



# Michel de Lorgeril – Docteur en Médecine, Chercheur au CNRS (<https://michel.delorgeril.info/>)

Expert international en cardiologie et nutrition – Membre de la Société Européenne de Cardiologie

## Essais cliniques testant les vaccins antiCOVID ARN messenger : pas de double aveugle, effet placebo garanti !

📅 13/01/2021

💬 104 commentaires (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/#comments>)

Depuis 3 décennies environ, nous (scientifiques de tout bord) avons collectivement mis au point la méthodologie indispensable pour éviter les deux obstacles majeurs rencontrés en recherche médicale pour démontrer l'efficacité thérapeutique des produits de santé : l'**effet du hasard** et l'**effet placebo**.

Dans les deux cas [ce sont nos **principaux ennemis** si on exclut les mensonges et les tricheries des investigateurs] il s'agit d'éviter de prendre des vessies pour des lanternes.

Comment fait-on ?

C'est le principe de l'**essai clinique randomisé en double aveugle** avec un groupe contrôle recevant un **placebo**.

Si on applique ces principes, on peut se prémunir contre les terribles effets du hasard.

Si on applique ces principes, on montre que l'effet bénéfique, s'il y en a un, est dû aux propriétés du produit testé et pas un effet placebo !

De nos jours, aucune autorisation de mise sur le marché n'est donnée par les autorités en l'absence d'un essai de ce type.

De nouvelles thérapies préventives, les vaccins ARN messenger, viennent d'être autorisées.  
Respectent-elles ces principes ?

Avons-nous des essais cliniques randomisés en double aveugle testant ces nouveaux vaccins ?

Il y en a deux : pour simplifier, je les appelle « **vaccin Pfizer** » et « **vaccin Moderna** ».

Leur récente mise sur le marché repose sur deux essais randomisés dont les résultats, présentés comme miraculeux, ont été publiés fin décembre 2020. Ont-ils été conduits en double aveugle ?

Réponse négative. Ci-dessous des captures de la page 1 de ces deux essais.

D'abord **le vaccin Pfizer**.

ESTABLISHED IN 1812

DECEMBER 31, 2020

VOL. 383 NO. 27

Safety and Efficacy of the **BNT162b2 mRNA Covid-19 Vaccine**

Fernando P. Polack, M.D., Stephen J. Thomas, M.D., Nicholas Kitchin, M.D., Judith Absalon, M.D., Alejandra Gurtman, M.D., Stephen Lockhart, D.M., John L. Perez, M.D., Gonzalo Pérez Marc, M.D.,

#### METHODS

In an ongoing multinational, placebo-controlled, observer-blinded, pivotal efficacy trial, we randomly assigned persons 16 years of age or older in a 1:1 ratio to receive two doses, 21 days apart, of either placebo or the BNT162b2 vaccine candidate (30  $\mu$ g per dose). BNT162b2 is a lipid nanoparticle–formulated, nucleoside-modified RNA

Et maintenant **le vaccin Moderna**.

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

ORIGINAL ARTICLE

## Efficacy and Safety of the mRNA-1273 SARS-CoV-2 Vaccine

L.R. Baden, H.M. El Sahly, B. Essink, K. Kotloff, S. Frey, R. Novak, D. Diemert,

#### METHODS

This phase 3 randomized, observer-blinded, placebo-controlled trial was conducted at 99 centers across the United States. Persons at high risk for SARS-CoV-2 infection or its complications were randomly assigned in a 1:1 ratio to receive two intramuscular injections of mRNA-1273 (100  $\mu$ g) or placebo 28 days apart. The primary end point was prevention of Covid-19 illness with onset at least 14 days after the second injection in participants who had not previously been infected with SARS-CoV-2.

Je ne vais pas rentrer dans les détails mais, comme on peut le lire sur la page 1 de ces deux articles, les investigateurs n'écrivent pas « **double-blinded** » (qui signifierait « double aveugle ») mais « **observer-blinded** ».

C'est difficile à comprendre pour des amateurs mais ça signifie qu'un seul côté (celui des observateurs, non participant à l'essai) est à l'aveugle. Cela signifie que **les vaccinés savent qu'ils reçoivent le vaccin et pas le placebo**.

**C'est un biais majeur qui ruine le validité de ces études** qu'on ne peut plus qualifier d'essai en double aveugle.

Régression de 40 années ; retour au Moyen-Âge de la recherche médicale...

En effet, les volontaires (la majorité d'entre eux) recrutés dans ces essais préféreraient recevoir le vaccin plutôt que le placebo, sinon ils ne seraient pas volontaires, même s'il y a quelques avantages (économiques) à participer à cet essai, en dehors d'être vraiment vacciné contre la COVID-19.

Les vaccinés et les vaccinateurs (ceux qui tiennent la seringue et qui l'ont préparé dès la sortie du congélateur) savent !

Et les vaccinés sont contents car ils pensent être protégés ; c'est évidemment comme ça que les choses sont présentées, et pas que dans les médias !

En plus, la majorité d'entre eux ont des effets indésirables multiples qui renforcent l'idée qu'ils sont protégés contre la COVID-19 selon le principe bien connu : *Plus j'ai mal et plus le produit est actif... et me protège !*

On peut rétorquer que l'**effet placebo est généralement transitoire**, qu'il ne peut empêcher les formes graves et encore moins la transmission du virus.

Bien sûr ! Mais la COVID-19 est (en général et en particulier dans ces deux essais) une maladie bénigne et brève (3-4 jours de malaise) et donc **la maladie idéale pour bénéficier à plein d'un effet placebo !**

C'est exactement ce qu'il ne fallait pas faire. Avec ces deux essais totalement biaisés, nous n'avons pas d'évidence que ces vaccins sont efficaces ou utiles.

Ça ne veut pas dire qu'ils ne sont pas efficaces ! Seulement que **nous ne savons pas !**

Moins drôle, il est impossible d'exclure **un effet placebo !**

Et comme les deux essais sont présentés comme miraculeux, les sponsors ont déjà indiqué qu'ils allaient, par humanité et gratuitement, vacciner tous les sujets qui ont reçu le placebo.

Il sera, vu le miracle, considéré comme non-éthique de refaire un essai clinique contre placebo !

Je conclus : **nous ne saurons jamais si ces vaccins ARN messenger sont efficaces !**

Tout cela, on peut l'espérer, est su des investigateurs et de leurs sponsors. Les tiroirs-caisse sont grand ouverts ! La marchandisation de la santé au plus haut niveau !

La manœuvre d'ensemble est simplement magnifique. L'industrie du Spectacle est triomphale ici !

Je parle de **recherche médicale spectaculaire et marchande !** Comme auraient dit les situationnistes du siècle dernier...

A votre avis, les gouvernants et les politiciens sont-ils dupes, idiots ou complices ?

Suite au prochains numéro.

👤 Michel de Lorgeril (<https://michel.delorgeril.info/author/michel/>) 📁 COVID-19 (<https://michel.delorgeril.info/category/covid-19/>), Santé publique (<https://michel.delorgeril.info/category/sante-publique/>), Vaccins (<https://michel.delorgeril.info/category/vaccins/>) 🔍 essais cliniques (<https://michel.delorgeril.info/tag/essais-cliniques/>), expert (<https://michel.delorgeril.info/tag/expert/>), industrie (<https://michel.delorgeril.info/tag/industrie/>), prévention (<https://michel.delorgeril.info/tag/prevention/>), santé publique (<https://michel.delorgeril.info/tag/sante-publique/>), vaccins (<https://michel.delorgeril.info/tag/vaccins/>)

---

◀ COVID-19, logistique de la vaccination et histoire de la médecine (<https://michel.delorgeril.info/politique-de-sante/covid-19-logistique-de-la-vaccination-et-histoire-de-la-medecine/>)

Après les vaccins ARN messenger, voilà les autres... ▶ (<https://michel.delorgeril.info/politique-de-sante/apres-les-vaccins-arn-messenger-voila-les-autres/>)

**104 COMMENTAIRES**

**Alexandre** (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46669#RESPOND>)  
 Bonjour,

Dans l'article du NEJM sur le vaccin de Moderna, dans la partie Abstract/Methods ils disent que l'essai est « observer-blinded » et à peine plus bas sur la page, dans la jolie infographie « Research summary » ils indiquent « double-blinded ».

1/ Ils ne savent pas lire ?

ou

2/ Ils sont incompetents ?

ou

3/ Il y a une volonté de transmettre de fausses informations ?

Une autre remarque : en faisant une recherche sur le mot-clef « observer-blinded » dans mon moteur de recherche préféré (duck-duck go) on tombe bizarrement sur beaucoup de publications concernant des essais sur des vaccins...

**Michel de Lorgeril** (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46670#RESPOND>)  
 Il est évident que ces essais ne sont pas en « double aveugle » ; il suffit de lire le protocole...

Qu'ils se contredisent dans le texte souligne leur amateurisme... Ainsi que celui des éditeurs du NEJM !

Que personne ne réagisse (à part Peter Doshi) laisse songeur quant à la compétence des élites !

**Olive verte** (<https://www.revolutions-scientifiques-et-diabetes.com/blog/polyarthrite-et-arthrose-succes-flagrants.html>) (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46664#RESPOND>)

En parlant d'essais cliniques, j'attends de voir ce que donneront les résultats de l'essai Covit-trial mené à Angers, sur des fortes doses de vit D. Spontanément je me dis que la vit D peut être intéressante surtout en cas de déficit prononcé, mais est-ce que concrètement et réellement ce sera vérifié, c'est une autre histoire, à voir.

Bon point selon moi, ils semblent cibler les personnes âgées à risque (pas comme d'autres :)), malgré ça le nombre total de personnes dans l'essai (env. 260) me semble limité.

Je me pose aussi des questions sur comment faire pour éviter les interactions en ce moment (positives ou négatives), que ce soit pour cet essai-là ou tout autre, vue la pression vaccinale de dingue qui doit régner dans les services. Ca ne doit pas être évident de faire le tri pour les médecins.

**Morgan** (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46647#RESPOND>)  
 Question imbécile mais que j'ai besoin d'élucider suite à votre commentaire:

Dans un essai bien conduit, le médecin (si tant est que ce ne soit pas du personnel médical subalterne) qui inocule les doses vaccinales sensé travailler « à l'aveugle » n'est donc pas le même que celui qui va interpréter les résultats finaux?

