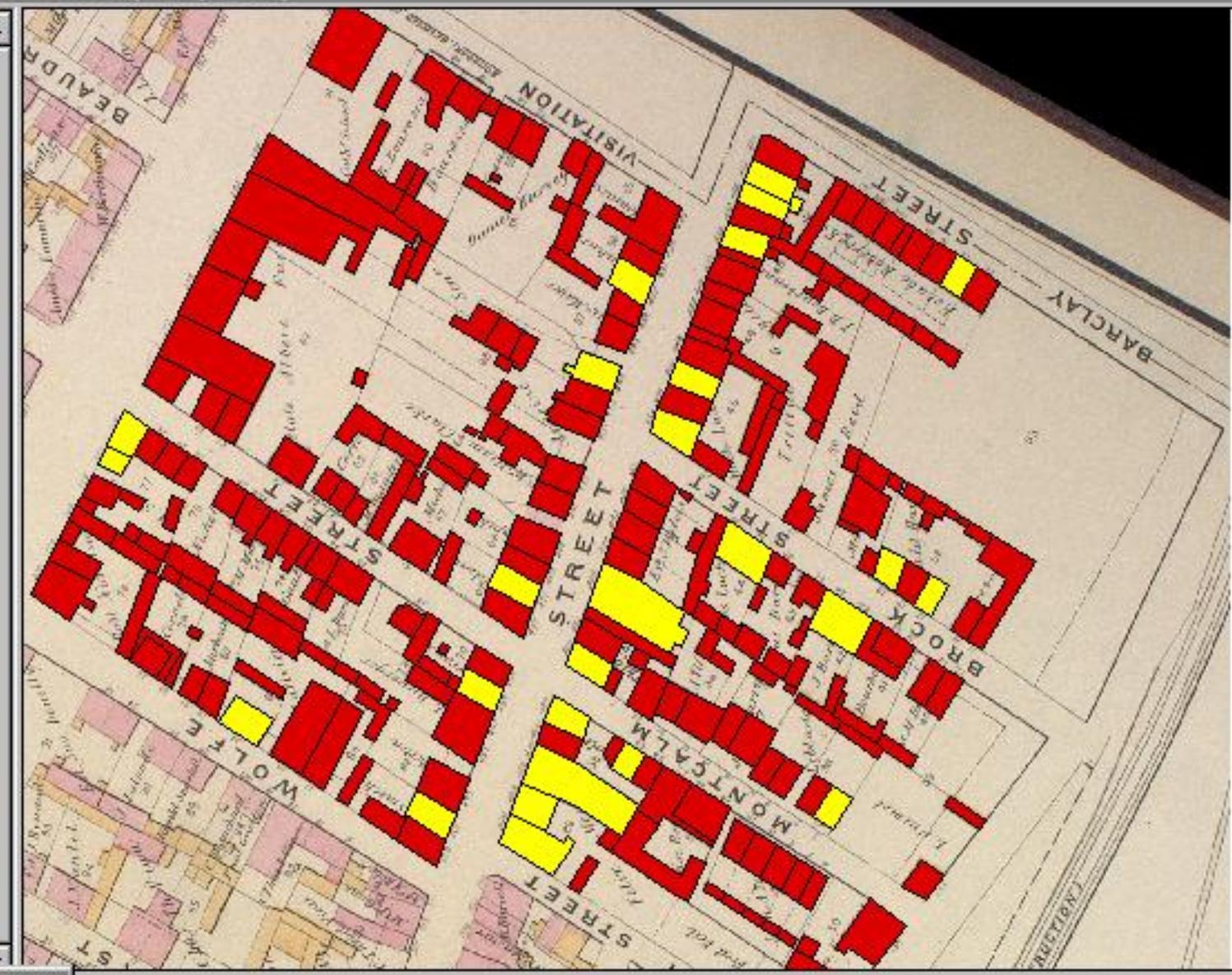
... mais ramener la valeur au mètre carré révèle l'importance du commerce dans la rue Notre Dame



en 1881 (maquette)

