

Cette vidéo sert à démontrer comment faire l'utilisation des cartes web qui sont hébergées sur le carrefour géomatique du COG.

Nous pouvons voir l'adresse web du carrefour dans la barre de recherche ci-dessus. Un lien vers le carrefour géomatique est également disponible dans le matériel du cours. Il y a un certain nombre de cartes web qui sont disponibles ici et qui sont conçues avec des thèmes différents en tête, notamment les inondations, les feux de forêt et les cyclones tropicaux. Pour la démonstration d'aujourd'hui, nous allons utiliser la carte web portant sur les feux de forêt.

Avant de débiter, il est important de noter que nos cartes web s'ouvrent par défaut en anglais. Pour changer la langue de l'interface, il ne suffit que de cliquer sur le français en bas à droite. Pour utiliser cette carte web, il vous suffit de cliquer sur la carte à l'aide de votre clic gauche, de le maintenir enfoncé et de déplacer votre curseur. Cela vous permettra de vous déplacer de gauche à droite, en haut et en bas. Vous pouvez également utiliser la molette de votre souris afin de zoomer et afficher des informations supplémentaires. Si vous visualisez cette page sur un appareil mobile tel qu'une tablette ou un téléphone, vous pouvez utiliser vos doigts pour pincer l'écran et zoomer sur la carte. Vous pouvez également utiliser les boutons disponibles en haut à gauche qui vous permettent d'effectuer des zooms avant et arrière. En cliquant sur le bouton d'accueil situé juste en dessous, vous reviendrez à l'échelle nationale par défaut.

La barre de recherche se retrouvant en haut de l'écran peut également être utilisée. Celle-ci vous permet de faire des recherches sur des entités par leur nom et la carte va effectuer automatiquement un zoom sur cette zone. Vous pouvez rechercher des adresses fixes, des réserves des Premières Nations ou encore d'autres points d'intérêts tels que les parcs nationaux et provinciaux.

La carte affichée présentement utilise un fond de carte par défaut, ce qui veut dire que toutes ces caractéristiques sont fixées en une seule image. Cela inclut le nom des plans d'eau, le nom des villes, le terrain, l'utilisation des terres dans les régions ainsi que dans l'ensemble des villes. Si vous souhaitez modifier ce style de carte, vous devez changer le fond de carte. Un bouton situé en haut à droite vous permet de le faire.

Vous pouvez utiliser différents types de fonds de carte en fonction de ce que vous souhaitez voir sur celle-ci. Si vous choisissez l'une des sélections d'images satellitaires, vous pourrez voir les différentes utilisations et couvertures du sol. Par exemple, dans la région de Winnipeg, on peut voir ici sur cette image satellitaire où se trouve la limite de la zone bâtie et où elle fait place à des terres agricoles ouvertes dans la campagne. Comme mentionné précédemment, différents fonds de carte mettent en évidence différentes caractéristiques. Cette couche de rue montre clairement le réseau de transport avec le nom des rues ainsi que les voies ferrées. Si vous zoomez sur une région du pays dont leur relief est très varié, le fond de carte de terrain mettra en évidence cet aspect de la géographie dans la région. Les fonds de carte comportant des feuilles d'érable sont fournis par Esri Canada, qui est le fournisseur de la plupart de ces informations. Elles ajoutent donc des informations supplémentaires sur les régions canadiennes en comparaison aux couches américaines qui ont été créées et affichées sans ces feuilles d'érable.

Sous l'outil de fond de carte se trouve l'outil de mesure. En cliquant sur celui-ci, vous disposez de 2 options. L'une de celles-ci vous permet de mesurer des distances à vol d'oiseau et l'autre vous permet de mesurer des superficies. Lorsque le premier outil est activé, vous pouvez cliquer sur la carte à l'endroit où se trouve le cercle orange et le réticule. Et la mesure de cette ligne droite s'affichera à l'écran. Vous pouvez cliquer sur différents points et la distance totale de cet itinéraire s'affichera. En double cliquant, vous libérez votre curseur de cet outil et vous conservez votre mesure en place. Ici, nous pouvons voir que la distance à vol d'oiseau entre Winnipeg, Regina, Edmonton et Yellowknife est d'un peu plus de 2200 km. Vous pouvez également modifier les unités affichées à l'aide de ce menu déroulant. Vous pouvez donc passer aux unités impériales ou encore à d'autres unités de plus petite échelle, pouces, pieds, milles, etc.

En cliquant sur le second outil, vous pouvez mesurer des surfaces. Comme dans le cas du premier outil, vous pouvez cliquer à plusieurs reprises et double cliquer pour libérer votre curseur. Vous obtenez alors une mesure de superficie qui peut également être modifiée du système métrique au système impérial.

Sur le côté droit de la carte et par défaut, se trouve l'onglet signet qui active cette liste de signets nationaux. Ces signets vous permettent de naviguer très rapidement aux provinces ou territoires d'intérêt pour que ceux-ci remplissent votre écran. Il vous suffit de cliquer sur un signet afin de voir la

carte naviguer à l'endroit désiré. Si vous souhaitez revenir à la configuration par défaut, vous pouvez cliquer sur le bouton accueil utilisé précédemment.