



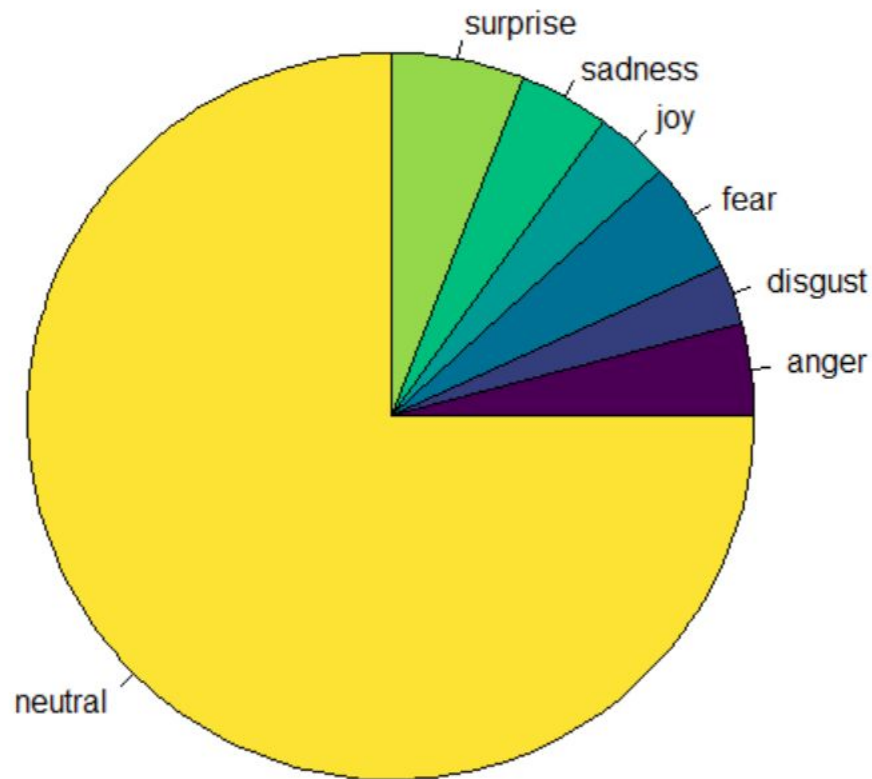
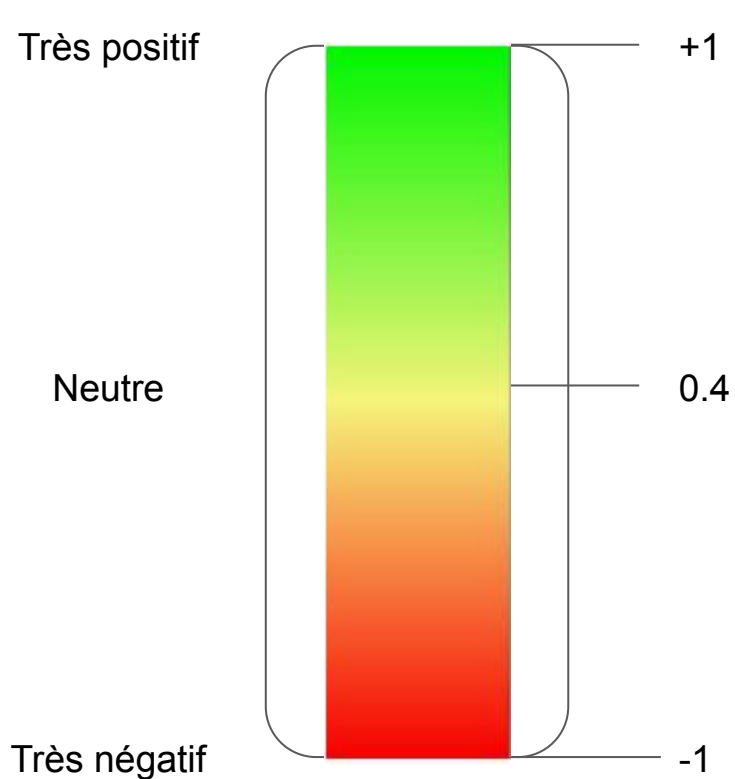
Analyse émotionnelle, et analyse de polarité