Scale 1: 2,578

300,903.92
5,041,835.86



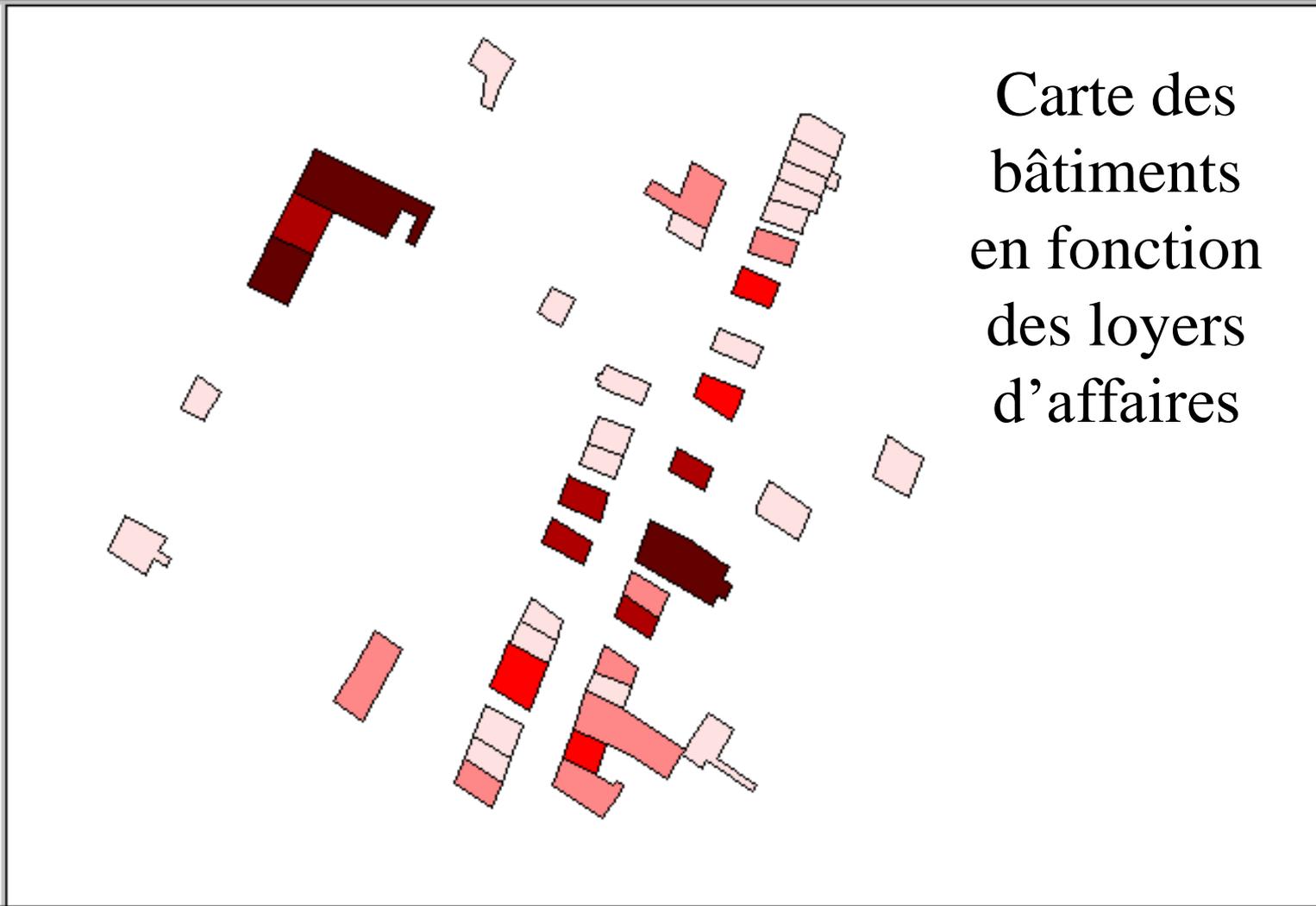
Logements
des
commerçants



Scale 1: 283,336,616 300,877.24
5,041,821.04

MAP: Montréal en 1881 (maquette)

- loyers d'affaires
 - 40 - 80
 - 80 - 140
 - 140 - 180
 - 180 - 240
 - 240 - 600
- lots
- îlots
- Goad, pl.32



