antidox

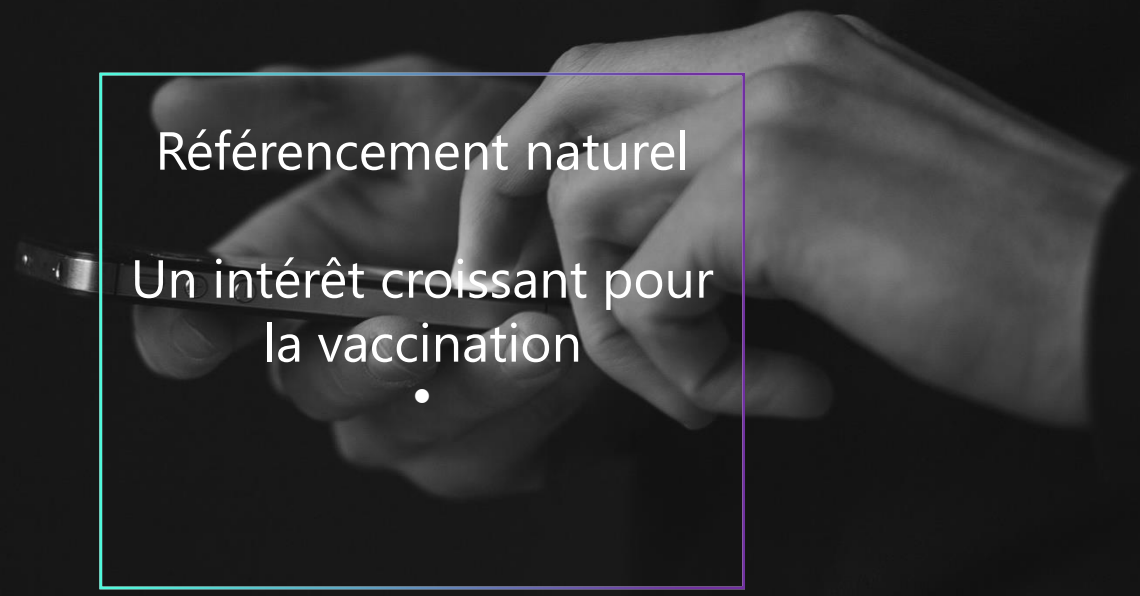
Printemps Prévention

Pro-vaccins / anti-vaccins
Quels impacts sur les réseaux sociaux

Le 16/04/2018

Méthodologie

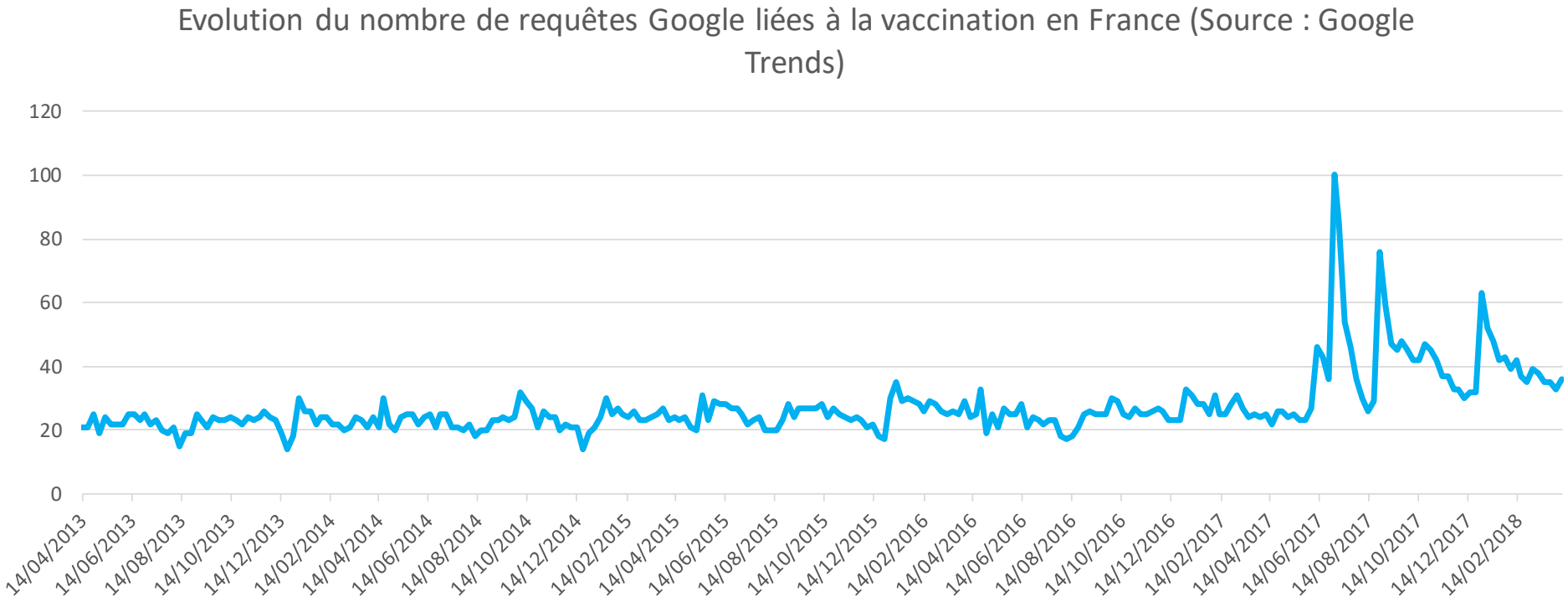
- 3 mois de data (du 15/01/18 au 15/04/18) ont été collectés sur l'ensemble des espaces web. Cette période fût notamment marquée par des annonces relatives aux 11 vaccins obligatoires ainsi que des polémiques liées à la vaccination, favorisant ainsi l'analyse de la polarisation autour de cette thématique sur les réseaux sociaux.
- Cela représente un total de 154 700 mentions extraites de médias en ligne, blogs, forums de discussion, Reddit, Facebook, Twitter, Instagram, et Youtube.
- Liste non exhaustive des outils utilisés pour l'analyse : Talkwalker (web analytics), Google Trends (SEO Google), Synomia (SEO & sémantique)