**Michel de Lorgeril** (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46653#RESPOND>)  
 Dans un essai clinique, il y a le **terrain** (les innombrables centres cliniques où sont recrutés et « traités »

les volontaires) où agissent une multitude de techniciens dans diverses langues et circonstances. On y construit les **données brutes** qui remontent vers des centres régionaux où sont « traités » les dossiers par des superviseurs (je simplifie) qui sont des employés du sponsor. Ce « traitement » est un premier « nettoyage » de la base de données où sont éliminées toutes les formes de parasitages, selon des normes définies par le sponsor.

Ces données « nettoyées » remontent vers une unité centrale où on va jouer à la grande cérémonie de la validation par des comités indépendants (j'ai participé à certains) qui doivent donc statuer sur des données sélectionnées en amont...

Je vous laisse imaginer la suite...

Comme dit Peter Doshi, faute d'avoir les donnée brutes initiales (dans des langues variées), on ne peut juger de la qualité du travail...

Suis-je clair ?

En résumé, ils peuvent vous raconter n'importe quoi, les agences sanitaires (complices ou pas) n'y voient

que du feu...

Ça ne veut pas dire que tout soit pourri mai seulement que je n'ai aucune garantie.

Fort de nos expériences antérieures avec les coxibs et les statines, nous savons que le pire est possible...

**Morgan** (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticoovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46665#RESPOND>)  
Je pense avoir compris globalement. Néanmoins qui est censé, dans le processus que vous avez décrit, savoir à qui on a inoculé une molécule active ou vide (parmi les professionnels de terrain, les centres régionaux et le comité d'évaluation)?  
Désolé si les questions vous paraissent culcul la praline mais d'extérieur, les choses sont assez floues...

**Michel Delorgeril** (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticoovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46667#RESPOND>)  
Il suffit qu'un chaînon soit désaveuglé pour qu'il n'y ait plus aucune garantie sur toute la chaîne

**Londoner** (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticoovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46636#RESPOND>)  
ca n'a pas traîne: des le mois dernier , un article signale que l'imprimeur de passeports De La Rue est en tractations avec divers entreprises et gouvernements pour la production de certificats d'immunité utilisant la biometrie. Ces tampons de securite permettraient aux gens de voyager.

la semaine derniere le patron d'une grande entreprise de plombiers employant 400 personnes a declare que pas vaccine = pas d'emploi.

et la menace est mise a execution pour de nombreuses aides de vie de maisons de retraite a qui leurs employeurs ont deja donne un ultimatum, tres certainement illegalement.

**joss** (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticoovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46628#RESPOND>)  
Ce que disent les documents sur les vaccins anti-Covid-19 volés à l'Agence européenne des médicaments !!!  
[https://www.lemonde.fr/planete/article/2021/01/16/vaccins-ce-que-disent-les-documents-voles-a-l-agence-europeenne-des-medicaments\\_6066502\\_3244.html](https://www.lemonde.fr/planete/article/2021/01/16/vaccins-ce-que-disent-les-documents-voles-a-l-agence-europeenne-des-medicaments_6066502_3244.html) ([https://www.lemonde.fr/planete/article/2021/01/16/vaccins-ce-que-disent-les-documents-voles-a-l-agence-europeenne-des-medicaments\\_6066502\\_3244.html](https://www.lemonde.fr/planete/article/2021/01/16/vaccins-ce-que-disent-les-documents-voles-a-l-agence-europeenne-des-medicaments_6066502_3244.html))

Extrait:

« En effet, pour passer d'un stade clinique à un stade commercial, les fabricants ont dû changer leurs processus de fabrication, ils ont aussi investi dans de nouvelles lignes de production et de nouvelles usines. Autant de modifications qui expliqueraient des différences dans la composition exacte des vaccins, en particulier une diminution du degré d'intégrité de l'ARN. »

**Alian** (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticoovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46621#RESPOND>)  
Vous avez mal lu l'article, il faut lire les suppléments disponibles en ligne. Vous faites ce vous dénoncez, à savoir lire, commenter superficiellement et orienter l'interprétation pour parvenir à vos fin.  
Pour Pfizer, dans les suppléments (p43 du protocole) on voit qu'il s'agit de simple aveugle car le personnel recevant, stockant, préparant... les produits ne sont pas en aveugle. Les investigateurs (c'est à dire les medecins et infirmière participant à l'étude, évaluant les patients au cours de l'étude étaient en aveugle), c'est le point important ici concernant l'effet placebo, pour ne pas sur ou sous diagnostiquer des cas de COVID survenant après la vaccination.  
D'autre part avec une efficacité prouvée par cette étude d'une réduction de près de 95 % du risque après 2 doses reçues, cela dépasse de très loins l'effet maximal attendu pour un effet placebo qu'on estime être au maximum de l'ordre de 35 %.  
Enfin l'effet placebo n'a pas prise quant à la positivité des test PCR, les diagnostics de COVID correspondant à l'association d'une symptomatologie clinique compatible avec une rtPCR positive, l'argument qui consisterait à dire qu'il ont était moins testé ne tient pas étant donné l'aveugle pour le patient comme pour les investigateurs au cours du suivi.

**Michel de Lorgeril** 19/01/2021 À 11:04  
 EL19012021@INFO.SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46634#RESPOND)  
 Cher Dr Bisounours,

Je vois que j'ai affaire à un professionnel. Je vais faire simplissime, donc. C'est du simple aveugle parce que le médecin ou l'infirmier qui injectent le contenu de la seringue (qu'il l'ait préparée ou pas) voit la différence entre du sérum phi et le vaccin. Ils peuvent se mettre des œillères ou faire semblant ou encore jurer qu'ils n'ont rien vu, importent peu ; tout est possible avec 60 000 injections ; surtout si les injecteurs sont des employés du sponsor. En principe, expérience de professionnel, les produits testés ne doivent pas être reconnaissables dans les essais cliniques. Effet placebo donc qui n'a rien à voir avec le médecin qui va poser les diagnostics.

Ceci n'est que la pointe de l'iceberg ; il y a d'autres traces de « désaveuglement » qu'un professionnel ne peut pas rater à moins de travailler en aveugle ; ce que vous faites apparemment mais c'est un grossier procès d'intention que dans le monde de BigPharma il est incongru d'évoquer. Dites à vos chefs et sous-chefs que seuls les imbéciles sont dupes ; ça ne manque pas...

Vos élucubrations sur les 95% réels (selon vous, je devine le professionnel qui croit aux miracles...) et les 35% du placebo sont amusants.

Vos divagations sur l'effet de l'effet placebo sur le résultat de la PCR me comblent de joie ! Décidément, je n'ai pas besoin d'en dire plus ; vous le dites vous-même si bien !

**Alain** 19/01/2021 À 11:17  
 EL19012021@INFO.SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46643#RESPOND)  
 Je suis donc arrivé assez facilement à mon but, vous vous énervez. « La cruauté est le remède de l'orgueil blessé » disait Nietzsche !

J'en resterai donc là, il est bien entendu inutile de chercher vous convaincre, comme tout complotiste vous singez la pensée méthodique, mais restez imperméable à toute contradiction. A bon entendeur.

**Michel de Lorgeril** 19/01/2021 À 11:04  
 EL19012021@INFO.SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46652#RESPOND)  
 Ainsi va le monde d'aujourd'hui, « imperméable à toute contradiction »...  
 Dites à vos chefs et sous-chefs que je ne suis pas énervé (je vous aurais censuré illico) et qu'au contraire je vous ai donné la parole ; ce que les « conventionnels » ne font jamais !

**Anonyme55** 19/01/2021 À 11:00

Alian/Alain est parti, déjà.

Je ne saurai donc jamais ce qu'était cette maladie si répandue, de covid-19, mais non confirmée par les PCR.

Quand je pense qu'ils disent que vous ne supportez pas la contradiction, chapeau l'inversion de toute réalité.

**Michel de Lorgeril** 19/01/2021 À 11:51

Merci ! Vous me faites plaisir !

Par votre objectivité !

Ici nous laissons s'exprimer les pires crétins et ils nous reprochent de les censurer...

**Anonyme55** 19/01/2021 À 11:55  
 EL19012021@INFO.SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46642#RESPOND)  
 Et c'était quoi tous ces cas de covid-19 non confirmés ? Ca fait un sacré paquet de covid-19 non confirmés !

"3410 cas totaux de COVID-19 suspectés mais non confirmés dans l'ensemble de la population étudiée, 1594 dans le groupe vaccin contre 1816 dans le groupe placebo".

Ce serait quand même le minimum d'avoir les données brutes

Quand ont été faites ces PCR pour que tant et tant soient revenues négatives, avec des symptômes

clinique de covid ? Et quel a été le diagnostic, de ces non-covid-19 ? Ils ont eu quoi, comme maladie, ces patients-là ?

3410 cas sur environ 40000 personnes ça fait 8,5 %. Une telle proportion qu'ils ont bien dû étudier en détails et parfaitement savoir ce que c'était, cette affaire-là. Et c'était quoi ?

**dreamer** [HTTPS://MICHEL.DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46659#RESPOND](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticoovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46659#respond)  
il n'y a pas de diagnostic héhéhé. Dans les essais cliniques modernes les effets et événements indésirables sont codées avec le système MedDRA. C'est un système de codage qui contient (en gros) tous les symptômes et maladies qui peuvent exister. Si un patient est malade et qu'aucun diagnostic n'est posé, seuls les symptômes sont codés. Vous avez compris qu'en pharmacovigilance, c'est la foire à la saucisse sur le codage...

**akina** [HTTPS://MICHEL.DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46618#RESPOND](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticoovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46618#respond)  
Compte tenu de la facilité de désaveuement des études vaccinales en général (et de la Covid19 en particulier) avec un simple test d'anticorps, quelle serait donc le protocole qui pourrait vous satisfaire ? Y'en existe t'il seulement un ?

**Michel de Lorgeril** [HTTPS://MICHEL.DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46637#RESPOND](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticoovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46637#respond)  
Ce serait le moment de faire un cours ; mais j'ai la flegme...

En deux mots.

Rien n'est jamais parfait mais il y a un minimum à respecter :

- 1) que l'essai soit conduit par des investigateurs indépendants du sponsor
- 2) maintenir le double aveugle ; certes on peut aller se faire faire un test sérologique mais ils sont très aléatoires ; il suffit de le dire aux volontaires...
- 3) formuler une hypothèse primaire et s'y tenir ; à moins d'une catastrophe

**Rémy Honoré** [HTTPS://MICHEL.DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46595#RESPOND](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticoovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46595#respond)  
Cher Docteur;

Je cite : > « Je vous vois très insolent, voire hostile. Pourquoi pas ? Ce n'est pas la 1ère fois. »

A force de lire vos réponses sur ce blog, je crois bien que vous avez déteint sur moi. Je suis une vraie éponge 😊

Je tiens à m'en excuser si je vous ai piqué au vif. Mais quelquefois cela peut avoir du bon...

