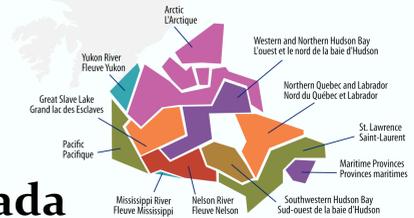




Major Drainage Areas of Canada Aires de drainage principales du Canada



This Major Drainage Areas of Canada map shows the 11 Major Drainage Areas (MDA) in Canada. A drainage basin, sometimes called a watershed, is an area where all surface water shares the same drainage outlet. Surface water consists of water flowing on the surface of the earth that develops into larger streams and eventually combines to form a river. The MDAs, as portrayed in this map, are part of the Standard Drainage Area Classification (SDAC) which was developed by Natural Resources Canada, in partnership with Statistics Canada, and Environment and Climate Change Canada. The 11 MDAs presented in this map comprise the uppermost level in the drainage area classification system, which then divides into 164 sub-drainage areas, and then is further divided into 974 sub-sub-drainage areas. A drainage area, as opposed to a drainage basin or watershed, is a unit of statistical aggregation used for reporting purposes based upon drainage patterns and the underlying basins, delimited by a drainage divide. For further information on drainage area classifications in Canada visit www.atlas.gc.ca. Relief was derived from the merging of two raster data sets (both resampled to 804 meter resolution): Natural Resources Canada, High Resolution Digital Elevation Model (HRDEM), 2021. <https://open.canada.ca/data/en/dataset/957782bf-847c-4644-a757-e383c0057995> Natural Resources Canada, Canadian Digital Elevation Model, 1945-2011 (ASCII grid format), 2021. <https://open.canada.ca/data/en/dataset/7245e4d-76c2-4caa-951a-45d1d2051333>

*Note: The High Resolution Digital Elevation Model (HRDEM) product is derived from airborne LiDAR data (mainly in the south) and satellite images in the north. The complete coverage of the Canadian territory is gradually being established. It includes a Digital Terrain Model (DTM), a Digital Surface Model (DSM) and other derived data. The product is part of the

CanElevation Series created in support of the National Elevation Data Strategy implemented by Natural Resources Canada. The strategy aims to increase high-resolution elevation data coverage for Canada and improve product accessibility. ©2024. His Majesty the King in Right of Canada, Natural Resources Canada

Cette carte des aires de drainage principales du Canada présente les 11 aires de drainage principales (ADP) du pays. Un bassin hydrographique, parfois appelé bassin versant, est une étendue dans laquelle les eaux de surface s'écoulent vers un même exutoire. L'eau de surface est l'eau qui ruisselle à la surface du sol, se transforme en cours d'eau plus important, grossit par confluence et devient une rivière. Les ADP illustrées sur la carte font partie de la Classification type des aires de drainage (CTAD) mise au point par Ressources naturelles Canada en collaboration avec Statistique Canada et Environnement et Changement climatique Canada. Les 11 ADP présentées sur la carte constituent le niveau supérieur du système de classification des aires de drainage, qui se divise en 164 sous-aires de drainage, puis en 974 sous-sous-aires de drainage. Une aire de drainage, contrairement à un bassin hydrographique ou à un bassin versant, constitue une unité d'agrégation statistique utilisée à des fins de rapport, fondée sur le tracé du réseau hydrographique et les bassins sous-jacents, et délimitée par une ligne de partage des eaux. Pour obtenir plus de renseignements sur la classification des aires de drainage au Canada, veuillez consulter les documents suivants: www.atlas.gc.ca. Le relief a été obtenu par la fusion de deux ensembles de données de terrain (tous deux rééchantillonnés à une résolution de 804 mètres): Ressources naturelles Canada, Modèle numérique d'élevation de haute résolution (MNEHR), 2021. <https://open.canada.ca/data/fr/dataset/957782bf-847c-4644-a757-e383c0057995> Ressources naturelles Canada, Modèle numérique d'élevation du Canada, 1945-2011 (format de grille ASCII), 2021. <https://open.canada.ca/data/fr/dataset/7245e4d-76c2-4caa-951a-45d1d2051333>

*Remarque: Le Modèle numérique d'élevation de haute résolution (MNEHR) est produit à partir de données acquises par lidar aéroporté (surtout dans le sud) et d'images satellites dans le nord. La couverture complète du territoire canadien est en train d'être établie. Elle comprend un modèle numérique de terrain (MNT), un modèle numérique de surface (MNS) et d'autres données dérivées. Ce produit fait partie de la série CanElevation, créée pour appuyer la Stratégie nationale de données d'élevation mise en œuvre par Ressources naturelles Canada. Cette stratégie vise à accroître la résolution et à augmenter l'accessibilité des produits. ©2024. Sa Majesté le Roi du chef du Canada, Ressources Naturelles Canada

• Design/Conception: Ken Francis
• Cartography/Cartographie: Benjamin Kennedy

