

**Webinaire**  
**« Fabrication des vaccins »**  
**Professeur Daniel Floret**  
**Université Claude Bernard Lyon1**



vendredi 11 décembre 2020 de 12h à 13h

**Sélection de références disponibles au CRES**



Sitographie	1
Sélection bibliographique	3
Fabrication du vaccin	3
Hésitation vaccinale	4
Stratégie vaccinale et Covid-19	6

## Sitographie

### Vaccination info service.fr

<https://vaccination-info-service.fr/>

### Mes vaccins.net

Ce site très riche permet également de créer son propre carnet de vaccination électronique, de faire un diagnostic vaccinal, de connaître les mises à jour personnelles nécessaires et enfin d'obtenir les recommandations très spécifiques pour les voyages.

[www.mesvaccins.net/home/index.php](http://www.mesvaccins.net/home/index.php)

### Ministère des solidarités et de la santé

<http://solidarites-sante.gouv.fr/prevention-en-sante/preserver-sa-sante/vaccination/>

### Ministère des solidarités et de la santé - La stratégie vaccinale (Covid-19)

<https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/coronavirus/la-vaccination/article/la-strategie-vaccinale>

### Haute autorité de santé (HAS) Commission technique des vaccinations

[https://www.has-sante.fr/jcms/c\\_2755844/fr/commission-technique-des-vaccinations#voirAussi](https://www.has-sante.fr/jcms/c_2755844/fr/commission-technique-des-vaccinations#voirAussi)

### Haute autorité de santé (HAS)-Vaccination

[https://www.has-sante.fr/jcms/c\\_2742985/fr/vaccination](https://www.has-sante.fr/jcms/c_2742985/fr/vaccination)

### Santé publique France thème vaccination

<https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/vaccination>

### Infovac France

<http://www.infovac.fr/>

### OMS – Vaccination

<https://www.who.int/topics/immunization/fr/>

### CDC Centers for Disease Control and Prevention. Vaccines & Immunizations

<https://www.cdc.gov/vaccines/index.html>



## European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)

<https://ecdc.europa.eu/en/home>

## European medicines agency (EMA) – Treatments and vaccines

<https://www.ema.europa.eu/en/human-regulatory/overview/public-health-threats/coronavirus-disease-covid-19/treatments-vaccines-covid-19>

## CRES rubrique vaccination

<http://www.cres-paca.org/r/49/vaccination/>

- des fiches argumentaires sur les vaccins, régulièrement publiées pour les médecins libéraux : elles comprennent des informations pratiques et des éléments scientifiques pour convaincre les patients.  
<http://www.cres-paca.org/a/157/des-outils-de-promotion-de-la-vaccination/>
- un e-learning sur la vaccination qui permet de mettre à jour ses connaissances sur la vaccination en 5 heures dans un objectif de pratique opérationnelle et de réponse aux patients.  
<http://www.cres-paca.org/a/490/vaccination-un-e-learning-pour-les-professionnels-de-sante/>
- un webinaire sur la vaccination et le calendrier vaccinal 2020 avec le Dr Eugénie d'Alessandro réalisé en octobre 2020 : <http://www.cres-paca.org/a/971/un-webinaire-sur-la-vaccination/>
- un film qui met en scène un entretien motivationnel sur le sujet de la vaccination entre une professionnelle de santé et la mère d'un jeune enfant.  
<http://www.cres-paca.org/a/683/un-film-sur-l-entretien-motivationnel-autour-de-la-vaccination/>
- 2 enregistrements sonores sur la vaccination par Daniel Floret  
[Episode 4 : mieux comprendre le lien entre pandémie, maladie émergente et vaccination, par Daniel Floret](#)  
[Episode 5 : mieux comprendre la vaccination sur la Covid-19, par Daniel Floret](#)

## ORS Fiches actions probantes sur la vaccination

<http://www.sirsepaca.org/territoires-actions-probantes/vaccination/vaccination-hors-papillomavirus>