Méthodologie

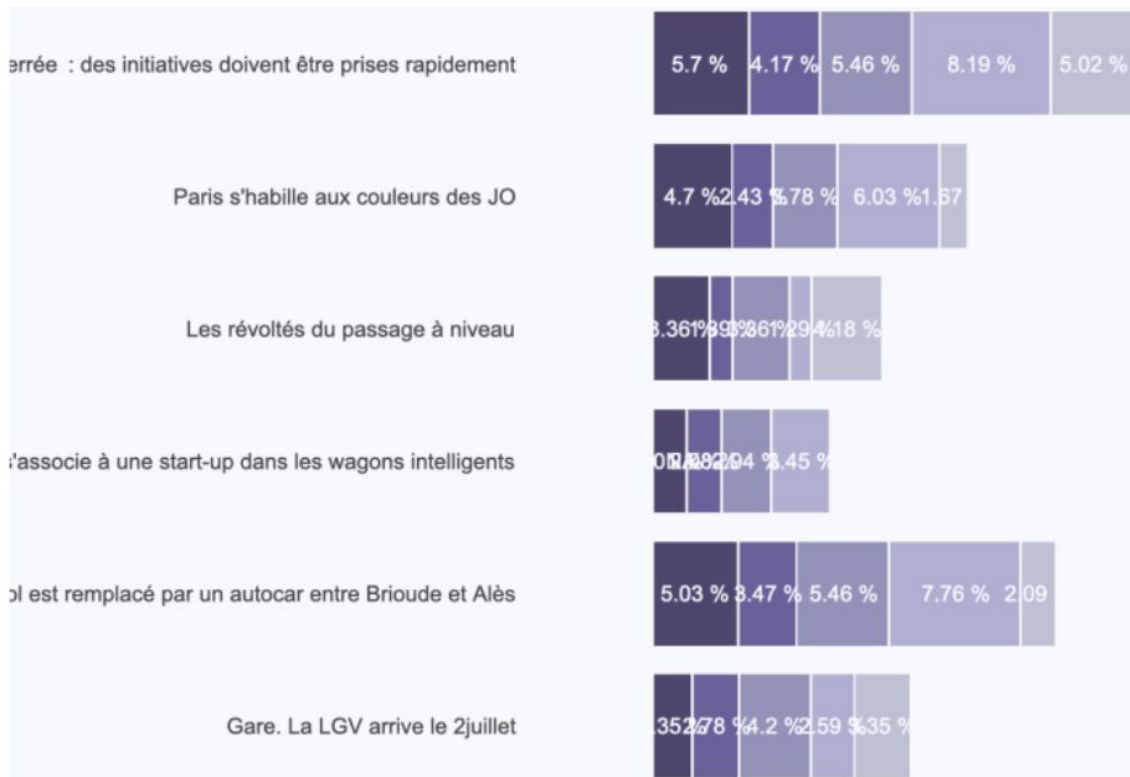
- Transformation du texte en lemmes (racine des mots)
 - ex: transportons -> “transporter”, “passagères” -> “passager”
- Nettoyage du texte
 - suppression de la ponctuation
 - suppression des mots non significatifs (ex: articles “le”, “du”, ...)
 - suppression des nombres et des mots non reconnus (nom propres, abréviations, ...)
- Détermination de la polarité de l'article
 - de -1 (article négatif) à +1 (article positif)
- Distribution des mots reflétant une émotion

Exemple de résultat pour un article (Thérèse)



Analyses des 6 premiers articles

anger / disgust / fear / joy / sadness / surprise / neutral



Analyse des 1000 premiers articles

anger		disgust		fear		joy	
Min.	: 0.000	Min.	: 0.000	Min.	: 0.000	Min.	: 0.000
1st Qu.	: 3.030	1st Qu.	: 1.340	1st Qu.	: 4.000	1st Qu.	: 0.965
Median	: 4.745	Median	: 2.450	Median	: 5.880	Median	: 1.895
Mean	: 5.149	Mean	: 2.755	Mean	: 6.321	Mean	: 2.098
3rd Qu.	: 6.820	3rd Qu.	: 3.700	3rd Qu.	: 8.223	3rd Qu.	: 2.990
Max.	: 33.330	Max.	: 13.330	Max.	: 21.740	Max.	: 12.500

sadness		surprise		polarity	
Min.	: 0.000	Min.	: 0.000	Min.	: 0.0000
1st Qu.	: 3.160	1st Qu.	: 3.080	1st Qu.	: 0.3403
Median	: 5.070	Median	: 4.415	Median	: 0.4057
Mean	: 5.391	Mean	: 4.703	Mean	: 0.4045
3rd Qu.	: 7.140	3rd Qu.	: 6.060	3rd Qu.	: 0.4737
Max.	: 19.050	Max.	: 15.910	Max.	: 0.7414

=> % de mots reflétant chaque type d'émotion