



HAL
open science

Histoire des maladies dans le Sud Global : leçons appries pour la Covid-19

Pablo Corral-Broto, Rakotomavo Andriamparany

► **To cite this version:**

Pablo Corral-Broto, Rakotomavo Andriamparany. Histoire des maladies dans le Sud Global : leçons appries pour la Covid-19. REVUT Scientific Journal, 2020, 1 (2), pp.7-17. hal-02931487

HAL Id: hal-02931487

<https://hal.science/hal-02931487>

Submitted on 7 Sep 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0
International License

How to cite this article ?

Corral-Broto, P., & Rakotomavo, A., 2020. Histoire des maladies dans le Sud Global: leçons apprises pour la Covid-19. *REVUT Scientific Journal*, Vol. 1 (2): 7-17. DOI : <https://doi.org/10.46857/rsj.2020.1.2.7-17>

Corresponding author :

pablo.corral-broto@univ-reunion.fr

This article is protected by the Licence :



ces vingt dernières années. Ce manuscrit a pour objectif de rapporter l'historique des principales épidémies qui ont secoué le Sud Global (*Global South*), en vue de tirer des leçons sur la lutte contre la Covid-19. La démarche consiste en l'analyse historique des foyers épidémiques au Sud de l'Europe, en Afrique, en Amérique Latine et en Asie. Les archives de La Réunion ont été consultées pour comprendre les causes et manifestations des principales épidémies enregistrées dans l'Océan Indien. L'existence de liens entre le nouveau coronavirus et l'environnement écologique dans et avec lequel l'homme vit a été mis en évidence. La traite des esclaves, l'impérialisme colonial, la construction d'infrastructures pour des fins commerciales et de transport, figurent parmi les facteurs socio-politiques favorables à la propagation des maladies, selon l'histoire. Outre le climat tropical chaud et humide qui règne dans la plupart des pays colonisés, les conditions de travail sous forêt, tout comme le manque d'hygiène au niveau des sites d'habitation des ouvriers ont donné naissance à des écosystèmes « transformés » baptisés « Ecologies Créoles ». L'histoire nous apprend que les stratégies de lutte contre les épidémies doivent être endogènes ; elles doivent être puisées des savoir-faire culturels, socio-économiques et environnementaux locaux. Des bonnes pratiques en matière de lutte contre la Covid-19 ont pu être tirées à partir des succès et échecs enregistrés dans le passé.

Mots clés : Epidémies, Covid-19, Histoire des maladies, Sud Global (*Global South*), Ecologies Créoles (*Creole Ecologies*).

Abstract

The Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 (SARS-CoV-2 or COVID-19) pandemic has been among the deadly diseases of the last twenty years. The purpose of this manuscript is to report the history of the major epidemics that have shaken the Global South (*Sud Global*), with a view to drawing lessons on the fight against COVID-19. The approach consists in the historical analysis of epidemic foci in Southern

Histoire des maladies dans le Sud Global : leçons apprises pour la Covid-19

CORRAL-BROTO Pablo¹ & Rakotomavo Andriamparany²

¹: Université de La Réunion, DIRE (France) & Universidad de Granada, STAND (Espagne). Email : pablo.corral-broto@univ-reunion.fr

²: Higher Institute of Sciences, Environment and Sustainable Development (ISSEDD - University of Toamasina, Madagascar)

DOI : <https://doi.org/10.46857/rsj.2020.1.2.7-17>

Received: April 27th, 2020
Accepted: June, 20th, 2020
Published: June, 30th, 2020

Résumé

La pandémie du coronavirus-2 du Syndrome Respiratoire Aigu Sévère (SRAS-CoV-2 ou Covid-19) figure parmi les maladies mortelles de

Europe, Africa, Latin America and Asia. The Reunion Island archives were consulted in order to understand the causes and manifestations of the main epidemics recorded in the Indian Ocean. The existence of links between the new coronavirus and the ecological environment in and with which humans live was highlighted. The slave trade, colonial imperialism, the construction of facilities for commercial and transport purposes, are among the socio-political factors favorable to the spread of the disease, according to history. In addition to the hot and humid tropical climate which prevails in most colonized countries, the working conditions in the forests, as well as the lack of hygiene on the workers' housing sites, have given rise to "transformed" ecosystems known as "Creole Ecologies". History teaches us that strategies to fight epidemics must be endogenous; they must be drawn on local cultural, socio-economic and environmental know-how. Best practices in the fight against COVID-19 have been learned from the successes and failures of the past.

Keywords: Epidemics, COVID-19, History of diseases, Global South (*Sud Global*), Creole Ecologies (*Ecologies Créoles*).

1. Introduction

L'humanité a toujours connu des crises sanitaires plus ou moins marquantes au cours des différentes étapes de son histoire. La pandémie du nouveau coronavirus-2 du Syndrome Respiratoire Aigu Sévère (SRAS-CoV-2 ou Covid-19), apparu à Wuhan-Hubei en novembre 2019 (Ma, 2020) figure parmi les maladies mortelles de ces vingt dernières années, après l'Ébola et la grippe aviaire. La Covid-19 pourrait représenter une menace encore plus grande, notamment pour les pays aux crises humanitaires complexes où manquent

Pour citer ce journal :

REVUT Scientific Journal (RSJ)
ISSN online : 2708-5562
Volume 1, June 2020
DOI : doi.org/10.46857/rsj.2020.1

Journal édité par :

CRSCP-Université de Toamasina, Madagascar
Sous la direction de :
Andriamparany RAKOTOMAVO (Eds)

How to cite this article ?

Corral-Broto, P., & Rakotomavo, A., 2020. Histoire des maladies dans le Sud Global: leçons apprises pour la Covid-19. *REVUT Scientific Journal*, Vol. 1 (2): 7-17. DOI: <https://doi.org/10.46857/rsj.2020.1.2.7-17>

Corresponding author :

pablo.corral-broto@univ-reunion.fr

This article is protected by the Licence :



comprendre les réalités autour des maladies telles que la Covid-19. En effet, non seulement les informations historiques font partie des « passés utiles » ou « *usable past* » (Brooks, 1918), mais depuis le XX^e siècle, elles sont devenues d'utilité publique, selon Bouwsma (1990), Tuleja (1997) et Sindbaek (2014).

Le présent papier a pour objectif de rapporter l'historique des principales épidémies qui ont secoué le Sud Global, *Global South* au sens de Santos (2014) et de Mahler (2017), en vue de tirer des leçons dans le cadre de la lutte contre la Covid-19. Pour cela, il essaie d'analyser les causes et manifestations socio-écologiques des principales maladies de l'histoire, en abordant la problématique de gestion de ces dernières par l'homme. Le manuscrit cherche ainsi à répondre aux questions : comment l'humanité a-t-elle géré les diverses épidémies qui se sont succédées depuis l'Antiquité jusqu'au temps moderne pré et post colonial ? Quelles étaient les facteurs socio-économiques et écologiques qui ont favorisé le développement de ces maladies ? Quelles leçons peut-on tirer de l'histoire pour faire face à la Covid-19 ?

