

## CORONAVIRUS



[Coronavirus. Piaxbay](#)

***Bibliographie sélective des aspects sanitaires, médicaux et scientifiques de la Covid-19***

Il y a un an, en mars 2020, la France se confinait devant la flambée de l'épidémie de la Covid-19. Face à l'augmentation rapide de cas graves, nécessitant une prise en charge en réanimation, l'ensemble du système de santé a dû se réorganiser.

Cette bibliographie présente une sélection d'ouvrages consultables dans les salles de lecture de la Bibliothèque nationale de France, ainsi que des ressources disponibles en ligne, gratuitement ou à partir des Ressources électroniques de la BnF. Elle se concentre sur les aspects sanitaires, médicaux et scientifiques de la Covid-19. Les ressources sélectionnées s'adressent au grand public souhaitant s'informer et approfondir ces domaines, ainsi qu'aux professionnels de la santé et du social. La langue française a été privilégiée. Cette bibliographie est une première version principalement axée sur la situation en France, tout en signalant des ressources et données concernant l'Europe et le reste du monde.

Les soignants ont dû faire face à des situations inédites, parfois angoissantes. Leurs expériences et réflexions se retrouvent aujourd'hui dans des récits, journaux intimes ou bandes dessinées. Urgentistes, médecins de ville, aides-soignantes, infectiologues livrent leurs sentiments face à ce nouveau virus et au système de santé.

Aujourd'hui, en mars 2021, l'épidémie de la Covid-19 est toujours en cours. La bibliographie rassemble des ressources permettant de faire le point sur la chronologie et la gestion de la crise depuis l'année dernière, mais aussi de suivre l'actualité : prise en charge, dépistage, vaccins, variants, projets de recherche. Les questions d'éthique et de santé mentale sont également abordées.

L'origine du SARS-CoV-2 reste encore incertaine. Pour comprendre les mécanismes en jeu et tenter d'anticiper l'évolution de l'épidémie, la collecte et l'accès aux données sont fondamentaux. Indicateurs et modèles mathématiques sont employés par les chercheurs, mais aussi utilisés pour des outils destinés à des publics plus larges, pour l'information ou l'aide à la décision.

Une nouvelle version de la bibliographie sera proposée à l'automne 2021, pour prendre en compte les évolutions observées au cours de cette année.

## SOMMAIRE

Question de définition	4
Carnets de soignants	4
L'épidémie : apparition et chronologie	6
Prise en charge médicale	7
Crise sanitaire, gestion de l'épidémie	8
Covid-19 et éthique médicale	9
Santé mentale	10
Variants, recombinaisons du SARS-CoV-2	11
Dépistage, tests de diagnostic	12
Covid-19 - Vaccins	13
Projets de recherche en France	14
Où s'informer sur le Coronavirus / Covid-19 ?	15
Données sur le Coronavirus / Covid-19	17
Modèles mathématiques et épidémiologiques	19



### Les Ressources électroniques de la BnF (accès sur authentification)

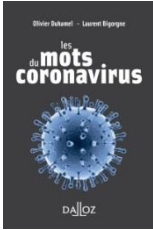
Les contenus accessibles via les [Ressources électroniques de la BnF](#) mentionnés dans la bibliographie sont consultables sur place à la BnF pour tous et à distance pour les titulaires d'un pass annuel BnF. Pour accéder aux ressources signalées par ce pictogramme, cliquez sur le lien. Si vous n'êtes pas encore identifié pour l'accès distant, un écran d'authentification apparaît. Utilisez :

**Identifiant : Numéro de votre carte de lecteur**

**Mot de passe : Date de naissance au format jj/mm/aaaa**

Une fois identifié, vous pourrez consulter directement les autres ressources accessibles sur authentification en cliquant sur les liens. Pour retrouver l'ensemble de l'offre BnF accessible à distance (livres, périodiques et bases de données), consultez également le [Portail d'accès distant aux Ressources électroniques de la BnF](#).

## Question de définition



Duhamel, Olivier et Bigorgne, Laurent  
*Les mots du coronavirus*. Paris : Dalloz, 2020. 308 p. (À savoir)  
Salle D – Droit, économie, politique – [344.04 DUHA m]

Une première approche par la définition. Ce dictionnaire reprend les termes utilisés depuis la pandémie, termes existants ou nouvelles formulations d’Absentéité à Zoonose.

## Carnets de soignants

Ils ont vécu la crise au plus proche et témoignent sous forme de journaux, photographies, réflexions ou bandes dessinées.



Caumes, Éric  
*Urgence sanitaire*  
Paris : Robert Laffont, 2020. 339 p.  
Salles de recherche – [2020-245846]

Éric Caumes, chef du service des maladies infectieuses et tropicales à l’hôpital de la Pitié-Salpêtrière, témoigne et analyse le système de santé.



Chatelus, Claudia  
*Ma guerre du Covid : journal d’une urgentiste alsacienne*  
Paris : Équateurs, 2020. 169 p.  
Salles de recherche – [2020-159174]

Quotidien de Claudia Chatelus, urgentiste à l’hôpital de Colmar.



Chenu Godefroy, Sandra et Riva, Jean-Luc  
*Covid-19 : ce que veut dire être soignant*  
Paris : Byakko, 2020. 198 p.  
Salles de recherche – [2020-289497]

Témoignages de soignants de l’hôpital de Saint-Mandé sur leur quotidien en temps d’épidémie, illustrés par des photographies.



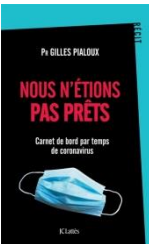
Lacombe, Karine ; Luzzati, Fiamma  
*La médecin : une infectiologue au temps du corona*  
Paris : Stock, 2020. 150 p.  
Salle C – Généralités – [BD MED La]

Chronique en images du quotidien vécu par Karine Lacombe dans son service d'infectiologie à l'hôpital Saint-Antoine.



Legrand, Bertrand  
*Journal d'un médecin au temps du coronavirus*  
Paris : l'Archipel, 2020. 215 p.  
Salles de recherche – [2020-188534]

Journal de bord d'un médecin généraliste tenu entre le 15 février et le 15 mai 2020.



