

Avril 2020 | GRAAD Working Paper n°003



Thèse du catastrophisme du COVID-19 en Afrique : ressenti des africains ou réalité ?

Gountiéni D. Lankoandé

**Thèse du catastrophisme du
COVID-19 en Afrique :
ressentiment des africains ou
réalité ?**

Gountiéni D. Lankoandé

GRAAD Working Paper n°003

Ce papier a bénéficié de l'appui du GRAAD Burkina. Il relève de la volonté de l'auteur de discuter de manière plus rigoureuse que ce que se fait d'habitude sur ce genre de débats. Le papier a tenté de poser des faits sociaux sur des évidences empiriques.

Sommaire

TABLE DES TABLEAUX ET GRAPHIQUES	7
SIGLE ET ABREVIATIONS.....	9
RESUME	11
ABSTRACT	12
INTRODUCTION	13
1. THESE DU CATASTROPHISME : DE QUOI PARLE-T-ON ?.....	15
2. APPROCHE METHODOLOGIQUE.....	15
3. PRINCIPAUX CONSTATS	16
3.1. DES TERMES UTILISES	16
3.2. DES PREVISIONS CHIFFREES.....	17
4. LE CATASTROPHISME POUR L'AFRIQUE : QUELLE REALITE ?.....	18
4.1. DE L'EXISTENCE D'UNE GEOGRAPHIE DU CATASTROPHISME	18
4.2. LA PERSISTANCE INCOMPREHENSIBLE DU CATASTROPHISME MALGRE LA REALITE DU TERRAIN	19
5. QUELQUES LEÇONS	20
6. LIMITES DE L'ANALYSE	20
CONCLUSION	23
REFERENCES.....	24

Table des tableaux et graphiques

Tableau 1 : Répartition des termes utilisés selon le pays/région	16
Tableau 2 : Répartition des prévisions chiffrées selon le pays/région.....	17
Graphique 1 : Répartition des termes trouvés selon le pays/la région	18
Graphique 2 : Répartition des termes trouvés selon leur gravité et le pays/la région.....	19

Sigle et abréviations

COVID-19	CORonaVirus Infectious Disease 2019
GRAAD	Groupe de recherche et d'analyse appliquées pour le développement
OMS	Organisation mondiale de la santé
CFA	Communauté financière en Afrique
F	Franc
CAPS	Centre d'analyse, de prévision et de stratégie

Résumé

Depuis son apparition en Egypte en février 2020, la pandémie du COVID-19 s'est propagée dans presque tous les pays africains. Avec environ 85% de pays atteints, cette pandémie a dépassé le stade de menace et est devenue une triste réalité. Mais, contrairement à la "thèse du catastrophisme", l'Afrique semble tirer son épingle du jeu pendant que les débats et réactions autour de cette thèse restent d'actualité. Le but de ce papier est de contribuer à ce débat. Il s'est agi de discuter de son existence et de sa pertinence tout en essayant de comprendre les facteurs explicatifs de l'intérêt gagné par ce débat. Le papier s'est appuyé sur une enquête ciblant les articles de presse reportant des prévisions scientifiques et/ou des opinions sur l'évolution de la pandémie du COVID-19. Les résultats amènent à conclure à l'existence d'une certaine géographie des prévisions catastrophistes surtout orientées vers le continent africain.

Contrairement à cet orgueil humain grandissant avec ce sentiment de tout maîtriser grâce à la modélisation, aux technologies, etc., la pandémie du COVID-19 vient nous rappeler le contraire. Les experts doivent revenir à plus d'humilité et de modestie. Un modèle reste une représentation simplifiée de la réalité. Il ne sera jamais la réalité. Pour les africains, tous ces débats autour des prévisions doivent nous amener à perdre encore un peu plus de notre "*complexe d'infériorité*", notamment du point de vu de la science et de l'expertise. Au-delà de tout, ces constats posent de sérieuses questions quant aux modèles qui ont servi à définir les multiples politiques et programmes d'intervention en Afrique, en particulier dans les pays francophones où l'avion du développement est toujours sur la piste de décollage. Les modèles partent-ils toujours du fait que l'Afrique est incapable ? Les spécificités socio-anthropologiques et environnementales sont-ils réellement pris en compte dans les modélisations ?

Mots clé : COVID-19, Catastrophisme, Afrique, Modélisation

Abstract

Since its emergence in Egypt in February 2020, the COVID-19 pandemic has spread to almost all African countries. With about 85% of countries affected, this pandemic has moved beyond the threat stage and has become a sad reality. But, unlike the "catastrophism thesis", Africa seems to be doing well while the debates and reactions around this thesis remain topical. The purpose of this paper is to contribute to this debate. It is to discuss its existence and relevance while trying to understand the reasons explaining the interest gained by this debate. The paper is based on a survey targeting press articles reporting scientific predictions and/or opinions on the evolution of the COVID-19 pandemic. The results lead to the conclusion that there is a certain geography of catastrophic predictions, oriented mainly towards the African continent.

