



Analyse des films les plus rentables

Projet de Data Science

Réalisé par: Bigaelle GUERRIER

Date: 20/07/25

Objectif général du projet

Dans ce projet d'analyse exploratoire des données (EDA), nous allons explorer différentes caractéristiques des films à partir des bases de données disponibles

Aperçu

Pourquoi ce projet est important : comprendre la rentabilité aide à faire de meilleurs choix

- Données utilisées : base de données de films (budget, recettes, popularité, langue, genre...)
- Méthodes : nettoyage des données, calcul de la rentabilité, visualisations

Compréhension des affaires

- Qu'est-ce que la rentabilité dans le cinéma
- Impact économique pour les producteurs et distributeurs
- Questions principales : Quels films sont les plus rentables ? Quel genre/language influence la rentabilité ?

Compréhension des données

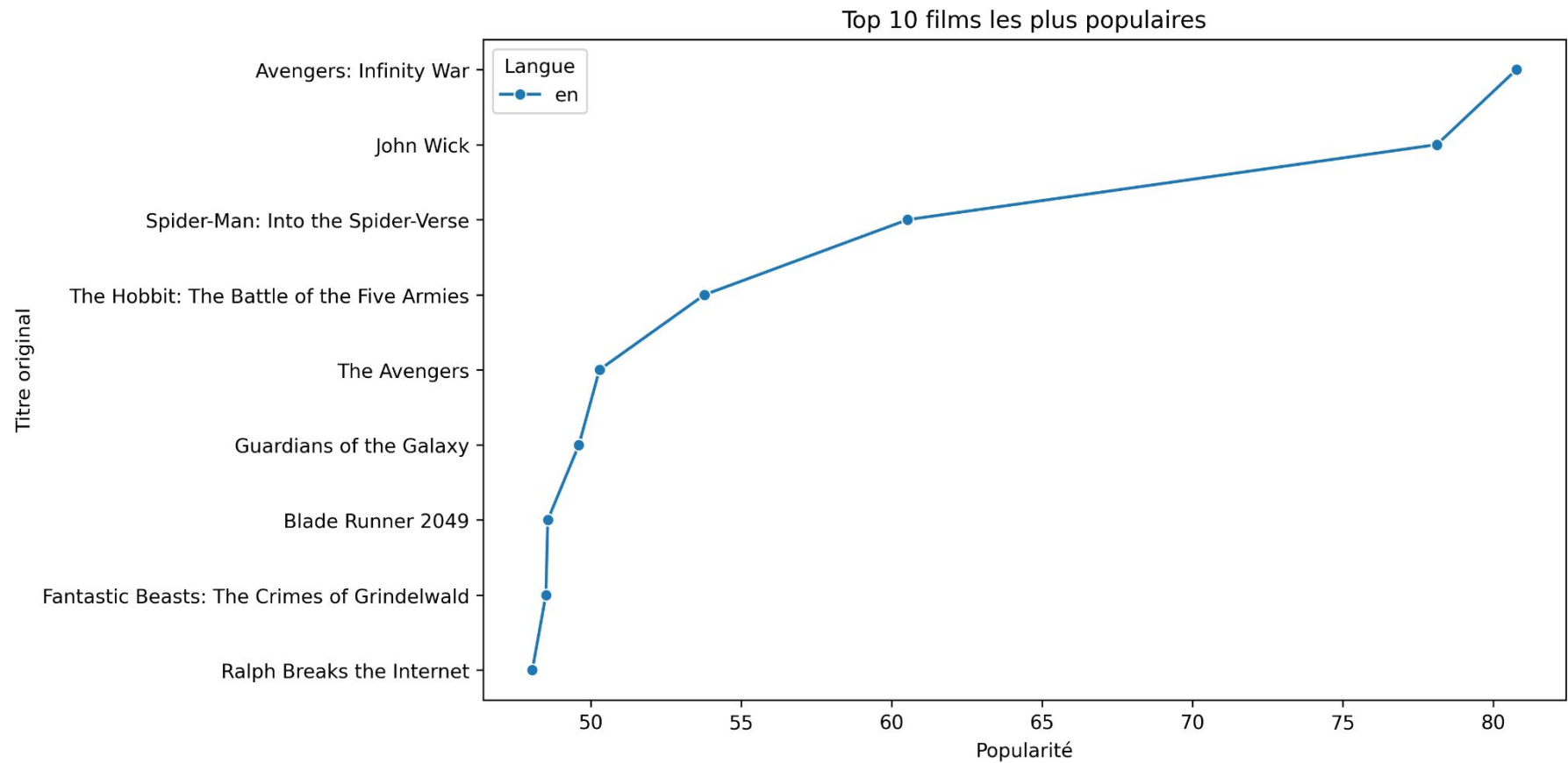
Source : jeu de données tn.movie_budget.csv,
tmdb.movies.csv,bom.movi_gross.csv

- Taille et structure des données
- Variables clés (budget, revenus, popularité, etc.)