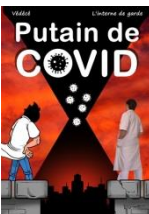
Pialoux, Gilles  
*Nous n'étions pas prêts : carnet de bord par temps de coronavirus*  
Paris : JC Lattès, 2020. 301 p.  
Salles de recherche – [2020-206032]

Chef de service des maladies infectieuses et tropicales à l'hôpital Tenon, Gilles Pialoux livre son carnet de bord sur la pandémie.



Piarroux, Renaud  
*La vague : l'épidémie vue du terrain*  
Paris : CNRS Éditions, 2020. 235 p.  
Salle C – Sciences médicales – [614.5 PIAR v]


Récit de la gestion de la première vague en mars 2020, par Renaud Piarroux, chef de service à l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière.





Védécé et L'Interne de garde  
*Putain de Covid*  
Paris : Hachette, 2020. 95 p.  
Salle C – Généralités – [BD MED Ve]

Deux médecins rendent un témoignage dessiné de leur vécu pendant la pandémie de Covid-19.

## L'épidémie : apparition et chronologie

 Faure, Agnès et Galland-Beaune, Noémie. « Covid-19 : chronologie de la pandémie en Europe ». *Toute l'Europe* [en ligne], mis à jour le 18 mars 2021. Disponible sur : <https://www.touteleurope.eu/actualite/covid-19-chronologie-de-la-pandemie-en-europe.html> (consulté le 30.03.2021)


 Foucart, Stéphane. « Enquête sur les origines du SARS-CoV-2 ». *Le Monde* [en ligne], publié le 22 décembre 2020. Article consultable sur Europresse, sur place ou à distance à partir du [Portail d'accès distant aux Ressources électroniques de la BnF](#) (Bases de données > Europresse) (consulté le 30.03.2021)

 Lafon, Cathy. « Covid-19 : la chronologie d'un an d'épidémie mondiale ». *Sud-Ouest* [en ligne], publié le 3 février 2021, mis à jour le 17 mars 2021. Disponible sur : <https://www.sudouest.fr/international/chine/covid-19-la-chronologie-d-un-an-d-epidemie-mondiale-1182688.php> (consulté le 30.03.2021)

Koley, Tapas Kumar et Dhole, Monika

*The Covid-19 pandemic: the deadly coronavirus outbreak*. Abingdon ; New York : Routledge, 2021. XII-161 p.

Salle S – Sciences médicales – [616.92 KOLE c]


 Organisation mondiale de la santé (OMS). *WHO-convoked global study of origins of SARS-CoV-2: China Part. Joint WHO-China study: 14 January - 10 February 2021* [en ligne], publié le 30 mars 2021, 120 p. Disponible sur : <https://www.who.int/publications/i/item/who-convoked-global-study-of-origins-of-sars-cov-2-china-part> (consulté le 30.03.2021)

Le jour de la remise du rapport, l'OMS publie également un communiqué « L'OMS demande des études et des données supplémentaires sur l'origine du virus SARS-CoV-2 et rappelle que toutes les hypothèses restent ouvertes » : <https://www.who.int/fr/news/item/30-03-2021-who-calls-for-further-studies-data-on-origin-of-sars-cov-2-virus-reiterates-that-all-hypotheses-remain-open> (consulté le 30.03.2021).


Rabadán, Raúl

*Understanding coronavirus*. Cambridge : Cambridge university press, 2020. 136 p.

Salle S – Sciences médicales – [616.92 RABA u]


 Slavicek, Marie et Lasjaunias, Aude. « De l'apparition d'une « maladie mystérieuse » à une lente sortie de crise : retour sur un an de Covid-19 en France ». *Le Monde* [en ligne], publié le 14 mars 2021. Disponible sur : [https://www.lemonde.fr/planete/article/2021/03/14/de-l-apparition-d-une-maladie-mysterieuse-a-l-espoir-d-une-sortie-de-crise-retour-sur-un-an-de-covid-19-en-france\\_6073065\\_3244.html](https://www.lemonde.fr/planete/article/2021/03/14/de-l-apparition-d-une-maladie-mysterieuse-a-l-espoir-d-une-sortie-de-crise-retour-sur-un-an-de-covid-19-en-france_6073065_3244.html) (consulté le 30.03.2021)


## Prise en charge médicale


-  Assistance publique - Hôpitaux de Paris (AP-HP). Base documentaire sur le Covid-19 : <http://covid-documentation.aphp.fr/> (consulté le 30.03.2021)


Cette base rassemble les documents produits par les équipes de l'AP-HP, ainsi que des renvois vers les sites de référence pour chaque thématique abordée.

Association pédagogique nationale pour l'enseignement de la thérapeutique  
*Les traitements et le Covid 19 : enjeux et réalités scientifiques. Le guide du soignant /* dirigé par le Pr Christian Jorgensen et le Pr Serge Perrot. Paris : Med-Line, 2020. 231 p. (Guides pratiques Med-Line)  
Salle C – Sciences médicales – [616.92 COLL t]

-  Courtejoie, Noémie et Dubost, Claire-Lise. « Parcours hospitalier des patients atteints de la Covid-19 lors de la première vague de l'épidémie ». *Les dossiers de la DREES* [en ligne], octobre 2020, n° 67, 39 p. Disponible sur : <https://drees.solidarites-sante.gouv.fr/sites/default/files/2020-10/DD67.pdf> (consulté le 30.03.2021)

-  Haut conseil de la santé publique (HCSP). « Avis et recommandations concernant le traitement et la prise en charge des personnes atteintes de Covid-19 » [en ligne], dernière mise à jour le 18 février 2021. Disponible sur : <https://www.hcsp.fr/Explore.cgi/PointSur?clef=2> (consulté le 30.03.2021)

-  Haute autorité en santé (HAS). « Prise en charge » [en ligne], fiches réponses élaborées par la HAS en partenariat avec les organisations professionnelles, les sociétés savantes et les associations d'usagers, dernière mise à jour le 30 mars 2021. Disponible sur : [https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3168585/fr/tous-les-travaux-de-la-has-covid-19#toc\\_1\\_1\\_2](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3168585/fr/tous-les-travaux-de-la-has-covid-19#toc_1_1_2) (consulté le 30.03.2021)


-  Ministère des solidarités et de la santé. « Professionnels de santé : informations, recommandations, conduites à tenir » [en ligne]. Disponible sur : <https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/coronavirus/professionnels-de-sante/> (consulté le 30.03.2021)


Zhang, Wenhong


*Covid-19: from basics to clinical practice.* Shangai : Fudan university press ; Singapour : World scientific publishing, 2020. XVI-249 p.

