
MANUEL D'UTILISATION DU PORTAIL CARTOGRAPHIQUE DU CONSOREM

Par : Mélanie Lambert, ing. jr, M.Sc.A.
2018



CONSOREM

Consortium de recherche
en exploration minérale

AVERTISSEMENT

Ce document présente les opérations qui peuvent être réalisées sur le portail cartographique, développé pour diffuser les résultats de certains travaux de recherche du Consortium de Recherche en Exploration Minérale (CONSOREM), rendus publics au bénéfice de l'ensemble de la communauté géologique, ceci après la période de confidentialité prévue aux règlements généraux du CONSOREM.

Bien que ce document ait subi un processus d'évaluation interne, des erreurs ou omissions peuvent s'y retrouver et seul CONSOREM en assume la responsabilité.

CONSOREM

Université du Québec à Chicoutimi
555, boulevard de l'Université
Chicoutimi, QC, G7H 2B1

Tél. : (418) 545-5011 poste 2230

Courriel : consorem@uqac.ca

Site Web: www.consorem.ca

TABLE DES MATIÈRES

Avertissement	ii
Table des matières	1
1 COMPATIBILITÉ DU PORTAIL CARTOGRAPHIQUE	2
2 CONNEXION AU PORTAIL CARTOGRAPHIQUE	2
3 AFFICHER OU MASQUER DES COUCHES D'INFORMATION	3
3.1 Type de couches d'information.....	5
3.2 Source des couches d'information	6
4 INTERROGER LES COUCHES D'INFORMATION.....	7
5 UTILISER LES PRINCIPAUX OUTILS	10
6 POUR PLUS D'INFORMATION	11

1 COMPATIBILITÉ DU PORTAIL CARTOGRAPHIQUE

Le portail cartographique du CONSOREM est compatible sur toutes les plateformes Android et IOS.



2 CONNEXION AU PORTAIL CARTOGRAPHIQUE

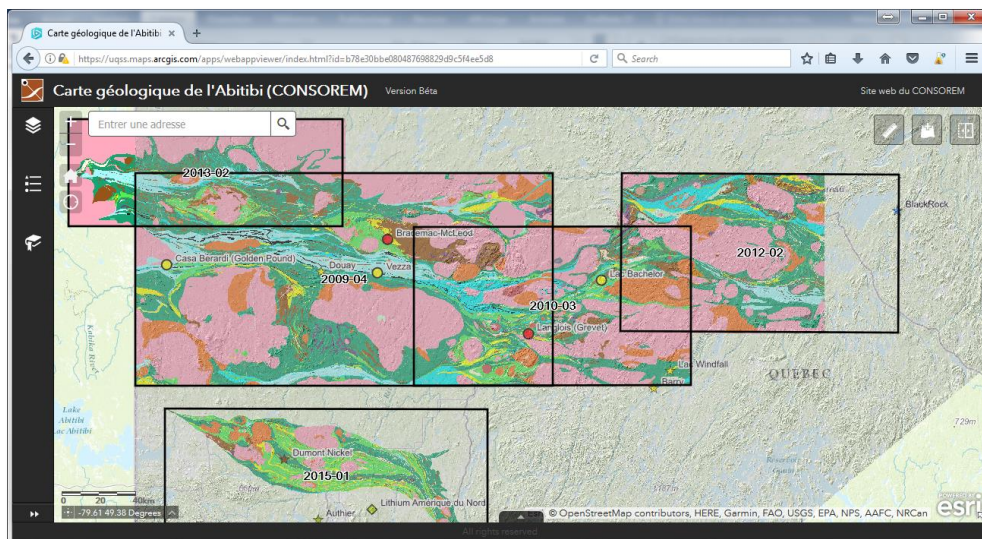
Ouvrez un fureteur internet et inscrivez le lien suivant :

<https://uqss.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=b78e30bbe080487698829d9c5f4ee5d8>

Ou scannez sur appareil mobile :

