



Le Réseau hydro national (RHN) décrit et modélise des éléments du système des eaux de surface intérieures du Canada. Il est réalisé par les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux du Canada, avec le support du programme GéoConnexions. Les données RHN sont produites conformément à une norme nationale approuvée par le Conseil canadien de la géomatique.

### Utilisations

Le RHN est conçu pour permettre d'analyser l'écoulement des eaux, ce qui devrait faciliter la gestion des bassins versants et des espèces qui y vivent. Dans des situations d'urgence telles que les inondations et déversements toxiques, les données RHN peuvent être mises à profit afin de suivre la situation ou renforcer le processus décisionnel, en vue de minimiser les dommages dus à l'inondation ou encore un meilleur contrôle du déversement. En matière de planification, le RHN peut faciliter la localisation optimale d'un futur barrage ou d'une centrale énergétique. Enfin, les données RHN peuvent servir d'outil important dans la gestion et le suivi des réserves d'eau douce et d'eau potable.

### Caractéristiques

Le RHN est constitué :

- de données géospatiales décrivant des entités telles que des lacs, réservoirs, rivières, cours d'eau, canaux et îles;
- d'un réseau linéaire montrant le sens d'écoulement des eaux de surface;
- de toponymes (noms géographiques) associés aux entités RHN.

Les données RHN sont structurées par aires de drainage.

### Formats de données

Les jeux de données RHN sont disponibles pour téléchargement dans les formats suivants :

- GML <sup>MC</sup>
- Shapefile <sup>MC</sup>
- KML <sup>MC</sup>

Les spécifications techniques du produit sont publiées sur le site Web GéoBase.