Bien cordialement.

**Michel de Lorgeril** [HTTPS://MICHEL.DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46601#RESPOND](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticoovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46601#respond)  
Ah ! J'ai compris : vous êtes un « Vaxxeur »...

**Rémy Honoré** [HTTPS://MICHEL.DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46604#RESPOND](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticoovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46604#respond)  
Un farceur plutôt.

J'ai toujours bien aimé taquiner 😊

**Rémy Honoré** [HTTPS://MICHEL.DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46593#RESPOND](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticoovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46593#respond)  
Cher Docteur,

Je vous transmets, bien amicalement, un message du collectif « Les Vaxxieuses » dont je ne fais pas du tout partie je précise.

Moi : « Rien trouvé à propos du Dr de Lorgeril <https://michel.delorgeril.info/> (<https://michel.delorgeril.info/>) »

Les Vaxxieuses : « C'est un « roi du stabilo ». Au sujet de la variole, par exemple, il a pris un extrait du rapport de l'OMS, et a « fluoté » les phrases qui, lues ensemble et sans le reste, laissaient à penser que le vaccin ne servait à rien. Alors que tout le rapport dit le contraire. »

<https://www.facebook.com/vaxxieuses/posts/1353087715043199> (<https://www.facebook.com/vaxxieuses/posts/1353087715043199>)

Bien cordialement.

**Michel de Lorgeril** (EL1B700R2P1A1NF04SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46600#RESPOND)  
Les Vaxxeuses ?

C'est mignon !

Ce sont des mecs pourtant qui ont réussi à se faire entendre par l'état et les médias aux ordres. Pourquoi le féminin ? C'est joli, les Vaxxeurs !

Quant au roi du stabilo, il constate que ces crétiens-lapins ne savent pas lire. Je n'ai jamais écrit que le vaccin « ne servait à rien » ; j'ai dit que « nous ne savions pas s'il avait servi » ; c'est une nuance qui échappe aux lapins...

**dreamer** (HTT8571M212HEA4DLORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46605#RESPOND)  
Ne perdez pas votre temps avec ces gens.

**Rémy Honoré** (MICHEL/DELOAGERIL4INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46592#RESPOND)  
Bonjour Docteur,

Non je ne suis pas hostile, bien au contraire. Je pense juste que la critique est facile et que l'on ne vous entend pas beaucoup parler de système immunitaire innée et adaptatif, vit D, zinc, vitamine C. On ne vous demande pas de valider les faibles études sur le sujet mais au minimum peut être d'aborder le sujet.

A moins que vous ayez des intérêts obscurs à ne pas en parler ?

**Michel de Lorgeril** (EL1B700R2P1A1NF04SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46599#RESPOND)  
Des intérêts obscures ?

Complotiste ?

**Rémy Honoré** (MICHEL/DELOAGERILZINFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46603#RESPOND)  
Est-ce complotiste de voir le « Côté Obscur de la Force » un peu partout ?

Je cite le Dr Louis Fouché : « On a un niveau de corruption systémique pas que dans l'industrie pharmaceutique.. c'est vrai dans la politique, l'école , ext.... de tous les côtés, cette crise nous permet de voir ça (..) donc la science est complètement corrompu et les masques tombent. »

**Michel de Lorgeril** (EL1B700R2P1A1NF04SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46612#RESPOND)  
Le Dr Fouché devrait soigner ses phrases : ce n'est pas « la science » qui est corrompue ; ce sont ceux qui se prétendent scientifiques, une des illusions de l'époque...

Ce type de confusion explique bien des choses...

Parmi les scientifiques sérieux que je connais au CNRS, peu sont corrompus mais

beaucoup aimeraient beaucoup l'être... Oups !

**akina** (RE870T72321MCH43DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46607#RESPOND)  
Remy qui relaie les discours de Vaxxeuses, puis part sur le Zinc et la Vit D.

Sacre dissonance cognitive !!

**Jean-Marc** (TPS6/MICHEL/DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46537#RESPOND)  
Bonjour,

Analyse de Peter Doshi sur les études des vaccins Pfizer et Moderna (traduction en FR). Enjoy.

<https://childrenshealthdefense.org/defender/peter-doshi-les-vaccins-de-pfizer-et-moderna-efficaces-a-95-nous->

avons-besoin-de-plus-de-detaills-et-de-donnees-brutes/?lang=fr (https://childrenshealthdefense.org/defender/peter-doshi-les-vaccins-de-pfizer-et-moderna-efficaces-a-95-nous-avons-besoin-de-plus-de-detaills-et-de-donnees-brutes/?lang=fr)

**Hannibal** (https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46530#RESPOND)  
Bonjour Dr,

Avez-vous pu jeter un œil sur les données de l'essai Pfizer (et les autres d'ailleurs) concernant les résultats sur les personnes atteintes de pathologies auto-immunes ? Car les personnes concernées pourront « bénéficier » d'un accès anticipé. Est-ce bien raisonnable, sur quels fondements techniques cela se base t-il ?

Cf document reçu ce jour avec la liste des affections concernées :

<https://documentcloud.adobe.com/link/review?uri=urn:aaid:scds:US:1b37792f-c9a7-429e-a5be-e60be2e86885>  
(<https://documentcloud.adobe.com/link/review?uri=urn:aaid:scds:US:1b37792f-c9a7-429e-a5be-e60be2e86885>)

**Michel de Lorgeril** (https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46544#RESPOND)  
Non, je ne sais rien sur les victimes (si peu) de la COVID-19 dans les essais publiés...

**Joss** (https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46526#RESPOND)  
Une étude publiée dans Nature, intéressante sur les PCR positifs asymptomatiques de Wuhan...

Post-lockdown SARS-CoV-2 nucleic acid screening in nearly ten million residents of Wuhan, China (20/11/20)  
<https://www.nature.com/articles/s41467-020-19802-w> (<https://www.nature.com/articles/s41467-020-19802-w>)

Extraits:

« There were no positive tests amongst 1,174 close contacts of asymptomatic cases. »

« Virus cultures were negative for all asymptomatic positive and repositive cases, indicating no “viable virus” in positive cases detected in this study. »

**Epsilon** (https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46507#RESPOND)  
Mais pourquoi diable s'embêter avec des essais randomisés, il y a beaucoup plus simple...

Entendu à la radio cette semaine:

« Il faut absolument que Jean Castex se fasse vacciner devant les caméras de télévision afin de prouver l'innocuité du vaccin »

**Michel de Lorgeril** (https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46509#RESPOND)  
Le niveau de délire actuel sur les vaccins antiCOVID est hallucinant.

Mais on en a vu d'autres.

D'autre part, si comme je le suppose (sans en être sûr) le bénéfice des vaccins actuels ARN messenger est un effet placebo, on peut espérer un effet placebo massif de la société qui, croyant aux miracles, mettrait fin à la crise. Ce serait un bénéfice de la propagande !

Sauf que l'effet placebo est transitoire et peu efficace contre les formes les plus graves. Et inactif chez ceux qui n'entendent pas la propagande...

On va voir la suite !

Quelle belle époque pur scientifique au sang froid !

**Erma K** (https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46525#RESPOND)  
c'est plutôt l'inverse avec l'ADE?

**Michel de Lorgeril** (https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46545#RESPOND)  
Je ne comprends pas

**christian camus** (16/01/2021) [CHEL/DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46529#RESPOND](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46529#RESPOND)  
dans le monde réellement renversé, le vrai est un moment du faux

**lelama** (16/01/2021) [CHEL/DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46539#RESPOND](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46539#RESPOND)  
« dans le monde réellement renversé, le vrai est un moment du faux ». Merci pour cette belle phrase christian ! C'est vrai qu'elle est bizarre cette époque, ou les pubs pour les grosses voitures vantent le côté ecole, ou les outils achetés en magasin avec la mention « pro » sont des chinoiseres bas de gamme, ou les « fact checkers » ecrivent les articles de propagande les plus éhontés...

**christian camus** 16/01/2021 À 21:25

en l'occurrence, le vrai faux vaccin aura peut être un vrai effet (placebo ) qui viendra réaliser le scénario manipulateur : créer un problème et apporter la solution (Oui, mais pas tout de suite, pas trop vite , comme chantait Gréco ).

**akina** (16/01/2021) [CHEL/DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46534#RESPOND](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46534#RESPOND)  
Ah ... donc on aurait un effet nocebo massif dans bras de controle sur les effets secondaires sur une etude qui serait toutefois suffisamment desaveuglee pour remettre en cause les resultats. Desole, mais je trouve ca tres bancal ...

**Michel de Lorgeril** (16/01/2021) [CHEL/DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46543#RESPOND](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46543#RESPOND)  
Je ne comprends pas

**jean christophe** (16/01/2021) [CHEL/DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46535#RESPOND](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46535#RESPOND)  
du coup, que penser de l'hypothèse d'une 3eme vague dans le sud-ouest en cas d'effet placebo?  
Comment articuler l'effet placebo avec l'hypothèse d'un sur-effet en cas de vaccination massive contre la grippe?

**Michel de Lorgeril** (16/01/2021) [CHEL/DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46542#RESPOND](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46542#RESPOND)  
Je réponds vite  
1) contrairement aux idioties des médias, nous sommes toujours dans la 1ère vague. Elle a été interrompue par les les confinement mais pour un épidémiologiste, c'est toujours la même ; sauf si les mutants...  
2) la question de l'amplification par le vaccin antigrippal est derrière nous...  
3) Un effet placebo au niveau sociétal pourrait être massivement bénéfique face à une maladie bénigne et brève. Faute de science, on ne pourra pas faire la différence avec un réel effet thérapeutique à moins que la mortalité reste stable tandis que les cas bénins diminuent...

**Michel de Lorgeril** (16/01/2021) [CHEL/DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46549#RESPOND](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46549#RESPOND)  
« Et jusque dans les chiottes », aurait dit le grand poète russe qui règne sur Moscou !

**Hannibal** (15/01/2021) [CHEL/DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46482#RESPOND](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46482#RESPOND)  
Au moins le gouvernement Norvégien émet un minimum de mise en garde, ça change de certains...

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2021-01-15/norway-warns-of-vaccination-risks-for-sick-patients-over-80>  
(<https://www.bloomberg.com/news/articles/2021-01-15/norway-warns-of-vaccination-risks-for-sick-patients-over-80>)

**christian camus** <https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46527#respond>  
... après 27 décès en quelque jours

**Anonyme55** <https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46646#respond>  
Hannibal...

Ca change pas vraiment de certains... pas longtemps....