Pour y répondre, la première hypothèse sous-entend que les grandes épidémies de l'histoire seraient inséparables à la politique socio-économique appliquée dans le Sud Global. De ce fait, la

crucialement infrastructures et systèmes sanitaires adéquats (Poole et al., 2020). Comme les données historiques constituent des outils d'information et de prise de décision sur les crises écologiques, alimentaires et sanitaires (McNeill, 2010 ; Cohen, 2007 ; Hannerz, 1987), une analyse rétrospective des épidémies et des pandémies s'avère justifiée pour mieux

déforestation tout comme les grands travaux liés aux plantations agricoles et à la construction d'infrastructures durant les périodes pré et postcoloniales, ainsi que les grandes invasions, guerres et commerces internationaux auraient occasionné le développement des crises sanitaires dans le Sud Global. La deuxième hypothèse souligne l'importance des stratégies endogènes adoptées par les différents acteurs pour faire face aux épidémies. Autrement dit, les principales pistes de gestion des maladies vécues dans le temps auraient été puisées localement, sans trop s'appuyer sur des solutions exogènes au territoire ou à la communauté touchée. Cette hypothèse repose ainsi sur la pertinence des stratégies d'adaptation aux conditions sociales et environnementales du milieu dans la lutte contre les épidémies.

2. Matériels et méthodes

De prime abord, la démarche repose sur une analyse historique des foyers d'épidémies de peste (Alfaro Pérez, 2019), de grippe (Blacik, 2009), de malaria (Brock et al., 2019) et de choléra (Varrasco Asenjo et al., 2006) dans le Sud Global, plus précisément au Sud de l'Europe, en Afrique, en Amérique du Sud et en Asie. Ensuite, les archives de La Réunion ont été consultées pour comprendre les causes et manifestations des principales épidémies qui ont ravagé la Région de l'Océan Indien dont les îles Bourbon (Maurice et La Réunion) et Madagascar. Les documents historiques clés suivants ont particulièrement été consultés : Archives Départementales de La Réunion (ADR), cote 5 M 1 et cotes 41 W 1-5 ; Archives Nationales d'Outre-Mer (ANOM), fond AGEFOM 301, ainsi que les Archives Nationales de Pierrefitte (AN), cote 19940562/34. Enfin, le concept de ce papier s'est inspiré partiellement de la démarche adoptée dans le cadre d'un projet de recherche en cours intitulé « Creole Ecologies » (McNeill, 2010), une initiative affiliée aux valeurs de

Pour citer ce journal :

REVUT Scientific
Journal (RSJ)
ISSN online : 2708-5562
Volume 1, June 2020
DOI :
doi.org/10.46857/rsj.2020.1

Journal édité par :

CRSCP-Université de Toamasina,
Madagascar
Sous la direction de :
Andriamparany
RAKOTOMAVO (Eds)

How to cite this article ?

Corral-Broto, P., & Rakotomavo, A., 2020. Histoire des maladies dans le Sud Global: leçons apprises pour la Covid-19. *REVUT Scientific Journal*, Vol. 1 (2): 7-17. DOI: <https://doi.org/10.46857/rsj.2020.1.2.7-17>

Corresponding author :

pablo.corral-broto@univ-reunion.fr

This article is protected by the Licence :



l'Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES), l'United Nations Environment Programme (UNEP) et One Health Initiative et EcoHealth Alliance.

Conformément aux hypothèses de départ et à l'objectif du manuscrit, la démarche adoptée comprend trois étapes : i) analyse rétrospective des principales

épidémies et pandémies qui ont secoué le Sud Global au cours de l'histoire ; ii) identification des causes et manifestations des crises sanitaires rencontrées par l'humanité ; iii) analyse comparative des faits historiques avec les réalités de la Covid-19 en vue d'en tirer des leçons en faveur de son endiguement.

3. Résultats et discussions

3.1. Interaction homme- écologie comme facteur de développement des maladies

Depuis l'Antiquité, la domestication des animaux et la réduction des espaces naturels de la faune sauvage sont à l'origine des maladies causées par les parasites, les bactéries et les virus les plus meurtriers. Le contact avec les animaux ou la consommation de ces derniers par l'homme sont généralement à l'origine des maladies comme le paludisme (moustique) et la peste (rats).

Entre le XIX^e et le XX^e siècle, la riziculture dans le delta du Gange en Inde, tout comme les déforestations réalisées au Congo durant la colonisation, notamment lors de la construction des chemins de fer et des villes, ont favorisé respectivement la transmission de la bactérie aquatique *Vibrio cholerae*, responsable du choléra, et le lentivirus du macaque, un virus à l'origine du Syndrome Immunodéficience Humaine - VIH (Stephans, 1849) et/ou du

Simian Immunodeficiency Virus – SIV (Etienne *et al.*, 2010). La récente étude de Anderson *et al.* (2020) avance que la chauve-souris et le pangolin seraient des réservoirs de SRAS-CoV-2, le nouveau coronavirus connu sous le nom de Covid-19.

La déforestation des îles et la transformation de la forêt en champs de culture ont connu un grand essor durant les périodes moderne et coloniale, où les travaux forcés et l'esclavage constituent une source de main d'œuvre importante. Depuis l'invasion et exploitation des Açores, Madère (1419) et Canaries (1477) par les royaumes ibériques, ces îles ont été converties en lieux de plantation de canne à sucre. Le paludisme a gagné du terrain (Crosby, 1986) suite à la déforestation massive, la diminution du drainage et la stagnation des eaux en surface (Olson *et al.*, 2010 ; Brock *et al.*, 2019). Sans protection ni médicaments préventifs / curatifs contre la maladie, les fermiers agricoles étaient exposés perpétuellement au paludisme.

Ces faits historiques, couplés avec cette apparition récente de la Covid-19, ne font que confirmer l'existence de liens étroits entre le nouveau coronavirus et l'environnement écologique dans et avec lequel l'homme vit. Ce parallélisme historique confirme partiellement la première hypothèse selon laquelle les maladies sont entre autres liées aux actions anthropiques, dont la transformation et l'exploitation des ressources naturelles pour des fins socio-économiques. L'histoire montre que certaines épidémies telles que la peste et le paludisme se sont étalées dans le temps au fur et à mesure que l'homme continue à transformer son environnement écologique. Leur ampleur s'est faite sentir pendant la grande expansion médiévale, à partir des croisades, s'étalant durant la Renaissance italo-hispano-portugaise, et continuant tout au long de la modernité coloniale, mercantiliste et

Pour citer ce journal :

REVUT Scientific Journal (RSJ)
ISSN online : 2708-5562
Volume 1, June 2020
DOI : doi.org/10.46857/rsj.2020.1

Journal édité par :

CRSCP-Université de Toamasina, Madagascar
Sous la direction de :
Andriamparany RAKOTOMAVO (Eds)

How to cite this article ?

