



14 avril 2023

Info-Sols 2

**Agriculture, Pêcheries
et Alimentation**

Québec



géomont

Agence de géomatique

GéoMont ?

Agence de géomatique

01

OBNL

20 ans d'expérience

Plateforme favorisant :

- le réseautage
- le partage d'expertise

Info géographique fiable et
abordable

02

Géomatique

Objectifs :

- la rendre accessible
- en promouvoir une meilleure utilisation

03

Mission

Promouvoir :

- l'utilisation
- l'accessibilité
- le développement de la géomatique

04

Valeurs

- Connaissance
- Bien commun
- Objectivité
- Partage et solidarité
- Démocratisation

Proactivité



Expertise &
technologies innovantes



Initiateur et
catalyseur



Facilitateur &
promoteur



Services
professionnels

Favoriser une meilleure connaissance du territoire &
faciliter les prises de décision en matière d'aménagement et de développement.



Projets



Solutions libres



Acquisitions
de données



Territoire
d'intérêt



Exemple de projet régional, sans limite entre MRC

Exemple : PRADMHH

Chevelu de base

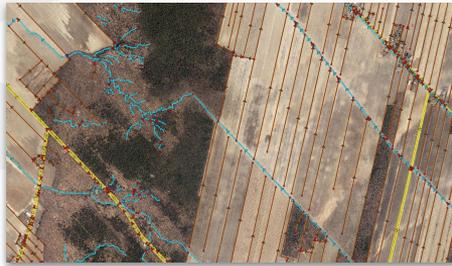
2019



Bandes riveraines

2022

2021



Chevelu détaillé



Cours d'eau



Info-Sols 2 - mise en contexte

Mobilité et convivialité

géomont

Agence de géomatique



Catalogue

menti.com
4798 2220

géomont

Agence de géomatique

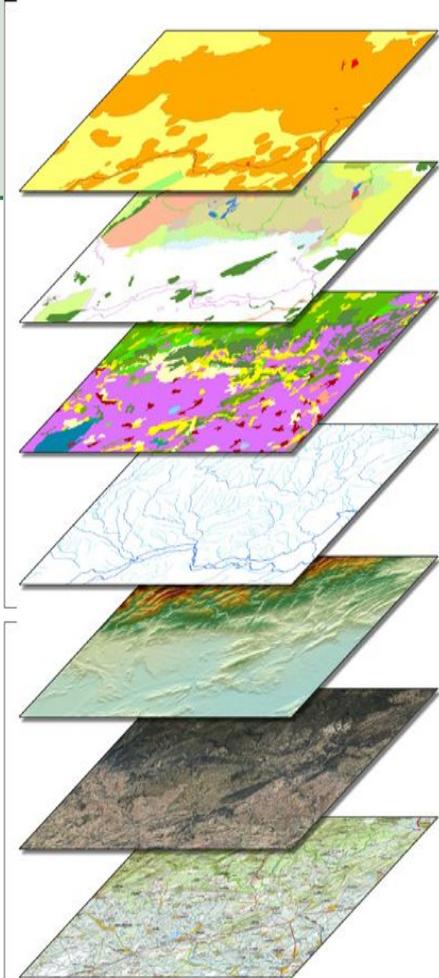


Catalogue ?

14 thématiques

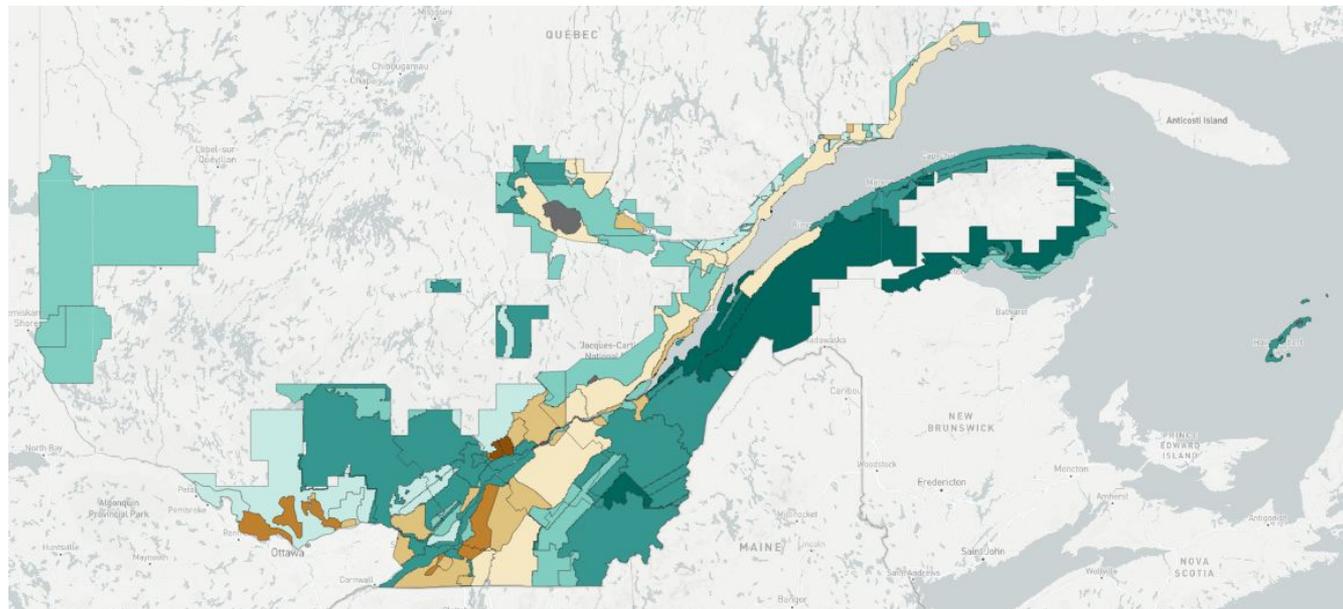
Plus de **180** couches de données organisées liées à l'agriculture au Québec