Salle S – Sciences médicales – [616.92 ZHAN c]


## Crise sanitaire, gestion de l'épidémie

 « Covid-19 : la peur des virus, décider face à l'urgence ». Numéro-dossier de *Droit, Santé et Société* [en ligne], 2020/1, n° 1, mis en ligne le 23 février 2021, 108 p. Accès à partir de Cairn, sur place pour tous et à distance après [création d'un compte](#) en se déclarant membre de la BnF : <https://www.cairn.info/revue-droit-sante-et-societe-2020-1.htm> (consulté le 30.03.2021)

 « Covid-19 : la science face au défi du coronavirus ». Numéro-dossier de *Pour la science Théma* [en ligne], novembre 2020, n° 21, 84 p. Disponible gratuitement sur : <https://www.pourlascience.fr/sd/epidemiologie/thema-n021-20430.php> (consulté le 30.03.2021)

 Davet, Gérard et Lhomme, Fabrice. « Aux racines de la crise sanitaire française ». *Le Monde* [en ligne], enquête en 5 volets publiée du 5 au 9 mai 2020. Articles consultables sur Europresse, sur place ou à distance à partir du [Portail d'accès distant aux Ressources électroniques de la BnF](#) (Bases de données > Europresse)


Comprend : « 2005-2007 : le temps de « l'armement » sanitaire » ; « 2007-2010 : l'apogée du principe de précaution » ; « 2010-2011 : le changement de doctrine » ; « 2011-2017 : la mécanique du délitement » ; « 2017-2020 : comment la France a continué à détruire son stock de masques après le début de l'épidémie ».

 France. Assemblée nationale. « Impact, gestion et conséquences dans toutes ses dimensions de l'épidémie de Coronavirus-Covid 19 » [en ligne]. Disponible sur : <https://www2.assemblee-nationale.fr/15/missions-d-information/missions-d-information-de-la-conference-des-presidents/impact-gestion-et-sequences-dans-toutes-ses-dimensions-de-l-epidemie-de-coronavirus-covid-19/>

La mission d'information a adopté un premier rapport le 3 juin 2020 : [https://www.assemblee-nationale.fr/dyn/15/rapports/covid19/115b3053\\_rapport-information.pdf](https://www.assemblee-nationale.fr/dyn/15/rapports/covid19/115b3053_rapport-information.pdf) (164 p.). Elle a ensuite rendu un second rapport en conclusion de ses travaux d'enquête, le 2 décembre 2020 : <https://www2.assemblee-nationale.fr/static/15/pdf/rapport/i3633.pdf> (375 p.) (consulté le 30.03.2021).




 France. Cour des comptes. *Rapport public annuel 2021* [en ligne], publié le 18 mars 2021. Disponible sur : <https://www.ccomptes.fr/fr/publications/le-rapport-public-annuel-2021> (consulté le 30.03.2021)

La Cour des comptes consacre le tome I (344 p.) de son rapport public annuel 2021 aux conséquences et à la gestion de la crise liée à l'épidémie de Covid-19.





 France. Sénat. *Santé publique : pour un nouveau départ. Leçons de l'épidémie de Covid-19* [en ligne], rapport n° 199 (2020-2021) de Catherine Deroche, Bernard Jomier et Sylvie Vermeillet, fait au nom de la CE Évaluation des politiques publiques face aux pandémies, déposé le 8 décembre 2020, 486 p. et 1072 p.






Comprend : *Tome I : rapport* : <http://www.senat.fr/rap/r20-199-1/r20-199-1.html> et *Tome II : comptes rendus* : <http://www.senat.fr/notice-rapport/2020/r20-199-2-notice.html> (consulté le 30.03.2021).





-  Nobre, Thierry (dir.). *L'hôpital pendant la Covid-19 : innovations, transformations et résilience : les leçons des professionnels de santé du Grand Est et d'ailleurs*. Caen : Éditions EMS, 2020. 490 p. Disponible sur Cyberlibris ScholarVox via les [Ressources électroniques de la BnF](#), en accès distant pour les titulaires d'un pass annuel BnF : <https://univ.scholarvox.com/book/88902853> (consulté le 30.03.2021)
-  « Politiques sanitaires et Covid-19 ». Numéro-dossier de *Après-demain* [en ligne], 2020/3, n° 55, NF, mis en ligne le 13 novembre 2020, 36 p. Accès à partir de Cairn, sur place pour tous et à distance après [création d'un compte](#) en se déclarant membre de la BnF : <https://www.cairn.info/revue-apres-demain-2020-3.htm> (consulté le 30.03.2021)
-  « Retour d'expérience - Crise Covid-19 ». Numéro-dossier des *Annales françaises de médecine d'urgence* [en ligne], septembre 2020, vol. 10, n° 4-5, p. 197-351. Disponible en accès libre (consulté le 30.03.2021) sur : <https://afmu.revuesonline.com/articles/lvafmu/abs/2020/05/contents/contents.html>





