

## Bassins hydrographiques

---

### Résumé

Un bassin hydrographique est une région qui draine toutes les précipitations reçues sous forme de ruissellement ou d'écoulement de base (sources d'eau souterraine) dans une rivière donnée ou dans un ensemble donné de rivières. Les principales régions hydrographiques du Canada sont l'océan Atlantique, la baie d'Hudson, l'océan Arctique, l'océan Pacifique et le golfe du Mexique.

---

Un bassin hydrographique, parfois appelé bassin versant, est une étendue dans laquelle les eaux de ruissellement disposent d'une même sortie. On entend par eaux de ruissellement, l'eau qui court en filet fin à la surface du sol, se concentre, forme des rigoles, grossit par confluence et devient un cours d'eau.

Les cours d'eau sont organisés en réseau et à chacun correspond une aire d'alimentation en amont, un canal d'écoulement et une embouchure en aval. L'ordre d'un réseau va de l'océan, au fleuve, aux rivières principales, aux rivières secondaires jusqu'aux ruisseaux. On retrouve ainsi les bassins océaniques, les bassins fluviaux, les sous-bassins, les sous-sous-bassins, etc. Les limites d'un bassin-versant sont les lignes de partage des eaux.

Dans un bassin, l'écoulement va du plus haut au plus bas, de l'amont vers l'aval. Un bassin est alimenté en eau en fonction des précipitations, de la perméabilité du sol et du sous-sol, de l'absorption de l'eau contenue dans les sols par les racines et par l'évapotranspiration des plantes qui par transpiration retourne l'eau dans l'atmosphère et qui retombera au sol par précipitations soit en pluie, en neige, ou en grêle.



**Figure 1:** Chute Wilberforce sur la rivière Hood (Territoires du Nord-Ouest.)  
**Source :** Commission géologique du Canada (photo numéro A94S0056)

## Note au sujet de la cartographie

Sur cette carte, le débit fluvial (volume d'écoulement) était le facteur déterminant employé pour délimiter les limites des bassins hydrographiques. Toutes les rivières dont le débit moyen annuel était supérieur à 10 000 mètres cubes par seconde ont été illustrées. Toutefois, les surfaces terrestres renfermant des bassins fluviaux qui ne rencontraient pas ce débit moyen annuel se voyaient attitrer le générique « littoral ». Les bassins fluviaux principaux sont les rivières qui se jettent directement dans l'océan. À l'intérieur de chaque bassin fluvial principal, l'on a défini trois niveaux de bassins constituants. De plus, les déviations de cours d'eau dont le débit était supérieur à 1000 mètres cubes par seconde ont été cartographiées.

---

## Sources de la carte

### Bassins versants

Cette carte a été simplifiée à partir de la carte « Canada - Bassins hydrographiques » de la 5<sup>e</sup> Édition de l'Atlas national du Canada, imprimée en 1985.

## Références

Environnement Canada Région de l'Ontario et United States Environmental Protection Agency, 1995. Les Grands Lacs Atlas écologique et manuel des ressources. Environnement Canada Région de l'Ontario et United States Environmental Protection Agency, troisième édition. ISBN 0-662-80281-0, Gouvernement du Canada numéro de catalogue: En 40-349/1995F.

Terre-Neuve-et-Labrador. Division des ressources hydrauliques. 1992. Water Resources Atlas of Newfoundland. Directeur de projet Wasi Ullah, coordonnateurs de projet Anil Beersing, A. Blouin. Cartographe C.H. Wood, A. Rodgers. Éditeur Division des ressources hydrauliques. Gouvernement de Terre-Neuve-et-Labrador.

## Sites Web connexes (1999 – 2009)

### Gouvernement fédéral

Environnement Canada. Institut national de recherche sur les eaux  
<http://www.ec.gc.ca/inre-nwri/>

L'Institut national de recherche sur les eaux (INRE) est le plus grand établissement de recherche sur les eaux douces du Canada. On y exécute un programme de recherche et développement complet dans le domaine des sciences aquatiques de concert avec les communautés scientifiques du Canada et de l'étranger.

Environnement Canada. Site Web sur l'eau douce  
<http://www.ec.gc.ca/water/>

Ce site donne accès à de l'information sur la nature de l'eau, sur les politiques et les lois relatives aux eaux, la gestion de l'eau, l'eau et la culture et à des ressources et services d'information.

