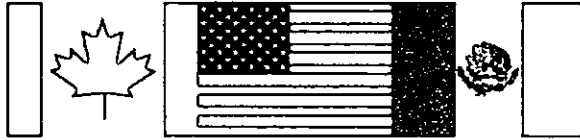


Date Printed: 01/05/2009

JTS Box Number: IFES_22
Tab Number: 27
Document Title: DECOUPAGES ELECTORAUX
Document Date: 1996
Document Country: CANADA
Document Language:
IFES ID: EL00284





Third Annual Trilateral Conference on Electoral Systems • Washington, DC • May 8-10, 1996

Découpages Electoraux

Méthodes d'Ensemble et Applications Informatiques

Par

Carol Lesage
Directeur Adjoint des Opérations

RETURN TO RESOURCE CENTER
INTERNATIONAL FOUNDATION
FOR ELECTORAL SYSTEMS
1101 15th STREET, NW 3rd FLOOR
WASHINGTON, DC 20005

1101 15th Street, N.W., Third Floor, Washington, D.C. 20005



A map of Canada showing its geographical outline and internal electoral district boundaries. The map is rendered in a dark grey, textured style. The title text is overlaid on the central part of the map.

La géomatique en milieu électoral

Diapositive 1

L'expérience à Élections Canada

**Qu'est-ce que la géomatique?
*équipements, logiciels, processus***

La géomatique en milieu électoral

Saisir



Diapositive 3

La géomatique en milieu électoral

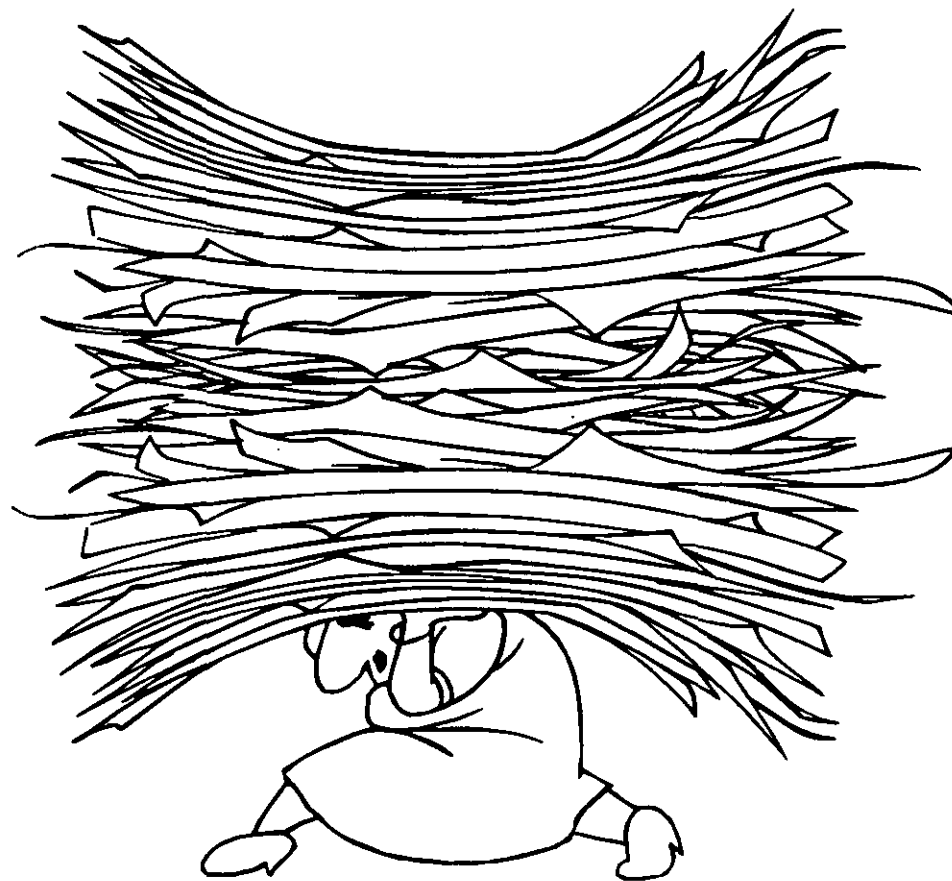
Gérer



Diapositive 4

La géomatique en milieu électoral

Manipuler



Diapositive 5

La géomatique en milieu électoral

Analyser

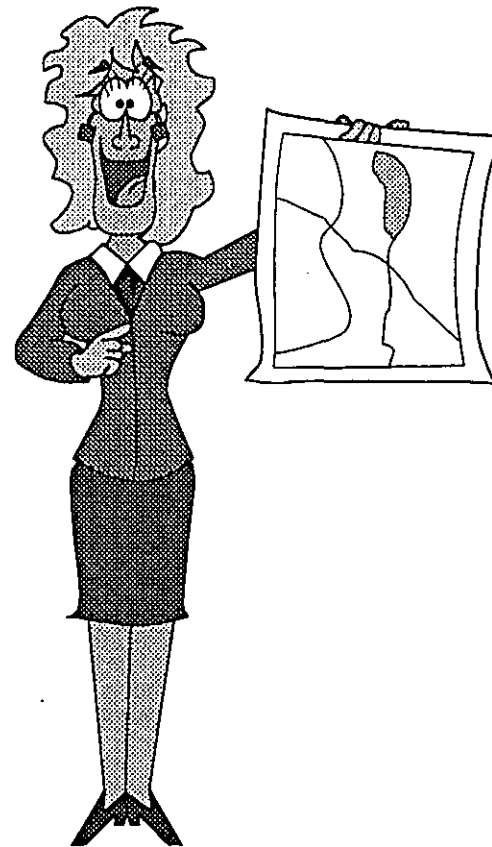


Diapositive 6

La géomatique en milieu électoral

Illustrer

Des données à
référence spatiale



Usage de la géomatique à Élections Canada

Révision des limites des circonscriptions

Processus électoral : établissement des
sections de vote

Registre des électeurs

La géomatique en milieu électoral

Premier usage habituel = cartographie

Première application à Élections Canada :

- la révision des limites des circonscriptions

Révision des limites électorales

Tous les 10 ans

Représentation selon la population

Commissions de délimitation électorale :

- indépendantes de toute ingérence politique
- composition : un juge
deux commissaires

Révision des limites électorales

Rôle d'Élections Canada

- **professionnel et technique** :
ressources humaines, conseils
- **administratif** : bureaux, fournitures,
équipements
- **financier** : montants des dépenses
déterminées par DGÉ