## Covid-19 et éthique médicale

-  « Au cœur de la pandémie du coronavirus : vivre, décider, anticiper ». Hors-série des *Cahiers de l'Espace éthique* [en ligne], octobre 2020, 111 p. Disponible sur : <https://www.espace-ethique.org/ressources/revues-et-publications/hors-serie-des-cahiers-au-coeur-de-la-pandemie-du-coronavirus> (consulté le 30.03.2021)
-  Aubry, Régis. « Quels enjeux de nature éthique l'épidémie de Covid-19 a-t-elle soulevé ? ». *Éthique & santé* [en ligne], septembre 2020, volume 17, n° 3, p. 155-159. Disponible en accès libre (consulté le 30.03.2021) sur : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7315950/pdf/main.pdf>
-  Bauer, Delphine. « Covid-19 : L'éthique à l'épreuve ». *ActuSoins* [en ligne], publié le 11 mai 2020. Disponible sur : <https://www.actusoins.com/330704/covid-19-lethique-a-lepreuve.html> (consulté le 30.03.2021)
-  Comité consultatif national d'éthique pour les sciences de la vie et de la santé (CCNE). *Enjeux éthiques soulevés par la vaccination contre la Covid-19* [en ligne], opinion du CCNE publiée le 29 mars 2021, 10 p. Disponible sur : [https://www.ccne-ethique.fr/sites/default/files/ccne-cnerer\\_-\\_opinion\\_25.03.21.pdf](https://www.ccne-ethique.fr/sites/default/files/ccne-cnerer_-_opinion_25.03.21.pdf) (consulté le 30.03.2021)




-  Comité consultatif national d'éthique pour les sciences de la vie et de la santé (CCNE). *Enjeux éthiques de la prise en charge et de l'accès aux soins pour tous en situation de forte tension liée à l'épidémie de Covid-19* [en ligne], réponse du CCNE publiée le 16 novembre 2020, 12 p. Disponible sur : [https://www.ccne-ethique.fr/sites/default/files/ccne\\_-\\_saisine\\_triage.pdf](https://www.ccne-ethique.fr/sites/default/files/ccne_-_saisine_triage.pdf) (consulté le 30.03.2021)
-  Hirsch, Emmanuel  
*Une démocratie confinée : l'éthique quoi qu'il en coûte*. Toulouse : Erès, 2021. 344 p. (Questions de société)  
→ Accès à partir de Cairn, sur place pour tous et à distance après [création d'un compte](#) en se déclarant membre de la BnF : <https://www.cairn.info/une-democratie-confinnee--9782749270395.htm> (consulté le 30.03.2021)
-  Levray, Nathalie. « Covid-19 : l'éthique au secours du soin ». *La Gazette santé social* [en ligne], publié le 15 janvier 2021. Disponible sur : <https://www.gazette-sante-social.fr/62847/covid-19-lethique-au-secours-du-soin> (consulté le 30.03.2021)
-  « Spécial Covid-19 ». Numéro-dossier de *Laennec : santé, médecine, éthique*, [en ligne], 2020/4, tome 68, mis en ligne le 26 novembre 2020, 58 p. Accès à partir de Cairn, sur place pour tous et à distance après [création d'un compte](#) en se déclarant membre de la BnF : <https://www.cairn.info/revue-laennec-2020-4.htm> (consulté le 30.03.2021)
-  Worms, Frédéric ; Mino, Jean-Christophe et Dumont, Martin (dir.)  
*Le soin en première ligne*. Paris : PUF, 2021. 208 p. (Questions de soin)  
→ Accès à partir de Cairn, sur place pour tous et à distance après [création d'un compte](#) en se déclarant membre de la BnF : <https://www.cairn.info/le-soin-en-premiere-ligne--9782130827412.htm> (consulté le 30.03.2021)





## Santé mentale

-  Ascodocpsy. « Covid-19 : Ressources documentaires pour la psychiatrie » [en ligne]. Disponible sur : <https://www.ascodocpsy.org/trouvez-de-linformation-psychiatrie-sante-mentale/dossiers-thematiques/covid-19-ressources-documentaires-pour-la-psychiatrie/> (consulté le 30.03.2021)
-  « Covid-19, confinement et addictions ». Numéro-dossier de *Psychotropes* [en ligne], 2020/2-3, volume 26, mis en ligne le 8 décembre 2020, 230 p. Accès à partir de Cairn, sur place pour tous et à distance après [création d'un compte](#) en se déclarant membre de la BnF : <https://www.cairn.info/revue-psychotropes-2020-2.htm> (consulté le 30.03.2021)




-  « Covid-19, e-psychiatrie, éthique, soins ». Numéro-dossier de *L'information psychiatrique*, 2020/8-9, volume 96, mis en ligne le 17 novembre 2020, 88 p. Accès à partir de Cairn, sur place pour tous et à distance après [création d'un compte](#) en se déclarant membre de la BnF : <https://www.cairn.info/revue-l-information-psychiatrique-2020-8.htm> (consulté le 30.03.2021)
-  « Covid-19 : quelles adaptations ? ». Numéro-dossier de *Contraste : enfance et handicap* [en ligne], 2021/1, n° 53, mis en ligne le 23 mars 2021, 272 p. Accès à partir de Cairn, sur place pour tous et à distance après [création d'un compte](#) en se déclarant membre de la BnF : <https://www.cairn.info/revue-contraste-2021-1.htm> (consulté le 30.03.2021)
-  « Crise du Covid-19 et santé mentale ». *L'Encéphale online* [en ligne], dossier mis à jour le 17 décembre 2020. Disponible sur : <https://www.encephale.com/Communaute/Crise-du-Covid-19-et-sante-mentale> (consulté le 30.03.2021)
-  « Santé mentale et pandémie ». Numéro-dossier de *Pratiques en santé mentale* [en ligne], 2021/1, mis en ligne le 15 mars 2021, 92 p. Accès à partir de Cairn, sur place pour tous et à distance après [création d'un compte](#) en se déclarant membre de la BnF : <https://www.cairn.info/revue-pratique-en-sante-mentale-2021-1.htm> (consulté le 30.03.2021)