Référencement naturel

Un intérêt croissant pour la vaccination

Progression de l'intérêt pour la vaccination : des pics d'intérêt en lien avec l'actualité



- On observe une progression de l'intérêt pour la vaccination sur Google au cours des 5 dernières années. Les principaux pics de recherche ont été identifiés en 2017 suite à l'annonce sur la vaccination obligatoire pour la petite enfance
- Les requêtes engagées ou liées à la controverse autour de la vaccination (de type « pétition » ou anti-vaccination) restent employées de façon bien plus marginale.
- Les pics restent essentiellement liés à l'actualité : on observe peu de saisonnalité dans l'intérêt pour la vaccination sur Google, à l'exception d'une baisse d'intérêt pendant les fêtes de fin d'année

antidox Printemps Prévention

Un intérêt pour l'anti-vaccination plus marginal

Evolution du nombre de requêtes Google liées à la vaccination en France (Source : Google Trends)

- Les requêtes liées à la controverse sur la vaccination sont bien moins courantes que les requêtes génériques et à vocation informative
- On note cependant que la requête anti-vaccination a progressé de 130% au cours des 5 dernières années
- Un léger pic de recherches liées à l'anti-vaccination a été identifié en juillet dernier à l'occasion à l'occasion des annonces d'Edourd Philippe et Agnès Buzyn

Référencement : grands médias et blogs spécialisés restent les sources d'information privilégiées

- L'analyse des résultats de recherche pour 100 requêtes liées à la problématique de la vaccination révèle que les grands médias et les blogs spécialisés et fiables restent les résultats les plus consultés et ceux qui ressortent le mieux sur les moteurs de recherche
- Le Figaro Santé est ainsi le média ressortant le plus (sur 60% des requêtes) dans les recherches liées au vaccin. On note par ailleurs une forte représentation des blogs féminins et de jeunes mamans (*Naitre et Grandir, Blog du Journal des Femmes, Les Pros de la petite enfance*)
- L'unique blog ressortant régulièrement dans les résultats et tenant des positions anti-vaccins est *Reporterre*, qui publie occasionnellement des articles critiques à l'égard de l'Etat et de l'industrie pharmaceutique

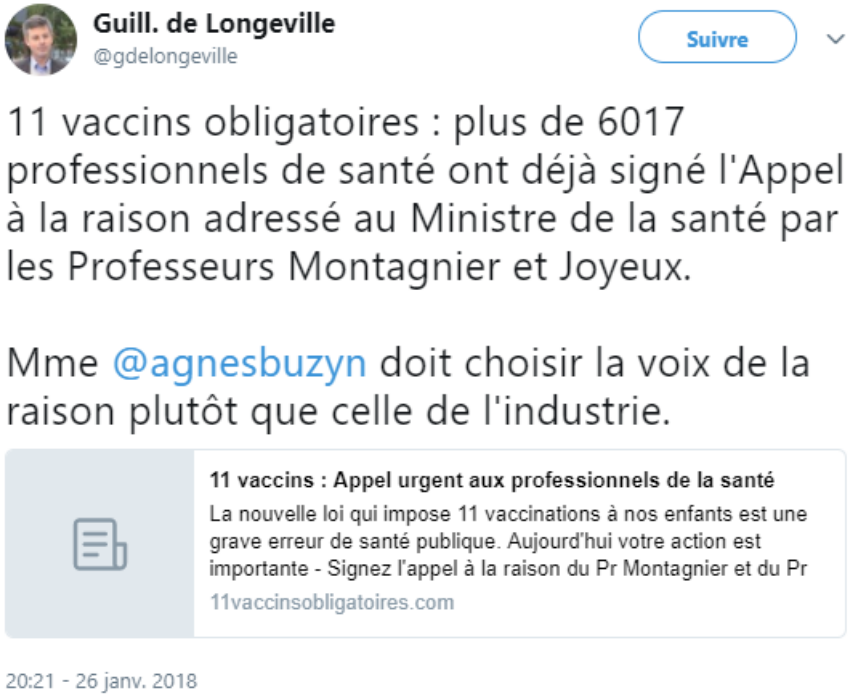
les pros de la petite enfance
1er site d'information pour les professionnels de la petite enfance

Réseaux sociaux

Une très forte polarisation

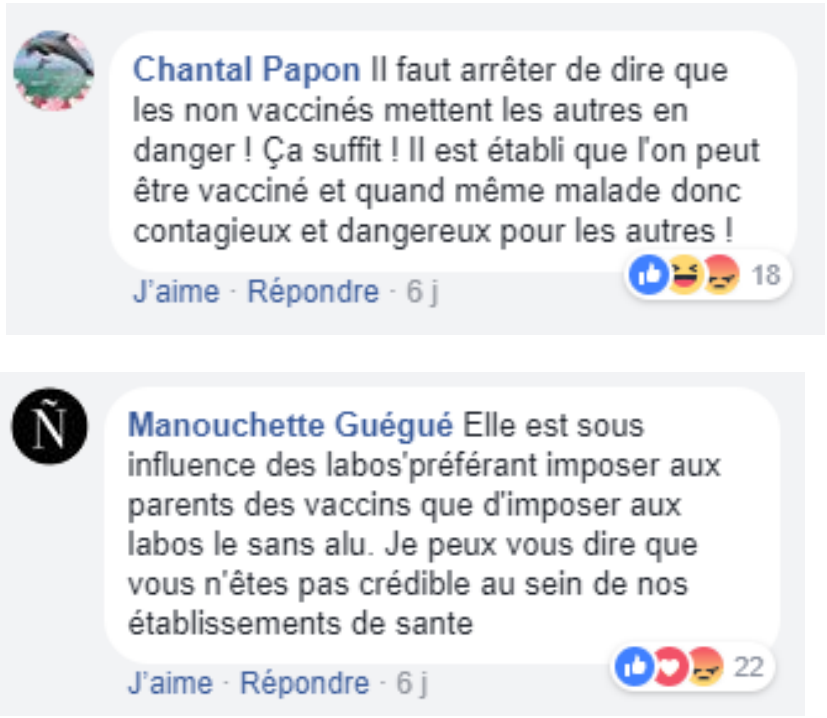
Une forte conversation web autour de la vaccination

