

Analyses des tendances Twitter

30-10-2020 à 05-11-2020

¹ : Source Wikipédia.org (https://fr.wikipedia.org/wiki/Terrorisme_en_France_en_2020)

Sommaire :

Introduction.....	Page 3
Rappel des attentats.....	Page 3
Pourquoi analyser les tendances Twitter.....	Page 8
Partie 1 : Exploration et analyse du hashtag #AttentatNice basé sur des tweets en langue française.....	Page 8
Partie 2 : Exploration et analyse du hashtag #BoycottFrenchProducts basé sur des tweets en langue française.....	Page 11
Partie 3 : Exploration et analyse du hashtag #لن_تخدعنا_ماكرون basé sur des tweets en langue arabe.....	Page 12
Code utilisé pour l'analyse.....	Page 14

¹ : Source Wikipédia.org (https://fr.wikipedia.org/wiki/Terrorisme_en_France_en_2020)

Introduction.

A la suite des récents événements terroristes qui secouent la France depuis un peu plus d'un mois, la responsabilité des réseaux sociaux commence à être mise en avant. Outre le fait que ces derniers favorisent une circulation rapide d'opinions divers et variés au nom de la liberté d'expression. Les restrictions de cette liberté, encadrée par les conditions d'utilisation et/ou Standards d'utilisation semble être à géométrie variable. Dans les faits, il semble plus facile de faire supprimer un Tweet contenant une image avec un téton non caché qu'un discours haineux à l'encontre d'une communauté.

Afin de nous rendre compte de l'étendu des tendances, voici une petite analyse des tendances hashtag de Twitter à la suite de l'attentat de Nice ayant eu lieu le jeudi 29 Octobre 2020.

Rappels des attentats de l'année 2020.

Pour rappel, plusieurs autres attentats ont lieu cette même année. A savoir :

Attentats ¹

Date	Lieu	Nombre morts	de	Nombre de blessés	Description
3 janvier	Villejuif (Val-de-Marne)	2 (dont terroriste)	1	2	Un homme a fait irruption dans le parc des hautes bruyères qui fait la jonction entre Villejuif et L'Hay-les-Roses. Armé d'une arme blanche, il blesse deux personnes et en tue une autre. Cette victime est morte des suites de ses blessures.

¹ : Source Wikipédia.org (https://fr.wikipedia.org/wiki/Terrorisme_en_France_en_2020)

Analyse tendances Twitter à la suite de l'attentat à Nice.

				L'individu se dirigera ensuite vers un centre commercial où il tombera face à une équipe de la Brigade anti-criminalité (BAC) qui l'abattra alors qu'il les menaçait ¹ . Le suspect est connu pour d'importants troubles mentaux, il était régulièrement hospitalisé à Saint-Anne ² . Mais suite aux investigations, une radicalisation du suspect est prouvée, notamment grâce à la découverte d'ouvrages salafistes dans le sac à dos de l'assaillant ainsi qu'une préparation organisée de son passage à l'acte. Le parquet national antiterroriste se saisit de l'enquête le lendemain ³ .
5 janvier	Metz (Moselle)	0	1 (le suspect)	Un homme fiché S tente d'attaquer des policiers avec un couteau tout en criant plusieurs fois « Allah Akbar ». L'individu est immédiatement neutralisé par des tirs dans les jambes, puis placé en garde à vue ⁴ .
4 avril	Romans-sur-Isère (Drôme)	2	7	Un homme attaque au couteau des passants et des commerçants. Il aurait crié « Allah Akbar ». Il est interpellé peu après par la police ⁵ .
27 avril	Colombes (Hauts-de-Seine)	0	3	Vers 17 h 35, un homme percute volontairement avec sa voiture deux policiers à

¹ : Source Wikipédia.org (https://fr.wikipedia.org/wiki/Terrorisme_en_France_en_2020)

Analyse tendances Twitter à la suite de l'attentat à Nice.