Unlike this growing human pride with this feeling of holding everything under control through modelling, technologies, etc., the COVID-19 pandemic reminds us of the contrary. Experts must return to greater humility and modesty. A model remains a simplified representation of reality. It will never be reality. For Africans, all these debates about forecasts must lead us to lose a little more of our "inferiority complex", especially from the point of view of science and expertise. Above all, these observations raise serious questions about the models that have been used to define intervention policies and programmes in Africa, particularly in francophone countries where the development plane is still on the runway. Do the models always start from the fact that Africa is incapable? Are socio-anthropological and environmental specificities considered in the models?

Keywords : COVID-19, Disaster thesis, Africa, Modelling

Introduction

En janvier 2020, partant de la chine touchée depuis décembre 2019, la maladie du Coronavirus (COVID-19) s'est propagée dans le monde entier. Préservé pendant un temps plutôt court, l'Afrique est à son tour touchée. Avec environ 85% de pays atteints (OMS, Avril 2020), le COVID-19 a dépassé le stade de menace pour devenir une triste réalité dans le continent. A la date du 21 avril 2020, 15 555 cas confirmés, 795 nouvelles contaminations et 704 morts sont enregistrés (OMS, 2020¹). Toutefois, contrairement aux prévisions "alarmistes" en début de pandémie, l'Afrique semble tirer son épingle du jeu, narguant ainsi les experts des pays développés et leurs prévisions.

Dans ce contexte qui peut être qualifié de "paradoxe du COVID-19 en Afrique", de plus en plus de voix, comme celle du Professeur Achille Mbembé, s'élèvent pour dénoncer ce que l'on n'hésite plus à qualifier de " thèse de catastrophisme²". En 2019, avec les questions du terrorisme et du FCFA, l'Afrique francophone en particulier avait exprimé certaines idées et posé des actes qui ont conduit à conclure à la naissance d'un sentiment anti-français dont les débats ont fait couler beaucoup d'encre. De plus en plus, les Institutions comme celles de Bretton Wood sont vivement critiquées sans que l'on puisse en établir vraiment souvent le fondement. Dans le cas du COVID-19, la thèse du catastrophisme a-t-elle la moindre réalité ou relève-t-elle simplement de la susceptibilité des africains ?

¹ https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200421-sitrep-92-covid-19.pdf?sfvrsn=38e6b06d_6

² <http://www.rfi.fr/fr/podcasts/20200422-coronavirus-chaque-fois-il-est-question-d-afrique-c-est-la-catastrophe>

1. Thèse du catastrophisme : de quoi parle-t-on ?

Avec le développement de la science, de la modélisation et des technologies, l'humain a toujours tenté de maîtriser son environnement et son avenir dont l'une des caractéristiques principales est l'incertitude. Cette maîtrise de l'incertitude passe en général par des prévisions faites à partir de modélisations spécifiques. Dans le cas du COVID-19, usant de modèles ou pas, une partie non négligeable des prévisions faites annonçait des fins catastrophiques en Afrique. En un laps de temps, toutes ces prévisions ont fini par gagner le titre de "Thèse du catastrophisme. L'idée de ce papier est d'en discuter la portée.

2. Approche méthodologique

Pour ce type de sujet, il est difficile d'établir des démonstrations de type A+B. Cependant, pour tenter d'éviter les débats de types "incantatoires", cet article s'est fondé sur une méthode simple en cinq (5) étapes :

1. **Le choix d'une date de référence : Le 22 avril 2020**, le jour où l'intérêt pour ce débat a été le plus fort.
2. **Le choix des régions/pays dont les données sont comparées** (choix raisonné)
Au total, en comparaison au continent africain, six (6) pays touchés par la crise ont été retenus : la France, la Chine, les USA, le Canada, la Russie et l'Italie. Par esprit de transparence, le tableau de l'annexe 1 donne les pages interrogées selon le pays d'intérêt.
3. **Le choix de cible de collecte des données** (choix raisonné) : **la presse**.
En général, la recherche mène ses investigations avec les outils appropriés jusqu'aux résultats. Par contre, la plupart du temps, ces résultats sont divulgués par la communication et donc très souvent par voie de presse, surtout dans des contextes comme celui de la pandémie du COVID-19. Quand les leaders gouvernants, experts, les leaders d'opinion, etc. donnent leurs opinions, cela passe également en général par voie de presse. Pour une question de temps, les titres ont été les principales sources de collecte des données. Dans ces titres, l'étude a cherché à capter tout contenu comprenant des mots de types alarmistes ou catastrophistes.
4. **Choix des contenus** (choix raisonné) :
Trois (3) principaux critères ont été utilisés pour sélectionner les titres à considérer : (1), la nature du titre qui devrait être de type prévisionnel et

non une analyse de faits ; (2), la présence de mots de type catastrophiste/alarmiste ; (3), le pays ou la région.

