Guide d'utilisation du Tableau de Bord - Délinquance en France

# Introduction

Ce tableau de bord interactif permet de visualiser, comparer et analyser les statistiques de délinquance en France, au niveau national, départemental et communal. Les données proviennent de l’API officielle (Crimes & Délits constatés par la Police et la Gendarmerie) et de l’INSEE (données de population par commune).

# Chargement des données

- Les données de criminalité sont chargées automatiquement via l’API du ministère de l’Intérieur et ainsi up to date en continu.  
- Les populations officielles des communes proviennent de l’INSEE.

# Fonctionnalités principales

1. Cartes interactives : visualisation de la criminalité par département.  
2. Classements : hiérarchisation des communes par nombre total de délits ou par taux ajusté pour 1 000 habitants.  
3. Analyse temporelle : évolution annuelle des délits pour un territoire donné.  
4. Comparaison multi-communes : sélectionner plusieurs communes pour comparer les indicateurs.  
5. Export Excel : génération automatique de fichiers Excel avec plusieurs feuilles (classements, indicateurs, détails).

# Indicateurs calculés

- Nombre brut d'infractions : valeur absolue constatée.  
- Taux pour 1 000 habitants : ajustement en fonction de la démographie.  
- Évolution annuelle : comparaison entre deux années pour mesurer les tendances.

# Limites et points d’attention

- Les petites communes peuvent présenter des taux élevés du fait de faibles populations. Surtout les petites villes touristiques comme le Mont St Michel.   
- Les délais de mise à jour de l’API officielle peuvent introduire un décalage de quelques mois.

# Guide rapide d'utilisation

1. Utilisez la barre latérale pour sélectionner l’année et le type de délit.  
2. Sélectionnez un ou plusieurs territoires (département/commune).  
3. Visualisez les résultats sous forme de carte, tableau ou graphique.  
4. Cliquez sur 'Exporter en Excel' pour sauvegarder les statistiques sur votre ordinateur.

Lancer le projet

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Lancer un terminal dans le dossier

Copier-coller la commande : streamlit run app.py

Puis entrer. Le programme devrait se lancer tout seul.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Sinon copier-coller le lien URL local dans le navigateur afin de lancer l’application.