Révision des limites électorales

Choix d'un scénario - audiences publiques

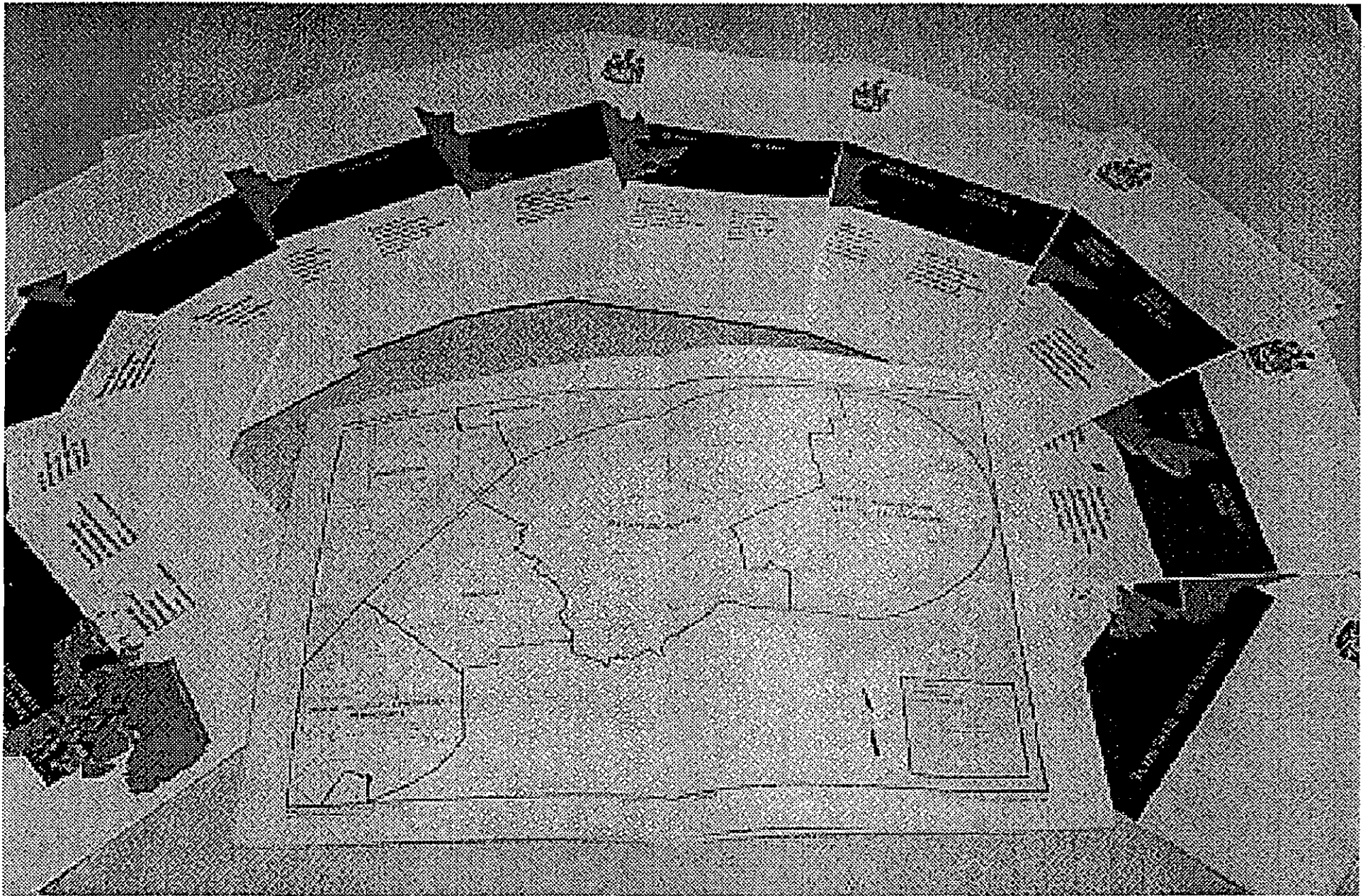
Cartographie numérique

- **annonces publicitaires : illustration cartographique des limites**
- **cartes électorales : rapport final des commissions**