5. **Choix du site de collecte des données** (Choix raisonné) :

Pour collecter les données recherchées, l'étude a utilisé le site de Google qui est l'un des plus grands sites de contenus de presse. Ce qui a permis d'élargir le champ de la recherche et d'avoir la chance de toucher les principaux médias du monde. Pour arriver au contenu, les douze premières pages du site de google.com ont été systématiquement dépouillées. Les mots clés entrés pour la recherche sont : Coronavirus, nom du pays/région. La même procédure a été utilisée pour tous les pays/régions retenus.

Pour l'exploitation des données, l'analyse des contenus a été utilisée. Les analyses se sont faites sous approche comparative entre l'Afrique et les autres pays ciblés. Partant des conclusions selon lesquelles les "africains en veulent très souvent aux occidentaux pour rien", l'article part de l'hypothèse suivante : la thèse du catastrophisme relève simplement de la susceptibilité des africains.

3. Principaux constats

3.1. Des termes utilisés

Selon les données collectées à partir de la méthode décrite plus haut, au total dix (10) termes évoquant des idées de catastrophe ont été trouvés. Ces termes et les expressions qui y ont été associées sont résumés dans le tableau suivant.

Tableau 1 : Répartition des termes utilisés selon le pays/région

	Termes	Expression associée	Pays/Région
1	Désastre	<ul style="list-style-type: none"> Le coronavirus risque d'avoir des conséquences désastreuses sur les économies africaines Suerie Moon: «Avec le coronavirus, les Etats-Unis courent au désastre» 	Afrique
2	Vent/tempête	<ul style="list-style-type: none"> Coronavirus en Afrique : « Ce n'est que le vent avant une probable tempête » 	
3	Massif/Vite	<ul style="list-style-type: none"> Le coronavirus en Afrique "est en train de se diffuser de façon massive" Etats-Unis. «Le coronavirus se répandra plus vite parce que nous n'avons pas un système de soins universels» 	
4	Bombe	<ul style="list-style-type: none"> Coronavirus : l'Afrique, bombe à retardement 	
5	Pire	<ul style="list-style-type: none"> Coronavirus : en Afrique, le pire est à venir 	

		<ul style="list-style-type: none"> USA: la 2e vague de coronavirus pourrait être pire que la première 	
6	Explosion	<ul style="list-style-type: none"> Le coronavirus en Afrique, une “bombe prête à exploser” ? 	
7	Implosion	<ul style="list-style-type: none"> Comment la France imagine une possible implosion de l'Afrique face au Covid-19 	
8	Crainte	<ul style="list-style-type: none"> « En Afrique, les populations sont affaiblies et il n'y a pas assez de médecins. Il est à craindre que les taux de mortalité seront 3 à 5 fois plus élevés qu'en Europe ou en Asie ». 	France
9	Loin	<ul style="list-style-type: none"> l'épidémie de Covid-19 en France est loin d'être finie 	
10	Horrible	<ul style="list-style-type: none"> Coronavirus: 63.000 morts dans le monde, Trump annonce une période "horrible" aux USA 	USA

Source : compilation de l'auteur

Ainsi que le montre ce tableau 1, les mots alarmistes utilisés sont divers. Des mots relativement accommodant comme « crainte », il ressort des mots plus lourds comme désastre, bombe, etc. en passant par pire.

Suivant l'intérêt de cette analyse, il faut surtout retenir de ce tableau que les prévisions catastrophistes ne concernent pas que l'Afrique. La France, les USA et le Canada sont tout aussi concernés. Le même constat est fait lorsqu'on s'intéresse aux prévisions chiffrées (Cf. Tableau 2).

3.2. Des prévisions chiffrées

Comme les mots, certains chiffres avancés ont été jugés très inquiétants. En appliquant la même procédure, le tableau suivant résume la situation.

Tableau 2 : Répartition des prévisions chiffrées selon le pays/région

	Pays/Région	Chiffre annoncé	Expression associée
1	Afrique	450 000 cas prévus début mai 2020	Des scientifiques prévoient 450.000 cas de coronavirus en Afrique d'ici début mai
2	USA	150 millions de cas prévus	Jusqu'à 150 millions d'Américains risquent d'attraper le coronavirus selon une projection
3	Canada	22 000 morts prévus	Canada: le coronavirus pourrait faire jusqu'à 22.000 morts