- Par mois en France, la conversation web autour de la vaccination représente environ :
  - 11 600 publications d'articles en ligne
  - **250 000 partages d'articles en ligne sur Facebook**
  - 47 000 tweets
  - 1 500 discussions sur des forums
  - 350 mentions sur Instagram



Facebook, un espace de parole pour de nombreux anti-vaccins

Les posts de Henri Joyeux (143 000 abonnés) figurent parmi les plus relayés sur Facebook



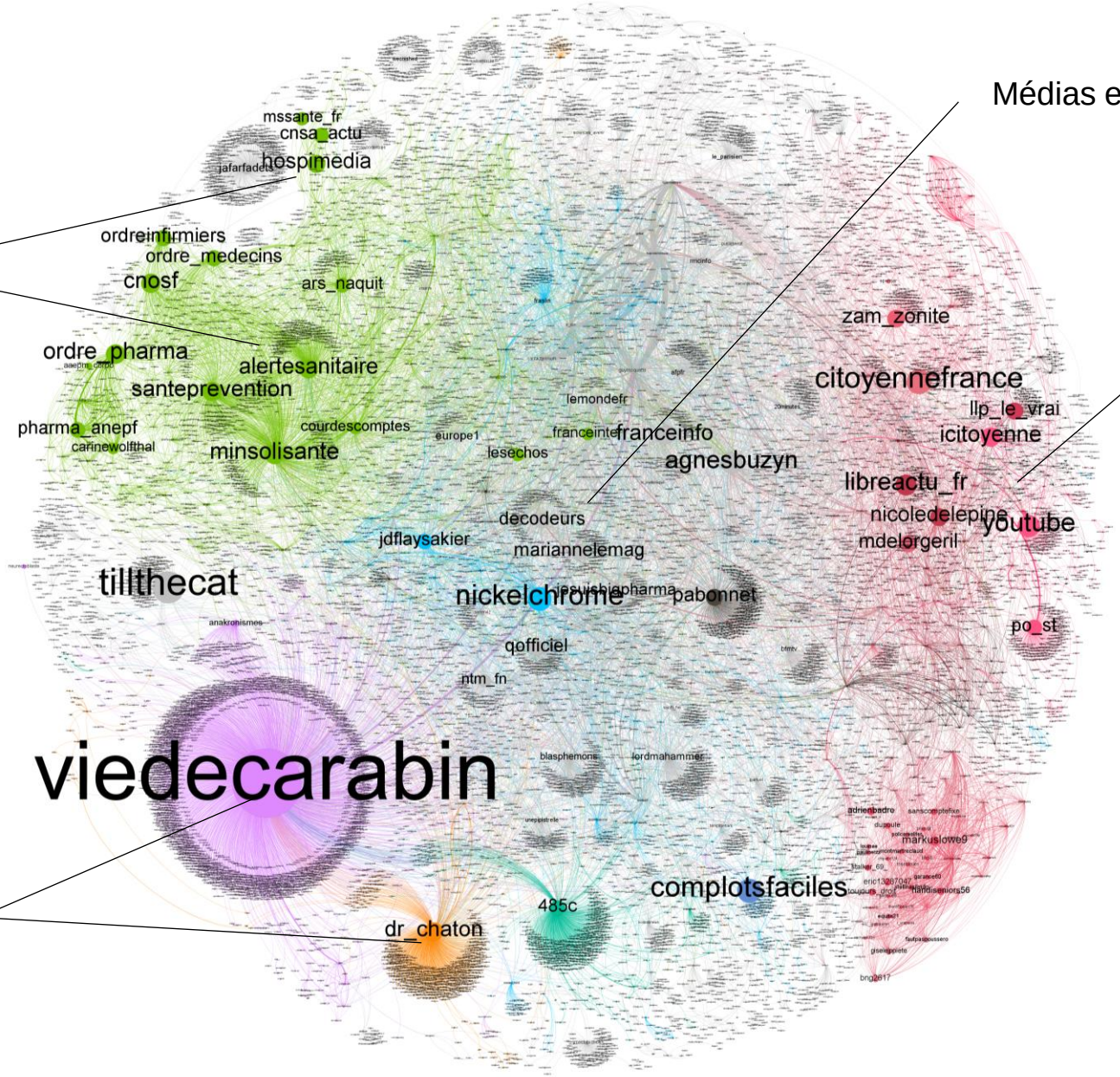
Commentaires liés à l'épidémie de rougeole

Cartographie des interactions Twitter

Comptes institutionnels et médias santé

Médias et personnalités médiatiques ou politiques

Comptes anti-vaccins relayant notamment des vidéos Youtube



Influenceurs prenant des positions pro-vaccin de façon ponctuelle

La cartographie ci-contre révèle les principales interactions Twitter autour de la vaccination au mois de février. Cette période marquée par l'annonce du calendrier vaccinal mais aussi par le décès d'une adolescente non vaccinée atteinte de la rougeole permet d'analyser les principales communautés engagées.
On observe un réseau structuré d'interactions entre institutionnels ainsi qu'un vaste espace de conversation moins structuré autour de divers médias et influenceurs pro-vaccins.
La conversation anti-vaccin est également plus atomisée, mais marquée par le partage régulier de vidéos youtube de l'univers complotiste et par des interpellations régulières de la Ministre de la Santé.

Les comptes les plus actifs majoritairement anti-vaccins

Anti-vaccin

Pro-Vaccin

Influenceurs	Publications	Sentiment	Portée	Portée par mention
Guy Moquette @GuyMoquette	349 ↗ 11.5K%		296.2K ↗ 11.6K%	848.6 ↗ 0.9%
ANNIE HAMEL @HAMEL_91	279 ↗ 3.9K%		36.1K ↗ 4.2K%	129.4 ↗ 8%
NonSoumise #TeamRDN @MapouleMansone	225 ↗ 1.9K%		308.2K ↗ 2K%	1.4K ↗ 4%
Le monde Santé @LeMondeSante	215 ↗ 5.3K%		2M ↗ 5.4K%	9.2K ↗ 1.7%
Christian "my body @fr_lib1	174 ↗ 2.4K%		74.5K ↗ 2.6K%	428.2 ↗ 6.6%
LIGIER @LigierMatthew	109 ↗ 5.4K%		8.9K ↗ 5.6K%	81.4 ↗ 4.4%
JOSSET REGIS @SCOLOPENDRE65	105 ↗ 10.4K%		1K ↗ 25K%	9.6 ↗ 139.3%
Gallet Thierry @ThierryGallet1	102 ↗ 5K%		281.5K ↗ 5K%	2.8K ↙ 0.7%
pierre callamand @pierrecallamand	87		51.5K	591.7
MH BENEDE @marielenbenede	72 ↗ 1.3K%		123.9K ↗ 1.4K%	1.7K ↗ 0.9%