## Variants, recombinants du SARS-CoV-2


-  Benz, Stéphanie et Julian, Sébastien. « Variants, recombinants : le virus réserve-t-il encore beaucoup de surprises ? ». *L'Express* [en ligne], publié le 29 mars 2021. Article consultable sur Europresse, sur place ou à distance à partir du [Portail d'accès distant aux Ressources électroniques de la BnF](#) (Bases de données > Europresse) (consulté le 30.03.2021)
-  « Combien de variants circulent ? Lesquels sont les plus dangereux ? ». *Futura Sciences* [en ligne], publié le 27 mars 2021, modifié le 28 mars 2021. Disponible sur : <https://www.futura-sciences.com/sante/actualites/coronavirus-variants-circulent-lesquels-sont-plus-dangereux-86502/> (consulté le 30.03.2021)
-  Koppe, Martin. « Covid-19 : ces variants qui ont changé la donne ». *CNRS Le journal* [en ligne], publié le 25 mars 2021. Disponible sur : <https://lejournal.cnrs.fr/articles/covid-19-ces-variants-qui-ont-change-la-donne> (consulté le 30.03.2021)

-  Korsia-Meffre, Stéphane. « Covid-19 : mutations, variants, lignées, N501Y, E484K... de quoi parle-t-on ? ». *Vidal* [en ligne], publié le 18 février 2021. Disponible sur : <https://www.vidal.fr/actualites/26672-covid-19-mutations-variants-lignees-n501y-e484k-de-quoi-parle-t-on.html> (consulté le 30.03.2021)
-  Roche, Benjamin. « Pourquoi les variants du SARS-CoV-2 émergent-ils maintenant ? ». *The Conversation* [en ligne], publié le 23 février 2021. Disponible sur : <https://theconversation.com/pourquoi-les-variants-du-sars-cov-2-emergent-ils-maintenant-154223> (consulté le 30.03.2021)
-  Ropert, Pierre. « Comprendre les variants du coronavirus en 5 questions ». *France Culture* [en ligne], publié le 26 mars 2021. Disponible sur : <https://www.franceculture.fr/sciences/comprendre-les-variants-du-coronavirus-en-5-questions> (consulté le 30.03.2021)
-  Santé publique France. « Covid-19 - Cartographie des variants en France : données par région et par département » [en ligne], mis à jour le 29 mars 2021. Disponible sur : <https://www.santepubliquefrance.fr/dossiers/coronavirus-covid-19/covid-19-cartographie-des-variants-en-france-donnees-par-region-et-par-departement> (consulté le 30.03.2021)


## Dépistage, tests de diagnostic


-  Ameli.fr. « Tester, alerter, protéger : comprendre la stratégie pour stopper l'épidémie » [en ligne]. Disponible sur : <https://www.ameli.fr/assure/covid-19/tester-alerter-protoger-comprendre-la-strategie-pour-stopper-lepidemie> (consulté le 30.03.2021)
-  Haute autorité de santé (HAS). « Covid-19 : quel test faire ? Documents usagers » [en ligne], publié le 15 mars 2021 : [https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3242351/fr/covid-19-quel-test-faire](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3242351/fr/covid-19-quel-test-faire) (consulté le 30.03.2021)
-  Ministère des solidarités et de la santé. Plateforme Covid-19. « Tests de diagnostic : recenser en temps réel les tests disponibles » [en ligne]. Disponible sur : <https://covid-19.sante.gouv.fr/tests> (consulté le 30.03.2021)  


Informations sur les différents tests disponibles : tests antigéniques, sérologiques, tests d'amplification génique, tests RT-PCR de criblage. Au 30 mars 2021 : 456 fiches de tests Covid-19 du marché.
-  Ministère des solidarités et de la santé. « Coronavirus (Covid-19) : le dépistage » [en ligne], mis à jour le 4 février 2021. Disponible sur : <https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/coronavirus/tout-savoir-sur-la-covid-19/article/le-depistage> (consulté le 30.03.2021)


 Santé.fr. « Coronavirus Covid-19. Questions et réponses sur les tests de dépistage » [en ligne], mis à jour le 29 mars 2021. Disponible sur : <https://www.sante.fr/coronavirus-covid-19-questions-et-reponses-sur-les-tests-de-depistage> (consulté le 30.03.2021)


## Covid-19 - Vaccins


 Agence européenne du médicament (EMA). Dossier « Covid-19 vaccins » [en ligne] : <https://www.ema.europa.eu/en/human-regulatory/overview/public-health-threats/coronavirus-disease-covid-19/treatments-vaccines/covid-19-vaccines> (consulté le 30.03.2021)


 Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM). Dossier « Covid-19 - Vaccins » [en ligne]. Disponible sur : <https://ansm.sante.fr/dossiers-thematiques/covid-19-vaccins> (consulté le 30.03.2021)





 Ameli.fr. « Qui peut se faire vacciner, quand et comment ? » [en ligne], mis à jour le 26 mars 2021. Disponible sur : <https://www.ameli.fr/assure/covid-19/vaccination-contre-la-covid-19/qui-peut-se-faire-vacciner-quand-et-comment> (consulté le 30.03.2021)

 Commission européenne. Dossier « Stratégie de l'Union européenne concernant les vaccins » [en ligne]. Disponible sur : [https://ec.europa.eu/info/live-work-travel-eu/coronavirus-response/public-health/eu-vaccines-strategy\\_fr](https://ec.europa.eu/info/live-work-travel-eu/coronavirus-response/public-health/eu-vaccines-strategy_fr) (consulté le 30.03.2021)






 Dagorn, Gary. « Covid-19 : comment fonctionnent les futurs vaccins ». *Le Monde* [en ligne], publié le 4 décembre 2020, mis à jour le 2 février 2021. Disponible sur : [https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2020/12/04/comment-fonctionnent-les-futurs-vaccins-contre-le-covid-19\\_6062151\\_4355770.html](https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2020/12/04/comment-fonctionnent-les-futurs-vaccins-contre-le-covid-19_6062151_4355770.html) (consulté le 30.03.2021)



 Infovac France. « Abécédaire des questions-réponses les plus fréquentes sur la vaccination Covid-19 » [en ligne], mis à jour le 22 mars 2021. Disponible sur : <https://www.infovac.fr/actualites/bulletin-n-14-supplement-decembre-2020> (consulté le 30.03.2021)

 Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm). « Les vaccins à ARNm susceptibles de modifier notre génome, vraiment ? » [en ligne], publié le 14 décembre 2020. Disponible sur : <https://presse.inserm.fr/les-vaccins-a-arnm-susceptibles-de-modifier-notre-genome-vraiment/41781/> (consulté le 30.03.2021)