Source : compilation de l'auteur

4. Le catastrophisme pour l'Afrique : quelle réalité ?

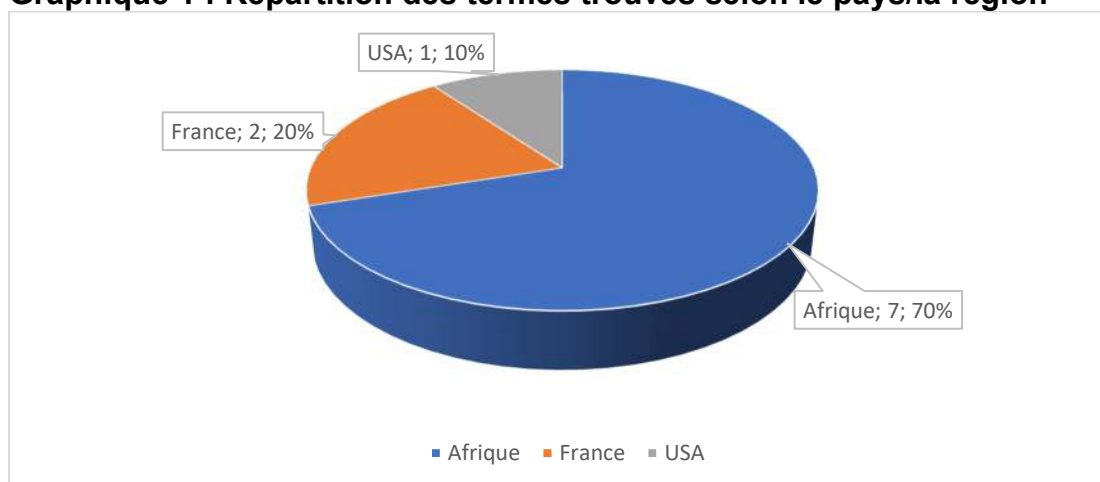
Le catastrophisme, sans équivoque, ne touche pas seulement le continent africain comme mentionné plus haut. Mais pourquoi donc les africains semblent-ils être ceux qui se sentent les plus offusqués et qui le manifestent ouvertement y compris sur internet ? La réponse à cette question se trouve, selon notre analyse, à deux (2) niveaux.

4.1. De l'existence d'une géographie du catastrophisme

Bien que cela s'observe déjà relativement sur les tableaux 1 et 2, quelques analyses statistiques simples permettent de répondre de manière mieux organisée à la question posée. La répartition quantitative des termes trouvés selon le pays/la région donne les résultats présentés dans le graphique suivant (Cf Graphique 1).

Ce graphique montre que sur les 10 termes utilisés, 7 portent sur l'Afrique. Dans les faits, il s'agit de 8 termes qui portent sur l'Afrique. En effet, selon la méthode utilisée, l'un des termes a été trouvé en association avec le nom de la France. Mais en réalité, la prévision concernait le continent africain (Cf. Annexe 1). En définitive donc, 1 seul terme concerne la France et 1 terme les USA.

Graphique 1 : Répartition des termes trouvés selon le pays/la région



Source : Compilation de l'auteur

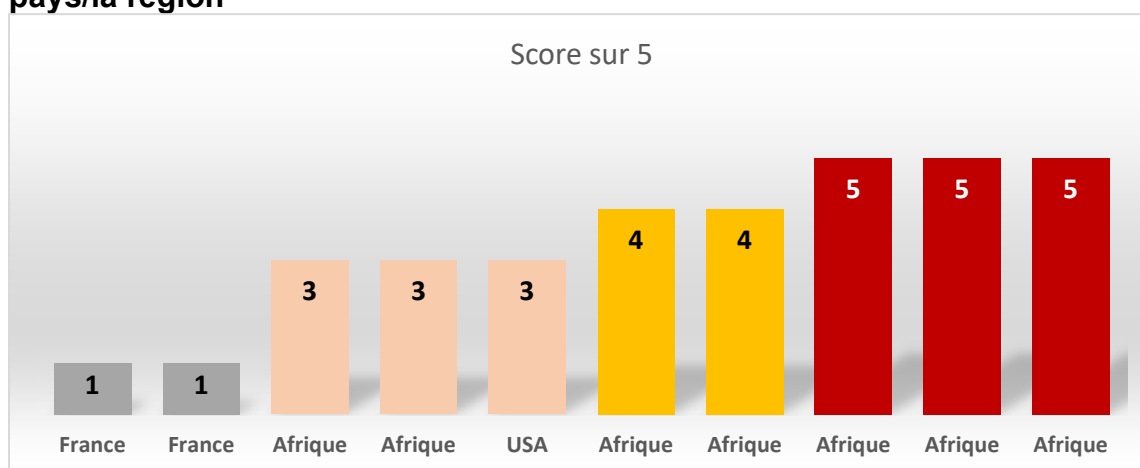
Il faut noter que les autres pays enquêtés ne sont pas ici représentés. Il s'agit de l'Italie, du Canada, de la Chine et la Russie. La procédure utilisée n'a pas permis de détecter ce type de termes pour ces pays dans la limite de la méthode utilisée.

Au-delà du simple nombre, l'analyse des termes identifiés semble indiquer que l'aspect de gravité du mot concerne également l'Afrique. La classification des termes selon leurs définitions et les conséquences possibles par la méthode des

score (1 à 5) a donné les résultats suivants (Cf. Graphique 2). la répartition est faite selon le pays/la région.

Ainsi que le montre le graphique 2, les termes jugés les plus catastrophiques concernent le continent africain. En définitive, il y'a bien donc une géographie du catastrophisme. Même si les thèses ne touchent pas que le continent, leur distribution montre clairement une tendance africaine de ces thèses.

Graphique 2 : Répartition des termes trouvés selon leur gravité et le pays/la région



Source : Compilation de l'auteur

Malgré cette réalité de la géographie des thèses du catastrophisme, elle n'est pas la seule qui explique les réactions des africains. Le décalage entre ces thèses et la réalité semble exacerber la situation.