antidox Printemps Prévention

Des comptes les plus influents et engageants majoritairement pro-vaccins

Influenceurs	Publications	Sentiment	Portée	Portée par mention	Engagement	Engagement par mention
Vie De Carabin @VieDeCarabin	9		133.5K	14.8K	7.8K	871.2
La D.A.M @DirAffMed	6		6.2K	1K	1.8K	304.2
Dr_Chaton @dr_chaton	3		6.9K	2.3K	1.5K	484.7
Agence France.Presse @afpfr	9		26.8M	3M	1.1K	124.8
Hubert @485C	3		1.6K	547	1.1K	361.7
JeSuisBigPharma @JeSuisBigPharma	23 ↗ 666.7%		150.2K ↗ 681.8%	6.5K ↗ 2%	1.1K ↗ 448.7%	46.5 ↙ 28.4%
Michel @MichelPoulain	6		73.5K	12.3K	760	126.7
Nicolas Moreau @lordmahammer	4		35.3K	8.8K	743	185.8
PAB @pabonnet	6		749	124.8	612	102
Le blasphème C sacré @Blasphemons	3		8.6K	2.9K	524	174.7

antidox Printemps Prévention

Profil des comptes anti-vaccins sur Twitter : une forte représentation des extrêmes

NonSoumise #TeamRDN
@MapouleMansone

#DcRoyalRIFE @Patriosphere #UnionJudeochretienExMuslim #NoGeek #1954GuerreTranquille #ArmeSilencieuseInternetLeContrôleDuPeuple #ZadisteVraiResistantFrançais

ArmeSilencieuseGuerreTranquill

Inscrit en mars 2011

Citoyens_Français
@citoyenneFrance

Revue de Presse Internationale : Géopolitique Religions Immigration Société Emploi Economie Géostratégie-INTERNATIONAL PRESS REVIEW---ОБЗОР МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРЕССЫ

France

citoyens-et-francais.fr

Inscrit en mai 2011

MH BENEDE
@marielenbenede

#France insoumise #JLMÉLENCHON L'Avenir en commun! #JLM2022

Pau

page.is/marie-helene-b...

Inscrit en mars 2011

Frelonvert
@frelonrouge

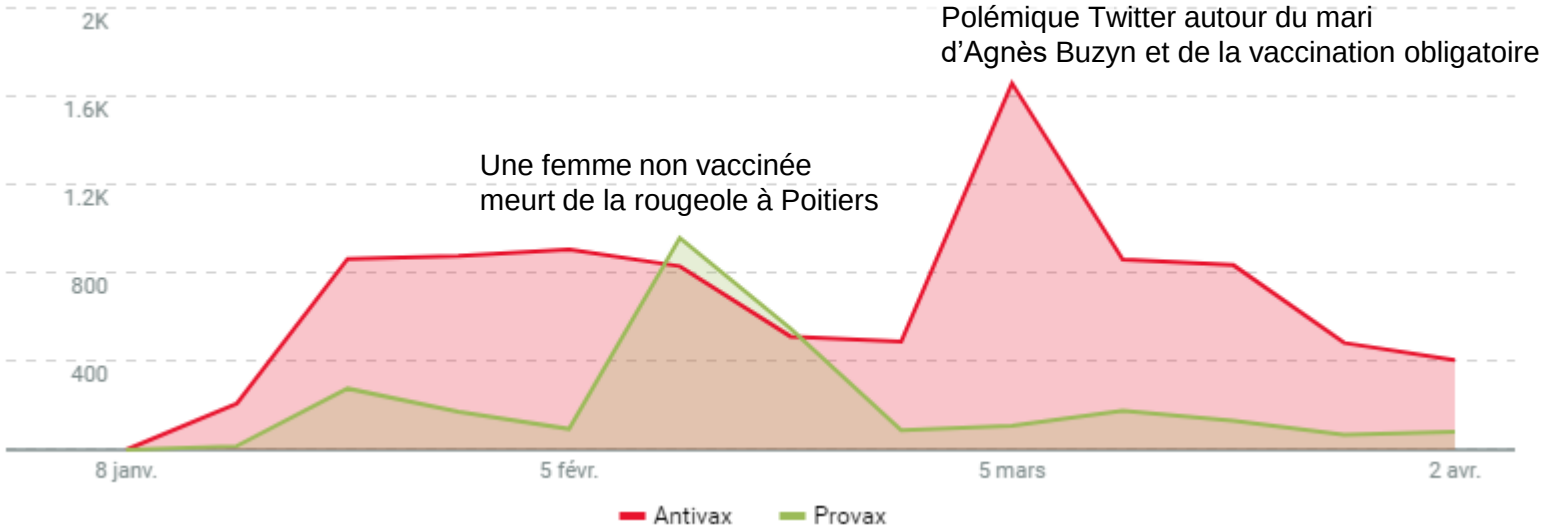
A droite toute ! Zemmour un jour, Zemmour toujours. Supporter de l'A.S Saint-Etienne - Scorpion

Rhône-Alpes

Inscrit en juin 2015

Un message pro-vaccins plus épisodique que les anti-vaccins

Tweets militants publiées par des panels de pro et anti



- L'analyse des comportements d'un panel de 2 000 militants pro et anti-vaccins sur Twitter démontre une activité très régulière anti-vaccins (bien que peu influente comme vue précédemment)
- Les pro-vaccins réagissent davantage à l'actualité mais sont peu actifs en dehors. Il y a donc une marge d'amélioration dans la régularité des messages
- On note que des polémiques anti-vaccins peuvent être propagées uniquement sur Twitter, comme celle relative au mari d'Agnès Buzyn, qui n'a pas été relayée par les médias mais a fait l'objet de près de 5 000 tweets

Youtube : un réseau social à part, aujourd'hui caisse de résonance des anti-vaccins

- 44 000 vidéos identifiées sur le sujet des vaccins
- 530 youtubers traitant régulièrement cette problématique
- Parmi les 25 vidéos les plus vues:
  - **Anti-vaccins : 18**
  - Pro-vaccin : 5
  - Neutre/autres (vlog, tutoriel) : 2

9 BULLSHITS SUR LES VACCINS [MYTHOBUSTER]

Dans Ton Corps • 264 k vues • il y a 2 mois

Vous vous posez des questions sur les **vaccins** ? Normal. Mais attention, il y a beaucoup de fausses infos qui circulent. On fait le tri.