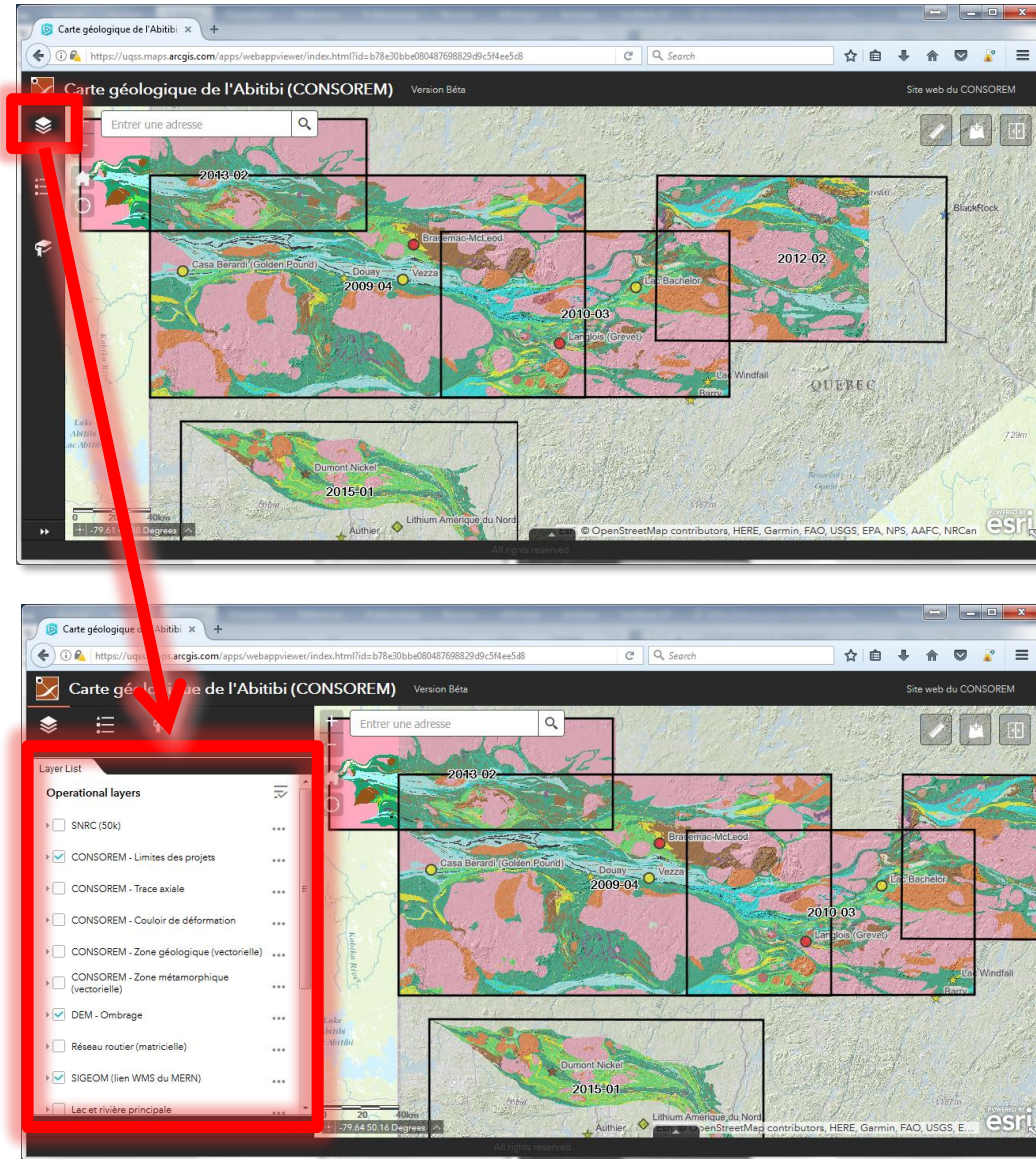


L'application se charge :



3 AFFICHER OU MASQUER DES COUCHES D'INFORMATION

Pour visualiser la liste des couches d'information disponible sur le portail cartographique, vous devez cliquer sur le bouton « **Liste des couches** » ou « **Layer List** ».



La case située à la gauche de chaque nom de couche indique si la couche est visible ou non sur la carte.

