



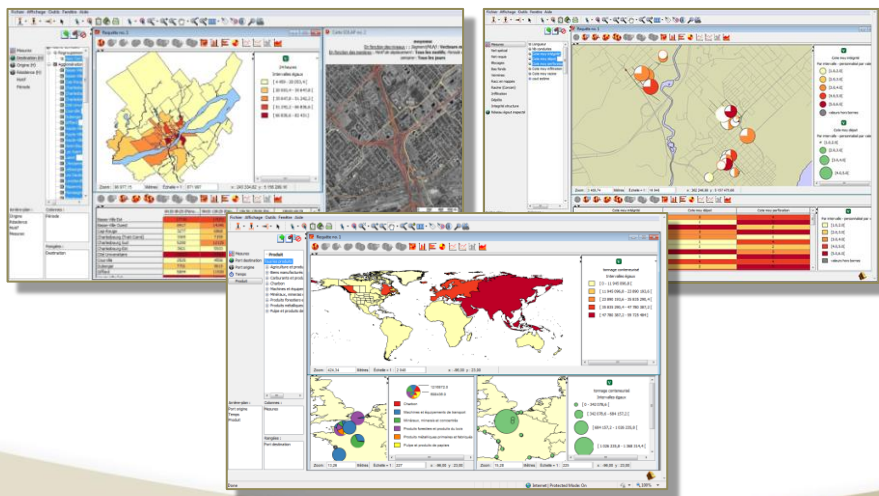
INFORMATION GÉOSPATIALE  
INTELLIGENCE D'AFFAIRES  
INNOVATION TECHNOLOGIQUE

# Map4Decision : Un logiciel géodécisionnel

Sonia Rivest, M.Sc., Analyste  
18 octobre 2010



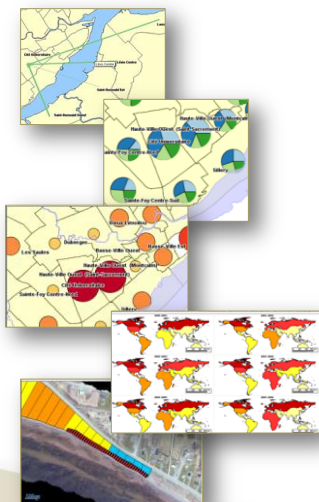
## MAP4DECISION



Intelli3 inc



## MAP4DECISION



- Affichage en tableaux, diagrammes et cartes
- Passage rapide entre différents types de carte :
  - cartes de lignes de désir
  - cartes avec diagrammes superposés
  - cartes multivariées
  - multicartes
- Symbolologies prédéfinies
- Forage interactif dans les données



Intelli³ inc



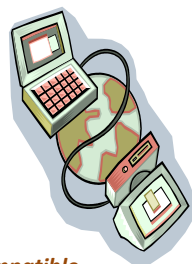
## Caractéristiques



### Prêt à l'emploi

- Haut niveau d'intégration
- Aucune programmation requise
- Outil de configuration de cubes

Installation et configuration  
**1 heure**



### Compatible

- Multitude de formats géospatiaux
- Multitude de bases de données
- Architectures géospatiales

Tous les standards de l'industrie  
(Microsoft, Oracle, ESRI, MapInfo, ...)



### Fonctions spécifiques

#### Transport

- Matrices origine-destination
- Cartes de flux
- ...

