



Réalisé par : Essagar Ismail

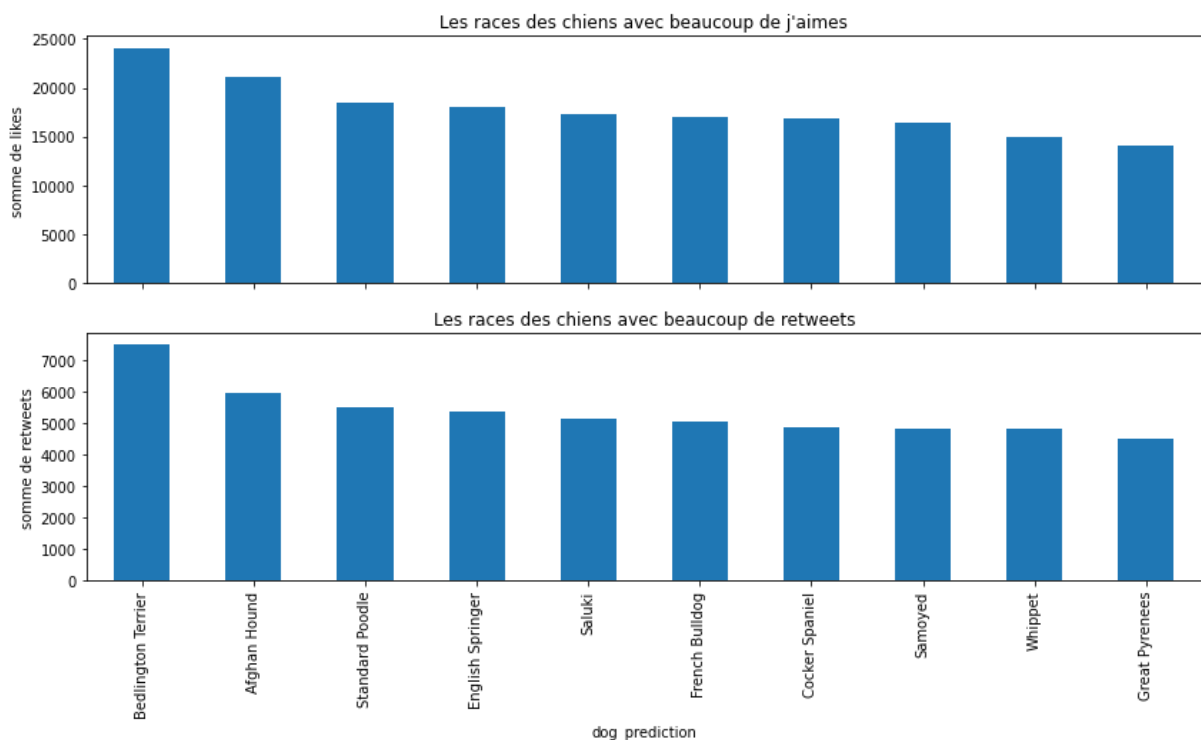
Observations et visualisations

Question 1

Quelles sont les races des chiens qui reçoivent le plus de retweets et les j'aimes de moyenne ?

Pour répondre à cette question on a regroupé les chiens par race et on a calculé la moyenne des j'aimes et des retweets pour chaque race.

On a obtenu le résultat suivant



Conclusion

On remarque que la race qui a les grands nombres de j'aimes ont les grands nombres de retweets. On voit le même classement pour les deux.

Question 2

Quelles sont les noms des chiens les plus populaires ?

Pour répondre à cette question on a calculé le nombre d'occurrence pour chaque nom et on les a rangés par ordre décroissant.

On a obtenu le résultat suivant

```
Charlie 11
Oliver 10
Cooper 10
Lucy 10
Tucker 9
Penny 9
Winston 8
Sadie 8
Toby 7
Daisy 7
```

Conclusion

On remarque qu'il n'y a pas un nom précis qui dépasse 11 occurrences, donc il y a un équilibre entre le choix des noms

Question 3

Dans quelle période les gens font des tweets ?

Pour répondre à cette question on a créé une nouvelle colonne « day » qui est distinguée à partir de la colonne « timestamp » et qui donne le jour du tweet. Puis on a regroupé les tweets par jour et calculé le nombre des tweets.

On a obtenu le résultat suivant.

```
Monday 326
Wednesday 293
Tuesday 291
Thursday 280
Friday 279
```

Sunday 254
Saturday 248

Conclusion

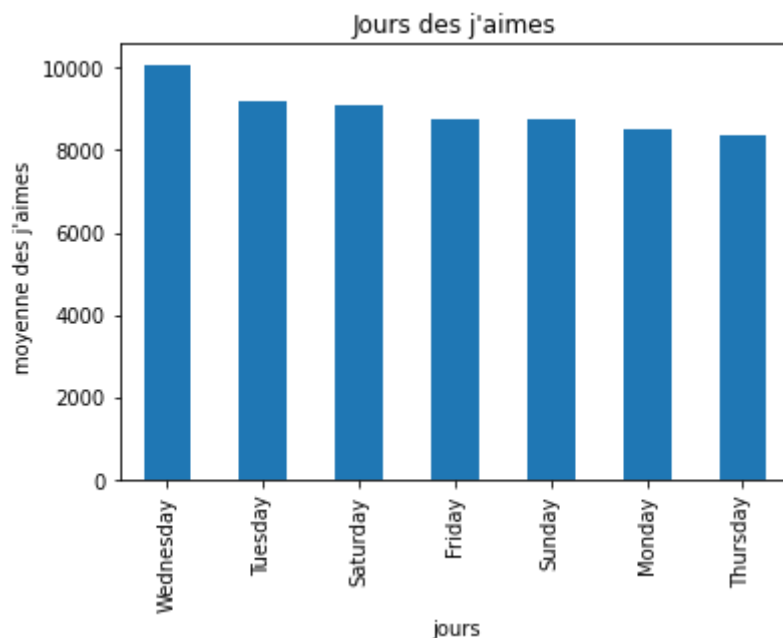
On remarque que les tweets sont publiés plus dans le début de la semaine, on parle ici du Lundi, Mercredi et Mardi alors que le weekend rencontre le moindre nombre de tweets

Question 4

Quel est le bon jour pour publier des tweets ?

Pour répondre à cette question on a travaillé avec la nouvelle colonne « day ».

On a regroupé les jours par la moyenne des j'aimes pour chacun et on a obtenu le résultat suivant.



Conclusion

Le mercredi et le mardi sont les jours qui reconnaissent le plus des j'aimes, c'est le bon moment pour publier
Dans le Samedi les gens font des j'aimes plus que publier des tweets.