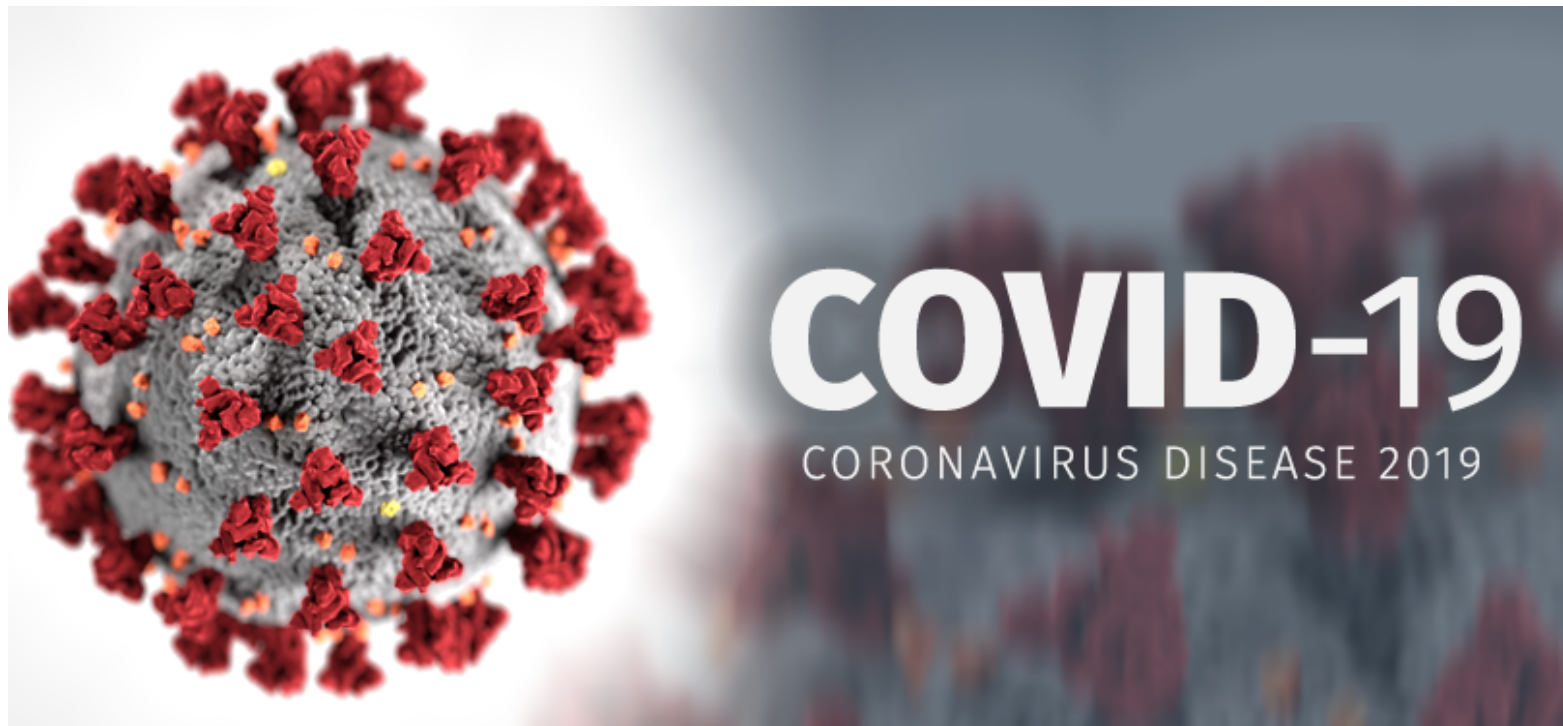


Les théories du complot autour de la Covid-19



Théories du complot autour de la Covid-19 :

- Origine du virus
- Utilisation de la chloroquine pour lutter contre le virus
- Course au vaccin
- Efficacité du port du masque
- ...

Réseaux sociaux → lieu idéal pour la diffusion de théories du complot ?

