

Tutoriel d'utilisation du Geoclip 3

- Présentation générale de la carte
 - Onglet texte
 - Onglet carte
 - Onglet tableau et graphiques
- Exportations des données et cartes
- Production des rapports

Description de l'Interface Principale

Atlas Infogeocom.com

ACCUEIL | LES SOURCES | PARCOURS

Origines ethniques et pays d'origine des immigrants

La carte des "Origines ethniques et pays d'origine des immigrants" comprend des indicateurs sur les pays d'origine des immigrants, des nouveaux immigrants et aussi des indicateurs sur les origines ethniques.

Les indicateurs sur les pays d'origine des immigrants comprennent les premiers 50 pays les plus significatifs, tels que choisis par Statcan.

Pour les origines ethniques, nous avons utilisé une couche des ethnies disponible sur [ETH - International Conflict Research](http://www.icr.ethz.ch/data/other/greg/) (<http://www.icr.ethz.ch/data/other/greg/>), et qui a été modifiée pour correspondre aux origines ethniques utilisées par Statcan. Les ethnies qui ont une correspondance avec les ethnies utilisées par Statcan ont été utilisées comme dans le fichier initial, mais les autres ont été modifiées. Par exemple au Congo (Zaire) il y a plusieurs origines ethniques, mais Statcan appelle toutes les personnes qui ont une origine dans ce pays des Zaïrois. Dans ce cas toutes les origines du Congo ont été fusionnées. Le même principe a été utilisé pour plusieurs pays d'Afrique et d'Asie du Sud-Est.

Afficher des cartes >>> VOIR TOUTE LA LISTE

Plus d'une centaine de cartes sur la population, l'emploi, les logements, l'environnement... Exemples en un clic :

- Immigrants par province
- Immigrants - Canada
- Immigrants - Québec

Produire des rapports

Ciblez une zone géographique, puis étendez votre territoire d'intérêt manuellement ou en vous appuyant sur les nombreux zonages existants. Vous pourrez ensuite produire des graphiques, des exports, et des portraits de territoires.

Obtenir des données

Les données des cartes sont consultables sous forme de tableaux, filtrables à volonté. Des exports tableau (xls) sont également possibles.

1 - Immigrants par province

Vue 2 / 3 : Pays - 2006

Rechercher Imprimer / Exporter

CHARGER OBTENIR PREFERENCES

T Textes C Cartes D Données

Onglet text

Onglet Carte Principale

T Textes C Cartes D Données

© Carrefour Jeunesse-Emploi de Côte-des-Neiges

Description de l'Interface Principale

Atlas Infogeocom.com

Vue 2 / 3 : Pays - 2006 2 cartes

1 - Immigrants par province 2 - Immigrants - Canada

Ajouter un autre indicateur...

1 579 615 144 904

2 19 955 à 22 030 22 085 à 32 250 33 230 à 40 380 42 780 à 65 540 73 125 à 98 395 105 670 à 171 410 215 430 à 579 625 NA

Options

Rechercher Imprimer / Exporter

Onolet Carte Principale

Onolet Tableau Données et Graphiques

CHARGER OBTENIR PREFERENCES

T Textes C Cartes D Données

Afficher graphiques

Détail Synthèse Personnaliser

Pays - 2006	Terre-Neuve-et- Labrador	Île-du-Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec	Autres	Export
1009 - MOROCCO	0	0	45	70	33 565		
1012 - ALGERIA	0	0	0	0	29 510		
1019 - BELGIUM	25	85	180	0	9 135		
1023 - AUSTRIA	20	15	145	0	1 875		
1024 - CZECH REPUBLIC	45	10	170	0	1 530		
1025 - GERMANY	65	45	40	0	5 030		
1026 - ITALY	20	60	20	0	2 050		
1027 - BOSNIA AND HERZEGOVINA	15	60	170	0	3 315		
1033 - ALBANIA	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d		
1039 - BULGARIA	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d		
1048 - ISRAEL	15	10	10	0	4 350		
1050 - LEBANON	40	0	1255	220	34 875		
1051 - SYRIA	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d		
1059 - AFGHANISTAN	0	10	45	120	4 400		
1060 - PAKISTAN	170	10	450	210	9 630		
1077 - HAITI	0	0	20	90	56 750		
1080 - IRELAND	150	15	420	140	690		
1084 - JAPAN	30	55	185	35	1 130		
1085 - JAMAICA	35	30	175	75	5 490		
1086 - SRI LANKA	75	0	100	75	9 725		
1088 - CHILE	55	0	40	35	8 350		
1090 - PHILIPPINES	165	15	415	350	16 330		
1092 - TRINIDAD AND TOBAGO	20	10	24	100	4 455		
1093 - TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	30	20	20	55	3 170		
1098 - RUSSIAN FEDERATION	75	10	100	90	9 700		
1099 - MALAYSIA	25	0	75	50	625		
1100 - GREECE	40	15	545	140	22 270		
1101 - INDIA	435	50	440	595	16 185		
1104 - MEXICO	10	0	185	65	8 615		
1105 - PORTUGAL	115	0	225	95	21 420		
1107 - SOUTH AFRICA	10	0	0	0	625		
1108 - ARGENTINA	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d		
1109 - POLAND	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d		
1111 - GERMANY	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d		
1114 - EL SALVADOR	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d		
1118 - COSTA RICA	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d		
1124 - PANAMA	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d		
1125 - HONDURAS	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d		
1126 - GUATEMALA	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d		
1127 - NICARAGUA	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d		
1128 - DOMINICAN REPUBLIC	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d		
1130 - IRAQ	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d	N/A - résultat non d		

