



Dans quel département est-il le plus dangereux de circuler ?

Ce rapport est dédié à vous donnez une autre vision des dangers de la route, notamment en démontrant sur quel département est-il le plus dangereux de circuler.

Ainsi, vous serez sensibiliser sur ces départements dangereux. Lors de vos prochains voyages, vous serez alors que vous devrez être prudent sur les départements considérés comme dangereux dans ce rapport !

Explication du jeu de données :

La base de données annuelles des accidents corporels de la circulation routière de 2005 à 2022, accessible à l'adresse : <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/bases-de-donnees-annuelles-des-accidents-corporels-de-la-circulation-routiere-annees-de-2005-a-2022/>, est une base données open-source.

Cette base de donnée contient pour chaque accident corporel (soit un accident survenu sur une voie ouverte à la circulation publique, impliquant au moins un véhicule et ayant fait au moins une victime ayant nécessité des soins), des saisies d'information décrivant l'accident survenu.

Ces données sont effectuées par l'unité des forces de l'ordre (police, gendarmerie, etc.) qui est intervenue sur le lieu de l'accident. Ces saisies sont rassemblées dans une fiche intitulée bulletin d'analyse des accidents corporels. L'ensemble de ces fiches constitue le fichier national des accidents corporels de la circulation dit « Fichier BAAC » administré par l'Observatoire national interministériel de la sécurité routière "ONISR".

Ci-dessous, vous trouverez un bouton afin d'accéder au tableau de bord qui contient les visualisations qui permettent de répondre à la problématique "Dans quel département est-il le plus dangereux de circuler ?"

Vous trouverez aussi un bouton afin d'accéder à l'explication des données. Sur cette page, je vais vous détailler les étapes qui m'ont permis de construire ce projet ainsi que de justifier mon choix pour les visualisations.

Nous finirons cette partie avec une petite conclusion de notre problématique.

Bonne découverte !

Accéder au tableau de bord

Accéder à l'explication des données



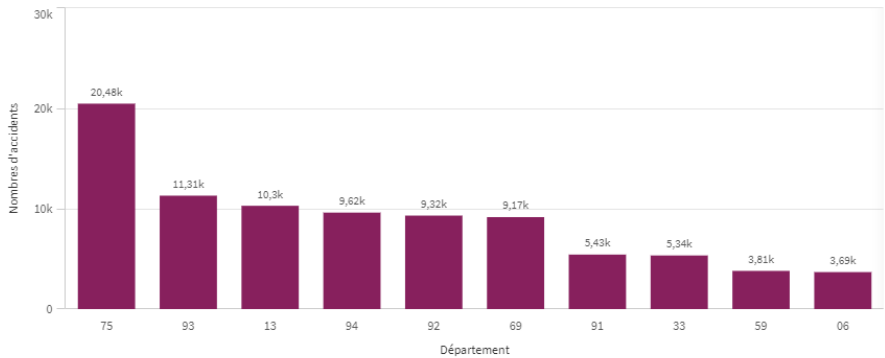
Dans quel département est-il plus le plus dangereux de circuler ?



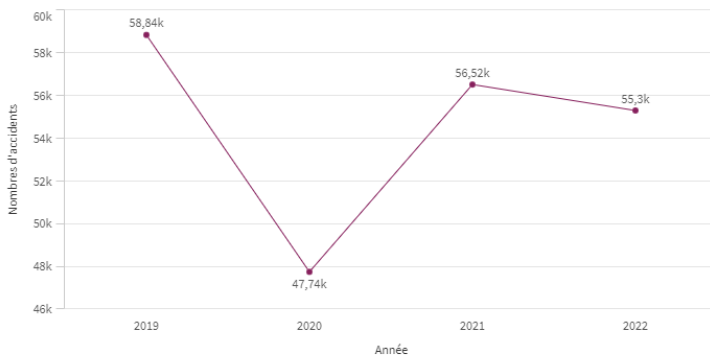
Accueil

Veuillez sélectionner une année ci-dessous
[\(Toutes par défaut\)](#)

