

- 301 Barbier G. et coll., « Rapport d'information n° 434 sur la prise en charge des personnes atteintes de troubles mentaux ayant commis des infractions », enregistré à la Présidence du Sénat le 5 mai 2010, 120 pages. www.senat.fr
- 302 « Malades psychiques en prison : une folie », Observatoire international des prisons, section française, 18 mai 2018. oip.org
- 303 Anelli A., Bataillard C.-D., « Quand la prison rend malade », Observatoire international des prisons, section française, 5 juin 2018. Site Internet : oip.org
- 304 Dubret G., « La prison, ultime institution psychiatrique pour soigner et punir ? », *L'Information Psychiatrique*, vol. 82, n° 8, 2006, p. 663-668. DOI : 10.3917/inpsy.8208.0663
- 305 Contrôleur général des lieux de privation de liberté, « Second rapport de visite au centre pénitentiaire de Château-Thierry (Aisne) - Du 30 mars au 2 avril 2015 et du 5 au 7 août 2015 ».
- 306 Contrôleur général des lieux de privation de liberté, « Avis du 14 octobre 2019 relatif à la prise en charge des personnes détenues atteintes de troubles mentaux », *Journal Officiel de la République Française*, 22 novembre 2019.
- 307 Crétenot M., « La libération pour troubles psychiatriques : une chimère juridique », Observatoire international des prisons, section française, 14 juin 2018. oip.org
- 308 Ancely P., « 1915 : comment l'infâme "guerre chimique" fut inventée », *Retronews*, 26 juin 2019. www.retronews.fr
- Bonniel M.-A., « L'utilisation des gaz et leurs effets sur les soldats (1915) », *Le Figaro*, 17 octobre 2014. www.lefigaro.fr/histoire
- Lepick O., « Les armes chimiques » dans Audouin-Rouzeau S. et coll., *Encyclopédie de la grande guerre 1914-1918 Éditions du centenaire*, Paris, Bayard, 2013, p. 255-265.
- « La guerre des gaz 1915-1918 vue à travers les archives de l'ECPAD » dans *Photographies/Première Guerre Mondiale*. Établissement de communication et de production audiovisuelle de la Défense (ECPAD). Téléchargé le 13/05/2020. archives.ecpad.fr
- Schwob M., « Combinaisons chimiques et politiques », *Le Phare de la Loire*, 30 avril 1915. www.retronews.fr
- 309 « Le masque à gaz - Fiche-objet », Musée de l'Armée. Téléchargé le 12/05/2020. www.musee-armee.fr
- 310 « Masque à gaz », mis à jour le 12 avril 2020, Wikipédia, l'encyclopédie libre. fr.wikipedia.org
-
- 311 Meyer L., *Afrique noire. Masques, sculptures, bijoux*, Paris, Pierre Terrail, 1991.
- Fagg W., *L'Art de l'Afrique occidentale. Sculptures et masques tribaux*, Paris, Union générale d'éditions, « Collection d'art UNESCO 10/18 », 1976.
- « Masques d'Afrique », Art Africain. www.masque-africain.com
- 312 Graham-Dixon A. et coll., *Histoire de l'Art en images*, Paris, Flammarion, 2009.
- Bureau G., *Les Masques*, Paris, Club des éditeurs, 1961.
- Guirand F. et coll., *Mythologie générale*, Paris, Librairie Larousse, 1935 (réédition 1992).
- Evrard M. et coll., *Chefs-d'œuvre du musée de l'Homme*, Paris, Caisse nationale des monuments historiques, 1965.
- « Masques chinois », « Nuo et masques Nuos », « Danse du diable tibétain », *Chine informations*. Téléchargé le 16/05/2020. <https://chine.in>
- « Masques », mis à jour le 2 août 2019 ; « Bian Lian » mis à jour le 7 juillet 2019 ; « Masques du théâtre japonais », mis à jour le 31 mars 2020 ; « Théâtre japonais », mis à jour le 24 septembre 2019, « Théâtre masqué balinais », mis à jour le 26 septembre 2013 ; « Danse Topeng », mis à jour le 8 juin 2019 ; « Masques du Sri Lanka », mis à jour le 19 juillet 2018 ; « Art des indiens d'Amérique du Nord », mis à jour le 25 février 2020 ; « Musée des arts africains, océaniques et amérindiens », mis à jour le 9 mai 2020, Wikipédia, l'encyclopédie libre. fr.wikipedia.org
- « Funerary mask », Brooklyn Museum. Téléchargé le 09/07/2020. www.brooklynmuseum.org
- « Grande histoire du masque maya », mis à jour le 25 avril 2016, *Costumes autour du monde*. <http://costumeautourdumonde.com>
- « Burial – Malagan ceremony, New Ireland », « Spirit faces », Australian Museum. Téléchargé le 09/07/2020. <https://australian.museum>
- de Sike Y., *Les Masques, rites et symboles en Europe*, Paris, Éditions de La Martinière, 1998.
- 313 « Masque funéraire », mis à jour le 18 novembre 2019 ; « Masque d'Agamemnon », mis à jour le 18 novembre 2019, « Masque funéraire de Toutankhamon », mis à jour le 2 avril 2020, Wikipédia, l'encyclopédie libre. fr.wikipedia.org
- « Les masques funéraires », *L'Égypte antique*. Téléchargé le 08/07/2020. www.legypteantique.com
- “Funerary Mask”, Philadelphia Museum of Art. Téléchargé le 09/07/2020. www.philamuseum.org

« Les masques de jade mayas : des trésors funéraires magiques », *Sciences et Avenir*, mis à jour le 30 janvier 2012. www.sciencesetavenir.fr

« Death Mask », mis à jour le 14 mars 2020, Wikipédia, the free encyclopedia. en.wikipedia.org

« Masque mortuaire de Napoléon I^{er} », mis à jour le 26 février 2020, Wikipédia, l'encyclopédie libre. fr.wikipedia.org

« Nô », mis à jour le 9 décembre 2019, Wikipédia, l'encyclopédie libre. fr.wikipedia.org

« Société des faux visages », mis à jour le 11 mai 2016, Wikipédia, l'encyclopédie libre. fr.wikipedia.org

Bailey M.S., Janaka de Silva H., "Sri Lankan Sanni Masks: an Ancient Classification of Disease", *BMJ*, vol. 333, 21 décembre 2006, p. 1327-1328. DOI : 10.1136/bmj.39055.445417.BE

Snow D., *Les Indiens d'Amérique, préhistoire et archéologie*, Paris, Éditions de La Courtille, 1977.

