

# Projet sur les accidents de la route

---

*UC « Explorer les données par la visualisation »*

## Contexte

Il existe un fichier national des accidents corporels dus à la circulation routière en France (soit un accident survenu sur une voie ouverte à la circulation publique, et impliquant au moins un véhicule et ayant fait au moins une victime ayant nécessité des soins).

Les données sont disponibles sur le site : <https://www.data.gouv.fr/datasets/bases-de-donnees-annuelles-des-accidents-corporels-de-la-circulation-routiere-annees-de-2005-a-2024>

Elles couvrent les accidents en France métropolitaine depuis l'année 2005 jusqu'à l'année 2024 incluse.

Les données sont en format .csv.

Pour chaque accident répertorié, sont indiqués le nombre de tués, de blessés légers, de blessés hospitalisés et d'indemnes. De plus, les accidents sont géolocalisés, mais pas nécessairement de la même manière. Un accident peut être géolocalisé selon :

- une adresse partielle non normalisée (champ adr)
- des coordonnées GPS
- le numéro de la route, un PR (point de référence) de rattachement et distance curviligne à ce PR
- une adresse complète normalisée (champs - type de numéro - numéro - distance en mètres depuis adresse - libelle de la voie - code rivoli)  $\begin{bmatrix} \text{ } \\ \text{SEP} \end{bmatrix}$

Les détails figurent dans le document « `descriptif_des_variables_pour_le_fichier_de_2005_a_2010.pdf` »

L'objectif du projet est de :

1. faire une étude territoriale des accidents : peut-on distinguer des régularités liées aux caractéristiques géographiques, aux caractéristiques de la voie
2. faire une étude par date
3. éventuellement chercher des bases de données complémentaires, par exemple sur la météo, afin de voir si d'autres facteurs jouent sur les accidents.

Intérêt :

- Données géolocalisées
- Des données de formats divers : numériques et catégorielles

## Les bases de données

- Des exemples de fichiers de données et divers descriptifs se trouvent dans le fichier zippé : « accidents.zip »