Hydrologi avec qgis et wbt

Délimitation d’un bv

Fill sinks wang lio

D8 pointer : Cet outil est utilisé pour générer une grille de pointeurs de flux en utilisant l'algorithme simple D8 (O'Callaghan et Mark, 1984). Le l'utilisateur doit spécifier le nom (--dem) d'un modèle numérique d'élévation (DEM) qui a été hydrologiquement corrigé pour éliminer toutes les dépressions parasites et les zones plates. Le prétraitement DEM est généralement réalisé en utilisant soit l'outil [**BreachDepressions**](https://www.whiteboxgeo.com/manual/wbt_book/available_tools/hydrological_analysis.html#breachdepressions) ou [**FillDepressions**](https://www.whiteboxgeo.com/manual/wbt_book/available_tools/hydrological_analysis.html#filldepressions). La sortie de la direction de drainage locale (--output) par cet outil sert d'entrée nécessaire pour plusieurs autres outils d'hydrologie spatiale et d'analyse de réseau de flux dans l'ensemble d'outils. Certains outils calculeront cette trame de pointeur de flux directement à partir de l'entrée DEM.

Par défaut, les pointeurs de fleurs D8 utilisent la convention d'index numérique de base 2 dans le sens inverse des aiguilles d'une montre suivante:

D8 flow accu

Snap pour point pour déterminer l’exutoire

Watershed permet d’obtenir le bassin a partir d’un exutoire connu

Extract stream pour extraire le RH

Bassin extrait tout les bassin versant