

Les données produites par la Commission, déjà téléchargeables sur le site Internet (<http://www.cptaq.gouv.qc.ca/>), sont également disponibles par l'intermédiaire d'un service WMS. Les couches d'informations visées sont la zone agricole et les décisions.

Mise en garde et limitations

Les utilisateurs doivent prendre connaissance des documents relatifs à chacune des couches d'informations avant leur utilisation :

https://carto.cptaq.gouv.qc.ca/doc/A_Lire_zone_agricole.pdf
https://carto.cptaq.gouv.qc.ca/doc/A_Lire_decisions.pdf
https://carto.cptaq.gouv.qc.ca/doc/A_Lire_inclusions_exclusions.pdf
https://carto.cptaq.gouv.qc.ca/doc/A_Lire_zone_agricole_transposee.pdf

L'usage du service WMS doit être réalisé en tenant compte des limitations dues à la précision des données et des conditions d'utilisation de ces données, telles que décrites dans les documents susmentionnés.

L'accès au service WMS se fait via cette adresse :

<https://carto.cptaq.gouv.qc.ca/cgi-bin/cptaq>

Pour obtenir l'information sur le service WMS en format XML :

[https://carto.cptaq.gouv.qc.ca/cgi-bin/cptaq?
SERVICE=WMS&VERSION=1.0.0&REQUEST=GetCapabilities](https://carto.cptaq.gouv.qc.ca/cgi-bin/cptaq?SERVICE=WMS&VERSION=1.0.0&REQUEST=GetCapabilities)

Détail des couches d'informations disponibles.

Nom	Détail	Échelle d'affichage	Type	Interrogeable	Opacité
zone_min	Zone agricole à petite échelle	500 000 et +	Polygone	Non	30%
zone_max	Zone agricole à grande échelle	1 - 500 000	Polygone	Oui	30%
zone_limite	Limite de la zone agricole	1 - 500 000	Ligne	Oui	100%
decision	Décision (polygone)	1 - 100 000	Polygone	Oui	40%
decision_p	Décision (point)	1 - 100 000	Point	Oui	100%
Incl_excl	Inclusion et exclusion	1 - 200 000	Polygone	Oui	80%
Incl_excl_numero	Numéro d'inclusions et d'exclusions	1 - 25 000	Annotation	Non	100%
Decision_numero	Numéro des décisions	1 - 25 000	Annotation	Non	100%
Zone_agricole_annotation	Annotations de la zone agricole en référence à la description technique	1 - 25 000	Annotation	Non	100%
za_transposee_l	Zone agricole transposée au	1 - 150 000	Ligne	Oui	100%
za_transposee_s	Cadastre du Québec	1 - 150 000	Polygone	Oui	30%

➤ Questions ou commentaires

 geomatique@cptaq.gouv.qc.ca

Exemple d'intégration des différentes couches d'informations du service WMS.

Le logiciel utilisé est Quantum GIS 2.14.0 (<http://qgis.org/>).



The image shows a workflow in QGIS 2.14.0 for integrating WMS layers. It consists of three main windows:

- Création d'une nouvelle connexion WMS:** A dialog box for creating a new WMS connection. The 'Nom' field is 'PROD_CPTAQ_NEW' and the 'URL' is 'https://carto.cptaq.gouv.qc.ca/cgi-bin/cptaq'. The 'Authentification' tab is selected.
- Ajouter des couches d'un serveur WM(T)S:** A dialog box for adding layers from a WMS server. The 'Couches' list shows several layers including 'CPTAQ', 'zone_agricole', 'decision_numero', and 'zone_agricole_tr...'. The 'Encodage de l'image' is set to 'PNG' and 'Options' are set to '0 systèmes de coordonnées de référence disponibles'.
- QGIS 2.14.0-Essen:** The main QGIS interface showing the map with the added layers. The 'Couches' panel on the left lists the layers: 'Zone agricole transposée', 'Numéro d'inclusion et excl...', 'Inclusion et exclusion', 'Numéro de décision', 'Décision', and 'Zone agricole annotations'. The 'Identifier les résultats' dialog box is open, showing the results for the 'ind_exd' layer. The results table is as follows:

Entité	Valeur
0	Inclusion et exclusion
Format	Entité
ind_exd	
no_dossier	233976
resultat	EXCLUSION
(Dérivé)	

Projections supportées

Code EPSG	Système de coordonnées	Projection
4269	Géographiques	NAD83
4326	Géographiques	WGS 84
2036	Projetées	NAD83(CSRS98) / New Brunswick Stereo
2037	Projetées	NAD83(CSRS98) / UTM zone 19N
2148	Projetées	NAD83(CSRS98) / UTM zone 21N
2149	Projetées	NAD83(CSRS98) / UTM zone 18N
2150	Projetées	NAD83(CSRS98) / UTM zone 17N
26917	Projetées	NAD83 / UTM zone 17N
26918	Projetées	NAD83 / UTM zone 18N
26919	Projetées	NAD83 / UTM zone 19N
26920	Projetées	NAD83 / UTM zone 20N
32183	Projetées	NAD83 / MTM zone 3
32184	Projetées	NAD83 / MTM zone 4
32185	Projetées	NAD83 / MTM zone 5
32186	Projetées	NAD83 / MTM zone 6
32187	Projetées	NAD83 / MTM zone 7
32188	Projetées	NAD83 / MTM zone 8
32189	Projetées	NAD83 / MTM zone 9
32190	Projetées	NAD83 / MTM zone 10
32198	Projetées	NAD83 / Quebec Lambert
900913	Projetées	Google - Mercator sphérique (équivalent à 3857 qui est la désignation EPSG officielle)
3857	Projetées	WGS 84 / Pseudo-Mercator (remplace 3785)
3799	Projetées	NAD83(CSRS) / MTQ Lambert

Paramétrage en ligne

Il est possible de modifier l'apparence des couches d'informations par l'ajout de paramètres lors de l'appel du service.

Exemple1 : zone agricole d'origine

```
https://carto.cptaq.gouv.qc.ca/cgi-bin/cptaq?
&SERVICE=WMS&VERSION=1.1.1&REQUEST=GetMap&LAYERS=zone_min&STYLES=&SRS=EPSG:321
98&BBOX=-830584,117202,550000,670000&WIDTH=800&HEIGHT=400&FORMAT=image/png
```

Exemple2 : zone agricole modifiée (couleur)

```
https://carto.cptaq.gouv.qc.ca/cgi-bin/cptaq?
&SERVICE=WMS&VERSION=1.1.1&REQUEST=GetMap&LAYERS=zone_min&STYLES=&map.layer[zo
ne_min].class[0].style[0]=SYMBOL+0+COLOR+50+50+50&SRS=EPSG:32198&BBOX=-
830584,117202,550000,670000&WIDTH=800&HEIGHT=400&FORMAT=image
```

Exemple3 : zone agricole modifiée (opacité)

```
https://carto.cptaq.gouv.qc.ca/cgi-bin/cptaq?
&SERVICE=WMS&VERSION=1.1.1&REQUEST=GetMap&LAYERS=zone_min&STYLES=&map.layer[zo
ne_min]=OPACITY+100&SRS=EPSG:32198&BBOX=-
830584,117202,550000,670000&WIDTH=800&HEIGHT=400&FORMAT=image/png
```

