

COVID-19 : aperçu de la défiance anti-vaccinale sur les réseaux sociaux

Cécile Guerin et Zoé Fourel

Introduction

Contexte

À la suite des premières annonces du laboratoire Pfizer et de son partenaire BioNTech sur ses avancées dans la mise au point d'un vaccin contre la COVID-19 en novembre 2020,¹ la France a commencé sa campagne de vaccination le 27 décembre 2020.² Au début du mois de mars 2021, plus de 2,6 millions de Français avaient reçu une première dose de vaccin (soit 4 % de la population).³ Cette campagne a été marquée par un fort sentiment anti-vaccin au sein de la population.

Dans une étude réalisée par Ipsos en janvier 2021, 21 % des Français déclarent être certains de ne pas se faire vacciner et 22 % affirment qu'ils ne se feraient probablement pas vacciner. Cette défiance envers les vaccins n'est pas un phénomène nouveau. Une enquête Gallup publiée en 2019 a montré qu'un Français sur trois ne croit pas à la sûreté des vaccins.⁴ Une étude plus récente de la Fondation Jean Jaurès⁵ a souligné que la confiance envers les institutions politiques et la communauté scientifique sont deux des principaux indicateurs déterminants pour comprendre le consentement ou le non-consentement à la vaccination.

Ces deux éléments représentent un défi majeur pour la France sur fond de développement d'une défiance grandissante envers les institutions politiques depuis une vingtaine d'années,⁶ un phénomène dont le point d'orgue a été le mouvement des « Gilets Jaunes ».

Parallèlement, des théories du complot telles que celles de QAnon ont connu un succès grandissant en 2020 aux Etats-Unis, dans le contexte particulier de la campagne électorale doublé de crise sanitaire.⁷ En Europe, la crise institutionnelle et l'isolement social caractéristiques de la pandémie de COVID-19 semblent avoir créé un terrain propice à la propagation de campagnes de désinformation et autres théories du complot.⁸ En France, la théorie QAnon, auparavant ultra-minoritaire, a gagné une influence grandissante à la faveur de la pandémie, suscitant de l'inquiétude de la part des autorités publiques.⁹

Reflet de la propagation des théories complotistes pendant la pandémie de COVID-19, le documentaire *Hold-up*, visionné au moins 2,7 millions de fois,¹⁰ propage une multitude de fausses assertions concernant la vaccination et s'appuie sur différentes théories pour affirmer que la pandémie est un complot orchestré par les élites mondiales. Les communautés en ligne anti-vaccins, déjà actives avant la pandémie, ont quant à elles connu une croissance exponentielle sur les réseaux sociaux.¹¹

L'étendue complète de la désinformation anti-vaccins reste cependant difficile à évaluer. Face à la pression publique, les entreprises de réseaux sociaux ont redoublé d'efforts pour lutter contre la désinformation sur la vaccination. En octobre 2020, Facebook a interdit les publicités anti-vaccins sur sa plateforme¹² et Twitter a modifié sa politique de détermination de la notion de contenus néfastes¹³ en l'élargissant.

Par la suite, en février 2021, Facebook a interdit certains propos anti-vaccins sur sa plateforme, notamment ceux affirmant que les vaccins étaient dangereux ou inefficaces.¹⁴ Par ailleurs, au sein de la société civile, des initiatives citoyennes ont vu le jour pour lutter contre la propagation de la désinformation anti-vaccins en ligne.¹⁵ Citons, à titre d'exemples, le cas de la page Facebook « Les Vaxxeuses » ou encore du groupe « Stop à la propagation anti-vaccins ».

Alors que la campagne vaccinale est un élément clé de la gestion de la pandémie par les pouvoirs publics, la circulation de théories complotistes et de désinformation sur la vaccination représente un défi conséquent pour les politiques de santé publique.

La présente étude présente une analyse quantitative et qualitative de la désinformation et des théories complotistes anti-vaccins repérées dans les contenus publiquement accessibles sur Twitter et Facebook entre le 1er août 2020 et le 1er février 2021, identifie les discours principaux, événements qui alimentent des pics de discussion en ligne et les acteurs les plus actifs dans la propagation de discours anti-vaccins.

Cette étude est la troisième et dernière d'une série de rapports analysant les discours de désinformation sur la COVID-19 en France.¹⁶

Glossaire

Théorie du complot : Joseph Uscinski, politologue américain et spécialiste des théories du complot, définit la théorie du complot comme « l'explication d'événements passés, présents ou futurs qui cite comme élément de causalité principal l'action d'un petit groupe de personnes puissantes [...] agissant en secret pour leur propre bénéfice et contre le bien commun. »

Désinformation : Dans la lignée de Wardle and Derakshan, l'ISD définit la désinformation comme la création ou propagation de fausse(s) information(s) avec l'intention de porter préjudice. Les auteurs de désinformation ont typiquement des motifs politiques, financiers, psychologiques ou sociétaux.

Nouvel Ordre Mondial : Le nouvel ordre mondial est une théorie complotiste d'extrême-droite qui promeut l'idée qu'une élite mondiale travaille à instaurer une dictature à l'échelle planétaire pour son bénéfice propre.¹⁷

Antisémitisme : L'ISD utilise la définition de l'International Holocaust Remembrance Alliance (IHRA)¹⁸ qui décrit l'antisémitisme comme étant « une certaine perception des juifs, qui peut s'exprimer en haine. Les manifestations rhétoriques et physiques de l'antisémitisme ciblent les personnes juives ou non-juives et/ou leurs possessions, ainsi que les institutions et édifices religieux juifs. »

Enseignements principaux

- **Sur Twitter et Facebook, le principal pic de discussion a eu lieu fin décembre 2020 en réaction conjointe à l'annonce du début de la campagne de vaccination du 27 décembre 2020** et à la proposition de loi gouvernementale encadrant la crise sanitaire. Les contenus les plus diffusés présentent la campagne de vaccination comme l'instrument de l'instauration d'une « dictature sanitaire »¹⁹ dans le pays par le gouvernement à la solde des lobbies pharmaceutiques. Le thème de la dictature sanitaire a été identifié comme un élément clé des discussions en ligne sur la COVID-19 dans la première de nos trois études.²⁰
- Plusieurs discours, dont certains se recoupent, se sont dégagés de l'analyse. En plus des allégations considérant la vaccination comme un complot gouvernemental visant à instaurer une dictature dans le pays, **nous avons également détecté des contenus complotistes concernant l'industrie pharmaceutique et le Nouvel Ordre Mondial (théorie du complot à connotation antisémite), ainsi que des posts explicitement antisémites présentant la vaccination comme un « complot juif. »** La présence de ce type de contenus, à la jointure entre complotisme et haine antisémite, souligne le rôle que joue la pandémie dans la propagation de contenus haineux et met en lumière la nécessité d'une attention accrue des entreprises de réseaux sociaux dans les activités de modération.
- **La désinformation et les théories du complot anti-vaccin s'appuient fréquemment sur les propos de figures controversées du monde médical** - dont certaines, comme le Professeur Didier Raoult, Christian Perronne et Henri Joyeux sont sous investigation de la part de l'ordre des médecins - et utilisent la parole experte pour étayer leurs propos anti-vaccins. De plus, certains contenus s'appuient sur des faits avérés ou rapportés par la presse pour démontrer la dangerosité supposée des vaccins, usant ainsi d'instrumentalisation de faits réels au profit de la désinformation.
- **De nombreux posts (27 posts sur un échantillon des 100 les plus largement partagés) énoncent des propos non-fondés sur la dangerosité des vaccins et affirment, par exemple, que ceux-ci peuvent provoquer l'infertilité chez les personnes vaccinées.** La présence de ces contenus parmi ceux les plus partagés de notre base de données étudiée montre que de fausses affirmations sur la vaccination contrevenant aux règles des plateformes continuent d'être largement relayées et souligne les marges de progression des politiques de modération des plateformes. D'autres contenus utilisent des exemples avérés et isolés de décès ou encore la survenance de graves effets secondaires suite à l'administration du vaccin pour donner du poids à des affirmations généralisées sur la dangerosité des vaccins.

