Info-sols.ca: Un outil d'aide à la décision sur l'aménagement et la gestion des sols en milieu agricole

Ghislain Poisson, agronome, M.Sc. MAPAQ St-Hyacinthe

27 mai 2016



Québec 👯

Le site www.info-sols.ca

- Un site internet réalisé par GéoMont avec le soutien de directions régionales du MAPAQ.
- Un visionneur d'informations géographiques couvrant présentement toutes les régions du Québec, grâce à un projet interrégional financé par le programme Prime-Vert.
- Requiert seulement une connexion Internet et un navigateur web (Utilisez Google Chrome ou Mozilla Firefox, évitez d'utiliser Internet Explorer).



Québec 🚟

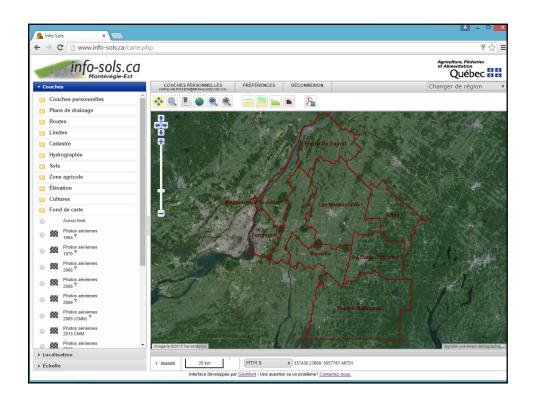
Objectifs du projet Info-sols

- Mieux évaluer l'état des sols, des cultures et du drainage
- Favoriser les pratiques visant une bonne santé des sols
- Faciliter l'accès aux plans de drainage archivés par les directions régionales du MAPAQ
- · Faciliter les aménagements hydro-agricoles
- Soutenir de meilleures prises de décision sur la gestion des cultures, des sols et de l'eau.









Pour qui?

L'accès au site est **sans frais**, mais requiert de remplir une demande d'accès qui donne un accès immédiat.

Les clientèles cibles sont les producteurs agricoles, les conseillers agricoles et les étudiants en agriculture, mais ouvert à tous.

Nombre d'utilisateurs de l'ensemble des régions:

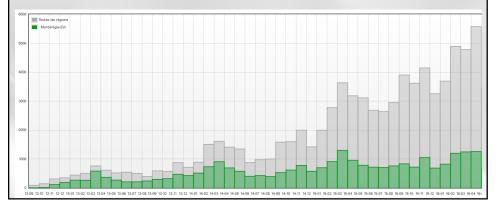
5488 en mai 2016, par rapport à 3457 en mai 2015



Québec 👯 🕏

Fréquentation du site

- Avril 2014: 1 408 connexions par mois
- Avril 2015: 3 185 connexions par mois
- Avril 2016: 5 586 connexions par mois



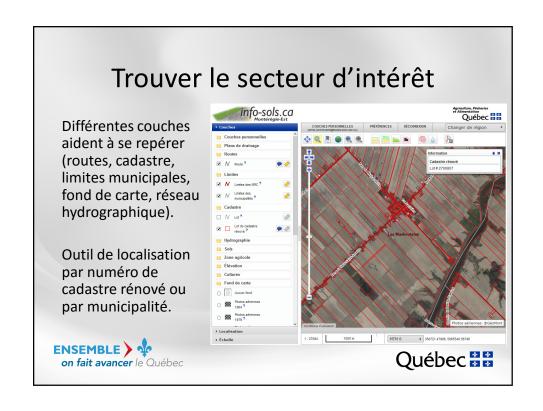
Exemples d'utilisation

- Trouver des informations diverses à l'échelle de la parcelle agricole, du lot, du bassin versant ou de la municipalité.
- Effectuer des mesures de distance et de superficie.
- Créer, importer ou exporter certaines couches d'information
- Imprimer des cartes.