Objectifs de l'étude :

- Identifier les acteurs, les personnalités publiques impliquées dans les théories du complot
 - Les acteurs qui diffusent ces théories
 - Les cibles de ces théories
- Diffusions des théories du complot autour de la Covid-19 :
 - Effet de communauté ?
- Identifier les sujets traités dans les théories du complot autour de la Covid-19
 - Analyse textuelle : Youtube

Sommaire

- Contexte, actualités et cadre de recherche
- Analyse statistique sur Twitter
- Analyse textuelle sur Youtube
- Conclusion

Les médias parlent des théories du complot pour les dénoncer

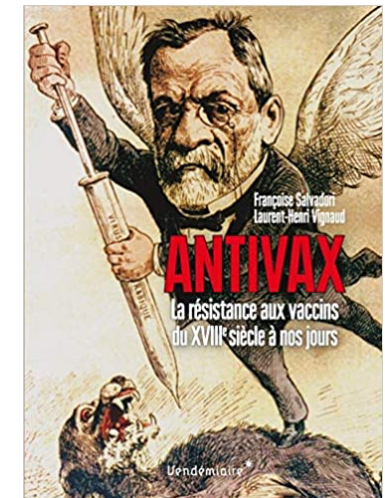
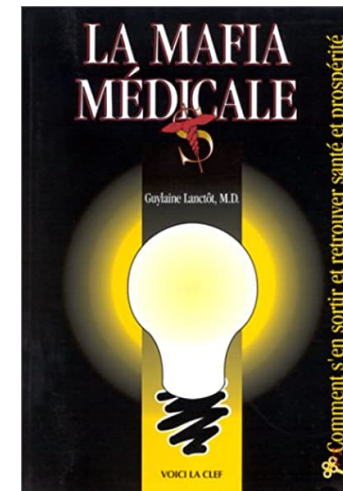
- Exemple avec un article du *Monde* (28 mars 2020)

L'épidémie de Covid-19 et la popularité des théories complotistes en France

Le documentaire « Hold-up » en est l'exemple le plus récent : les thèses conspirationnistes sont devenues « mainstream ».

Les théories du complot ne sont pas apparues avec la pandémie de 2020

- Vaccins et théories complotistes : exemple avec l'essai de l'ex-médecin Guylaine Lanctôt, *La Mafia Médicale* (1996)



Théories du complot étudiées dans la partie Twitter :

- La 5G et la Covid-19
- Bill Gates et l'origine du virus
- L'hydroxychloroquine

Théories liées aux vaccins : pas étudiées

- Thème trop large
- Ne concerne pas que la Covid-19

Supports de recherche : Twitter et Youtube

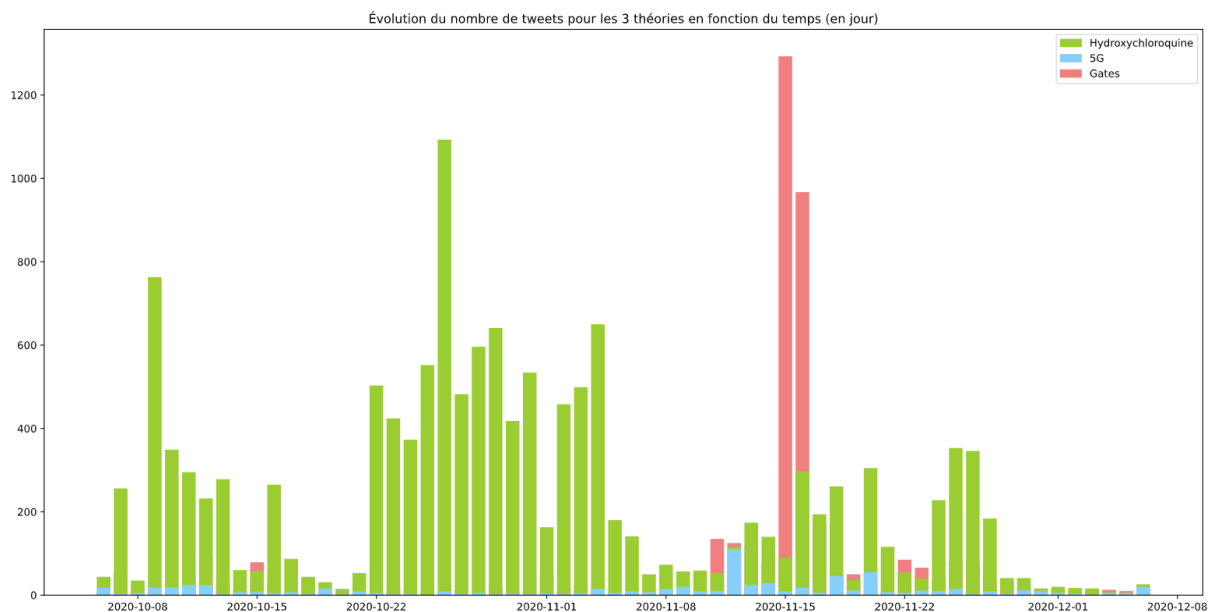
Méthode de travail :