En fonction des demandes de  
nos clients

Intelli³ inc



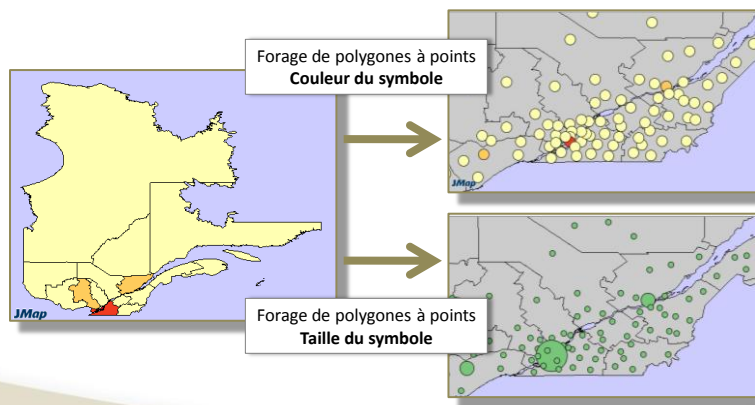
## Démonstration interface client

Intelli³ inc



## Navigation spatiale (drill spatial)

Support complet des forages entre différents types de géométries  
dans le même cube (ex. de polygones à points)



Intelli³ inc

## Navigation spatiale (drill spatial)

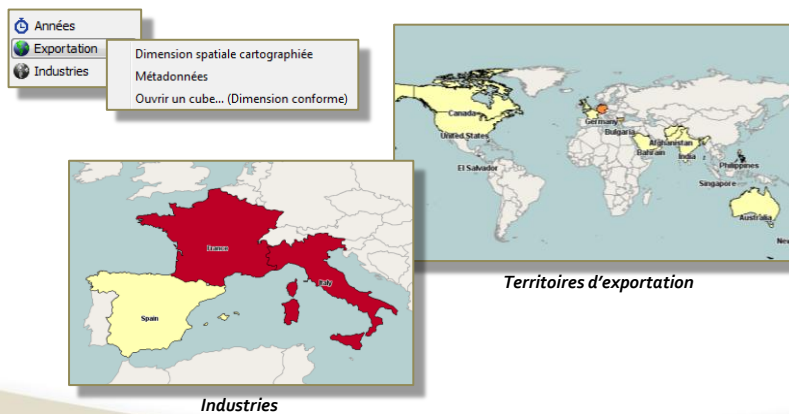
Forage de polygones à lignes  
Couleur d'élément



Intelli3 inc

## Dimensions spatiales

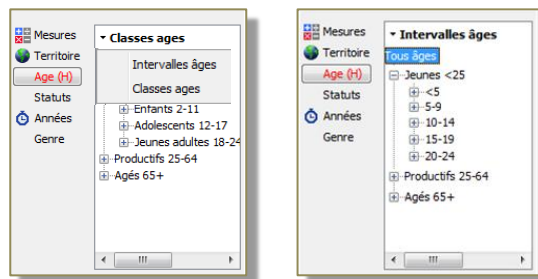
Dimensions spatiales multiples



Intelli3 inc

## Hiérarchies alternatives

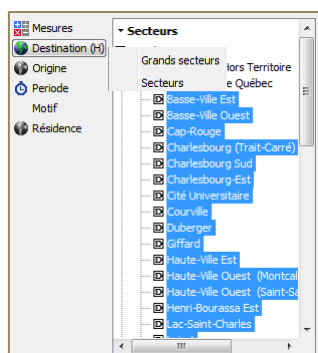
Hiérarchies alternatives descriptives



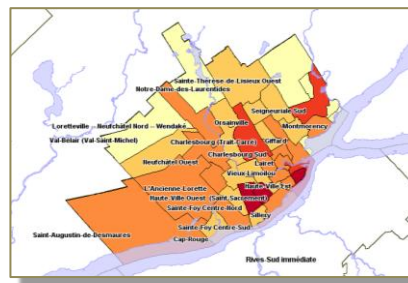
Intelli3 inc

## Hiérarchies alternatives

Hiérarchies alternatives spatiales



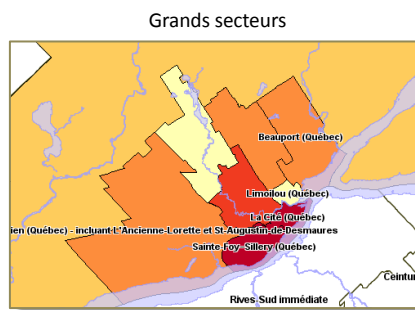
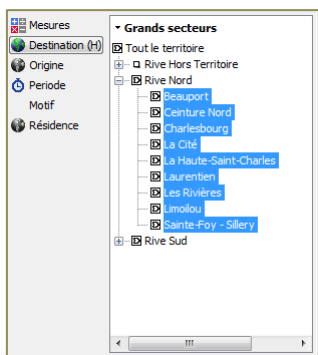
Secteurs municipaux