Corral-Broto, P., & Rakotomavo, A., 2020. Histoire des maladies dans le Sud Global: leçons apprises pour la Covid-19. *REVUT Scientific Journal*, Vol. 1 (2): 7-17. DOI : <https://doi.org/10.46857/rsj.2020.1.2.7-17>

Corresponding author :

pablo.corral-broto@univ-reunion.fr

This article is protected by the Licence :



capitaliste (Mignolo, 2002 et 2011 ; Dussel, 1997 et 2000 ; Lander, 2000 ; Castro-Gómez et Grosfoguel, 2007 ; Wallerstein, 2008). De même, la peste bubonique qui était déjà apparue durant l'Antiquité, a affecté quelques villes de l'Europe médiévale au milieu du XIV^e siècle ; elle y resta endémique pendant trois siècles au moins. On se demande ainsi si la Covid-19 ferait

autant, bien que l'hypothèse sur sa possible saisonnalité ait déjà été avancée par certains scientifiques comme Sajadi *et al.* (2020).

3.2. Des maladies contagieuses favorisés par les contacts humains

En 1564, une épidémie de peste d'une durée de six mois à Saragosse (Espagne) laissa entendre deux principaux facteurs de propagation de l'épidémie bien que celle-ci ait été considérée comme endémique de la vallée de l'Èbre : i) fuite des élites de la ville vers d'autres localités ; ii) arrivée des commerçants étrangers. La thèse sur la propagation de la peste par contact a ainsi été acquise depuis longtemps, du moins vers le milieu du XVI^e siècle. C'est ainsi que les stratégies adoptées pour faire face aux maladies contagieuses étaient toujours similaires : isolement des malades, quarantaine et coupure des passages humains/animaux avant que la maladie n'apparaisse, et ce, en minimisant l'impact socio-économique de ces restrictions (Alfaro, 2019).

Adopté presque partout dans le monde, le confinement fait partie des stratégies de lutte contre la propagation de la Covid-19. Les conséquences socio-économiques des restrictions des déplacements, des commerces et des contacts humains étaient presque les mêmes au cours de l'histoire : perte d'emplois, ralentissement

économique et malaises sociaux. Toutefois, pour limiter les contacts physiques, l'ère de la Covid-19 s'est distinguée par l'utilisation massive de la Technologie de l'Information et de la Communication (TIC), notamment dans les grandes villes des pays du Sud Global. Les transactions commerciales, tout comme les campagnes de sensibilisation en faveur de la lutte contre la maladie, se font virtuellement, limitant significativement les contacts physiques.

Bref, l'histoire nous apprend que durant les crises sanitaires traversées par l'humanité, des stratégies endogènes propres à chaque pays se sont développées, en fonction de ses possibilités socio-économiques et de son savoir-faire politique. Si le recours à la TIC était plus ou moins généralisé dans les pays industrialisés du Nord et du Sud Global, le savoir-faire traditionnel en phytopharmacie a été privilégié dans beaucoup de pays africains, ainsi que chez les indigènes Sateré Mawé du Brésil en Amazonie (Apib, 2020). Par ailleurs, la rigueur du confinement varie d'un pays à un autre, selon les capacités d'adaptation socio-économique et politique de chaque pays du Sud Global.

3.3. Causes politiques et socio-économiques des maladies

La traite des esclaves, l'impérialisme colonial, la construction d'infrastructures pour des fins commerciales et de transport figurent parmi les facteurs socio-politiques favorables à la propagation des maladies, selon l'histoire. Le recours à des services de main d'œuvre gratuite et massive au niveau des grands sites de défrichement forestier, tout comme le déploiement d'esclaves dans les grandes concessions agricoles coloniales, ont favorisé le développement sans précédent des épidémies de peste, de fièvre jaune, de paludisme et de choléra dans le Sud Global, notamment dans les Caraïbes McNeill (2010), au niveau du triangle La Réunion – Madagascar –

Pour citer ce journal :

REVUT Scientific
Journal (RSJ)
ISSN online : 2708-5562
Volume 1, June 2020
DOI :
doi.org/10.46857/rsj.2020.1

Journal édité par :

CRSCP-Université de Toamasina,
Madagascar
Sous la direction de :
Andriamparany
RAKOTOMAVO (Eds)

How to cite this article ?

Corral-Broto, P., & Rakotomavo, A., 2020. Histoire des maladies dans le Sud Global: leçons apprises pour la Covid-19. *REVUT Scientific Journal*, Vol. 1 (2): 7-17. DOI : <https://doi.org/10.46857/rsj.2020.1.2.7-17>

Corresponding author :

pablo.corral-broto@univ-reunion.fr

This article is protected by the licence :



contribué au développement des *ingenios*, un ensemble d'infrastructures et de dispositifs économiques composés de moulins et de plantations sucrières. En Amérique Latine, les portugais et les espagnols ont fondé les sociétés créoles *criollas*, une industrie coloniale basée sur l'exploitation massive de main d'œuvre servile. Ces petites industries précoces du XIX^e siècle sont à l'origine de la propagation rapide des épidémies. Outre l'essor du commerce d'esclaves, le système a favorisé la propagation des moustiques *Aedes aegypti* (réfugiant dans les cales des bateaux) et de la fièvre jaune dans le Sud Global. Il est à noter que le paludisme avait déjà été véhiculé par Colomb après son deuxième voyage. Pour décrire cette maladie, il parlait de « *çiciones* », un mot assimilé initialement à des fièvres, selon le dictionnaire de la Royale Académie Espagnole (RAE) du XVII^e et du XIX^e siècle, puis dénommé plus tard « paludisme » par la même Académie en 1914 (Cook 2002 ; Mann, 2013).

En ce qui concerne le cas de la Covid-19, force est de constater que sa propagation dans le monde a été favorisée par les déplacements inter-pays et intercontinentaux des personnes et des marchandises. Candido *et al.* (2020) estiment qu'en mars 2020, au moins 54% des cas importés de Covid-19 au Brésil sont liés aux flux de passagers en provenance

Maurice de l'Océan Indien, au Brésil, etc.... Les échanges commerciaux et de produits issus des plantations agricoles en provenance des pays colonisés ont renforcé le système d'exploitation de main d'œuvre entretenu par les colons espagnols, portugais, français, anglais et hollandais.

Selon McNeill (2010), les sociétés insulaires de la Grande Caraïbe ont

de l'Italie, de la France et de la Chine. Pour la Région de l'Océan Indien où la fermeture des aéroports a été prononcée vers mi-mars par les dirigeants malagasy, mauriciens et seychellois, les premiers cas positifs ont été importés par avion en provenance de la France. Pour des raisons économiques et politiques entre autres, aucun pays de l'Océan Indien n'a voulu prendre la décision de fermer ses frontières avant, bien que la maladie ait déjà gagné du terrain dans les pays partenaires européens et asiatiques lourdement touchés. En revanche, le Lesotho, le dernier pays africain à avoir enregistré son premier cas de Covid-19, a toujours été épargné par cette maladie jusqu'au 13 mai 2020, suite notamment à sa décision de couper tous ses contacts frontaliers avec le reste du monde. Tout cela montre combien la politique socio-économique appliquée dans le Sud Global conditionne-t-elle le développement, la virulence et la possibilité nationale de maîtriser ou non les maladies contagieuses telles que la Covid-19.