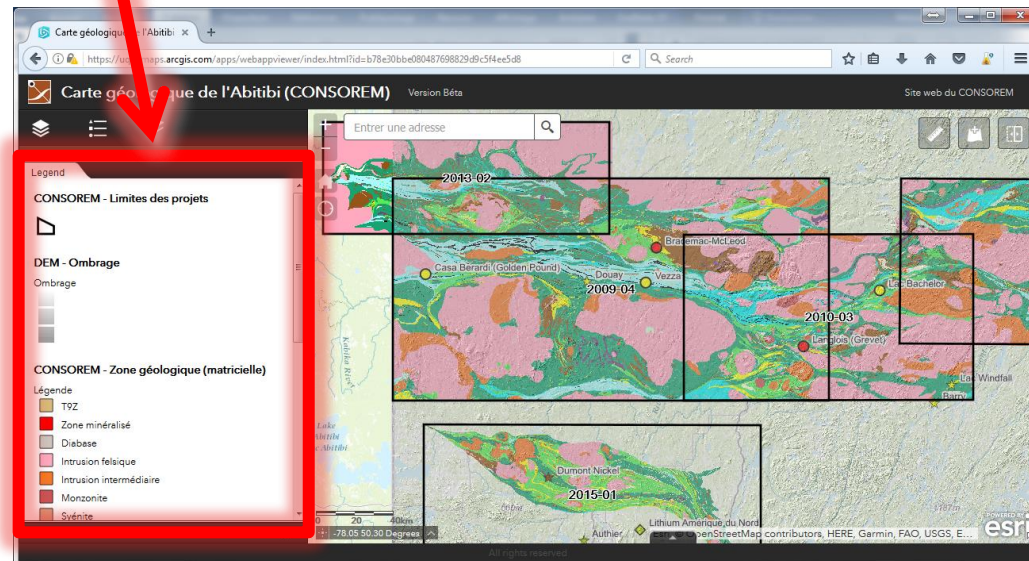
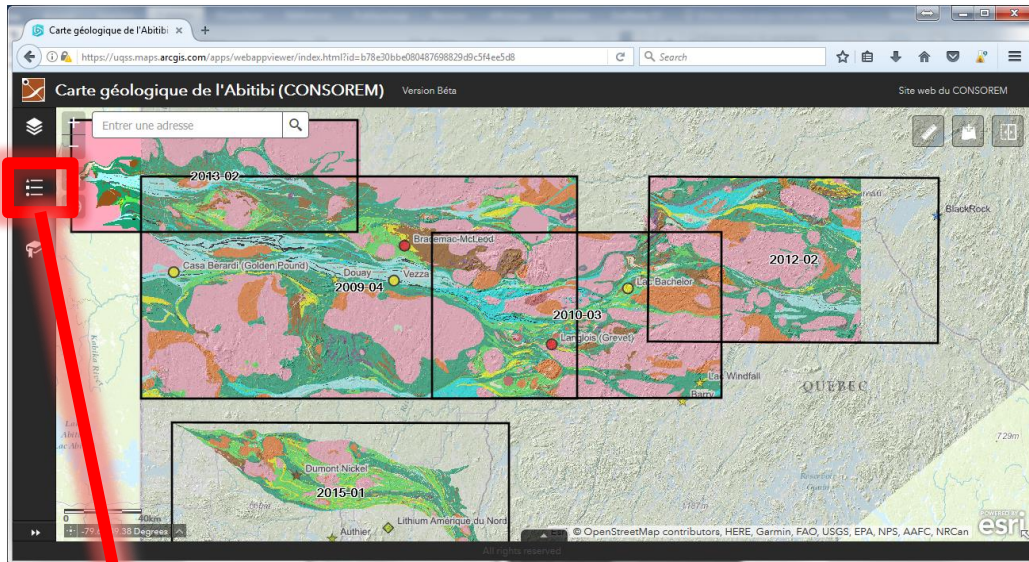
Crochet vert dans la case → Couche visible sur la carte

Aucun crochet dans la case → Couche non visible sur la carte

Vous pouvez afficher la légende de chaque couche d'information en cliquant sur le triangle situé à la gauche du nom de la couche.