- Cadastre
- Cultures
- Fond de carte
- Foresterie
- Gestion de l'eau potable
- Hydrographie
- Imagerie
- Limites administratives
- Pédologie
- Photo aérienne
- Plans de drainage
- Réseau routier
- Topographie
- Zone agricole



Données topographiques

Couverture LiDAR de tout le territoire agricole québécois



Données topographiques

Données dérivées

- Québec
 - Ombrage du relief
 - Courbes de niveau (intervalles 1 m)
- Territoire agricole
 - Ombrage du relief
 - Modèle numérique de terrain (MNT)
 - Pentes (%)
 - Courbes de niveau (intervalles 50 cm, 20 cm et 10 cm)
 - Tracé d'écoulement
 - Cuvettes





Démonstration

Interface et contenu général

menti.com
4798 2220

géomont

Agence de géomatique

Outils

Outils de base

- mesure
- profil altimétrique
- zone tampon

Outils spécialisés

- module hydrologique (3 phases)
- module VFF (diagnostic et dépistage)





Démonstration

Outils de base

menti.com
4798 2220

géomont

Agence de géomatique

Mesure

Mesure libre

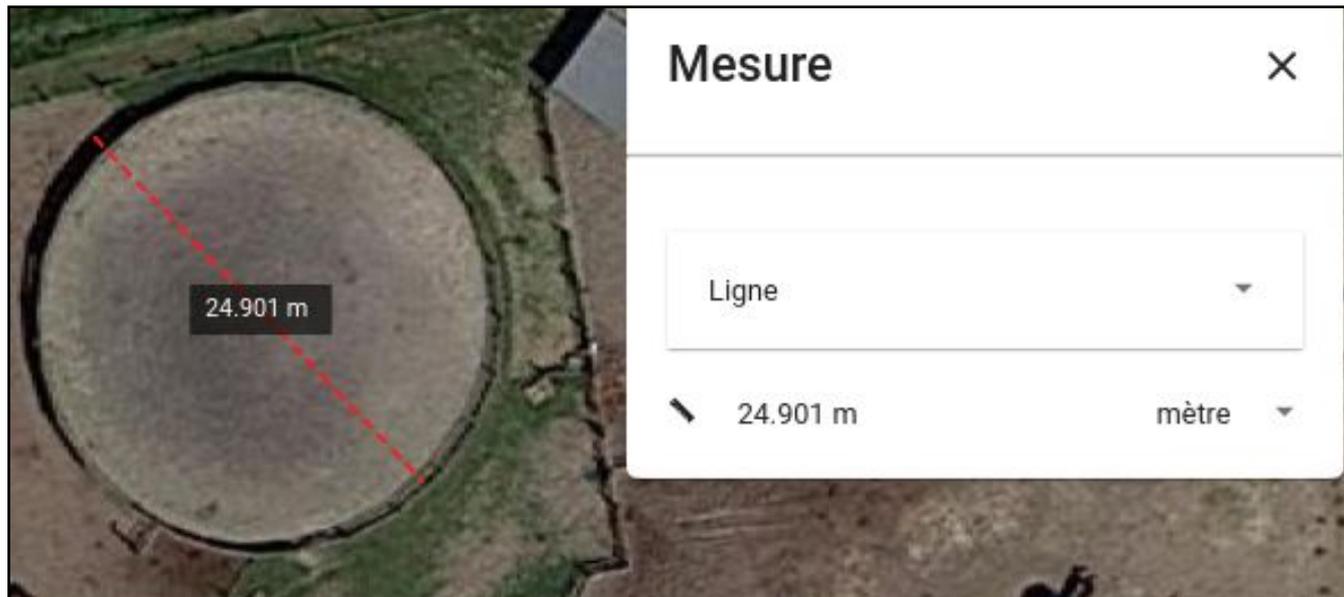
Attributs générés automatiquement

- longueur pour les couches linéaires
- périmètre et superficie pour les couches surfaciques