4.2. La persistance incompréhensible du catastrophisme malgré la réalité du terrain

Dès début avril, des scientifiques prévoient 450.000 cas de coronavirus en Afrique d'ici début mai 2020 (Publié dans la Paris-Match, le 05/04/2020 à 21h00). Au jour du 22 avril 2020, la région Afrique compte toujours 15 555 cas confirmés selon les données de l'OMS (OMS, 22 avril 2020, 10h). Une différence donc énorme entre cette prévision et l'évolution actuelle de la pandémie. Pour atteindre ce chiffre, il faut multiplier les données actuelles par environ 30. Dans la dynamique actuelle, ce scénario semble plutôt impossible. Pour l'Afrique qui veut espérer, cet écart est d'autant plus énorme qu'aucun modèle ne peut dire avec précisions, la proportion de cas non probablement contaminés, mais non enregistrés.

D'un autre côté, les jours passent et l'évolution du COVID-19 ne laisse pas percevoir de signes particulièrement lisibles sur le possible effondrement des États africains projeté notamment dans la note du Centre d'analyse, de prévision et de stratégie (CAPS), titrée "*l'effet pangolin : la tempête qui vient en Afrique ?*".

Pourtant, aujourd'hui encore, comme le souligne le titre qui couvre le résumé d'entretien avec le Professeur Achille Mbembé - *Coronavirus : « Chaque fois qu'il est question d'Afrique, c'est la catastrophe³ »*. De nombreuses interviews décriées dans diverses émissions de télévisions et radios occidentales et africaines le confirment si besoin en était.

5. Quelques leçons

En considérant que les prévisions sont faites sur la base de modèles scientifiques bien établis, alors les experts occidentaux doivent revoir leurs paramètres d'analyse en ce qui concerne l'Afrique. Si les analyses sont fondées sur des connaissances du contexte africain, ce constat amène à dire que certains experts de l'Afrique ignorent encore beaucoup de ce continent.

Au-delà de tout, ces constats posent de sérieuses questions quant aux modèles qui ont servi à définir les multiples politiques et programmes d'intervention en Afrique, en particulier dans les pays francophones où l'avion du développement durable est toujours sur la piste de décollage. Les modèles partent-ils toujours du fait que l'Afrique est incapable ? Les spécificités socio-anthropologiques et environnementales sont-ils réellement pris en compte dans les modélisations ? Cette dernière question est capitale.

Aujourd'hui ce n'est ni la technologie, ni les molécules qui freinent le COVID-19, mais les comportements sociaux, notamment les mesures barrières (se laver les mains, garder une distance, rester à la maison, etc.)

Contrairement donc à cet orgueil humain grandissant avec ce sentiment de tout maîtriser grâce à la modélisation, aux technologies, etc., la pandémie du COVID-19 vient nous rappeler qu'en fait, nous ne maîtrisons pas grand-chose. Contrairement à la sureté qui se dégage de certaines prédictions, les experts doivent revenir à l'humilité et à plus de modestie. Pour les africains, tous ces débats autour notamment de "*l'effet pangolin*" doit nous amener à perdre encore un peu plus de notre "*complexe d'infériorité*".

6. Limites de l'analyse

Les analyses ont surtout comparé les pays qui semblent être les plus touchés, pour lesquels il était tout à fait logique d'attendre des prévisions alarmistes. Une telle comparaison renforce les résultats de l'analyse. Cependant, une

³ <http://www.rfi.fr/fr/podcasts/20200422-coronavirus-chaque-fois-il-est-question-d-afrique-c-est-la-catastrophe>

comparaison systématique de tous les pays aurait pu permettre d'avoir une idée plus globale de la situation.

Malgré les aspects plutôt littéraires de la problématique, la recherche s'est efforcée de fonder autant que faire se peut sur des faits réels. Toutefois, un dépouillement allant au-delà des titres aurait permis d'approfondir les analyses.

Conclusion

Le but de ce papier était de participer au débat actuel sur ce que l'on appelle aujourd'hui thèses du catastrophisme. Il s'est agi spécifiquement de discuter de son existence et de sa pertinence tout en essayant de mettre au jour les facteurs explicatifs probables de l'intérêt gagné par ce débat.

Le papier s'est appuyé sur une enquête ciblant les articles de presse reportant des prévisions scientifiques et/ou des opinions sur l'évolution de la pandémie du COVID-19 en Afrique à travers leurs grands titres. En complément aux analyses de contenu, des analyses statiques simples amènent à conclure que l'hypothèse d'un ressentiment des africains ne peut pas être acceptée. Il existe clairement une certaine géographie des prévisions alarmistes et catastrophistes surtout orientées vers le continent africain comparativement aux autres nations.

A travers ce paradoxe du COVID-19 en Afrique, la pandémie du coronavirus appelle l'humain, notamment les experts forts de la technologie, à plus d'humilité et de modestie. Un modèle reste une représentation simplifiée de la réalité. Il ne sera jamais la réalité.