Cartographie numérique

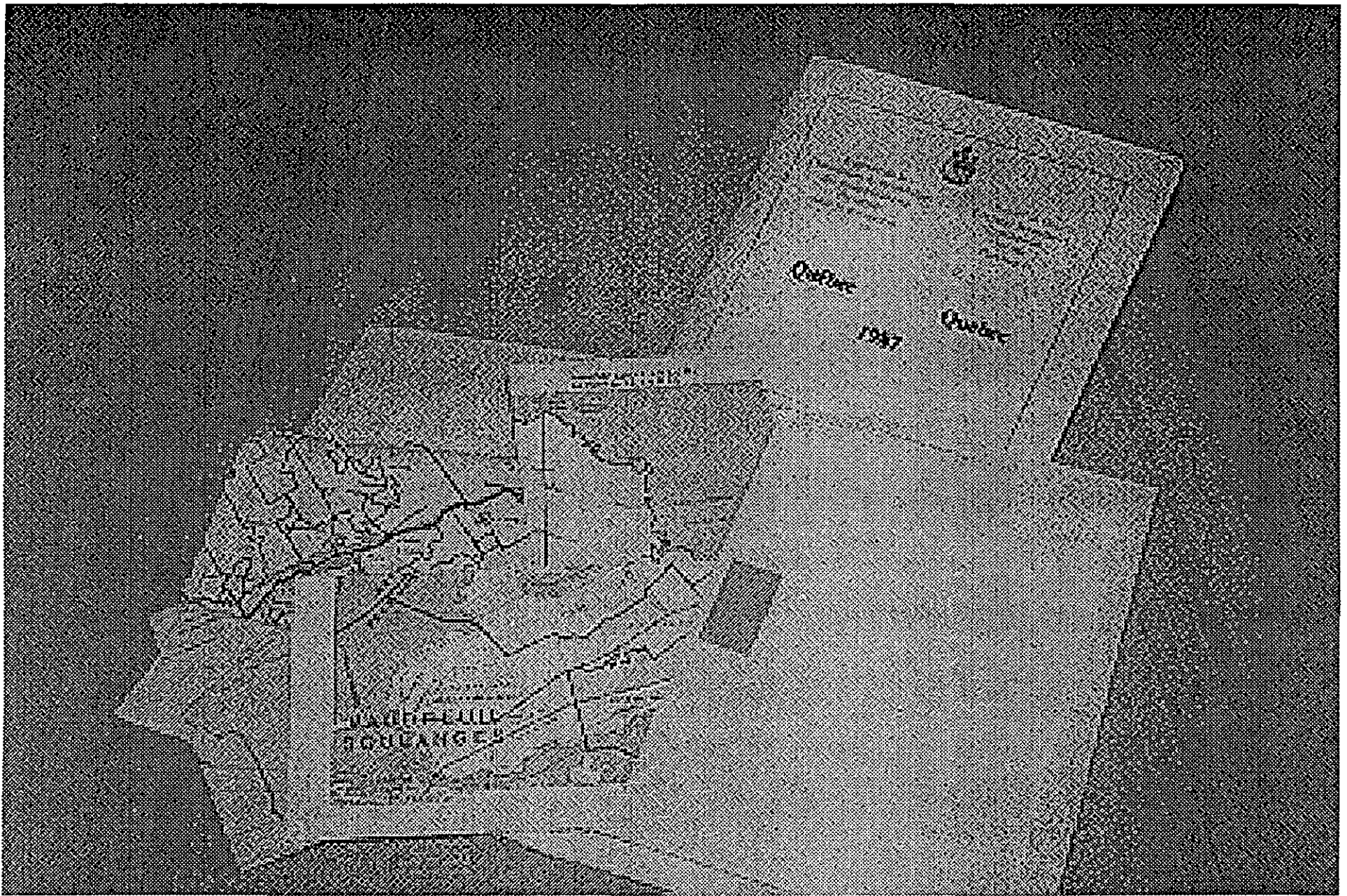
Avantages

Flexibilité des produits : publicité

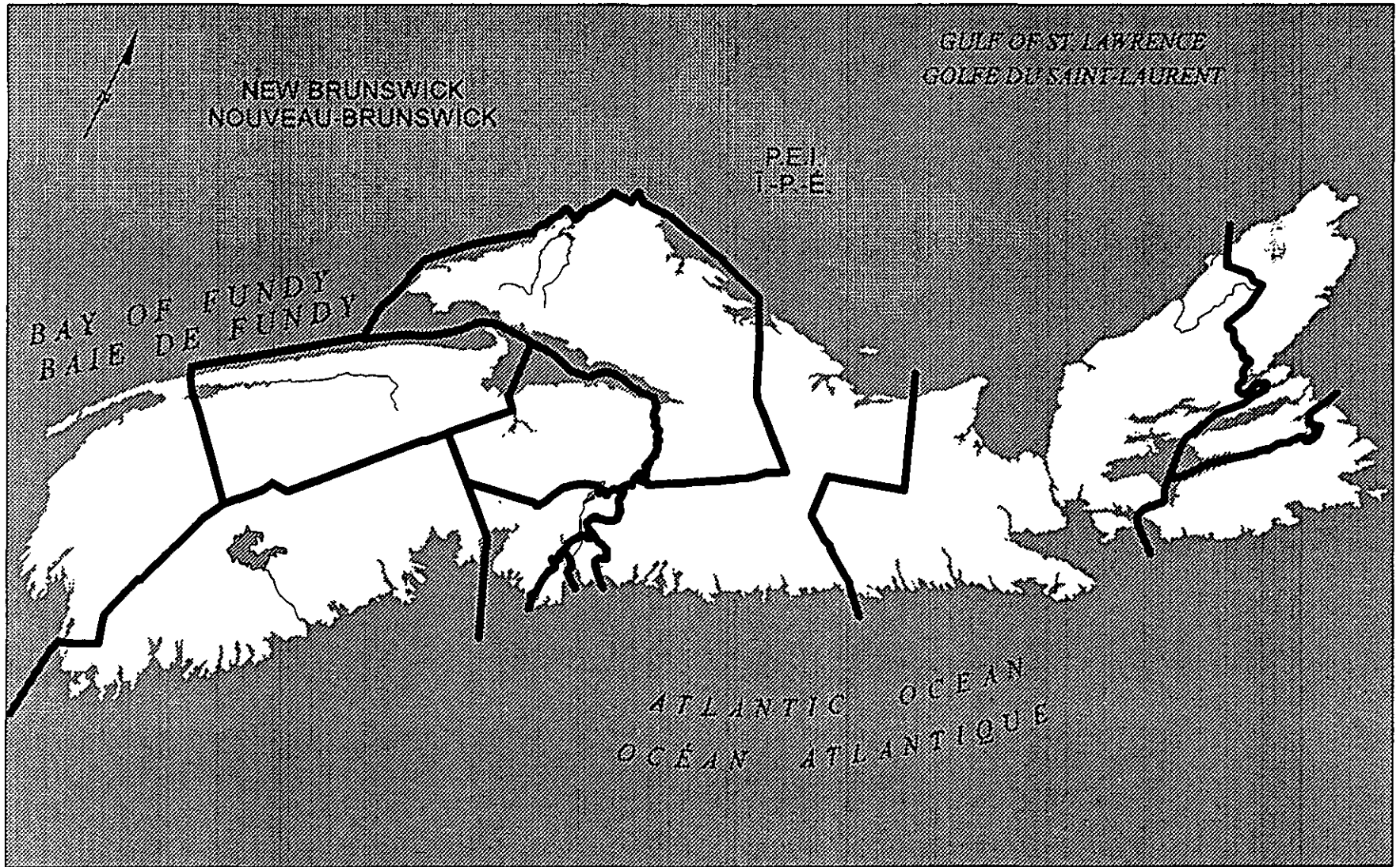