Vous pouvez aussi visualiser toutes les légendes des couches d'information visibles sur la carte en appuyant sur le bouton « **Légende** » ou « **Legend** ».

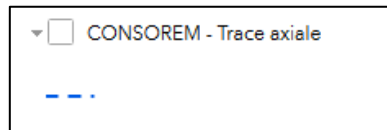
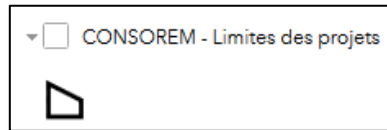


3.1 Type de couches d'information

Le portail cartographique contient deux types de couches : les couches **vectérielles** et les couches **matricielles**.

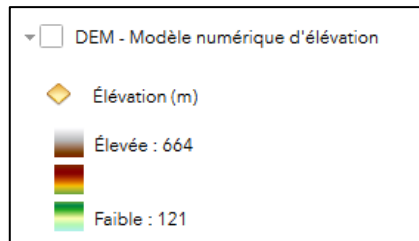
- Les **couches vectérielles** (point, ligne polygone) peuvent être interrogées, mais demandent un temps d'affichage plus long.

Exemples de couches vectérielles :



- Les **couches matricielles** ne peuvent être interrogées, mais s'affichent très rapidement sur la carte.

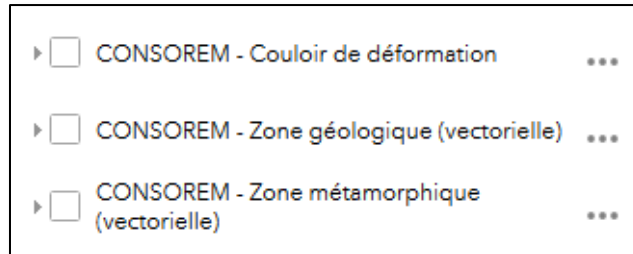
Exemples de couches matricielles:



3.2 Source des couches d'information

Le portail cartographique contient des informations provenant de trois sources différentes :

1. Les données produites par l'équipe du CONSOREM. Ces couches d'information sont identifiées avec le suffixe CONSOREM – avant le nom de la couche.

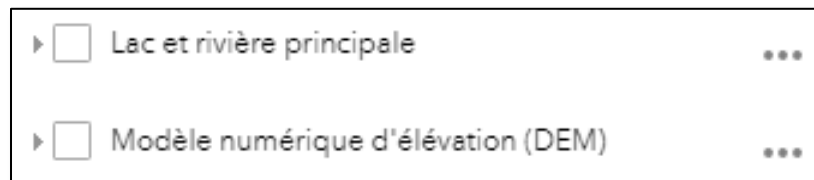


2. Les données du Système d'information géominière du Québec (SIGÉOM) du Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN). Ces données se retrouvent sous le groupe de couches nommé « **SIGÉOM (lien Web Map Service (WMS)) du MERN** ». Comme le nom l'indique, ces couches sont diffusées sur le portail via un lien WMS (*Web Map Service*). Elles constituent exactement les mêmes couches d'information que celles diffusées sur le portail du SIGÉOM, puisque ces données proviennent directement des serveurs du MERN.

IMPORTANT (SIGÉOM lien WMS):

- certaines couches d'information sont visibles seulement à une certaine échelle. Vous devez donc *zoomer* davantage pour les visualiser;
- le temps d'affichage de certaines couches est parfois long (plusieurs secondes);
- il n'est pas possible d'interroger les couches au clic droit de la souris pour avoir de l'information supplémentaire.

