

**Professor Jean-Bernard FOURTILLAN**

Chemical Engineer, Honorary Professor of Therapeutic Chemistry and Pharmacokinetics,  
Expert Pharmacologist-Toxicologist specialized in Pharmacokinetics with AFSSAPS (now ANSM)

# FILE 1

## Le Covid-19 n'est pas le coronavirus Sars-Cov-2

Le Covid-19 a été fabriqué, en France, par les chercheurs français de l'Institut Pasteur, puis transféré à Wuhan, où les français l'ont laissé s'échapper, à l'insu des chercheurs chinois du laboratoire de Wuhan et du gouvernement Chinois

Quand elle dit : « le Covid-19 n'est pas un virus chinois ! »,

## LA CHINE NE MENT PAS !

Le Covid-19 a permis de déclencher une fausse pandémie,  
et de répandre la peur dans la population mondiale,  
afin de nous faire accepter le vaccin contre le Covid-19

En cherchant à vacciner la totalité de la population mondiale,  
les promoteurs du vaccin anti-Covid-19, Bill Gates et ses alliés,  
poursuivent deux objectifs:

- Contrôler l'ensemble de la population mondiale,  
après l'avoir vaccinée, grâce au déploiement de la 5G ;
- Limiter la population mondiale.

**Le vaccin anti-Covid-19 est très dangereux,**  
car il provoquera chez les personnes vaccinées  
une immunodéficiencia délétaire due, en particulier,  
aux séquences de VIH de son génome.

**LES HOMMES DU MONDE ENTIER  
DOIVENT REFUSER LA VACCINATION CONTRE LE COVID-19  
QUE VEULENT NOUS IMPOSER  
BILL GATES ET SES ALLIÉS DU NOUVEL ORDRE MONDIAL**

## Le coronavirus Covid-19 n'est pas le coronavirus Sars-Cov-2

Le Covid-19 a été fabriqué, en France, par les chercheurs français de l'Institut Pasteur, puis transféré à Wuhan où les français l'ont laissé s'échapper, à l'insu des chercheurs chinois du laboratoire de Wuhan et du gouvernement Chinois

Quand elle dit : « le Covid-19 n'est pas un virus chinois ! »,

### LA CHINE NE MENT PAS !

L'épidémie du Covid-19, improprement, mais volontairement qualifiée de pandémie, n'est pas une épidémie due au coronavirus Sars-Cov-2, comme on essaie de nous le faire croire.

Le coronavirus Covid-19 n'est pas le coronavirus Sars-Cov-2, mais le fruit d'une modification de son génome, dans lequel sont insérées, entre autres, 4 séquences d'ARN du Virus du SIDA. Ceci, dans le but d'en faire un vaccin dont [Bill Gates](#) et ses alliés - aux premiers rangs desquels figurent le [président Emmanuel Macron](#) et son gouvernement, l'Institut Pasteur (as part of Sanofi), les 4 laboratoires pharmaceutiques fabricants de vaccins (Sanofi, GSK, Pfizer, et MSD), avec la complicité de la plupart des agences de santé (OMS, FDA, CDC, IOM, NIH, Health part of DHHS, french ANSM, EMEA, etc.), Google, Facebook, Tesla, et de nombreux experts corrompus - veulent imposer l'administration à 7 milliards de personnes (références 1).

Contrairement à ce que prétendent l'Institut Pasteur et le gouvernement français, **le Covid-19 n'est pas le coronavirus Sars-Cov-2**, mais un coronavirus Sars-Cov-2 modifié par manipulation génétique. En effet, **nous en apportons la preuve ci-après (documents 1 et 2)**, le **coronavirus Covid-19 a été fabriqué, à l'insu des chercheurs chinois du laboratoire de Wuhan et du gouvernement chinois, par les chercheurs français de l'Institut Pasteur.**

Ces derniers ont réalisé, probablement au sein du laboratoire P4 de l'Institut Pasteur de Lyon, une manipulation du génome du coronavirus Sars-CoV-2, qu'ils avaient prélevé au laboratoire de Wuhan.