Et aussi :

## Quelles sont les 3 étapes majeures de la fabrication d'un #vaccin ? | #COVID19

Gouvernement, 2020-12-03, 1 :58

<https://www.youtube.com/watch?v=SQYaxtZsYMw>

## Processus de fabrication d'un vaccin

Vaccination info service.fr, 2017-12-08

Dossier et vidéos

<https://vaccination-info-service.fr/index.php/Generalites-sur-les-vaccinations/Qualite-securite-et-efficacite-des-vaccins/Securite-et-qualite-des-vaccins/Processus-de-fabrication-d-un-vaccin>

## Vaccins en développement

Vaccination info service.fr, 2018-10-26 (mis à jour 2020-11-26)

<https://professionnels.vaccination-info-service.fr/Aspects-scientifiques/Recherche/Vaccins-en-developpement>

## Covid-19 : comment fonctionnent les futurs vaccins

Les Décodeurs, 2020-12-04

[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)



## Vaccins et vaccinations. Un bénéfice individuel et collectif

Inserm, 2015-08-01

<https://www.inserm.fr/information-en-sante/dossiers-information/vaccins-et-vaccinations>

## L'ANSM et les vaccins

Agence nationale du médicament et des produits de santé (ANSM)

[https://www.ansm.sante.fr/Dossiers/Vaccins/L-ANSM-et-les-vaccins/\(offset\)/0](https://www.ansm.sante.fr/Dossiers/Vaccins/L-ANSM-et-les-vaccins/(offset)/0)

## Sélection bibliographique

Les références sont classées selon l'ordre suivant dans chaque partie : articles, ouvrages et rapports puis par ordre alphabétique de référence puis par date.

### Fabrication du vaccin

#### Article

##### Vaccination, comment ça marche ?

In : [Vaccins. Pourquoi font-ils peur ? Dossier](#), *Science & santé*, n° 24, 2015-03, pp. 22-33

[https://www.inserm.fr/sites/default/files/media/entity\\_documents/Inserm\\_Schema\\_Vaccination\\_S%26S24.pdf](https://www.inserm.fr/sites/default/files/media/entity_documents/Inserm_Schema_Vaccination_S%26S24.pdf)

#### Ouvrage

SANSONETTI Philippe

##### Vaccins

Odile Jacob, 2017, 224 p.

Cet ouvrage rappelle le coût humain des maladies infectieuses (diphtérie, poliomyélite, tuberculose, rougeole, grippe espagnole...) par le passé et argumente en faveur de la vaccination et de la santé publique, en prenant en compte l'hygiène et les antibiotiques. Il revient sur le mouvement de défiance vis-à-vis de la vaccination et de l'hésitation vaccinale et plaide en faveur d'une stratégie de prévention qui a fait ses preuves.

#### Ouvrage

JARDIN Marie, VERGER Pierre

##### Baromètre santé 2016 Provence-Alpes-Côte d'Azur. La perception des vaccins en région Paca

ORS Provence-Alpes-Côte d'Azur, ARS Provence-Alpes-Côte d'Azur, 2019-02, 12 p.

Cette étude présente les résultats de l'enquête Baromètre Santé 2016 au niveau de la région Paca, financée par l'Agence régionale de santé et fournit un état des lieux de l'opinion régionale sur la vaccination.

[https://www.paca.ars.sante.fr/system/files/2019-01/BS2016-130918\\_Final\\_0.pdf](https://www.paca.ars.sante.fr/system/files/2019-01/BS2016-130918_Final_0.pdf)

#### Ouvrage

BARNEOUD Lise

##### Immunisés ? Un nouveau regard sur les vaccins

Premier parallèle, 2017, 237 p.