- **Les comptes les plus actifs dans la propagation de désinformation et de théories du complot anti-vaccins sur Facebook sont majoritairement des pages/groupes affiliés au mouvement des « Gilets Jaunes » et de soutien au Professeur Raoult.** Comme relevé dans nos deux précédentes études, ces mêmes pages/groupes ont été actives dans la propagation de contenus de désinformation liée à la pandémie²¹ et de contenus anti-minorités pendant la COVID-19.²² **Plusieurs élus de partis d'extrême droite disposant d'une audience conséquente sur les réseaux sociaux jouent le rôle de propagateurs et d'amplificateurs de désinformation anti-vaccins, leurs contenus étant largement relayés.**
- Les liens les plus partagés dans l'échantillon comportent deux exemples notables de *fact-checking*, notamment de la bande dessinée Vie de Carabin, qui offre un exemple illustratif de la façon dont des mots-clés peuvent être détournés à des fins de contre-discours²³.

Méthodologie

En utilisant les outils d'analyse des réseaux sociaux Brandwatch, CrowdTangle et Method 52, un outil de *machine learning* développé sur mesure par le Centre for the Analysis of Social Media (CASM) situé Royaume-Uni, les chercheurs de l'ISD ont identifié les contenus anti-vaccins en langue française du 1er août 2020 au 1er février 2021, une période allant des premières avancées en termes de vaccination au plan international au début de la campagne de vaccination en France.

Pour ce faire, les chercheurs ont utilisé une liste de 50 mots-clés associés à la désinformation et aux théories du complot anti-vaccins (liste complète en annexe). Les données ont ainsi été collectées sur Twitter et Facebook avec les outils mentionnés ci-dessus. Un échantillon aléatoire de données correspondant à chaque mot-clé a été analysé afin de détecter d'éventuels cas de faux positifs (termes produisant trop de résultats non pertinents pour l'étude).

Les chercheurs ont également élaboré une liste de mots-clés généralistes liés à la vaccination et identifié les contenus Twitter et Facebook correspondant à ces derniers. La comparaison entre les données obtenues avec les mots-clés généralistes et ceux associés à la désinformation et aux théories du complot a permis d'obtenir un ordre de grandeur des contenus de désinformation et complotistes sur la vaccination par rapport à la discussion générale sur la vaccination sur les réseaux sociaux.

Dans les échantillons Facebook et Twitter pertinents pour l'étude de la désinformation sur la vaccination, les 100 publications (tweets et posts) les plus partagées ont été étudiées qualitativement afin d'analyser les discours les plus prévalents et les plus diffusés en ligne. Quatre thèmes ont alors été déterminés à partir d'une analyse qualitative des principaux thèmes de discussion des 50 posts les plus partagés de notre base de données sur Twitter et des 50 posts les plus partagés de notre base de données Facebook. Le tableau ci-après indique le nombre de posts pour chacune des thématiques. Même si la section sur l'antisémitisme contient moins de posts, nous avons néanmoins fait le choix de dédier une section à ce thème de par la nature explicitement haineuse des contenus observés.

	Section 1 Théories du complot, Big Pharma, Nouvel Ordre Mondial	Section 2 Antisémitisme	Section 3 Discours anti-institutionnels	Section 4 Dangerosité du vaccin	Autre Posts généralistes sur la vaccination
Total	37	3	17	27	16

Figure 1 : Tableau du nombre de publications par section.

Nos chercheurs ont également étudié le profil des dix pages/groupes Facebook et comptes Twitter les plus actifs dans l'usage de termes de désinformation liés à la vaccination.

Cette analyse a été effectuée en examinant la biographie et les images de profil des comptes ainsi qu'en étudiant un échantillon aléatoire de 20 posts récents.²⁴

En utilisant l'outil Method 52, nous avons également identifié les liens (URLs) les plus partagés dans l'échantillon et effectué une analyse qualitative des dix premiers afin de déterminer la nature des contenus qui ont le plus mobilisé les internautes.

Cette étude cherche ainsi à répondre aux questions suivantes :

- Quel est le volume potentiel des discours de désinformation et/ou complotistes sur les vaccins en France ?
- Quels événements ont mobilisé ces discours ?
- Quels sont les discours les plus courants dans la désinformation anti-vaccins ?
- Quels types d'acteurs propagent ces discours ?

Volume de publications et pics de discussion sur Twitter et Facebook

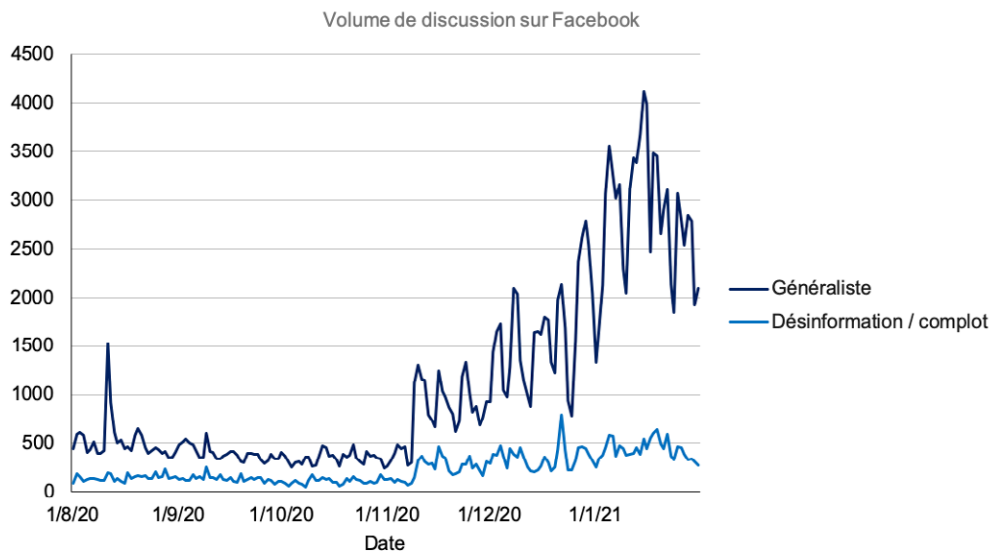


Figure 2 : Tendances de discussion sur Facebook du discours généraliste et de désinformation/complotiste

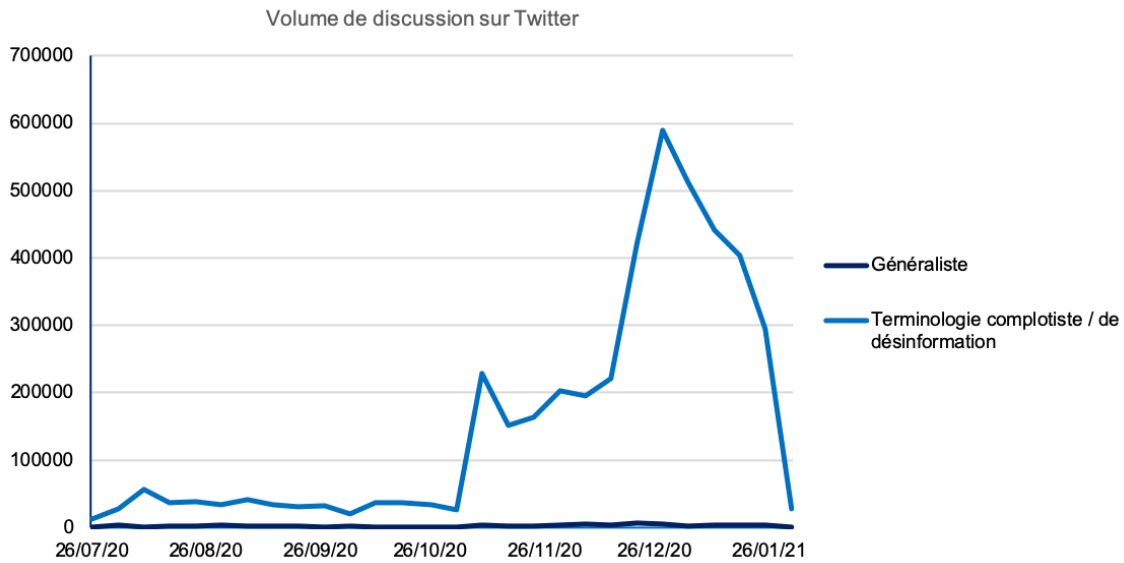


Figure 3 : Tendances de discussion sur Twitter du discours généraliste et désinformation/complotiste

	Tweets / posts généralistes²⁵	Théories du complot et désinformation²⁶
Twitter	4, 600 745 tweets 626 268 auteurs	74 531 tweets 26 064 auteurs
Facebook	199 960 posts 49 867 auteurs	43 541 posts 9 514 auteurs

Figure 4 : Volume de discussion sur Twitter du discours généraliste et désinformation / complotiste

Les contenus utilisant explicitement une terminologie complotiste représentent 1,6 % des tweets liés à la vaccination en général alors que la proportion est de 22 % sur Facebook. Cette différence conséquente s'explique, entre autres, par la nature des contenus publiquement accessibles sur les deux plateformes.

