

Guide de navigation



Préparé par Isabelle Morin, Université du Québec à Chicoutimi
et Michaël Gaudreault, ÉCOBES – Recherche et transfert

Version du 22 mars 2017

Table des matières

1. Qu'est-ce que CartoJeunes?	3
2. À qui s'adresse CartoJeunes?	3
3. Aperçu de l'environnement de CartoJeunes	4
4. Fonctionnalités de CartoJeunes	5

1. Qu'est-ce que CartoJeunes?

Plateforme de cartographie interactive, CartoJeunes permet d'interroger un vaste entrepôt contenant des milliers de données sur les conditions de vie et sur les parcours scolaires des jeunes québécois. Cette plateforme donne à l'internaute la possibilité de représenter, à l'aide de cartes, de tableaux et de graphiques, différents indicateurs scolaires (secondaire et postsecondaire), sociaux, économiques et démographiques et ce, pour divers découpages géographiques québécois (régions administratives, MRC, municipalités, arrondissements, etc.) et plusieurs périodes.

La plateforme CartoJeunes ainsi que les formations et outils pédagogiques associés ont été développés par la Chaire VISAJ, l'Université du Québec à Chicoutimi et ÉCOBES – Recherche et transfert du Cégep de Jonquière, avec le soutien financier de la Fondation Lucie et André Chagnon, du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur et du Fonds de recherche Nature et technologies du Québec.

2. À qui s'adresse CartoJeunes?

CartoJeunes s'adresse aux intervenants, aux analystes, aux professionnels, aux gestionnaires, aux élus, aux chercheurs de milieux variés (éducation, politique, développement régional, santé, emploi, médias, etc.) qui s'intéressent aux conditions de vie et aux parcours scolaires des jeunes de leur arrondissement, de leur municipalité, de leur MRC, de leur région ou de l'ensemble du Québec. Ils sont en quête de données fiables pour leurs travaux d'analyse, de planification, de mobilisation et d'évaluation.

3. Aperçu de l'environnement de CartoJeunes

The screenshot shows the CartoJeunes web application interface. The main content area displays a map of Quebec with a choropleth legend for the indicator '2c. Diplomation après 7 ans (%)'. The legend shows six color-coded categories with their respective ranges and sample sizes (n):




Color	Range (%)	n
Red	[0,0 - 57,5 [(n=1)
Orange	[57,5 - 65,0 [(n=0)
Yellow	[65,0 - 72,5 [(n=4)
Light Green	[72,5 - 80,0 [(n=12)
Green	[80,0 - 87,5 [(n=0)
Dark Green	[87,5 - 95,0 [(n=0)
Very Dark Green	[95,0 - 100,0 [(n=0)







An info bubble is shown over the 'Nord-du-Québec' region, displaying: 'Nord-du-Québec', '2c. Diplomation après 7 ans (%) : 38,2'. A secondary legend on the right, titled 'Légende des établissements d'enseignement', lists various school types with corresponding pictograms: Primaire, Secondaire - Formation générale, Secondaire - Formation professionnelle, Secondaire - Formation aux adultes, Collégial, Universitaire, Public francophone, Public anglophone, Privé, and École gouvernementale.






Annotations on the interface include:





- Accueil**, **À propos**, **Méthodologie**, **Cartes**, **Aide**, **CartoJeunes-Pro**, **Nous joindre** (Navigation menu)
- Parcours scolaires au secondaire - Suivi de cohortes** (Page title)
- Outils de navigation et de sauvegarde** (Navigation icons)
- Modes de représentation des données (cartes, tableaux, diagrammes)** (Data representation icons)
- Renseignements généraux sur les indicateurs et le traitement des données** (Help icon)
- Accès aux cartes** (Map icon)
- Aide au démarrage et à la navigation** (Help icon)
- Cube de données courant** (Data cube icon)
- Outil pour basculer d'un cube de données à l'autre** (Switch icon)
- Sélection d'un indicateur et de la clientèle à cartographier** (Left sidebar controls)
- Actualisation de l'affichage courant en fonction de la sélection réalisée dans le sélecteur** (EXÉCUTER button)
- Renseignements sur l'indicateur sélectionné** (Bottom left info panel)
- Nom de l'indicateur et de la clientèle cartographiés** (Map title)
- Signification des codes de couleurs et nombre de territoires dans chaque catégorie** (Legend title)
- Signification des pictogrammes des établissements scolaires** (Legend title)
- Infobulle qui apparaît au survol d'un territoire et affiche différentes informations comme le nom du territoire, l'indicateur sélectionné et le taux** (Info bubble)
- Affichage courant** (Map title)