Après mure réflexion, ce n'était pas le vaccin qui était en cause :

<https://www.midilibre.fr/2021/01/18/la-norvege-dement-finalement-un-lien-etabli-entre-le-vaccin-anti-covid-et-le-deces-de-13-personnes-9319156.php> (<https://www.midilibre.fr/2021/01/18/la-norvege-dement-finalement-un-lien-etabli-entre-le-vaccin-anti-covid-et-le-deces-de-13-personnes-9319156.php>)

**joss** <https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46656#respond>  
Alain Fischer aurait expliqué pour simplifier que les morts vaccinés c'est comorbidités et état général, les morts non vaccinés c'est Covid 😊  
<https://www.youtube.com/watch?v=XLhnhAG3Ees> (<https://www.youtube.com/watch?v=XLhnhAG3Ees>)

**Michel de Lorgeril** <https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46661#respond>  
Fisher c'est du super, on connaît de longue date...

**Enramak** <https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46479#respond>  
Et maintenant l'effet ADE semble de plus en plus évident dans les pays de campagne massive de vaccination  
<https://mpr21.info/los-vacunados-llen-an-las-salas-de-emergencias-de-los-hospitales-israelies/> (<https://mpr21.info/los-vacunados-llen-an-las-salas-de-emergencias-de-los-hospitales-israelies/>)  
Les vaccins remplissent les salles d'urgence des hôpitaux israéliens  
14 janvier 2021

Lors d'une conférence de presse mardi, la responsable du service de santé publique du ministère israélien de la santé, le Dr Sharon Elrai-Price, a déclaré que 17 % des patients gravement malades actuellement hospitalisés dans le pays l'ont été après avoir reçu la première dose du vaccin contre les coronavirus.

De plus, les infections ont augmenté à mesure que la vaccination s'est répandue. À ce jour, 4 500 personnes ont été testées positives pour le coronavirus après avoir reçu la première dose du vaccin, dont 375 ont été hospitalisées. « Le nombre de cas confirmés a atteint un nouveau record, avec plus de 9 000 tests positifs. Il n'y a jamais eu un tel chiffre auparavant », a déclaré Elrai-Price.

Israël fait la une des médias internationaux en raison de la rapidité avec laquelle il vaccine la population, mais il y a un autre « côté sombre », que nous avons exposé dans une entrée précédente : il ne vaccine pas les cinq millions de Palestiniens qui vivent dans les territoires occupés.

Il suffit de regarder les courbes de l'évolution des cas en Palestine (pas de vaccin) et en Israël pour voir qu'elles sont exactement inversées

**Michel de Lorgeril** <https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46484#respond>  
D'où tenez-vous ces courbes comparatives Israël vs Palestine ?

Merci de donner votre référence !

**JC** <https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46486#respond>  
<https://ourworldindata.org/coronavirus-data-explorer?zoomToSelection=true&time=2020-11-07>  
(<https://ourworldindata.org/coronavirus-data-explorer?zoomToSelection=true&time=2020-11-07>)..latest&country=ISR~FRA~DEU~PSE&region=World&casesMetric=true&interval=smoothed&hideControls=true&smoothing=7&pickerMetric=total\_cases&pickerSort=desc

**Michel de Lorgeril** 16/01/2021 À 10:55  
MERCI  
LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI  
/?REPLYTOCOM=46511#RESPOND)  
Merri  
La différence entre Israël et Palestine est impressionnante.  
Mais il y a beaucoup de Néandertaliens (pas péjoratif ; signifie « origine européenne ») en Israël...

**Emma K** 16/01/2021 À 13:02

la majorité des israéliens juifs sont d'origine séfarade (c'est à dire la même ethnie que les arabes

**Michel de Lorgeril** 16/01/2021 À 18:30

Vous êtes sûre ?

Pas d'israéliens d'origine européenne ? Pas de russe , par exemple ?

**joss** 16/01/2021 À 12:38  
BBL.DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46490#RESPOND)  
Palestine

<https://www.worldometers.info/coronavirus/country/state-of-palestine/>  
(<https://www.worldometers.info/coronavirus/country/state-of-palestine/>)

Israël

<https://www.worldometers.info/coronavirus/country/israel/> (<https://www.worldometers.info/coronavirus/country/israel/>)

**Michel de Lorgeril** 16/01/2021 À 10:56  
MERCI  
LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI  
/?REPLYTOCOM=46510#RESPOND)  
C'est à peu près parallèle  
Ils vaccinent depuis quand en Israël ?

**joss** 16/01/2021 À 10:49

La vaccination a commencé avec celle de Netanyahu le 19 décembre:  
<https://fr.timesofisrael.com/la-vaccination-de-netanyahu-a-viole-le-protocole-de-lhopital-infirmiere/> (<https://fr.timesofisrael.com/la-vaccination-de-netanyahu-a-viole-le-protocole-de-lhopital-infirmiere/>)

2millions de personnes vaccinées sur 8.8millions d'habitants, ce qui veut dire que les « vieux » sont vaccinés...et la population reste en confinement strict.

**joss** 16/01/2021 À 11:31

Il est possible de suivre la vaccination à travers ce site:  
<https://ourworldindata.org/covid-vaccinations> (<https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>)  
Les chiffres donnés sont en simple dose (on vaccine en double dose).  
Je pense qu'Israël a débuté les 2ème doses.

**Michel de Lorgeril** 16/01/2021 À 18:34

Merci

**Emma K** 16/01/2021 À 12:56

je vous ai envoyé un mail avec les courbes de ourworldindata

**Michel de Lorgeril** 16/01/2021 À 18:30

Bien reçu.  
Merci.  
C'est très intéressant.

**cd19** <https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytoCOM=46491#RESPOND>  
Apparemment, le variant africain serait l'adaptation du virus pour contourner nos défenses immunitaires... du coup, en vaccinant tout le monde, combien de mutants (et à quel niveau de dangerosité) allons-nous encore créer ? <https://www.latribune.fr/economie/international/une-autre-mutation-du-virus-questionne-l-efficacite-des-vaccins-anti-covid> (<https://www.latribune.fr/economie/international/une-autre-mutation-du-virus-questionne-l-efficacite-des-vaccins-anti-covid>)

**cd19** <https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytoCOM=46492#RESPOND>  
Je remets mon lien qui semblait ne pas marcher... <https://www.latribune.fr/economie/international/une-autre-mutation-du-virus-questionne-l-efficacite-des-vaccins-anti-covid-871817.html> (<https://www.latribune.fr/economie/international/une-autre-mutation-du-virus-questionne-l-efficacite-des-vaccins-anti-covid-871817.html>)

**DDD** <https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytoCOM=46531#RESPOND>  
est ce que ce n'est pas un peu tôt pour conclure à un ADE comme le disait le médecin israélien qui est intervenu dans le blog (et dont je ne retrouve plus le nom) ?... l'épidémie est toujours décalée dans le temps/ toute action: confinement, manifestation, vaccin..  
non pas que je n'y croie pas mais pour avoir de vraies preuves scientifiques

**Alain** <https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytoCOM=46477#RESPOND>  
<https://www.bmj.com/company/newsroom/covid-19-vaccine-trials-cannot-tell-us-if-they-will-save-lives/> (<https://www.bmj.com/company/newsroom/covid-19-vaccine-trials-cannot-tell-us-if-they-will-save-lives/>)

**Annie** <https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytoCOM=46475#RESPOND>  
Que penser du manifeste des médecins « Laissons les médecins prescrire » ?  
On n'entend pas la voix « officielle » parler de traitement possible, utile.  
Il n'y a que le vaccin ! Alors quel choix avons-nous ?  
On est déboussolé...

**Michel de Lorgeril** <https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytoCOM=46512#RESPOND>  
Si on « laissait les médecins prescrire », je crains que beaucoup d'entre nous seraient sous statine dès la naissance... Et bien vaccinés !

**MaudBT** <https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytoCOM=46596#RESPOND>  
Vous avez probablement raison mais vous êtes quand même décourageant !  
On vit une période exceptionnelle. On n'a jamais vu les autorités sanitaires mettre en place ce délire liberticide au niveau mondial ! Je pense que les collectifs comme « laissons les médecins prescrire » se créent parce que l'état est de plus en plus intrusif dans la pratique médicale et il ne fait pas bon avoir un avis différent de celui des autorités de santé. Les médecins doivent se sentir bien seul quand ils ne sont pas d'accord avec les directives. Je pense que vous êtes bien placé pour le savoir. Personnellement, ça me rassure qu'une résistance se mette en place même si tout n'est pas parfait. Les médecins sont aussi des citoyens qui, scientifiques ou pas, peuvent se positionner sur le plan politique.

**Michel de Lorgeril**

LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI  
 De nos jours, de façon générale, les médecins sont des « suiveurs » ; la majorité s'empresse de vacciner nos séniors... Malgré l'absence de données démontrant que ces nouveaux vaccins sont bons pour eux... Misère !

**akira**

LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI  
 Il ne suffit pas d'être « contre » pour être mieux que les autres.  
 On peut être contre et complètement à côté de la plaque ...

**MaudBT** 18/01/2021 À 16:35

Désolée mais vous aussi Akira vous êtes à côté de la plaque.  
 La question n'est pas d'être « mieux » parce qu'on est « contre ». La question c'est de s'opposer au totalitarisme qui commence à étendre son ombre partout. Je pense que vous avez choisi la solution de facilité en ne prenant surtout pas position face à ce qui se profile et qui peut avoir des conséquences dramatiques. En fait, vous laissez les autres prendre les risques pour pouvoir continuer à faire de la science au sens où vous l'entendez. Un jour, vous ne pourrez peut-être même plus faire ça. Relisez le poème du pasteur Martin Niemöller. On peut l'adapter à la situation actuelle (journalistes, médecins, chercheurs...). Pensez-y...

**christian camus**

LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI  
 paracetamol : c est bien suffisant (toute les autorités sanitaires en Europe et aux Etats unis sont d'accord sur ce point, ca doit donc être vrai ) –  
 et si mon frère est atteint du covid, j espère bien que son médecin fera parti des obéissant qui prescrivent uniquement le paracetamol. S'il meurt, ce sera dans le respect de l'état des connaissances prouvées.

**Corentin**

LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI  
 Bonjour,

De toutes les façons, vu qu'ils ont annoncé leur 90% de protection du vaccin en pleine phase 3, à peine au milieu, ça veut dire que le double aveugle a été cassé, ou n'a pas eu lieu. Sinon, ils auraient été incapables de savoir. Au passage, les dirigeants et collaborateurs ont empoché des millions à la bourse à la suite de cette « annonce ». Évidemment.

