Pour commencer avec Scholars GeoPortal

Scholars GeoPortal, un produit de Scholars Portal, est un outil de recherche et de découverte qui permet d'extraire des données géospatiales. Les étudiants, le personnel enseignant et les chercheurs des universités ontariennes peuvent facilement chercher, découvrir, cartographier, partager et télécharger des données géospatiales.

Le GeoPortal contient des données géospatiales sous licence fournies par les universités ontariennes, y compris des données sur les terres telles que l'hydrographie, les routes, les limites et frontières, les points d'intérêt, les sols, l'imagerie aérienne, la géographie du recensement et plus encore.

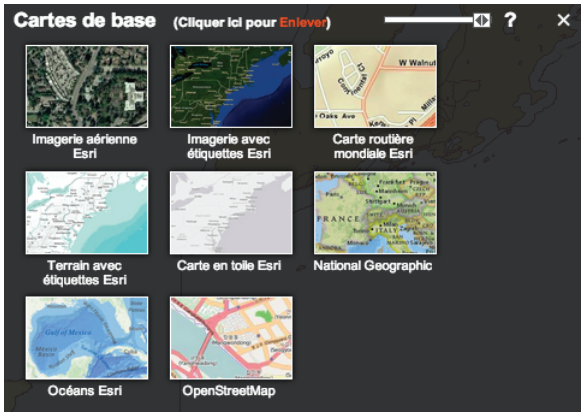
http://geo.scholarsportal.info

Naviguer le GeoPortal

Sur la carte, les outils Zoom incluent une barre coulissante permettant de faire un zoom (+) ou un zoom arrière (-) et un outil de sélection. L'icône X permet de retourner à l'étendue entière de la carte.

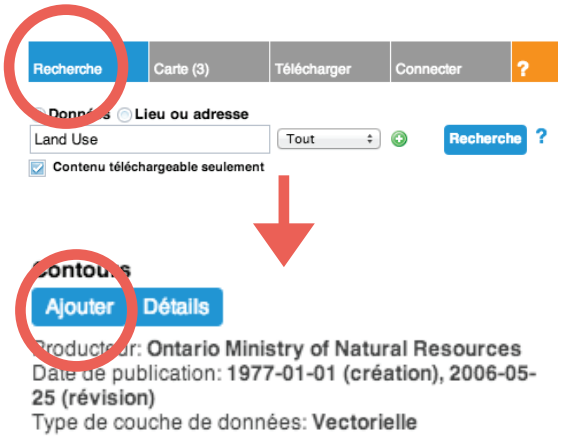
Pour déplacer la carte, cliquer et faire glisser avec la souris.

Plusieurs cartes de base sont disponibles à partir du lien **Cartes de base** (en haut à droite). Cliquer sur l'une d'entre elles pour changer la carte de base.



Rechercher des données

- Plusieurs options sont disponibles sous l'onglet **Recherche**: boîte de recherche par mot-clé ; lieu ou adresse ; ou sélectionner une catégorie thématique ou un mot-clé à partir des listes fournies.
- Par exemple, taper les mots-clés land use dans la boîte de recherche pour obtenir une liste des fichiers de données disponibles.
- Le **Résumé** décrit le fichier de données et **Détails** renvoie à l'enregistrement de métadonnées complet.



Ajouter des données

- Cliquer sur le bouton **Ajouter** pour charger les données sur la carte (cela peut prendre plusieurs secondes).
- Les données sont ajoutées sur la carte en tant que « couche ».
- Faire un zoom sur un lieu d'intérêt augmentera le niveau de détail de la carte.
- Ajouter autant de couches que nécessaire.

Conseils de recherche!

Combiner les mots-clés en utilisant ou en traçant une zone d'intérêt.

Besoin d'aide supplémentaire?

Cliquer sur dans le menu des onglets.