- Premier outil testé : Gazouloire
 - Problèmes : Gazouloire utilise Python 2
- Deuxième outil testé : Tweepy (récupération de tweets à partir de mots clés)
 - ne permet que de récupérer 100 tweets datant d'une semaine
- Outil utilisé : l'API de Twitter
 - 50 requêtes maximum : création de 8 comptes Twitter développeur pour aspirer suffisamment de tweets

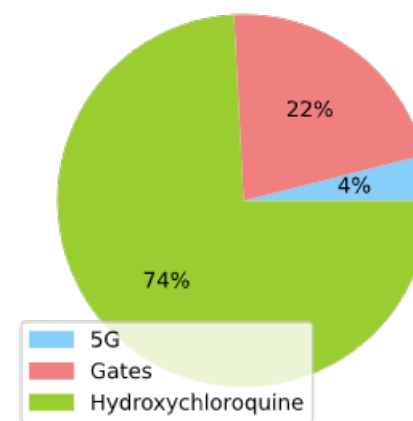
- Code pour lancer les requêtes Twitter :

```
curl --request POST \
  --url https://api.twitter.com/1.1/tweets/search/30day/dev30Days.json \
  --header 'authorization: Bearer
AAAAAAAAAAAAAAAAAALB7JgEAAAAAnmfvklwZB6eIkRxyhFqXz6gPZrw%3
DOuEiTXM6WCeiJFe2JHGZFIJ6OVpI57FJwkhjreUUWWT89E3z7H' \
  --header 'content-type: application/json' \
  --data '{
    "query": "hydroxychloroquine coronavirus lang:fr",
    "maxResults": "100",
    "fromDate": "20201120000",
    "toDate": "20201121159"
  }' > 12Nov_00_12.json
```

Résultats et analyses :