3.4. Des paramètres environnementaux comme facteurs aggravants

Outre le climat tropical chaud et humide qui règne dans la plupart des pays colonisés des Caraïbes, de l'Océan Indien, de l'Asie et de l'Amérique Latine, les conditions de travail sous forêt, tout comme le manque d'hygiène au niveau des sites d'habitation des ouvriers créoles et esclaves, ont donné naissance à des écosystèmes « transformés » baptisés « écologies créoles ». Moreno (2001) et Fressoz (2012) ont noté la dégradation de l'écosystème au niveau des sites *ingenios* où la continuité culturelle et écologique est fortement perturbée. Ce phénomène est confirmé par McNeill (2010) et est accusé par l'auteur comme facteur aggravant dans le processus de développement de la fièvre jaune et du paludisme (Encadré 1).

En Espagne, plus précisément à Barcelone, l'instabilité climatique

Pour citer ce journal :

REVUT Scientific
Journal (RSJ)
ISSN online : 2708-5562
Volume 1, June 2020
DOI :
doi.org/10.46857/rsj.2020.1

Journal édité par:

CRSCP-Université de Toamasina,
Madagascar
Sous la direction de :
Andriamparany
RAKOTOMAVO (Eds)

How to cite this article ?

Corral-Broto, P., & Rakotomavo, A., 2020. Histoire des maladies dans le Sud Global: leçons apprises pour la Covid-19. *REVUT Scientific Journal*, Vol. 1 (2): 7-17. DOI : <https://doi.org/10.46857/rsj.2020.1.2.7-17>

Corresponding author :

pablo.corral-broto@univ-reunion.fr

This article is protected by the licence :



connue sous le nom d' « Oscillation Maldà » (1760-1800) a favorisé également la prolifération de diverses maladies. Il en est de même pour l'éruption du volcan indonésien Tambora, en 1815 (Benítez, 2016 ; 2019) (Encadré 2).

Les plus affectés par les maladies furent les plus pauvres, qui habitaient les endroits pollués par l'industrie textile et par la surpopulation des logements situés

autour des ports et des ateliers (Benítez, 2019). Mann (2013) a noté l'existence d'endroits insalubres laissés par la colonisation européenne et les institutions qu'elle a instaurées (Encadré 3).

Ces faits historiques montrent que les phénomènes climatiques et géologiques, couplés avec les conditions de vie insalubres et non hygiéniques des ouvriers et esclaves, sont des facteurs aggravants, sinon des sources d'épidémies de l'histoire. Contrairement aux pandémies de l'histoire qui ciblent essentiellement les créoles,

esclaves et pauvres, la Covid-19 s'attaque aussi bien aux riches qu'aux pauvres, soit toutes les catégories de personnes. L'étude réalisée par CDC COVID-19 Response Team (2020), couplée avec les statistiques fournies par les différents pays du globe laissent entendre que la pandémie touche non seulement les personnes âgées mais également les jeunes, voir les moins jeunes. Il en ressort que le nouveau coronavirus s'attaque à la couche de population des quartiers insalubres, comme il affecte également les quartiers nantis où la plupart des conditions d'hygiène semblent être réunies. Touchant aussi bien les ex-pays colonisateurs que ceux issus du Sud Global, la Covid-19 semble agir indépendamment du climat, malgré sa possible saisonnalité (Sajadi *et al.*, 2020). Mais on se demande si les paramètres environnementaux tels que le changement climatique et la pollution atmosphérique soulevés précédemment ne constituent pas une des causes du nouveau coronavirus. Ce dont on est sûr, c'est que les maladies susceptibles d'être générées/favorisées par la dégradation de l'environnement (asthme, maladie pulmonaire, hypertension artérielle...) sont des facteurs aggravants de la Covid-19, rendant les gens plus vulnérables (Fang *et al.*, 2020 ; Diaz, 2020).

Encadré 1 : (Source : McNeill (2010 : 23)): « Les changements écologiques provoqués par l'économie de plantation dans la Grande Caraïbe après le milieu du XVII^e siècle ont créé des écologies créoles qui ont augmenté les possibilités d'épidémies de fièvre jaune et de paludisme, mais surtout de fièvre jaune en raison de ses liens avec l'économie sucrière. L'économie des plantations de sucre reposait sur trois piliers principaux : la traite des esclaves comme source de main-d'œuvre, la plantation comme unité de production, la ville portuaire comme organisatrice des exportations. Tous trois se combinent pour améliorer les conditions de vie du vecteur de la fièvre jaune ».

3.5. Apprendre du passé et ne pas répéter les mêmes erreurs

L'utilisation de moustiquaires et l'isolement des malades du paludisme de la fièvre jaune ont été adoptés par le médecin militaire William Gorgas (1854-1920) lors de la construction du Canal de Panama, et ce, après l'échec de la stratégie de Ferdinand de Lesseps, constructeur des deux Canaux de Suez et du Panama (McNeill, 2010), qui était contre ces pratiques. Associé au confinement,

l'isolement des malades atteints par le nouveau coronavirus semble fonctionner à l'échelle planétaire si on compare d'une part, les chiffres sur la mortalité en Suède et au Brésil (respectivement pays non confiné et partiellement confiné) et d'autre part, ceux obtenus en France et au Canada (pays

Pour citer ce journal :

REVUT Scientific
Journal (RSJ)
ISSN online : 2708-5562
Volume 1, June 2020
DOI :
doi.org/10.46857/rsj.2020.1

Journal édité par :

CRSCP-Université de Toamasina,
Madagascar
Sous la direction de :
Andriamparany
RAKOTOMAVO (Eds)

How to cite this article ?

Corral-Broto, P., & Rakotomavo, A., 2020. Histoire des maladies dans le Sud Global: leçons apprises pour la Covid-19. *REVUT Scientific Journal*, Vol. 1 (2): 7-17. DOI: <https://doi.org/10.46857/rsj.2020.1.2.7-17>

Corresponding author :

pablo.corral-broto@univ-reunion.fr

This article is protected by the Licence :



confinés). En effet, selon les statistiques de l'European CDC en date du 30 mai 2020, les nombres de décès moyens par million durant les 7 derniers jours étaient de 6,01 en Suède et 4,5 au Brésil, contre 0,93 en France et 2,76% au Canada.

