



Atlas des élèves issus de l'immigration

L'Atlas permet aux divers organismes gouvernementaux et privés, aux chercheuses et chercheurs, aux centres de services scolaires et commissions scolaires, et au public en général d'accéder aux cartes thématiques sur les élèves issus de l'immigration.

Cet outil permet de visualiser et de consulter les données cartographiques par région administrative, centre de services scolaire et commission scolaire.

Guide d'utilisation
Mars 2024

Table des matières

1. L'entête	3
1.1 Afficher une thématique	4
2- Le navigateur cartographique	5
2.1 Les outils cartographiques	6
2.1.1 Les outils de sélection.....	7
3- Le panneau latéral	8
3.1 La fenêtre constat et notes.....	9
3.2 L'outil de recherche.....	9
3.3 Les graphiques	10
3.4 La fenêtre d'information.....	10
3.5 La légende	11
4- Le panneau inférieur	12
4.1 Les tableaux de données.....	12
4.2 Les diagrammes	14



L'Atlas de l'immigration, pouvant être consulté à l'adresse https://infogeo.education.gouv.qc.ca/public/Atlas_Immigration/, se présente sous la forme d'un tableau de bord constitué de quatre différentes parties, c'est-à-dire l'entête de la carte (1), le navigateur cartographique, qui comprend la carte et ses différents outils (2), le panneau latéral situé à la droite de la carte (3) et le panneau inférieur situé au bas de la carte (4).

1 Atlas des élèves issus de l'immigration Par statut de génération, année scolaire 2022...

2 Carte interactive montrant la répartition des élèves par région administrative et centre de services scolaires. Le fond de la carte illustre la proportion des élèves issus de l'immigration pour l'année scolaire 2022-2023.

3 Informations et légende :

Constat

L'Atlas permet aux divers organismes gouvernementaux et privés, aux chercheuses et chercheurs, aux centres de services scolaires et commissions scolaires, et au public en général d'accéder aux cartes thématiques sur les élèves issus de l'immigration.

Cet outil permet de visualiser et de consulter les données cartographiques par région administrative, centre de services scolaire et commission scolaire.

Les graphiques au premier plan représentent, pour l'année scolaire 2022-2023, la répartition, selon la génération, dans chacun des centres de services scolaires et commissions scolaires francophones et à statut particulier, des **élèves issus de l'immigration** qui sont inscrits à la formation générale des jeunes (FGJ).

Le fond de la carte illustre, pour l'année scolaire 2022-2023, la proportion des élèves issus de l'immigration

Centre de services scolaire francophone et à statut particulier

- Proportion des élèves issus de l'immigration (%)
 - 40% et plus (6)
 - 30% à 39,9 (5)
 - 20% à 29,9 (4)
 - 10% à 19,9 (10)
 - Moins de 10% (38)
- Statut de génération de l'élève
 - 1re génération
 - 2e génération

Nom	Code	Proportion des élèves ...	1re génération (%)	2e génération (%)
CSS du Littoral	689000	3,7	66,7	33,3
CSS des Monts-et-Marées	711000	2,6	39,8	60,2
CSS des Phares	712000	8,0	42,8	57,2
CSS du Fleuve-et-des-Lacs	713000	2,7	44,9	55,1
CSS de Kamouraska-Riviér...	714000	5,6	50,1	49,9
CSS du Pays-des-Bleuets	721000	3,1	62,8	37,2
CSS du Lac-Saint-Jean	722000	3,2	72,2	27,8

4 Données(63) Sélection Diagrammes



1. L'entête

L'entête comprend le titre de la carte, le menu déroulant avec lequel il est possible de sélectionner une thématique **(1)**, ainsi que les boutons d'impression **(2)** et d'aide **(3)** (ce dernier donnant accès au présent guide de l'utilisateur et à la visite guidée).



1.1 Afficher une thématique

Pour afficher une thématique, cliquez sur le menu déroulant situé dans l'entête de l'application. Naviguez dans l'arborescence pour découvrir les différentes thématiques disponibles, puis cliquez sur une pour l'appliquer.