Zoom - Professeur Henri Joyeux. 11 vaccins : Big Pharma exulte !

TVLibertés • 100 k vues • il y a 8 mois

Connu pour sa pétition au million de signatures pour le rétablissement du **vaccin** trivalent DTP sans aluminium, le Professeur Henri

antidox Printemps Prévention

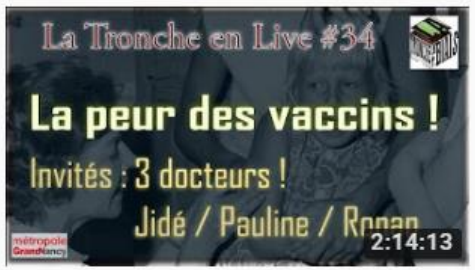
Typologie des Youtubers

- Anti-vaccins : un influenceur principal, le Pr Henri Joyeux (17k abonnés) et une galaxie très granulaire de vidéos sans grande visibilité
  - *TVLibertés*, Zoom Professeur Joyeux, 24 juillet 2017 : 100k vues

- Pro-vaccins : des zététiciens/hoaxbusters qui ont fait une vidéo sur le sujet, avec une visibilité et un engagement important, par exemple:
  - E-penser, 505k vues, 20 décembre 2017
  - Dans Ton Corps, 260k vues, 20 décembre 2017
  - Officiel DEFAKATOR, 245k vues, 23 novembre 2017
  - AstronoGeek, 218k vues, 4 aout 2017
  - La Tronche en Biais, 337k vues, 11 juin 2017 / 28k vues, 23 novembre 2016

VACCINS : Conférence du Pr. Henri Joyeux & du Pr. Luc Montagnier avec btlv.fr

27 482 vues 523 95 PARTAGER



La peur des Vaccins -- La Tronche en Live #34

La Tronche en Biais • 28 k vues • il y a 1 an

Pourquoi tant de méfiance envers les **vaccins**, en France ? Sur la base de quels arguments ? Qui a raison ? Empoisonne-t-on les

Conclusions

Enseignements et recommandations

- On observe un intérêt croissant pour les thématiques liées à la vaccination, tant en terme de requêtes sur les moteurs de recherche que d'évolution de la conversation sur les réseaux sociaux. Les médias historiques et les blogs spécialisés et fiables restent aujourd'hui la source d'information privilégiée.
- L'annonce des 11 vaccins obligatoires par le Gouvernement a cependant relancé la polarisation autour de la thématique pro-vaccins/anti-vaccins. Cette opposition est notamment observable sur Facebook, Twitter et Youtube, qui comptent des utilisateurs anti-vaccins très actifs mais majoritairement moins influents que les comptes pro-vaccins.
- Face à la très forte activité des anti-vaccins, souvent proches des sphères complotistes et de la patriosphère, les messages pédagogique et pro-vaccins ont une activité très faible.
- Une activation d'influenceurs autour de cette thématique, ainsi que la création d'outils, d'éléments de langage et d'arguments communs permettraient ainsi d'offrir davantage de visibilité aux messages les plus pertinents.
- Des partenariats avec les principaux réseaux sociaux et médias en ligne pourraient permettre d'offrir une meilleure vitrine aux contenus les plus pertinents

Annexes

Principales co-évocations

- La grande majorité des recherches liées à la requête « Vaccins » au cours des 12 derniers mois concernent majoritairement l'annonce des vaccins obligatoires et la vaccination infantile.
- Les recherches liées à la requête « vaccin » mettent en avant un fort intérêt pour les vaccins contre la grippe, l'hépatite B, la tuberculose et la fièvre jaune
- Aucun terme lié au débat sur la vaccination n'apparaît dans le top co-évocations
- L'ensemble des requêtes liées à la vaccination représentent un volume d'environ **300 000 recherches par mois en France**.

TOP co-évocations "Vaccins"	Intensité
vaccins obligatoires	100
les vaccins	68
11 vaccins	57
vaccin	54
11 vaccins obligatoires	34
vaccins obligatoire	27
les vaccins obligatoires	16
vaccins 2017	14
vaccins bebe	14
vaccins obligatoires france	13
vaccins 2018	13
vaccins bÃ©bÃ©	12
les 11 vaccins	12
liste vaccins obligatoires	11
calendrier vaccins	11
vaccins obligatoires 2018	11
11 vaccins obligatoire	9
vaccins obligatoires en france	9
vaccins aluminium	8
vaccin obligatoire	8
vaccins bcg	7
vaccins enfant	7
les 11 vaccins obligatoires	7
liste 11 vaccins	7
bcg	7

TOP co-évocations "Vaccin"	Intensité
vaccin grippe	100
grippe	98
vaccin obligatoire	88
vaccin hepatite	68
hepatite b	47
vaccin hepatite b	47
vaccination	47
vaccin bebe	45
vaccins	44
rappel vaccin	40
bcg	39
bcg vaccin	39
vaccin fievre jaune	37
fievre jaune	37
vaccin chien	36
vaccin bÃ©bÃ©	32
vaccin rage	31
hepatite a	30
ror vaccin	29
hepatite a vaccin	28
vaccin chat	28
vaccin hepatite a	28
ror	26
anti vaccin	26
tetanos vaccin	26

Articles les plus partagés sur les 3 derniers mois : découvertes, polémiques et actualités internationales