63 lignes

T Textes C Cartes D Données

© Carrefour Jeunesse-Emploi de Côte-des-Neiges

Description de l'onglet « Texte »

« Accueil »

a ACCUEIL | **b** LES SOURCES | **c** PARCOURS

j **k** **l** **m**

Origines ethniques et pays d'origine des immigrants **d**

La carte des "Origines ethniques et pays d'origine des immigrants" comprend des indicateurs sur les pays d'origine des immigrants, des nouveaux immigrants et aussi des indicateurs sur les origines ethniques.

Les indicateurs sur les pays d'origine des immigrants comprend les premiers 50 pays les plus significatifs, tels que choisis par Statcan. **e**

Pour les origines ethniques, nous avons utilisé une couche des ethnies disponible sur [ETH - International Conflict Research \(http://www.icr.ethz.ch/data/other/greg\)](http://www.icr.ethz.ch/data/other/greg), et qui a été modifiée pour correspondre aux origines ethniques utilisées par Statcan. Les ethnies qui ont une correspondance avec les ethnies utilisées par Statcan ont été utilisées comme dans le fichier initial, mais les autres ont été modifiées. Par exemple au Congo (Zaïre) il y a plusieurs origines ethniques, mais Statcan appelle toutes les personnes qui ont une origine dans ce pays des Zaïrois. Dans ce cas toutes les origines du Congo ont été fusionnées. Le même principe a été utilisé pour plusieurs pays d'Afrique et d'Asie du Sud-Est.

 **g** [Afficher des cartes](#) >> VOIR TOUTE LA LISTE

Plus d'une centaine de cartes sur la population, l'emploi, les logements, l'environnement... Exemples en un clic : **f**

- [Immigrants par province](#)
- [Immigrants - Canada](#)
- [Immigrants - Québec](#)

 **h** [Produire des rapports](#)

Ciblez une zone géographique, puis étendez votre territoire d'intérêt manuellement ou en vous appuyant sur les nombreux zonages existants. Vous pourrez ensuite produire des graphiques, des exports, et des portraits de territoires.

 **i** [Obtenir des données](#)

Les données des cartes sont consultables sous forme de tableaux, filtrables à volonté. Des exports tableur (xls) sont également possibles.

a,b,c – Les pages de l'onglet « Texts » :

a – Ouvrir la page d'Accueil

b – Ouvrir la page des Sources

c – Ouvrir la page des parcours prédéfinis

d – Titre de la Carte

e – Description de la carte

f – Ouverture de la liste des indicateurs affichés sur la carte (3 cartes sont prédéfinies)

g – Raccourci vers la liste des indicateurs

h – Ouverture de la fenêtre pour produire des rapports

i – Ouverture de l'onglet des données

j – Identification de l'utilisateur dans le cas où la carte est protégée par mot de passe

k – Augmentation, diminution et contraste du texte

l – Page de contact pour les producteurs de la carte

m – Tutoriel du logiciel pour l'utilisation de la carte

Description de l'onglet « Texte »

Sources et parcours

ACCUEIL | **LES SOURCES** | PARCOURS

Les sources des données et des couches géographiques

Fichiers géographiques:

- couche des origines ethniques: Weidmann, Nils B., Jan Ketil Rød and Lars-Erik Cederman -2010. "Representing Ethnic Groups in Space: A New Dataset". Journal of Peace Research, in press. - <http://www.icr.ethz.ch/data/other/greg>
- couches des pays, continents et régions:
ESRI data - <http://resources.arcgis.com/content/data-maps/10.0/world>

Pour obtenir les origines ethniques correspondantes aux indicateurs fournis par Statistique Canada, une mixture a été faite entre la carte des origines ethniques et la carte des pays. Les fichiers originaux des origines ethniques et des pays sont accessibles dans l'onglet: "Rechercher".