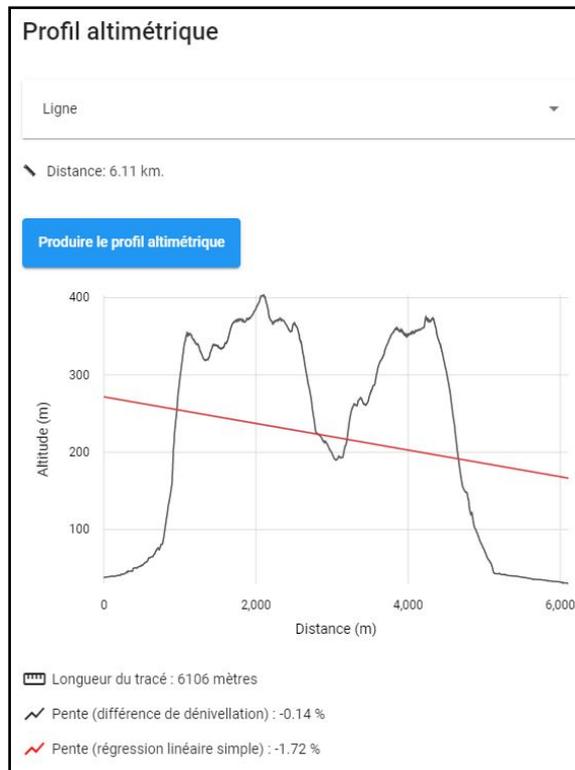
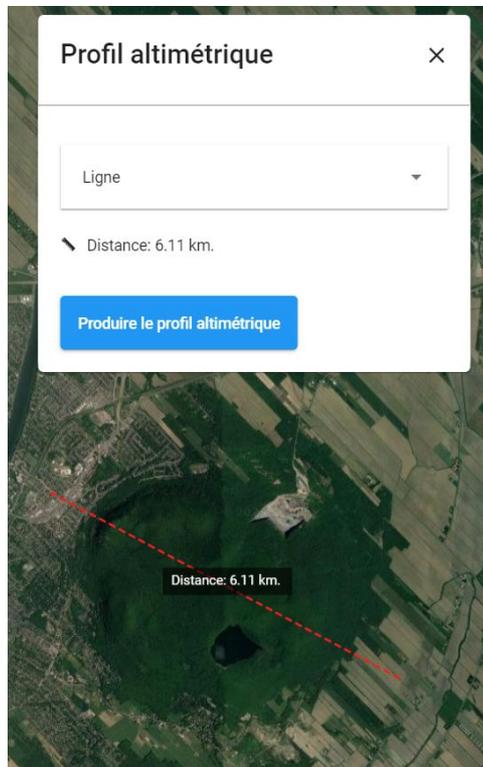
Attributs d'une couche du catalogue ou une couche personnelle importée



Mesure libre



Profil altimétrique



Zone tampon



Zone tampon

Couche*

point_personnel

Distance (m)*

50

Nom*

tampon_50m

Description

Bande tampon de 50 mètres générée à partir de ma couche de points.

Générer la zone tampon





Démonstration

Outils spécialisés

menti.com
4798 2220

géomont

Agence de géomatique

Module hydrologique

Phase 1 - Génération de bassin versant



Phase 2 - Calculs hydrologiques avancés 1



Phase 3 - Calculs hydrologiques avancés 2

- Bassins versants et avaloirs
- Voie d'eau engazonnée



Module ver fil-de-fer (VFF)

Évaluation du niveau de risque



Saisie des données de dépistage





Conclusion

Info-Sols 2 se démarque

menti.com
4798 2220

géomont

Agence de géomatique

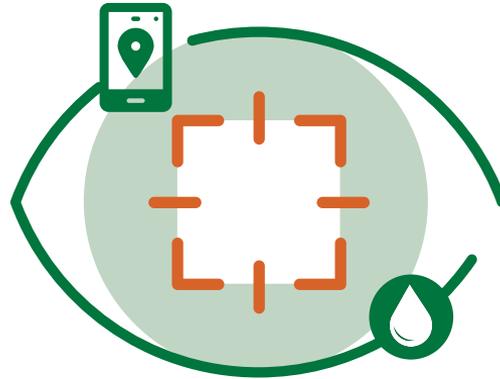


INFO-SOLS2

se démarque d'autres applications web

Convivialité et
ergonomie

Contenu personnel



Spécifique pour l'agriculture,
mais pas exclusif au domaine

Modules hydrologiques

**Contribue aux bonnes pratiques
donc, impact environnemental positif**





- Merci -