



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada



RESSOURCES NATURELLES CANADA PRODUIT D'INFORMATION GÉNÉRALE 135f

Réseau d'information sur les eaux souterraines

B. Brodaric

2021

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des
Ressources naturelles, 2021

Pour obtenir des renseignements sur les droits de reproduction, veuillez
communiquer avec Ressources naturelles Canada à l'adresse
nrcan.copyrightdroitdauteur.nrcan@canada.ca.

Lien permanent : <https://doi.org/10.4095/329832>

Canada



RÉSEAU D'INFORMATION SUR LES EAUX SOUTERRAINES



Le projet du Réseau d'information sur les eaux souterraines a été conçu afin d'accroître les connaissances sur les systèmes aquifères et d'améliorer leur gestion grâce à un meilleur accès à des données normalisées. Le projet permet de rassembler les données des différents ordres de gouvernement au Canada (fédéral, provincial, territorial, municipal), y compris les bases de données sur les puits, les données de surveillance des eaux, des cartes des aquifères, des cartes géologiques et des publications liées à l'hydrogéologie.

Cette information est accessible sur le portail au rics (gin.gw-info.net), et permet aux utilisateurs de facilement visualiser, chercher et télécharger des données. Les formats téléchargeables sont les suivants :

- GWML (Groundwater Mark-up Language);
- MS Excel;
- Google Earth;
- GeoPackage;
- ESRI Shapefile;
- PDF.

Le portail fournit aussi des services Web conformes aux normes relatives aux données géospatiales ouvertes afin de permettre des requêtes entre ordinateurs telles que l'intégration directe de l'information dans d'autres applications Web ou dans des outils d'analyse ou de modélisation.

RÉSULTATS ATTENDUS

Le comité d'experts sur les eaux souterraines du Conseil des académies canadiennes a déclaré que l'accès aux données est une priorité clé (*La gestion durable des eaux souterraines au Canada, 2009 : Rapport du comité d'experts sur les eaux souterraines*). Pour y arriver, les principaux résultats attendus du projet sont :

- une infrastructure de données connectées sur les eaux souterraines;
- un accès en ligne aux données sur les eaux souterraines;
- une norme en matière d'échange de données;
- des outils d'analyse et de modélisation.

PARTENAIRES

Le succès du RIES est le résultat d'une collaboration active entre les partenaires provinciaux et territoriaux et de la USGS (United States Geological Survey). Les partenaires canadiens sont la Colombie-Britannique, l'Alberta, la Saskatchewan, le Manitoba, l'Ontario, le Québec, la Nouvelle-Écosse, Terre-Neuve-et-Labrador et le Yukon. Les projets de développement de standards ont bénéficié de collaborations internationales, notamment la collaboration de la France, de l'Australie, de la Nouvelle-Zélande, des États-Unis et de l'Autriche.

PERSONNE-RESSOURCE

Pour obtenir plus de renseignements, veuillez communiquer avec :

Boyan Brodaric, chef de projet
Commission géologique du Canada
Courriel : Boyan.Brodaric@nrcan-rncan.gc.ca

Also available in English under the title:
Groundwater Information Network

No de cat. M34-71/2021F-PDF
ISBN 978-0-660-43008-9

Pour obtenir des renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec Ressources naturelles Canada à nrcan.copyrightdroitdauteur.rncan@Canada.ca

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Ressources naturelles, 2021