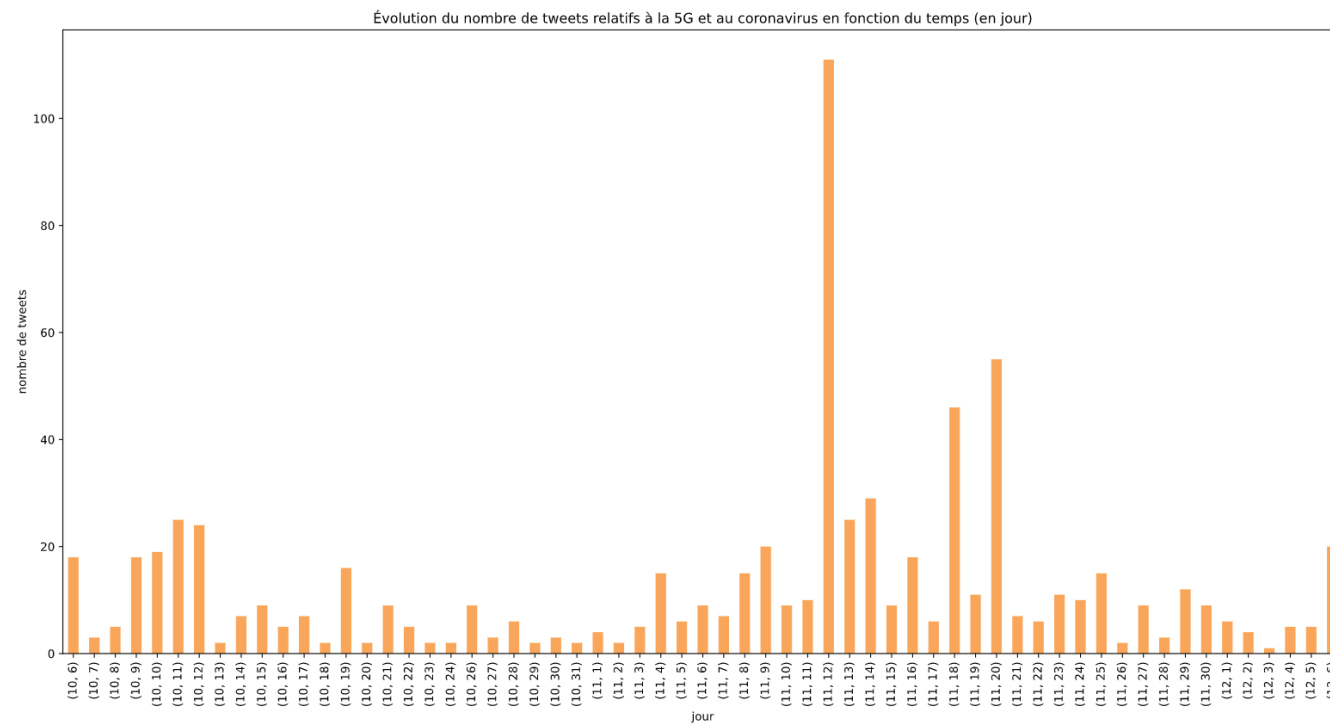


Proportion de tweets par théorie (en pourcentage)



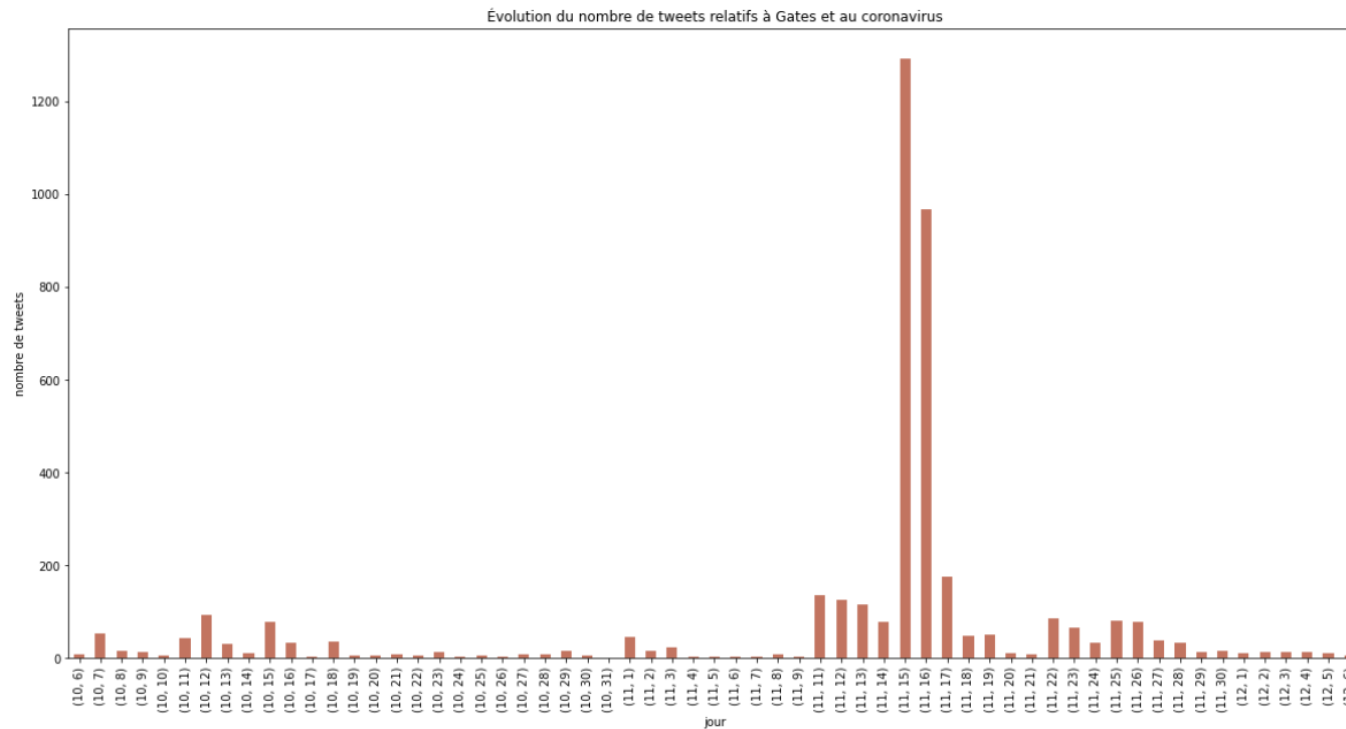
Évolution du nombre de tweets relatifs à 3 théories et au coronavirus

