



27/06/2025

The Ultimate --- Streaming Guide ---

by Adil Moukrim & Sabri Kaci

BEGIN

Sommaire

- Introduction
- Collecte des données
- Prétraitement des données
- Analyse
- Conclusion



Introduction

Analyser les tendances des films et séries sur les plateformes de streaming.

- 1 Quels sont les genres les plus courants parmi les films et séries les mieux notés sur les différentes plateformes ?
- 2 Comment les années de sortie des films et séries influencent-elles leurs notes moyennes ?
- 3 Comment la disponibilité des films et séries varie-t-elle selon les plateformes comme Netflix, Hulu et Disney+ ?



collecte de données utilisées

Deux dataset utilisés :

- 1 MoviesOnStreamingPlatforms.csv (kaggle)
- 2 tv_shows.csv (kaggle)
- 3 extension : scrapping du site TMDB5



Prétraitement des données

Analyser les tendances des films et séries sur les plateformes de streaming.

- Suppression lignes sans note et sans genre post web scraping ✖
- Passage de 14 883 à 11 693 films 🎬
- Suppression colonnes non pertinentes (ex. : âge, notes IMDB) 🖌
- Normalisation des notes Rotten Tomatoes 📏

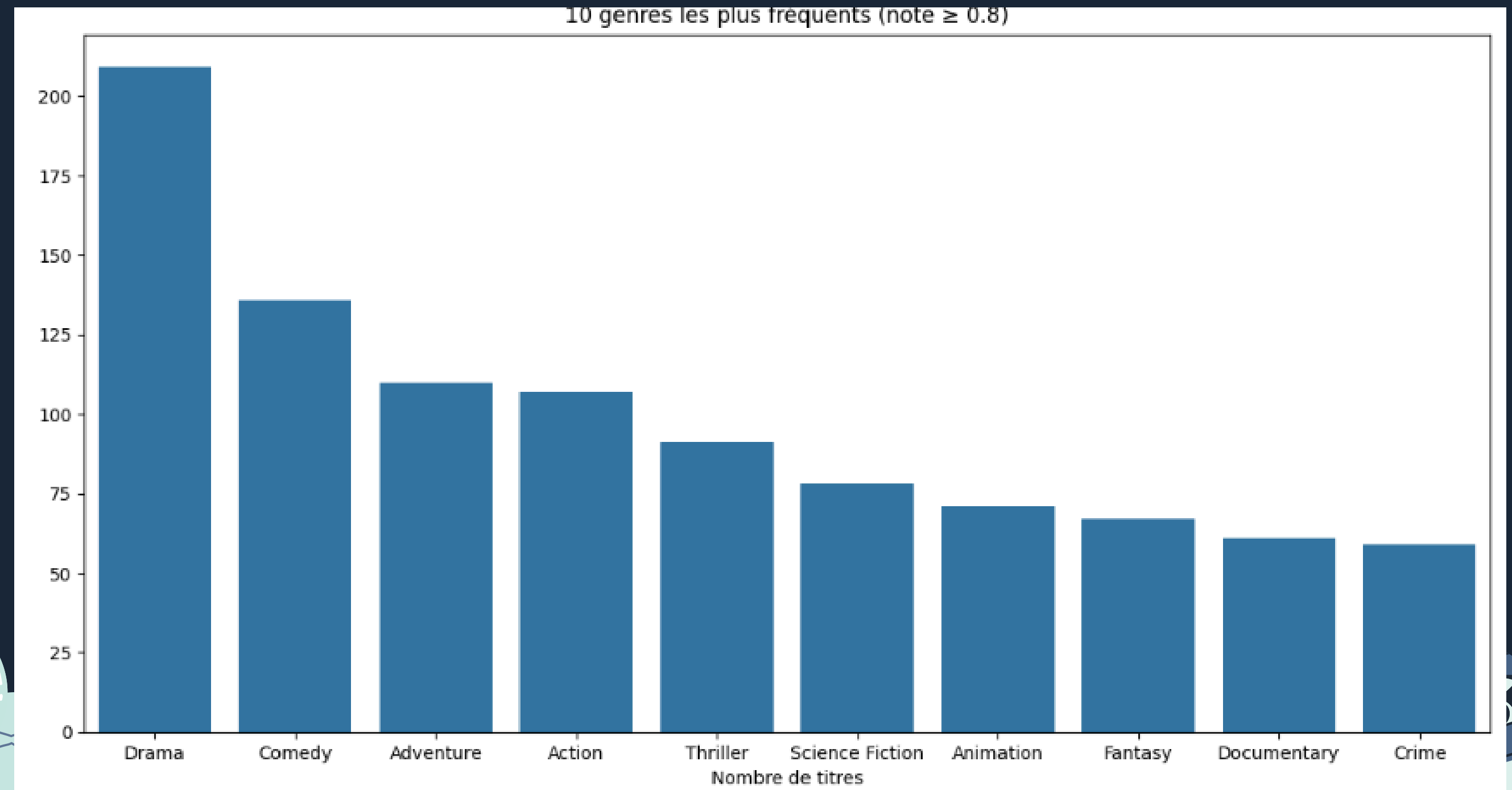
	Title	Year	Netflix	Hulu	Prime Video	Disney+	Type	Genre	grades
0	The Irishman	2019	1	0	0	0	Movies	[Crime, Drama, History]	0.98
1	Dangal	2016	1	0	0	0	Movies	[Drama, Family, Comedy]	0.97
2	David Attenborough: A Life on Our Planet	2020	1	0	0	0	Movies	[Documentary, Drama]	0.95
3	Lagaan: Once Upon a Time in India	2001	1	0	0	0	Movies	[Adventure, Drama, History]	0.94
4	Roma	2018	1	0	0	0	Movies	[Drama, History, Romance, Mystery]	0.94