J'ai vu passer il y a peu quelque part, je ne sais plus où, une étude (je ne sais plus de quel pays, italienne peut-être), indiquant non pas 90 ou 95% d'efficacité, mais seulement 60%, 70 au plus. Avez-vous entendu parler de cette étude ?

Enfin, un communiqué de l'INSEE qui vient de sortir :

« La surmortalité en 2020 atteint 9% par rapport à 2019

La France a enregistré en 2020, année marquée par l'épidémie de Covid-19, quelque 53.900 morts de plus qu'en 2019, soit une surmortalité de 9%, toutes causes confondues, selon un bilan provisoire rendu public vendredi par l'Insee.

Au total, « 667.400 décès toutes causes confondues sont enregistrés en 2020 en France, soit 9% de plus qu'en 2018 ou 2019", précise l'institut statistique. »

Si on n'y croit pas, nous sommes des complotistes ?

**Michel de Lorgeril**

LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI

**AN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46473#RESPOND**  
 Bien, une longue réflexion...

**akina** (REPLYTOCOM=46473#RESPOND) DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46473#RESPOND)  
 Si on y croit pas ?

Vous croyez que l'INSEE a falsifié les chiffres de mortalité globales ?

Après la falsification des causes de décès, la falsification de la mortalité globale ?

**dreamer** (HTTPS://MICHELDELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46474#RESPOND)  
 Tous les cas et les El graves sont désaveuglés.

**Nemo** (REPLYTOCOM=46424#RESPOND) DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46424#RESPOND)  
 Merci Amiral

ils ont donc dépensé des centaines de millions de dollars et leur étude est toute pourrie... houps! n'est pas faite dans les règles de l'art. Ah! mais je suis sûr que M.Blachier va sûrement en être ulcéré et vouloir compléter avec des tests en EHPAD vu que d'après lui ces gens là n'ont plus qu'à attendre la grande faucheuse

**dreamer** (HTTPS://MICHELDELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46433#RESPOND)  
 centaines de millions de dollars ? Faire un essai au Brésil ne doit pas coûter très très cher pour Pfizer.

**christian camus** (HTTPS://MICHELDELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46406#RESPOND)  
 essai johnson and johnson :

« To meet the criteria for blinding, the sponsor and statisticians were informed about group assignments for the primary analysis of results in cohorts 1 and 3 after 8 days had elapsed since the administration of the second vaccine dose in all the participants. » –

ce n est pas trop contraignant !

<https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2034201> (<https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2034201>)

**Michel de Lorgeril** (HTTPS://MICHELDELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46410#RESPOND)  
 Certes, mais on est en phase 1/2 et l'item n'est pas l'efficacité clinique ou la toxicité.

Mais vous avez raison, Dura Lex sed Lex, même pour des dosages d'anticorps, il eût fallu...

**Morgan** (HTTPS://MICHELDELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46393#RESPOND)  
 Merci pour cet article, je l'attendais depuis quelques temps...

Deux questions à vous poser:

- 1) En tant que néophyte, je comprends l'intérêt de conduire un essai en aveugle concernant les malades afin d'éviter l'effet placebo. Je capte cependant moins la subtilité d'imposer cela à l'observateur ou médecin inoculant la molécule (ou le vaccin dans le cas présent). Qu'en est-il?
- 2) Si toutes les règles constitutives d'un essai valide que vous vous évertuez à énumérer sont bafouées, comment ces gens arrivent de manière aussi grossière à faire avaler la pilule à la communauté scientifique internationale? Les médecins lambdas sont-ils au fait de ces dispositions méthodologiques ou faut-il être chercheur ou très curieux pour les faire siennes?

**Michel de Lorgeril** (HTTPS://MICHELDELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46405#RESPOND)  
 Pour la question 1 : le prescripteur peut encore plus que le patient induire des biais, surtout s'il est

« intéressé » à la démarche...

Pour la question 2 : je n'ai pas de réponse concernant la communauté universitaire mais je constate, via leurs publications et leur déchaînement médiatique qu'ils ne comprennent pas... Quant à ces obligations méthodologiques, elles sont exigées des autorités sanitaires « sur le papier » mais elles ne le font pas

respecter. Ce n'est pas nouveau. L'exemple le plus flagrant est celui du **vaccin contre la grippe** ; lisez le **Livre 7** pour plus de détails.

C'est le principe du « faites ce que je dis, pas ce que je fais ! »

J'entendais ce matin une brillante (Hum !) épidémiologiste de l'INSERM (une certaine Catherine Hill) déclarer qu'elle avait examiné les articles relatant les essais cliniques Pfizer et Moderna et que c'était parfait et parfaitement bien conduit. Elle ne comprend rien ! No comment !  
Comment espérer que l'universitaire de la Pitié ou de New-York fasse mieux ?

Toutes les périodes de crise sociale historique se caractérisent par **l'effondrement de élites**.

Vous avez ça sous les yeux. N'en perdez pas une miette, **ça restera dans l'Histoire !**

Est-ce la crise qui effondre les élites ou les élites qui favorisent la crise ?

**Londoner** <https://www.michedelorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46386#RESPOND>  
le pfizer doit être conve à moins 75 degres, le vaccin de la meningite pas, que je sache, donc c'est impossible d'avoir le double aveugle

**Michel de Lorgeril** <https://www.michedelorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46402#RESPOND>  
Attention, vous confondez le Pfizer -groupe contrôle avec sérum physiologique) et le vaccin AstraZéneca (groupe contrôle avec vaccin méningocoque)

**akina** <https://www.michedelorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46366#RESPOND>  
Ca n'est pas ce que dit clinical trials :

<https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04470427> (<https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04470427>)

Masking: Quadruple (Participant, Care Provider, Investigator, Outcomes Assessor)

De surcroit, il y a les témoignages de personnes incluses dans les études qui n'ont découvert qu'après la publication qu'ils étaient dans le groupe placebo.

<https://www.wlox.com/2021/01/08/pfizer-vaccine-study-participants-who-had-placebo-now-get-active-vaccine/>

(<https://www.wlox.com/2021/01/08/pfizer-vaccine-study-participants-who-had-placebo-now-get-active-vaccine/>)

<https://www.npr.org/2020/12/22/949309238/should-coronavirus-vaccine-trials-be-unblinded?t=1610547916571>

(<https://www.npr.org/2020/12/22/949309238/should-coronavirus-vaccine-trials-be-unblinded?t=1610547916571>)

Multiples témoignages sur les réseaux sociaux. Tous les participants disent qu'ils ne savent pas s'ils ont reçu le placebo ou le vaccin.

Tous ce que j'ai lu comme témoignage (presse, réseau sociaux, etc) indique que ces essais étaient participant-blind.

**akina** <https://www.michedelorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46368#RESPOND>  
Le double blind est aussi demandé par la FDA pour la Phase 2 :

<https://www.fda.gov/media/139638/download> (<https://www.fda.gov/media/139638/download>)

**Michel de Lorgeril** <https://www.michedelorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46372#RESPOND>  
Le principe est une chose, la réalité est une autre...

**Michel de Lorgeril** <https://www.michedelorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46371#RESPOND>  
Désolé, vos témoignages sont anecdotiques.

Les seringues ne sont pas équivalentes, les contenus n'ont pas la même couleur, l'infirmière (ou un autre injecteur) sait le contenu de la seringue. Il peut ne pas le dire ou encore le dire ; mais ce n'est pas « aveugle » ; c'est au « petit bonheur » la chance. Ce n'est pas sérieux !

Ce n'est pas comme ça qu'on doit travailler ! Le double aveugle est respecté quand on prend toutes les précautions pour que ça le soit vraiment. une seule faille est tout est « ouvert ».

C'est un peu comme lorsque le sponsor prétend ne pas savoir ce qui se passe dans son étude et que

seul un comité ad hoc connaît les codes de randomisation...  
Vous êtes amusant de naïveté !

**Fidombr** (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46378#respond>)

Mais Akira, que les seringues ne soient pas parfaitement identiques... à l'aspect visuel et sur strictement tous les points de « repérage » possible du produit injecté... aussi bien pour le vaccinateur que pour le patient... ça ne vous choque pas « à mort » ?

L'essai ultra-contrôlé... hyper-rigoureux... celui que rien ni personne ne pourra contester... ouh là, les produits injectés ne se ressemblent pas, carrément !

Bonjour la rigueur ! L'erreur de base, disons ! C'est ultra-grossier !!! C'est un essai bâclé, qui n'a plus aucune espèce d'intérêt !

Je vous ai connu plus exigeant, si vous ne vous scandalisez pas de ce point là ! Des seringues notées A et B... voilà ce qu'on imagine, quand même. Vous n'aviez pas visualisé ça ainsi ?

Si vraiment les deux produits sont différents visuellement (à vérifier ou est-on sûr de cela ?)... c'est simplement réellement un travail de cochons ! C'est pouilleux ! Et c'est très choquant !

Autant vaut-il écouter Raoult ou d'autres fanfarons marseillais ou corses, en ce cas-là ! Au moins, ils ne revendent pas le double aveuglement !

**Erroma** (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46478#respond>)

Il suffit de lire le compte rendu de l'essai pour voir défiler des chiffres non expliqués de cohortes entières qui disparaissent au fur et à mesure : pourquoi ces personnes ne sont pas incluses dans le résultat?

Peter Doshi en cite qq centaines ici (<https://blogs.bmj.com/bmj/2021/01/04/peter-doshi-pfizer-and-modernas-95-effective-vaccines-we-need-more-details-and-the-raw-data/>) (<https://blogs.bmj.com/bmj/2021/01/04/peter-doshi-pfizer-and-modernas-95-effective-vaccines-we-need-more-details-and-the-raw-data/>)

et aussi

FDA <https://www.fda.gov/media/144245/download> (<https://www.fda.gov/media/144245/download>))

Page 18 : 20 566 participants du groupe vaccin étaient éligibles au calcul de l'efficacité de la deuxième dose ;

Participants sans preuve d'infection avant 7 jours après la deuxième dose : 18 701, la différence est de 1865 personnes ! Ces 1865 personnes ont donc eu des signes d'infection, lesquels, comment ne pas attribuer ces signes à la Covid ou non ?

1790 personnes ont été exclues du calcul de l'efficacité de la 2nde dose car elles ne l'ont pas reçue : pourquoi ? Pas d'explications, à cause des effets secondaires de la première dose? Pourquoi cette différence entre les chiffres de personnes exclues ?