« African Art Museum - Passports – Case XVI », Society of African Missions, mis à jour en 2013. Téléchargé le 10/07/2020. smafathers.org

314 De Sike Y., *Les Masques, rites et symboles en Europe*, Paris, Éditions de La Martinière, 1998.

« Le masque », Lit&res les objets de la littérature baroque, non daté (2014 ou 2016 ?). Téléchargé le 03/08/2020. litteres.hypotheses.org

« Loup (masque) », mis à jour le 5 juillet 2019, Wikipédia, l'encyclopédie libre. fr.wikipedia.org

« Plague Doctor Costume », mis à jour le 9 juillet 2020, Wikipédia, The free encyclopedia. en.wikipedia.org

Earnest M., "On Becoming a Plague Doctor", *The New England Journal of Medicine*, 20 mai 2020, 383:e64.

www.nejm.org. DOI : 10.1056/NEJMp2011418.

« Costume du médecin de peste », mis à jour du 29 mars 2020, Wikipédia, l'encyclopédie libre. fr.wikipedia.org

315 « Anonymous (collectif) », mis à jour le 6 juillet 2020, Wikipédia, l'encyclopédie libre. fr.wikipedia.org.

« Anonymous (group) », mis à jour le 17 juin 2020, Wikipédia, the free encyclopedia. en.wikipedia.org

Bastin G., « Anonymous, chevaliers modernes », *Le Monde*, 2 février 2016. www.lemonde.fr

Kozett, « Hacker, activiste, lanceur d'alerte... : Anonymous, chevaliers modernes », Résistance Inventerre, mis à jour le 15 février 2016. resistanceinventerre.wordpress.com

Moore A., Lloyd D., *V pour Vendetta* (édition intégrale), Paris, Delcourt, 1988, 270 pages. Les 26 premiers épisodes ont paru en noir et blanc dans le magazine britannique *Warrior* (Quality Comics ed.) de 1982 à 1985. Ils ont été réédités en couleur par DC Comics, qui a mené la publication à son terme en dix albums réunissant chacun quatre épisodes, en 1988-1989. (« V pour Vendetta », mis à jour le 14 mai 2020, Wikipédia, l'encyclopédie libre. fr.wikipedia.org. « V for Vendetta », mis à jour le 27 juillet 2020, Wikipédia, the free encyclopedia. en.wikipedia.org).

Le film *V for Vendetta* (en français *V pour Vendetta*) est une adaptation cinématographique de James McTeigue datant de 2006, scénario des frères Andy et Larry Wachowski, avec l'acteur australien Hugo Weaving et Nathalie Portman dans les rôles principaux (« V pour Vendetta (film) », mis à jour le 14 mai 2020, Wikipédia, l'encyclopédie libre. fr.wikipedia.org ; « V pour Vendetta », mis à jour le 19 avril 2006, AlloCiné. www.allocine.fr). À mon avis, l'esprit libertaire de la bande dessinée y est édulcoré et le film semble hésiter entre rébellion et blockbuster bien calibré.

Sharpe J., « Qui était Guy Fawkes, l'homme derrière ce masque ? », *National Geographic*. Téléchargé le 01/08/2020. www.nationalgeographic.fr/histoire

« Guy Fawkes Mask », mis à jour le 11 juin 2020, Wikipédia, the free encyclopedia. en.wikipedia.org

Leloup D., Audureau W., « De quoi "V for Vendetta" est-il le masque ? », *Le Monde*, 16 mars 2016. www.lemonde.fr

Lush T., Dobnik V., "Occupy Wall Street : Vendetta Masks Become Symbol of the Movement", *The Huffington Post*, 11 avril 2011. www.huffpost.com

Brandy G., « États-Unis : Après la mort de Georges Floyd, le masque des Anonymous ressurgit », *Le Monde*, 2 juin 2020. www.lemonde.fr

« Anonymous publie 269 Go de données secrètes appartenant à la police américaine », CNEWS, 27 juin 2020. www.cnews.fr

Muller B., Melchior H., « Le black bloc, qu'est-ce que c'est exactement ? », *La Tribune*, 4 mai 2019. www.latribune.fr

Boulouque S., « Le black bloc est difficile à cerner, il s'agrége et se défait au gré des événements », *Le Monde*, 29 avril 2019. www.lemonde.fr

« Black bloc », mis à jour le 17 juillet 2020, Wikipédia, l'encyclopédie libre. fr.wikipedia.org

Dufour F., « Le face-kini, contre les méduses et le soleil, reportage photographique », *Le Monde*, 4 août 2015. www.lemonde.fr

« Nilong fangshai toutao », mis à jour le 28 mai 2018, Wikipédia, l'encyclopédie libre. fr.wikipedia.org

316 Strasser B., Schlich T., "A History of the Medical Mask and the Rise of Throwaway Culture", *The Lancet*, vol. 396, n° 10243, 22 mai 2020, p. 19-20.22. www.thelancet.com. DOI : 10.1016/S0140-6736(20)31207-1

317 Abhiteja Konda A. et coll., "Aerosol Filtration Efficiency of Common Fabrics Used in Respiratory Cloth Masks", *Am Chemical Society Nano*, 2020. www.acsnano.org. DOI : 10.1021/acsnano.0c03252

Mueller A. et coll., "Quantitative Method for Comparative Assessment of Particle Removal Efficiency of Fabric Masks as Alternatives to Standard Surgical Masks for PPE », *Matter*, 2020 (Preprint, accepté en juillet 2020 après corrections).