4. Fonctionnalités de CartoJeunes

Fonctionnalité	À quoi sert cette fonctionnalité?	Comment utiliser cette fonctionnalité?
 <p>Actualiser</p>	Elle permet d'actualiser la carte, le tableau ou le graphique affiché selon la sélection effectuée dans le sélecteur.	Cliquer sur l'icône une fois la sélection effectuée dans le sélecteur.
 <p>Enregistrer</p>	Elle permet d'enregistrer la carte, le tableau ou le graphique sélectionné(e) en tant qu'image dans un format « png » ou « jpg ».	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquer sur l'icône. Une fenêtre « Aperçu » apparaît. 2. Dans la fenêtre « Aperçu », cliquer sur la carte, le tableau ou le graphique à enregistrer. Un rectangle pointillé rouge apparaît. Il devient alors possible de déplacer, redimensionner et supprimer les éléments ainsi : <ul style="list-style-type: none"> • Pour déplacer un élément : cliquer sur l'élément à déplacer, garder le bouton de la souris enfoncé et bouger la souris vers l'endroit souhaité. • Pour redimensionner un élément : placer l'élément au centre de la page, cliquer sur un coin de l'élément, garder le bouton de la souris enfoncé et bouger la souris selon la taille désirée. • Pour supprimer un élément : cliquer sur l'élément à supprimer avec le bouton droit de la souris et cliquer sur « Supprimer ». 3. Toujours dans la fenêtre « Aperçu », sélectionner la taille du papier et l'orientation désirées puis cliquer sur « Sauvegarder en image ». Une fenêtre « Enregistrer » apparaît. 4. Dans la fenêtre « Enregistrer », choisir la localisation du fichier, inscrire son nom et cliquer sur « Enregistrer ». <p>Note : Pour conserver un document (carte, tableau, graphique) dans un fichier Word ou PPT, cliquer dessus (ou à côté selon le cas) avec le bouton droit de la souris puis cliquer sur « Copier au presse-papier » ou sur « Exporter en image dans le presse-papier ». Ensuite, il ne reste plus qu'à appliquer la fonction « Coller » dans le fichier désiré.</p>
 <p>Imprimer</p>	Elle permet d'imprimer la carte, le tableau ou le graphique sélectionné(e).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquer sur l'icône. Une fenêtre « Aperçu » apparaît. 2. Faire l'étape 2 comme dans la fonction d'enregistrement. 3. Toujours dans la fenêtre « Aperçu », sélectionner la taille du papier et l'orientation désirées puis cliquer sur « Imprimer ». Une fenêtre d'impression apparaît. 4. Dans la fenêtre d'impression, choisir les paramètres d'impression et cliquer sur « OK » ou « Imprimer ».

Fonctionnalité	À quoi sert cette fonctionnalité?	Comment utiliser cette fonctionnalité?
 Exporter vers Excel	Elle permet d'exporter le tableau sélectionné vers un fichier de format « Excel (.xls) ».	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquer sur l'icône. Une fenêtre « Enregistrer » apparaît. 2. Dans la fenêtre « Enregistrer », choisir la localisation du fichier et inscrire son nom 3. Cliquer sur « Enregistrer ». <p>Note 1 : Le titre et la source sont conservés. Note 2 : Les couleurs associées aux classes de données ne sont pas conservées. Note 3 : Une fois dans Excel, le tableau peut être formaté selon les besoins spécifiques de l'utilisateur et utilisé pour produire des figures.</p>
 Couches cartographiques	Elle permet d'ajouter à la carte sélectionnée de l'information supplémentaire comme les routes, les limites des commissions scolaires, les établissements d'enseignement, etc.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquer sur l'icône. Une fenêtre flottante « Couches cartographiques » apparaît. Si désiré, la fenêtre flottante peut être fixée en la déplaçant à l'endroit voulu. 2. Cocher les éléments désirés. Ceux-ci apparaissent automatiquement sur la carte, le cas échéant.
 Noms de lieux	Elle permet d'inscrire le nom d'un territoire ou d'un établissement sur la carte.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquer sur l'icône. 2. Placer le curseur sur le territoire ou sur l'établissement à identifier et cliquer dessus.
 Effacer tous les noms de lieux	Elle permet d'effacer tous les noms de lieux (territoires et établissements) d'un seul clic.	<p>Cliquer sur l'icône et tous les noms de lieux (territoires et établissements) s'effacent automatiquement.</p> <p>Note : Pour effacer un seul nom de lieu, tenir la touche « Alt » du clavier enfoncée et cliquer sur le nom à effacer.</p>
 Curseur	Elle permet de revenir au curseur neutre après avoir utilisé un autre outil comme le zoom par exemple.	Cliquer sur l'icône.
 Zoom avant	Elle permet d'agrandir une zone de la carte.	<p>Cliquer sur l'icône. Ensuite, il existe trois façons de procéder :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placer le curseur sur la zone à agrandir et cliquer dessus. • À l'aide du curseur, encadrer la zone à agrandir. • Placer le curseur sur la zone à agrandir et bouger la roulette de la souris d'un cran à la fois vers le haut.