Journaliste scientifique, Lise Barnéoud a enquêté de manière totalement indépendante sur les vaccins et leurs enjeux scientifique et médicaux mais aussi éthiques, sociétaux et économiques. Elle expose clairement le principe de l'immunité, la fonction individuelle et collective des vaccins, leur efficacité et le principe de bénéfice-risque. Elle revient sur chaque controverse, l'intérêt des firmes pharmaceutiques et le système de pharmacovigilance. Enfin elle détaille les 16 maladies à prévention vaccinale ainsi que leurs vaccins permettant à chacun de se forger un avis éclairé.

#### Ouvrage

##### Comprendre la vaccination. Enfants, adolescents, adultes

Santé Publique France, 2018-01, 35 p.

Ce livret répond aux questions du grand public sur les vaccinations.

<http://inpes.santepubliquefrance.fr/CFESBases/catalogue/pdf/1669.pdf>



## Rapport

### Les adjuvants aluminiques : le point en 2016

Académie nationale de pharmacie, 2016-03-14, 47 p.

L'Académie nationale de pharmacie a mis en place en 2016 un groupe de travail afin de ré-analyser le rapport bénéfice/risque des vaccins contenant un adjuvant aluminique en se fondant sur des éléments scientifiques fournis par les études récentes. Après un rappel des connaissances à jour en 2016 sur l'aluminium et les adjuvants aluminiques, sont présentées les données récentes obtenues par les études cliniques et les données actualisées de pharmacovigilance et de pharmaco-épidémiologie ainsi que par les études expérimentales.

[http://www.acadpharm.org/dos\\_public/Rapport\\_Adjuvants\\_aluminiques\\_VF\\_CORR\\_5.pdf](http://www.acadpharm.org/dos_public/Rapport_Adjuvants_aluminiques_VF_CORR_5.pdf)

## Hésitation vaccinale

### Article

DUBE Eve, MACDONALD Noni E.

#### How can a global pandemic affect vaccine hesitancy ?

*Expert Review of Vaccines*, vol. 19 n° 10, 2020-10-05, pp. 899-901

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14760584.2020.1825944>

### Article

RAUDE Jocelyn

#### Vaccination : une hésitation française

*The Conversation*, 2020-12-0

<https://theconversation.com/vaccination-une-hesitation-francaise-150773...>

### Article

DUBE Eve, GAGNON Dominique, MACDONALD Noni E. (et al.)

#### Strategies intended to address vaccine hesitancy : Review of published reviews

*Vaccine*, vol. 33 n° 34, 2015-08, pp. 4191-4203

### Article

#### Hésitation vaccinale : mieux comprendre pour mieux accompagner

*Prescrire*, tome 38 n° 422, 2018-12, pp. 933-938

### Article

FRESSARD Lisa, CORTAREDONA Sébastien, REY Dominique (et al.)

#### Vaccine hesitancy in the French population in 2016, and its association with vaccine uptake and perceived vaccine risk–benefit balance

*Eurosurveillance*, vol. 23 n° 17, 2018-04-26, 10 p.

<https://www.eurosurveillance.org/docserver/fulltext/eurosurveillance/23/17/eurosurv-23-17-5.pdf?expires=1603965144&id=id&acname=guest&checksum=C0AD079660F3FF78286AB2FC1E0AE3F0>

### Article

JOHNSON Neil F., VELAZQUEZ Nicolas, RESTREPO Nicholas Johnson (et al.)

#### The online competition between pro- and anti-vaccination views

*Nature*, n° 582, 2020-06-11, pp. 230-233

Cet article présente une carte de la controverse entourant les vaccins à partir de trois milliards d'utilisateurs de Facebook dans le monde. Il révèle un panorama complexe à multiples facettes, qui implique près de 100 millions d'individus répartis en grappes hautement dynamiques et interconnectées entre les villes, les pays, les continents et les langues. Bien que plus petits en taille globale, les clusters anti-vaccination parviennent à s'entremêler fortement avec des clusters indécis tandis que les clusters pro-vaccination sont plus périphériques.

<https://www.nature.com/articles/s41586-020-2281-1.pdf>



### Article

D'ALESSANDRO Eugénie, HUBERT Dominique, LAUNAY Odile (et al.)