Sickbert-Bennett E.E. et coll., "Filtration Efficiency of Hospital Face Mask Alternatives Available for Use During the COVID-19 Pandemic", *JAMA Intern Medecine online*, 11 août 2020. DOI : 10.1001/jamainternmed.2020.4221

Chughtai A.A. et coll., "Use of Cloth Masks in the Practice of Infection Control - Evidence and Policy Gaps", *International Journal of Infection Control*, vol. 9, n° 13, 2013, p. 1-12. www.ijic.info. DOI : 10.3396/IJIC.v9i3.020.13

Mahase E., "Covid-19: What Is the Evidence for Cloth Masks ?", *BMJ*, vol. 369, n° ml422, 7 avril 2020. DOI : 10.1136/bmj.ml422

MacIntyre C.R. et coll., "A Cluster Randomised Trial of Cloth Masks Compared with Medical Masks in Healthcare Workers", *BMJ Open*, vol. 5, n° e006577, 2015. bmjopen.bmj.com. DOI : 10.1136/bmjopen-2014-006577

Organisation mondiale de la santé, « Guide pour la réalisation d'un masque en tissu fait maison », 2 pages. www.afro.who.int/fr/

Mathiot C., « Vaut-il mieux porter un masque jetable ou un masque en tissu lavable ? », *Libération*, 20 août 2020. www.liberation.fr

Dugré N. et coll., "Masks for Prevention of Viral Respiratory Infections Among Health Care Workers and the Public : PEER Umbrella Systematic Review", *Canadian Family Physician*, vol. 66 (7), juillet 2020, p. 509-517. www.cfp.ca

Vo T.S. et coll., "Coronavirus Infection Prevention by Wearing Masks", *Eurasian Journal of Medicine*, vol. 52 (2), juin 2020, p. 197-201. www.eajm.org. DOI : 10.5152/eurasianjmed.2020.20056

Offeddu V. et coll., "Effectiveness of Masks and Respirators Against Respiratory Infections in Healthcare Workers : A Systematic Review and Meta-Analysis", *Clinical Infectious Diseases : an Official Publication of the Infectious Diseases Society of America*, vol. 65, n° 11, 13 novembre 2017, p. 1934-1942. DOI : 10.1093/cid/cix681

MacIntyre C., Chughtai A., "A Rapid Systematic Review of the Efficacy of Face Masks and Respirators Against Coronaviruses and Other Respiratory Transmissible Viruses for the Community, Healthcare Workers and Sick Patients", *International Journal of Nursing Studies*, vol. 108, août 2020, p. 103-629. DOI : 10.1016/j.ijnurstu.2020.103629

Prescrire rédaction, « Grippe, coronavirus : masques et prévention des infections respiratoires », *Prescrire*, vol. 40, n° 437, 2020, p. 209.

Prescrire rédaction, « Dans l'actualité. Covid-19 : les masques diminuent peut-être en partie la transmission du coronavirus en population générale », 29 avril 2020, Application Prescrire.

318 « Contamination. Le port du masque, signe de la différence culturelle entre l'Asie et l'Occident », *South China Morning Post* (Hong-Kong) dans *Courrier International* du 3 avril 2020.

« Le port du masque en Asie de l'Est : d'où vient cette habitude ? », *Brut*, 23 avril 2020. www.brut.media

Vignaux B., « Serge Morand : "En Asie, il y a une culture de protection de la communauté" », *Le Blob*, 24 avril 2020, l-extra-media.leblob.fr

Akteos, « Coronavirus : sortir masqué, question de culture ! », *Regards interculturels*, 28 avril 2020. <https://regards-interculturels.fr>

Pedroletti B., « Le dénigrement du masque en Europe suscite la consternation en Asie », *Le Monde*, 21 mars 2020. www.lemonde.fr

Levenson C., « Aux États-Unis, les violentes réactions au port du masque obligatoire contre le Covid 19 », *Slate*, 5 mai 2020. www.slate.fr

« Rébellion. Ces commerces américains où porter un masque est interdit », *Courrier International*, 23 mai 2020. www.courrierinternational.com

Andrei T., « L' "Anti-Mask League", une révolte contre le masque qui remonte à la grippe espagnole », *Slate*, 30 juin 2020. www.slate.fr

« Anti-Mask Law », mis à jour le 8 juillet 2020, Wikipédia, l'encyclopédie libre. fr.wikipedia.org

Mathoux H., « Not Gorafi : la presse américaine moque la France qui "rend les masques obligatoires mais interdit la burqa" », *Marianne*, mis à jour le 11 mai 2020. www.marianne.net

Morand S., Walther B., "Individualistic Values Are Related to an Increase in the Outbreaks of Infectious Diseases and Zoonotic Diseases", *Scientific Reports*, 8 (3866), 2018, 9 pages. www.nature.com/scientificreports/. DOI : 10.1038/s41598-018-22014-4

319 « Mulhouse : ce que l'on sait du rassemblement évangélique qui a contaminé dix personnes », *L'Express*, 4 mars 2020. www.lexpress.fr

« Église Porte ouverte chrétienne », mis à jour le 14 août 2020, Wikipédia, l'encyclopédie libre. fr.wikipedia.org

Jolly P., « Coronavirus : à Mulhouse, une église évangélique identifiée comme un foyer important de contamination », *Le Monde*, 7 mars 2020. www.lemonde.fr

Agence régionale de santé (ARS) Grand Est, « Coronavirus COVID-19 Point de situation dans le Haut-Rhin », Communiqué de presse du 6 mars 2020. www.grand-est.ars.sante.fr

320 « Qu'est-ce que le "plan blanc" ? », *Le Monde*, 14 novembre 2015. www.lemonde.fr

« Plan ORSAN », mis à jour le 15 août 2020, Wikipédia, l'encyclopédie libre. fr.wikipedia.org

321 Agence régionale de santé (ARS) Grand Est, « Coronavirus COVID-19 Point de situation », Communiqués de presse des 9 mars, 13 mars et 17 mars 2020. www.grand-est.ars.sante.fr

Agence régionale de santé (ARS) Grand Est, « Coronavirus COVID-19 en Grand Est. La situation s'aggrave : l'ARS et la préfecture de région appellent au respect absolu des mesures barrières et de confinement », communiqué de presse du