Fonctionnalité	À quoi sert cette fonctionnalité?	Comment utiliser cette fonctionnalité?
 Zoom arrière	Elle permet d'avoir une vue plus large d'une zone de la carte.	Cliquez sur l'icône. Ensuite, il existe deux façons de procéder : <ul style="list-style-type: none"> Placer le curseur au centre de la zone désirée et cliquer. Placer le curseur sur la zone désirée et bouger la roulette de la souris d'un cran à la fois vers le bas.
 Revenir à la vue précédente	Elle permet de revenir à la vue précédente.	Cliquez sur l'icône autant de fois que désiré. Il est à noter qu'il est cependant impossible de revenir à la vue précédente dans les trois situations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> Une dimension du sélecteur (menu à gauche de l'écran) a été modifiée (indicateur, genre, cohorte, etc.). Un mode de représentation autre que la carte a été sélectionné. Un forage a été réalisé.
 Vue d'ensemble	Elle permet d'accéder à l'ensemble des territoires disponibles dans la plateforme à la plus petite échelle possible, afin d'avoir une vue d'ensemble.	Cliquez sur l'icône.
 Déplacement	Elle permet de déplacer la carte afin de voir une zone qui est à l'extérieur du cadre.	<ol style="list-style-type: none"> Cliquez sur l'icône. Cliquez sur la carte, gardez le bouton enfoncé et déplacez la souris dans la direction voulue.
 Forage	Elle permet d'afficher le découpage géographique administratif du territoire sélectionné (découpage plus détaillé, niveau inférieur).	<ol style="list-style-type: none"> Cliquez sur l'icône. Cliquez sur le territoire à forer. <p>Note 1 : Le niveau de précision du forage suit la logique suivante : Province → Régions → MRC → Municipalités/arrondissements.</p> <p>Note 2 : Cette fonctionnalité peut être utilisée autant sur une carte que dans un tableau.</p> <p>Exemple : Sur une carte montrant toutes les régions administratives du Québec, un forage sur la région de la Côte-Nord permet d'afficher la carte de toutes les MRC de cette région.</p>

Fonctionnalité	À quoi sert cette fonctionnalité?	Comment utiliser cette fonctionnalité?
 <p>Forage inverse</p>	Elle permet d'afficher le contexte géographique administratif du territoire sélectionné (découpage plus global, niveau supérieur).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquer sur l'icône. 2. Cliquer sur le territoire voulu. <p>Note 1 : Le niveau de précision du forage inverse suit la logique suivante : Municipalités/arrondissements → MRC → Régions → Province.</p> <p>Note 2 : Cette fonctionnalité peut être utilisée autant sur une carte que dans un tableau.</p> <p><i>Exemple :</i> Sur une carte montrant toutes les MRC de la Côte-Nord, un forage inverse sur une municipalité permet d'afficher la carte (ou le tableau) de toutes les MRC de la Côte-Nord.</p>
 <p>Rapport territorial détaillé</p>	Elle permet de produire un rapport détaillé pour un territoire sélectionné.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquer sur l'icône. 2. Faire une sélection à partir du menu déroulant. 3. Cliquer sur l'icône situé dans le bas du menu pour produire le rapport. Le rapport apparaît en-dessous de l'encadré de sélection. Il peut être imprimé tel quel.
 <p>Aide</p>	Elle permet d'accéder à la section « Aide » de la plateforme CartoJeunes.	Cliquer sur l'icône. Le Guide de navigation s'ouvre alors dans une fenêtre distincte.
 <p>Carte géographique</p>	Elle permet de représenter les données sélectionnées sous la forme d'une carte géographique.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Faire une sélection dans le sélecteur. 2. Cliquer sur « Exécuter ». 3. Cliquer sur l'icône.

Fonctionnalité	À quoi sert cette fonctionnalité?	Comment utiliser cette fonctionnalité?
 <p>Tableau</p>	<p>Elle permet de représenter les données sélectionnées sous la forme d'un tableau.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Faire une sélection dans le sélecteur. 2. Cliquer sur « Exécuter ». 3. Cliquer sur l'icône. <p>Note 1 : Les couleurs affichées dans le tableau sont les mêmes que celles utilisées dans les cartes. Pour les enlever, cliquer sur le petit triangle situé à droite du « V » vert au-dessus de la légende. Un menu déroulant apparaît. Sélectionner « Pas de symbologie ».</p> <p>Note 2 : Par défaut, les territoires sont triés en ordre alphabétique. Pour trier les données autrement, cliquer avec le bouton droit de la souris et choisir « Tri croissant » ou « Tri décroissant ».</p> <p>Note 3 : En cliquant sur le petit triangle situé dans l'encadré du nom d'une dimension (exemple : « A) Territoire ») dans le tableau, il est possible de choisir les éléments à afficher dans le tableau.</p> <p>Note 4 : Pour modifier la largeur d'une colonne, placer le curseur à la fin de la colonne. Lorsque la double flèche apparaît, enfoncer le bouton gauche de la souris, le maintenir et déplacer le curseur selon les besoins.</p>
 <p>Diagramme à bandes verticales (ou horizontales)</p>	<p>Elle permet de représenter les données sélectionnées sous la forme d'un diagramme à bandes verticales ou horizontales.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Faire une sélection dans le sélecteur. 2. Cliquer sur « Exécuter ». 3. Cliquer sur l'icône. <p>Note : Si le nombre d'éléments sélectionnés dépasse 30, une petite note apparaît pour informer l'utilisateur que l'affichage du diagramme ne sera pas adéquat.</p>