Visualiser des données

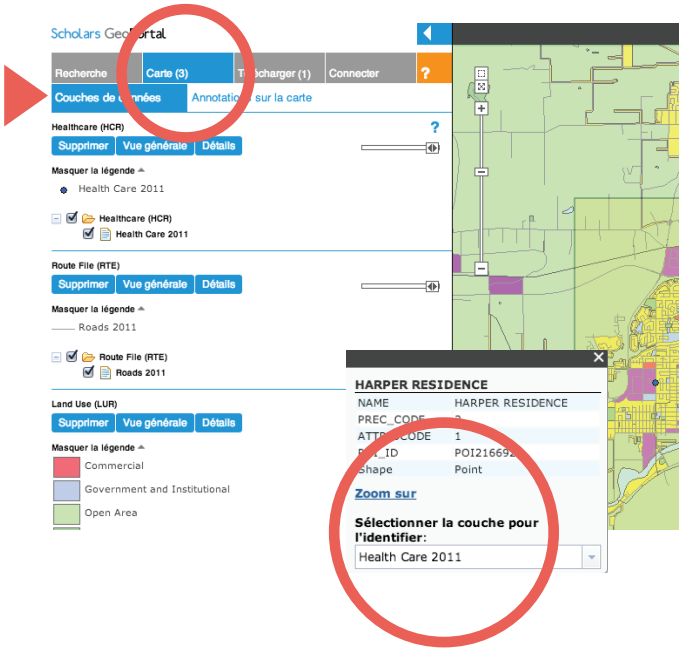
- L'onglet **Carte** donne accès aux options permettant de visualiser les **Couches de données**, la **Légende** et ajouter des **Annotations sur la carte**.

  L'ordre des couches peut être changé (**Déplacer vers le haut** ou **Déplacer vers le bas**). Les couches de données représentées par des points devraient être sur le dessus, tandis que les couches d'images et de polygone (par exemple, l'utilisation du sol) devraient être en dessous. Ceci vous permettra de voir toutes les couches en même temps.

- **Supprimer** une couche non désirée ou la retirer temporairement de la carte en cliquant sur la case à cocher.

- Utiliser la barre coulissante de transparence pour modifier l'opacité d'une couche (afin de voir la carte de base du dessous, par exemple.)

- Cliquer n'importe où sur la carte et **Sélectionner la couche pour l'identifier** pour identifier un objet.



Télécharger des données

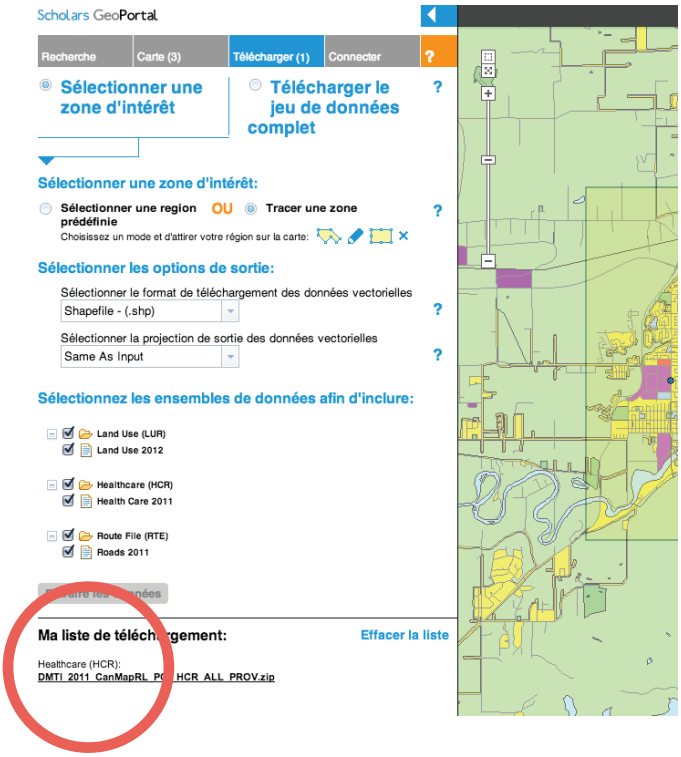
- Sous l'onglet **Télécharger**, il est possible d'extraire les données afin de les utiliser dans un programme SIG, par exemple avec Esri ArcGIS.