				<p>moto à Colombes (Hauts-de-Seine), les blessant grièvement. Il a sur lui une lettre d'allégeance à l'État islamique et, lors de son interrogatoire, exprime une volonté de représailles en réaction à la « situation en Palestine ». Il est mis en examen et écroué⁶.</p>
14 juillet	Bastia (Haute-Corse)	0	0	<p>Le 14 juillet, le groupe indépendantiste corse FLNC revendique un attentat à la bombe commis dans la nuit contre le siège du groupe départemental de gendarmerie dans la caserne de Montesoro à Bastia. Cependant, l'attentat n'a fait ni blessé ni dégâts matériels, au point que seul le fait que le bruit de l'explosion ait été entendu semble confirmer que l'attentat ait bien eu lieu⁷. 12 personnes seront arrêtées le 6 octobre 2020, dont 9 mises-en-examen pour «association de malfaiteurs terroriste correctionnelle», «destruction ou dégradation en réunion» et «transport et l'acquisition d'armes de catégorie A ou B»⁸.</p>
25 septembre	Paris, 11e arrondissement	0	2	<p>Vers 11 h 45, un individu armé d'un hachoir, agresse deux employés de la société de production audiovisuelle <i>Premières Lignes</i> devant leur locaux, rue Nicolas-Appert (l'ancienne</p>

¹ : Source Wikipédia.org (https://fr.wikipedia.org/wiki/Terrorisme_en_France_en_2020)

Analyse tendances Twitter à la suite de l'attentat à Nice.

				adresse du journal satirique <i>Charlie Hebdo</i> , durant la période du procès des attentats de 2015). Les deux victimes sont évacuées dans un état grave. L'agresseur présumé, arrêté près de l'Opéra Bastille, est un demandeur d'asile pakistanais. Le parquet anti-terroriste s'est saisi de l'enquête pour « tentative d'assassinat en relation avec une entreprise terroriste » ⁹ .
16 octobre	Conflans-Sainte-Honorine, Éragny (Yvelines)	2 dont 1 terroriste	0	Vers 17 h, un professeur d'histoire du collège du Bois-d'Aulne à Conflans-Sainte-Honorine est découvert décapité par la police. Un suspect de nationalité tchétchène âgé de 18 ans s'oppose à une patrouille à proximité sur le territoire communal d'Éragny : il est blessé par balles et meurt de ses blessures ¹⁰ .
29 octobre	Nice (Alpes-Maritimes)	3	1 (le terroriste)	Un homme a attaqué plusieurs personnes au couteau dans la basilique Notre-Dame-de-l'Assomption, ce jeudi 29 octobre vers 9h. Le terroriste a été neutralisé par la police. Blessé, il a été transporté à l'hôpital Pasteur.

¹ : Source Wikipédia.org (https://fr.wikipedia.org/wiki/Terrorisme_en_France_en_2020)

Analyse tendances Twitter à la suite de l'attentat à Nice.

Tentatives d'attentats déjouées ¹

Date	Lieu	Description
21 janvier	Brest	Dans la ville de Brest et ses environs, sept hommes (dont un mineur) sont arrêtés. Ils sont soupçonnés d'avoir préparé la commission d'un attentat et d'un départ vers la zone irako-syrienne ¹¹ .
23 janvier	Épinal	3 personnes sont arrêtées dans la ville d'Épinal, dans les Vosges, elles sont soupçonnées de préparer un attentat. Un appartement est perquisitionné par la police judiciaire, assistée du RAID. Ils y retrouvent des explosifs. Le principal suspect est fiché S pour radicalisation. Le Parquet national anti-terroriste est saisi de l'affaire ^{12,13} .
12 mai	Limoges	Un ancien militaire proche des milieux suprémacistes et néonazis, croyant à la théorie complotiste du grand remplacement et ayant confié son admiration pour le terroriste d'extrême-droite Brenton Tarrant (celui qui a commis les Attentats de Christchurch en Nouvelle-Zélande) est interpellé par la Direction générale de la Sécurité intérieure, suspecté de préparer un attentat contre un lieu de culte juif ¹⁴ .
23 septembre	Alès	Un homme de 48 ans est arrêté dans le Nord après avoir menacé de s'en prendre au commissariat de la ville d'Alès (Gard). Commissariat contre lequel il vouerait une haine le poussant à vouloir y mourir en martyr après y avoir commis une attaque terroriste. ¹⁵
29 octobre	Sartrouville	Un homme est arrêté à Sartrouville en possession d'un couteau, suite à l'appel de sa famille. Celle-ci signale son intention "de faire comme à Nice". L'homme est fiché S et déjà placé sous surveillance. Sa voiture a été fouillée par les démineurs sans retrouver d'explosif. ¹⁶

¹ : Source Wikipédia.org (https://fr.wikipedia.org/wiki/Terrorisme_en_France_en_2020)

Analyse tendances Twitter à la suite de l'attentat à Nice.