BFM TV

Un « *vaccin* » contre le cancer testé avec succès sur des souris

david namias a posté une publication

...l'élaboration d'un "**vaccin**" contre le cancer. Testée sur 90 souris ... spécifique appelée **vaccination** in situ." "Les immunostimulants sont...

publié le 08/02/18 à 15:49 | TV/Radio | France | bfmtv.com

20 800 partages

144 partages partages

BFM TV

Pas d'écran avant 3 ans, lit de bébé dans la chambre des parents: les...

c.h.a. avec afp a posté une publication

...est le calendrier de **vaccination**. Pour les enfants nés depuis le 1er...

publié le 06/03/18 à 08:50 | TV/Radio | France | bfmtv.com

18 500 partages

134 partages

AS

***Vaccins* : un rapport parlementaire italien explosif**

la rédaction a posté une publication

...réticences à la **vaccination** et la baisse du taux de **vaccination** en ... les **vaccins** pour les militaires sont identiques aux **vaccins** pour les...

publié le 16/03/18 à 17:32 | Actualités en ligne | France | alternativesante.fr

14 400 partages

1573 partages

S&A

...pousse les parents à la *vaccination*

sciences et avenir avec afp a posté une publication

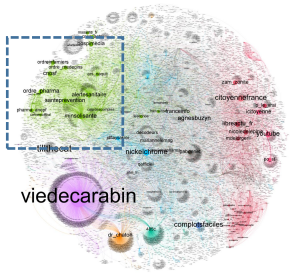
...**vaccins** ainsi que des difficultés dans les importations de **vaccins** ... certificats de **vaccination**. La **vaccination** étant en principe...

publié le 26/01/18 à 14:30 | Magazines | France | sciencesetavenir.fr

11 300 partages

306 partages

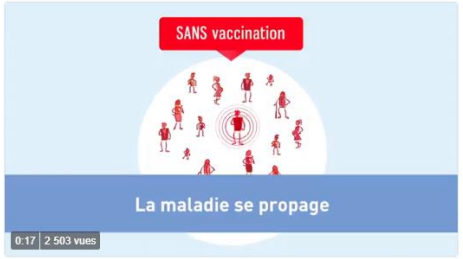
Exemples de tweets pro-vaccin institutionnels



MinSolidaritésSanté @MinSoliSante — Suivre

[#vaccinsobligatoires] En se faisant vacciner :
On se protège soi-même
On évite aussi de transmettre des maladies aux autres

En savoir + : solidarites-sante.gouv.fr/prevention-en- ...



18:30 - 11 févr. 2018

75 Retweets 57 J'aime

Inserm @Inserm — Suivre

[vidéo] Le virus de la #rougeole circule actuellement en Nouvelle-Aquitaine. La rougeole est une infection virale hautement contagieuse et potentiellement grave. Un vaccin existe et peut stopper l'épidémie. bit.ly/2GkExLL

10:18 - 16 févr. 2018

72 Retweets 31 J'aime

Alertes Sanitaires @AlerteSanitaire — Suivre

Depuis le nov 2017, 387 cas de #rougeole ayant entraîné 1 décès & 83 hospitalisations ont été déclarés en France. Face à cette recrudescence : la #vaccination est la meilleure protection. + d'informations : solidarites-sante.gouv.fr/actualites/pre ...

Direction générale de la Santé
Paris, le 13 février 2018

Communiqué de presse

Recrudescence des cas de rougeole : la vaccination est la meilleure protection

Depuis le 1er novembre 2017, 387 cas de rougeole ayant entraîné 1 décès et 83 hospitalisations, dont 6 en services de réanimation, ont été déclarés en France. En effet, plusieurs foyers épidémiques ont été identifiés sur l'ensemble du territoire, principalement en Nouvelle-Aquitaine, chez des personnes non immunisées contre cette maladie. Afin de limiter le risque de propagation de l'épidémie, la Direction générale de la Santé et Santé publique France rappellent que la vaccination est le moyen le plus efficace de se protéger contre la rougeole.

La rougeole est une maladie infectieuse très contagieuse. Une personne contaminée peut infecter 15 à 20 personnes en cas de couverture vaccinale insuffisante dans l'entourage. Or, cette maladie peut présenter des formes sévères (insuffisance respiratoire, complications neurologiques parfois irréversibles) nécessitant une hospitalisation et pouvant conduire au décès du patient dans les cas les plus graves. Entre 2008 et 2017, 33 cas d'encéphalite et 20 décès suite à une rougeole ont été recensés en France par Santé publique France.

Lorsqu'un foyer épidémique de rougeole est identifié, les investigations épidémiologiques mettent en évidence une absence de vaccination, ou une vaccination incomplète, chez la grande majorité des personnes infectées.

Tous les enfants et jeunes adultes devraient être vaccinés contre la rougeole. C'est une vaccination très efficace qui protège de la maladie dans près de 100% des cas après 2 doses de vaccin. C'est pourquoi, depuis le 1er janvier 2018, la vaccination contre la rougeole fait partie des 11 vaccinations obligatoires chez les enfants.

La Direction générale de la Santé invite toutes les personnes non vaccinées ou qui auraient des doutes concernant leur statut vaccinal à consulter dès à présent leur médecin traitant pour une éventuelle mise à jour de leurs vaccinations.

En milieu de soins, les professionnels de santé dont les antécédents de vaccination ou de rougeole sont incertains, **sont également invités à mettre à jour leur vaccination** pour éviter la propagation de cette maladie et protéger les patients les plus fragiles.

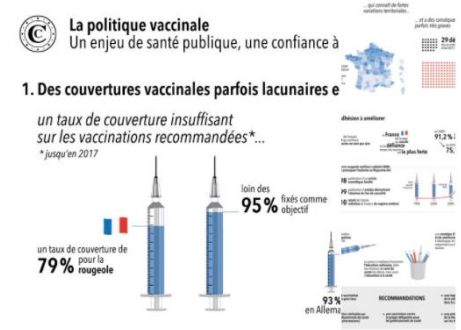
La commission technique des vaccinations de la Haute Autorité de Santé recommande par ailleurs de vacciner les personnes de plus de 6 mois, ayant été en contact avec un malade atteint de la rougeole, dans les 72 heures qui suivent le contact afin de prévenir le risque de contagion.