Par ailleurs, l'histoire du choléra à Jessore, en Inde en 1817, puis en France (1832) et au Mexique (1833) nous apprend que certaines épidémies

non virales peuvent se répandre par les activités commerciales et de transport. Sa propagation interocéanique a été favorisée par les routes commerciales

entre l'Europe et l'Inde. Mais son épisode tardif en Espagne en 1971 serait lié à la pollution industrielle de la rivière du Jalon, ainsi qu'au manque d'infrastructures d'assainissement et de traitement des eaux usées, plutôt qu'à la migration en provenance de l'Afrique du Nord (Carrasco & Jimeno, 2006) comme l'avait soupçonné le régime franquiste (Carrasco & Jimeno, 2006 ; Corral-Broto, 2015). Cette erreur dans l'appréciation de la situation constituerait un obstacle majeur dans la lutte contre les pandémies à progression rapide comme la Covid-19. Yu & Keralis (2020) avancent même qu'interprétées et appliquées dans le mauvais sens, les mesures de restrictions de voyage en faveur de la lutte contre cette maladie pourraient devenir des mauvais arguments pour enfreindre au droit de l'homme. Les mesures politiques relatives à la Covid-19 devraient ainsi trouver leur fondement sur des informations et bases scientifiques fiables et objectives.

Encadré 2 (Source : Benítez, 2019) : Nous partons de l'étude des phénomènes climatiques et de la période d'instabilité connue sous le nom d'« Oscillation Maldà » (1760-1800). Celle-ci constitue une période d'instabilité climatique marquée par l'instabilité, la confluence d'épisodes de sécheresses et d'inondations catastrophiques, de variabilité de températures. La phase tardive de la période de variabilité atmosphérique connue sous le nom d'Oscillation Maldà (1760-1800) prolonge ses effets jusqu'aux premières années du XIXe siècle. Dans le contexte du minimum solaire de Dalton (1790-1830) les effets de l'Oscillation del Niño, qui a lieu en 1795, interfèrent et renforcent l'instabilité climatique. Une de ses incidences globales a pour résultat l'altération des conditions de la Circulation Atmosphérique Générale. À cette circulation atmosphérique perturbée s'ajoutent les effets du volcanisme. En ce sens, en 1783 l'éruption du volcan islandais Laki conjuguée avec l'éruption du Vésuve eut des répercussions notables sur le climat et la prolifération d'épidémies (fièvres paludéennes, fièvres typhoïdes, épizooties) en Méditerranée. L'éruption du volcan Tambora, en Indonésie en avril 1815, eut aussi des effets délétères sur la circulation atmosphérique de la planète et affecta le bassin méditerranéen. Dans cet espace, les perturbations se manifestent par une instabilité du régime hydrométéorologique et par une fluctuation des températures.

En se référant à l'histoire de la grippe espagnole de 1918-1920, il semble que la gestion politique des épidémies débouche parfois sur des pratiques dictatoriales de type proto-fascisme (Blacik, 2009). Avec la pandémie de H1N1 qui a affecté la France, le collaborationnisme a pris de l'ampleur dans le cadre de la gestion de la grippe, mais aussi pour asseoir une politique dictatoriale « sanitaire » justifiée (Paxton, 1973 ; 2011). A Madagascar comme ailleurs dans les pays du Sud Global, l'Etat d'urgence sanitaire a été instauré pour gérer la Covid-19.

Interprétée vulgairement comme moyen d'asseoir un état « autoritaire fort », cette mesure semble toutefois marcher en Chine et dans les pays anglophones, plutôt que dans les pays africains où les contacts humains et les déplacements libres de la population font partie des habitudes quotidiennes. Il arrive

Pour citer ce journal :

REVUT Scientific Journal (RSJ)
ISSN online : 2708-5562
Volume 1, June 2020
DOI : doi.org/10.46857/rsj.2020.1

Journal édité par :

CRSCP-Université de Toamasina, Madagascar
Sous la direction de :
Andriamparany RAKOTOMAVO (Eds)

How to cite this article ?

Corral-Broto, P., & Rakotomavo, A., 2020. Histoire des maladies dans le Sud Global: leçons apprises pour la Covid-19. *REVUT Scientific Journal*, Vol. 1 (2): 7-17. DOI: <https://doi.org/10.46857/rsj.2020.1.2.7-17>

Corresponding author :

pablo.corral-broto@univ-reunion.fr

This article is protected by the Licence :



même que le manque de transparence dans la gestion des fonds octroyés par des bailleurs de fonds dans le cadre de la Covid-19 semble être justifié, sur fond d'urgence sanitaire légalement instaurée, une position non approuvée par la Société Civile malagasy (Madagascar Tribune du 20.05.2020).

L'histoire des épidémies qui ont

affecté l'Océan Indien (Madagascar, Maurice, La Réunion) nous apprend que les colons français, soucieux de leurs intérêts économiques autour des plantations agricoles de la Région, ont mis en œuvre un certain nombre de plans d'actions « sélectives », malgré leur manque de perspective, dicit Eve (2016) : isolement de l'île de la Réunion (Holstein, 2014) durant les épidémies, essais cliniques massifs sur l'administration de vaccin

antivariolique chez 400 créoles noire (contre quelques blancs seulement en France Métropolitaine, selon Fressoz (2016), mise en place de jardins d'acclimatation et de stations thermales de guérison destinés aux colons malades. Jugées parfois sélectives et discriminatoires, certaines mesures prises par le Gouvernement malagasy face à la Covid-19, à l'instar de l'octroi de vivres et d'argent à une partie des personnes les plus démunies, sont mal perçues par l'opinion publique. N'étant pas formels du point de vue fiscal, la plupart des bénéficiaires ne participent pas au remboursement des dettes contractées par l'Etat, contrairement aux contribuables non bénéficiaires de ces aides. Aussi, par souci d'équité, le Gouvernement aurait-il intérêt à revoir les critères d'attribution desdites aides, à partir du moment où ces dernières sont supportées par le budget de l'Etat. Tous les contribuables, riches ou pauvres, ne devraient-ils pas bénéficier des aides étatiques en faveur de la lutte contre la Covid-19 ? Le fait d'en faire bénéficier les non-contribuables ne constitue pas une forme d'injustice sociale envers ceux qui sont censés rembourser l'argent public emprunté ?

Encadré 3 (Source : Mann (2013 : 116-117)) : *Jusqu'à aujourd'hui, les endroits où les colonisateurs européens ne pouvaient pas survivre sont beaucoup plus pauvres que les endroits les plus sains. La raison, disent-ils ces chercheurs, est que les nouveaux conquistadores ont établi des institutions différentes dans les zones insalubres que dans les zones plus salubres. Incapables de créer des colonies stables et peuplées dans les zones de paludisme, les européens ont fondé ce qu'Acemoglu, Johnson et Robinson ont appelé des « Etats extractivistes », dont l'exemple emblématique est le redoutable Congo belge que Joseph Conrad dans « Au cœur des ténèbres » {...} où un minuscule groupe d'européens à col blanc ont forcé une masse d'esclaves nus et enchaînés, « des ombres de la faim et de la maladie », à construire une voie ferrée pour transporter l'ivoire de l'intérieur.*

Le recours aux plantes médicinales telles que le quinquina (*Cinchona* sp., famille des Rubiacées, contenant de la quinine), une plante anti-paludique originaire de l'Amérique Latine, a été noté au niveau des colonies. Dans l'Océan Indien, cette stratégie fait particulièrement suite à la faillite de la science et de l'économie coloniale au lendemain de la deuxième Guerre Mondiale (Le Joubioux, 2011 ; Fageol, 2012). La valorisation du savoir-faire local, tout comme la renaissance apparente de l'« Ecologie Créole » par la valorisation des connaissances culturelles sur les savoirs et la médecine traditionnelle

(ANOM-AGEFOM 301 ; Meneses, 2019), ont partiellement aidé les colonies à contenir les maladies. Cette pratique semble corroborer avec l'adoption de stratégie endogène dans la recherche de solutions contre les maladies (voir deuxième hypothèse). Ayant déjà fait recours depuis longtemps aux remèdes traditionnels à base de plantes, les populations

Pour citer ce journal :

REVUT Scientific Journal (RSJ)
ISSN online : 2708-5562
Volume 1, June 2020
DOI : doi.org/10.46857/rsj.2020.1

Journal édité par :

CRSCP-Université de Toamasina, Madagascar
Sous la direction de :
Andriamparany RAKOTOMAVO (Eds)

How to cite this article ?