Références

1. <https://www.bbc.com/afrique/region-52363189>
2. <https://www.parismatch.com/Actu/International/Des-scientifiques-prevoient-450-000-cas-de-Coronavirus-en-Afrique-d-ici-debut-mai-1681058>
3. <https://www.letemps.ch/monde/demunie-face-coronavirus-lafrique-se-jette-chloroquine>
4. https://www.lepoint.fr/afrique/coronavirus-pourquoi-l-afrique-doit-se-preparer-au-pire-19-03-2020-2367866_3826.php
5. <https://afrique.lalibre.be/48705/afrique-coronavirus-la-crise-de-trop-pour-lafrique/>
6. <https://www.nouvelobs.com/coronavirus-de-wuhan/20200315.OBS26070/coronavirus-en-afrique-ce-n-est-que-le-vent-avant-une-probable-tempete.html>
7. https://www.francetvinfo.fr/sante/maladie/coronavirus/le-coronavirus-en-afrique-est-en-train-de-se-diffuser-de-facon-massive-explique-un-epidemiologiste_3898195.html
8. <https://www.hrw.org/fr/news/2020/04/03/la-tempete-l-horizon-le-coronavirus-en-afrique>
9. <https://www.lesechos.fr/monde/afrique-moyen-orient/coronavirus-en-afrique-le-pire-est-a-venir-1187462>
10. <https://www.marianne.net/monde/coronavirus-l-afrique-bombe-retardement>
11. <https://www.courrierinternational.com/revue-de-presse/pandemie-le-coronavirus-en-afrique-une-bombe-prete-exploser>
12. <https://www.latribune.fr/economie/international/comment-la-france- imagine-une-possible-implosion-de-l-afrique-face-au-covid-19-844055.html>
13. <https://www.ouest-france.fr/sante/virus/coronavirus/coronavirus-la-pandemie-de-covid-19-fait-elle-plus-de-morts-que-la-grippe-saisonniere-6814546>
14. <https://www.science-et-vie.com/corps-et-sante/selon-les-calculs-de-l-institut-pasteur-le-pandemie-de-covid-19-en-france-est-loin-55370>
15. https://agir.alima-ngo.org/urgence-pandemie-afrique/?qclid=EAlaIqobChMIsvXixOP76AIVTkPTCh03IAGaEAAYASAAEqLLJP_D_BwE
16. <https://www.latribune.fr/opinions/tribunes/covid-19-en-france-vers-quelle-evolution-de-l-epidemie-842235.html>
17. https://www.liberation.fr/planete/2020/04/01/coronavirus-le-nombre-de-morts-en-chine-a-t-il-ete-minimise_1783708
18. https://www.lemonde.fr/international/article/2020/03/30/coronavirus-doutes-sur-l-estimation-du-nombre-de-deces-en-chine_6034871_3210.html
19. <https://www.futura-sciences.com/sante/actualites/coronavirus-coronavirus-425-morts-chine-depassee-crise-sanitaire-demande-aide-internationale-79383/>
20. <https://www.boursorama.com/actualite-economique/actualites/coronavirus-63-000-morts-dans-le-monde-trump-annonce-une-periode-horrible-aux-usa-a2c9b30491f41edd0107bd93459f4d1c>
21. <https://www.la-croix.com/Monde/Coronavirus-Etats-Unis-prets-moment-comme-Pearl-Harbor-2020-04-05-1301088002>
22. <https://www.rts.ch/play/radio/washington-dici/audio/episode-12--coronavirus-usa-chronique-dune-catastrophe-annoncee?id=11217774>
23. https://www.sciencesetavenir.fr/sante-maladie/jusqu-a-150-millions-d-americains-risquent-d-attraper-le-coronavirus-projection_142422
24. <https://www.letemps.ch/monde/suerie-moon-coronavirus-etatsunis-courent-desastre>

25. <https://alencontre.org/ameriques/americhord/usa/etats-unis-le-coronavirus-se-repandra-plus-vite-parce-que-nous-navons-pas-un-systeme-de-soins-universels.html>
26. https://www.lavenir.net/cnt/dmf20200422_01468894/usa-la-2e-vague-de-coronavirus-pourrait-etre-pire-que-la-premiere
27. <https://fr.sputniknews.com/international/202004161043571642-quatre-vagues-de-coronavirus-pourraient-frapper-leurope-et-les-usa-dans-ce-cas-de-figure/>
28. <https://www.medias24.com/filafp/afp-158820-canada-le-coronavirus-pourrait-faire-jusqu-a-22.000-morts-le-chomage-bondit.html>
29. https://books.google.bf/books?id=zynYDwAAQBAJ&pg=PA207&lpg=PA207&dq=Coronavirus,+Italie&source=bl&ots=u2GjIUvd9r&sig=ACfU3U0MhBzdWQJ8_rEqI3m53fAS3J5LCA&hl=fr&sa=X&ved=2ahUKEwiopMXhfzoAhVOzRoKHdxABsA4WhDoATACegQIBxAB#v=onepage&q=Coronavirus%2C%20Italie&f=false