31 octobre	Paris	Un homme est arrêté en possession d'un couteau et d'un Coran, après le signalement de son père, alertant sur sa volonté de tuer des gens. ¹⁷
------------	-------	---

Que ce soit en attentats effectués ou tentatives d'attentats déjoués, on peut constater une nette augmentation depuis le mois de septembre.

Pourquoi analyser les tendances Twitter ?

D'après internetlivestats.com, chaque seconde, environ 6 000 tweets sont tweetés. Ce qui correspond à :

- Environ 350 000 tweets envoyés par minute
- Environ 500 millions par jour.
- Environ 200 milliards par an.

Après son lancement, Il a fallu 3ans, 2 mois et 1 journée pour que Twitter atteigne son premier milliard de tweets envoyés (mai 2009). Maintenant, il lui faut désormais moins de 48 heures pour atteindre le même résultat. Ce constat fait de Twitter une excellente plateforme pour suivre les tendances sociétales au même titre que des événements promotionnels ou non. Twitter nous permet donc d'avoir un bon aperçu, sans concession de l'état de notre société, que ce soit pour le meilleur comme pour le pire. De plus, ce réseau social permet également d'avoir une vision très précise du langage utilisé sur les réseaux sociaux aujourd'hui en terme d'expression et/ou de syntaxe.

A la suite de l'attentat de Nice, la première tendance qui s'est démarquée a été celle véhiculée par le hashtag #AttentatNice en soutien à la ville et aux victimes. Néanmoins, durant les jours suivants, d'autres tendances sont apparues telles que #BoycottFrenchProducts et #لن_تخدعنا_ماكرون. Tendances notamment mises en avant par divers médias. Afin d'y voir plus clair sur la montée de ces tendances. Voici ci-dessous, une analyse préliminaire de ces 3 hashtags. Cette analyse a été effectuée à l'aide de l'API Twitter disponible pour toute personne souhaitant créer un compte développeur pour effectuer des recherches de tendances.

Partie 1 : Exploration et analyse du hashtag #AttentatNice basé sur des tweets en langue française.

En regardant les valeurs uniques dans la colonne « Tweet_user_location », nous pouvons constater que la localisation des tweets avec le hashtag #AttentatNice est majoritairement situé en France. Voici le top 15 des résultats étant le plus ressortis :

Paris, France	138
France	107
Nice, France	62

¹ : Source Wikipédia.org (https://fr.wikipedia.org/wiki/Terrorisme_en_France_en_2020)

Analyse tendances Twitter à la suite de l'attentat à Nice.

Marseille, France	18
Ile-de-France, France	15
Toulouse, France	10
Provence-Alpes-Côte d'Azur	9
Lyon, France	9
Principauté de Monaco	8
Espana Aragon Alquezar	7
Mayenne	7
Frankistan	6
longwy	6
Metz, France	6
Saint-Jeannet, France	5

L'Elysée est situé en 17^e position pour information. A noter que 7 tweets mentionnant le hashtag #AttentatNice proviennent d'Espagne. Le terme « Frankistan » semble désigne la France sous un autre nom, considérant que celle-ci n'existe plus sous le nom « France ». Le terme « Frankistan » semble également très lié à un compte Twitter actuellement restreint pour « activité inhabituelle » dont le nom est :