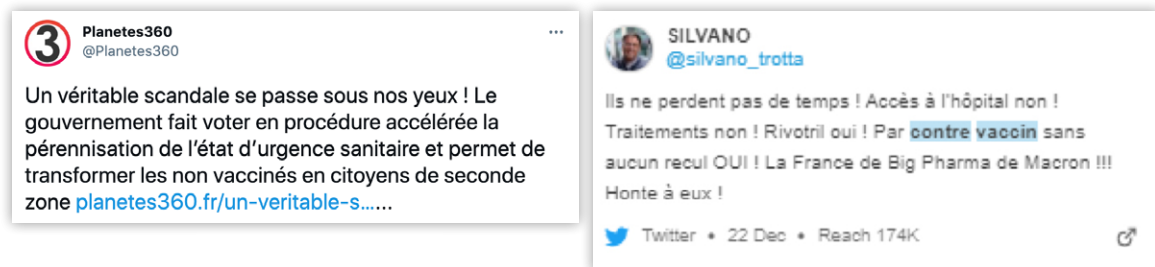
Les posts analysés sur Facebook sont limités aux contenus publiquement accessibles à la recherche, lesquels offrent une image partielle des contenus présents sur la plateforme et excluent, par exemple, les publications des groupes privés ou les commentaires sur les posts de groupes publics - ce qui ne permet pas une estimation systématique de la proportion de désinformation dans les commentaires.

Pics de discussions sur Twitter

Sur la période analysée, un pic de discussion principal a été observé sur Twitter. **Il s'est produit du 21 au 23 décembre 2020 (augmentation du volume de publications de 220 %)**. Cette hausse est liée aux discussions associées au début de la campagne de vaccination annoncée pour le 27 décembre 2020 et à la proposition de loi gouvernementale encadrant la crise sanitaire.²⁷ Parmi les dix tweets les plus partagés lors de ce pic de discussion, huit ont été publiés par des comptes d'extrême-droite et/ou complotistes portant un message anti-vaccins.

On trouve notamment deux tweets du complotiste français Silvano Trotta dont la chaîne YouTube a gagné une audience significative pendant la pandémie²⁸ avant d'être supprimée par la plateforme. Silvano Trotta y affirme notamment qu'il existe un « manque de recul » médical vis à vis du vaccin et dénonce d'hypothétiques restrictions envers les personnes non-vaccinées. Plusieurs tweets, dont celui émanant du compte Twitter officiel du site complotiste Planètes360 (impliqué dans le partage de nombreuses fausses informations sur la pandémie),²⁹ **accusent le gouvernement de vouloir instaurer une « dictature sanitaire » à travers la campagne de vaccination**, une thématique clé déjà identifiée à l'occasion des deux premières études de cette série de rapports sur la désinformation. De fait, le gouvernement est accusé de faire des récalcitrants à la vaccination des « citoyens de seconde zone » en instaurant des mesures qui limiteraient les libertés individuelles des non-vaccinés à partir du projet de loi du 21 décembre.³⁰

Trois tweets dénoncent l'influence et les « mensonges » du « Big Pharma » (Industrie Pharmaceutique), dont un soutient les Professeurs Didier Raoult et Christian Perronne.³¹ Un tweet partagé par ailleurs un entretien du Professeur Luc Montagnier, figure de proue du mouvement anti-vaccins en France sur la chaîne YouTube de France Soir³² sur laquelle il affirme que le virus de la COVID-19 a été créé dans un laboratoire à Wuhan.



Figures 5 et 6 : Exemples de tweets extraits du pic de discussion du 21 au 23 décembre. Le premier a obtenu 381 retweets, 19 quote-tweets et 468 likes ; le second 328 retweets, 15 quote-tweets et 756 likes.

Pics de discussions sur Facebook

Le pic de discussion le plus important sur Facebook a lieu le 22 décembre 2020 et reflète des tendances similaires à celles observées sur Twitter, les échanges portant principalement sur le projet de loi du 21 décembre 2020. Parmi les dix posts les plus partagés lors de ce pic, huit portent sur ce projet de loi et trois sont des publications de pages officielles d'élus de partis de droite souverainiste et d'extrême droite dont Debout la France et l'Union Populaire Républicaine (UPR). Les deux posts les plus partagés proviennent ainsi de la page officielle de Nicolas Dupont Aignan, Président de Debout la France et ancien allié de la candidate Rassemblement National (ex-Front National) Marine Le Pen à l'élection présidentielle de 2017. Il y dénonce le projet de loi, le considérant comme ayant pour vocation de réduire les libertés des Français et de mettre en place une « dictature sanitaire ».

Un autre post de François Asselineau, Président de l'UPR et soutien du « Frexit », compare la plainte de l'ordre des médecins à l'encontre de Didier Raoult, Christian Perronne et Henri Joyeux à l'exclusion des médecins juifs sous Vichy et partage un lien vers une publication Twitter de France Soir. Deux autres posts dénoncent enfin la proposition de loi : le premier appelle à manifester contre celle-ci alors que le second, à teneur complotiste, affirme que le vaccin contient une puce qui lui permettrait de s'adapter aux nouveaux variants.



Figures 7 et 8 : Exemples de publications sur Facebook lors du pic de discussion du 22 décembre. Le premier a obtenu 6 700 réactions, 2 000 commentaires et 500 partages, le second a lui été crédité de 1 000 réactions, 293 commentaires et 1 000 partages.

Principaux discours

Ce chapitre présente une analyse des discours clés de désinformation sur la vaccination basée sur une analyse qualitative des 100 posts les plus partagés sur Twitter et Facebook.

1/ Les théories complotistes sur la vaccination : Big Pharma et Nouvel Ordre Mondial

Un thème de discussion récurrent dans notre échantillon porte sur un complot supposé de l'industrie pharmaceutique, plus fréquemment dénommée « Big Pharma » par les internautes. Divers posts, largement partagés, accusent l'industrie pharmaceutique de vouloir imposer le vaccin pour promouvoir ses intérêts douteux. À titre d'exemple, Jean Messiha, ancien membre du Rassemblement National, présente le vaccin comme une stratégie du « Big Pharma » pour générer des profits.



Figure 9 : Ce tweet de la figure d'extrême-droite Jean Messiha a obtenu 53 retweets, 62 quote-tweets et 1 721 likes.

L'idée que l'industrie pharmaceutique aurait cherché à décrédibiliser l'hydroxychloroquine, traitement préconisé par Professeur Raoult, est partagée à de multiples reprises, la vente de vaccins étant présentée comme une alternative plus lucrative pour l'industrie pharmaceutique. L'industrie pharmaceutique, et dans certains cas Bill Gates, sont accusés d'avoir systématiquement cherché à décrédibiliser ce traitement afin de vendre des vaccins.

Parfois même, des scandales sanitaires avérés sont évoqués pour décrédibiliser tout vaccin provenant des laboratoires pharmaceutiques. Ainsi, un tweet mentionne le scandale de la Dépakine pour délégitimer tout traitement qui proviendrait de l'industrie pharmaceutique. L'utilisation et instrumentalisation d'informations avérées pour propager de la désinformation mérite d'être ici soulevée et met en évidence les difficultés à lutter contre la désinformation sanitaire dans un écosystème où de fausses informations peuvent, sous couvert de faits avérés dont elles se veulent la suite évidente, être disséminées.

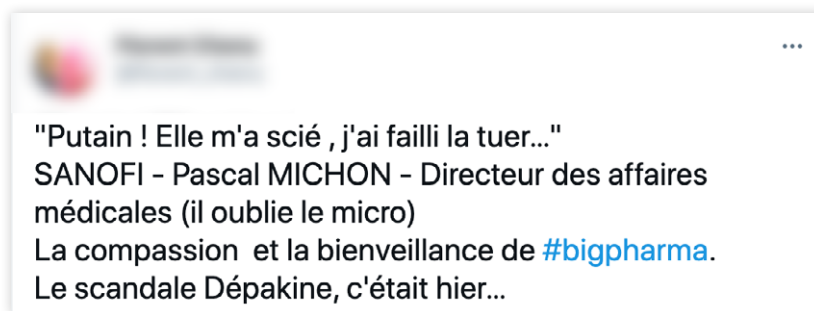
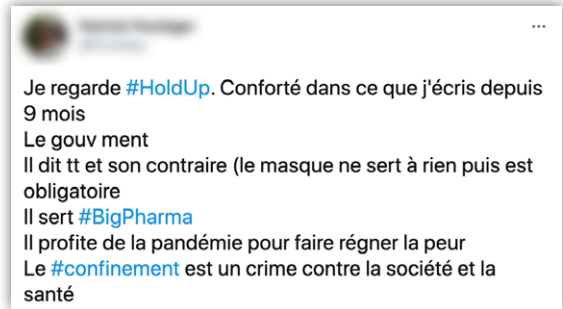
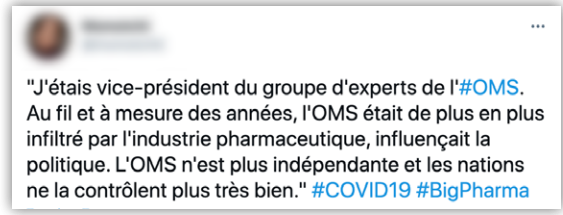


Figure 10 : Tweet (représentatif) ayant obtenu 1 560 retweets, 156 quote-tweets et 1 864 likes.