#### **Determinants of Refusal of A/H1N1 Pandemic Vaccination in a High Risk Population : A Qualitative Approach**

*PLoS ONE*, vol. 7 n° 4, 2012-04, 8 p.

<https://journals.plos.org/plosone/article/file?id=10.1371/journal.pone.0034054&type=printable>

### Ouvrage

FRANCOIS Stéphane

#### **Un XXI<sup>e</sup> siècle irrationnel ? Analyses pluridisciplinaires des pensées "alternatives"**

*CNRS Editions*, 2018, 248 p.

Cet ouvrage s'intéresse aux principales manifestations de la pensée irrationnelle au 21<sup>ème</sup> siècle à travers des contributions issues de disciplines différentes (sociologie, histoire, anthropologie, politique, philosophie, littérature). Les auteurs examinent aussi bien l'alterscience que les discours et croyances sur les vaccins en passant par l'usage de la méfiance chez les écologistes.

### Ouvrage

ZYLBÉRMAN Patrick

#### **La guerre des vaccins**

*Odile Jacob*, 2020, 349 p.

Cet ouvrage analyse les causes de l'hésitation vaccinale et des mouvements anti-vaccin, leur histoire, leurs arguments, leur influence sur l'opinion publique et les réactions de l'Etat lors des crises sanitaires.

### Ouvrage

GUEVEL Kristell

#### **L'hésitation vaccinale. Les mots pour expliquer**

*Presses de l'EHESP*, 2020-05, 208 p.

Dans cet ouvrage, l'auteure médecin en PMI, rappelle que la vaccination est un enjeu de santé publique. Après une présentation de la base immunologique et du fonctionnement des vaccins, elle analyse les principales causes de la réticence et rétablit les vérités scientifiques. Le livre tente de répondre aux questions les plus fréquentes : l'aluminium contenu dans les vaccins est-il dangereux ? Se vacciner contre la grippe a-t-il un intérêt ? Le vaccin contre le Papillomavirus est-il utile et sûr ? L'allaitement suffit-il à protéger un nourrisson ? Un enfant né prématurément peut-il être vacciné ? Est-il possible de vacciner sans douleur ? Apportant des réponses simples et non polémiques, cet ouvrage se veut un outil pratique et fiable pour répondre aux hésitations des patients comme à celles des praticiens (médecins, infirmiers, pharmaciens, sages-femmes)

### Ouvrage

SALVADORI Françoise, VIGNAUD Laurent-Henri

#### **Antivax. La résistance aux vaccins du XVIII<sup>e</sup> siècle à nos jours**

*Vendémiaire*, 2019, 351 p.

Si internet facilite aujourd'hui la diffusion de théories conspirationnistes, la plupart des courants « antivax » modernes reprennent des arguments nés dès le XVIII<sup>e</sup> siècle. Cet ouvrage relate trois siècles d'oppositions à une révolution médicale, qui fait le point sur toutes les polémiques actuelles à la lumière des débats du passé.

### Rapport

#### **Coconel. Impact sur la santé mentale : acceptabilité d'un futur vaccin**

*UMR VITROME, Centre d'investigation clinique Cochin-Pasteur, EHESP, ORS Sud-Provence-Alpes-Côte d'Azur*, 2020, 6 p.

Cette deuxième note de synthèse présente les résultats de la seconde vague de l'enquête Coconel réalisée par internet auprès d'un millier de personnes interrogées du 31 mars au 2 avril 2020 après deux semaines de confinement lié à la crise sanitaire du Covid-19 sur les questions suivantes : les troubles du sommeil, les signes de détresse psychologique, la proximité personnelle au Covid-19, l'acceptabilité d'un vaccin contre le virus, et le pronostic sur la durée de l'épidémie.