Les Frères Musulmans en province du Frankistan

@FreresMusulmans

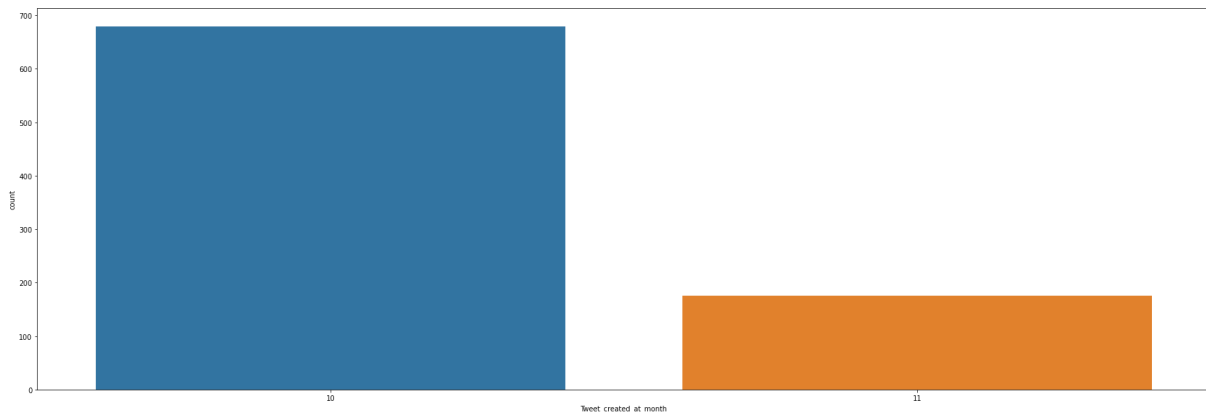
Compte possédant plus de 7 000 followers et dont le dernier Tweet, envoyé le 7 juillet, était :



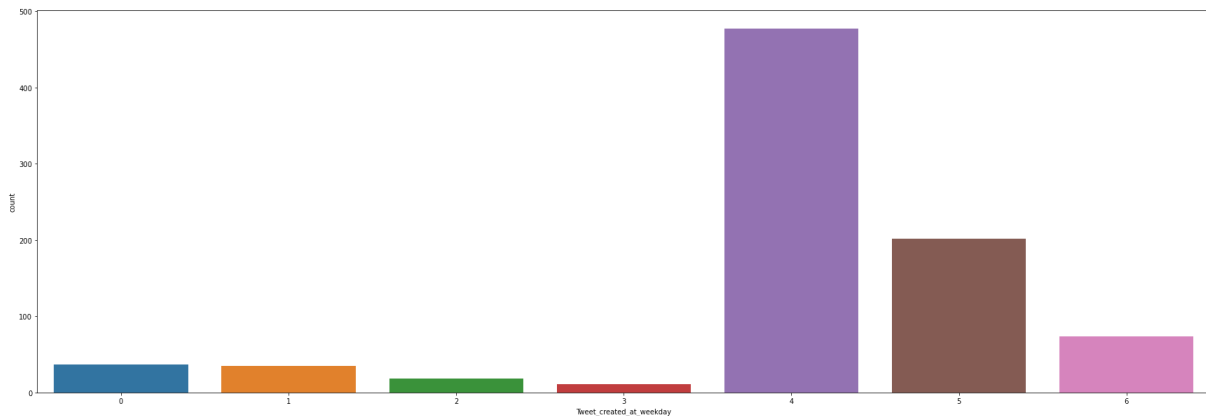
¹ : Source Wikipédia.org (https://fr.wikipedia.org/wiki/Terrorisme_en_France_en_2020)

Analyse tendances Twitter à la suite de l'attentat à Nice.

Concernant l'utilisation du hashtag en lui-même, celui-ci a été nettement plus utilisé durant le mois d'octobre que de novembre.



Son utilisation a d'ailleurs nettement augmenté durant le vendredi qui a suivi l'attentat à Nice. La tendance #AttentatNice est donc visiblement une réaction directement liée à cet événement tel que l'on peut le voir ci-dessous :



Rappel légende : en programmation Python, le 0 est attribué au premier jour de la semaine qui est le Lundi. Ainsi, 0 = Lundi, 1 = Mardi, 2 = Mercredi, 3 = Jeudi, 4 = Vendredi, 5 = Samedi, 6 = Dimanche.


Globalement le hashtag #AttentatNice a été plutôt suivi sur le sol français et, notamment, dans plusieurs grandes villes telles que Paris, Nice, Marseille, Lyon et Toulouse. Nettement moins à l'étranger, excepté en Espagne.

¹ : Source Wikipédia.org (https://fr.wikipedia.org/wiki/Terrorisme_en_France_en_2020)

Analyse tendances Twitter à la suite de l'attentat à Nice.