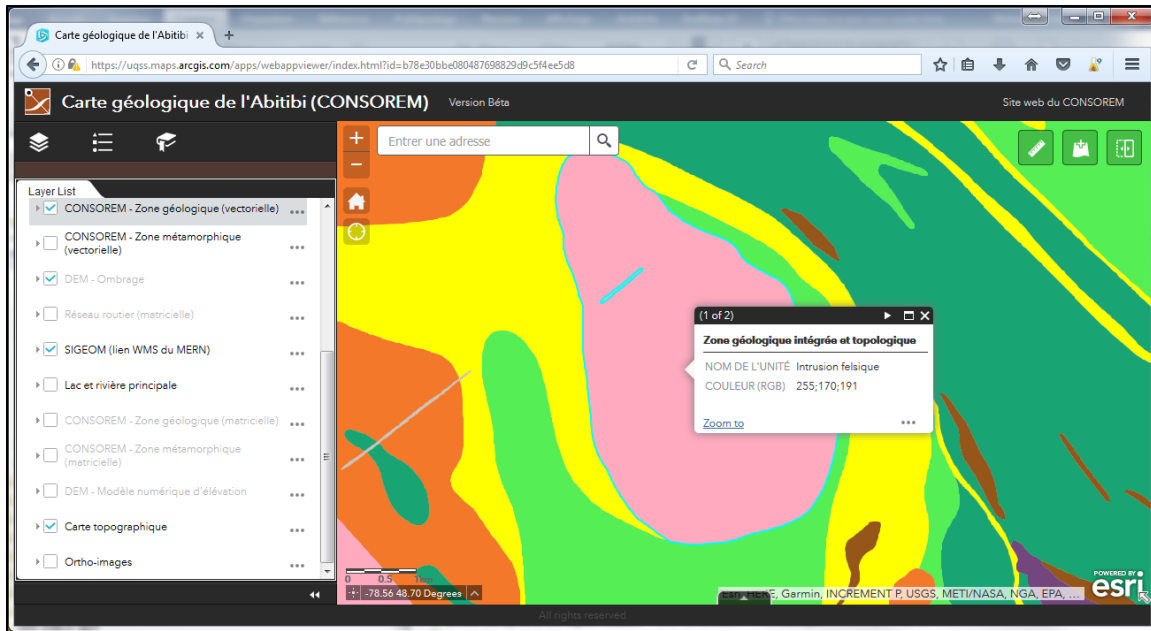
3. Les données gratuites disponibles sur différents sites internet (Géobase de Ressources naturelles Canada, ESRI, etc.). Le nom de ces couches ne contient pas de préfixe.



4 INTERROGER LES COUCHES D'INFORMATION

Seules les couches vectérielles peuvent être interrogées. Pour obtenir de l'information sur un polygone, cliquez sur ce dernier avec le bouton droit de la souris. Une fenêtre contextuelle apparaîtra avec toute l'information disponible sur cette couche.

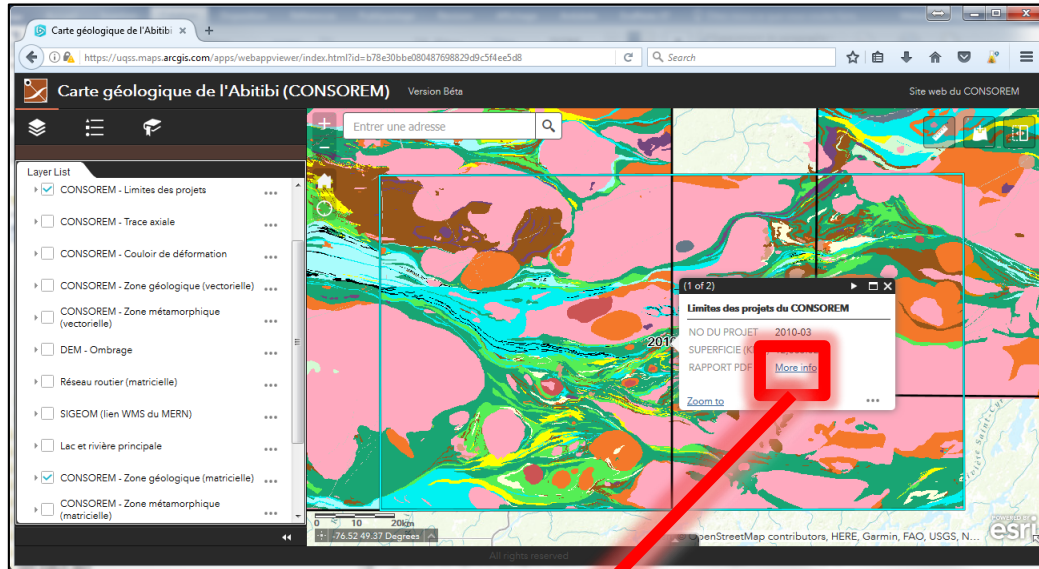
Exemple sur la couche *CONSOREM – Zone géologique (vectorielle)*:



NB. La carte des zones géologiques intégrées et topologiques a été produite suite à plusieurs transformations géomatiques sur les données brutes originales. Ces transformations ne permettaient pas toujours de conserver toute l'information descriptive initiale. Or, les attributs sont limités.