-  Kern, Julie. « Comment fonctionne un vaccin à ARN ? ». *Futura Sciences* [en ligne], publié le 5 décembre 2020. Disponible sur : <https://www.futura-sciences.com/sante/actualites/coronavirus-fonctionne-vaccin-arn-84148/> (consulté le 30.03.2021)
-  Ministère des solidarités et de la santé. Dossier « La vaccination contre la Covid-19 », [en ligne]. Disponible sur : <https://solidarites-sante.gouv.fr/grands-dossiers/vaccin-covid-19/> (consulté le 30.03.2021)
-  Organisation mondiale de la santé (OMS). Dossier « Vaccins contre la Covid-19 », [en ligne]. Disponible sur : <https://www.who.int/fr/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/covid-19-vaccines> (consulté le 30.03.2021)
-  Vaccination info service. « Questions sur la vaccination Covid » [en ligne] : <https://vaccination-info-service.fr/Questions-frequentes/Questions-sur-la-vaccination-COVID2/Questions-generales-COVID> (consulté le 30.03.2021)

## Projets de recherche en France

-  Agence nationale de la recherche (ANR). « Mobilisation de l'Agence nationale de la recherche pour la recherche Covid-19 : 234 projets de recherche financés » [en ligne], publié le 23 mars 2021. Disponible sur : <https://anr.fr/fr/actualites-de-lanr/details/news/mobilisation-de-lagence-nationale-de-la-recherche-pour-la-recherche-covid-19-234-projets-de-reche/> (consulté le 30.03.2021)
-  Centre national de la recherche scientifique (CNRS). « Coronavirus : sur le front scientifique » [en ligne], mis à jour le 25 mars 2021. Disponible sur : <https://www.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/coronavirus-sur-le-front-scientifique> (consulté le 30.03.2021)
-  Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm). « À l'Inserm, la lutte contre la pandémie de Covid-19 se poursuit » [en ligne], publié le 25 janvier 2021. Disponible sur : <https://presse.inserm.fr/a-linserm-la-lutte-contre-la-pandemie-de-covid-19-se-poursuit/41977/> (consulté le 30.03.2021)
-  Institut Pasteur. « Actualités de la recherche Covid-19 » [en ligne]. Disponible sur : <https://www.pasteur.fr/fr/actualites-covid-19> (consulté le 30.03.2021)
-  Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation (MESRI). « La recherche mobilisée : Covid-19 » [en ligne]. Disponible sur : <https://recherchecovid.enseignementsup-recherche.gouv.fr/> (consulté le 30.03.2021)

-  Ministère des solidarités et de la santé. « Recherche sur la Covid-19 » [en ligne], mis à jour le 18 mars 2021. Disponible sur : <https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/coronavirus/professionnels-de-sante/recherche-sur-la-covid-19/> (consulté le 30.03.2021)
-  Santé.fr. Dossier « Coronavirus Covid-19 et recherche en France » [en ligne], mis à jour le 3 mars 2021. Disponible sur : <https://www.sante.fr/coronavirus-covid-19-et-recherche-en-france> (consulté le 30.03.2021)

## Où s'informer sur le Coronavirus / Covid-19 ?








-  Académie nationale de médecine. « Communiqués Covid-19 » [en ligne] : <https://www.academie-medecine.fr/category/pandemie-covid19/communiqués-covid19/> (consulté le 30.03.2021)
-  Centre européen de prévention et de contrôle des maladies (ECDC). Dossier « Covid-19 » [en ligne]. Disponible sur : <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19> (consulté le 30.03.2021)
-  Centre national de la recherche scientifique (CNRS). #COVID19 : diffusons la science... pas le virus. Consultable sur : <https://www.youtube.com/playlist?list=PL-GL80g2OIE32SaMjYHHbvZQiiiR7QFKv> et #COVID19 : La parole à la science : [https://www.youtube.com/playlist?list=PL-GL80g2OIE1K6vL6NM\\_wDNdDaY5gaRfH](https://www.youtube.com/playlist?list=PL-GL80g2OIE1K6vL6NM_wDNdDaY5gaRfH) (consulté le 30.03.2021)
-  Cité des sciences et de l'industrie. Dossier-exposition « Coronavirus : ce que sait la science ! » [en ligne], informations mises à jour le 19 février 2021. Disponible sur : <https://www.cite-sciences.fr/fr/au-programme/lascienceestla-offre-numerique/coronavirus-ce-que-sait-la-science/> (consulté le 30.03.2021)  
Exposition en ligne et en téléchargement sur l'épidémie de Covid-19 en 23 questions-réponses.
-  Conseil de l'Union européenne. Dossier « Pandémie de coronavirus Covid-19 » [en ligne]. Disponible sur : <https://www.consilium.europa.eu/fr/policies/coronavirus/> (consulté le 30.03.2021)
-  France. Gouvernement. Dossier « Informations coronavirus » [en ligne]. Disponible sur : <https://www.gouvernement.fr/info-coronavirus> (consulté le 30.03.2021)
-  Haute autorité en santé (HAS). Dossier « Coronavirus Covid-19 » [en ligne] : [https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3165982/fr/coronavirus-covid-19](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3165982/fr/coronavirus-covid-19) (consulté le 30.03.2021)


-  Haut conseil de la santé publique (HCSP). « Le point sur la Covid-19 : avis et rapports du HCSP à propos du Coronavirus-SARS-CoV-2 » [en ligne]. Disponible sur : <https://www.hcsp.fr/Explore.cgi/PointSur?clef=2> (consulté le 30.03.2021)
  
-  Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE). Dossier « Covid-19 : la santé globale en jeu » [en ligne]. Disponible sur : <https://www.inrae.fr/covid-19> (consulté le 03.02.2021)
  
-  Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm). Dossier « Coronavirus et Covid-19 » [en ligne]. Disponible sur : <https://www.inserm.fr/information-en-sante/dossiers-information/coronavirus-sars-cov-et-mers-cov> (consulté le 30.03.2021)
  