Partie 2 : Exploration et analyse du hashtag #BoycottFrenchProducts basé sur des tweets en langue française.

En regardant les valeurs uniques dans le colonne « Tweet_user_location », nous pouvons constater que la localisation des tweets avec le hashtag #boycottFrenchProducts est nettement plus diversifiée. Voici le top 15 des résultats étant le plus ressortis :

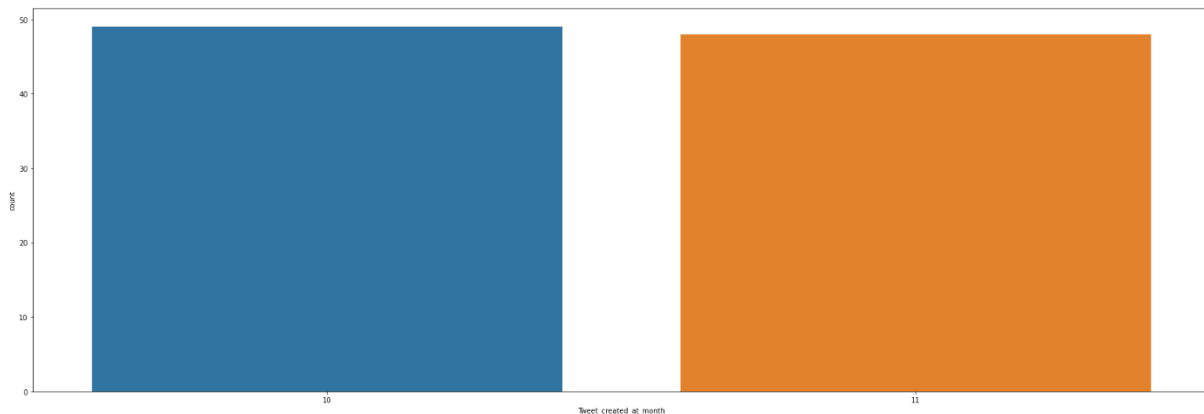
Tunisia	13
Atlanta, GA	11
Algeria	7
Montréal	5
Fulaani Land 	3
France	3
Berlin, Germany	3
Angleterre, Royaume-Uni	3
Ile-de-France, France	3
L'Algérie	2
2 مكة المكرمة	
2 سلطنة السلام عمان	
Bordeaux, France	2
Terre	2
Leuven, België	2

Nous constatons que la Tunisie arrive en 1^{er} position. Ce qui n'a rien de surprenant puisque Recep Tayyip Erdoğan, président de la République de Turquie depuis 2014, est la personnalité politique qui s'est montré la plus virulente à l'égard du Président Emmanuel Macron et, par extension, de la France elle-même. Néanmoins, il est surprenant de constater que nous avons les Etats Unis (Atlanta, GA), le Canada (Montréal), Nigeria (Fulaani Land), l'Allemagne, et l'Angleterre dans le top 10 des localisation ayant utilisé le hashtag #boycottFrenchProducts. Plus surprenant encore le fait que ce hashtag a été utilisé 6 fois pour des localisations situées en France (France et Ile-de-France, France). Néanmoins, le suivi de ce hashtag est à relativiser car celui-ci ne semble pas avoir été très suivi dans une localisation en particulier. La Tunisie arrive en 1^{er} avec ce hashtag mentionné seulement 13 fois.