Données statistiques: [Statistique Canada](#)

ACCUEIL | LES SOURCES | **PARCOURS**

Parcours guidés

Vous pourrez apprécier la diversité des contenus présentés ici au travers de quelques jeux d'indicateurs commentés.

Parcours :



Origines ethniques - Saskatchewan

Thème(s) : Provinces et territoires - 2006
Titre : Origines ethniques - Saskatchewan

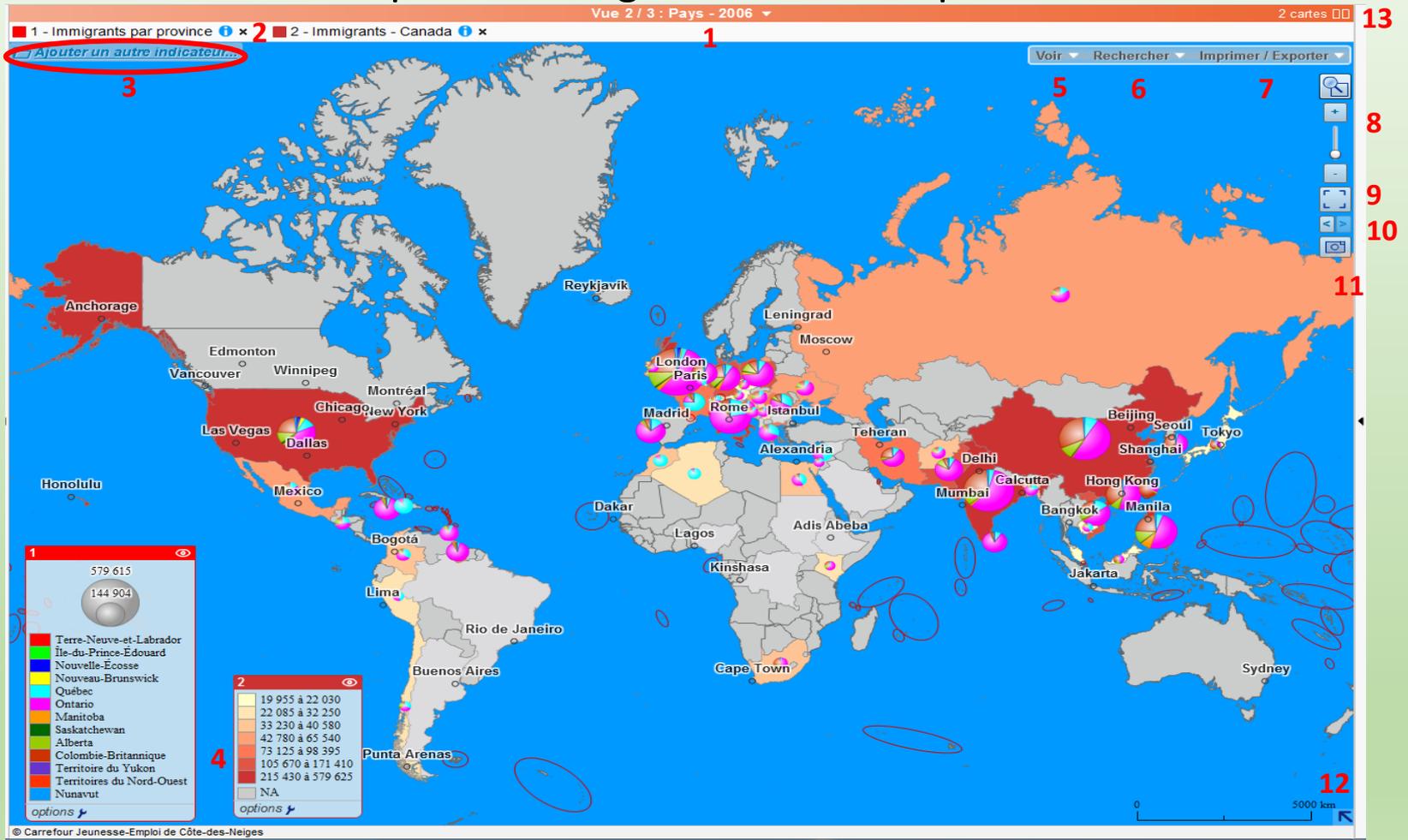
[VOIR SUR LA CARTE](#)

Source : www.statcan.gc.ca

La page des sources nous permet de nommer les sources des données et des couches géographiques et aussi les liens internet vers les sources mentionnés.