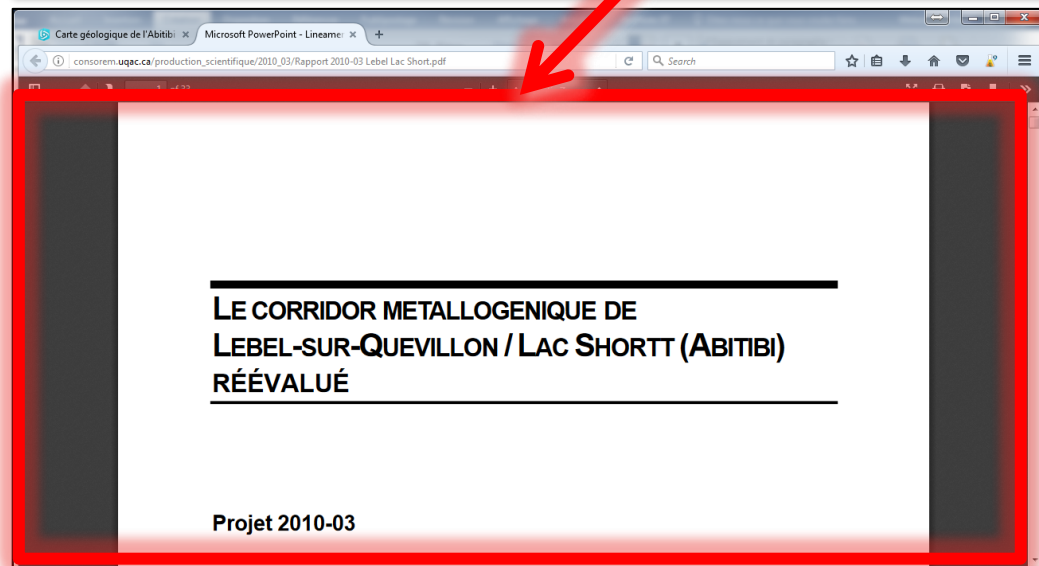
Certaines couches (ex : *CONSOREM - Limites des projets*) possèdent des hyperliens permettant d'accéder à de l'information supplémentaire (ex. : rapport PDF, photo .PNG).

Exemple sur la couche *CONSOREM – Limite des projets* :



The top screenshot shows a web browser displaying a geological map of Abitibi. The map is overlaid with various colored zones. A popup window titled "Limites des projets du CONSOREM" is open, showing a table with project information. A red box highlights the "More info" link in the table.

NO DU PROJET	2010-03
SUPERFICIE (K)	
RAPPORT PDF	More info
Zoom to	...

