

Comment représenter une population par des cercles proportionnels dans qgis ?

Pre-requis : disposer d'une couche shapefile et de qgis.

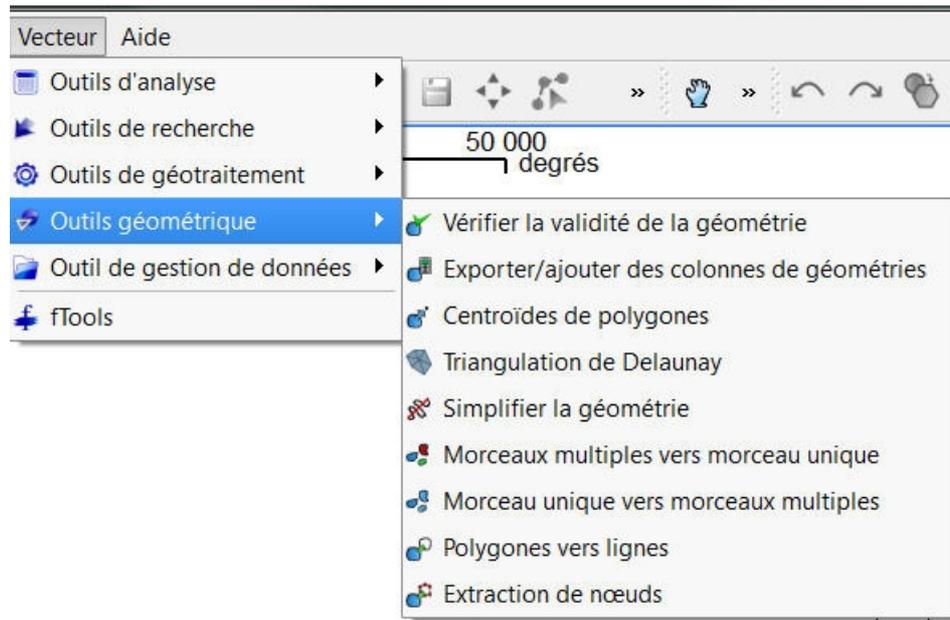
L'exercice comprend deux étapes.

1e étape :

Utiliser la version complète de qgis

Ouvrir une couche de type communes.shp disponible dans la bd-carto

Utiliser ensuite la fonction vecteur/outils géométriques/centroïdes de polygones.



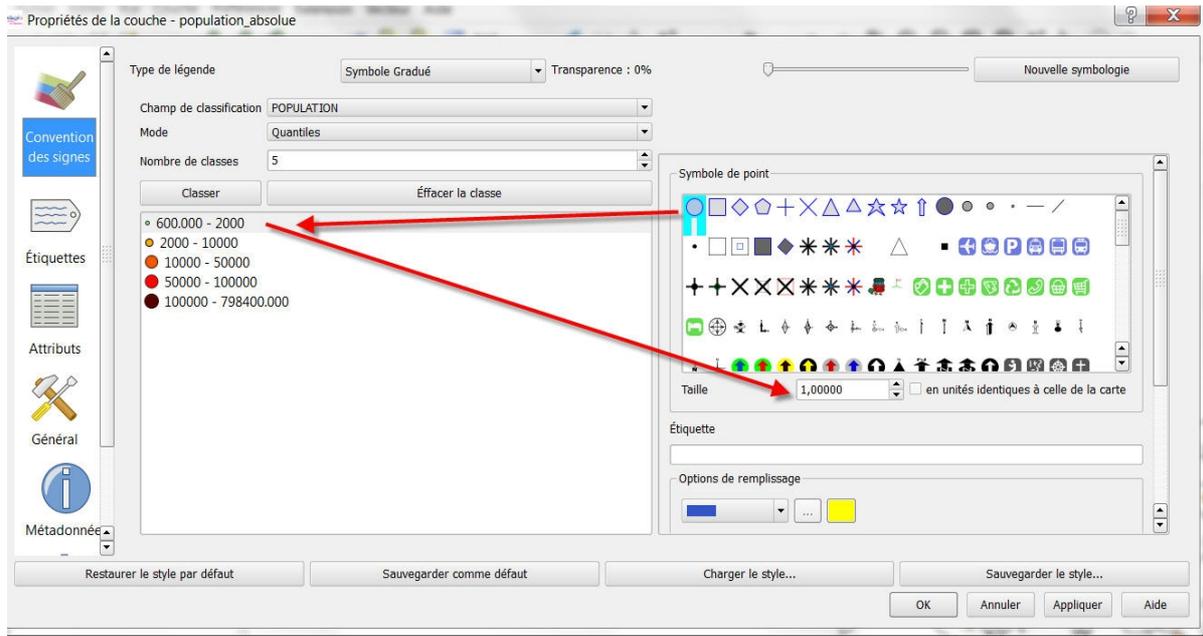
Il s'agit de créer une couche comportant un point au centre de chaque polygone (communes) qui ensuite permet de faire une carte thématique.

L'opération consiste à générer une nouvelle couche. Sélectionnez précisément le répertoire de destination. Générer une nouvelle couche shapefile en lui donnant un nom explicite.