Diapositive 14

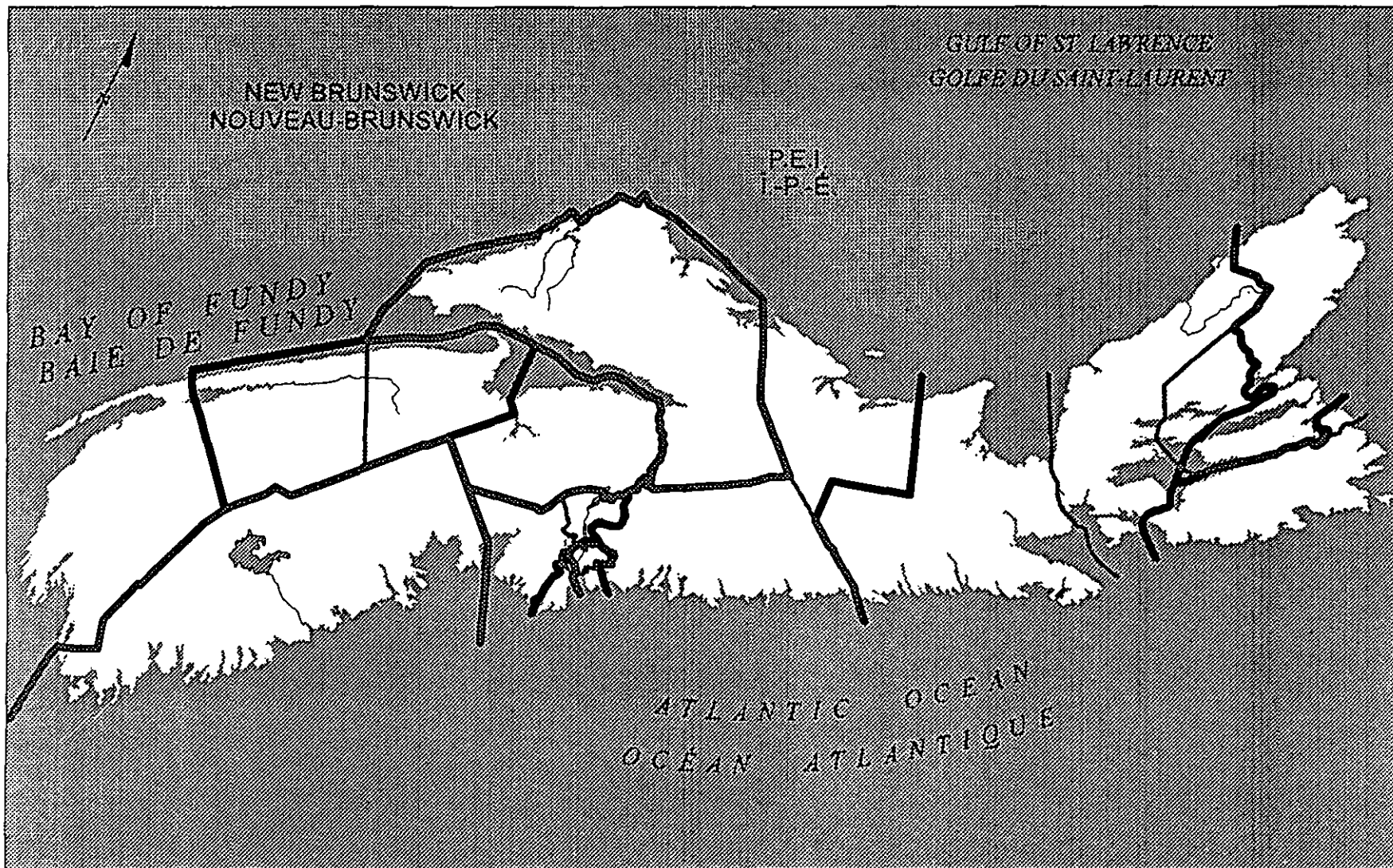




Diapositive 15



Diapositive 16

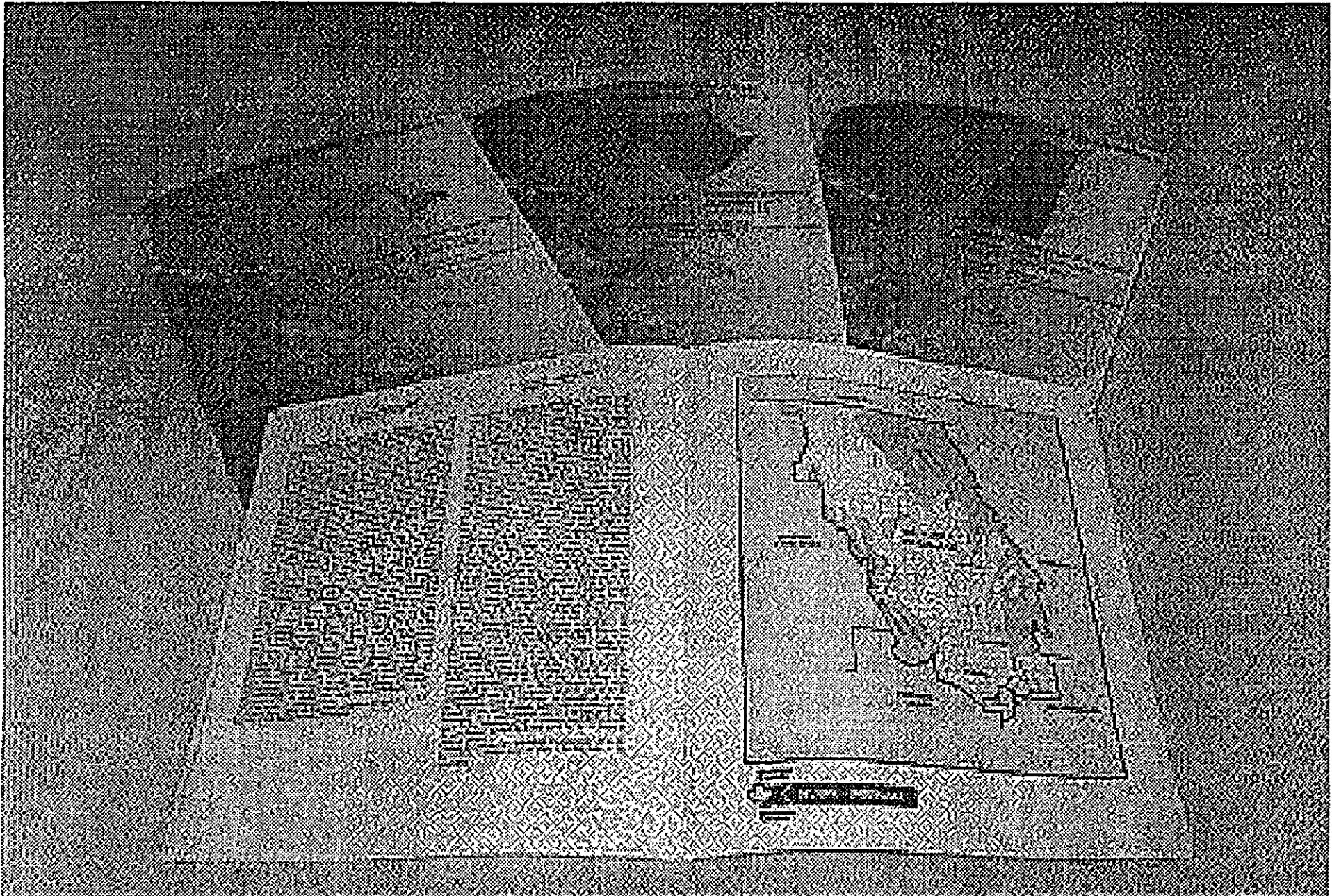


Diapositive 17

Révision des limites électorales

Avantages de la cartographie numérique

- échéanciers restreints : production rapide et de haute qualité



Diapositive 19

Base cartographique

Mise sur pied - Sources :

- Régions urbaines : Statistique Canada
- Régions rurales : Ressources Naturelles Canada

Mise à jour - Sources :