Corral-Broto, P., & Rakotomavo, A., 2020. Histoire des maladies dans le Sud Global: leçons apprises pour la Covid-19. *REVUT Scientific Journal*, Vol. 1 (2): 7-17. DOI : <https://doi.org/10.46857/rsj.2020.1.2.7-17>

Corresponding author :

pablo.corral-broto@univ-reunion.fr

This article is protected by the Licence :



indigènes du Sud Global, dont celles de l'Afrique, de l'Amazonie et de l'Océan Indien, voient en cette stratégie une « incarnation » culturelle et environnementale post et décoloniale. Mais le manque de preuves scientifiques sur l'efficacité des plantes puisées dans la nature reste toujours problématique pour l'opinion mondiale.

constituent des facteurs aggravants, voire des sources pathologiques potentielles dans le processus de développement des épidémies ou pandémies.

Les leçons tirées de l'histoire montrent que les stratégies de lutte contre les maladies doivent avoir un caractère endogène ; elles doivent être puisées des savoir-faire culturel, socio-économique et environnemental locaux. La durabilité des solutions proposées en dépend dans la mesure où l'équité sociale, l'adhésion de la population aux mesures préconisées, ainsi que la viabilité de l'environnement dans lequel se trouvent les différents acteurs contribuent au bon fonctionnement des actions entreprises. Par ailleurs, les décisions prises doivent être basées sur des assises scientifiques fiables et objectives bien que cette disposition ait souvent du mal à corréliser avec les mesures politiques. La concertation entre les politiques et les scientifiques s'avère ainsi primordiale avant toute décision sur la santé publique.

Ce manuscrit souligne l'importance de l'histoire dans la lutte contre la Covid-19. Des bonnes pratiques en la matière ont pu être tirées à partir des succès et échecs enregistrés dans le passé. Les aspects de lutte à mettre en œuvre doivent veiller à ce qu'il y ait conciliation entre les décisions politiques, les préoccupations socio-culturelles des uns et des autres, ainsi que la préservation écologique et la rentabilité économique des actions menées.

4. Conclusion

Ce papier met en évidence les rôles tenus par la politique socio-économique d'un pays dans la gestion des maladies comme la Covid-19. Les causes de toutes les maladies qui ont frappé le monde sont multiples et inter-reliées entre elles, ne se limitant pas aux faits socio-sanitaires classiques ; elles s'apparentent plus à la résultante des politiques socio-économique et environnementale des dirigeants de chaque pays. Outre les facteurs exogènes tels que le climat et la géologie, les facteurs écologiques

Références

- Apib, 2020. Brésil : Les indigènes d'Amazonie utilisent des plantes contre le coronavirus. *Le Club Bio* : 5 mai 2020. <https://www.bioalaune.com/fr/actualite-bio/38494/bresil-indigenes-amazonie-utilisent-plantes-contre-coronavirus>. (Consulté le 20.06.20)
- Andersen, K.G., Rambaut, A., Lipkin, W.I., Holmes, E.C., & Garry, R.F., 2020. The proximal origin of SARS-CoV-2. *Nature Medicine* : **26 (2020) : 450-455**. DOI : <https://doi.org/10.1038/s41591-020-0820-9>
- Alfaro Pérez, F.J., 2019. Zaragoza 1564. El año de la peste. Zaragoza: *IFC* **3719**.
- Benítez, K.P., 2019. Un environnement menacé ? Oscillations climatiques et activités anthropiques dans le cadre de l'épidémie de fièvre jaune de Barcelone en 1821. *Communication sur les Séminaires JJC 2019/2020* « Les acteur(s) et les actrice(s) en Sciences Humaines et Sociales ». <https://jjctelemme.hypotheses.org/1362> (Consulté le 20.06.20)
- Benítez, K.P., 2016. « Tertian Fevers in Catalonia in the Late Eighteenth Centuries: The Case of Barcelona (1783-1786): A Methodological Proposal to Develop Studies over Endemic and Epidemic Malaria in Past Societies ». In *Current Topics in Malaria*, édité par Alfonso Rodríguez Morales. Rijeka: *InTechopen*, **p. 3-37**
- Blacik, V., 2009. De la desinformación al saneamiento: críticas al Estado español durante la epidemia de gripe de 1918. *Ayer*, **75: 247-73**.
- Bouwsmas, W. J., 1990. *A Usable Past*. Los Angeles: *University of California Press*, **1st ed, june 1990**, 460p.
- Brock, P.M. et al., 2019. Predictive analysis across spatial scales links zoonotic

Pour citer ce journal :

REVUT Scientific Journal (RSJ)
ISSN online : 2708-5562
Volume 1, June 2020
DOI : doi.org/10.46857/rsj.2020.1
Journal édité par :
CRSCP-Université de Toamasina, Madagascar
Sous la direction de :
Andriamparany RAKOTOMAVO (Eds)

How to cite this article ?

Corral-Broto, P., & Rakotomavo, A., 2020. Histoire des maladies dans le Sud Global: leçons apprises pour la Covid-19. *REVUT Scientific Journal*, Vol. 1 (2): 7-17. DOI : <https://doi.org/10.46857/rsj.2020.1.2.7-17>

Corresponding author :

pablo.corral-broto@univ-reunion.fr

This article is protected by the licence :