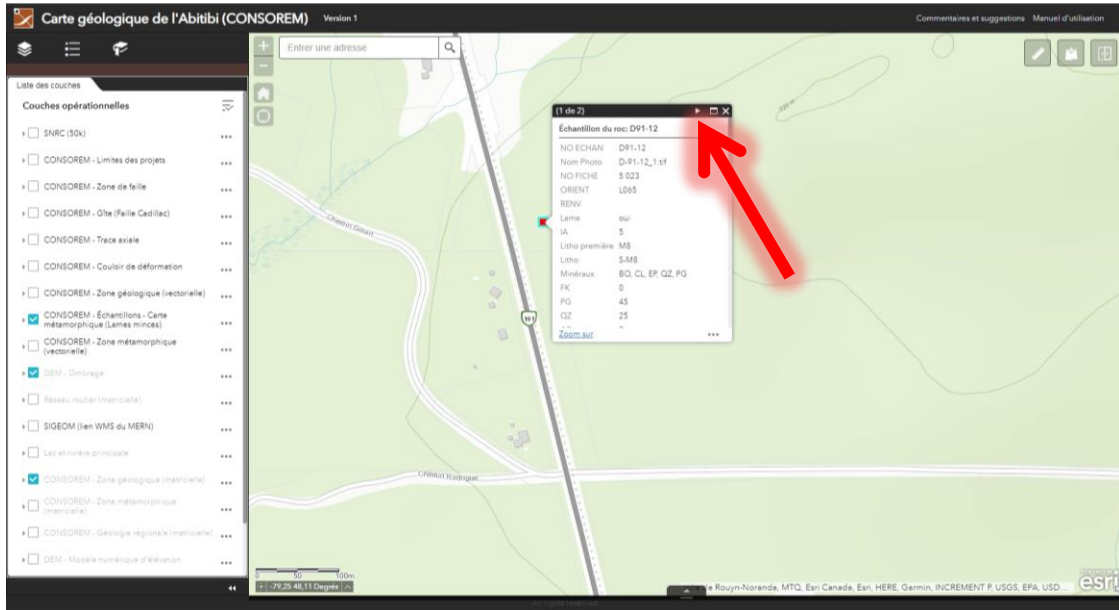


The bottom screenshot shows a Microsoft PowerPoint slide with the following text:

**LE CORRIDOR METALLOGENIQUE DE
LEBEL-SUR-QUEVILLON / LAC SHORTT (ABITIBI)
RÉÉVALUÉ**







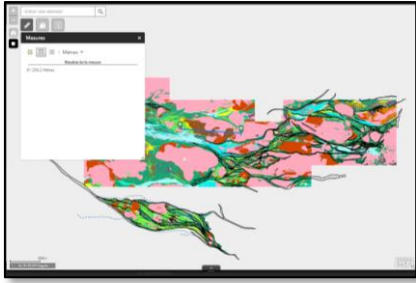



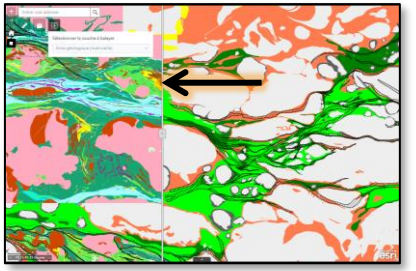
Projet 2010-03


Certaines couches (ex : *CONSOREM - Limites des projets*) possèdent plusieurs hyperliens (ex : plusieurs photos de lames minces pour un même échantillon). Pour visualiser les autres photos, il suffit de cliquer sur le bouton « Entité suivante » (triangle blanc) situé dans le haut de la fenêtre d'information.



5 UTILISER LES PRINCIPAUX OUTILS

Voici la liste des outils offerts sur le portail cartographique :

Boutons	Opérations
 Pan Cliquez sur la carte et maintenez le bouton gauche	Permet de se déplacer dans la carte
 Zoom avant	Agrandis la carte
 Zoom arrière	Réduis la carte
 Étendue par défaut	Repositionne la carte au zoom original
 Indique la localisation de l'appareil mobile	Indique la position de l'appareil mobile
 Mesures	Effectue des mesures de surface, distance et affiche les coordonnées en degrés décimaux ou en degrés minutes secondes (DMS). 
 Ajouter des données	Ajoute des données à partir des couches disponibles dans l'organisation d'un URL ou d'un fichier sur l'ordinateur. 
 Balayer	Balaye une couche pour voir la couche située en dessous. NB. Vous devez sélectionner la couche d'information dans la barre déroulante qui doit être masquée lors du balayage. 

<input type="text" value="Entrer une adresse"/> 	Recherche une adresse et la localise sur la carte.
Rechercher une adresse	

6 POUR PLUS D'INFORMATION

Si vous avez besoin de plus d'information ou si vous avez des commentaires et/ou suggestions, communiquez avec :

Mélanie Lambert, ing. jr, M.Sc.A.

Professionnelle de recherche

CONSOREM

Tel.: bur: 418.545.5011 #2230

Courriel: melanie_lambert@uqac.ca