Analyse

Q 1 Quels sont les genres les plus courants parmi les films et séries les mieux notés sur les différentes plateformes ?

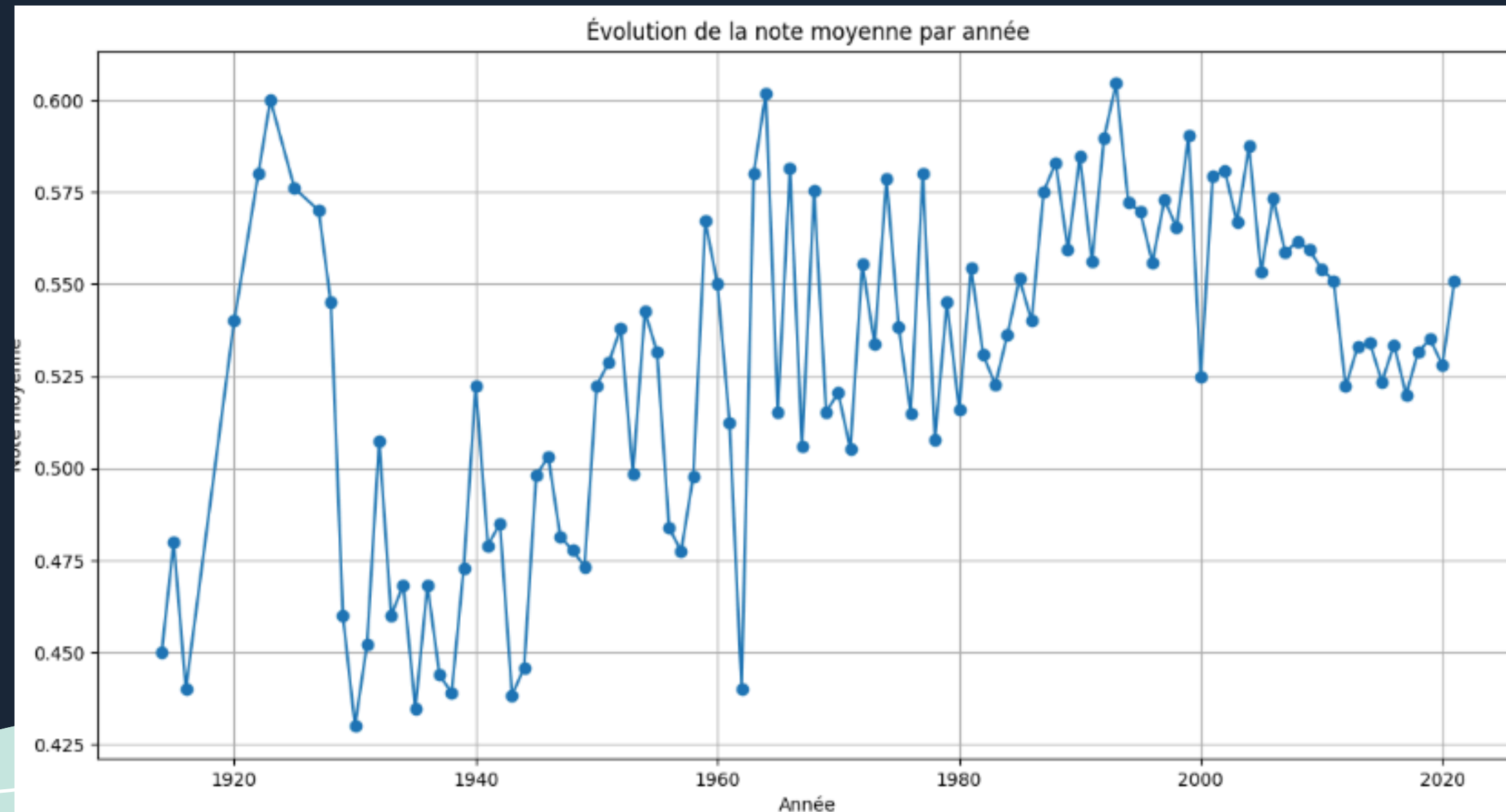
- Les genres dominants :
-
- Drama (208 titles)
- Comedy (137 titles)
- Adventure (109 titles)
- Action (106 titles)



Analyse

Q 2 Comment les années de sortie des films et séries influencent-elles leurs notes moyennes ?

- Haute moyenne des films entre 1920-1925 causée par un très faible effectif (< 10 films) ⚠
- Hausse progressive des notes moyennes jusqu'en 2011 🎯
- Chute des notes moyennes après 2011, possiblement liée à une baisse de qualité des contenus 📉🎬
- Différences significatives des notes moyennes selon les décennies confirmée par un test ANOVA 📅✅