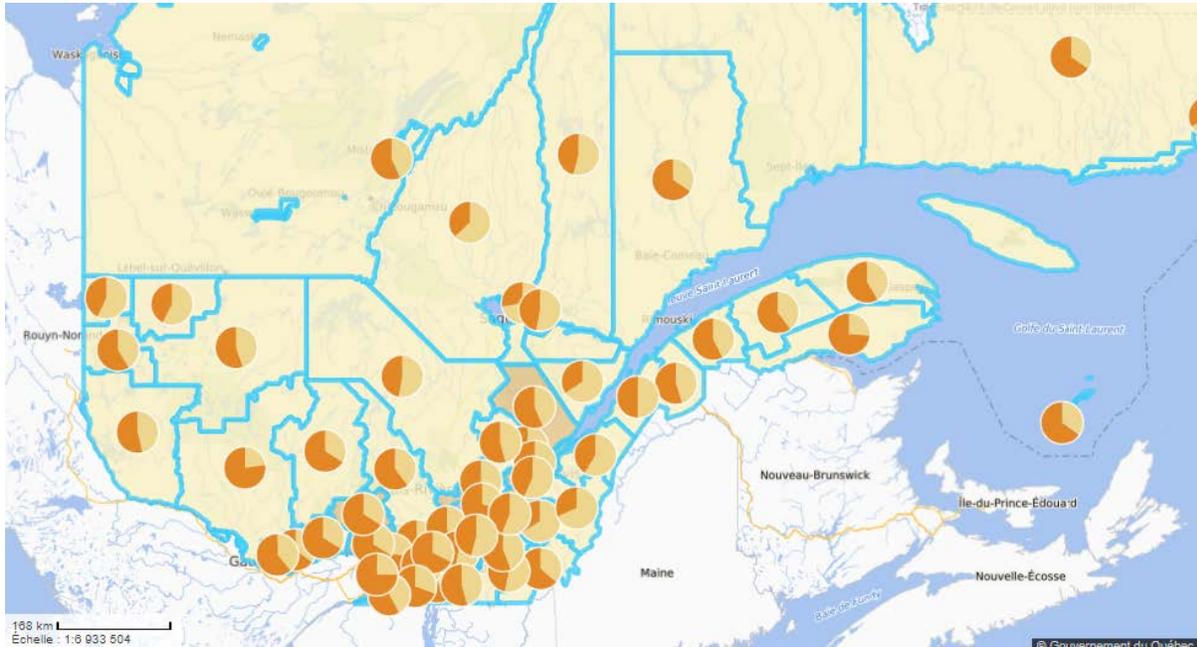


1.2 L'outil d'impression

L'outil d'impression permet d'exporter une vue de la carte au format PDF. Cliquez sur le bouton *Imprimer la carte*  situé dans l'entête de l'application. Plusieurs options de mise en page, comme le choix d'un format de papier et l'orientation de la page, vous permettent de configurer facilement votre impression.



2- Le navigateur cartographique



Le navigateur cartographique comprend la carte elle-même, fidèle au territoire, ainsi qu'une série de fonctions qui permettent à l'utilisateur de se déplacer et d'interroger la carte.



2.1 Les outils cartographiques

	Zoom avant	Cet outil effectue un zoom d'un niveau pour afficher une vue plus détaillée.
	Zoom arrière	Cet outil effectue un zoom d'un niveau pour afficher une vue plus générale.
	Vue initiale	Cet outil repositionne la carte à la vue initiale.
	Zoom avant	Cet outil trace un rectangle dans la carte pour y afficher une vue plus détaillée.
	Zoom arrière	Cet outil trace un rectangle dans la carte pour y afficher une vue plus générale.
	Info et Recentrer	Cet outil permet de faire glisser la carte. Cliquez sur la carte et le symbole  apparaîtra pour identifier l'endroit pointé. De l'information sur les entités pointées sera affichée dans le panneau latéral à la droite de la carte.
	Outils de sélection	Voir l'encadré à la page 7.
	Désélectionner tout	Désélectionne toutes les entités géographiques sélectionnées.
	Exporter	Cet outil permet d'exporter la carte en image au format PNG.
	Fonds de carte	Cet outil permet d'alterner entre différents fonds de carte. Quatre types de fonds de carte sont disponibles. Le fond sobre qui est sélectionné par défaut, le fond carte qui permet de visualiser le réseau routier, le fond <i>Imagerie</i> constitué d'images satellitaires et aéroportées, et le fond <i>hybride</i> qui est une composition du fond carte et du fond imagerie.