La page « parcours guidée » nous permet d'utiliser les groupes des cartes par thème, qui ont été prédéfini avant par le producteur de la carte. Toutes ces cartes peut-être affichées sur l'onglet carte en utilisant l'option « voire sur la carte »

Description de l'onglet « Carte Principale »



Description de l'onglet « Carte Principale »

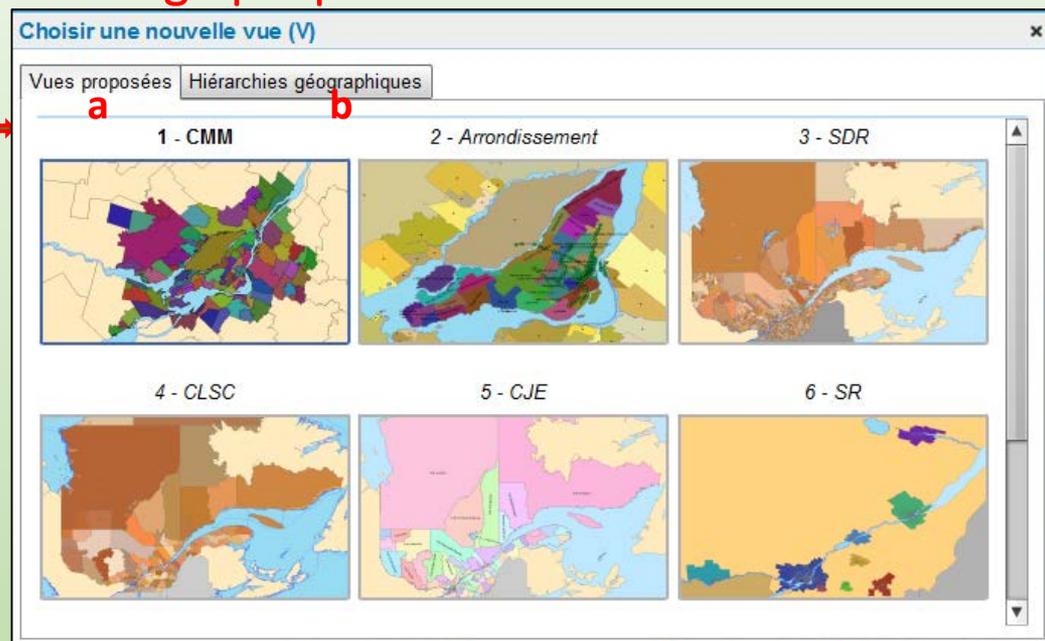
1- Niveaux Géographiques



1 – En cliquant sur le lien affiche sur l'image en haut, nous allons ouvrir la liste des niveaux géographiques/vues (image droite).

a. Pour passer d'une vue à l'autre c'est soufi un clic sur la vue désirée. Si l'indicateur n'est disponible pour toutes les vues, une option (**c**) sera affichée en haut de la page qui nous permet de faire le choix désiré.

b. La page des « Hiérarchies géographiques » nous permet de voir la structure pyramidale des vues. Par exemple la ville de Montréal est composé des arrondissements qu'aussi sont composé par des quartiers. Cette structure pyramidale nous pouvons l'observer et manipuler dans la page des hiérarchies

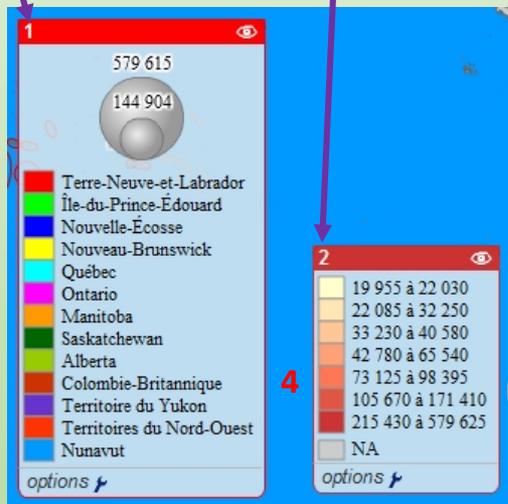


- Lister seulement les vues compatibles avec l'indicateur :
- c** Immigrants par province
- Lister toutes les vues