- **Sélectionner une zone d'intérêt** permet de choisir une région prédéfinie ou tracer une zone d'intérêt en utilisant les outils de dessin.
  Il est aussi possible de télécharger des jeux de données entiers.

- Le **format de téléchargement** par défaut est un fichier Shapefile, un format propriétaire d'ArcGIS. Plusieurs autres formats sont disponibles dans le menu déroulant.

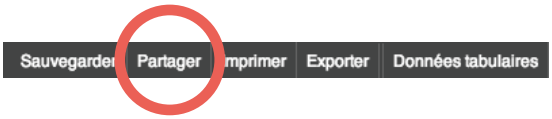
- La **projection de sortie** par défaut est Same As Input (identique au format d'entrée). Cette option conservera la projection d'origine sous laquelle le fichier a été créé.

- Le bouton **Extraire les données** créera un fichier de données pour chaque couche. Une fois ce processus complété, les fichiers apparaîtront sous **Ma liste de téléchargement** et sont prêts à être sauvegardés localement.



Partager une carte

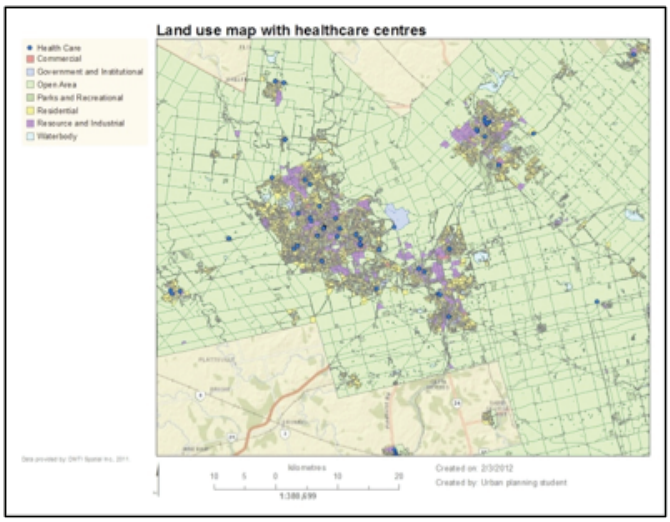
Une carte peut être partagée en utilisant le bouton **Partager** de la barre de menu de la carte.



- Cliquer sur Partager et copier l'adresse URL de la boîte Lien (le lien peut être long).
- Copier le lien dans un courriel ou ajouter un lien dans un document texte pour le partager. Le lien ouvrira le programme GeoPortal et affichera la carte que vous avez créée.

Exporter une carte

Une carte peut être exportée sous plusieurs formats de fichiers : jpg, pdf, etc.



- Cliquer sur **Exporter** afin d'ouvrir la fenêtre d'options de format de sortie de carte.

- Compléter l'information et cliquer sur **Exporter**.
- Une fois traité, le fichier apparaîtra sous **Ma liste de téléchargement** et sera prêt à être sauvegardé localement.

Sauvegarder une carte

Une carte peut être sauvegardée sur le GeoPortal et accédée pour une utilisation ultérieure. Il est nécessaire de se connecter pour sauvegarder des cartes.

- Cliquer sur **Se connecter**.
- Se connecter avec le compte d'utilisateur de votre université (**NOTE** : Seul un petit nombre d'universités utilisant l'authentification Shibboleth sont pris en charge pour la connection). Les membres des autres universités peuvent utiliser leur compte personnel de Google, Yahoo, Facebook, Twitter ou OpenID.

D'autres guides sont disponibles sur le Guide d'aide du GeoPortal :
http://guides.scholarsportal.info/GeoPortal

Si vous éprouvez des difficultés avec GeoPortal, veuillez contacter le support technique de Scholars GeoPortal à **gis@scholarsportal.info**

Si vous voulez contacter quelqu'un de votre établissement d'origine concernant l'utilisation de données géospatiales ou de SIG, veuillez vous référer à :
http://guides.scholarsportal.info/content.php?pid=242877&sid=2179780