2.1.1 Les outils de sélection

Les outils de sélection permettent d'effectuer des sélections manuelles ou automatisées d'entités géographiques. La sélection d'objets est effectuée directement à partir de la carte, individuellement ou en groupe. Une telle sélection reste active jusqu'à ce qu'une autre sélection soit faite.



Outils de sélection

Cliquez sur le triangle  pour afficher la boîte d'outils de sélection disponibles. Choisissez dans le menu déroulant la couche qui sera utilisée pour la sélection **(1)**, puis l'un des outils suivants selon sa fonction :



Sélection individuelle

Pour sélectionner les entités géographiques en cliquant sur la carte (utiliser les touches Maj ou Ctrl pour faire une sélection multiple).



Sélection circulaire

Pour dessiner un cercle sur la carte et y sélectionner des entités géographiques (utiliser les touches Maj ou Ctrl pour faire une sélection multiple).



Sélection rectangulaire

Pour dessiner un rectangle sur la carte et y sélectionner des entités géographiques (utiliser les touches Maj ou Ctrl pour faire une sélection multiple).



Sélection polygonale

Pour dessiner un polygone sur la carte et y sélectionner des entités géographiques (double-cliquer pour fermer; utiliser les touches Maj ou Ctrl pour faire une sélection multiple).



3- Le panneau latéral

Le panneau latéral se divise en deux sections superposées pouvant afficher différents éléments d'information. La section du haut permet de consulter le constat et les notes propres à la thématique appliquée **(1)**, d'utiliser l'outil de recherche **(2)**, d'afficher des graphiques complémentaires à la thématique **(3)** ou d'afficher l'information associée à l'entité géographique interrogée avec l'outil *Info et Recentrer* **(4)**. La section du bas permet de consulter la légende de la carte **(5)**.

The screenshot shows the side panel of the Atlas de l'immigration. It is divided into two main sections. The top section contains text and a legend, while the bottom section contains a legend for a map. On the right side, there is a vertical toolbar with five icons, each with a blue arrow pointing left and a circled number (1-5) next to it.

Section 1 (Top):

Constat

L'Atlas permet aux divers organismes gouvernementaux et privés, aux chercheuses et chercheurs, aux centres de services scolaires et commissions scolaires, et au public en général d'accéder aux cartes thématiques sur les élèves issus de l'immigration.

Cet outil permet de visualiser et de consulter les données cartographiques par région administrative, centre de services scolaire et commission scolaire.

Les graphiques au premier plan représentent, pour l'année scolaire 2022-2023, la répartition, selon la génération, dans chacun des centres de services scolaires et commissions scolaires francophones et à statut particulier, des [élèves issus de l'immigration](#) qui sont inscrits à la formation générale des jeunes (FGJ).

Le fond de la carte illustre, pour l'année scolaire 2022-2023, la proportion des élèves issus de l'immigration

Section 2 (Bottom):

Centre de services scolaire et commission scolaire francophone et à statut particulier

- Proportion des élèves issus de l'immigration (%)
 - 40% et plus (6)
 - 30% à 39,9 (5)
 - 20% à 29,9% (4)
 - 10% à 19,9% (10)
 - Moins de 10% (38)
- Statut de génération de l'élève
 - 1re génération
 - 2e génération