La complicité des élites, des institutions politiques (Commission Européenne), sanitaires (OMS) et médiatiques est évoquée à plusieurs reprises, ces institutions étant accusées d'être à la solde de l'industrie pharmaceutique. Un tweet accuse, par exemple, les laboratoires pharmaceutiques de contrôler l'OMS. Parmi les dix liens les plus diffusés de notre échantillon figure une vidéo partagée par deux pages/groupes différents qui dénonce des liens opaques entre Commission Européenne et laboratoires pharmaceutiques (voir ci-dessous). Ces deux tweets effectuent également la promotion du film Hold-up dont l'une des théories principales est la dénonciation d'un supposé complot du Big Pharma pour asservir la population mondiale.



Figures 11, 12 et 13 : Exemples de publications parmi les plus partagées de notre base de données. Le premier a obtenu 563 retweets, 7 quote-tweets et 717 likes, le second 14 000 interactions, 1 200 commentaires et 37 000 partages, le troisième étant crédité de 563 retweets, 7 quote-tweets et 717 likes.

Des théories du complot particulières sont également mobilisées pour véhiculer des propos anti-vaccins. La vaccination contre la COVID-19 y est, à plusieurs reprises, présentée comme un complot du « nouvel ordre mondial », une théorie complotiste à connotation notoirement antisémite qui affirme qu'une élite globale travaille à mettre en place une dictature à l'échelle planétaire pour son bénéfice propre.³³ Plusieurs tweets et posts, largement partagés, affirment que les architectes du nouvel ordre mondial utilisent la vaccination contre la COVID-19 pour réduire la population mondiale.



Figure 14 : Ce tweet a obtenu 15 retweets et 5 likes.

Des personnalités, devenues la cible régulière de théories du complot, sont fréquemment citées, dont Bill Gates³⁴. Plusieurs tweets et posts complotistes promeuvent ainsi l'idée que Bill Gates développerait un vaccin qui permettrait de tracer (à partir de l'injection d'une puce/enzyme) les personnes vaccinées. Dans ces publications, la condamnation du Big Pharma est étroitement liée à la celle de Big Brother, coupable de prétendues tentatives de surveillance de la population. Dans certains cas, les propos de personnes controversées issues du monde médical comme le Docteur Roberto Petrella ou même encore le Professeur Raoult sont utilisés pour étayer cette théorie complotiste, comme en témoigne le commentaire ci-dessous :

*Exemple de post sur Facebook : « Le docteur Roberto Petrella lance une alerte le 12 août 2020 ... Refusez absolument tout !! *Le test Covid 19 même pour vos enfants. *Et le faux vaccin contre le corona du 666. Car tous nos gouvernants, l'OMS, Bill Gates, les laboratoires de l'industrie pharmaceutique et agroalimentaire servent le mal ultime qui arrive bientôt. »*

Figure 15 : Cette publication Facebook n'est plus disponible (supprimée par la modération Facebook).



Figure 16 : Post ayant obtenu 40 réactions, 13 commentaires et 95 partages.

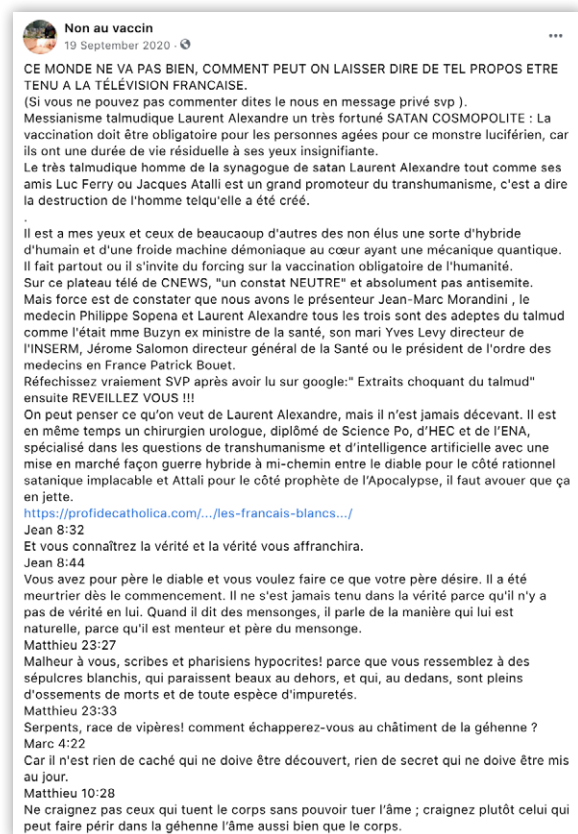
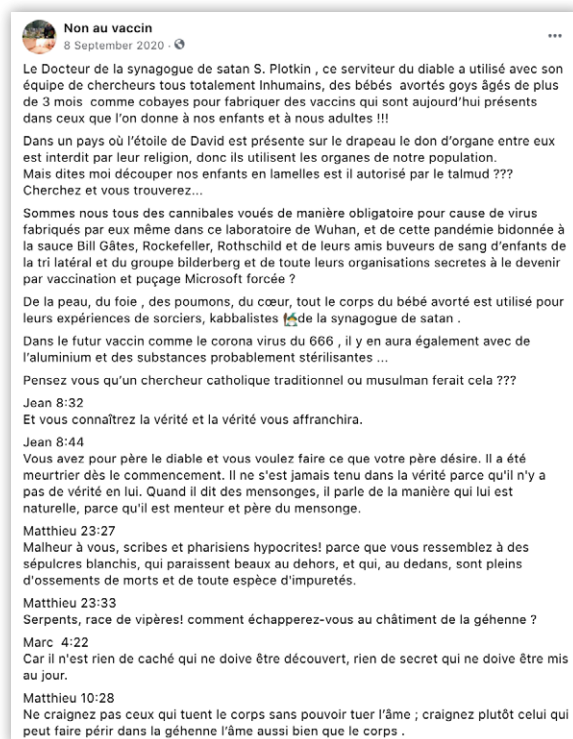
2/ Les discours antisémites

Nos chercheurs ont également observé la promotion de contenus complotistes anti-vaccins à caractère antisémite. Dans plusieurs cas, ils ont identifié dans l'échantillon des théories complotistes largement partagées contenant des propos antisémites et/ou visant des personnalités politiques, intellectuelles ou publiques de confession juive.

Par exemple, un post Facebook affirme que le vaccin contre la COVID-19 est un complot orchestré par une élite mondiale juive (dénommée « synagogue de Satan ») pour éliminer la population mondiale. Ce post mentionne, entre autres, le philanthrope George Soros et l'ancienne ministre de la santé Agnès Buzyn. Une autre page Facebook, connue pour relayer moult théories complotistes sur la vaccination, affirme que la « synagogue de Satan » contrôle la vaccination contre la COVID-19 et cherche à tester le vaccin sur des enfants non-juifs.

Ce type de contenus souligne l'existence d'un point de ralliement entre discours haineux, propos complotistes,³⁵ désinformation sur la COVID-19 et antisémitisme.

Si Facebook a récemment annoncé l'interdiction de contenus négationnistes sur sa plateforme afin de lutter contre la montée de l'antisémitisme,³⁶ la présence de propos complotistes à caractère antisémite, de surcroît largement partagés, montre que la plateforme continue d'amplifier des contenus explicitement haineux.



Figures 17 et 18 : Posts Facebook significatifs : le premier a obtenu 57 réactions, 4 commentaires et 80 partages, le second 75 réactions, 35 commentaires et 66 partages.