**dreamer** (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46365#respond>)

Il paraît qu'observer-blind est un nouveau terme et qu'il ne faut plus utiliser les anciens ( <https://bmjopen.bmj.com/content/bmjopen/10/4/e035168.full.pdf> (<https://bmjopen.bmj.com/content/bmjopen/10/4/e035168.full.pdf>) )

Dans le protocole Pfizer il y a ça :

*The study is observer-blinded, as the physical appearance of the investigational vaccine candidates and the placebo may differ. The participant, investigator, study coordinator, and other site staff will be blinded. At the study site, only the dispenser(s)/administrator(s) are unblinded.*

**Michel de Lorgeril** (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/?replytocom=46373#respond>)

Vous êtes amusant ! L'objet du crime est visible par l'infirmière qui injecte et pas par le vacciné ?

Quand on fait du double aveugle, tout est anonymisé et les produits ne sont pas reconnaissables...

C'est exigé par les protocoles basiques.

Il ne faut pas utiliser « double-blinded » ?

Mais qui dit ça ?

L'article que vous citez (des anesthésistes bosniaques) témoignent de leur amateurisme. Ils pensaient

avoir compris « double-blindé » ; ils s'aperçoivent que ça n'est pas respecté ; et ils en concluent que ce n'est pas si important... Et qu'on peut faire sans...

**Fidondre** (17/01/2021 à 11:27) MICHEL.DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46380#RESPOND

Oh ! Et donc, l'opérateur sait ce qu'il injecte, mais ça ne compromet pas du tout la validité de l'essai clinique et cette connaissance qu'a l'opérateur n'impacte en rien les résultats ?

Inouï ! Là, plus du tout de cerveau disponible ! Plus c'est gros, mieux ça passe. La dérive est parfaitement sidérante !

Mais sérieusement, qui peut croire sincèrement à la validité d'un truc pareil ?

**cf9** (17/01/2021 à 11:44) MICHEL.DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46364#RESPOND

Comme ça, si on comprend bien, le risque de facilitation de la maladie par les anticorps que le vaccin va créer n'est pas bien évalué mais il est certain. Mais pour pallier ce problème, il suffira de se faire vacciner avec beaucoup de vaccin pour que beaucoup d'anticorps soient créés ou bien de se refaire vacciner souvent. Super. En tout cas, bravo big pharma ! Ils sont forts.

<https://www.vidal.fr/actualites/26105-vaccins-contre-la-covid-19-doit-on-s-inquieter-du-risque-de-maladie-aggravee-chez-les-personnes-vaccinees.html> (<https://www.vidal.fr/actualites/26105-vaccins-contre-la-covid-19-doit-on-s-inquieter-du-risque-de-maladie-aggravee-chez-les-personnes-vaccinees.html>)

**kerve** (17/01/2021 à 12:04) MICHEL.DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46354#RESPOND

Le pire de tout est qu'en vaccinant les placebo, il n'y a aucun groupe de contrôle. Je ne comprends pas qu'ils aient été autorisé à faire cela.

Mais la science médicale est morte depuis pas mal de temps.

**Michel de Lorgeril** (17/01/2021 à 11:02) MICHEL.DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46357#RESPOND

« Cousu de fil blanc » disaient les couturières au Moyen-Âge...

Et pendant ce temps des imbéciles heureux bavardent sur l'Ivermectine...

Bavardez, bavardez...

**Junot** (17/01/2021 à 12:02) MICHEL.DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46391#RESPOND

Bonjour,

Pouvez vous préciser pourquoi ce mépris affiché vis à vis de l'ivermectine ?

**Michel de Lorgeril** (17/01/2021 à 11:03) MICHEL.DELORGERIL.INFO/SANTE-PUBLIQUE/ESSAIS-CLINIQUES-TESTANT-LES-VACCINS-ANTICOVID-ARN-MESSAGER-PAS-DE-DOUBLE-AVEUGLE-EFFET-PLACEBO-GARANTI/?REPLYTOCOM=46404#RESPOND

Pas de mépris pour un médicament utile... dans la gale...

Ironie vis-à-vis de ceux qui chaque semaine sortent un nouveau médicament antiCOVID : un jour la chloroquine un autre la colchicine, un autre la metformine, un autre la statine...

Ça ne vous fait pas rire ?

Aucun mépris ! Constat !

**christian camus** 14/01/2021 À 09:20

alors que nos généralistes disposent déjà du doliprane, qui est souverain, et qui a la bénédiction de toutes les autorités de santé.

**Rémy Honoré** 17/01/2021 À 20:31

Que proposez-vous Dr De Lorgeril ?

Une diète méditerranéenne (ironie) ? c'est bien beau de critiquer les études, les vaccins, l'ivermectine, l'HCQ... Que proposez-vous concrètement ?

Augmentation du nbre lits ? Autorisation massive du Rivotril (ironie) etc.

**Michel de Lorgeril** 18/01/2021 À 09:02

Cher ami,

Je vous vois très insolent, voire hostile. Pourquoi pas ? Ce n'est pas la 1ère fois. Si vous vous ennuyez sur ce blog, rien ne vous oblige à le fréquenter. Dans un monde affolé, il est préférable que chacun, comme le colibri, s'attache à ses tâches.

Un médecin ou un scientifique n'est pas un politicien ou un Ministre. Encore moins un crétin paradant sur les plateaux télé, télécommandé par le Ministère pour faire de la propagande.

Si les médecins ne font pas leur travail, qui le fera ?

Si les scientifiques ne font pas leur travail, qui le fera ?

Donc, me voici doublement engagé :

1) comme scientifique, **je ne valide pas les essais cliniques testant les vaccins ARN messenger**. Ils auraient dû les conduire correctement, ils ne l'ont pas fait. Pourquoi ? De même, je n'ai pas validé les discours sur la chloroquine ; et je m'en félicite tous les jours.

2) comme médecin, je m'occupe des personnes qui s'adresse à moi et me confie leur santé. A titre individuel !

Chaque personne est un individu particulier et je dois (éthique professionnelle) répondre à sa demande indépendamment de toute considération philosophique, religieuse, économique etc...

Toute personne a des caractéristiques particulières : par exemple, un retraité insuffisant respiratoire de 80 ans n'est pas une monitrice de ski de 40 ans en pleine santé. A chacun j'expliquerai l'état des connaissances sur la COVID-19, sur les traitements disponibles et sur les vaccins miraculeux qui sont proposés. Je répondrai aux questions et la personne prendra sa décision hors de toute idéologie et bourrage de crâne. Si je ne suis pas d'accord avec sa décision (par exemple se faire vacciner avec le AstraZénéca) je le dirai et je m'abstiendrai.

## LAISSER UN COMMENTAIRE

Your comment \*

Your Name \*

Your Email \*

Your Website



**Enregistrer mon nom, mon e-mail et mon site web dans le navigateur pour mon prochain commentaire.**

LAISSER UN COMMENTAIRE

**OP (EN COURS!!)**

actions sur les commentaires **\*\* en cours \*\*** 25/11 (((Pas de publication possible sans connexion à un compte)))

## CHER VISITEUR DE CE BLOG

**Ce site n'est pas un lieu de consultation médicale, ni un forum !**

Ce Blog est un outil particulier ! Nous essayons de rendre service à un maximum d'utilisateurs dans cet espace limité, par le **temps...** (<https://michel.delorgeril.info/a-propos>)

## COMMENTAIRES RÉCENTS

Michel de Lorgeril dans [Après les vaccins ARN messenger, voilà les autres...](https://michel.delorgeril.info/politique-de-sante/apres-les-vaccins-arn-messenger-voila-les-autres/comment-page-1/#comment-46673) (<https://michel.delorgeril.info/politique-de-sante/apres-les-vaccins-arn-messenger-voila-les-autres/comment-page-1/#comment-46673>)

Epsilon dans [Après les vaccins ARN messenger, voilà les autres...](https://michel.delorgeril.info/politique-de-sante/apres-les-vaccins-arn-messenger-voila-les-autres/comment-page-1/#comment-46672) (<https://michel.delorgeril.info/politique-de-sante/apres-les-vaccins-arn-messenger-voila-les-autres/comment-page-1/#comment-46672>)

Michel de Lorgeril dans [Essais cliniques testant les vaccins antiCOVID ARN messenger : pas de double aveugle, effet placebo garanti !](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/comment-page-1/#comment-46670) (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/comment-page-1/#comment-46670>)

Aalex dans [Essais cliniques testant les vaccins antiCOVID ARN messenger : pas de double aveugle, effet placebo garanti !](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/comment-page-1/#comment-46669) (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/comment-page-1/#comment-46669>)

Michel de Lorgeril dans [Essais cliniques testant les vaccins antiCOVID ARN messenger : pas de double aveugle, effet placebo garanti !](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/comment-page-1/#comment-46667) (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/comment-page-1/#comment-46667>)

Stéphanie dans [Le Livre 7 sur les vaccins antigrippaux est en librairie](https://michel.delorgeril.info/politique-de-sante/le-livre-7-sur-les-vaccins-antigrippaux-est-en-librairie/comment-page-1/#comment-46666) (<https://michel.delorgeril.info/politique-de-sante/le-livre-7-sur-les-vaccins-antigrippaux-est-en-librairie/comment-page-1/#comment-46666>)

Morgan dans [Essais cliniques testant les vaccins antiCOVID ARN messenger : pas de double aveugle, effet placebo garanti !](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/comment-page-1/#comment-46665) (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/comment-page-1/#comment-46665>)

Olive verte (<https://www.revolutions-scientifiques-et-diabetes.com/blog/polyarthrite-et-arthrose-succes-flagrants.html>) dans [Essais cliniques testant les vaccins antiCOVID ARN messenger : pas de double aveugle, effet placebo garanti !](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/comment-page-1/#comment-46664) (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/comment-page-1/#comment-46664>)

Michel de Lorgeril dans [Essais cliniques testant les vaccins antiCOVID ARN messenger : pas de double aveugle, effet placebo garanti !](https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/comment-page-1/#comment-46663) (<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/comment-page-1/#comment-46663>)

Michel de Lorgeril dans [Le Livre 7 sur les vaccins antigrippaux est en librairie](https://michel.delorgeril.info/politique-de-sante/le-livre-7-sur-les-vaccins-antigrippaux-est-en-librairie/comment-page-1/#comment-46662) (<https://michel.delorgeril.info/politique-de-sante/le-livre-7-sur-les-vaccins-antigrippaux-est-en-librairie/comment-page-1/#comment-46662>)

## ARTICLES RÉCENTS

[Après les vaccins ARN messenger, voilà les autres...](https://michel.delorgeril.info/politique-de-sante/apres-les-vaccins-arn-messenger-voila-les-autres/) (<https://michel.delorgeril.info/politique-de-sante/apres-les-vaccins-arn-messenger-voila-les-autres/>)