Résultats et analyses :



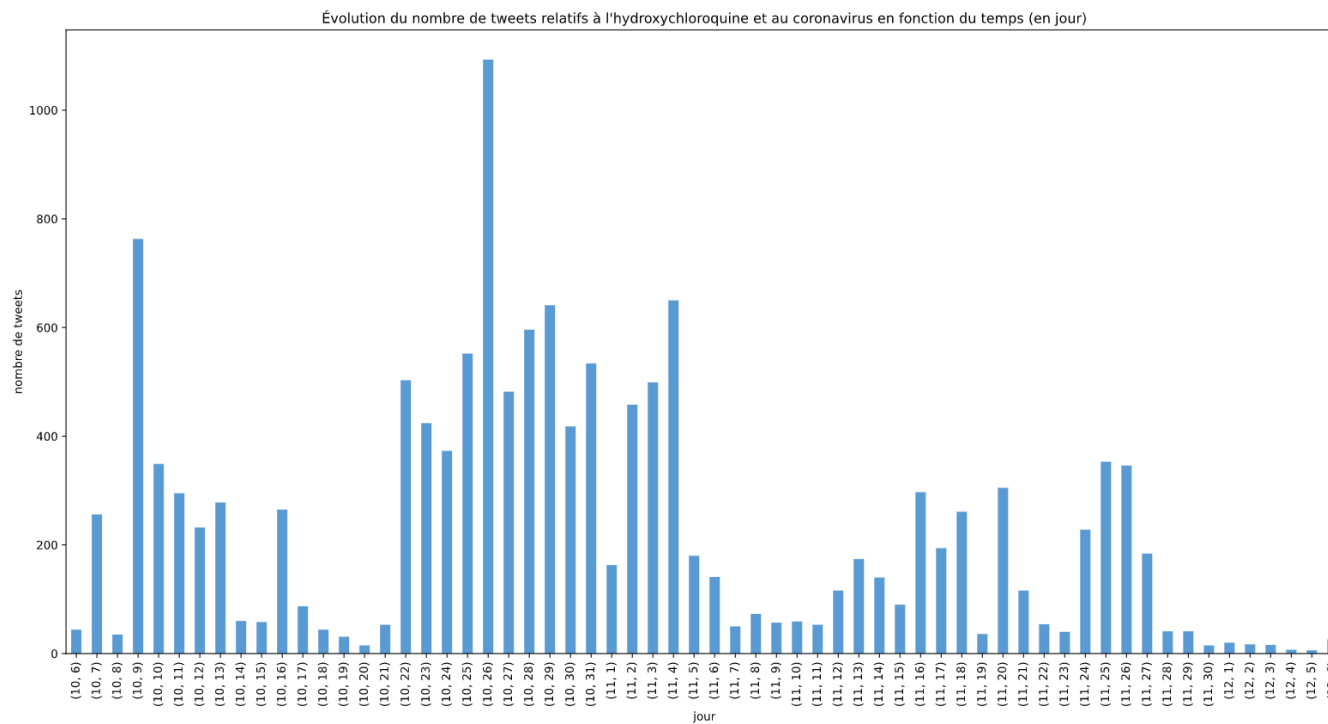
Évolution du nombre de tweets relatifs à la 5G et au coronavirus