- Juridictions provinciales
- Postes Canada
- Sources administratives

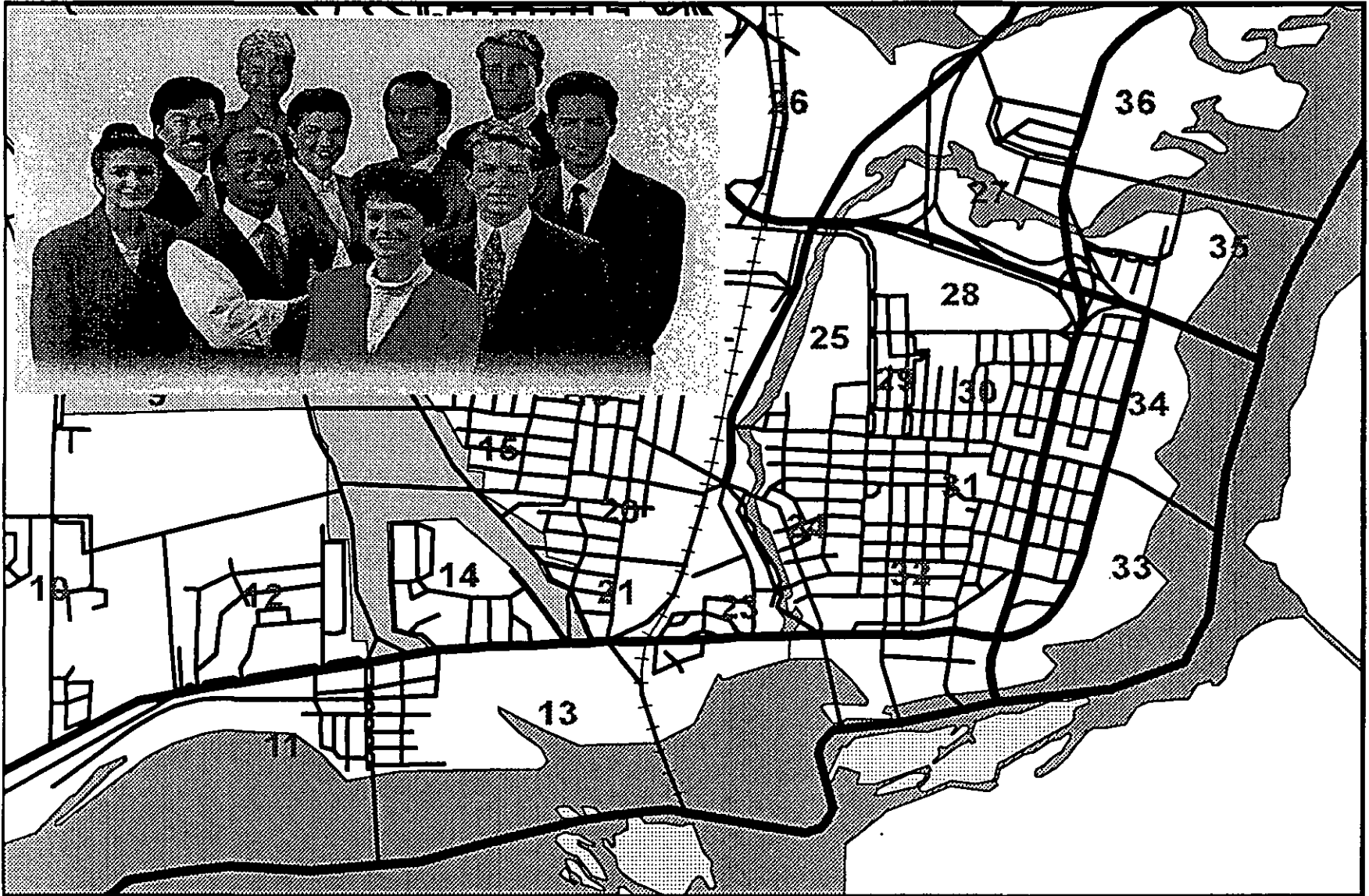
Base cartographique nationale -> géomatique

Relier données à référence spatiale



Révision des limites électorales

- lien avec chiffres de population
-> calcul automatisé de la
population/circonscription
- lien avec variables socio-
économiques
-> communautés d'intérêt



Diapositive 23

Processus électoral

Base cartographique -> données socio-économiques -> Profils des circonscriptions

Calcul de l'aire géographique

- limites des dépenses des candidats
- plus rapide
- plus précis : pas d'hydrographie