[Essais cliniques testant les vaccins antiCOVID ARN messenger : pas de double aveugle, effet placebo garanti !](#)

(<https://michel.delorgeril.info/sante-publique/essais-cliniques-testant-les-vaccins-anticovid-arn-messenger-pas-de-double-aveugle-effet-placebo-garanti/>)

COVID-19, logistique de la vaccination et histoire de la médecine (<https://michel.delorgeril.info/politique-de-sante/covid-19-logistique-de-la-vaccination-et-histoire-de-la-medecine/>)

Bonne année 2021 à tous ! (<https://michel.delorgeril.info/vaccins/bonne-annee-2021-a-tous/>)

Vaccins antigrippaux et reprise covid-19 en décembre 2020 (<https://michel.delorgeril.info/politique-de-sante/vaccins-antigrippaux-et-reprise-covid-19-en-decembre-2020/>)

COVID-19 et obligations vaccinales (<https://michel.delorgeril.info/politique-de-sante/covid-19-et-obligations-vaccinales/>)

Fractures osseuses : manger végétarien (ou végan) ou adopter une diète méditerranéenne ? (<https://michel.delorgeril.info/nutrition/fractures-osseuses-manger-vegetarien-ou-vegan-ou-adopter-une-diete-mediterraneenne/>)

Vaccins antiCOVID : les chants des sirènes dans un océan d'illusions ! (<https://michel.delorgeril.info/ethique-et-transparence/vaccins-anticovid-les-chants-des-sirenes-dans-un-ocean-dillusions/>)

COVID-19 : les illusions de l'échappatoire et de l'immunité collective (<https://michel.delorgeril.info/ethique-et-transparence/covid-19-les-illusions-de-lechappatoire-et-de-limmunit-e-collective/>)

Vaccins antiCOVID : état des lieux au 27 Novembre 2020 (<https://michel.delorgeril.info/politique-de-sante/vaccins-anticovid-etat-des-lieux-au-27-novembre-2020/>)

règles explicites (<https://michel.delorgeril.info/web/regles-explicites/>)

Complotisme et anti-complotisme : les barbares et la barbarie sont chez nous... (<https://michel.delorgeril.info/divers/complotisme-et-anti-complotisme-les-barbares-et-la-barbarie-sont-chez-nous/>)

Bienfaits de la diète méditerranéenne sur la vie sexuelle et contre le diabète (<https://michel.delorgeril.info/diabete-2/bienfaits-de-la-diete-mediterraneenne-sur-la-vie-sexuelle-et-contre-le-diabete/>)

Concordance vaccination antigrippale et recrudescence COVID-19 (<https://michel.delorgeril.info/ethique-et-transparence/concordance-vaccination-antigrippale-et-recrudescence-covid-19/>)

Inhibiteur de la pompe à protons (médicament antiacide) et santé cardiovasculaire (<https://michel.delorgeril.info/diabete-2/inhibiteur-de-la-pompe-a-protons-medicament-antiacide-et-sante-cardiovasculaire/>)

Recrudescence COVID-19 et vaccination antigrippale : coïncidence ? (<https://michel.delorgeril.info/ethique-et-transparence/recrudescence-covid-19-et-vaccination-antigrippale-coincidence/>)

Le Livre 7 sur les vaccins antigrippaux est en librairie (<https://michel.delorgeril.info/politique-de-sante/le-livre-7-sur-les-vaccins-antigrippaux-est-en-librairie/>)

Un nouveau vaccin contre la coqueluche, selon l'INSERM (<https://michel.delorgeril.info/ogm/un-nouveau-vaccin-contre-la-coqueluche-selon-linserm/>)

Le vaccin contre la grippe protège-t-il de l'infarctus et de l'AVC ? (<https://michel.delorgeril.info/cholesterol/cholesterol-et-statines/le-vaccin-contre-la-grippe-protège-t-il-de-linfarctus-et-de-lavc/>)

Les médicaments anticholestérol pour un cholestérol indétectable dans le sang... (<https://michel.delorgeril.info/anticholesterol-injectable/les-medicaments-anticholesterol-pour-un-cholesterol-indetectable-dans-le-sang/>)

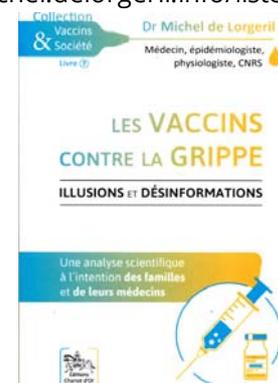
Anévrisme de l'aorte abdominal, cholestérol et statines (<https://michel.delorgeril.info/cholesterol/anevrisme-de-laorte-abdominal-cholesterol-et-statines/>)

Toujours plus d'inquiétudes (aux USA) sur le rôle des administrations sanitaires et des politiciens dans la crise sanitaire de la COVID-19 (<https://michel.delorgeril.info/ethique-et-transparence/toujours-plus-dinquiétudes-aux-usa-sur-le-role-des-administrations-sanitaires-et-des-politiciens-dans-la-crise->

sanitaire-de-la-covid-19/)

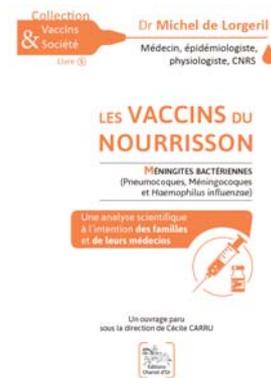
## LIVRES

**SIX** dans la Collection Vaccins (https://michel.delorgeril.info/liste-de-la-collection-vaccins-et-societe/)

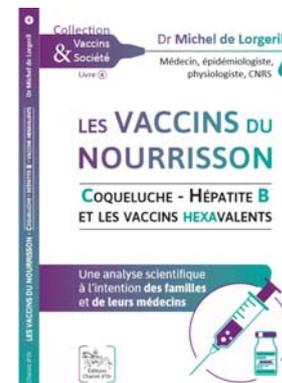


(https://michel.delorgeril.info/politique-de-sante/le-livre-7-sur-les-vaccins-antigrippaux-est-en-librairie/)

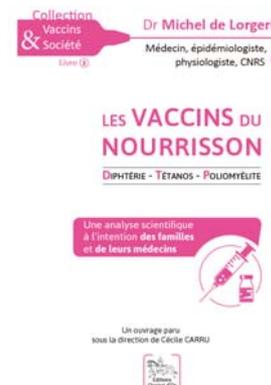
Livre 6 **bientot**



(https://michel.delorgeril.info/sante-publique/le-livre-5-sur-les-vaccins-pour-les-familles-et-leurs-medecins/)



(https://michel.delorgeril.info/sante-publique/le-livre-4-sur-les-vaccins-pour-les-familles-et-leurs-medecins/)

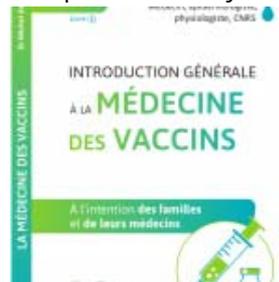


(https://michel.delorgeril.info/conferences/publication-du-livre-3-sur-les-vaccins-contre-la-diphtherie-

le-tetanos-et-la-poliomyelite/)

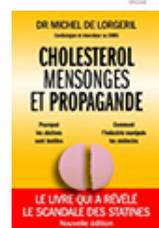
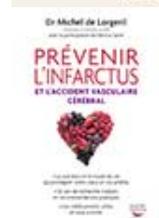


(<https://michel.delorgeril.info/ethique-et-transparence/analyse-scientifique-de-la-toxicite-des-vaccins/>)



(<https://michel.delorgeril.info/collection-vaccins/>)

(autres sujets), tous les livres (<https://michel.delorgeril.info/livres/>)





## ARCHIVES

Sélectionner un mois

## CATÉGORIES

Acide hyaluronique (<https://michel.delorgeril.info/category/acide-hyaluronique/>) (1)

Acides gras (<https://michel.delorgeril.info/category/acides-gras/>) (14)

- oméga-3 (<https://michel.delorgeril.info/category/acides-gras/omega-3/>) (8)
- oméga-6 (<https://michel.delorgeril.info/category/acides-gras/omega-6/>) (4)

Activité physique (<https://michel.delorgeril.info/category/activite-physique/>) (3)

Anticholestérol injectable (<https://michel.delorgeril.info/category/anticholesterol-injectable/>) (42)

- Anti-PCSK9 (<https://michel.delorgeril.info/category/anticholesterol-injectable/anti-pcsk9/>) (14)

Arythmies cardiaques (<https://michel.delorgeril.info/category/arythmies-cardiaques/>) (5)

Autisme (<https://michel.delorgeril.info/category/autisme/>) (3)

Bisphénol (<https://michel.delorgeril.info/category/bisphenol/>) (1)

Cancers (<https://michel.delorgeril.info/category/cancers-2/>) (23)

Cholestérol (<https://michel.delorgeril.info/category/cholesterol/>) (213)

- Cholestérol et Cancer (<https://michel.delorgeril.info/category/cholesterol/cholesterol-et-cancer/>) (16)
- Cholestérol et Cerveau (<https://michel.delorgeril.info/category/cholesterol/cholesterol-et-cerveau/>) (18)
- Cholestérol et Diabète (<https://michel.delorgeril.info/category/cholesterol/cholesterol-et-diabete/>) (8)
- Cholestérol et Statines (<https://michel.delorgeril.info/category/cholesterol/cholesterol-et-statines/>) (62)
- Cholestérol et Vie Sexuelle (<https://michel.delorgeril.info/category/cholesterol/cholesterol-et-vie-sexuelle/>) (5)
- JUPITER (<https://michel.delorgeril.info/category/cholesterol/jupiter/>) (17)

Conférences (<https://michel.delorgeril.info/category/conferences/>) (77)

COVID-19 (<https://michel.delorgeril.info/category/covid-19/>) (30)

Diabète (<https://michel.delorgeril.info/category/diabete-2/>) (29)

Divers (<https://michel.delorgeril.info/category/divers/>) (36)

Endothélium artériel (<https://michel.delorgeril.info/category/endothelium-artériel/>) (1)

Ethique et transparence (<https://michel.delorgeril.info/category/ethique-et-transparence/>) (261)

Fibrillation auriculaire (<https://michel.delorgeril.info/category/fibrillation-auriculaire-2/>) (3)

Génériques (<https://michel.delorgeril.info/category/generiques/>) (2)

Gluten et allergie au blé (<https://michel.delorgeril.info/category/gluten-et-allergie-au-ble/>) (7)