3 / Le discours anti-vaccin et anti-institutionnel : l'instrumentalisation du vaccin par le gouvernement pour réduire les libertés individuelles

De nombreux posts affirment que le gouvernement instrumentalise la pandémie pour réduire les libertés individuelles - une thématique déjà identifiée comme un des éléments centraux de la désinformation sur la COVID-19 dans nos études précédentes³⁷ - la vaccination étant présentée comme un des outils de ces velléités dictatoriales.

Ces mêmes publications accusent le gouvernement de transformer les personnes non-vaccinées en « citoyens de seconde zone. » Ce discours est notamment promu par des figures politiques de droite ou d'extrême-droite qui s'opposent au projet de loi du 21 décembre³⁸ accusant le gouvernement de restreindre les libertés de personnes non-vaccinées. Par exemple, les deux posts les plus partagés de notre base de données Facebook proviennent de la page officielle de Marion Maréchal Le Pen et dénoncent la transformation des personnes non-vaccinées en « citoyens de seconde zone » et l'instauration d'un possible passeport vaccinal comme une mesure liberticide destinée à collecter des données sur les citoyens français. Le texte de loi lui-même figure parmi les dix URLs les plus partagés dans l'échantillon (voir analyse ci-dessous).



Figures 19 et 20 : Les publications de Marion-Maréchal Le Pen qui sont les deux posts les plus partagés de notre base de données Facebook. Le premier post : 6 100 réactions, 1 700 commentaires, 6 200 partages ; le second post : 5 300 réactions, 1 700 commentaires, 3 000 partages.

Cette thèse est également promue par le complotiste Silvano Trotta qui dénonce l'oppression et la remise en question des libertés individuelles des personnes non-vaccinées. Le documentaire Hold-Up est régulièrement mis à profit dans ces publications pour promouvoir l'idée d'un complot autoritaire du gouvernement (exemple ci-dessous).

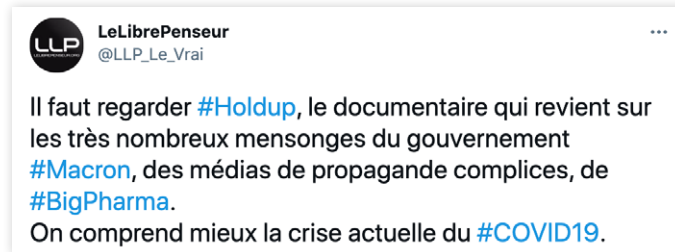


Figure 21 : Exemple de publication Facebook qui a obtenu 208 retweets, 10 quote-tweets et 489 likes.

Des personnalités du monde médical, connues pour leur opposition aux restrictions sanitaires et la vaccination, sont citées dans nombre de ces posts. Ainsi, le discours de désinformation anti-vaccins cherche-t-il souvent à s'appuyer sur la parole experte pour asseoir sa crédibilité. Par exemple, un post Facebook reprend une interview du médecin Christian Perronne et de l'avocat Charles Consigny diffusée sur RMC pour dénoncer les mesures liberticides du gouvernement et les conflits d'intérêts supposés de certains laboratoires pharmaceutiques et de Bill Gates.

Une autre publication (voir ci-après) de notre échantillon partage une vidéo du médecin Henri Joyeux qui dénonce la « dictature sanitaire » et questionne l'efficacité des vaccins, notamment face aux nouveaux variants de COVID-19, préconisant un traitement préventif à partir de zinc, vitamine C et vitamine D pour renforcer le système immunitaire.



Figures 22 et 23 : Posts Facebook dont le premier a été crédité de 20 000 réactions, 2 300 commentaires et 52 000 partages et le second 5 500 réactions, 817 commentaires et 10 000 partages.

4/ Les vaccins sont dangereux, voire inutiles

Nos chercheurs ont également observé de nombreuses discussions concernant la dangerosité supposée des vaccins de manière générale et de celui contre la COVID-19 en particulier. Les posts largement partagés évoquent ici des exemples - parfois relayés dans la presse - d'effets secondaires graves ou de décès supposément provoqués par la vaccination. La référence à ces cas ultra-minoritaires, avérés ou non, montrent comment une information parfois sensationnaliste peut être exploitée par les propagateurs de désinformation pour alimenter la peur. Des propos d'experts médicaux dénonçant la dangerosité des vaccins sont également relayés, notamment ceux du Professeur Montagnier par France Soir.

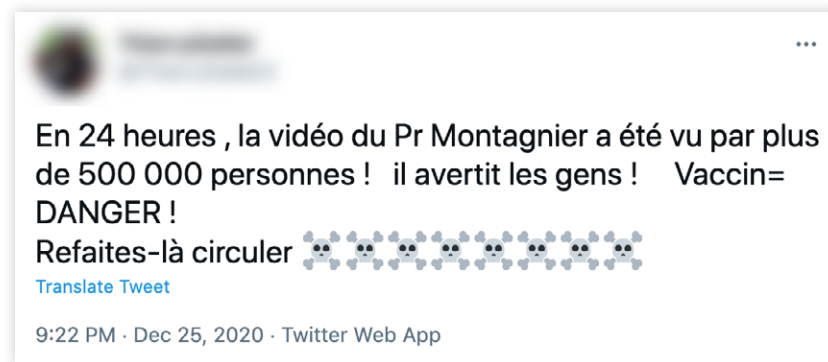


Figure 24 : Exemple de tweet parmi les posts les plus partagés de notre base de données. Ce post : 555 retweets, 7 quote-tweets et 1 281 likes.

Plusieurs posts relayent enfin des informations non vérifiées sur le décès de personnes vaccinées, affirmant que le vaccin en a été la cause. Un tweet affirme même qu'un résident en Ehpad est morte deux heures après avoir reçu le vaccin, tandis qu'un post Facebook (depuis supprimé) laisse entendre qu'une personne de 30 ans est morte seulement dix heures après avoir été inoculée avec le vaccin.

Une publication supplémentaire fait référence à la mort avérée de 23 personnes des suites du vaccin (ARN messenger) en Norvège³⁹ et affirme que l'autopsie de 13 d'entre-elles révèle que la mort est liée à l'injection de thérapie génétique. Ce post fait référence au processus ARN et utilise cet exemple pour affirmer que la vaccination est dangereuse. De fait, 23 personnes vaccinées en EHPAD en Norvège sont bien décédées mais, après examen, l'Institut de Santé publique Norvégien a démontré que leur décès n'étaient pas en lien avec l'administration du vaccin.⁴⁰ Il est donc essentiel de contextualiser cette information.

Si certains questionnements sont légitimes,⁴¹ la diffusion de ces contenus s'insère dans un contexte de suspicion élevé. La peur d'effets indésirables est évoquée par 46 %⁴² des personnes ne souhaitant pas se faire vacciner en France, et la non-sûreté des vaccins est évoquée par les membres du personnel médical⁴³ qui refusent de se faire vacciner. Il s'agit pourtant là d'un défi majeur en France où seulement 30 % du personnel médical était vacciné début mars 2021.⁴⁴

Post Facebook : "A vérifier ... ça craint là non ? Tiffany Dover Pontes âgée de 30 ans serait décédée 10 heures après avoir reçu le vaccin contre le Covid-19, a appris DeadDeath..."

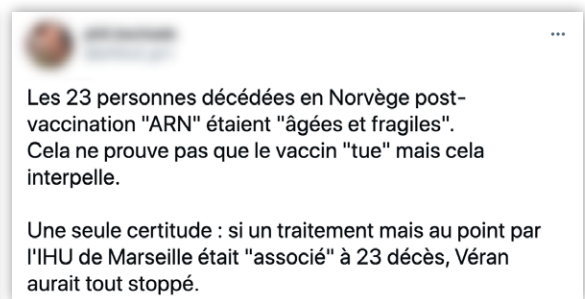
Figure 25 : Post Facebook dont le contenu, supprimé, n'est plus disponible.

Certains contenus sont plus ambigus : un tweet s'interroge ainsi sur les 23 décès en Norvège. Si le propos de ce tweet (voir ci-dessous) semble plus nuancé, il a clairement pour vocation de semer le doute quant à la sûreté du vaccin. On note également que, parmi les posts les plus partagés sur Facebook, se trouve un lien

vers un article de France 3 Champagne Ardennes relatif à la mort de cinq personnes récemment vaccinées. Si cet article n'établit pas de corrélation entre la vaccination et la mort, il est pourtant utilisé par certains internautes pour établir un lien de cause à effet.



Figure 26 : Tweet ayant obtenu 352 retweets, 21 quote-tweets et 360 likes.



