

Chaînes de traitement pour la construction de notre base de données

L'ensemble des traitements ont été effectués sur QGIS hors cas précisé.

Construction de la couche des accidents de vélo

1. Jeux de données disponibles en Open Source:
 - <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/bases-de-donnees-annuelles-des-accidents-corporels-de-la-circulation-routiere-annees-de-2005-a-2022/> fichiers BAAC remplis par la police à chaque accident signalé (vélo, voiture, piéton ...) par année jusqu'à 2022.
 - [Accidents de vélo - data.gouv.fr](#) données construites par l'entreprise Koumoul couvrant les accidents de 2005 à 2018, aussi issus des fichiers BAAC mais déjà traitées pour qu'il n'y ait que les accidents cyclistes.
2. Récupération des fichiers BAAC de 2018 à 2022, il y a 4 csv par année (caractéristiques, lieux, véhicules et usagers).
3. Jointure des différents fichiers BAAC selon l'ID: numéro de l'accident ("Num_Acc").
4. Filtre des données selon le champ: catégorie du véhicule ("catv") pour garder 01 = Bicyclette et 80 = VAE.
5. Jointure des fichiers BAAC rassemblés et des fichiers koumoul.
6. Suppression des champs considérés comme inutile pour notre projet, on supprime les champs suivants: num_iti, largeur_d, largeur_g, regime_d, regime_g, statut_d, statut_g, sens_d, sens_g, access_ame, d_service, source, project, ref_geo et code_com_g. Certains des champs comme "sens" auraient pu être utiles pour le projet mais on a la même donnée en plus précis dans la base de données des accidents.
7. Sur pgAdmin on renomme les données pour faciliter l'affichage sur l'interface graphique, par exemple:

Construction de la couche des pistes cyclables

1. Jeux de données disponibles en Open Source:
 - BDTOPO des axes routiers contenant un champ pour la date de construction.
 - couche des pistes cyclables disponible sur GéoVélo.
2. Obtention de la date de création des axes cyclables de GéoVélo par l'outil "joindre les attributs par le plus proche" puis les deux couches ne se superposent pas parfaitement.
3. Suppression des doublons.
4. Télécharger en wkt.
5. Ne pas oublier de mettre DATE_CREATE sous le format date.
6. Création d'un id unique avec @row_number.