12:59 - 13 févr. 2018

218 Retweets 87 J'aime

Cour des comptes @Courdescomptes — Suivre

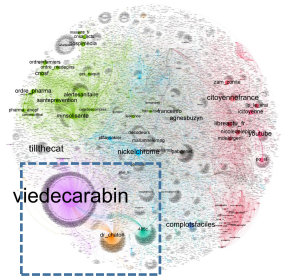
Politique vaccinale : pour rétablir une confiance durable dans la #vaccination, la Cour recommande des actions vigoureuses #RPA2018 #vaccins #DirectCourdescomptes cc @MinSoliSante



10:03 - 7 févr. 2018

108 Retweets 52 J'aime

Exemples de tweets pro-vaccin d'influenceurs



Vie De Carabin
@VieDeCarabin
Suivre

Une jeune femme est morte de la rougeole au CHU de Poitiers. Elle n'était pas vaccinée.

Bravo les anti-vaccins.
Je sais pas si les vaccins rendent autistes.
Mais la connerie, ça tue.

14:25 - 13 févr. 2018

1 889 Retweets **2 425** J'aime

80 1,9 k 2,4 k

Vie De Carabin
@VieDeCarabin
Suivre

Être anti-vaccin c'est comme conduire bourré: T'es dangereux pour toi, pour les autres, et quoi que tu dises pour te justifier, tu auras forcément tort.

Donc arrêtez d'essayer de vous justifier sous mon précédent tweet.
Marre de recevoir des notifs toutes les 2min depuis 2jours.

20:35 - 15 févr. 2018

758 Retweets **1 388** J'aime

24 758 1,4 k

Dr_Chaton
@dr_chaton
Suivre

Si seulement on pouvait trouver un moyen simple d'éviter cette maladie mortelle. Un truc comme un vaccin quoi

Allodocteurs @Allodocteurs
Rougeole : une femme décédée en Nouvelle-Aquitaine
allodocteurs.fr/maladies/malad...

13:11 - 13 févr. 2018

656 Retweets **798** J'aime

14 656 798

Hubert
@485C
Suivre

Les anti-vaccins, ces débiles profonds.

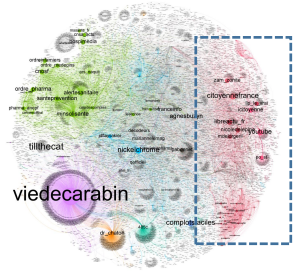
Pour elle, même si sa fille n'était pas vaccinée, c'est l'hôpital qui est **responsable** du décès de sa fille : elle aurait contracté la rougeole en accompagnant son père aux urgences fin janvier. "On est arrivé dans cette salle d'attente où il y avait pas mal d'enfants et de patients qui étaient allongés sur les fauteuils. **Personne n'est venu nous voir**, nous donner des masques, personne n'est venu nous dire qu'il y avait une épidémie de rougeole, déplore Yolande au micro de RMC. Personne n'est venu nous alerter! Pas de prévention, rien!"

09:49 - 14 févr. 2018

492 Retweets **590** J'aime

25 492 590

Exemples de tweets anti-vaccins



Frelonvert
@frelonrouge
Suivre

L'ONU ADMET QUE LA FLAMBÉE DE POLIO EN SYRIE EST CAUSÉE PAR LE VACCIN CO...
youtu.be/6z9mmqOPukw via @YouTube

L'ONU ADMET QUE LA FLAMBÉE DE POLIO EN SYRIE EST...
youtube.com

17:14 - 19 févr. 2018
4 Retweets

Frelonvert
@frelonrouge
Suivre

Je vous recommande vivement les vidéos de Philippe jandrok sur YouTube. Vaccins, mal bouffe, deep state, Bill Gates, etc. Fascinant et glaçant.

20:32 - 8 févr. 2018
2 Retweets 1 J'aime

Bruno Lixi
@BrunoLixi
Suivre

11 vaccins : Serge Rader alerte sur les dangers de l'obligation vaccinal...
youtu.be/d23sxJfPoGE via @YouTube

11 vaccins : Serge Rader alerte sur les dangers de l'obligati...
Serge Rader est ancien pharmacien. Il alerte le public et les autorités depuis plusieurs années sur les dangers de l'obligation vaccinale chez les nourrisson...
youtube.com

17:40 - 18 févr. 2018
2 Retweets 3 J'aime

Heleny Forstinger
@HForstinger
Suivre

La face cachée des vaccins - 3(Fin)
youtu.be/FcjSQcm3RBU via @YouTube

La face cachée des vaccins - 3(Fin)
Interview du Dr Marc Vercoutère, président de l'association Cri-Vie, sur les vaccins, de la grippe de 1976 à la vaccination contre la grippe A, en passant pa...
youtube.com

10:18 - 8 févr. 2018
1 Retweet

Citoyens_Français
@citoyenneFrance
Suivre

-Les 11 vaccins obligatoires – Près de 6.000 professionnels de la santé signent un appel des professeurs Montagnier et Joyeux citoyens-et-francais.fr/2018/02/les-11 ... via @citoyenneFrance

Les 11 vaccins obligatoires – Près de 6.000 professionnels ...
Malgré le succès rencontré auprès des professionnels de la santé, l'Appel à la Raison lancé par les professeurs Montagnier et Joyeux au Ministère de la Santé, concernant les onze vaccins o...
citoyens-et-francais.fr

23:32 - 11 févr. 2018
29 Retweets 11 J'aime

Avestruz
@Donat24
Suivre

En réponse à @NicoleDelepine

J'ai tenté d'en informer certains sur la dangerosité des vaccins mais j'ai été traité de tous les noms d'oiseaux. Beaucoup se laissent encore manipuler par les médias.