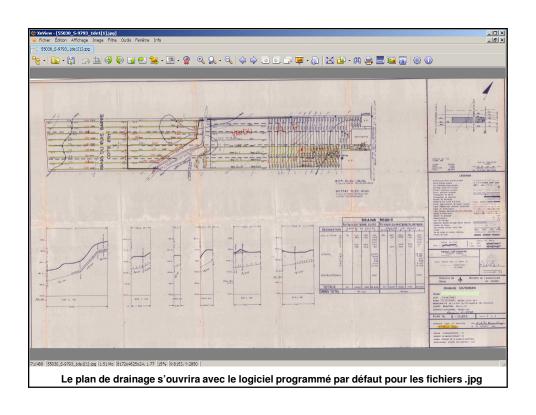


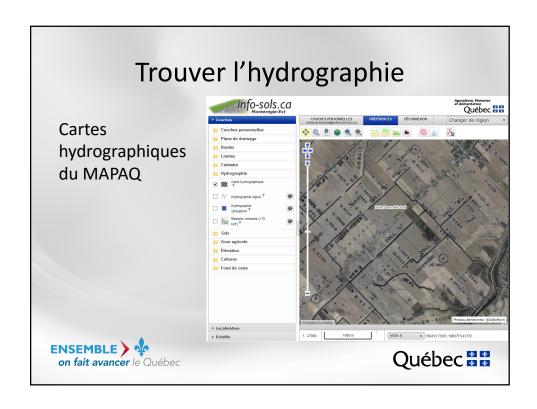
Québec ::

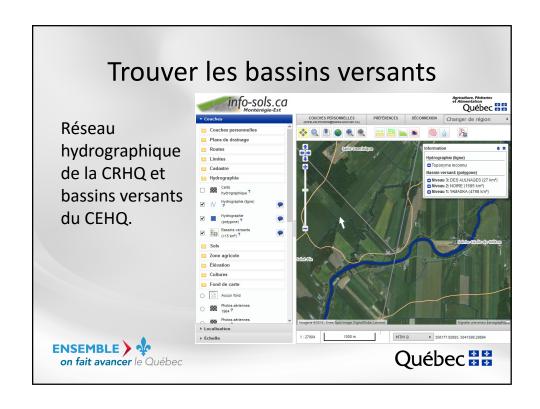






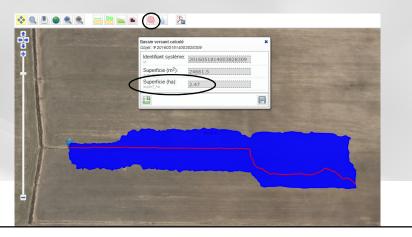






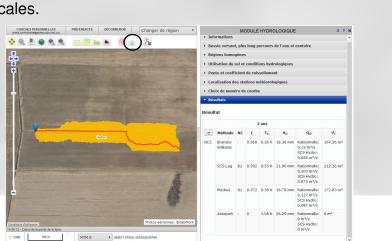
Délimiter des petits bassins versants

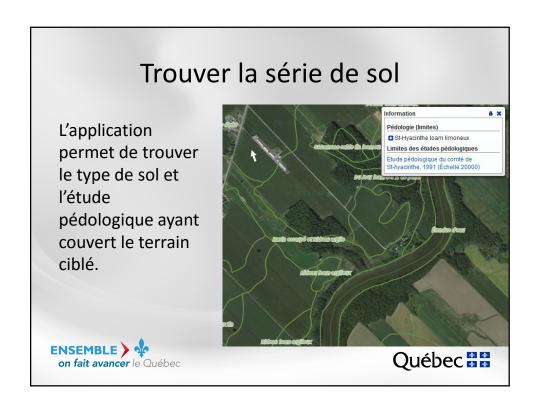
Un nouvel utilitaire permet de générer automatiquement des limites de petits bassins versants agricoles (jusqu'à 3 km à partir de l'exutoire) dans les secteurs où des relevés d'élévation existent.

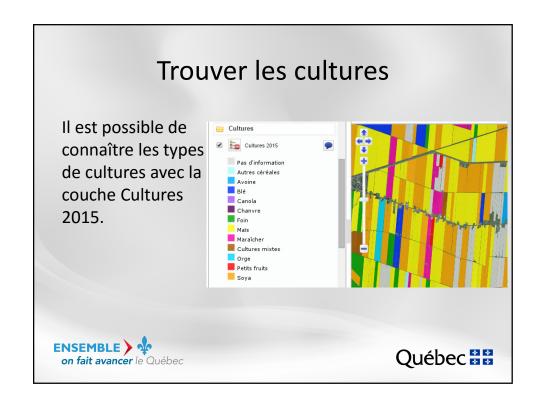


Délimiter des petits bassins versants

Il est possible de faire des calculs hydrologiques de débits, tenant compte des types de sols, des pentes, de l'utilisation du sol et des données pluviométriques locales.