19 mars 2020. www.grand-est.ars.sante.fr

322 Coq-Chodorge C., « Covid-19 : le Grand Est dans une situation dramatique », *Médiapart*, 20 mars 2020. www.mediapart.fr

Leichter-Flack F., « Le médecin qui trie les malades n'est pas là pour dire qui aura ou non droit à la vie, mais pour sauver le plus de vies possible », *Le Monde*, 16 mars 2020. www.lemonde.fr

Hecketsweiler C., Béguin B., « Coronavirus : le difficile accompagnement des malades en fin de vie », *Le Monde*, 28 mars 2020. www.lemonde.fr

« Vu de Suisse. Dépassés par la pandémie de Covid-19, les hôpitaux alsaciens au bord de la rupture », *Courrier International*, 19 mars 2020 ; « Santé. L'Allemagne alarmée par le triage des patients dans les hôpitaux alsaciens », *Courrier International*, 26 mars 2020. www.courrierinternational.com

323 « Grand Est : 480 personnes en réanimation, dont la moitié en Alsace, pour 900 lits disponibles », *Les dernières nouvelles d'Alsace*, 22 mars 2020. www.dna.fr

Agence régionale de santé (ARS) Grand Est, « Coronavirus COVID-19 en Grand Est. L'ARS et la préfecture de région appellent au respect absolu des mesures barrières et de confinement » et « Coronavirus COVID-19 : premiers décès de personnels soignants dans le Grand Est », Communiqués de presse du 23 mars 2020. www.grand-est.ars.sante.fr
Code de la santé publique, articles D6124-29, D6124-31, R6123-34, R6123-35, D6124-27, D6124-28, D6124-28-1, D6124-32 et D6124-60. www.legifrance.gouv.fr

324 Peillon L., « Covid-19 : combien y a-t-il de lits en réanimation en France, va-t-on en manquer ? », *Libération*, 19 mars 2020. www.liberation.fr

Politi C., « Coronavirus : "La situation est hors-de-contrôle", les hôpitaux franciliens au bord de la saturation », *20 minutes*, 27 mars 2020. www.20minutes.fr

325 Agence régionale de santé (ARS) Grand Est, « Coronavirus COVID-19 en Grand Est : point de situation », Communiqué de presse du 27 mars 2020, « COVID-19 : point de situation sur le Grand Est », Dossier de presse du 3 avril 2020. www.grand-est.ars.sante.fr

326 Fargues L., « Hôpitaux : pourquoi il y a urgence à augmenter le nombre de lits de réanimation face au coronavirus », *Challenges*, 30 mars 2020. www.challenges.fr

Hecketsweiler C. et coll., « Covid-19 : la promesse intenable des 12 000 lits disponibles en réanimation », *Le Monde*, 6 octobre 2020 ; collectif de réanimateurs « Tribune – "Il est urgent de remettre à niveau l'offre de réanimation en France" », *Le Monde*, 27 juillet 2020. www.lemonde.fr

Haute autorité de santé (HAS), « Fiche HAS, Recommandations d'organisation des réanimations en prévision d'une nouvelle vague de covid-19 (Fiche) », 17 juillet 2020, 2 pages. Téléchargé le 07/10/2020. affairesjuridiques.aphp.fr

327 Agence régionale de santé (ARS) Grand Est, « Train sanitaire ; transferts de 20 patients du Grand Est vers les hôpitaux de l'ouest », communiqué de presse du 26 mars 2020. www.grand-est.ars.sante.fr

Urbach J., « Coronavirus : Cinq questions sur le TGV médicalisé, une "prouesse technique et logistique" en route vers les Pays-de-la-Loire », *20 minutes*, 26 mars 2020. www.20minutes.fr

« Coronavirus : à Mulhouse, l'hôpital de campagne militaire se déploie », *Le HuffPost*, 21 mars 2020. www.huffingtonpost.fr

« Vu de l'étranger. Macron organise la guerre sanitaire en France », *Courrier International*, 26 mars 2020. www.courrierinternational.com

« Hôpital militaire de Mulhouse », mis à jour le 26 mai 2020, Wikipédia, l'encyclopédie libre. fr.wikipedia.org

328 Lang G., « Covid-19 : sept cliniques du Grand Est prêtes à accueillir des patients en réanimation », *APM news*, 21 mars 2020. www.apmnews.com

Fédération de l'hospitalisation privée (FHP), « COVID-19 : Établissements privés et praticiens libéraux : "Faites appel à nous !" », Communiqué de presse du 22 mars 2020. www.fhp.fr

« Coronavirus. Pourquoi les hôpitaux privés sont-ils relativement peu sollicités ? », *Ouest-France*, 24 mars 2020. www.ouest-france.fr

Donas C., « Les cliniques privées montent en puissance en Alsace contre le coronavirus », *Les Échos*, 26 mars 2020. www.lesechos.fr

Pineau E., « Dans la lutte contre le coronavirus, les cliniques et hôpitaux privés se sentent encore sous-utilisés », *Le Monde*, 31 mars 2020. www.lemonde.fr

Damgé M., « Coronavirus : pourquoi les établissements de soins privés sont restés en deuxième ligne », *Le Monde*, 10 avril 2020. www.lemonde.fr

329 Ducamp A., « La crise du Coronavirus – P^r Didier Raoul : « "Je suis une star, je ne suis pas à contre-courant" », *La Dépêche du Midi*, 27 mars 2020, p. 4. www.ladepeche.fr

Il s'agit en fait de la reprise d'un article paru antérieurement de Ducamp A., « Coronavirus : "Je ne suis pas un outsider, je suis en avance", entretien avec le professeur marseillais Didier Raoult », *La Provence*, 21 mars 2002. www.laprovence.com

330 Prescrire Rédaction, « Déterminer la balance bénéfiques-risques d'une intervention : pour chaque patient » et « Évaluer le progrès thérapeutique : avec méthode, au service des patients » dans Prescrire rédaction, « Petit manuel de pharmacovigilance et de pharmacologie clinique. 2^e éd. mise à jour », *Prescrire*, 2017, p. 81-86. www.prescrire.org

331 Guyatt G. et coll., "Introduction: the Philosophy of Evidence-Based Medicine", Straus S. et coll., "Expanded Philosophy of Evidence-Based Medicine" dans Guyatt G., Drummond R. et coll., *User's Guides to the Medical Literature. A Manual for Evidence-Based Clinical Practice*, Chicago, AMA Press, 2002, p. 3-12 et p. 211-222.