Relier le nom et l'adresse de l'électeur à la base cartographique

Redécoupage automatisé

Mémoire de l'ordinateur

Nombre d'électeurs/sections de vote

Déterminer par automation les limites

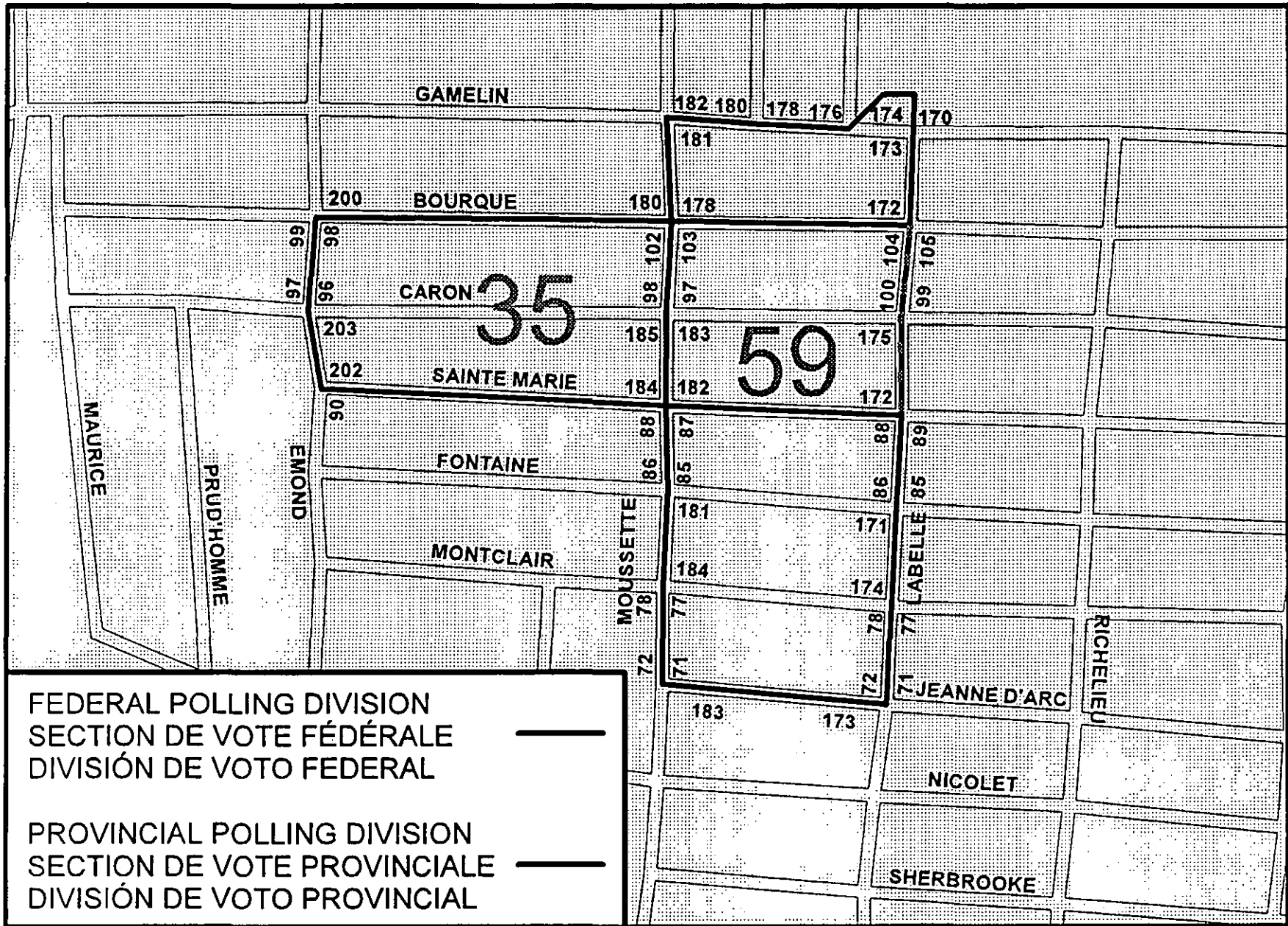
26 - 34

Processus électoral

Relier le nom et l'adresse de l'électeur à la base cartographique

Applications :

- **production automatisée de listes d'électeurs :**
 - . fédérales
 - . provinciales, municipales, scolaires



FEDERAL POLLING DIVISION
 SECTION DE VOTE FÉDÉRALE
 DIVISIÓN DE VOTO FEDERAL

PROVINCIAL POLLING DIVISION
 SECTION DE VOTE PROVINCIALE
 DIVISIÓN DE VOTO PROVINCIAL

Technologie permet

**Le partage de données entre
différentes juridictions**

Économies substantielles

**Perception du public : éliminer le
dédoublément**

Mise en garde

Milieu urbain seulement

Milieu rural : absence d'adresses civiques

Qualité d'électeur : adresse de résidence

Services d'urgence - 911

Milieu urbain : 75% de la population

Inscription des électeurs

Recensement porte à porte

**Fiches de recensement : adresses
pré-imprimées**

**Réduire risque d'erreurs : entrée des
données**

Base de données numérique

Disponibilité des données textuelles et
cartographiques en format numérique

- disques compacts, disquettes

Transmission des données

- Internet
 - accès à l'information
 - protection des droits à la vie privée



La géomatique en milieu électoral

Diapositive 41