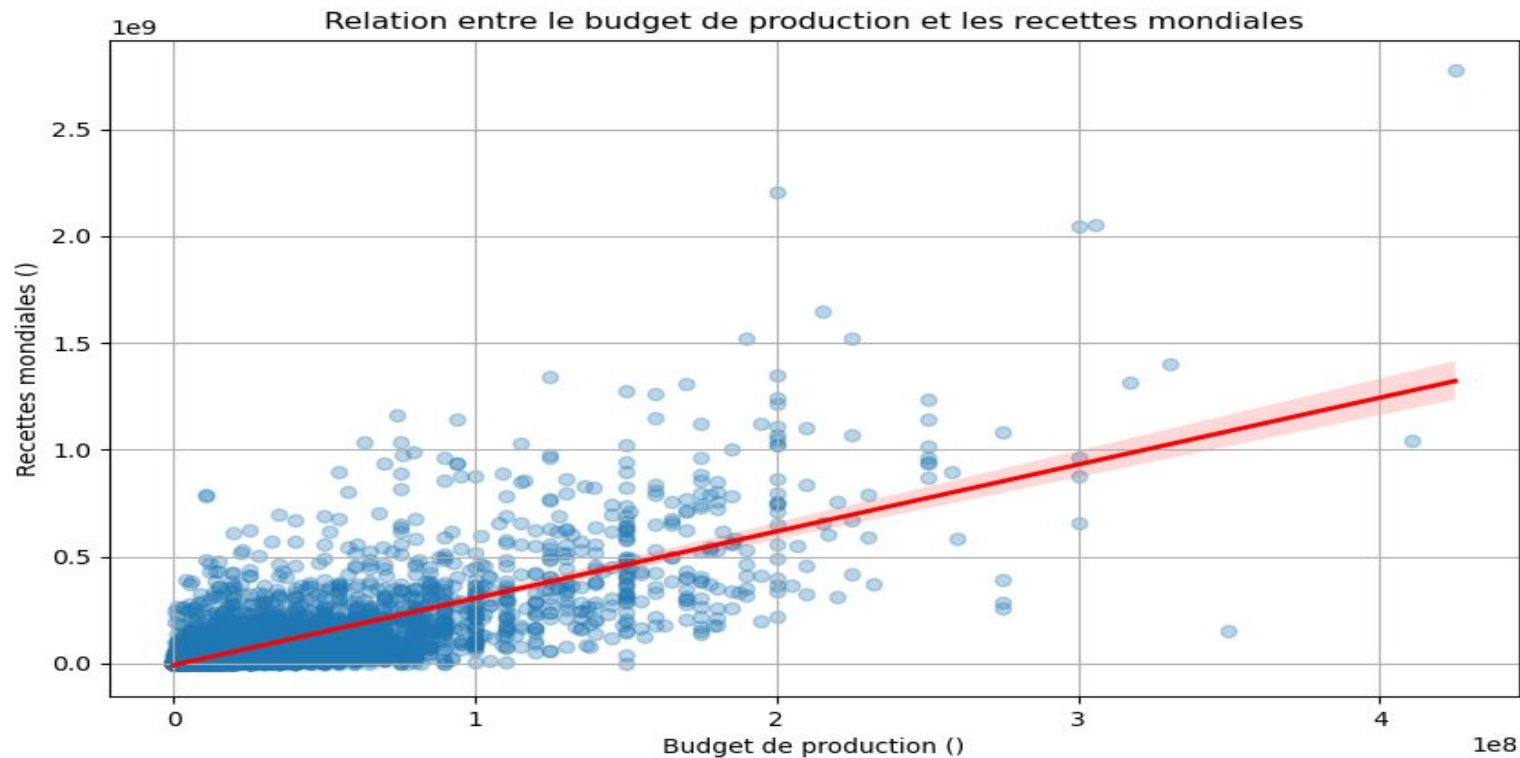
Analyse des données

- Traitement & nettoyage
- Méthodes utilisées (analyse exploratoire, visualisations)