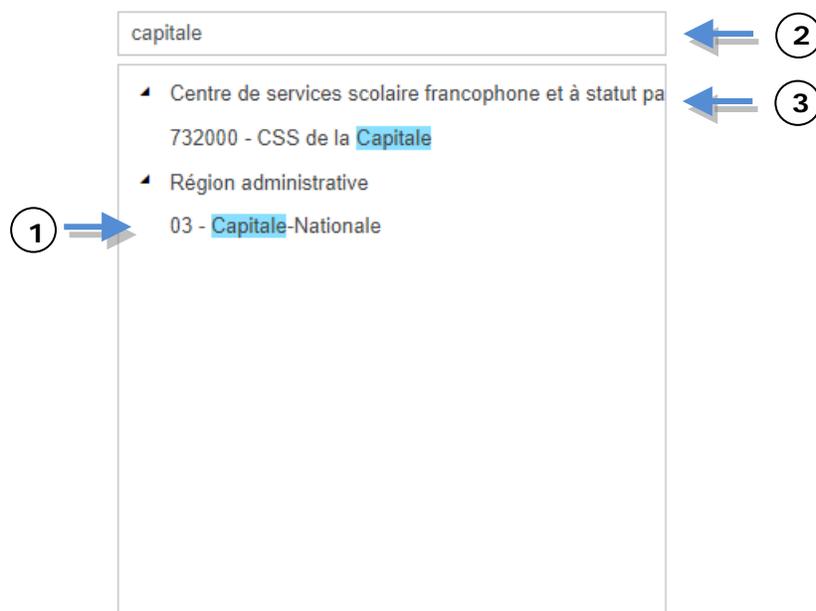
3.1 La fenêtre constat et notes

L'onglet *Constat* contient une brève description de ce qu'on observe dans la thématique appliquée.

3.2 L'outil de recherche

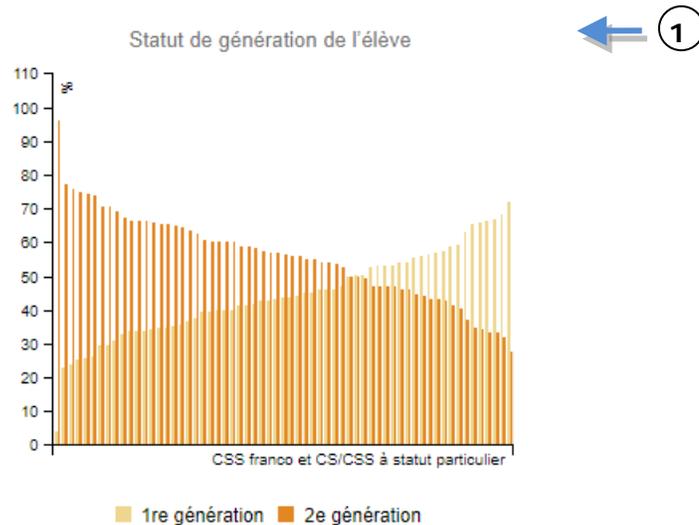
Cet outil permet de zoomer sur une entité géographique particulière. Survolez les éléments de la liste de recherche **(1)** avec la souris pour illuminer l'entité géographique sur la carte. Cliquez sur un élément de la liste et la carte fera un zoom sur l'entité sélectionnée.

Notez que vous pouvez choisir la couche de recherche dans le menu déroulant **(3)** au sommet de la liste et que vous pouvez aussi saisir le nom de l'entité à rechercher dans la case prévue à cet effet **(2)**.



3.3 Les graphiques

Cette section contient des graphiques complémentaires à la thématique appliquée. Ces graphiques sont dynamiques et se mettent à jour en fonction des éléments de la carte sélectionnés. Passer la souris sur les éléments du graphique permet d'afficher les valeurs, tandis qu'un clic permet de zoomer la carte sur l'élément pointé. Le bouton d'exportation **(1)** vous permet d'exporter les graphiques dans un fichier PDF.



3.4 La fenêtre d'information

Cette section affiche l'information associée à une entité géographique lorsque vous utilisez l'outil *Info et Recentrer*. Il vous est possible de copier automatiquement dans le presse-papier les informations de cette fenêtre en cliquant sur le bouton *Copier (1)*, pour les coller ensuite dans un autre document.