Résultats et analyses :



Évolution du nombre de tweets relatifs à Gates et au coronavirus

Résultats et analyses :



Évolution du nombre de tweets relatifs à l'hydroxychloroquine et au coronavirus

Dutheil/Lauby/Missaoui/Viera

Résultats et analyses :

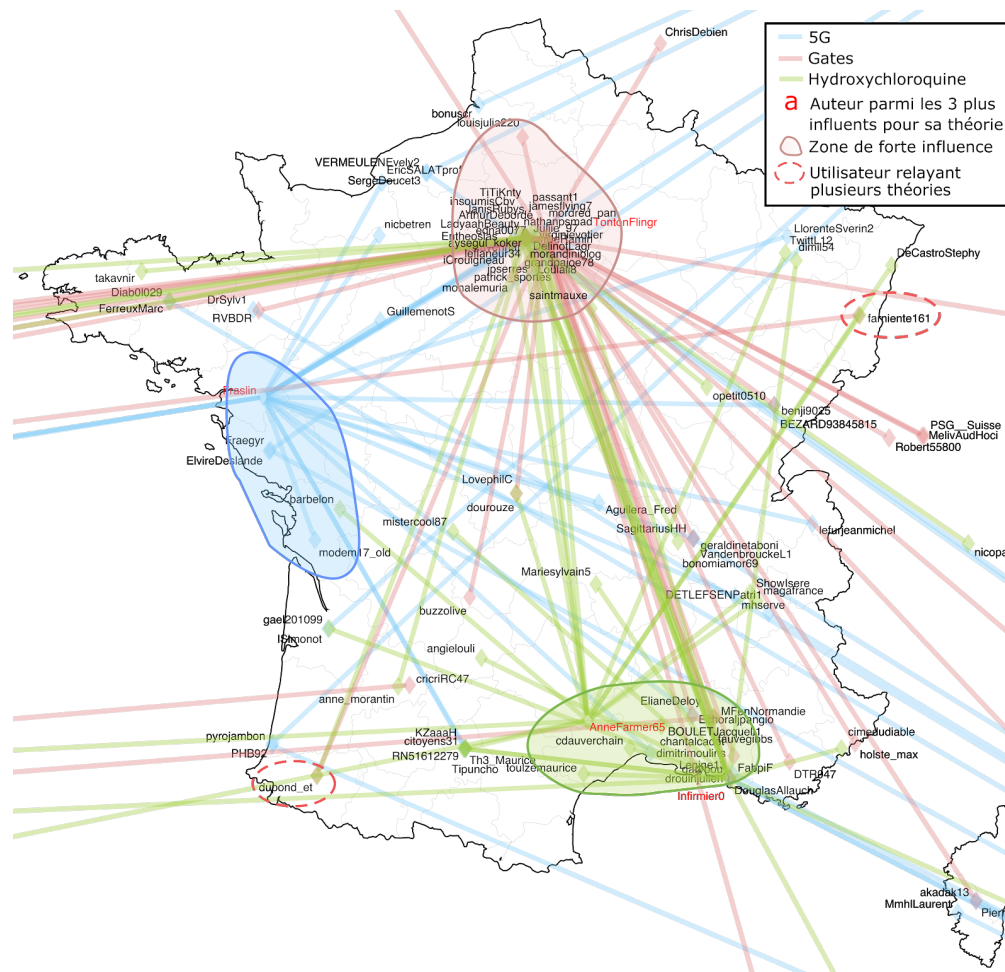
Théorie	Auteur
5G	Fraslin
	RaoulDidierOff
	BobLeCentriste
Gates	TontonFlingr
	PATRIOTOSORUS
	lafontaine_lj
Hydroxychloroquine	InfirmierO
	AnneFarmer65
	morandiniblog