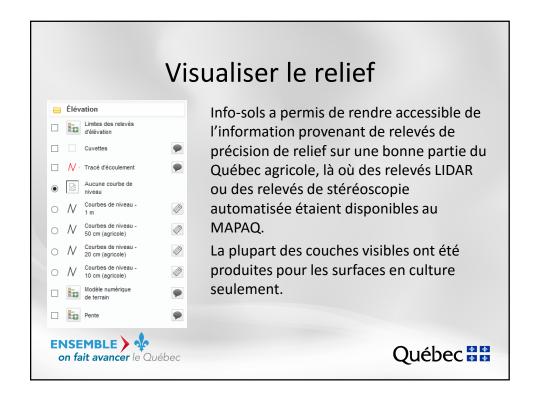


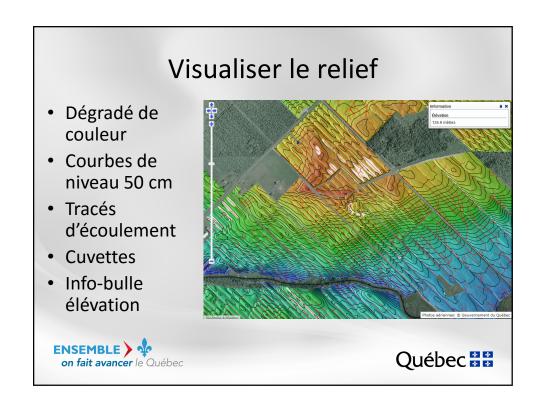


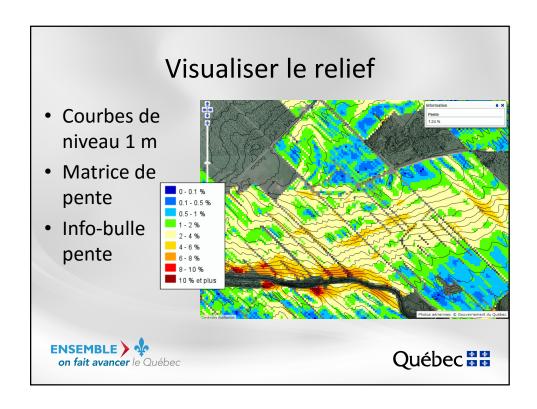


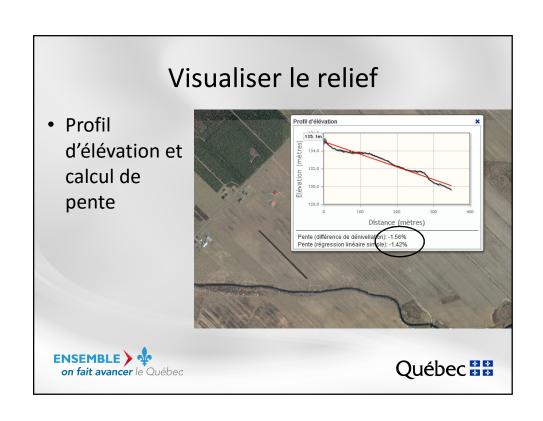


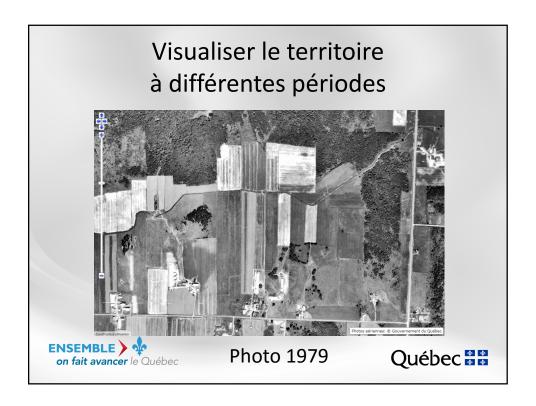


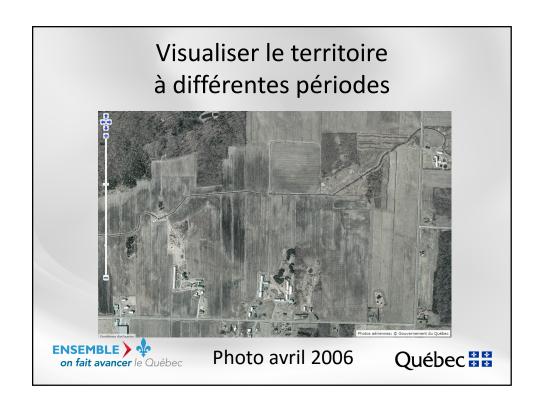


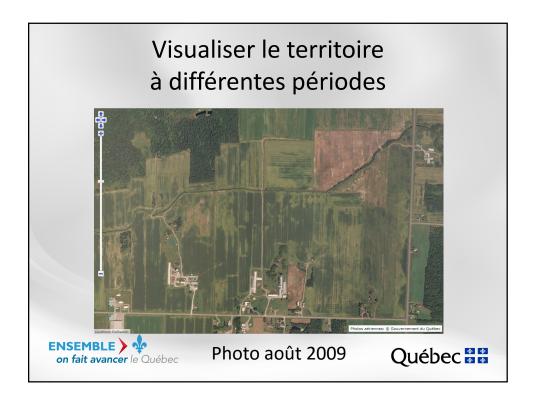


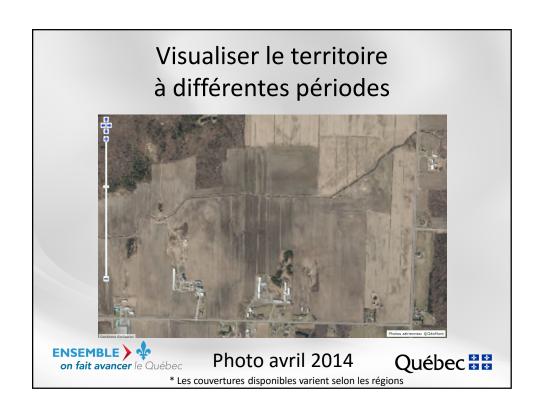


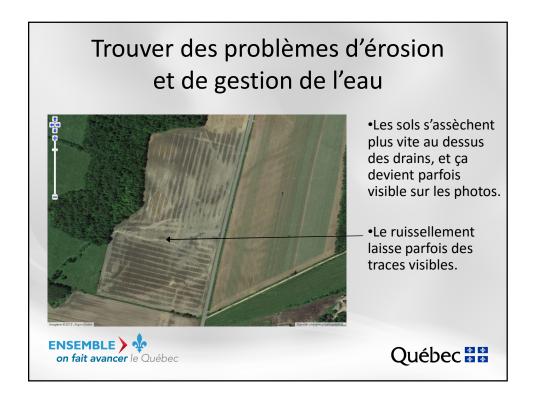


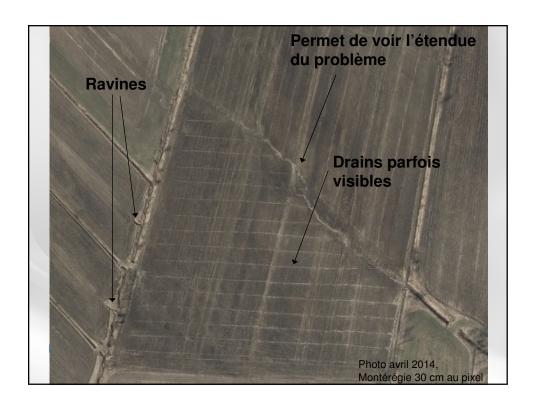


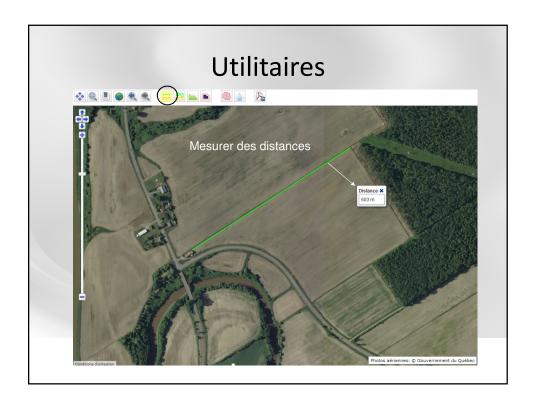










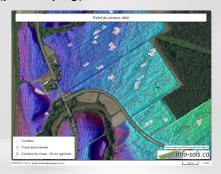




Autres utilitaires

- · Créer des couches personnelles
- Importer et exporter des points, lignes et polygones
- Exporter des couches d'information en shapefiles
- Faire des plans simples (pdf ou png)





Québec 🔡

Ce qu'Info-sols ne permet pas

- Téléchargement intégral des couches d'information géographiques
- Connexion directe d'un SIG aux couches d'informations par service WMS
- Production d'extraits d'images qui conservent la géoréférence
- Ajouter des couches personnelles de grande taille ou de format matriciel



Québec ::