Description de l'onglet « Carte Principale »

2,3,4 - Indicateurs

L'option « Ajouter un autre indicateur (3) » ouvre la fenêtre de la liste des indicateurs. Une fois l'indicateur choisi il s'affiche sur la carte (2) et nous pouvons contrôler les options d'affichage dans la palette des couleurs (4) sur l'onglet « options »



Consulter les données disponibles

Sommaire | Indicateurs cartographiés | Graphiques | Données externes

Rechercher : compatible avec cette carte

Thème : Immigrants > Provinces et territoires - 2006

Affiner : Tous niveaux géographiques | Toutes sources

Typologies Ratios Additifs Ponctuels

Choisir un jeu parmi 42 indicateur(s)

<input type="checkbox"/>	Immigrants par province
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Canada
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Canada
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Québec
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Québec
<input type="checkbox"/>	% Immigrants - Québec (par rapport au Canada)
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Ontario
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Ontario
<input type="checkbox"/>	% Immigrants - Ontario (par rapport au Canada)
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Colombie-Britannique
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Colombie-Britannique
<input type="checkbox"/>	% Immigrants - Colombie-Britannique
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Alberta
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Alberta
<input type="checkbox"/>	% Immigrants - Alberta
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Manitoba
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Manitoba
<input type="checkbox"/>	% Immigrants - Manitoba

<- Sommaire [VOIR SUR LA CARTE](#)

Description de l'onglet « Carte Principale »

Liste des indicateurs

Consulter les données disponibles x

Sommaire **a** Indicateurs cartographiés **b** Graphiques **c** Données externes

Rechercher : **d** x compatible avec cette carte **e**

Thème : **f** Immigrants > Provinces et territoires - 2006

Affiner : **g** Tous niveaux géographiques Toutes sources

Typologies Ratios **h** Additifs Ponctuels

Choisir un jeu parmi 42 indicateur(s)

<input type="checkbox"/>	Immigrants par province
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Canada
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Canada
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Québec
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Québec
<input type="checkbox"/>	% Immigrants - Québec (par rapport au Canada)
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Ontario
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Ontario
<input type="checkbox"/>	% Immigrants - Ontario (par rapport au Canada)
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Colombie-Britannique
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Colombie-Britannique
<input type="checkbox"/>	% Immigrants - Colombie-Britannique
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Alberta
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Alberta
<input type="checkbox"/>	% Immigrants - Alberta
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Manitoba
<input type="checkbox"/>	Immigrants - Manitoba
<input type="checkbox"/>	% Immigrants - Manitoba

[<- Sommaire](#) **VOIR SUR LA CARTE**

a, f – Affichage des indicateurs par Domaines et Thèmes (f)

b – Affichage des graphiques disponibles pour la carte

c – Importation des données externes, importations des couches géographiques externes en utilisant les protocoles TJS et WMS et ouverture des études que l'utilisateur de la carte a sauvegardé avant

d – Recherche des indicateurs sur la liste globale des indicateurs ou par thèmes

e – Afficher ou chercher des indicateurs qui sont disponible pour la carte active (dans le cas où il y a plusieurs vues)

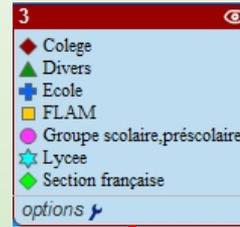
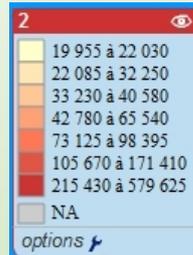
g – Afficher les indicateurs en fonction de la carte et pas par domaine et thème

h – Afficher un au plusieurs types des indicateurs:

- Typologies – classification des géographies
- Ratios – indicateurs de type couleur thématique
- Additifs – indicateurs de type rond proportionnel
- Ponctuels – indicateurs pour ressources ponctuelles

Description de l'onglet « Carte Principale »

Options indicateurs



Pour chaque type d'indicateur nous avons des options de réglage spéciales.