Centre de services scolaire francopho...

Code
□ 732000

Nom
CSS de la Capitale

Proportion des élèves issus de l'immigration
26,3 %

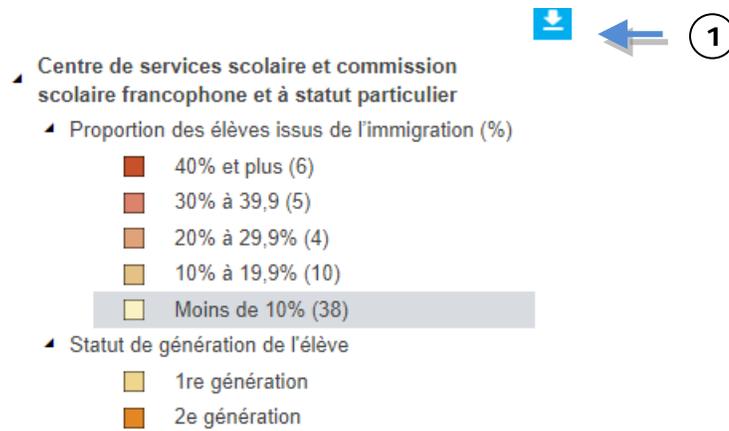
1re génération
55,3 %

2e génération
44,7 %



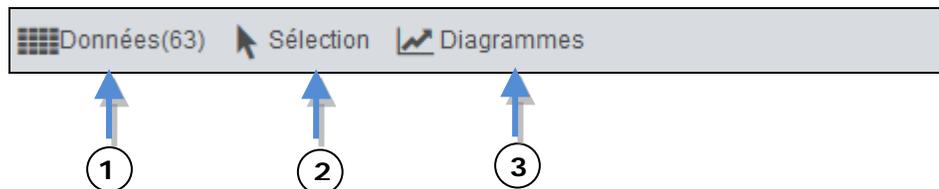
3.5 La légende

Cette section affiche la légende de chacune des thématiques appliquées à une couche d'information présente sur la carte. Vous pouvez également exporter **(1)** la légende en image au format PNG.



4- Le panneau inférieur

Le panneau inférieur comprend trois sections. Les deux premières consistent en des tableaux de données comprenant l'ensemble des données disponibles **(1)**, et les données liées à la sélection **(2)**. La dernière section comprend et des diagrammes complémentaires à la thématique appliquée **(3)**.



4.1 Les tableaux de données

Les tableaux de données comprennent deux onglets. Le premier, nommé *Données* **(1)**, permet de consulter les données associées à tous les objets géographiques d'une couche. Le deuxième onglet, *Sélection* **(2)**, permet d'afficher les données des objets géographiques sélectionnés dans la carte. Il vous est aussi possible d'exporter directement les informations de ces deux onglets au format Excel **(3)**.