Glyphosate (<https://michel.delorgeril.info/category/glyphosate/>) (1)

Grippe (<https://michel.delorgeril.info/category/grippe/>) (9)

Homéopathie (<https://michel.delorgeril.info/category/homeopathie/>) (2)

Hormones sexuelles (<https://michel.delorgeril.info/category/hormones-sexuelles/>) (3)

Hypertension artérielle (<https://michel.delorgeril.info/category/hypertension-arterielle/>) (10)

Lyme (<https://michel.delorgeril.info/category/lyme/>) (1)

Mediator (<https://michel.delorgeril.info/category/mediator/>) (14)

Microbiote intestinal (<https://michel.delorgeril.info/category/microbiote-intestinal/>) (4)

Migration (<https://michel.delorgeril.info/category/migration/>) (1)

Non classé (<https://michel.delorgeril.info/category/non-classe/>) (4)

Nutrition (<https://michel.delorgeril.info/category/nutrition/>) (84)

- Agriculture et aliments "bio" (<https://michel.delorgeril.info/category/nutrition/agriculture-et-aliments-bio/>) (23)
- Alcool et vin (<https://michel.delorgeril.info/category/nutrition/alcool-et-vin/>) (11)
- Diète méditerranéenne (<https://michel.delorgeril.info/category/nutrition/diete-mediterraneenne/>) (37)
- Nutrition et immunité (<https://michel.delorgeril.info/category/nutrition/nutrition-et-immunite/>) (6)

Nutrition Bio (<https://michel.delorgeril.info/category/nutrition-bio/>) (11)

Obésité et amaigrissement (<https://michel.delorgeril.info/category/obesite-et-amaigrissement/>) (8)

OGM (<https://michel.delorgeril.info/category/ogm/>) (5)

Olive et huile d'olive (<https://michel.delorgeril.info/category/olive-et-huile-dolive/>) (17)

Plaquette sanguines (<https://michel.delorgeril.info/category/plaquette-sanguines/>) (2)

Plavix (<https://michel.delorgeril.info/category/plavix/>) (1)

Politique de santé (<https://michel.delorgeril.info/category/politique-de-sante/>) (134)

Polyphénols et flavonoïdes (<https://michel.delorgeril.info/category/polyphenols-et-flavonoïdes/>) (14)

Prévention des maladies cardiovasculaires (<https://michel.delorgeril.info/category/prevention-des-maladies-cardiovasculaires/>) (194)

Santé publique (<https://michel.delorgeril.info/category/sante-publique/>) (145)

Statines (<https://michel.delorgeril.info/category/statines-2/>) (33)

Tabac et cigarette électronique (<https://michel.delorgeril.info/category/tabac-et-cigarette-electronique/>) (8)

Testostérone (<https://michel.delorgeril.info/category/testosterone/>) (2)

Vaccins (<https://michel.delorgeril.info/category/vaccins/>) (101)

Viagra et assimilés (<https://michel.delorgeril.info/category/viagra-et-asimiles/>) (2)

web (<https://michel.delorgeril.info/category/web/>) (48)

## SANS NUAGE

acide alpha-linolénique (11) (<https://michel.delorgeril.info/tag/acide-alpha-linolenique/>)

[acides gras oméga-3 \(15\)](https://michel.delorgeril.info/tag/acides-gras-omega-3-2/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/acides-gras-omega-3-2/>)

[acides gras oméga-6 \(7\)](https://michel.delorgeril.info/tag/acides-gras-omega-6-2/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/acides-gras-omega-6-2/>)

[alcool et vin \(20\)](https://michel.delorgeril.info/tag/alcool-et-vin-2/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/alcool-et-vin-2/>)

[Alzheimer \(3\)](https://michel.delorgeril.info/tag/alzheimer/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/alzheimer/>)

[anthocyanidines \(8\)](https://michel.delorgeril.info/tag/anthocyanidines/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/anthocyanidines/>)

[athérosclérose \(98\)](https://michel.delorgeril.info/tag/atherosclerose/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/atherosclerose/>)

[AVC \(9\)](https://michel.delorgeril.info/tag/avc/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/avc/>)

[biotechnologies \(73\)](https://michel.delorgeril.info/tag/biotechnologies/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/biotechnologies/>)

[cancers \(79\)](https://michel.delorgeril.info/tag/cancers/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/cancers/>)

[cardiovasculaires \(148\)](https://michel.delorgeril.info/tag/cardiovasculaires/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/cardiovasculaires/>)

[cerveau \(38\)](https://michel.delorgeril.info/tag/cerveau/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/cerveau/>)

[cholestérol \(223\)](https://michel.delorgeril.info/tag/cholesterol-2/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/cholesterol-2/>)

[coeur \(157\)](https://michel.delorgeril.info/tag/coeur/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/coeur/>)

[diabète \(33\)](https://michel.delorgeril.info/tag/diabete/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/diabete/>)

[diète méditerranéenne \(66\)](https://michel.delorgeril.info/tag/diete-mediterraneenne-2/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/diete-mediterraneenne-2/>)

[e-book \(4\)](https://michel.delorgeril.info/tag/e-book/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/e-book/>)

[ebook \(2\)](https://michel.delorgeril.info/tag/ebook/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/ebook/>)

[essais cliniques \(249\)](https://michel.delorgeril.info/tag/essais-cliniques/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/essais-cliniques/>)

[expert \(294\)](https://michel.delorgeril.info/tag/expert/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/expert/>)

[hypertension artérielle \(2\)](https://michel.delorgeril.info/tag/hypertension-arterielle/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/hypertension-arterielle/>)

[industrie \(248\)](https://michel.delorgeril.info/tag/industrie/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/industrie/>)

[infarctus du myocarde \(98\)](https://michel.delorgeril.info/tag/infarctus-du-myocarde/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/infarctus-du-myocarde/>)

[insuffisance cardiaque \(2\)](https://michel.delorgeril.info/tag/insuffisance-cardiaque/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/insuffisance-cardiaque/>)

[JUPITER \(22\)](https://michel.delorgeril.info/tag/jupiter/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/jupiter/>)

[livre \(42\)](https://michel.delorgeril.info/tag/livre/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/livre/>)

[margarine \(4\)](https://michel.delorgeril.info/tag/margarine/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/margarine/>)

[mortalité \(130\)](https://michel.delorgeril.info/tag/mortalite/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/mortalite/>)

[Médiator \(23\)](https://michel.delorgeril.info/tag/mediator-2/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/mediator-2/>)

[médicaments \(100\)](https://michel.delorgeril.info/tag/medicaments/) (<https://michel.delorgeril.info/tag/medicaments/>)

méta-analyse (31) (<https://michel.delorgeril.info/tag/meta-analyse/>)

nourrissons (3) (<https://michel.delorgeril.info/tag/nourrissons/>)

nutrition (42) (<https://michel.delorgeril.info/tag/nutrition-2/>)

OGM (2) (<https://michel.delorgeril.info/tag/ogm/>)

PDF (5) (<https://michel.delorgeril.info/tag/pdf/>)

phytostérols (2) (<https://michel.delorgeril.info/tag/phytosterols/>)

polyphenol (9) (<https://michel.delorgeril.info/tag/polyphenol/>)

prévention (304) (<https://michel.delorgeril.info/tag/prevention/>)

publications (109) (<https://michel.delorgeril.info/tag/publications/>)

rosuvastatine (8) (<https://michel.delorgeril.info/tag/rosuvastatine/>)

santé publique (30) (<https://michel.delorgeril.info/tag/sante-publique/>)

statines (198) (<https://michel.delorgeril.info/tag/statines/>)

vaccins (98) (<https://michel.delorgeril.info/tag/vaccins/>)

vidéo (13) (<https://michel.delorgeril.info/tag/video/>)

vie sexuelle (7) (<https://michel.delorgeril.info/tag/vie-sexuelle/>)



## LIENS VERS LES FLUX RSS...

... pour les Commentaires (<https://michel.delorgeril.info/comments/feed/>) ou pour les Articles (<https://michel.delorgeril.info/feed/>). **ATTENTION** IL FAUT **Avoir déjà installé** le **bon** OUTIL pour utiliser cette ressource !

## VOUS ÊTES UN PS ?

les seuils pour les cadeaux, etc ... des industriels aux PS (<https://michel.delorgeril.info/ps-seuils-2020/>) ont changé 1/10/2020.

## LA LIGNE ÉDITORIALE ?

*c'est de publier* sur les Omega 3, puis sur les statines, et enfin les vaccins :

+ de 480 articles

+ de 40.000 commentaires

pas sur les startups, SAUF

MICROLIGHT3d qui imprime en 3D et en tout petit

**(exemple cardio) : 2mm-high STENTS** (<http://www.microlight.fr/medicaldevices.html>) printed with a biocompatible material (P. Paliard)

REGLES (<https://michel.delorgeril.info/web/regles-explicites/>)

Patienter encore (<https://michel.delorgeril.info/patienter/>)

à lire, relire... (<https://michel.delorgeril.info/sur-toutes-les-pages/>) sur toutes les pages,

Nouvelle règle de publication (<https://michel.delorgeril.info/nouvelle-regle/>) des commentaires !

## DON 21 € POUR LE BLOG

Merci **d'avance** de soutenir le blog en 2021 (<https://michel.delorgeril.info/soutenir-le-blog/>) : pour faire un

DON de 21 € via paypal/CB : cliquer ici (<https://www.paypal.com>

[/donate?hosted\\_button\\_id=ZDV35MDHEXSJ8](https://www.paypal.com/donate?hosted_button_id=ZDV35MDHEXSJ8)).

---

**Ce blog est un espace public**, sur lequel vous ne devez pas laisser trop **DU TOUT** d'informations personnelles (*comme votre numéro de téléphone, par exemple*). Vous pouvez y communiquer vos opinions (qui n'engagent que vous) et même dialoguer avec d'autres personnes par l'intermédiaire des commentaires, pour partager vos points de vue (*pas vos trolls*), mais **ce n'est - en aucun cas - un lieu de consultation médicale ni une messagerie, non plus Ni un FORUM.**

Nous nous réservons éventuellement, le droit de ne pas publier votre commentaire in extenso (ou après réflexion, de ne le publier que partiellement\*).

\* *comme pour ce commentaire (<https://michel.delorgeril.info/cas-33156-annote>) ... ANNOTE pour exemple.*

© 2008-2020 ([michel.delorgeril.info](https://michel.delorgeril.info) (<https://michel.delorgeril.info/a-propos/>)) ... Mentions légales

(<https://michel.delorgeril.info/legal/>) ... Politique de Confidentialité (RGPD) (<https://michel.delorgeril.info/privacy-policy/>)