- malaria to deforestation. Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences **286** (1894): **20182351**. DOI : <https://doi.org/10.1098/rspb.2018.2351>
- Brooks, V.W., 1918. On Creating an Usable Past, 1918. *The Dial* : **April 11, 1918** : pp. **337-341**
- Candido, D.D.S., Watts, A., Abade, L., Kraemer, M.U.G., Pybus, O.G., Croda, J., De Oliveira, W., Khan, K., Sabino, E.C., & Faria, N.R., 2020. Routes for COVID-19 importation in Brazil. *Journal of Travel Medicine* **27(3)**, **April 2020**, **taaa042**. DOI : <https://doi.org/10.1093/jtm/taaa042>
- Carrasco A.M., & Josefina J.M., 2006. La epidemia de cólera de 1971. Negar la realidad. *Revista de Administración Sanitaria Siglo XXI* **4** (4): **583-97**.
- Castro-Gómez, S., & Grosfoguel, R. (éd), 2007. El giro decolonial. Reflexiones para una diversidad epistémica más allá del capitalismo global. Bogotá: Siglo del Hombre Editores. <http://www.unsa.edu.ar/histocat/hamoderna/grosfoguelcastrogomez.pdf> (Consulté 25.06.20)
- CDC COVID-19 Response Team, 2020. Severe Outcomes Among Patients with Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) — United States, February 12–March 16, 2020. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep* **2020;69:343-346**. DOI : <http://dx.doi.org/10.15585/mmwr.mm6912e2>
- Cohen, R., 2007. Creolization and Cultural Globalization: The Soft Sounds of Fugitive Power. *Globalizations* **4** (3): **369-84**. DOI : [10.1080/14747730701532492](https://doi.org/10.1080/14747730701532492)
- Cook, N. D., 2002. Sickness, Starvation, and Death in Early Hispaniola. *The Journal of Interdisciplinary History* **32** (3): **349-386**. <http://www.jstor.org/stable/3656213>
- Corral-Broto, P., 2015. Une société environnementale et ouvrière ? Histoire de la lutte du mouvement ouvrier pour défendre l'environnement sous Franco (1964-1979). *Ecologie & politique*, Presses de Sciences Po, **2015**, **50** (1): **41-55**. DOI : [10.3917/ecopo.050.0041](https://doi.org/10.3917/ecopo.050.0041). hal-01615408
- Crosby, Alfred W. 1986. Ecological imperialism: the biological expansion of Europe, 900–1900. *Cambridge University Press*, 1986. Pp. xiv + 368. DOI : <https://doi.org/10.1111/aehr.301br12>
- Diaz, J.H., 2020. Hypothesis: angiotensin-converting enzyme inhibitors and angiotensin receptor blockers may increase the risk of severe COVID-19. *Journal of Travel Medicine* : **27(3)**, **April 2020**. DOI : <https://doi.org/10.1093/jtm/taaa041>
- Dussel, E.D., 1997. Filosofía de la cultura y la liberación. Edition Nueva America, 1996. <http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/otros/20120227024607/filosofia.pdf>. (Consulté le 24.06.20)
- Dussel, E.D., 2000. Europe, Modernity, and Eurocentrism. *Nepantla: Views from South* **1** (3): **465-478**. <http://biblioteca.clacso.edu.ar/ar/libros/dussel/articulos/europe.pdf>. (Consulté le 24.06.20)
- European CDC, 2020. Daily confirmed COVID-19 deaths per million, rolling 7-days average. Situation Update Worldwide. Last updated 25th June, 2020, 11:00 (London time). <https://ourworldindata.org/grapher/daily-covid-deaths-per-million-7-day-average?country=BRA~SWE~FRA~CAN>
- Etienne, L., & Peeters, M., 2010. Origine du VIH, une réussite émergente. *Virologie* **14**, **3** (2010) : **84-171**. <https://www.jle.com/10.1684/vir.2010.0307>
- Ève, P., 2006. Histoire d'une renommée. L'aventure du caféier à Bourbon / La Réunion des années 1710 à nos jours. Saint Denis (la Réunion): Océan éd. 414p. <https://www.livranoo.com/livre-Reunion-Histoire-d%27une-renommee-%27aventure-du-cafeier-a-Bourbon-la-Reunion-des-annees-1710-a-nos-jours-818.html> (Consulté le 24.06.20)
- Fageol, P.E., 2012. La révolution nationale et l'exaltation impériale à la Réunion durant la période de Vichy (1940-1942). In *Guerre Mondiale et Conflits Contemporains* **246**, **2012/2** : **42-46**. <https://www.cairn.info/revue-guerres-mondiales-et-conflitscontemporains-2012-2-page-41.htm> (Consulté le 24.06.20)
- Fang, L., Karakulakis, G. & Roth, M., 2020. Are patients with hypertension and diabetes mellitus at increased risk for COVID-19 infection? *The Lancet Respir Med* : **8** (4): **321-422**. DOI : [https://doi.org/10.1016/S2213-2600\(20\)30116-8](https://doi.org/10.1016/S2213-2600(20)30116-8)
- Flahault, A., & Zylberman, P., 2010. «Influenza Pandemics: Past, Present and Future Challenges». *Public Health Reviews; Rennes* **32** (1): **319-40**. DOI : <https://dx.doi.org/10.1007%2FBF03391605>
- Fressoz, J.B., 2012. L'apocalypse joyeuse. Une histoire du risque technologique. Coll. *L'Univers Historique, Paris, Le Seuil*, 2012, 320p. ISBN : 978-2-02-105698-3
- Fressoz, J.B., 2016. Colón también descubrió el cambio climático. *El País*, 12 juin 2016, sect. *Ciencia*. https://elpais.com/elpais/2016/06/09/ciencia/1465489189_275680.html (Consulté le 29 avril 2020).
- Hannerz, U., 1987, The world in creolization. *Africa* **57** (4): **546-559**. DOI : <https://doi.org/10.2307/1159899>
- Holstein, P. 2014, La soutenabilité des économies insulaires coloniales et postcoloniales. Thèse de doctorat. Paris: Institut d'Etudes Politiques de Paris (Science-Po).
- Lander, E. (éds), 2000. La colonialidad del saber: eurocentrismo y ciencias sociales. Perspectivas Latinoamericanas. Buenos Aires: CLACSO. <http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/clacso/sur-sur/20100708034410/lander.pdf> (Consulté le 29 avril 2020)

Pour citer ce journal :

REVUT Scientific Journal (RSJ)
ISSN online : 2708-5562
Volume 1, June 2020
DOI : doi.org/10.46857/rsj.2020.1
Journal édité par :
CRSCP-Université de Toamasina, Madagascar
Sous la direction de :
Andriamparany RAKOTOMAVO (Eds)

How to cite this article ?

Corral-Broto, P., & Rakotomavo, A., 2020. Histoire des maladies dans le Sud Global: leçons apprises pour la Covid-19. *REVUT Scientific Journal*, Vol. 1 (2): 7-17. DOI : <https://doi.org/10.46857/rsj.2020.1.2.7-17>

Corresponding author :

pablo.corral-broto@univ-reunion.fr

This article is protected by the licence :



société civile exige la transparence sur la gestion des financements au Covid-19. In *Journal Madagascar Tribune*, article de **Mandimbisoa R. du 20.05.20**. <https://www.madagascar-tribune.com/La-societe-civile-exige-la-transparence-sur-la-gestion-des-financements-au.html> (Consulté le 20.06.20).