<http://www.orspaca.org/sites/default/files/note-n2-impact-sante-mentale.pdf>



## Stratégie vaccinale et Covid-19

### Article

FLORET Daniel

#### **COVID-19 : un vaccin va-t-il nous sortir d'affaire ?**

*MesVaccins.net, 2020-03-20*

<https://www.mesvaccins.net/web/news/15315-covid-19-un-vaccin-va-t-il-nous-sortir-d-affaire>

### Article

CAILLOCE Laurence

#### **Quel vaccin contre le Covid-19 ?**

*CNRS Le Journal, 2020-11-10*

<https://lejournal.cnrs.fr/articles/quel-vaccin-contre-le-covid-19>

### Article

PEEPLS Lynne

#### **Avoiding pitfalls in the pursuit of a COVID-19 vaccine**

*Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS), 2020-04-14, vol. 117 n° 15, pp. 8218-8221*

<https://www.pnas.org/content/pnas/early/2020/03/27/2005456117.full.pdf>

### Rapport

#### **Overview of Covid-19 vaccination strategies and vaccine deployment plans in the EU/EEA and the UK**

*ECDC, 2020-12-02, 22 p.*

Ce document présente les stratégies vaccinales envisagées par les Etats membres de l'Union européenne, de l'espace économique européen et du Royaume-Uni pour les vaccins contre la Covid-19. Il précise les choix de publics prioritaires, les considérations logistiques et les systèmes de suivi et de surveillance des vaccins (couverture vaccinale, sécurité, efficacité et acceptation).

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/overview-current-eu-eea-uk-plans-covid-19-vaccines>

### Rapport

#### **Aspects immunologiques et virologiques de l'infection par le SARS-CoV-2. Variabilité génétique, réponses immunitaires, plateformes vaccinales et modèles animaux**

*HAS, 2020-12-01, 134 p.*

La Haute Autorité de Santé (HAS) produit une synthèse de l'état des connaissances sur le virus Sars-Cov-2, la réponse immunitaire observée durant l'infection et les pistes vaccinales. Ce document sera mis à jour régulièrement, en fonction des nouvelles données disponibles.

[https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3221567/fr/aspects-immunologiques-et-virologiques-de-l-infection-par-le-sars-cov-2](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3221567/fr/aspects-immunologiques-et-virologiques-de-l-infection-par-le-sars-cov-2)

### Rapport

#### **Recommandations préliminaires sur la stratégie de priorisation des populations à vacciner**

*HAS, 2020-11-27, 58 p.*

Conformément à sa note de cadrage, la HAS anticipe, depuis mai, ses travaux portant sur la stratégie vaccinale contre la Covid-19. Elle avait en juillet dernier, émis des recommandations préliminaires sur l'anticipation de scénarios possibles de vaccination et sur les populations qui pourraient être prioritaires. A la demande du Ministère chargé de la santé, la HAS en s'appuyant sur la Commission technique des vaccinations, actualise aujourd'hui ces recommandations sur les populations prioritaires compte tenu des données disponibles depuis juillet dernier et selon le calendrier prévisionnel d'approvisionnement des vaccins pour la France.

[https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3221338/fr/strategie-de-vaccination-contre-le-sars-cov-2-recommandations-preliminaires-sur-la-strategie-de-priorisation-des-populations-a-vacciner#ancreDocAss](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3221338/fr/strategie-de-vaccination-contre-le-sars-cov-2-recommandations-preliminaires-sur-la-strategie-de-priorisation-des-populations-a-vacciner#ancreDocAss)



D'autres documents sont disponibles dans **Bib-Bop**  
[www.bib-bop.org/](http://www.bib-bop.org/)



**Contact** : Gaëlle Lhours, Nathalie Cornec et Stéphanie Marchais  
**Comité régional d'éducation pour la santé Provence-Alpes-Côte d'Azur**

178, cours Lieutaud – 13006 Marseille – Tél. : 04 91 36 56 95  
mail : [cres-paca@cres-paca.org](mailto:cres-paca@cres-paca.org) - Site internet : <http://www.cres-paca.org>

