

Avis de lancement de HYDAT.mdb et de Hydat.sqlite3 – 16 octobre 2019

La vingt et unième version de HYDAT.mdb et la seizième version de Hydat.sqlite3 datée du 16 octobre 2019 sont maintenant disponibles.

HYDAT.mdb et Hydat.sqlite3 peuvent être utilisés comme des produits autonomes ou sont navigables à partir de l'application Explorateur de données d'Environnement Canada (**EDEC**).

La trousse d'installation de l'application EDEC (V2.1.8) fonctionne avec les deux formats, Access et SQLite. Pour changer la base de donnée lue par EDEC, il faut modifier le fichier ECDataExplorer.cfg sous le mot-clé Database. Ce fichier se trouve sous le répertoire d'installation d'EDEC (par défaut : C:\Program Files (x86)\ECCC\ECDataExplorer).

La trousse d'installation de l'application EDEC (V2.1.8) comprend la version de la base de données du 17 octobre 2016. Pour avoir accès à la dernière version via l'application EDEC, vous devez remplacer les fichiers de base de données existants sous C:\Program Files(x86)\ECCC\ECDataExplorer\Database.

Renseignements généraux concernant l'HYDAT et l'application EDEC :

Autrefois, les Relevés hydrologiques du Canada (RHC) publiaient les données hydrométriques archivées par l'entremise du CD-ROM HYDAT. En vue d'offrir une plus grande accessibilité et une meilleure utilisation des produits relatifs à l'HYDAT, RHC propose désormais des données hydrométriques et de l'information sur les stations à l'aide du simple téléchargement d'un fichier de données en format Microsoft Access qui est mis à jour sur une base trimestrielle. L'HYDAT.mdb inclut des renseignements tels que des métadonnées sur les stations, les moyennes quotidiennes et mensuelles des débits des cours d'eau, des niveaux d'eau et des données sur les sédiments (pour les sites sédimentaires). Pour certains sites, les données relatives aux pics et aux situations extrêmes sont aussi disponibles.

Pour permettre aux utilisateurs de rechercher et d'extraire facilement les renseignements hydrométriques à partir de leur propre ordinateur, l'application EDEC a été créée afin de proposer une interface conviviale à l'HYDAT. L'application EDEC est le fruit d'une collaboration entre Environnement Canada et le Conseil national de recherches Canada.

L'application EDEC, conçue pour Windows, présente toutes les fonctions de l'ancien programme sur CD-ROM de l'HYDAT, telles que :

- L'option de téléchargement et de visualisation de différentes couches cartographiques pour faciliter la sélection géographique interactive des stations faisant partie du réseau hydrométrique canadien;
- L'option de filtrage avancé des renseignements sur les stations en utilisant des critères de recherche comme le numéro ou le nom de la station, de type de données disponibles, le calendrier d'exploitation, les années de données, le bassin hydrographique, etc.;
- L'option de créer une liste définie par l'utilisateur des stations que vous consultez le plus souvent;

- L'option de consulter les données sur le niveau de l'eau, le débit et les sédiments sous forme de graphiques ou de tableaux;
- L'option de copier-coller des cartes et des graphiques afin de les insérer dans vos rapports et présentations;
- L'option d'exporter de l'information sur les stations et des données hydrométriques vers différents formats de fichiers;
- L'option d'exporter de grande capacité de données hydrométriques de plusieurs stations à l'aide d'un simple clic de souris;

Pour télécharger la base de données HYDAT et l'application EDEC, veuillez consulter le site Web des Relevés hydrologiques du Canada au : <http://www.ec.gc.ca/rhc-wsc> et cliquez sur l'onglet **Produits et services**.