Annexe 1 : Résultats de collecte et d'analyse des contenus

Pays/Région/Continent	Mots clés	Source (Consulté le 22 avril 2020)
Afrique 22 avril 2020-9h30	<ul style="list-style-type: none"> Le coronavirus risque d'avoir des conséquences désastreuses sur les économies africaines prévient Paul Kagamé. 	https://www.bbc.com/afrique/region-52363189
	<ul style="list-style-type: none"> Des scientifiques prévoient 450.000 cas de coronavirus en Afrique d'ici début mai 	https://www.parismatch.com/Actu/International/Des-scientifiques-prevoient-450-000-cas-de-Coronavirus-en-Afrique-d-ici-debut-mai-1681058
	<ul style="list-style-type: none"> Démunie face au coronavirus, l'Afrique se jette sur la chloroquine 	https://www.letemps.ch/monde/demunie-face-coronavirus-lafrique-se-jette-chloroquine
	<ul style="list-style-type: none"> Coronavirus : pourquoi l'Afrique doit se préparer au pire 	https://www.lepoint.fr/afrique/coronavirus-pourquoi-l-afrique-doit-se-preparer-au-pire-19-03-2020-2367866_3826.php
	<ul style="list-style-type: none"> Coronavirus: la crise « de trop » pour l'Afrique? 	https://afrique.lalibre.be/48705/afrique-coronavirus-la-crise-de-trop-pour-lafrique/
	<ul style="list-style-type: none"> Coronavirus en Afrique : « Ce n'est que le vent avant une probable tempête » 	https://www.nouvelobs.com/coronavirus-de-wuhan/20200315.OBS26070/coronavirus-en-afrique-ce-n-est-que-le-vent-avant-une-probable-tempete.html
	<ul style="list-style-type: none"> Le coronavirus en Afrique "est en train de se diffuser de façon massive", explique un épidémiologiste 	https://www.francetvinfo.fr/sante/maladie/coronavirus/le-coronavirus-en-afrique-est-en-train-de-se-diffuser-de-facon-massive-explique-un-epidemiologiste_3898195.html
	<ul style="list-style-type: none"> La tempête à l'horizon : le coronavirus en Afrique 	https://www.hrw.org/fr/news/2020/04/03/la-tempete-lhorizon-le-coronavirus-en-afrique
	<ul style="list-style-type: none"> Coronavirus : en Afrique, le pire est à venir 	https://www.lesechos.fr/monde/afrique-moyen-orient/coronavirus-en-afrique-le-pire-est-a-venir-1187462
	<ul style="list-style-type: none"> Coronavirus : l'Afrique, bombe à retardement 	https://www.marianne.net/monde/coronavirus-l-afrique-bombe-retardement
	<ul style="list-style-type: none"> Le coronavirus en Afrique, une "bombe prête à exploser" ? 	https://www.courrierinternational.com/revue-de-presse/pandemie-le-coronavirus-en-afrique-une-bombe-prete-exploser
	<ul style="list-style-type: none"> Comment la France imagine une possible implosion de l'Afrique face au Covid-19 	https://www.latribune.fr/economie/international/comment-la-france-imagine-une-possible-implosion-de-l-afrique-face-au-covid-19-844055.html
France 22 avril 2020 – 10h10	<ul style="list-style-type: none"> Coronavirus. La pandémie de Covid-19 fait-elle plus de morts que la grippe saisonnière ? 	https://www.ouest-france.fr/sante/virus/coronavirus/coronavirus-la-pandemie-de-covid-19-fait-elle-plus-de-morts-que-la-grippe-saisonniere-6814546