Figures 27 et 28 : Publications parmi les plus partagées de notre base de données. Le premier (post Facebook) a, depuis, été supprimé après avoir recueilli 3 700 partages, 916 commentaires et 14 000 partages ; le second (tweet) a obtenu 481 retweets, 26 quote-tweets et 1 225 likes.

De nombreux contenus analysés se concentrent par ailleurs sur les effets secondaires graves et de long terme prétendument provoqués par la vaccination. Plusieurs posts affirment ainsi de manière erronée que le vaccin contre la COVID-19 réduirait le niveau de testostérone chez l'homme et mènerait à l'infertilité. Un autre post, à teneur complotiste, affirme que le but réel de la vaccination est de stériliser une partie de la population mondiale, reprenant ainsi des théories complotistes sur la réduction volontaire de la population évoquées plus haut.

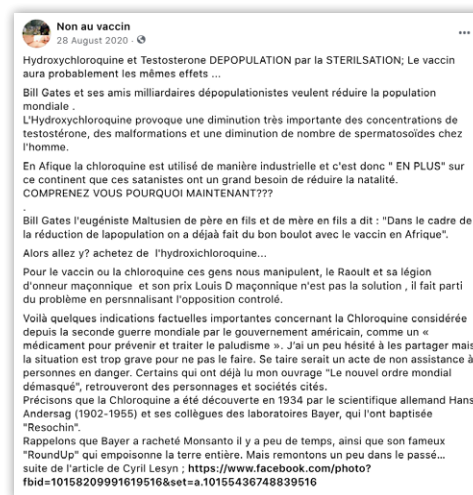
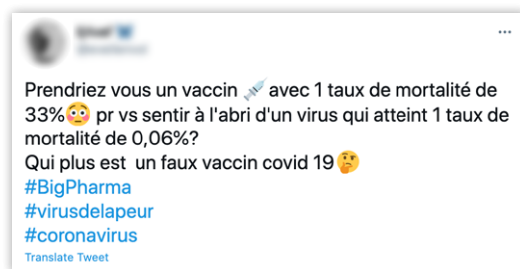


Figure 29 : Post Facebook crédité de 121 réactions, 70 commentaires et 177 partages.

Dans certains cas, la vaccination est présentée comme inutile. On trouve, dans les posts les plus partagés, les justifications suivantes :

- la pandémie serait terminée ;
- les vaccins ne protégeraient pas contre les variants ;
- d'autres traitements (tels que hydroxychloroquine) seraient plus efficaces.

Un post, issu du groupe Facebook dénommé « groupe d'informations et de soutien au Professeur Raoult » relaie ainsi des propos de celui-ci affirmant que la vaccination serait inutile puisque les vaccins ne protègent pas contre les variants de COVID.



Figures 30 et 31 : La première de ces publications est un tweet qui a obtenu 137 retweets, 22 quote-tweets et 168 likes ; le second est post Facebook crédité de 55 réactions, 4 commentaires et 60 partages.

Si la question de l'efficacité des vaccins contre différents variants reste un sujet d'investigation médicale (Pfizer et Moderna ont affirmé que leurs vaccins protègent contre certains variants, des affirmations corroborées par certains résultats préliminaires de travaux réalisés par l'Université de Cambridge)⁴⁵ certaines inconnues liées à la nature changeante du virus sont exploitées pour propager désinformation et mésinformation sur les vaccins.

Influenceurs

Twitter

Une analyse des comptes les plus actifs sur Twitter dans l'usage de termes anti-vaccins montre que ceux-ci appartiennent de manière prépondérante à des individus. La majorité des comptes se distingue par la publication de contenus anti-restrictions et anti-interventions sanitaires, dont les tweets anti-vaccins ne sont qu'un élément parmi d'autres. On trouve ainsi, parmi les comptes les plus actifs :

- un profil principalement anti-confinement et couvre-feu,
- un compte anti-restrictions sanitaires au sens large,
- un compte particulièrement actif dans le partage de contenus anti-vaccins et anti-confinement ainsi que pro hydroxychloroquine.

On note également la présence d'un compte dédié à la condamnation de la « pandémie »⁴⁶ qui partage régulièrement des contenus émanant d'élus du Rassemblement National et un compte à teneur complotiste, semble-t-il affilié au site lelibrepenseur.org, dédié à la révélation de la « corruption » des élites politiques et scientifiques. Ce site publie un large éventail de contenus anti-restrictions sanitaires et conspirationnistes (comme, par exemple, l'article « Grand reset : la preuve du complot mondial » publié en janvier 2021).

Nos chercheurs ont également identifié un compte qui diffuse un mélange de contenus anti-vaccins, anti-restrictions sanitaires, en faveur de la cause animale et du mode de vie végétarien. Un autre compte repéré est principalement anti-vaccins et partage aussi des contenus de soutien à la France Insoumise. Enfin, un compte condamne la gestion de la crise par le gouvernement (nombre de morts, manque de tests, etc.) tout en partageant des contenus de désinformation sur les vaccins.

Facebook

Une analyse des dix pages et groupes publics les plus actifs sur Facebook a révélé la présence de deux comptes explicitement affiliés au mouvement des Gilets Jaunes : « Gilet Jaune " Natacha Polony" » et « ✨Gilet Jaune ✨ ». Ces comptes, déjà répertoriés dans nos deux premières études, jouent un rôle clé dans la propagation de la désinformation sur la pandémie. Ils ciblent également les communautés minoritaires et soulignent le rôle que jouent les groupes en ligne affiliés au mouvement dans la propagation d'un vaste panel de contenus de désinformation dans l'écosystème en ligne français.

On note également la présence du groupe public « Didier Raoult professeur de Marseille ». Deux autres groupes – « Stop à la dictature sanitaire » et « stop état d'urgence coronavirus » – se distinguent par leur publication presque exclusive de contenus anti-restrictions sanitaires. Notons ici qu'un groupe opposé au Président Macron intitulé « Pour la démission d'Emmanuel Macron » publie un vaste panel de contenus anti-restrictions.

Deux comptes ont une teneur fortement complotiste. Le premier – « CLAIRE SEVERAC, éveil et résistance 2020 » – publie un mélange de contenus anti-restrictions sanitaires et conspirationnistes sur la prétendue existence de chemtrails, d'expérimentations génétiques sur les enfants et d'un projet concerté des élites mondiales pour réduire la population mondiale. L'autre – « Tous derrière "Hold-Up" » (réalisateur et intervenants) 🙌 » – est un groupe de soutien au documentaire complotiste.



Figure 32 : Groupe Facebook actif dans la propagation de contenus anti-vaccins et complotistes

Un autre groupe, intitulé « Accrochez-vous, ça bouge! 😊 » se décrit comme un groupe général de discussion sur l'actualité avec un intérêt particulier pour « la grande mascarade sanitaire ». Il publie un large éventail de contenus qui soutiennent que la COVID-19 est un canular.

Enfin, citons la page « Le Nouveau Web Média 2019 » qui véhicule du contenu à l'encontre des restrictions sanitaires et anti-vaccins (visant particulièrement le vaccin Astra Zeneca). Cette page partage de nombreux contenus complotistes de promotion du pseudo-documentaire Hold-Up et soutient que la COVID-19 est un complot.

Liens les plus partagés

Nos analystes ont par ailleurs étudié les dix liens les plus partagés sur Facebook en lien avec la terminologie anti-vaccins. Au moment de la collecte de données, ces liens avaient déjà été partagés entre 84000 fois (pour le premier) et 20000 fois (pour le dixième).

Le deuxième lien le plus partagé est une vidéo Facebook Live de Nicolas Dupont-Aignan affirmant que le projet de loi sur l'urgence sanitaire est un texte liberticide qui peut forcer les Français à se voir administrer un vaccin. Celle-ci a été partagée près de 72,000 fois. L'homme politique s'est démarqué par ses déclarations controversées sur le vaccin ARN et son soutien au traitement de la COVID-19 par hydroxychloroquine.⁴⁷ Il est également utile de noter que le projet de loi lui-même, présent sur le site de l'Assemblée Nationale, se trouve parmi les liens les plus partagés.

Parmi les autres liens, on note :

- un l'article de France 3 intitulé « Covid-19 - France : mort de cinq personnes après avoir reçu le vaccin Pfizer-BioNTech, trois sont localisées à Nancy »,

- une vidéo d'un débat télévisé avec l'élu belge Marc Botenga sur les liens supposés entre le Big Pharma et la Commission Européenne, partagée par François Asselineau, une vidéo YouTube (supprimée depuis pour rupture des règles de la plateforme) mais préalablement partagée plus de 30,000 fois, reflet du potentiel de contenus violant les règles des plateformes à atteindre un large public avant le travail de modération des plateformes.