Intelli3 inc

## Hiérarchies alternatives

### Hiérarchies alternatives spatiales



Intelli3 inc

## Barre de navigation

Aide l'utilisateur à basculer facilement entre :

- Les différents types d'affichage supportés (tableau, cartes ou diagrammes)
- Les dispositions (simple ou multiples)



Lorsque le concept **Origine-destination** est activé, l'affichage de **cartes de flux** devient disponible

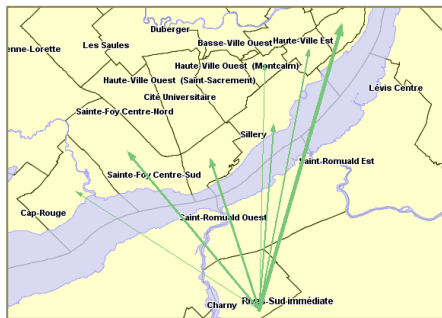


Intelli3 inc

## Cartes de flux

- Créée à la volée des lignes de désir entre les éléments de deux dimensions spatiales (origine et destination)
- Lignes de désir forables

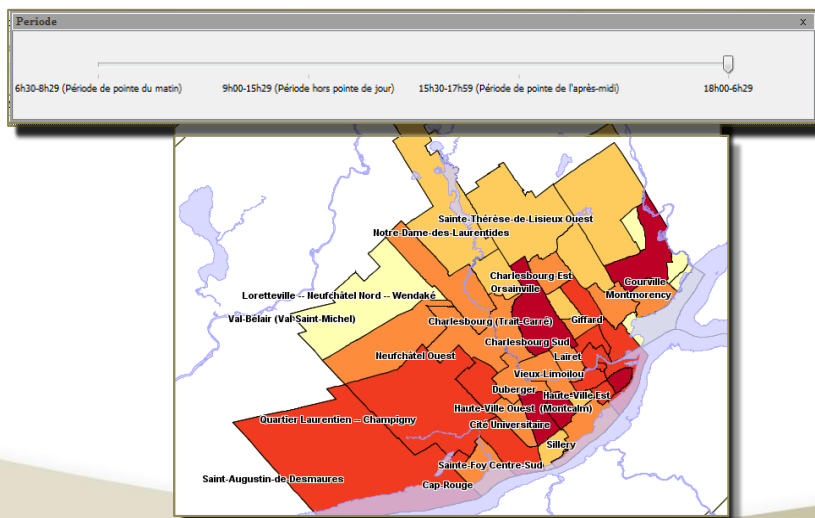
**ORIGINE :**  
Rive-sud  
immédiate



**DESTINATIONS :**  
Secteurs  
municipaux

Intelli³ inc

## Glissière temporelle

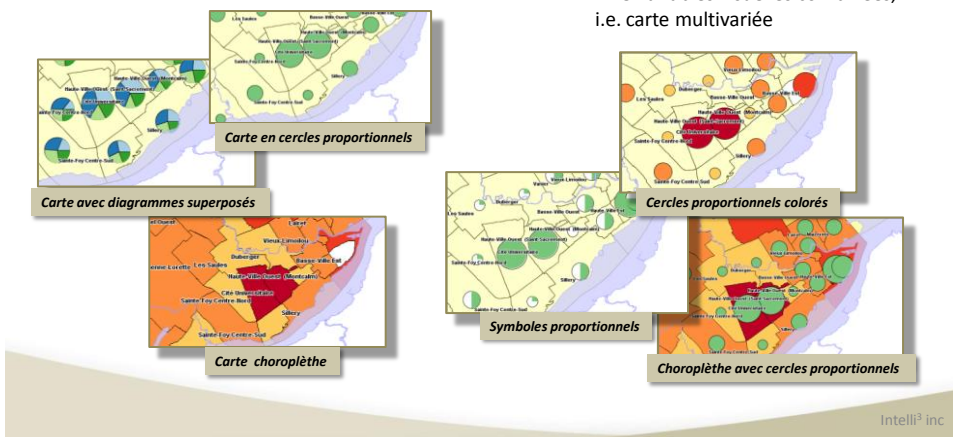


Intelli³ inc

