



Partage Découverte Accès Utilisation

RésEau
Environnement Canada
70 Crémazie, 7e étage
Gatineau QC K1A 0H3
Téléphone : (819) 953-4568
Télécopieur : (819) 994-5738
Courriel : ResEau@ec.gc.ca
Site Web : www.reseau.gc.ca



Partenaires
Environnement
Canada
Santé Canada
Ressources naturelles
Canada

Canada



Gouvernement
du Canada

Créer un réseau canadien
d'information sur l'eau



RésEau

Au Canada, le secteur de la gestion des eaux fera face à des pressions importantes au cours de la prochaine décennie. Le partage, la découverte, l'accessibilité et l'utilisation de renseignements sur l'eau par les gouvernements et les partenaires sont des éléments essentiels pour relever ce défi.

Qu'est-ce que RésEau?

Mis sur pied dans le cadre de l'initiative de démonstration du Gouvernement fédéral intitulée Gouvernement en direct, RésEau porte sur le partage d'informations concernant l'eau et appuie l'objectif global de fournir aux Canadiens et aux écosystèmes de l'eau propre et salubre. Plus précisément, RésEau établit des partenariats et soutient des projets pour démontrer le partage, la découverte et l'utilisation de l'information sur l'eau par le biais d'Internet.

Cette initiative, dirigée par Environnement Canada en partenariat avec Ressources naturelles Canada et Santé Canada, prendra fin en mars 2006. Axée sur les utilisateurs, elle vise à fournir de l'information à un large éventail de généralistes et de spécialistes, allant des élèves des écoles secondaires aux gestionnaires de ressources en eau.



Principes scientifiques / Architecture technique

L'intégrité scientifique est un des principaux piliers de RésEau, en fournissant par exemple des données crédibles sur la qualité et l'utilisation de l'eau ainsi que sur la quantité d'eau. Les normes et les caractéristiques approuvées par l'Infrastructure canadienne de données géospatiales et celles du « Open Geospatial Consortium (OGC) » constituent également les éléments de base des projets de RésEau.

Projets et partenariats

RésEau joue un rôle de chef de file en regroupant les données et l'information existantes (notamment sur la qualité et l'utilisation de l'eau ainsi que sur la quantité d'eau) provenant de réseaux de partenaires œuvrant à différents niveaux de juridictions et représentant plusieurs champs de compétence au Canada.

Cette initiative nationale de partenariat permet d'obtenir la participation d'intervenants du domaine de l'eau de différents ordres de gouvernement, d'organisations non gouvernementales et de groupes communautaires. Ces partenariats démontrent comment l'information peut être partagée, découverte et utilisée efficacement lorsque l'on utilise des normes scientifiques et techniques communes.

RésEau s'appuie sur les réussites obtenues par Environnement Canada en matière d'intégration de données dans le cadre de la stratégie décrite dans le Système canadien d'information pour l'environnement. La collaboration avec d'autres initiatives nationales sur l'environnement est déterminante, notamment :

- Service national d'information sur la terre et les eaux
- Système national d'information sur les forêts
- GéoConnexions



Principes de RésEau

- **Partage** : encourager et faciliter le partage de données entre des sources décentralisées.
- **Découverte** : permettre la découverte de données en utilisant des métadonnées et des normes géospatiales à l'intérieur d'une architecture ouverte et interopérable.
- **Accès** : offrir au besoin un accès direct à des données et à de l'information intégrées.
- **Utilisation** : démontrer l'utilisation d'outils scientifiques pour effectuer des analyses, produire des rapports et appuyer des décisions.



Produits

Un portail internet interactif sera le centre de liaison dynamique de RésEau. Ce portail comprendra des données, de l'information interprétée, des outils et des services afin de faciliter l'interconnexion de l'information sur l'eau à partir de sources diverses, d'encourager une meilleure compréhension des questions complexes relatives à l'eau et d'améliorer le processus décisionnel.

RésEau est une étape importante dans la tâche complexe qui vise à offrir aux Canadiens, en temps opportun, de l'information, des données et des outils crédibles sur l'eau.