Figure 33 : Publication Facebook du compte de Nicolas Dupont-Aignan parmi les URLs les plus partagées. Ce post : 25 000 réactions, 8 699 commentaires et 69 000 partages.

Enfin, les chercheurs ont identifié deux exemples notables de contre-discours :

- le premier et le plus partagé (84,000 fois) est une bande dessinée humoristique réalisée par Vie de Carabin48 Elle utilise la terminologie anti-vaccins pour déconstruire les discours complotistes sur la vaccination.
- le second exemple (dixième lien le plus diffusé avec 20,000 partages) est une publication de la page « Toubib or Not Toubib » qui contredit l'idée que le vaccin ARN entraîne des mutations de l'ADN – une assertion souvent mise en avant dans des contenus anti-vaccins et systématiquement démenties par le fact-checking.⁴⁹

Conclusions et recommandations

La présente étude des discours de désinformation anti-vaccins a mis en évidence la présence de plusieurs sous-discours. Les discours anti-institutionnels mentionnant un prétendu complot gouvernemental ont été prégnants dans l'échantillon analysé, au même titre que les théories complotistes sur le Big Pharma et le Nouvel Ordre Mondial. Nous avons également identifié plusieurs contenus à caractère antisémite, ce qui suggère l'instrumentalisation de la pandémie aux fins de propagation de discours haineux et confirme et souligne la nécessité pour les plateformes de mieux mettre en œuvre leurs règles de la communauté.

Des recherches plus poussées sont nécessaires pour appréhender l'étendue des discours antisémites en ligne en France. Dans une récente étude sur les Etats-Unis, l'ISD a observé une montée de discours antisémites, notamment négationnistes pendant la pandémie.⁵⁰ Facebook a depuis octobre 2020⁵¹ décidé d'interdire les contenus négationnistes pour contrecarrer l'augmentation de ceux-ci sur sa plateforme.

Les chercheurs ont, par ailleurs, identifié de nombreux posts partageant des informations erronées sur la dangerosité et la toxicité des vaccins, en contradiction apparente avec les règles des plateformes. Ces contenus, partagés plusieurs centaines voire milliers de fois, montrent que la désinformation demeure sur les plateformes en dépit des efforts de contrôle de celles-ci et continue d'alimenter la défiance des Français envers la vaccination.

La prolifération de la désinformation sur les vaccins souligne également l'urgence d'une réponse coordonnée des plateformes, d'une meilleure mise en œuvre des règles de modération et la mise en place de mécanismes qui freinent la viralité des contenus néfastes. Une coalition entre plateformes de réseaux sociaux, y compris entre grandes plateformes et réseaux sociaux émergents, peut offrir un espace de gestion coordonnée de la crise de la désinformation. Les entreprises technologiques peuvent également travailler de concert avec les influenceurs sur leurs plateformes pour que ces derniers jouent leur rôle de messenger crédible en se référant à une information fondée sur les faits.

Les pouvoirs publics doivent, parallèlement, redoubler d'efforts pour partager des informations fiables avec les internautes au fur et à mesure que la campagne vaccinale s'intensifie. La société civile peut également jouer un rôle important dans le contre-discours : des groupes Facebook comme « Les Vaxxeuses » s'attaquent déjà à la désinformation anti-vaccins mais doivent rivaliser avec l'étendue des discours de désinformation.⁵² C'est pourquoi des partenariats entre entreprises technologiques, influenceurs et organisations de la société civile sont essentiels pour construire un contre-discours efficace qui touche une large audience. Ces partenariats peuvent passer par des formations offertes aux influenceurs par les plateformes sur les dynamiques de la dés/més-information ou encore l'amplification algorithmique des contenus informationnels.

Parmi les liens les plus partagés lors de notre étude nos chercheurs ont mis à jour la présence de contre-discours actifs, ce qui confirme le fait que la terminologie anti-vaccins peut être mobilisée à des fins de *fact-checking* et de déconstruction des discours de désinformation ou complotistes. L'engagement positif avec ce type de contenus informationnels - notamment visuels et humoristiques - suggère que s'ils sont mieux mis en valeur, ils peuvent contribuer efficacement à l'effort de communication et de partage d'informations fondées sur les faits.

Enfin, la mise à disposition du public de ressources éducatives et l'investissement accru dans l'éducation à la citoyenneté numérique pour différentes tranches d'âge (y compris les adultes) sont autant d'éléments clés dans la lutte contre la désinformation. Dans le cadre de ce projet, l'ISD a ainsi récemment mis à jour plusieurs de ses ressources éducatives, notamment celles produites dans le projet Young Digital Leaders en 2019.

L'ISD a également créé une nouvelle boîte à outils composé notamment du programme Be Internet Citizens⁵³ et du guide pour les parents⁵⁴, tous deux téléchargeables sur notre site depuis novembre 2020.

Annexe 1 : Liste de mots-clés

La base de données du discours généraliste a pour vocation de capturer l'ensemble des contenus qui mentionne le vaccin et/ou la campagne vaccinale contre la COVID-19 en France.

La base de données du discours de désinformation et complotiste a pour vocation de capturer l'ensemble des contenus qui propagent de la désinformation et autres théories du complot sur le vaccin et/ou la campagne vaccinale contre la COVID-19 en France.

1/ Liste de mots-clés associés au discours généraliste sur les vaccins

Vaccin, vaccin covid-19, vaccin coronavirus, vaccination France, vaccination, campagne vaccinale, campagne de vaccination, campagne vaccin, stratégie de vaccination, vaccin Pfizer, vaccin Moderna, vaccin AstraZeneca, vaccin Spoutnik.

2/ Liste de mots-clés associés au discours de désinformation et complotiste sur les vaccins

Vaccin danger, vaccin cobaye français, faux vaccin, OMS complice vaccin, vaccination danger, complot vaccination, #JeNeMeVaccineraiPas, test vaccin population, non vaccin, Bill Gates vaccin, rat de laboratoire vaccin, non vaccination, Mauricette mort, femme vaccin mort, crise cardiaque vaccin, #CeVaccinNeSertaRien, #BigPharma, vaccin Qanon, Pharma Industrie vendre vaccin, Pharma vaccin complot, vaccin puce, vaccin 5G, Soros vaccin, mensonge vaccin, vaccin désobéissance civile, vaccin dictature sanitaire, holdup vaccin, holdup big pharma, solution hydroxychloroquine, Raoult vaccin, vaccin tuer population, vaccin éliminer population, contre vaccin, mort vaccin, vaccin tue, laboratoires pharmaceutiques complot vaccin, laboratoire pharmaceutique utilise vaccin, mal traités vaccin, vaccin criminel, vaccin assassin, élite mondiale vaccin, juif vaccin, franc-maçon vaccin, vaccin mort, mort Pfizer, mort Moderna, mort AstraZeneca, diktat vaccin, non passeport vaccinal, non vaccination obligatoire, vaccin toxique, vaccin poison.