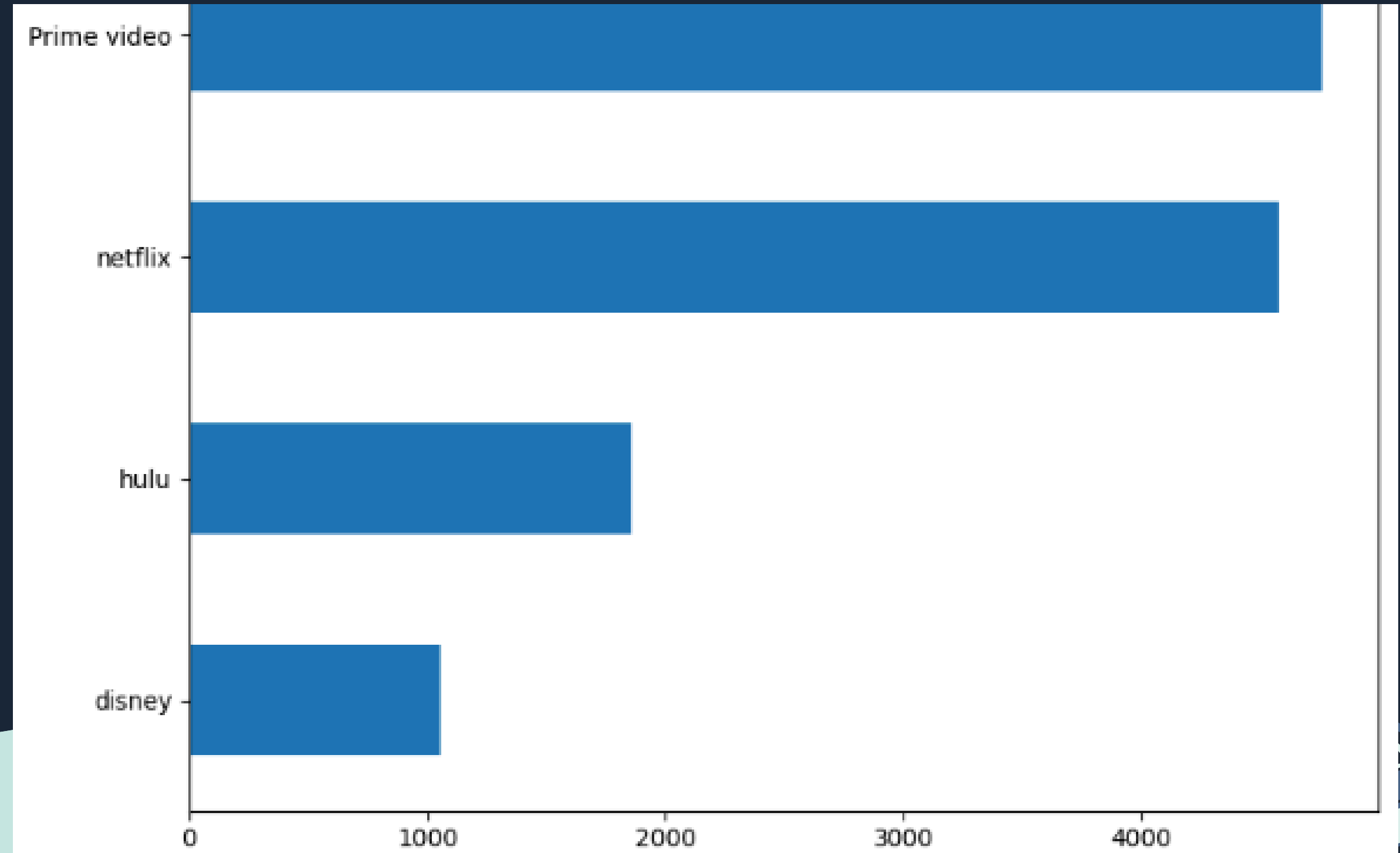


Analyse

Q 3

Comment la disponibilité des films et des séries diffère-t-elle entre les plateformes comme Netflix, Hulu et Disney+ ?

- Prime Video est en tête en termes de nombre de titres disponibles, suivi de Netflix, puis de Hulu. Disney+ arrive en dernier