Mahler, A. G., 2017. *Global South*. Oxford Bibliographies in Literary and Critical Theory, éd. Eugene O'Brien. <https://globalsouthstudies.as.virginia.edu/what-is-global-south> (Consulté le 24.06.20)

Mann, C.C. 2013., 1493 : una nueva historia del mundo después de Colón. Buenos Aires: Katz Editores. https://www.academia.edu/38426855/Charles_C_Mann_1493_Una_nueva_historia_del_mundo_después_de_Colón_Katz_Editores_2013_Reseña (Consulté le 24.06.20)

McNeill, J.R., 2010. *Mosquito Empires. Ecology and War in the Greater Caribbean, 1620-1914*. Cambridge University Press. New York. DOI : <https://doi.org/10.1017/CBO9780511811623>

Meneses, M.P. et al., 2019. Las ecologías de saberes. In *Boaventura de Sousa Santos. Construyendo las Epistemologías del Sur Para un pensamiento alternativo de alternativas*. Buenos Aires, CLACSO **1: 229-266**.

Mignolo, W.D., 2011. *The Darker Side of Western Modernity. Global Futures, Decolonial Options*. Durham & London: *Duke University Press*, 458p. <https://www.dukeupress.edu/the-darker-side-of-western-modernity> (Consulté le 24.06.20)

Mignolo, W.D., 2002. *Local histories/global designs. Coloniality, subaltern knowledges and*

Le Joubiou, H., 2011. L'île de La Réunion dans la Seconde Guerre mondiale. *Revue Historique Des Armées* **263(2011) : 81-92**. <https://journals.openedition.org/rha/7243> (Consulté le 24.06.20)

Ma, J., 2020. Coronavirus : China's first confirmed Covid-19 case traced back to November 17. *South China Morning Post*, **13 mars 2020**. <https://www.scmp.com/news/china/society/article/3074991/coronavirus-chinas-first-confirmed-covid-19-case-traced-back> (Consulté le 24.06.20)

Madagascar Tribune, 2020. Loi de finance rectificative 2020, la

société civile exige la transparence sur la gestion des financements au Covid-19. In *Journal Madagascar Tribune*, article de **Mandimbisoa R. du 20.05.20**. <https://www.madagascar-tribune.com/La-societe-civile-exige-la-transparence-sur-la-gestion-des-financements-au.html> (Consulté le 20.06.20).

Mahler, A. G., 2017. *Global South*. Oxford Bibliographies in Literary and Critical Theory, éd. Eugene O'Brien. <https://globalsouthstudies.as.virginia.edu/what-is-global-south> (Consulté le 24.06.20)

Mann, C.C. 2013., 1493 : una nueva historia del mundo después de Colón. Buenos Aires: Katz Editores. https://www.academia.edu/38426855/Charles_C_Mann_1493_Una_nueva_historia_del_mundo_después_de_Colón_Katz_Editores_2013_Reseña (Consulté le 24.06.20)

McNeill, J.R., 2010. *Mosquito Empires. Ecology and War in the Greater Caribbean, 1620-1914*. Cambridge University Press. New York. DOI : <https://doi.org/10.1017/CBO9780511811623>

Meneses, M.P. et al., 2019. Las ecologías de saberes. In *Boaventura de Sousa Santos. Construyendo las Epistemologías del Sur Para un pensamiento alternativo de alternativas*. Buenos Aires, CLACSO **1: 229-266**.

Mignolo, W.D., 2011. *The Darker Side of Western Modernity. Global Futures, Decolonial Options*. Durham & London: *Duke University Press*, 458p. <https://www.dukeupress.edu/the-darker-side-of-western-modernity> (Consulté le 24.06.20)

Mignolo, W.D., 2002. *Local histories/global designs. Coloniality, subaltern knowledges and*

border thinking. *Princeton University Press*. 2000. 371p. *Compte rendu de Grunzinski Serge in Annales* **2002 (57-1) : 234-235**. https://www.persee.fr/doc/ahess_0395-2649_2002_num_57_1_280038_t1_0234_0000_3 (Consulté le 24.06.20)

Olson, S.H., Gangnon, R., Silveira, G.A., & Patz, J.A., 2010. Deforestation and Malaria in Mâncio Lima County, Brazil. *Emerging Infectious Diseases* **16 (7): 1108-15**. DOI : <https://dx.doi.org/10.3201%2F1607.091785>

Paxton, R.O., 1973. La France de Vichy 1940-1944. Vichy et la collaboration : un bilan. *Compte rendu de Jacques Lautman in Revue Francaise de Sociologie* **14-3(1973) : 424-425**. https://www.persee.fr/doc/rfsoc_0035-2969_1973_num_14_3_2227 (Consulté le 24.06.20)

Paxton, R.O., 2011. *The Anatomy of Fascism*. Penguin Books

Poole, D.N., Escudero, D.J., Gostin, L.O. et al., 2020. Responding to the COVID-19 pandemic in complex humanitarian crises. *Int J Equity Health* **19, 41 (2020)**. DOI : <https://doi.org/10.1186/s12939-020-01162-y>

Sajadi, M :M., Habibzadeh, P., Vintzileos, A., et al., 2020. Temperature, Humidity, and Latitude Analysis to Estimate Potential Spread and Seasonality of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). *JAMA Netw Open*. **2020;3(6):e2011834**. DOI:10.1001/jamanetworkopen.2020.11834

Santos, B.S., 2014. *Epistemologies of the South: Justice Against Epistemicide*. London, Routledge. http://unescochair-cbrsr.org/pdf/resource/Epistemologies_of_the_South.pdf (Consulté le 24.06.20)

Sindbaek, T., 2014. Usable History? Representations of Yugoslavia's Difficult Past from 1945 to 2002. *European History Quarterly* **44(2) : 372-374**. DOI : <https://doi.org/10.1177%2F0265691414524528am>

Stephans, D., 1849. Choléra. Son origine, sa marche, sa nature, ses causes, moyens préservatifs, symptômes et conduite à tenir lorsqu'il se manifeste chez un individu ; secours à porter au malade avant l'arrivée du médecin. Paris: chez l'éditeur.

Tuleja, T., 1997. *Usable Pasts: Traditions and Group Expressions in North America*. Logan, US: Utah State University Press.

Yu, W. & Keralis, J., 2020. Controlling COVID-19: The Folly of International Travel Restrictions. *Health and Human Right Journal*, **April 6th, 2020**. <https://www.hhrjournal.org/2020/04/controlling-covid-19-the-folly-of-international-travel-restrictions/> (Consulté 12.06.20)

Wallerstein, I.M., 2008. *L'universalisme européen. De la colonisation au droit d'ingérence*. Demopolis, Paris 14 février 2008.

Pour citer ce journal :

REVUT Scientific Journal (RSJ)
ISSN online : 2708-5562
Volume 1, June 2020
DOI : doi.org/10.46857/rsj.2020.1

Journal édité par:

CRSCP-Université de Toamasina, Madagascar
Sous la direction de :
Andriamparany RAKOTOMAVO (Eds)

Remerciements

Le premier auteur remercie les membres de *Creole Ecologie*, spécialement Jehanne-Emmanuelle Monnier (CRESOI, UR), véritable historienne de la santé à La Réunion, et Kevin C. Grady (NAU, USA) qui m'a parlé de EcoHealth Alliance. Merci aussi à mes collègues Pierre Coy, Bettina et Mariano Asensio (DEH, UR) pour les corrections.