

SIG, Séance 3

Arlette Antoni - Master 2 SSI Stat - 2021 -2022

Reprenez votre travail de la séance 2 sur Gortland , vous devez disposez d'un contour de l'île la couche ContourGortland , et des points historiques dans la couche Historic.

Je rappelle ci dessous les dernières maipulations si vous ne les aviez pas faites.

1. 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).*

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

2. 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. *Ecrivez un ordre SQL classique , sauvez votre requête dans ReqSimpl, Appliquez.*

Liste à conserver : osm_id , highway, surface, maxspeed, name, oneway, bicycle, railway et lanes. et sauver votre couche dans "RouteGortland"

3. Georéférencement

Vous allez tenté de géo référencer l'image des types de sol SolGortland.png Ouvrez le menu raster (puisque'il s'agit d'image) puis "georeferenceur" (essayez d'installer le plug in de GDLAL) ou à défaut "free hand raster referenceur"

1. Faites un géoréférencement en choisissant des points sur la côte pour GDAL ou au moyen de rotation et mise à échelle pour "free hand".

4. Google map

Plus pratique : Vous allez 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 ! Et il n'y a pas tous les renseignements !

5. Requêtage

Vous allez à partir de maintenant utiliser l'outil Base de données , DB manager de préférence N'oubliez pas de sauver vos requêtes.

1. Reprenez la requête de jointure des couches historiques.

2. Identifiez la nature des sols pour chaque usage.

3. Identifiez la nature des sols pour chaque usage et regrouper par usage.(ou par type de sol)

4. Quelle est la superficie totale par nature de sols et pour chaque usage ?