Pays/Région/Continent	Mots clés	Source (Consulté le 22 avril 2020)
	<ul style="list-style-type: none"> • Selon les calculs de l'Institut Pasteur, l'épidémie de Covid-19 en France est loin d'être finie • COVID-19 : nous devons aider l'Afrique ! • « En Afrique, les populations sont affaiblies et il n'y a pas assez de médecins. Il est à craindre que les taux de mortalité seront 3 à 5 fois plus élevés qu'en Europe ou en Asie ». • Covid-19 en France : vers quelle évolution de l'épidémie ? 	<p>https://www.science-et-vie.com/corps-et-sante/selon-les-calculs-de-linstitut-pasteur-lepidemie-de-covid-19-en-france-est-loin-55370</p> <p>https://agir.alima-ngo.org/urgence-pandemie-afrique/?qclid=EAlaIaQobChMIsvXixOP76AIVTkPTCh03IAGaEAAYASAAEgLLJPD_BwE</p> <p>https://www.latribune.fr/opinions/tribunes/covid-19-en-france-vers-quelle-evolution-de-l-epidemie-842235.html</p>
<p>Chine 22 Avril 2020 – 10h17</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Coronavirus : le nombre de morts en Chine a-t-il été minimisé? • Coronavirus : doutes sur l'estimation du nombre de décès en Chine • Coronavirus : avec 425 morts, la Chine, dépassée par la crise sanitaire, demande l'aide internationale 	<p>https://www.liberation.fr/planete/2020/04/01/coronavirus-le-nombre-de-morts-en-chine-a-t-il-ete-minimise_1783708</p> <p>https://www.lemonde.fr/international/article/2020/03/30/coronavirus-doutes-sur-l-estimation-du-nombre-de-deces-en-chine_6034871_3210.html</p> <p>https://www.futura-sciences.com/sante/actualites/coronavirus-coronavirus-425-morts-chine-depassee-crise-sanitaire-demande-aide-internationale-79383/</p>
<p>USA 22 avril 2020, 10h25</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Coronavirus: 63.000 morts dans le monde, Trump annonce une période "horrible" aux USA • Etats Unis prêts pour un moment comme Pearl-Harbor • Episode 12 : Coronavirus USA, chronique d'une catastrophe annoncée • Jusqu'à 150 millions d'Américains risquent d'attraper le coronavirus selon une projection • Suerie Moon: «Avec le coronavirus, les Etats-Unis courent au désastre» • Etats-Unis. «Le coronavirus se répandra plus vite parce que nous n'avons pas un système de soins universels» 	<p>https://www.boursorama.com/actualite-economique/actualites/coronavirus-63-000-morts-dans-le-monde-trump-annonce-une-periode-horrible-aux-usa-a2c9b30491f41edd0107bd93459f4d1c</p> <p>https://www.la-croix.com/Monde/Coronavirus-Etats-Unis-prets-moment-comme-Pearl-Harbor-2020-04-05-1301088002</p> <p>https://www.rts.ch/play/radio/washington-dici/audio/episode-12--coronavirus-usa-chronique-dune-catastrophe-annoncee?id=11217774</p> <p>https://www.sciencesetavenir.fr/sante-maladie/jusqu-a-150-millions-d-americains-riquent-d-attraper-le-coronavirus-projection_142422</p> <p>https://www.letemps.ch/monde/suerie-moon-coronavirus-etatsunis-courent-desastre</p> <p>https://alencontre.org/ameriques/americonord/usa/etats-unis-le-coronavirus-se-repandra-plus-vite-parce-que-nous-navons-pas-un-systeme-de-soins-universels.html</p>

Pays/Région/Continent	Mots clés	Source (Consulté le 22 avril 2020)
	<ul style="list-style-type: none"> USA: la 2e vague de coronavirus pourrait être pire que la première Quatre vagues de coronavirus pourraient frapper l'Europe et les USA dans ce cas de figure 	https://www.lavenir.net/cnt/dmf20200422_01468894/usa-la-2e-vague-de-coronavirus-pourrait-etre-pire-que-la-premiere https://fr.sputniknews.com/international/202004161043571642-quatre-vagues-de-coronavirus-pourraient-frapper-leurope-et-les-usa-dans-ce-cas-de-figure/
Canada 22 avril 2020, 10h43	<ul style="list-style-type: none"> Canada: le coronavirus pourrait faire jusqu'à 22.000 morts, le chômage bondit 	https://www.medias24.com/filafp/afp-158820-canada-le-coronavirus-pourrait-faire-jusqu-a-22.000-morts-le-chomage-bondit.html
Russie 22 avril 2020, 13h418	<ul style="list-style-type: none"> - 	
Italie, 22 avril 2020, 13h18	<ul style="list-style-type: none"> - 	Prévision de NOSTRADAMUS https://books.google.bf/books?id=zynYDwAAQBAJ&pg=PA207&lpg=PA207&dq=Coronavirus,+Italie&source=bl&ots=u2GjUVd9r&sig=ACfU3U0MhBzdWQJ8_rEgl3m53fAS3J5LCA&hl=fr&sa=X&ved=2ahUKEwiopMXhfzoAhVOzRoKHdxaBsA4WhDoATACegQIBxAB#v=onepage&q=Coronavirus%2C%20Italie&f=false

Depuis un certain temps, l'actualité le montre, les africains, notamment avec la jeunesse enclin au changement et à la vraie indépendance, sont de plus en plus regardant sur les analyses faites et les opinions émises sur le continent africain. A titre d'exemple, en 2019 par rapport aux questions du terrorisme et du FCFA, l'Afrique francophone en particulier avait exprimé certaines idées et posé des actes forts qui avait conduit à conclure à la naissance d'un sentiment anti-français et qui a causé de nombreux remous politiques.

S'il n'est pas possible de maîtriser les opinions, il est important, au regard de l'évolution de la situation, de s'intéresser de plus en plus au sujet de manière dépassionnée et rigoureuse afin de construire des relations futures basées sur une réelle confiance et un partenariat responsable entre africains et occidentaux. L'intérêt de ce papier se situe précisément dans cette perspective. Sur la base de faits, son objet principal était de comprendre le contexte dans lequel il y'a eu une montée de réactions plus ou moins fortes d'africains réclamant un autre type et/ou une autre forme de communication à leur sujet en ce qui concerne le COVID-19. Les occidentaux devraient considérer plus sérieusement cet aspect des faits. Cela éviterait d'arriver aux séquences d'excuses enregistrées cette année de COVID-19.