Top 10 des départements ayant le plus d'accidents enregistrés

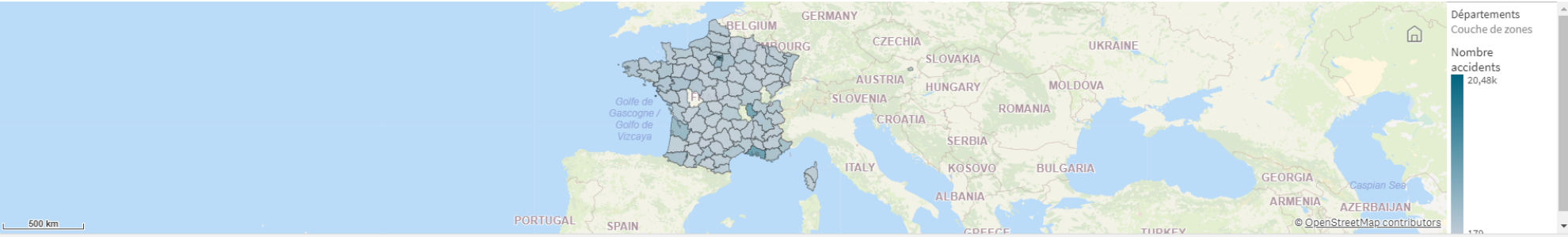


Evolution du nombres d'accidents par année



2019
2020
2021
2022

Répartition des accidents dans les départements de France (Y compris les DOM)





Accueil

Comment j'ai construit mon modèle de données ?

Lors de la construction de ce projet, j'ai tout d'abord importé les données des différentes années directement dans le chargement de script. Par la suite, j'ai pu apercevoir qu'il y avait des variables encodées. C'est à dire que la valeur de certaines variables était par exemple 1, 2, 3... et chacune de ces valeurs voulait dire quelque chose. J'ai donc utilisé la fonction "ApplyMap" qui permet de "créer un dictionnaire" et cela permet à QlikSense de définir ce que veut dire certaines valeurs (1, 2, 3 ici dans notre exemple...). J'ai notamment utilisé le ApplyMap pour définir les noms des départements Français à l'aide de leurs numéros fournis dans le jeu de données initial. La lecture des données se faisait alors plus aisément et la production d'un composant géographique a pu être réalisée. Ensuite, j'ai eu un total de 5 clés synthétiques que j'ai réussi à enlever. Toutes ces parties constituent donc le **chargement du modèle de données qui fonctionne et qui est cohérent**.

Comment j'ai construit ma problématique ?

Une fois la **qualité des données vérifiée**, j'ai pu réfléchir à ma problématique et surtout, choisir les composants graphiques (visualisations) qui allaient être les plus pertinents afin de répondre à ma problématique. J'ai choisi de prendre une problématique simple afin de rester compréhensible dans l'analyse de cette dernière.

Je vais aussi argumenter mon choix des différents composants graphiques :

- **Graphique en barres (Top 10)** : ce composant a été choisi afin de visualiser rapidement où est-ce qu'il est le plus dangereux de circuler. J'ai également ajouté un volet de filtre des années ce qui permet de naviguer entre 2019, 2020, 2021 et 2022. On y voit donc dans ce composant le top 10 des départements ayant le plus d'accidents.

- **Graphique en courbe** : ce composant a été choisi afin de tenter d'expliquer qu'au fil des années, le nombre d'accidents ne cessait d'augmenter. On y voit donc l'évolution du nombre d'accidents au fil des années depuis 2019.

- **Carte de la France** : ce composant géographique a été choisi afin d'apporter une lecture limpide et efficace des départements où il y a le plus d'accidents. La lecture se fait clairement à l'aide de cette carte qui est bien sûr complétée par le graphique en barres.

Conclusion

Nous avons pu voir dans le tableau de bord plusieurs indicateurs sur la sécurité routière. Ces indicateurs ont été produits afin d'apporter une autre vision des dangers de la route et de vous inciter à être prudent sur les départements que vous avez pu voir en top 1 du département le plus dangereux sur la route. On remarque sans surprise que le nombre d'accidents est centralisé dans les grandes villes, notamment Paris qui bat tous les records avec un nombre d'accident s'élevant à environ 5000 accidents rien qu'en 2022 !

Il est donc évidemment retenu avec ce tableau de bord qu'il est mieux pour votre sécurité sur les routes de France d'emprunter les routes en dehors des grandes villes et de surtout éviter les heures de pointes ! **Enfin, nous pouvons donc dire avec certitude que le département où il est le plus dangereux de circuler est l'Île de France.**