"Doctor-Patient Interactions" dans Helman C.G., *Culture, Health and Illness*, Londres, Hodder Arnold, 5^e éd., 2007, p. 121-155.

"Predictions about Clients and Treatment Effectiveness: Improving the Odds", dans Gambrill E., *Critical Thinking in Clinical Practice. Improving the Quality of Judgments and Decisions*, Hoboken, John Wiley & Sons, 2^e éd., 2005, p. 438-466.

332 Voir par exemple "Cultural Factors in Epidemiology" dans Helman C.G., *Culture, Health and Illness*, Londres, Hodder Arnold, 5^e éd., 2007, p. 372-391.

333 Hochberg J., "Gestalt Theory", Jain A.K. et Duin R.P.W., "Pattern Recognition", Gregory R.L., "Perception" dans Gregory R.L. et coll., *The Oxford Companion to the Mind*, Oxford, Oxford University Press, 2^e éd., 2004, p. 372-375, 698-703 et 707-710. Traduit à partir de la première édition dans Gregory R.L. et coll., *Le Cerveau, un inconnu. Dictionnaire encyclopédique*, Paris, Robert Laffont, « Bouquins », 1993.

Bonnet C., « Les trois étapes de la perception » ; Dortier J.F., « Trois théories psychologiques de la perception » dans Dortier J.F. et coll., *Le Cerveau et la Pensée*, Auxerre, Sciences humaines Éditions, 2014, p. 215-221 et 222.

334 Voir ou lire à ce sujet Romains J., *Knock ou le Triomphe de la médecine* (pièce de théâtre représentée pour la première fois à Paris, à la Comédie des Champs Élysées, le 15 décembre 1923. Multiples éditions, par exemple Paris, Gallimard, « Folio », n° 60, 1972.

La pièce a été adaptée quatre fois au cinéma :

– *Knock ou le Triomphe de la médecine*, réalisé par René Hervil (France, 1925, noir et blanc, muet, 100 minutes) n'est pas disponible en vidéo, DVD ou vidéo à la demande en 2020, et est rarement projeté.

– *Knock ou le Triomphe de la médecine*, le film le plus fidèle au texte de la pièce, réalisé par Roger Goupillères et Louis Jouvet (France, 1933, noir et blanc, 102 minutes), avec Louis Jouvet (Knock) n'est pas disponible en vidéo, DVD ou vidéo à la demande en 2020. Il est occasionnellement projeté à la Cinémathèque Française (51, rue de Bercy, 75012 Paris).

– *Knock*, réalisé par Guy Lefranc (France, 1951, noir et blanc, 98 minutes), avec notamment Louis Jouvet (Knock). Édité en DVD par René Chateau Vidéo. Le texte de Jules Romains souffre de quelques coupures, mais l'image, la mise en scène et le son sont bien meilleurs. Surtout le jeu de Louis Jouvet s'est affiné avec le temps.

– *Knock*, réalisé par Lorraine Levy (France, 2017, couleur, 104 minutes), avec notamment Omar Sy (Knock). Édité en DVD par Studio Canal. À mon avis, une histoire d'amour et une histoire de chantage viennent inutilement se greffer sur le récit qui perd de son mordant.

Les chanceux trouveront peut-être des enregistrements de la captation de la pièce, mise en scène par Maurice Bénichou et jouée au Théâtre Antoine en 2003 avec Fabrice Luchini (Knock) et diffusée à la télévision française en 2004, ou de l'adaptation radiophonique d'Yves Darriet (1955), avec Serge Reggiani (Knock), diffusée sur France Culture.

335 Popper K., *La Logique de la découverte scientifique*, Lausanne, Payot, 1973.

Popper K., *Conjectures et Réfutations*, Lausanne, Payot, 1953 d'où est extrait la célèbre citation : « Une théorie qui n'est réfutable par aucun événement qui se puisse concevoir est dépourvue de caractère scientifique. Pour les théories, l'irréfutabilité n'est pas (comme on l'imagine souvent) vertu mais défaut. »

Kuhn T., *La Structure des révolutions scientifiques*, Paris, Flammarion, 1962.

Chalmers A.F., *La Fabrication de la science*, Paris, La Découverte, 1991.

Locke D., *Science as Writing*, Yale, Yale University Press, 1992.

336 « Essais contrôlés randomisés » et « Rigueur méthodologique » dans Steichen O., *De la médecine d'observation à la médecine factuelle. Histoire critique de l'evidence-based medicine*, Paris, Hermann, 2018, p. 45-48 et 88-97.

Guyatt G. et coll., "Therapy" dans Guyatt G., Drummond R. et coll., *User's Guides to the Medical Literature. A Manual for Evidence-Based Clinical Practice*, Chicago, AMA Press, 2002, p. 55-79.

"Deciding on the best therapy" dans Sackett D.L. et coll., *Clinical Epidemiology. A Basic Science for Clinical Medicine*, Boston, Little, Brown and C^{ie}, 2^e éd., 1991, p. 187-248.

Prescrire Rédaction, « Essais cliniques versus placebo : divers types de placebos, dits purs, impurs, voire faux placebos », « Essais exploratoires, critères intermédiaires : insuffisants pour des AMM solides », « Essai en double aveugle ? », « Essais comparatifs, une question d'éthique », *Prescrire*, vol. 40, n° 442, 2020, p. 621-624 ; vol. 38 (411), 2018, p. 67-68 et 77 ; vol. 40 (445), 2020, p. 852.