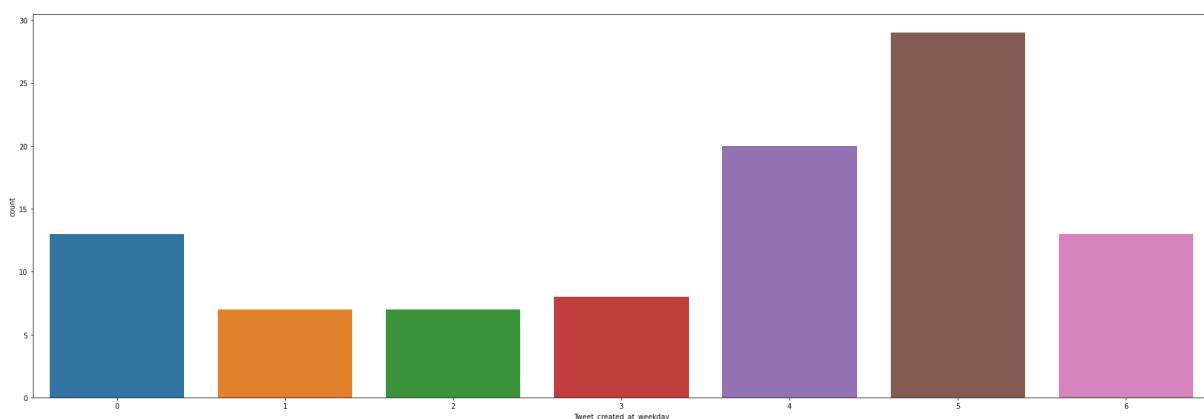
Au sujet de l'utilisation du hashtag en lui-même, celui-ci semble utilisé, aussi bien durant le mois d'octobre que de novembre. Cette analyse se basant sur les derniers jours du mois d'octobre et les premiers jours du mois de novembre. Nous pouvons potentiellement suggérer que ce hashtag est une tendance qui semble perdurer.

¹ : Source Wikipédia.org (https://fr.wikipedia.org/wiki/Terrorisme_en_France_en_2020)

Analyse tendances Twitter à la suite de l'attentat à Nice.



Son utilisation a d'ailleurs nettement augmenté durant le vendredi qui a suivi l'attentat à Nice ainsi que le samedi. Cela suggère que cette tendance via le hashtag #BoycottFrenchProduct est une réaction en réponse à l'évènement ainsi que les discours ayant été tenus par le milieu politique tel que l'on peut le voir ci-dessous :



Néanmoins, la tendance semble avoir vite redescendu le dimanche qui a suivi sans pour autant disparaître complètement.

Partie 3 : Exploration et analyse du hashtag #لن_تخدعنا_ماكرون basé sur des tweets en langue arabe.

En analysant le 2^e hashtag, un autre hashtag en arabe ressortait régulièrement. Ce qui m'a amené à le faire traduire. Le hashtag #لن_تخدعنا_ماكرون signifie donc « Macron ne nous trompera pas ». Ainsi, en regardant les valeurs uniques de ce dernier, nous pouvons constater que la localisation des tweets avec le hashtag #لن_تخدعنا_ماكرون est aussi diversifiée. Voici le top 15 des résultats étant le plus ressortis :

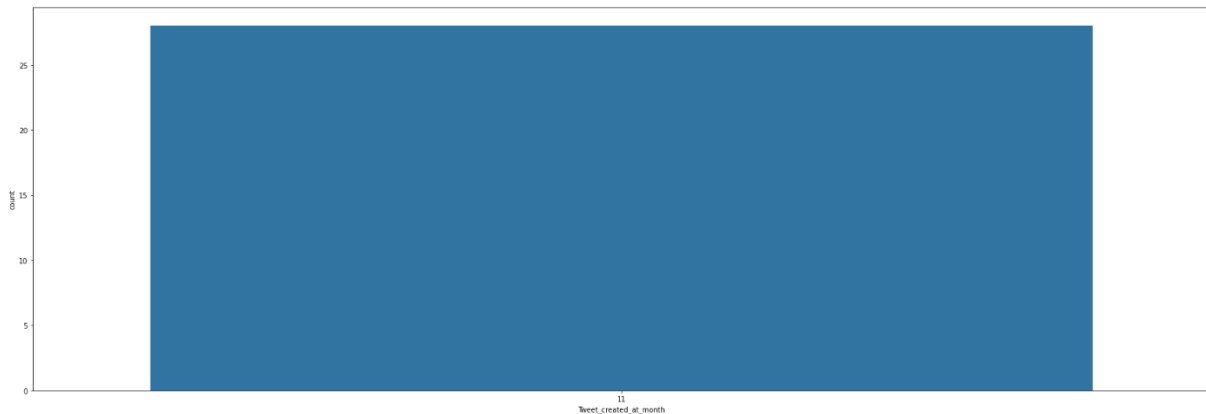
¹ : Source Wikipédia.org (https://fr.wikipedia.org/wiki/Terrorisme_en_France_en_2020)

Analyse tendances Twitter à la suite de l'attentat à Nice.