-  Institut Pasteur. Dossier « Maladie Covid-19 (nouveau coronavirus) » [en ligne]. Disponible sur : <https://www.pasteur.fr/fr/centre-medical/fiches-maladies/maladie-covid-19-nouveau-coronavirus> (consulté le 30.03.2021)
  
-  Ministère des solidarités et de la santé. « Tout savoir sur la Covid-19 » [en ligne]. Disponible sur : <https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/coronavirus/tout-savoir-sur-la-covid-19/> (consulté le 30.03.2021)  


Les avis et notes du Conseil scientifique Covid-19 diffusés depuis mars 2020 sont disponibles sur le site du Ministère des solidarités et de la santé : <https://solidarites-sante.gouv.fr/actualites/presse/dossiers-de-presse/article/conseil-scientifique-covid-19> (consulté le 30.03.2021)
  
-  Ministère des solidarités et de la santé. Plateforme Covid-19 destinée aux professionnels de santé et aux acteurs de la gestion de la crise : <https://covid-19.sante.gouv.fr/> (consulté le 30.03.2021)
  
-  Organisation mondiale de la santé (OMS). Dossier « Flambée de maladie à coronavirus 2019 (Covid-19) » [en ligne]. Disponible (consulté le 30.03.2021) sur : <https://www.who.int/fr/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
  
-  Santé.fr. Dossier « Tout savoir sur le Coronavirus Covid-19 » [en ligne]. Disponible sur : <https://www.sante.fr/tout-savoir-sur-le-coronavirus-covid-19> (consulté le 30.03.2021)
  
-  Santé publique France. Dossier « Coronavirus (Covid-19) : chiffres clés, interviews d'experts, questions-réponses... » [en ligne]. Disponible sur (consulté le 30.03.2021) : <https://www.santepubliquefrance.fr/dossiers/coronavirus-covid-19>
  
-  Société de pathologie infectieuse de langue française. « Documents et sources : Covid-19 » [en ligne]. Disponible sur : <https://www.infectiologie.com/fr/covid-19.html> (consulté le 30.03.2021)








## Données sur le Coronavirus / Covid-19


-  **Coronavirus Country Comparator**  
Site : <https://boogheta.github.io/coronavirus-countries> (consulté le 30.03.2021)  
Producteur [FR] : Benjamin Ooghe-Tabanou (MédiaLab SciencesPo)  
Comparaison de la situation entre pays, actualisée quotidiennement. Outil élaboré à partir des données fournies par le Center for Systems Science and Engineering (CSSE) de la Johns Hopkins University.
-  **Covid-19 Dashboard**  
Site : <https://coronavirus.jhu.edu/map.html> (consulté le 30.03.2021)  
Producteur [US] : Center for Systems Science and Engineering (CSSE) de la Johns Hopkins University  
Tableaux de suivi visuels de l'épidémie, par pays au niveau mondial et par états pour les États-Unis, développés par le CSSE de la Johns Hopkins University.
-  **Covid-19 Data Portal**  
Site : <https://www.covid19dataportal.org/> (consulté le 30.03.2021)  
Producteur [EU] : Commission européenne, en collaboration avec plusieurs partenaires  
Plateforme européenne sur le coronavirus, qui rassemble des ensembles de données soumis à l'European Bioinformatics Institute (EMBL-EBI) et à d'autres grands centres de données biomédicales.
-  **Covid-19 Global literature on coronavirus disease**  
Site : <https://search.bvsalud.org/global-literature-on-novel-coronavirus-2019-ncov/>  
Producteur : Organisation mondiale de la santé (OMS)  
Base de données de publications scientifiques sur la Covid-19, multilingue, mise à jour à partir de recherches dans des bases bibliographiques, de recherches manuelles et de recommandations d'experts.
-  **Covid-19 Open Research Gateway**  
Site : <https://beta.covid-19.openaire.eu/> (consulté le 30.03.2021)  
Producteur [EU] : OpenAIRE  
Portail d'accès aux publications, données de recherche, projets et logiciels en lien avec l'épidémie de Covid-19. OpenAIRE fournit des services à destination de la communauté mondiale des chercheurs.
-  **CovidTracker** : <https://covidtracker.fr/> (consulté le 30.03.2021)  
Producteur [FR] : Guillaume Rozier  
Statistiques et visualisations de données Covid-19, permettant de suivre l'évolution de l'épidémie en France et dans le monde. D'autres outils sont également disponibles : CovidExplorer, VaccinTracker...
-  **Data.gouv.fr : jeux de données publiques relatives à la Covid-19**  
Site : <https://www.data.gouv.fr/fr/pages/donnees-coronavirus> (consulté le 30.03.2021)  
Producteur [FR] : État français  
Cette page référence les principaux jeux de données relatives à la Covid-19 disponibles sur data.gouv.fr, la plateforme ouverte des données publiques françaises.


-  Data.gouv.fr : tableaux de suivi de l'épidémie de Covid-19 en France  
Site : <https://dashboard.covid19.data.gouv.fr/> (consulté le 30.03.2021)  
Producteur [FR] : État français  
Suivi de l'épidémie : données hospitalières, données EHPAD et EMS, cartes des indicateurs, suivi de la vaccination, logistique vaccination, suivi des tests. Données consolidées par le Ministère des solidarités et de la santé et Santé publique France.
-  Data on the Covid-19 pandemic  
Site : <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates> (consulté le 30.03.2021)  
Producteur [EU] : Centre européen de prévention et de contrôle des maladies (ECDC)  
Comparaison de données journalières et hebdomadaires, au niveau européen et mondial.
-  Géodes : l'observatoire cartographique de Santé publique France  
Site : <https://geodes.santepubliquefrance.fr/> (consulté le 30.03.2021)  
Producteur [FR] : Santé publique France  
Visualisation des indicateurs produits par Santé publique France sous forme de cartes géographiques, de tableaux ou de synthèses.
-  Hub SIG Covid-19  
Site : <https://www.esrifrance.fr/coronavirus-ressources.aspx> (consulté le 30.03.2021)  
Producteur [FR] : Esri France  
Cartes de suivi de la Covid-19. Pour la France, carte réalisée à partir des données publiées par Santé publique France. Suivi journalier depuis le 24 mars 2020.
-  LitCovid  
Site : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/research/coronavirus/> (consulté le 30.03.2021)  
Producteur [US] : National Center for Biotechnology Information (NCBI), U.S. NLM  
Base de données sur la Covid-19 mise à jour par le NCBI/NLM, proposant un accès par thématiques aux articles pertinents issus de PubMed.
-  LittéCovid  
Site : <https://rbh.docchu-lyon.fr/littecovid> (consulté le 30.03.2021)  
Producteurs [FR] : professionnels du CHU de Lyon  
Sélection et analyse de littérature sur la Covid-19, classés par thématiques. Une newsletter hebdomadaire permet de retrouver les dernières publications et un point sur l'analyse des experts.
-  WHO Coronavirus (Covid-19) Dashboard  
Site : <https://covid19.who.int/> (consulté le 30.03.2021)  
Producteur : Organisation mondiale de la santé (OMS)  
Suivi de l'épidémie au niveau mondial, avec le détail par régions du monde ou par pays. Nombre de cas confirmés, décès, doses de vaccins administrées.