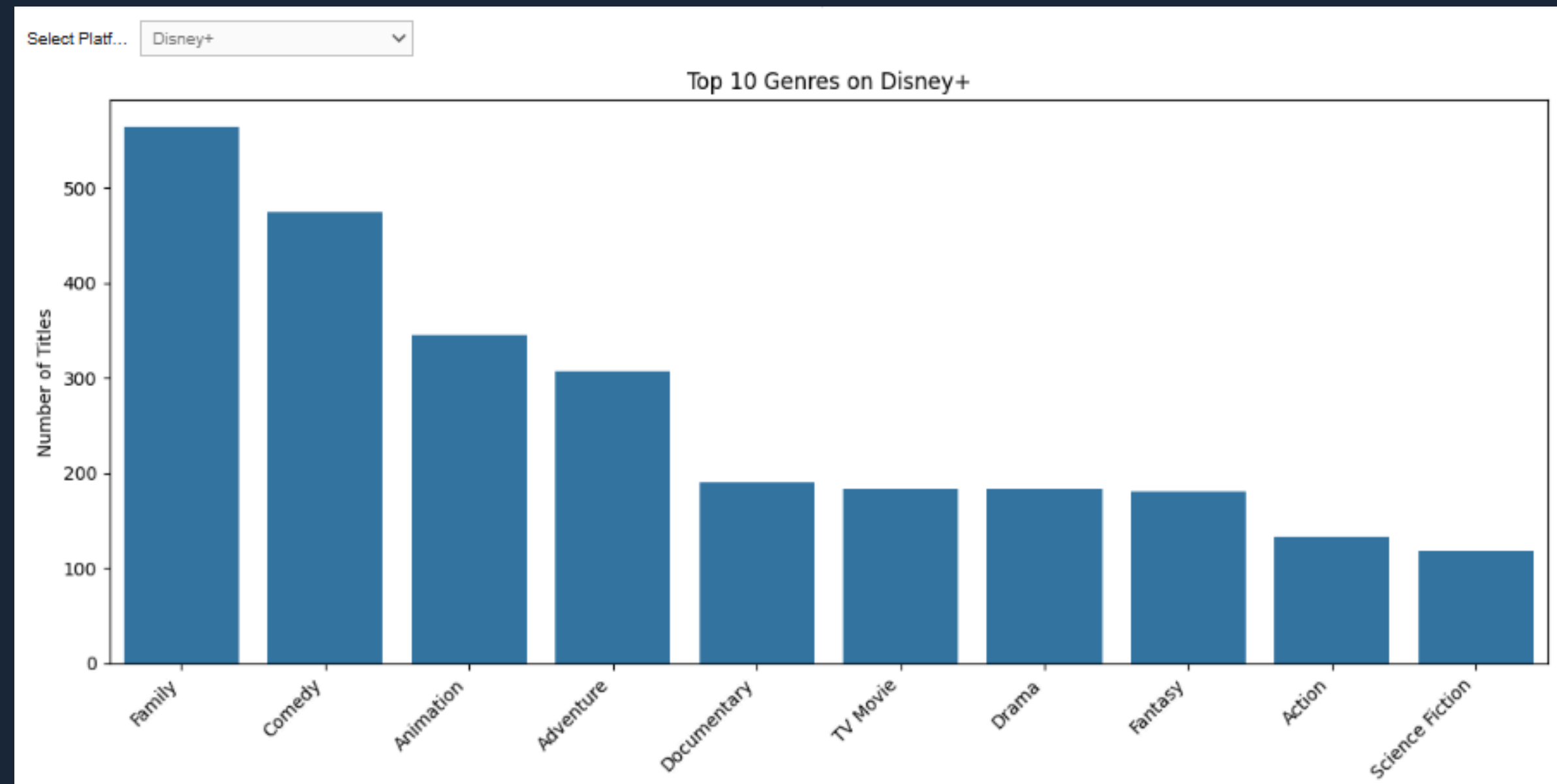


Analyse

Q 3

Comment la disponibilité des films et des séries diffère-t-elle entre les plateformes comme Netflix, Hulu et Disney+ ? (Suite)

- Disney+ s'adresse principalement aux enfants et aux familles, tandis que les trois autres plateformes visent davantage les adolescents et les adultes.



Conclusion

- Genres dominants : Drame 🎭, Comédie 😂
- Notes en hausse jusqu'en 2011, puis chute 📉
- Prime Vidéo = volume, Disney+ = ciblé 🎯

Perspectives :

- Corréler la note moyenne avec plus de critères
- Prédiction des notes ou du succès futur d'un film en fonction de ses caractéristiques





Thank You

repository : <https://github.com/sabka95/Hackathon->

