

SIG, Séance 2

Arlette Antoni - Master 2 SSI Stat - 2021 -2022

Comment enrichir sa base : ouvrez la couche ContourGortland (vérifiez SCR) qui n'est qu'un simple contour de l'île de Suede.

1. Importation d'objets mode WKT

Le langage WKT (Well known Text) permet en précisant les coordonnées des points dans un fichier editeur simple (Notepad par exemple) de pouvoir recréer la forme de ces objets dans Qgis.

1. *Créez une couche en important les coordonnées des points PointsHistoric.csv (conservez lui ce nom)*

2. Centroïdes

Il est possible de créer des objets à partir d'objets existants, importez la couche PolyHistoric qui est en format géopackage.

Ce sont des polygones dont on va en extraire les centroïdes.

1. *Créez la couche CentrHistoric par le menu "vecteur Outil de geometrie". sauvez (attention au format de couche)*

3. Fusionner

Vous avez alors 2 sources de points historiques. PointsHistoric et CentrHistoric.

1. *Vous allez n'en faire qu'une couche Historic par le menu Vecteur Outil de gestion de données , fusionner des couches vecteur.*

4. Open Street Map

Il est possible aussi de se servir des OpenStreetMap et tous les objets créés par collaboration (le grand défaut est d'avoir beaucoup de variables en général non renseignées)

Pour cela il faut installer QuickOSM. et le menu s'ajoutera à votre menu vecteur.

1. *Récupérez les tracés des routes. (attention les couches sont temporaires et il y a des polygones des points des lignes). Ne conservez que la couche ligne en éliminant les variables peu renseignées (ne faites que 5 variables au début).*

Liste à conserver : osm,dhighwaysurfacemaxspeednameonewaybicyclerailwayetlanes.

Cette élimination est longue et peut se terminer en bloquant votre logiciel.

5. Gestion de base de données

L'outil de base de données permet la même chose de manière plus sûre et plus élégante. Donc le menu est Base de Données, DB manager

Les couches de votre projet sont les couches virtuelles.

A côté de l'icône "actualiser" se trouve la fenêtre SQL.

1. *Ecrire un ordre SQL classique , sauver votre requête dans ReqSimpl, Appliquer. Liste à conserver : `osm;dhighwaysurfacemaxspeednameonewaybicyclerailwayetlanes.etsauvervotrecouched`*

6. Georéférencement

1. *Faites un géoréférencement en choisissant des points sur la côte.*

2. *Faites un dernier calage en saisissant des points remarquables dont les coordonnées sont parfaitement connues (les coordonnées seront alors entrées directement)*

7. Google map

Nous allons mettre google map en fond d'écran (ouvrir un lien) Cette procédure est moins laborieuse que la précédente mais le lien est temporaire et surtout l'emprise est le monde !