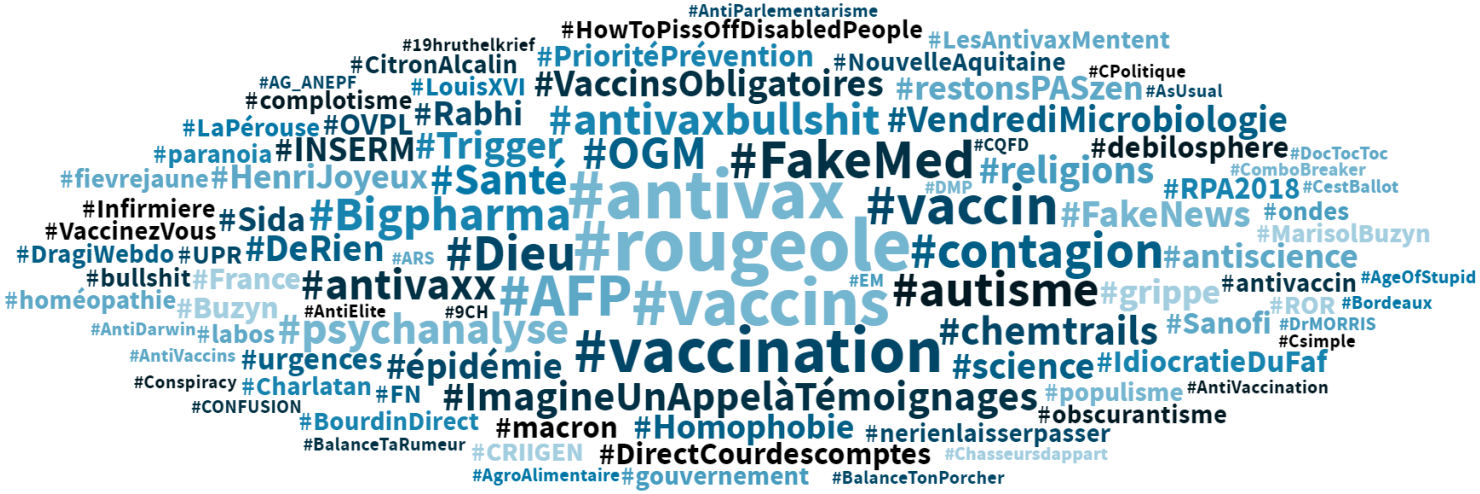
12:10 - 15 févr. 2018
2 J'aime

Eléments de langage : un message pro-vaccin essentiellement défensif ainsi qu'un manque de discours de fond

Hashtags les plus employés par les anti-vaccins

On observe une forte utilisation de hashtags faisant référence aux termes du complotisme : #lobby, #chemtrail, #propagande, #fakenews #désinformation, et l'utilisation des hashtags #BigPharma et #FakePharma. Des hashtags directement hostiles aux vaccins ont été créés, comme #antivax, #CheckTaVac, #VaccinsGate ou #LibertéVaccinale. Le pouvoir est largement évoqué dans le cadre de critiques (#macron, #Buzyn, #Thevenoud).

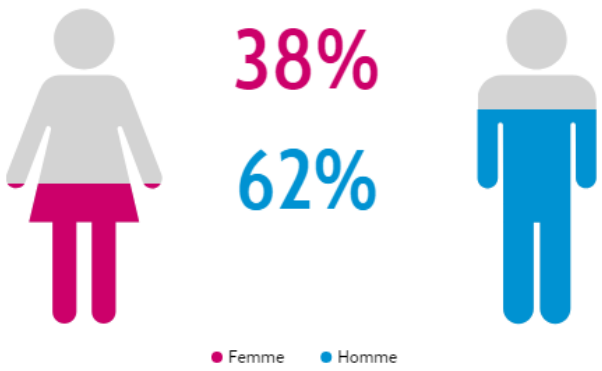
Les comptes pro-vaccins n'ont quant à eux pas réellement créé de hashtag fédérateur de défense des vaccins à l'exception de #VaccinezVous. Les hashtags mettent majoritairement en avant une critique des anti-vaccins.

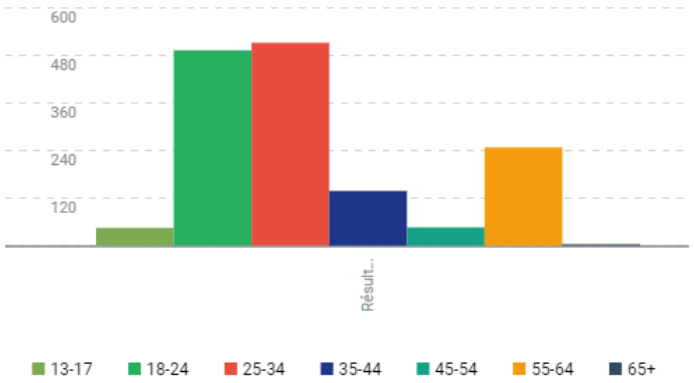
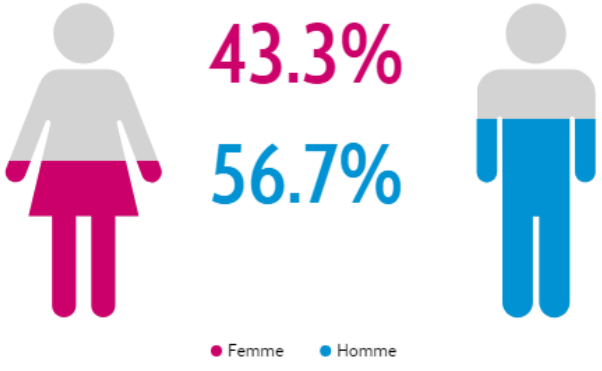
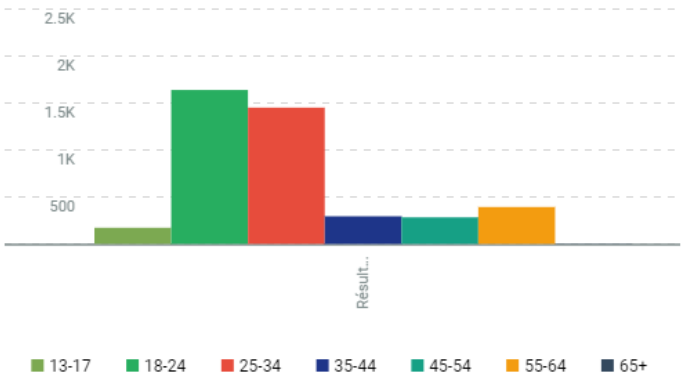


Hashtags les plus employés par les pro vaccins

Démographie : une communauté pro-vaccins plus âgée et masculine

Pro-Vaccin





Anti-vaccin