Résultats et analyses :

Théorie	Auteur	Nombre d'arcs	Localisation
5G	Fraslin	21	Nantes, France
	RaoulDidierOff	18	Tel Aviv, Israël
	BobLeCentriste	9	Koszalin, Pologne
Gates	TontonFlingr	35	Paris, France
	PATRIOTOSORUS	7	Bryce, Utah, USA
	lafontaine_lj	5	Québec, Canada
Hydroxychloroquine	InfirmierO	19	Marseille, France
	AnneFarmer65	15	Le Caylar, France
	morandiniblog	12	Paris, France

Résultats et analyses :

Cartographie du réseau complotiste :



Dutheil/Laubu/Missaoui/Viera

Principaux relais des théories du complot autour de la Covid-19 :

- Pas les médias traditionnels en ligne
- Un certain nombre d'utilisateurs particulièrement suivis
- Création d'une « communauté de complotistes »

Propagation des théories dans une zone géographique :

- D'autant plus grande que les individus de cette zone se sentent concernés, inquiets ou mal informés sur le sujet

Mécanismes qui permettent à ces théories de se propager autant :

- Analyse textuelle sur Youtube

Méthode de travail :

- Youtube :
 - Des vidéos majoritairement critiques vis-à-vis des théories du complot
 - Vidéos complotistes difficiles à trouver

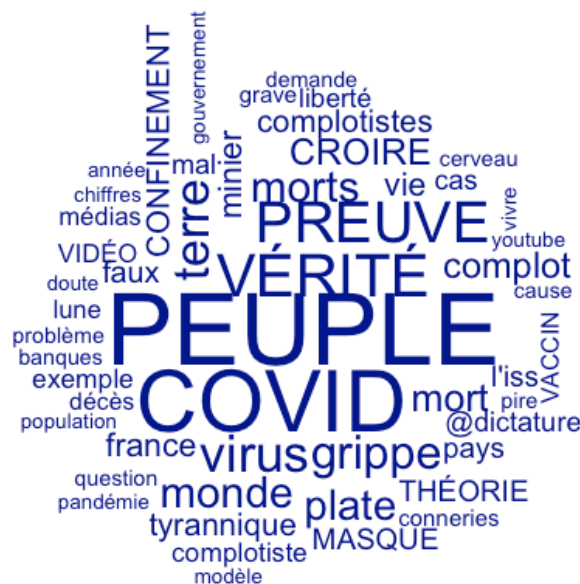
- Trois vidéos sélectionnées :
 - *"Hold-up"*, reportage mis gratuitement sur la chaîne "WhataBeautifulWorld Youtube Channel"
 - *"Quand des complotistes doutent de l'existence du Covid-19"* sur la chaîne "FRANCE 24"
 - *"Covid-19 on est sauvés le vaccin-viagra arrive"* sur la chaîne "Riposte Laïque"

- Outils utilisés :
 - Youtube Data Tools : option "Video Info and Comments Module"
 - RStudio : réalisation de l'analyse textuelle