337 Raoult D., « Coronavirus : diagnostiquons et traitons ! Premiers résultats pour la chloroquine », Youtube. <https://www.youtube.com>

Max A., « Coronavirus : L'hydroxychloroquine serait efficace, selon le professeur Raoult de l'IHU de Marseille, après un premier test restreint », *20 minutes*, 17 mars 2020. www.20minutes.fr

338 Verbatim de l'intervention (relevé personnel), à partir de la minute 15 (au moment où le document commence à parler de l'expérimentation) :

« Voyez le titre du papier qui sera disponible sur un site online le préprint d'une part et d'autre part qu'on va envoyer à un journal. Il s'appelle "Hydroxychloroquine comme traitement de covid 19. Résultats d'un essai clinique non randomisé ouvert". C'est un essai pour lequel on a eu bien sûr un avis du comité de protection des personnes (le CPP) et un avis de l'ANSM qui surveille la validité des médicaments qu'on prescrit, sur lequel on a dit on va inclure 24 personnes pour voir sur 24 personnes quel est l'effet et le premier point que l'on regarde bien entendu c'est la charge virale. Vous avez vu dans le dernier papier ici la charge virale moyenne c'est 20 jours. [Diapositive suivante)]. Voilà ce qu'on a fait vous regardez en haut. Alors il se trouve que nous on avait décidé d'inclure tous les gens qui étaient d'accord, donc euh la plupart ont été d'accord. Il y en a eu quelques uns qui n'ont pas été d'accord. Mais on a eu de la chance parce qu'il y avait deux villes dans lesquelles il n'y avait pas le protocole : celle de Nice et celle d'Avignon, qui nous ont fourni les patients qui n'ont pas reçu le traitement. Donc on a pu comparer la négativation du portage viral chez ces patients. Et vous voyez en haut c'est la négativation du portage viral chez les euh le pourcentage de positifs chez les gens qui n'ont pas reçu de Plaquenil[®] et là vous voyez que euh au bout de 6 jours il y a toujours 90 % de gens qui sont porteurs [Sur l'écran, la courbe « non traité » montre une diminution du pourcentage de positifs qui part de 100 % à J0, oscille un peu en descendant et aboutit quelque part entre 80 % et 90 % à J6]. Tandis que quand vous mettez du Plaquenil[®], au bout de six jours il n'y a plus que 25 % qui sont porteurs [Sur l'écran, la courbe montre une diminution du pourcentage de positifs qui part de 100 % à J0 pour descendre à environ 30 % à J6 sur la courbe du haut, et à environ 40 % à J6 sur la courbe du bas]. On est passé de 80 % à 25 %. Une des choses qui nous a surpris, mais à moitié seulement, c'est que vous voyez en bas, on conseille nous et d'autres depuis longtemps de donner un antibiotique dans les infections virales respiratoires parce qu'elles se compliquent surtout de pneumopathies, donc tous les gens qui présentaient des signes cliniques qui pouvaient évoluer vers une complication bactérienne de pneumopathie, on leur a donné de l'azithromycine, qui est un traitement de référence pour lequel il a été démontré dans un journal qui s'appelle le *JAMA* que ça diminuait les risques des gens qui étaient infectés par les infections virales en général. Et une autre raison, c'est que l'azithromycine a montré, est efficace au laboratoire contre un grand nombre de virus, bien que ce soit un antibiotique. Ça a une efficacité contre les virus. Et que donc tant qu'à choisir un antibiotique, on préférerait prendre un antibiotique qui est efficace sur les virus. Et vous voyez on verra la semaine prochaine ce que l'on a comme autres résultats. Et vous voyez que quand on compare le pourcentage de positifs avec l'association hydroxychloroquine et azithromycine, voyez qu'on a une diminution absolument spectaculaire du nombre de positifs. [Sur l'écran, la courbe montre une diminution du pourcentage de positifs qui part de 100 % à J0 pour descendre à 0 % à J6]. Tous les gens qui meurent, à part ceux qui meurent de complications ultimes, de SDRA [Syndrome de détresse respiratoire aiguë], tous les gens qui meurent avec le corona, ils meurent avec le virus. Donc le fait de ne plus avoir le virus, ça change le pronostic, de fait. C'est ça les maladies infectieuses : si vous n'avez plus de microbe, vous êtes sauvé. Bon. Donc nous – je vois que vous êtes nombreux – [quelques mots inaudibles] mais vous avez le droit d'être testés ici. Si vous êtes testés vous avez le droit d'être traités ici, et nous c'est de comprendre. Et donc je crois d'ailleurs il faut y réfléchir parce que j'espère, je pense que, y compris les gens, il y a souvent une déconnexion entre la décision et la réalité, il faut que les gens qui décident au moment se posent la question de ce qu'ils vont faire s'ils commencent à tousser, à avoir de la fièvre, s'ils ont été en contact avec quelqu'un qui a la maladie, est-ce qu'ils vont faire ce qu'on suggère : de rentrer chez eux et d'attendre que ça passe jusqu'à ce qu'ils aient une détresse respiratoire, ou s'ils se font tester et traiter. C'est une vraie question. Donc, j'espère qu'on va faire évoluer la réflexion sur le fait de "vous savez, les maladies infectieuses, on fait le diagnostic et le traitement". Et si on fait le diagnostic et le traitement, on limite la contagion, et on limite la mortalité. Voilà. Merci à vous. »

339 Gautret Ph., "Hydroxychloroquine and Azithromycin as a Treatment of COVID-19 : Results of an Open-Label Non-Randomized Clinical Trial", 30 mars 2020, *International Journal of Antimicrobial Agents*, vol. 56, n° 105949, juillet 2020, p. 1-6. www.elsevier.com/locate/ijantimicag. DOI : 10.1016/j.ijantimicag.2020.105949

À la suite de la controverse soulevée par cette étude et sa présentation publique par le P^r Raoult, une revue critique a été publiée dans le même journal : Rosendaal F.R., « Review of : "Hydroxychloroquine and Azithromycin as a Treatment of COVID-19 : Results of an Open-Label Non-Randomized Clinical Trial Gautret et al 2020" », *International Journal of Antimicrobial Agents*, vol. 56, n° 106063, 19 avril 2020, p. 1-6. www.elsevier.com/locate/ijantimicag. DOI : 10.1016/j.ijantimicag.2020.106063

340 Marks H., *La Médecine des preuves. Histoire et anthropologie des essais cliniques 1900-1990*, Le Plessis-Robinson, Les empêcheurs de penser en rond / ISPC, 1999.