# Intelligence cartographique

Une mesure = 1 seule variable visuelle

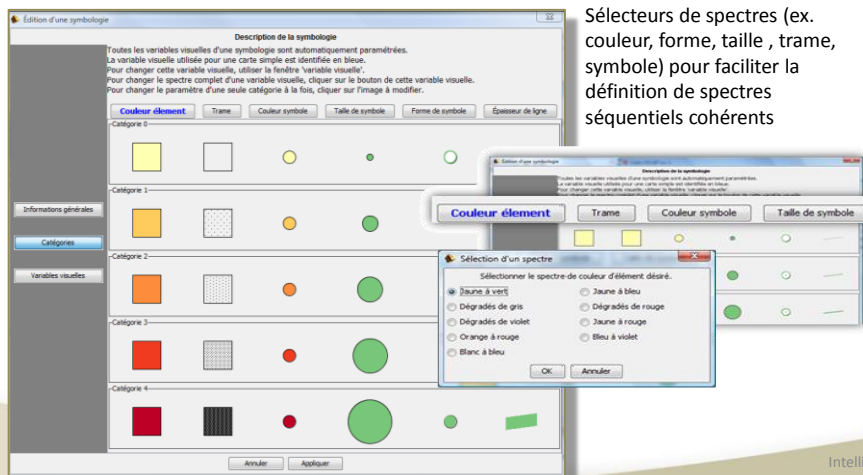
2 ou 3 mesures =  
2 - 3 variables visuelles combinées,  
i.e. carte multivariée



# Gestion de la symbologie

Symbologie système assignée à tout nouveau cube lors de la création de celui-ci (les 6 variables visuelles sont définies)

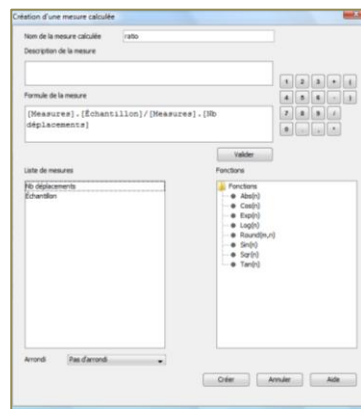
Sélecteurs de spectres (ex. couleur, forme, taille, trame, symbole) pour faciliter la définition de spectres séquentiels cohérents



## Mesures calculées

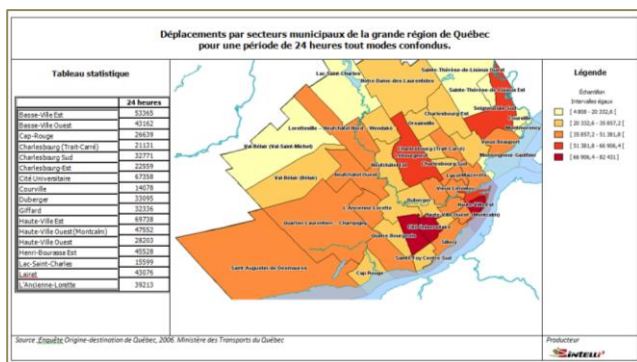
Capacité de dériver de nouvelles mesures à partir des mesures du cube

- Taux natalité (nombre naissances / population)
- Tonnage total (tonnage conteneurisé + tonnage non conteneurisé)

Intelli<sup>3</sup> inc

## Export

- En données : Excel, Word, PowerPoint
- En images

Intelli<sup>3</sup> inc