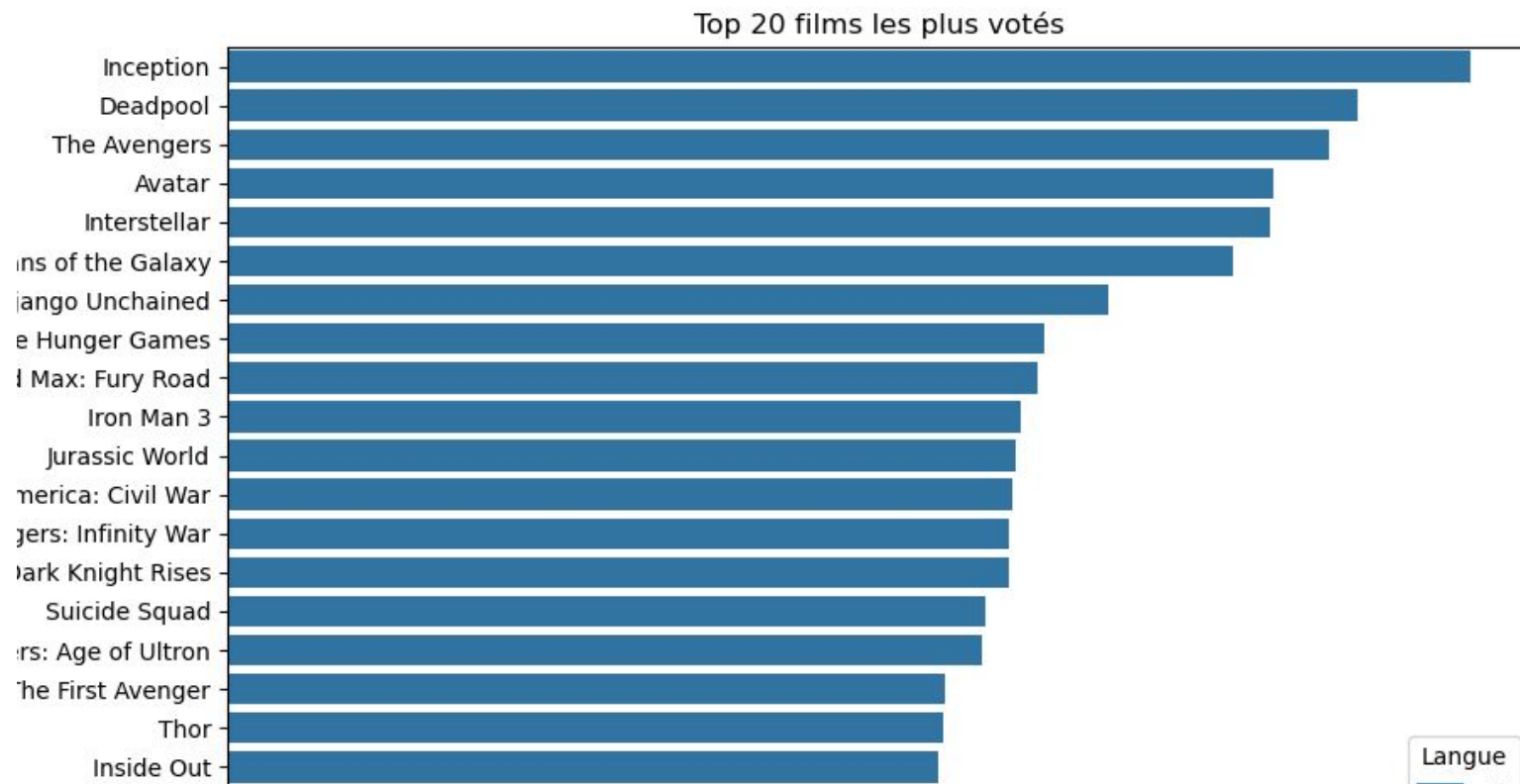
Visualisation 1:top 10 films les plus populaires



Visualisation 2: films les plus rentables



Visualisation 3: top 20 films les plus votes



Recommandations

- Prioriser la production de films dans les genres les plus rentables
- Cibler certaines langues/marchés pour maximiser les profits
- Faire attention au budget initial : un bon équilibre budget-recette est cl

Merci pour votre attention !

Des questions ?

Nom : Bigaelle Guerrier