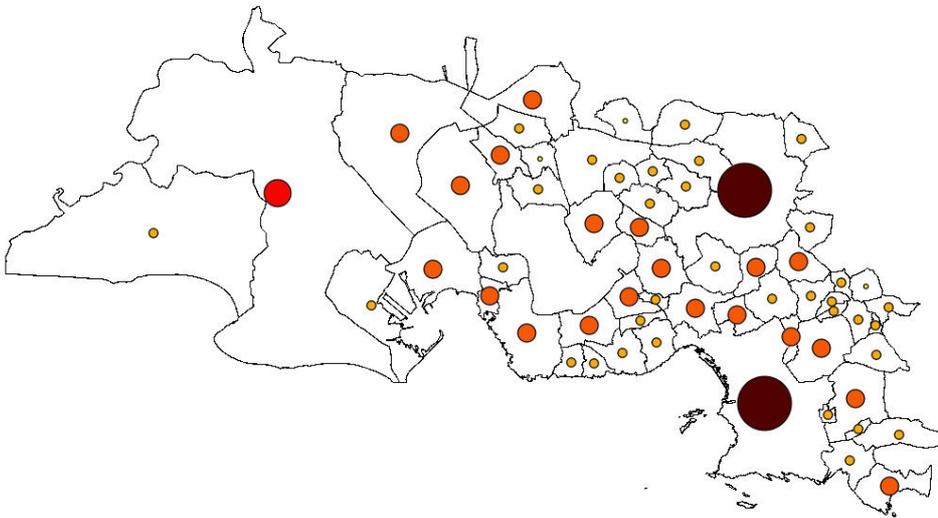
2e étape : faire une carte thématique

Ensuite dans la version edugeo ou la version complète, faire un traitement sémantique de la donnée en spécifiant type de légende : symbole gradué

Choisir le type de symbole voulu, puis pour chaque classe déterminer la couleur et la taille du figuré !



Pour chaque classe, il faut déterminer les seuils, choisir la couleur voulue et la taille du cercle adaptée.

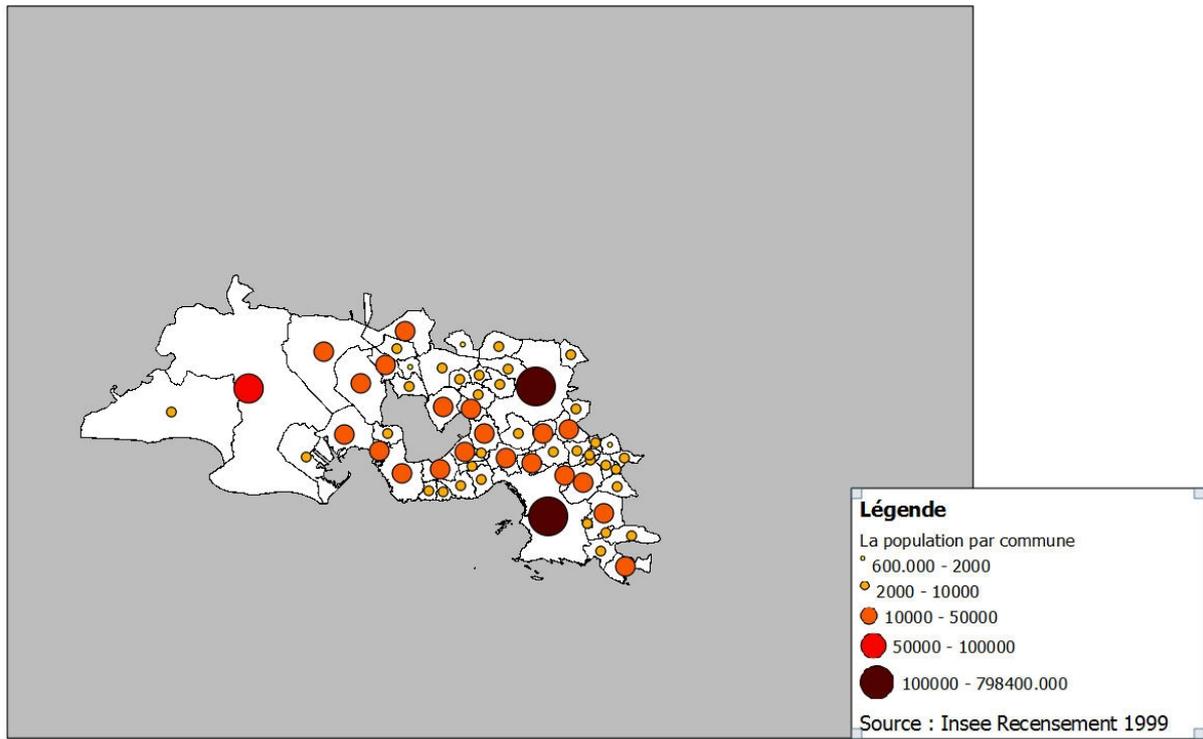


La représentation proportionnelle fonctionne, par contre la taille des figurés pose parfois problème dans la légende affichée dans le sig , mais c'est sans conséquence dans le composeur d'impression.

Astuce : adapter la taille des cercles à la taille de la page à imprimer (composeur d'impression)

Jackie Pouzin, chargé de mission édugeo à la Dgesco.

L'inégale répartition de la population dans l'agglomération marseillaise.



Exemple de carte produite en quelques minutes : le fond gris permet d'éviter de représenter l'agglomération comme une « île »