Rond proportionnelles:

-style: permet d'établir le type de symbole, les couleurs, rond plein ou contour seulement, opacité
 -taille: permet l'ajustement automatique de la taille en fonction de la sélection, ou d'établir une taille fixe

-avance: permet la création des cartes des températures et des cartes des densités des points

Couleurs thématiques:

-couleurs: réglage du nombre des couleurs, palette des couleurs et teinte

-distribution: réglage manuel des classes des couleurs

-avancé: animation de la carte en utilisant les couleurs de la teinte choisie, coloration continue de la carte

Ressources ponctuelles:

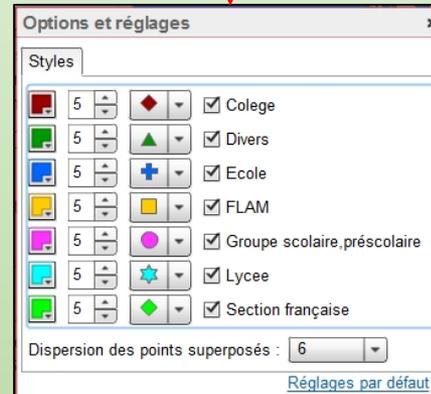
-changer les couleurs, la taille et le symbole afficher pour chaque ressource, et afficher une, plusieurs aux toutes les ressources désiré



Rond proportionnel



Couleur thématique



Ressources ponctuelles

Description de l'onglet « Carte Principale »

5 - Voir



Le menu « Voir » Nous permet d'afficher des couches géographiques ponctuelles ou polygonales et aussi des images raster.

a – Afficher le couche des villes

b – Afficher une couche du type « Zonage » qui nous permet de faire une sélection géographique. Exemple: sur la carte des pays nous avons ajouté une couche de « zonage » qui comprend les continents, en ce cas là nous pouvons sélectionner tous les pays d'un ou plusieurs continents.

c – Supprimer le couche « zonage »

d – Afficher les options pour les étiquettes de la carte
- géographie pour lesquelles nous voulons les étiquettes

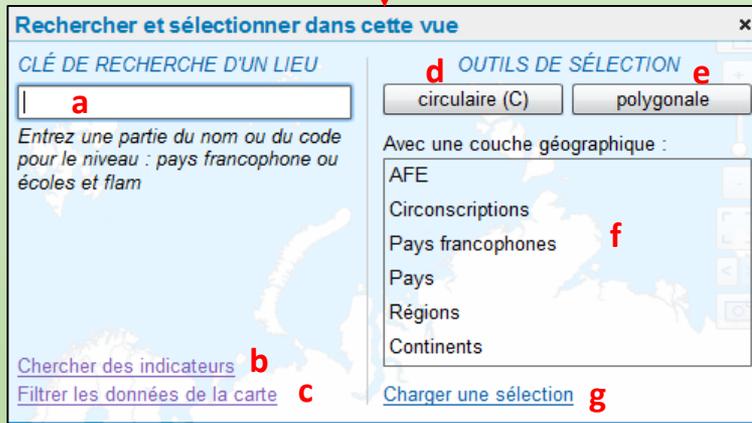
- Le style: gras, italique, avec cadrage
- Type de placement

e – Affichage des cartes Google, Open Street Map et Bing Maps

f – affichage des cartes d'habillage du type WMS

Description de l'onglet « Carte Principale »

6 – Rechercher et sélectionner



Rechercher

- a** – permet de rechercher une géographie par nom complet ou partiel
- b** – ouvre la fenêtre des indicateurs ou nous pouvons faire la recherche des indicateurs
- c** – ouvre l'onglet des données ou nous pouvons faire un filtrage des données en fonction des plusieurs caractéristiques

Sélectionner

- d** – l'outil de sélection circulaire nous permet de faire une sélection circulaire à partir du point en cliquant sur la carte au centre du cercle et à l'extérieur du cercle.
- e** – Nous pouvons aussi créer une sélection polygonale personnalisée en cliquant sur les points virtuels du polygone de notre choix et double click à la fin de la sélection
- f** – Sélection en utilisant une couche géographique « zonage ». La sélection est possible seulement si la couche de zonage est plus grande que la couche à sélectionner
- g** – Charger une sélection créée avec une utilisation antérieure et qui a été sauvegardé

La sélection des géographies peut se faire aussi avec le souris en cliquant sur une géographie ou plusieurs géographies avec « Shift + clique gauche »

Description de l'onglet « Carte Principale »

7 – Imprimer/Exporter



Image

a – Choisir le type de fichier d'export, et les caractéristiques spécifiques pour chaque type de fichier

b – Prévisualisation avant l'exportation/impression de la carte

Données

c – choisir la géographie pour laquelle nous voulons exporter les données

d – cocher si nous voulons exporter seulement les données sur les géographies sélectionnées

e – Choisir le format du fichier à exporter les données

Description de l'onglet « Carte Principale »

8-12 Navigation sur la carte



Tous les utiles qui se trouvent à la côte droite de la carte sont des utiles de navigation.

