

# La carte pédologique en format numérique

Gilles Gagné<sup>1</sup> et Yves Lemay<sup>1</sup>

Collaborateurs : Lucie Coulombe<sup>2</sup>, Laurent Deraîche<sup>2</sup>, Sylvain Dumais<sup>2</sup> et André Langlois<sup>2</sup>

## La carte pédologique numérique : une source d'information fondamentale

La gestion informatisée de l'information présente de nombreux avantages. Entre autres, elle facilite la préparation et la production de documents et rend facilement et rapidement accessible différentes données aux utilisateurs.

Dans une perspective de développement agricole, la carte pédologique en format numérique est une source d'information fondamentale. La connaissance des sols et de leur répartition est primordiale pour un aménagement efficace du territoire en termes de productions agricoles ou forestières, de récréation, de développement urbain, de construction de bâtiments ou de routes, d'établissements de réseaux de services ou de plans de drainage.

La carte des sols constitue aussi un document essentiel pour la recherche, le transfert technologique et le développement durable, dans toutes les régions du Québec. Il est donc important de rendre disponible et accessible l'ensemble des études pédologiques aux décideurs, aménagistes, agronomes, enseignants et ingénieurs forestiers de divers organismes.

## Objectifs principaux

- Archiver des informations sur les sols québécois;
- Acquérir des documents pédologiques en format numérique.

## Partenaires de réalisation et de financement



## Étapes de réalisation

### 1995-1996

Réalisation d'une étude afin d'évaluer la faisabilité de procéder à l'acquisition des données pédologiques en format numérique avec l'aide du Plan géomatique gouvernemental.

Les résultats concluent à la faisabilité de conversion des données pédologiques et font ressortir le besoin de définir des normes précises de numérisation et de structuration des données pédologiques.

### 1996-1997

Production du document *Norme de cartographie pédologique numérique* guidant l'acquisition de la pédologie en format numérique avec un système de gestion permettant un contrôle de qualité de la donnée et la gestion d'un contrat.

### 1997-2003

Acquisition des cartes pédologiques en format numérique et transfert sur le devis D final des feuillets de la pédologie numérique faites avec le devis D intermédiaire.

### 2004-2006

Acquisition de la pédologie de la Gaspésie en format numérique.

### 2006-2008

Mises à jour et nouvelles acquisitions d'informations pédologiques.

Impression d'une carte pédologique



## Documentation en ligne

- L'IRDA a intégré sur son site Web une section « services » dans laquelle vous pouvez accéder aux documents disponibles sur les sols ([www.irda.qc.ca](http://www.irda.qc.ca)). Ce site permet à la clientèle de prendre connaissance des divers documents et cartes disponibles; de cibler son territoire; et de connaître les coûts avant de nous joindre pour passer une commande. Que ce soit pour les études pédologiques, l'Inventaire des terres du Canada, l'Inventaire des problèmes de dégradation des sols agricoles du Québec avec le recueil des cartes du Québec, vous trouverez des notes explicatives sur chacun d'eux.

## Pour en savoir davantage

**Gilles Gagné**  
agronome, M. Sc.  
(418) 644-6846  
[gilles.gagne@irda.qc.ca](mailto:gilles.gagne@irda.qc.ca)

**Yves Lemay**  
technicien spécialiste en géomatique  
(418) 644-6868  
[yves.lemay@irda.qc.ca](mailto:yves.lemay@irda.qc.ca)