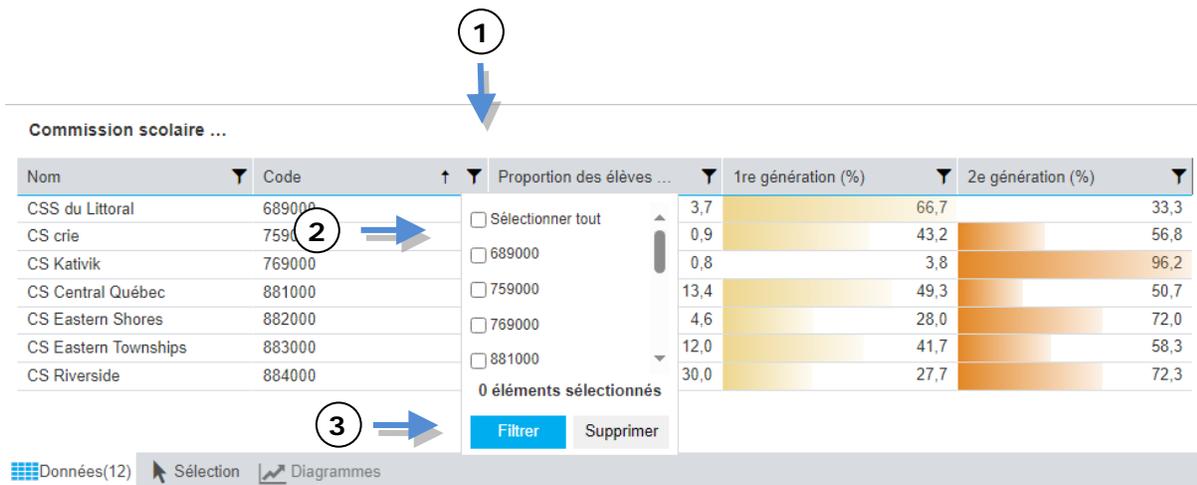
Le screenshot montre un tableau de données pour la 'Commission scolaire ...'. Le tableau a des colonnes pour 'Nom', 'Code', 'Proportion des élèves ...', '1re génération (%)' et '2e génération (%)'. Les données sont présentées sous forme de barres horizontales colorées. En haut à droite du tableau, il y a des boutons pour l'impression, le rafraîchissement et l'exportation. En bas à droite, il y a des boutons de navigation et un menu déroulant '7 éléments par page'. En bas du tableau, il y a un panneau avec trois onglets : 'Données(12)', 'Sélection' et 'Diagrammes'. Des flèches bleues et des numéros 1, 2 et 3 indiquent les fonctionnalités.

Nom	Code	Proportion des élèves ...	1re génération (%)	2e génération (%)
CSS du Littoral	689000	3,7	66,7	33,3
CS crie	759000	0,9	43,2	56,8
CS Kativik	769000	0,8	3,8	96,2
CS Central Québec	881000	13,4	49,3	50,7
CS Eastern Shores	882000	4,6	28,0	72,0
CS Eastern Townships	883000	12,0	41,7	58,3
CS Riverside	884000	30,0	27,7	72,3



4.1.1 Les filtres

Un filtre permet d'afficher un échantillon des données dans le tableau de données ainsi que sur la carte. Il suffit de cliquer sur l'icône  dans l'entête d'une colonne **(1)**, de cocher les valeurs individuellement ou à l'aide d'une expression logique en fonction du choix qui vous est proposé **(2)**, puis de cliquer sur *Filtrer* **(3)**.



Commission scolaire ...

Nom	Code	Proportion des élèves ...	1re génération (%)	2e génération (%)	
CSS du Littoral	689000	<input type="checkbox"/> Sélectionner tout	3,7	66,7	33,3
CS crie	759000	<input type="checkbox"/> 689000	0,9	43,2	56,8
CS Kativik	769000	<input type="checkbox"/> 759000	0,8	3,8	96,2
CS Central Québec	881000	<input type="checkbox"/> 769000	13,4	49,3	50,7
CS Eastern Shores	882000	<input type="checkbox"/> 881000	4,6	28,0	72,0
CS Eastern Townships	883000	<input type="checkbox"/> 881000	12,0	41,7	58,3
CS Riverside	884000	0 éléments sélectionnés	30,0	27,7	72,3

1 

2 Sélectionner tout

3

Données(12) Sélection Diagrammes

Enfin, chacun des filtres peut être désactivé individuellement en cliquant sur l'option *Supprimer*. De plus, l'icône  permet de supprimer tous les filtres de la couche.



4.2 Les diagrammes

Cette section contient des graphiques complémentaires à la thématique appliquée. Ces graphiques sont dynamiques et se mettent à jour en fonction des éléments de la carte sélectionnés. Passer la souris sur les éléments du graphique permet d'afficher les valeurs, tandis qu'un clic permet de zoomer la carte sur l'élément pointé. Le bouton d'exportation **(1)** vous permet d'exporter les graphiques dans un fichier PDF.

Proportion des élèves issus de l'immigration - Évolution de 1999-2000 à 2022-2023 pour les centres de services scolaires et commissions scolaires anglophones à statut particulier