8 – Zoom sur un rectangle créé avec le souris sur la carte, l'option peut être activée avec la touche **z** du clavier

9 – Zoom manuel en utilisant la barre de navigation ou le **+** et **-** sur le clavier

10 – Affichage complet de la carte, aussi réalisable avec la touche **f** sur le clavier

11 – Création d'une capture écran qui peut être sauvegardé et utilisé avec une autre occasion



12 – Le flèche bleue du coin bas droite nous ouvre la carte repère. Cette carte nous permet de faire un zoom très rapide sur une zone sélectionnée.

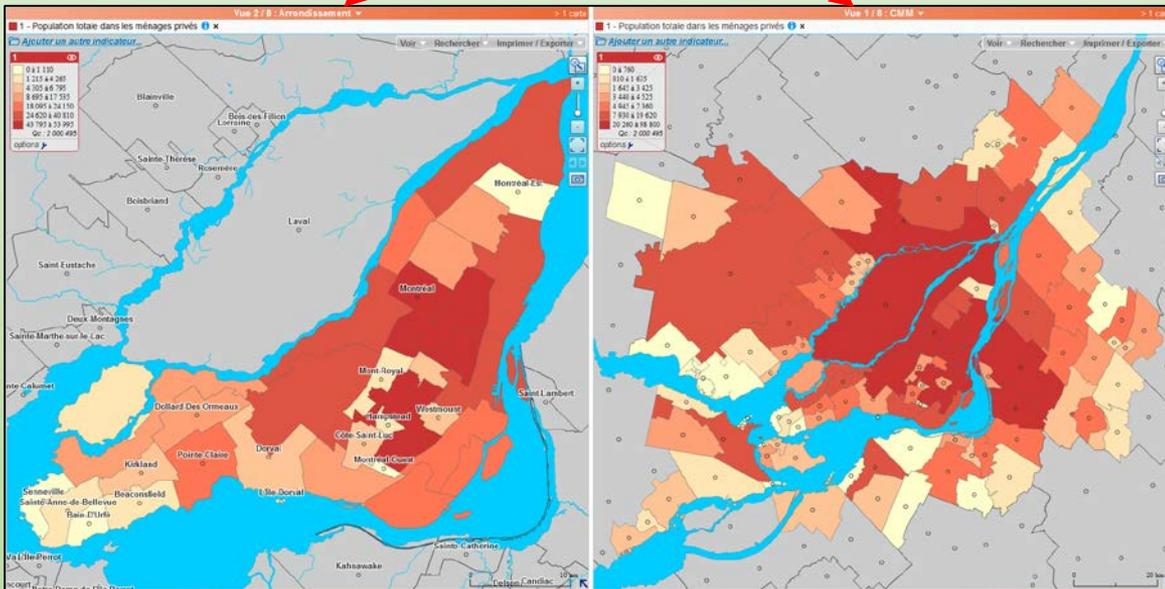
Exemple: sur la carte principale nous avons les pays du monde, et sur la carte repère nous avons la carte des régions du monde. En faisant un click sur la région de l'Afrique Centrale, la carte principale fait aussi un zoom sur cette zone.

Description de l'onglet « Carte Principale »

13 – 2 cartes



L'option « 2 cartes » nous permet de comparer des indicateurs sur deux cartes différentes. Nous pouvons afficher le même indicateur sur les deux cartes ou des indicateurs différents.



Nous pouvons afficher deux cartes qui occupent le même territoire, ou deux cartes qui occupent des territoires différents.

Quand les deux cartes occupent le même territoire un zoom fait sur une carte va se faire sur les deux cartes.

Pour toutes les autres options les deux cartes restent indépendantes.

Les 2 cartes occupent toute l'écran. Pour afficher l'onglet du texte ou du tableau il faut utiliser les options « Texte » et « Données » en haut droite de l'interface.