Notes de fin

- 1 [Pfizer relance l'espoir d'un vaccin rapide contre le Covid-19 \(lemonde.fr\)](#)
- 2 [Covid-19 : une vingtaine de retraités et de soignants vaccinés en France \(lemonde.fr\)](#)
- 3 [Chiffres du 23/02/2021 VaccinTracker Covid19 : nombre de français vaccinés \(CovidTracker\)](#)
- 4 [Les Français sont les plus sceptiques face aux vaccins, selon une enquête mondiale \(lemonde.fr\)](#)
- 5 [Vaccins : la piqûre de défiance | Fondation Jean-Jaurès \(jean-jaures.org\)](#)
- 6 Ibid
- 7 [The Boom Before the Ban: QAnon and Facebook - ISD \(isdglobal.org\)](#)
- 8 [Crisis and Loss of Control: German-Language Digital Extremism in the Context of the COVID-19 Pandemic - ISD \(isdglobal.org\)](#)
- 9 <https://www.lci.fr/international/video-la-pandemie-a-profite-a-la-proliferation-du-groupe-complotiste-pro-trump-qanon-2160315.html>
https://www.liberation.fr/societe/en-france-les-herauts-du-complot-attendent-leur-heure-20210303_2KM7YP2A6ZBUVHYSVS7NFFPMJE/
- 10 [Le documentaire "Hold-Up" a été vu \(au moins\) plus de deux millions et demi de fois sur Internet \(franceinter.fr\)](#)
- 11 [Covid-19 et désinformation : « Les milieux antivaccins sont vite montés en première ligne » \(lemonde.fr\)](#)
- 12 [Facebook interdit les publicités « qui découragent la vaccination » \(lemonde.fr\)](#)
- 13 [The First 100 Days: Coronavirus and Crisis Management on Social Media Platforms - ISD \(isdglobal.org\)](#)
- 14 [An Update on Our Work to Keep People Informed and Limit Misinformation About COVID-19 - About Facebook \(fb.com\)](#)
- 15 <https://www.20minutes.fr/high-tech/2928167-20201213-coronavirus-comment-riposte-contre-anti-vaccins-organise-reseaux-sociaux>
- 16 [La pandémie de COVID-19: terreau fertile de la haine en ligne - ISD \(isdglobal.org\)](#)
[Seconde vague et désinformation : Aperçu des tendances sur les réseaux sociaux - ISD \(isdglobal.org\)](#)
- 17 Pour plus d'information sur cette théorie complotiste, merci de consulter les ressources suivantes
[New World Order | Defining Extremism | ADL](#) et [Qu'est-ce que le « Nouvel Ordre Mondial » ? - Conspiracy Watch | L'Observatoire du conspirationnisme](#)
- 18 [Working Definition of Antisemitism | IHRA \(holocaustremembrance.com\)](#)
- 19 [Seconde vague et désinformation : Aperçu des tendances sur les réseaux sociaux - ISD \(isdglobal.org\)](#)
- 20 Ibid.
- 21 [Seconde vague et désinformation : Aperçu des tendances sur les réseaux sociaux - ISD \(isdglobal.org\)](#)
- 22 [La pandémie de COVID-19: terreau fertile de la haine en ligne - ISD \(isdglobal.org\)](#)
- 23 Les réactions à ce post étaient très majoritairement positives, remerciant même l'auteur. En termes de réactions, il a obtenu 1,800 « j'aime » et 86 « j'adore » contre seulement 4 « énervé » et 4 « rire ».
- 24 Afin d'obtenir un échantillon représentatif de posts, nous avons étudié les 20 plus récents puis en avons sélectionné un sur trois pour obtenir un échantillon plus représentatif des contenus produits par le compte.
- 25 Voir Appendix 1
- 26 Ibid
- 27 [Projet de loi n° 3714 instituant un régime pérenne de gestion des urgences sanitaires \(assemblee-nationale.fr\)](#)
- 28 [Silvano Trotta, un de ces théoriciens du complot à « l'arrogance déstabilisante » \(lemonde.fr\)](#)
- 29 [« 94 % de faux morts du Covid-19 » : la nouvelle infox partagée par Donald Trump \(lemonde.fr\)](#)
- 30 [Projet de loi n° 3714 instituant un régime pérenne de gestion des urgences sanitaires \(assemblee-nationale.fr\)](#)

- 31 [Covid-19 : le professeur Christian Perronne sanctionné par l'AP-HP après des propos « indignes de la fonction qu'il exerce » \(lemonde.fr\)](#)
- 32 France Soir, autrefois quotidien (papier) généraliste dans les années 1950, est désormais un blog collaboratif exclusivement centré sur internet. Il a connu un regain d'activité/visibilité pendant la COVID-19 en partageant des propos complotistes : « FranceSoir », le nouveau repaire des « Covidosceptiques » (lemonde.fr)
- 33 Pour plus d'information sur la théorie complotiste, vous pouvez consulter les ressources suivantes: [New World Order | Defining Extremism | ADL et Qu'est-ce que le « Nouvel Ordre Mondial » ? - Conspiracy Watch | L'Observatoire du conspirationnisme](#)
- 34 Bill Gates est devenu une cible principale des théories complotistes lors de la pandémie de la Covid-19. Pour plus d'informations, lire l'article : [Coronavirus : comment le milliardaire américain Bill Gates cristallise la haine des complotistes \(lemonde.fr\)](#)
- 35 [La pandémie de COVID-19: terreau fertile de la haine en ligne - ISD \(isdglobal.org\)](#)
- 36 [Facebook annonce l'interdiction des contenus négationnistes partout dans le monde - L'Express L'Expansion](#)
- 37 [Seconde vague et désinformation : Aperçu des tendances sur les réseaux sociaux - ISD \(isdglobal.org\)](#)
- 38 [Projet de loi n° 3714 instituant un régime pérenne de gestion des urgences sanitaires \(assemblee-nationale.fr\)](#)
- 39 [Fact check: Discussion of deaths in elderly vaccine recipients in Norway lacks context | Reuters](#)
- 40 Ibid
- 41 [Vaccins contre le Covid-19 : des eurodéputés dénoncent un manque de transparence \(lemonde.fr\)](#)
- 42 [Vaccins : la piqûre de défiance | Fondation Jean-Jaurès \(jean-jaures.org\)](#)
- 43 [Les soignants qui refusent de se faire vacciner : "On a peur car on n'a pas de recul avec le vaccin" \(franceinter.fr\)](#)
- 44 [Soignants appelés à se faire vacciner : pourquoi l'injonction du gouvernement passe mal | Public Senat](#)
- 45 [Covid-19 : face aux variants, quelles sont les options pour avoir des vaccins toujours à jour ? \(francetvinfo.fr\)](#)
- 46 ["Plandémie" : un texte viral contenant de fausses informations | Factuel \(afp.com\)](#)
- 47 [Vaccins, chloroquine, ivermectine : sur BFM, Dupont-Aignan fait du pied aux complotistes \(marianne.net\)](#)
- 48 [Projet de bande dessinée réalisée par un ancien interne en médecine](#)
- 49 [Covid-19 : les vaccins peuvent-ils modifier l'ADN ? \(franceculture.fr\)](#)
- 50 [Hosting the 'Holohoax': A Snapshot of Holocaust Denial Across Social Media - ISD \(isdglobal.org\)](#)
- 51 [Facebook annonce l'interdiction des contenus négationnistes partout dans le monde - L'Express L'Expansion](#)
- 52 Le Campaign Toolkit est une ressource gratuite produite par l'ISD à destination des associations de la société civile et disponible en plusieurs langues, qui offre des conseils sur l'élaboration et la diffusion de campagnes de contre-discours. Le Campaign Toolkit est accessible via le lien suivant : [Campaign Toolkit](#)
- 53 [Young Digital Leaders: 2020 Curriculum - ISD \(isdglobal.org\)](#)
- 54 [Young Digital Leaders: 2020 YDL Parent Guide - ISD \(isdglobal.org\)](#)

À propos de l'Institut pour le Dialogue Stratégique

Nous sommes une équipe internationale composée d'analystes, de chercheurs, d'experts en politiques publiques et d'activistes qui produisent des solutions innovantes pour lutter contre l'extrémisme, la haine et la polarisation.

L'ISD est une organisation non gouvernementale indépendante et à but non lucratif, dont la branche française 'ISD France' a le statut d'association 1901 et dont les missions sont la lutte pour le respect des droits de l'homme et contre la montée à l'échelle globale de l'extrémisme et de la polarisation.

Nous combinons expertise des mouvements extrémistes internationaux et analyses numériques de la désinformation et de la haine pour concevoir et mettre en œuvre des réponses programmatiques et de politiques publiques innovantes.

L'ISD s'appuie sur quinze ans d'expertise en matière de recherche anthropologique, de connaissance des mouvements extrémistes et d'utilisation d'outils numériques de pointe, ainsi qu'un éventail de programmes déployés dans 40 pays pour :

- Soutenir et conseiller les acteurs publics locaux et nationaux dans la conception et la mise en œuvre de politiques publiques et programmes qui répondent à la haine, l'extrémisme, le terrorisme, la polarisation et la désinformation.
- Soutenir les jeunes et les influenceurs avec des programmes d'éducation et de communication innovants.
- Conseiller les gouvernements et entreprises technologiques sur la mise en place de politiques et stratégies qui répondent aux dangers en ligne, et promouvoir le respect des valeurs démocratiques en ligne.

La collaboration étroite entre tous ces acteurs est essentielle pour lutter contre la mobilisation de groupes extrémistes et assurer la liberté, la sécurité et la résilience de nos sociétés au présent et pour les générations futures.

Tous les programmes de l'ISD sont mis en œuvre grâce à des dons et subventions. Nous connaissons les solutions. Nous avons maintenant besoin de votre soutien pour poursuivre nos activités à grande échelle.

Pour soutenir l'ISD : isdglobal.org/donate

Contact

info@isdglobal.org

Contact presse

media@isdglobal.org

Demandes de renseignement

getinvolved@isdglobal.org

ISD | Innover contre
l'extrémisme
et la polarisation

PO Box 75769 | London | SW1P 9ER | UK
www.isdglobal.org