Carte des
bâtiments
en fonction
des loyers
d'affaires





Scale 1: 2,737

300,930.00
5,041,831.30

MAP

- bâtiments
- lots
- îlots
- Goad

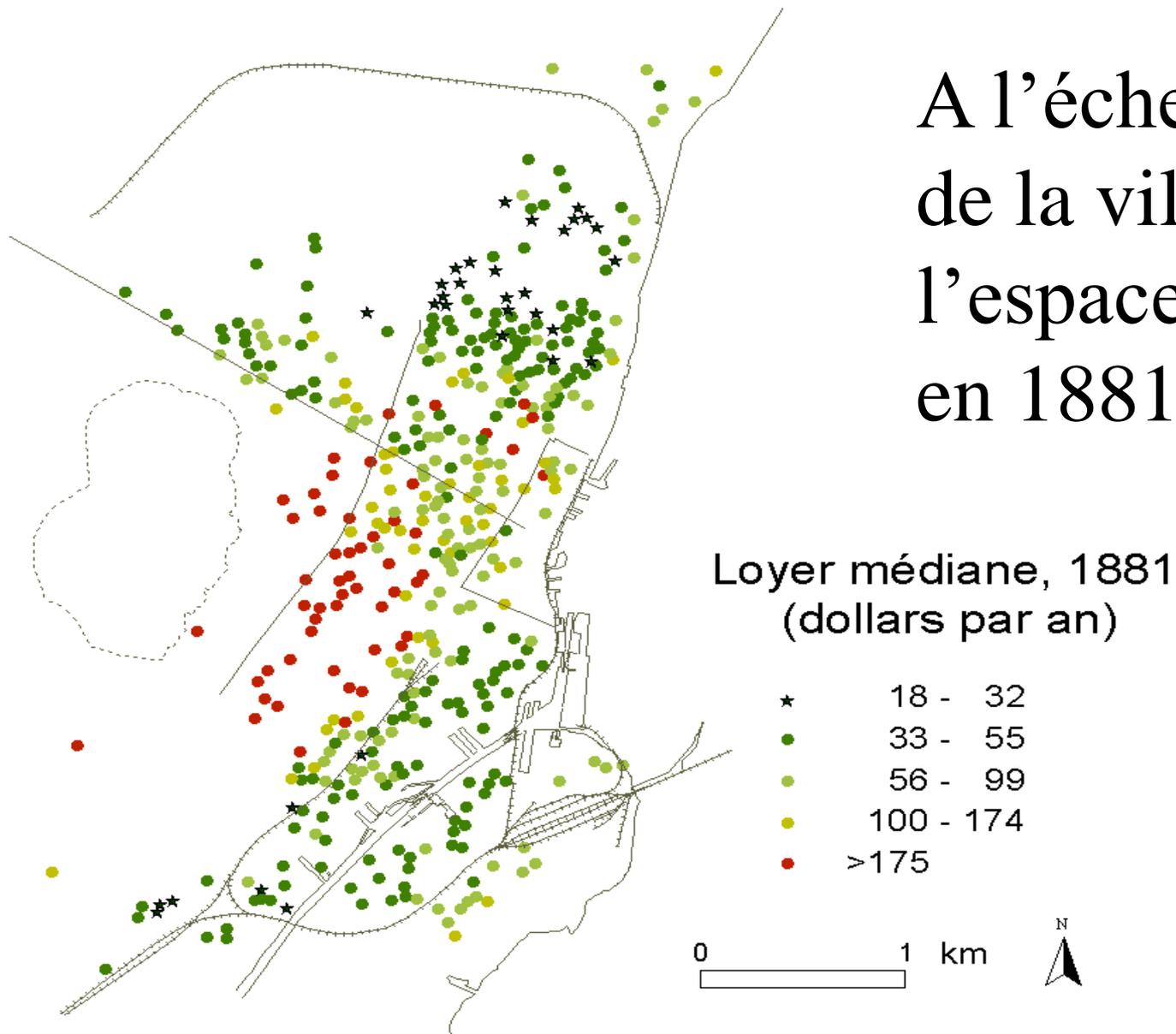


Valeurs
locatives
inférieures
à 100\$



Logements
des
journaliers

A l'échelle de la ville, l'espace social en 1881



Nos prochains objectifs

- appliquer le modèle à la ville entière
- rajouter les données pour les faubourgs
- remonter plus loin dans le passé
- comparer le plan Goad de 1890 ...