2	القاهرة , مصر	
Bethlehem/Amman		2
jeddah , ksa		2
International		1
Philadelphia, PA		1
Jeddah, Kingdom of Saudi Arabia		1
Riyadh, SA		1
Malaysia		1
\tBeşiktaş, Istanbul		1
الواسعة الله أرض	1	
الكويت دولة		1
الْعُظَمَاء مُعْتَكَفُ	1	
الاسلاميه الدول كل		1
♥ نبضاته بين صدرك في		1
jordan Mafrq		1

Néanmoins, si nous prêtons attention au nombre de de tweets déclarés par localisation, nous pouvons constater que ce hashtag ne semble pas très suivi puisque les 3 premières localisations ne comptent de 2 tweets chacune.

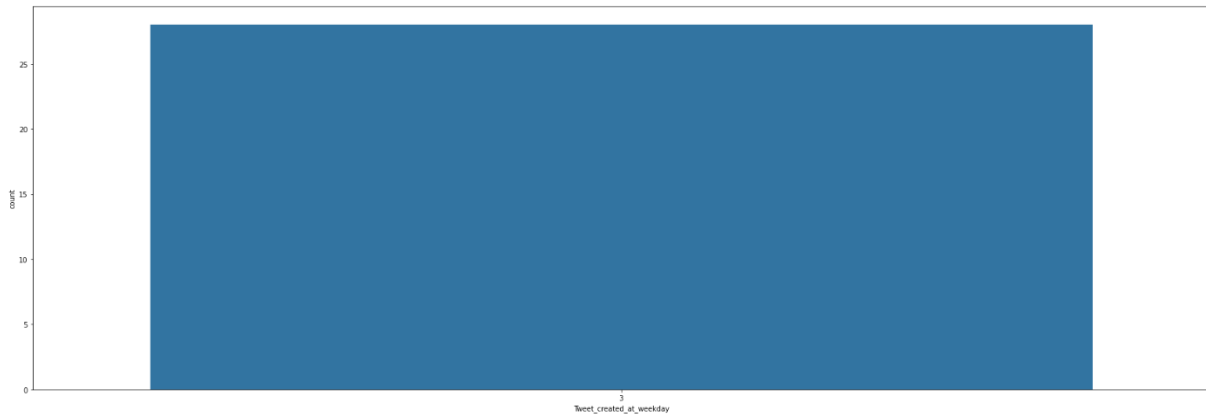
Concernant l'utilisation du hashtag, celui-ci semble utilisé qu'à partir du mois de novembre. Cette analyse se basant sur les derniers jours du mois d'octobre et les premiers jours du mois de novembre. Nous pouvons potentiellement suggérer que ce hashtag est une tendance apparue durant le mois de novembre et dont il convient de surveiller l'évolution puisque celle-ci est trop récente pour faire une analyse approfondie.



A ce sujet, si nous regardons le graphique suivant, nous pouvons constater que ce hashtag n'a existé que durant une journée : le jeudi. Plus précisément le jeudi 5 novembre. Le dataset commençant à partir du vendredi 30 octobre pour aller jusqu'au 05 novembre. Il n'y a qu'un seul jeudi de présent dans ce dernier correspondant également au dernier jour du dataset.

¹ : Source Wikipédia.org (https://fr.wikipedia.org/wiki/Terrorisme_en_France_en_2020)

Analyse tendances Twitter à la suite de l'attentat à Nice.



Ainsi, les données obtenues pour ce hashtag actuellement ne permettent pas de dire s'il s'agit d'une tendance qui monte ou non. Pour cela, il faudra analyser à nouveau un dataset allant du 05 novembre au 11 novembre par exemple. Cette analyse n'étant qu'une analyse préliminaire, la 2è analyse envisagée n'a pas encore été effectuée.

Code utilisé pour l'analyse.

Voir le document PDF présent sur la clef USB et intitulé « DENIE_Tiffany_Twitter_analyse_code ».

Document non imprimé car il fait 1009 pages.

¹ : Source Wikipédia.org (https://fr.wikipedia.org/wiki/Terrorisme_en_France_en_2020)