341 Bouron F., « La grippe espagnole (1918-1919) dans les journaux français », *Guerres mondiales et conflits contemporains*, n° 233, 2009, p. 83-91.

“Quinine” et “Hydroxychloroquine” dans Joint Formulary Committee, « British National Formulary », London Pharmaceutical Press, n° 76, septembre 2018-mars 2019.

Ben-Zvi I. et coll., “Hydroxychloroquine: From Malaria to Autoimmunity”, *Clinical Reviews in Allergy & Immunology*, vol. 42, 2012, p. 145–153. DOI : 10.1007/s12016-010-8243-x

“Fact Check: Hydroxychloroquine Is Not the Same as Quinine and Can’t Be Made at Home”, Reuters, 31 mai 2020. www.reuters.com

342 Prescrire rédaction - Application Prescrire, Rubrique « Dans l’actualité » : « Covid-19 et essais de médicaments : que faire des premiers résultats d’évaluation ? », 23 mars 2020 ; « Covid-19 et hydroxychloroquine : prudence », 30 mars 2020 ; « Covid-19 et hydroxychloroquine : incertitudes et questions qui se posent », 2 avril 2020 ; « Covid-19 et hydroxychloroquine : pas encore de résultats probants », 10 avril 2020 ; « Covid-19 et hydroxychloroquine (Plaquénil[®]) : de nouvelles données, sans signal d’une efficacité », 16 avril 2020 (mise à jour le 20 août 2020) ; « De nouvelles données sur les effets indésirables cardiaques de l’association de l’hydroxychloroquine (Plaquénil[®]) avec l’azithromycine (Zithromax[®] ou autre) », 16 avril 2020 ; « Covid-19 et hydroxychloroquine (suite) : début juin 2020, toujours pas de preuve d’efficacité et encore des signaux d’effets indésirables graves », 3 juin 2020 (mise à jour le 8 juin 2020) ; « Prévention du covid 19 après exposition au virus Sars-CoV-2 : pas d’efficacité démontrée de l’hydroxychloroquine », 5 juin 2020 ; « Défaut d’accès aux données d’évaluation des médicaments : un problème récurrent, non spécifique du covid 19 », 8 juin 2020 ; « Covid 19 et troubles respiratoires graves : dans un essai, mortalité réduite par la dexaméthasone », 24 juin 2020 (mise à jour le 20 août 2020) ; « Covid19 : remdesivir (Veklury[®]) autorisé dans l’Union européenne, avec beaucoup d’incertitudes et d’inconnues », 13 juillet 2020 ; « Covid-19 et Hydroxychloroquine (Plaquénil[®]) : pas d’efficacité démontrée, y compris dans les formes sans gravité », 24 juillet 2020 (mise à jour le 16 octobre 2020).

WHO Solidarity Trial Consortium, “Repurposed Antiviral Drugs for COVID-19 - Interim WHO Solidarity Trial Results”, *The New England Journal of Medicine*, vol. 384, n° 6, 2021, p. 497-511.

Ghazy R.M. et coll., “A Systematic Review and Meta-Analysis on Chloroquine and Hydroxychloroquine as Monotherapy or Combined with Azithromycin in COVID-19 Treatment”, *Nature Scientific Reports*, vol. 10, n° 22139, 17 décembre 2020, 18 pages. www.nature.com/scientificreports

343 On peut entrer dans le détail des publications (références note précédente). Un essai chinois a été mené sur 30 patients avec une infection covid sans détresse respiratoire, avec tirage au sort. Au bout de deux semaines, il n’y a eu aucun mort, et il n’y a pas eu de différence statistiquement significative entre les patients traités ou non par hydroxychloroquine, ni pour l’état de santé des patients qui s’est peu à peu amélioré, ni pour la fièvre, ni pour la durée du portage du virus, ni pour les images radiologiques des poumons. Il y a évidemment eu de petites différences. Par exemple, le portage viral nasal médian a été de 4 jours dans le groupe hydroxychloroquine contre 2 jours dans le groupe non traité, et au troisième jour, une amélioration a été observée sur les radiographies pulmonaires de 5 malades du groupe hydroxychloroquine contre 7 patients dans le groupe non traité. Mais ces différences ne sont pas statistiquement significatives, autrement dit, elles pourraient être simplement dues au hasard. Un essai comparatif chinois sur 62 patients a été publié fin mars de manière très résumée, à tel point qu’il est difficile d’en tirer des conclusions (les données de mortalité manquent, par exemple). Un essai comparatif avec tirage au sort sur 150 patients hospitalisés à Shanghai a encore été publié en avril : un seul patient s’est aggravé, dans le groupe hydroxychloroquine. Plusieurs essais comparatifs sans tirage au sort (dont un réalisé en Île-de-France) n’ont pas donné de résultat positif. Un essai mené en Amérique du Nord sur plus de 800 patients n’a pas montré de diminution de la transmission du covid chez des personnes (surtout des soignants) exposés de près et sans protection à une contamination. En juillet ont été publiés les résultats de l’essai Recovery comparant plus de 1 500 malades ayant reçu de l’hydroxychloroquine à plus de 3 000 qui n’en ont pas reçu, et ceux d’un autre essai comparatif sur plus de 600 malades hospitalisés avec une covid légère à modérée, et encore un autre sur presque 500 patients non hospitalisés, avec une covid précoce (moins de 5 jours). L’essai Solidarity, mené par l’OMS, conclut que « les traitements par remdesivir, hydrochloroquine, lopinavir et interféron ne semblent avoir que peu ou pas d’effet sur les malades hospitalisés en raison d’une Covid-19, comme le montrent les résultats sur la mortalité totale, la nécessité de mettre les malades sous ventilation artificielle ou la durée d’hospitalisation. » Au total, aucun de ces essais n’a montré d’efficacité de l’hydroxychloroquine avec ou sans azithromycine, par comparaison avec un placebo.