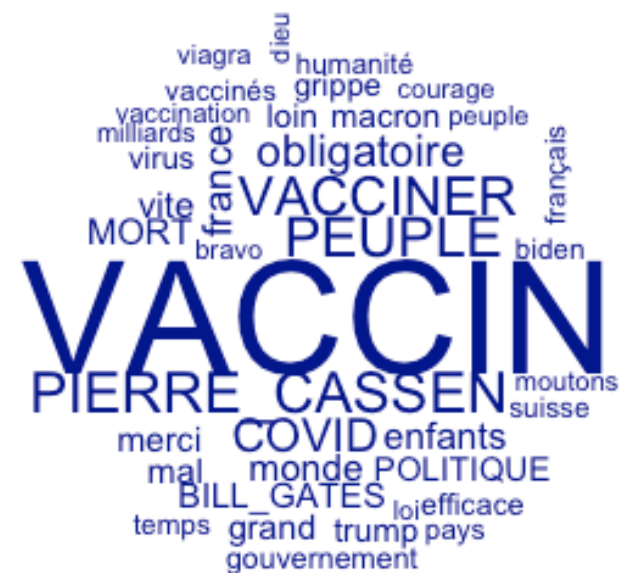
Résultats et analyses :



Vidéo 1 : « hold-up »

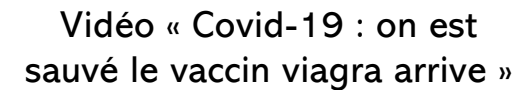
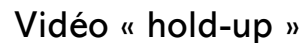


Vidéo 2 : « Quand des complotistes doutent de l'existence du Covid-19 »

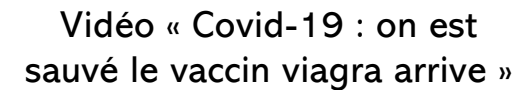


Vidéo 3 : « Covid-19 : on est sauvé le vaccin viagra arrive »

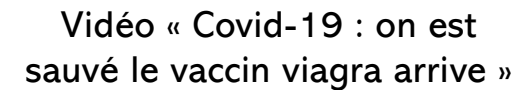
1) Champ lexical de la peur



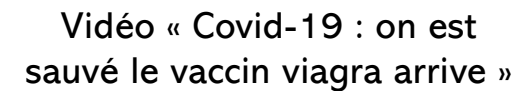
2) Vaccin : thème complotiste récurrent



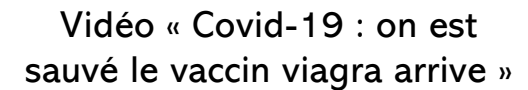
3) Gouvernement → Très critiqué



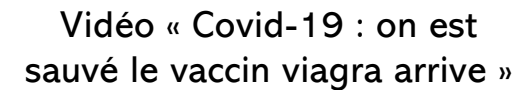
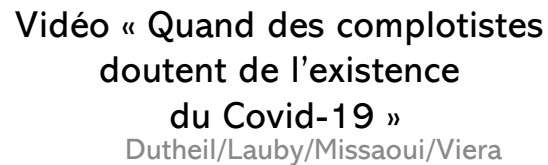
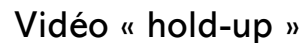
4) Acteurs dans la théorie du complot : Trump, Macron, Bill Gates



5) Autres théories du complot : terre plate, masques, lune...



5) Autres théories du complot : terre plate, masques, lune...



Réseaux sociaux

- Terrain propice à la diffusion des théories du complot
 - Liberté d'expression, anonymat, ...
 - Réaction à des faits d'actualités, mesures gouvernementales → Propagation des théories

- Diffusion des théories majoritairement
 - Au sein même de la communauté complotiste → Effet de « Communauté »
 - Autres utilisateurs des réseaux sociaux → peu atteints par les théories

- Acteurs des théories du complot
 - Personnalités publiques : Donald Trump, Bill Gates, ...

- Thèmes récurrents des théories autour de la Covid-19
 - Critiques du Gouvernement
 - Peur face au virus
 - Vaccin
 - ...

Lutte des réseaux sociaux contre la diffusion des théories du complot

- Algorithmes de Twitter : labellisation des tweets jugés « complotistes », « fake news »
- Algorithmes de Youtube : Mise en avant ou non des vidéos par rapport au sujet traité