-  Worldometer Coronavirus :  
Site : <https://www.worldometers.info/coronavirus/> (consulté le 30.03.2021)  
Producteur [US] : Worldometers.info
- Synthèse des chiffres de l'épidémie au niveau mondial, calculée à partir de données disponibles en ligne, notamment issues de sources gouvernementales.


## Modèles mathématiques et épidémiologiques


-  Bayette, Corentin. « Modélisation d'une épidémie. Partie 1 : comment les maths aident à la prise de décision ; Partie 2 : autres modèles et résolution numérique ». *CNRS Images des mathématiques* [en ligne], publié les 30 mars et 3 avril 2020. Disponible sur : <http://images.math.cnrs.fr/Modelisation-d-une-epidemie-partie-1.html> et <http://images.math.cnrs.fr/Modelisation-d-une-epidemie-partie-2.html> (consulté le 30.03.2021)
-  Boulmezaoud, Tahar Z. « Un modèle de prédiction d'une épidémie de type Covid-19 et une stratégie zigzag pour la contrôler » [en ligne], 9 septembre 2020, 42 p. Disponible sur HAL : <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02561051v2/document> (consulté le 30.03.2021)
-  Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA). « Mieux comprendre les limites des modèles épidémiologiques de Covid-19 grâce à une approche statistique et dynamique » [en ligne], publié le 21 janvier 2021 : <https://www.cea.fr/drf/Pages/Actualites/En-direct-des-labos/2021/mieux-comprendre-les-limites-des-modeles-epidemiologiques-de-covid-grace-a-une-approche-statistique-et-dynamique.aspx> (consulté le 30.03.2021)
-  Djidjou-Demasse, Ramsès ; Selinger, Christian et Sofonea, Mircea T. « Épidémiologie mathématique et modélisation de la pandémie de Covid-19 : enjeux et diversité ». *Revue francophone des laboratoires* [en ligne], novembre 2020, n° 526, p. 63-69. Disponible en accès libre (consulté le 30.03.2021) sur : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7604046/pdf/main.pdf>
-  Groupe de modélisation de l'équipe ETE (Laboratoire MIVEGEC, CNRS, IRD, Université de Montpellier). COVIDici. Disponible sur : <https://cloudapps.france-bioinformatique.fr/covidici/> (consulté le 30.03.2021)
- Logiciel d'analyse de l'épidémie de Covid-19, basée sur un modèle épidémiologique détaillé.


 Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE). « Épidémie de Covid-19 : mise au point d'un modèle de prédiction de la propagation » [en ligne], communiqué publié le 21 décembre 2020 : <https://www.inrae.fr/actualites/epidemie-covid-19-mise-au-point-dun-modele-prediction-propagation> (consulté le 30.03.2021)


 Institut Pasteur. Modélisation Covid-19 : <https://modelisation-covid19.pasteur.fr/> (consulté le 30.03.2021)

Mise à disposition des modèles réalisés par l'unité de Modélisation mathématiques des maladies infectieuses : dynamique de l'épidémie, impact des mesures de contrôle, transmission et sévérité des cas.

 Koppe, Martin. « Covid-19 : comment sont conçus les modèles des épidémies ? ». *CNRS le journal* [en ligne], publié le 20 mars 2020. Disponible sur : <https://lejournel.cnrs.fr/articles/covid-19-comment-sont-concus-les-modeles-des-epidemies> (consulté le 30.03.2021)

 Larousserie, David. « Covid-19 : ces modélisateurs qui anticipent la pandémie ». *Le Monde* [en ligne], publié le 5 janvier 2021. Article consultable sur Europresse, sur place ou à distance à partir du [Portail d'accès distant aux Ressources électroniques de la BnF](#) (Bases de données > Europresse) (consulté le 30.03.2021)

 Molga, Paul. « Covid-19 : les modèles de prévision en question ». *Les Échos* [en ligne], publié le 5 juin 2020. Disponible sur : <https://www.lesechos.fr/idees-debats/sciences-prospective/covid-19-les-modeles-de-prevision-en-question-1208739> (consulté le 30.03.2021)

 Pardoux, Étienne et Forien, Raphaël. « Comment la Covid-19 fait évoluer les modèles mathématiques des épidémies ». *The Conversation* [en ligne], publié le 14 décembre 2020. Disponible sur : <https://theconversation.com/comment-la-covid-19-fait-evoluer-les-modeles-mathematiques-des-epidemies-151354> (consulté le 30.03.2021)

Rouchier, Juliette et Barbet, Victorien

*La diffusion de la Covid-19 : que peuvent les modèles ?* Paris : Éditions matériologiques, 2020. 145 p.

Salles de recherche – [2020-238268]

**Vous pouvez nous suivre sur :**



<https://twitter.com/labnf>



<https://www.facebook.com/bibliothequebnf/>

*Bibliothèque nationale de France – Site François Mitterrand*

*Quai François-Mauriac,*

*75706 Paris Cedex 13*

*Téléphone : 33(0)1 53 79 59 59*

<https://www.bnf.fr/fr>