344 « Coronavirus : les États-Unis autorisent en urgence l’antiviral remdesivir », *Mediapart*, 1^{er} mai 2020 ; « Coronavirus : la Commission européenne autorise la mise sur le marché du remdesivir », *Mediapart*, 3 juillet 2020. www.mediapart.fr

Viudez N., « Covid-19 : Efficacité, prix, disponibilité, ce que l’on sait sur le remdesivir de Gilead », *Industrie Pharma*, 17 avril 2020. www.industriepharma.fr

« Santé. Le traitement du Covid-19 par le remdesivir coûtera 2 340 dollars », *Courrier International*, 30 juin 2020. www.courrierinternational.com

Brosseau F., « Remdesivir : un traitement antiviral hors de prix », 30 juin 2020, Trust my science. trustmyscience.com

« Covid19 : remdesivir (Veklury) autorisé dans l’Union européenne, avec beaucoup d’incertitudes et d’inconnues », Application Prescrire, 13 juillet 2020, Rubrique « Dans l’actualité », 3 pages. prescrire.org

« L’UE commande 30 000 traitements remdesivir à Gilead », 29 juillet 2020 ; « Covid-19: l’UE passe contrat aux USA pour 500 000 doses de remdesivir », 8 octobre 2020 ; Le Saint R., « Covid : le laboratoire Gilead soupçonné d’avoir

- pré-vendu pour un milliard d'euros un médicament qu'il savait inefficace », 16 octobre 2020 ; « Les États-Unis autorisent pleinement l'antiviral remdesivir contre le Covid-19 », 22 octobre 2020, « Covid-19 : le remdesivir a déjà rapporté près de 900 millions dollars », 28 octobre 2020, *Mediapart*. www.mediapart.fr
- Hongchao P. et coll., "Repurposed Antiviral Drugs for COVID-19 interim WHO Solidarity Trial Results", medRxiv preprint. DOI : 10.1101/2020.10.15.20209817
- Prescrire rédaction, « remdésivir (Velkury^o) et covid-19 - Trop d'incertitudes, tant sur l'efficacité que sur les effets indésirables », *Prescrire*, vol. 40 (445), 2020, p. 808-811 ; « Mise sur le marché du remdésivir dans l'Union européenne : l'EMA ne sert pas assez l'intérêt des patients », *Prescrire*, vol. 40 (445), 2020, p. 808-811 ; « Grand écart », *Prescrire*, vol. 40 (445), 2020, p. 804.
- « Covid-19 et ivermectine : beaucoup d'essais, peu de résultats et pas de preuve d'efficacité clinique », Application Prescrire, Dans l'actualité, 11 février 2021 ; « Covid-19 et colchicine : savoir éviter les surdoses mortelles », Application Prescrire, Dans l'actualité, 27 janvier 2021 ; « Tocilizumab et sarilumab », Application Prescrire, Interactions médicamenteuses, janvier 2021.
- López-Medina E. et coll., "Effect of Ivermectin on Time to Resolution of Symptoms Among Adults with Mild COVID-19 - A Randomized Clinical Trial", *JAMA Online*, 4 mars 2021. DOI : 10.1001/jama.2021.3071
- « Covid-19 et troubles respiratoires graves : dans un essai, mortalité réduite par la dexaméthasone », Application Prescrire, Dans l'actualité, 24 juin 2020 (mise à jour le 20 août 2020) ; « Patients atteints de Covid-19 restant à domicile : anticoagulant rarement justifié », Application Prescrire, Dans l'actualité, 24 septembre 2020.
- RECOVERY Collaborative Group, "Tocilizumab in Patients Admitted to Hospital with COVID-19 (RECOVERY) : Preliminary Results of a Randomised, Controlled, Open-Label, Platform Trial", medRxiv preprint, 11 février 2021. DOI : 10.1101/2021.02.11.21249258
- Montastruc J.-L., « Vitamine D et Covid-19 : qu'en est-il vraiment ? », *Prescrire*, vol. 41 (447), 2021, p. 74.
- Prescrire rédaction - Application Prescrire, Rubrique « Dans l'actualité », « Covid-19 et vitamine D, trop d'incertitudes », 15 décembre 2020.
- Morin H. et coll., « Covid-19 : sur la piste des futurs traitements », *Le Monde*, 6 octobre 2020. www.lemonde.fr
- Le Saint R., « Contre le Covid-19, aucun espoir de traitements avant plusieurs mois », *Mediapart*, 22 octobre 2020. www.mediapart.fr
- Kupferschmidt K., "WHO's Treatment Megatrial is at a Standstill", *Science*, vol. 371 (6533), 5 mars 2021, p. 972-973. DOI : 10.1126/science.371.6533.972
- 345 « Les médecins lotois reçoivent des masques périmés », *La Dépêche du Midi*, 31 mars 2020. www.ladepeche.fr
- 346 Monin J., « Enquête Radio France - Coronavirus : la France fabrique-t-elle des respirateurs inutiles ? », France Bleu, 23 avril 2020. www.francebleu.fr
- 347 « Jean-Michel Blanquer à *La Dépêche* : "La totalité des épreuves écrites du bac n'aura pas lieu" », « Une plateforme Internet pour des Albigeois plus solidaires », « Face à la pénurie de masques, les infirmiers libéraux activent le système D », *La Dépêche du Midi*, 1^{er} avril 2020. www.ladepeche.fr
- 348 Delaporte L., « Tests Covid-19 : la défaillance organisée au sommet de l'État », *Mediapart*, 29 avril 2020. www.mediapart.fr
- 349 Santé publique France / Alcool/Drogues/Joueur-info-service. Questionnaire aux centres d'addictologie, non daté. Reçu ou téléchargé le 03/04/2020.
- 350 Conseil scientifique covid-19, « État des lieux du confinement et critères de sortie », Avis du 2 avril 2020. Ministère des Solidarités et de la Santé. solidarites-sante.gouv.fr
-