Description onglet « Données »

1 2

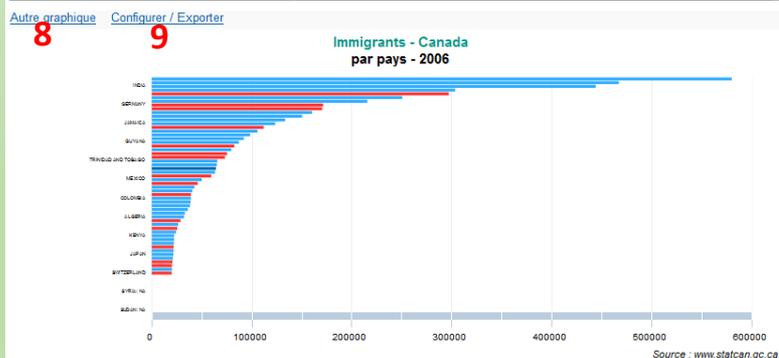
Tableaux seuls Graphiques seuls 11 10

Détail Synthèse Personnaliser Filtre Exporter

3 4 5 Pays - 2006

	Immigrants - Canada	Immigrants - Québec
1019 - BELGIUM	20 220	9 135
1023 - AUSTRIA	20 795	1 875
1024 - CZECH REPUBLIC	22 030	1 530
1028 - HUNGARY	45 935	5 030
1031 - Serbia	25 460	2 050
1032 - BOSNIA AND HERZEGOVINA	28 730	3 315
1033 - ALBANIA	N/A - résultat non disponible	N/A - résultat non disponible
1039 - BULGARIA	N/A - résultat non disponible	N/A - résultat non disponible
1050 - LEBANON	75 280	34 875
1100 - GREECE	73 125	22 270
1109 - POLAND	170 495	13 685
1111 - GERMANY	171 410	11 515
1124 - CROATIA	39 250	2 030
1125 - ROMANIA	82 645	26 950
1126 - UKRAINE	59 460	5 440
1175 - NETHERLANDS	111 990	2 500
1221 - SWITZERLAND	19 955	5 745
1235 - ITALY	296 850	65 550
1009 - MOROCCO	39 055	33 565
1012 - ALGERIA	32 250	29 510
1048 - ISRAEL	21 325	4 350
1051 - SYRIA	N/A - résultat non disponible	N/A - résultat non disponible
1059 - AFGHANISTAN	36 165	4 400
1060 - PAKISTAN	133 280	9 630
4 0777 - LA/TT	62 266	66 760

63 lignes (sélection : 18)



- 1 – Affichage du tableau seulement
- 2 – Chargement d'un graphique ou affichage s'il a été déjà chargé
- 3 – Afficher le tableau avec les indicateurs actifs
- 4 – Afficher le tableau avec les valeurs comparatives entre les niveaux géographiques
- 5 – Afficher des options personnalisé qui nous permet d'afficher plusieurs indicateurs
- 6,7 – Les géographies sélectionnées sont toujours en haut de la page et les autres en bas. S'il n'y a aucune sélection une option de triage des données est disponible en haut des valeurs
- 8 – Charger un autre graphique
- 9 – Exporter le graphique
- 10 – Exporter les données
- 11 – Une clique sur le filtre affiche les options de filtrage des données. Le filtre peut s'appliquer à la sélection (a) ou pour toutes les données. Nous pouvons faire un filtre pour les géographies en fonction de leur nom (c) etc. et aussi un filtre en fonction des valeurs choisies aléatoire (b). Si nous avons plusieurs colonnes nous pouvons faire un filtre composé (b).

Lier à la carte Filtrer dans la sélection courante a 11 Réinitialiser les filtres x

contient... c >= b >= b

commence par...

Rapports

Avant d'afficher les rapports nous devons avoir un ou plusieurs géographies sélectionnées.



Une fois la sélection fait dans le coin gauche en bas la fenêtre « rapport » va apparaître.

Choisir l'onglet « **Rapports** » pour afficher directement le rapport ou pour afficher la liste des rapports s'il y a plusieurs.

Le rapport s'ouvre toujours sur la première page.

Options sur le rapport:

a – fermer le rapport

b – imprimer la page courante

c – imprimer toutes les pages du rapport

d – navigation entre les pages du rapport

e – effacer les commentaires du rapport (nous pouvons écrire nos commentaires)

f – effacer la page courante du rapport

g – afficher la liste déroulante des pages du rapport

Très important: Pour ouvrir le rapport les « pop-ups » du navigateur doit être activé

