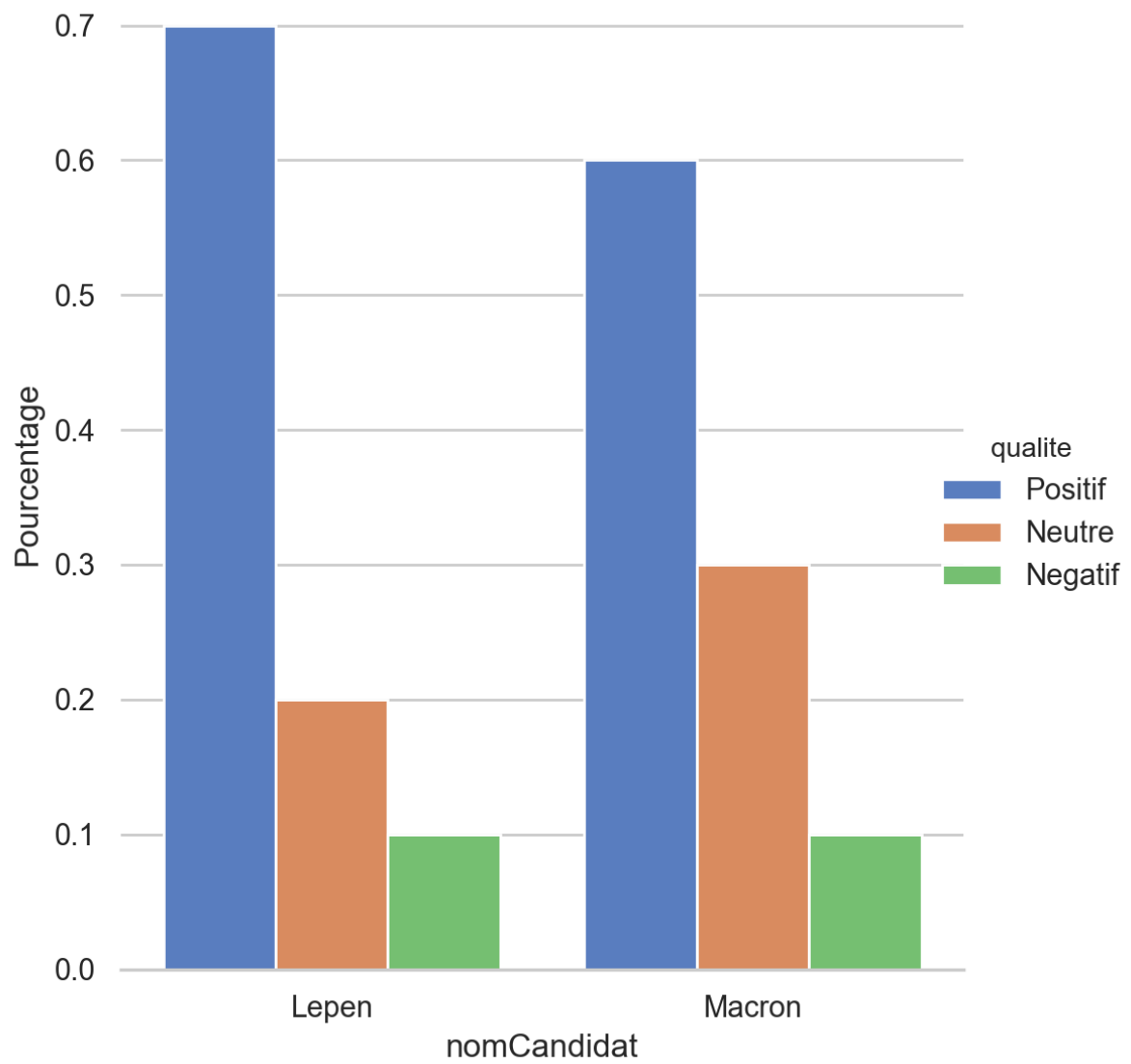


## Histogramme obtenu avec un autre algorithme



```

import matplotlib.pyplot as plt

def histogramme_tweet(a,b,c,f,g,h):
    import seaborn as sns
    import pandas as pd
    import csv
    colonne1=[u'Lepen',u'Positif',str(a)]
    colonne2=[u'Macron',u'Positif',str(f)]
    colonne3=[u'Lepen',u'Neutre',str(b)]
    colonne4=[u'Macron',u'Neutre',str(g)]
    colonne5=[u'Lepen',u'Negatif',str(c)]
    colonne6=[u'Macron',u'Negatif',str(h)]
    entetes=[u'nomCandidat',u'qualite',u'Pourcentage']
    valeurs=[colonne1,colonne2,colonne3,colonne4,colonne5,colonne6]
    tableau_histogramme = open('Tableau_histogramme.csv', 'w')
    ligneEntete = ",".join(entetes) + "\n"
    tableau_histogramme.write(ligneEntete)
    for valeur in valeurs:
        ligne = ",".join(valeur) + "\n"
        tableau_histogramme.write(ligne)
    tableau_histogramme.close()
    sns.set(style="whitegrid")

# Load the example tableau_histogramme dataset
tableau_histogramme = pd.read_csv("Tableau_histogramme.csv")
print(tableau_histogramme.head())

# Draw a nested barplot to show pourcentage for candidate and quality of
tweet
g = sns.catplot(x="nomCandidat", y="Pourcentage", hue="qualite",
data=tableau_histogramme,
                height=6, kind="bar", palette="muted")
g.despine(left=True)
g.set_ylabels("Pourcentage")
plt.show()

histogramme_tweet(0.7,0.2,0.1,0.6,0.3,0.1)

```