**Ils ont ensuite transféré le nouveau coronavirus modifié, Covid-19, au laboratoire de Wuhan, à partir duquel ils l'ont laissé s'échapper volontairement, à l'insu des chercheurs et du gouvernement chinois.**

### **Voici ce que les chercheurs français de l'Institut Pasteur ont fait :**

#### **1 - Transformation du coronavirus Sars-CoV-2 en Covid-19**

Le coronavirus **Sars-CoV-2** est un virus à ARN. À l'aide d'outils moléculaires adéquats, **ils ont inséré, dans la glycoprotéine de pointe (dite protéine S, pour « Spike) du Sars-CoV-2, 4 fragments d'ARN du VIH**, le virus du SIDA, qui correspondent à des segments courts d'acides aminés que l'on retrouve dans la **gp120** et le **Gag du VIH-1** (référence 2 et document 1). Bien entendu, ces séquences ne sont présentes dans aucun autre coronavirus signalé à ce jour. Comme l'indique le Dr Frédéric Tangy, dans son interview (document 2), des techniques plus récentes permettent d'induire une immunité en insérant des acides nucléiques viraux (ARN, ADN) sur des vecteurs adéquats. Ainsi, ils ont pu insérer les séquences d'Acide-Ribo-Nucléique (ARN) du VIH dans le génome du Sars-Cov-2 (rappelons que le génome du Sars-Cov-2 est un ARN).

## **2 – Fabrication du vaccin anti-Covid 19 (document 2)**

La recette complète et détaillée du vaccin anti-Covid 19 nous a été donnée par le Dr Frédéric Tangy, responsable de l'Innovation vaccinale à l'Institut Pasteur, dans une interview accordée au journal Paris Match, dans l'édition du 9-15 avril (voir document 2, en pièces jointes).

Ainsi, comme nous l'explique parfaitement le Dr Frédéric Tangy, la glycoprotéine de pointe du Covid-19, qui contient les 4 séquences d'ARN du VIH – ce qui ressort clairement de l'analyse du groupe de chercheurs indiens, mais a été caché par les chercheurs de l'Institut Pasteur – est destinée, d'après lui, à induire une immunité dans le vaccin, en servant d'antigène après insertion dans le génome du virus atténué de la rougeole (qui rappelons-le est un ARN). Mais, évidemment, il ne nous dit pas que les acides nucléiques viraux insérés dans le génome du virus atténué de la rougeole sont ceux du VIH. Et, comme il ne sont pas dans le génome du coronavirus Sars-CoV-2, on se demande d'où il les sort. Le Dr Frédéric Tangy, qui a donné cet interview (document 2) avant celui du Pr Luc Montagnier (document 1), est trop bavard.

## **3 - Transfert du nouveau coronavirus modifié, Covid-19, au laboratoire de Wuhan, d'où ils l'ont laissé s'échapper volontairement, à l'insu des chercheurs chinois et du gouvernement chinois.**

### **DES INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES IMPORTANTES**

#### **1 - Le comportement anormal et étrange du Président Emmanuel Macron et de son gouvernement pendant la crise épidémique du Covid 19**

Dans le concert des Chefs d'Etat, garants, de par leurs fonctions, de l'avenir et de la santé des peuples dont ils ont la charge, le président Emmanuel Macron est le seul à avoir une attitude incompréhensible, irresponsable et néfaste pour le peuple Français.

De nombreux éléments complémentaires nous permettent de confirmer, s'il en était besoin, que cette crise sanitaire a été déclenchée par les chercheurs français de l'Institut Pasteur, avec la complicité et l'aide du gouvernement français, de Bill Gates et des laboratoires pharmaceutiques fabricants de vaccins, à l'insu des chercheurs chinois et du gouvernement chinois :

- Dès la libération, à Wuhan, du COVID 19, les autorités chinoises ont immédiatement pris les mesures nécessaires pour stopper l'épidémie : ports de masques pour toute la population chinoise, confinement strict, utilisation de l'hydroxychloroquine et dépistage du virus en pratiquant des tests dans toute la population. A ce jour l'épidémie est totalement enrayée en Chine ;

- Par contre les autorités de santé françaises, la ministre de la santé Agnès BUZYN, le Directeur Général de la Santé, Jérôme SALOMON, le nouveau Ministre de la Santé, Olivier VERAN, le Président MACRON et son entourage, aux moments opportuns, ont tout fait pour qu'on ne puisse pas stopper l'épidémie, tout en répandant et propageant la peur dans la population, avec l'annonce tous les soirs d'une morbidité exagérée, en attribuant au Covid-19 des décès dus à d'autres affections, non documentées par manque de tests, à l'inverse de ce qu'ont fait les autorités de Santé Chinoises, de la manière suivante :

- Agnès BUZYN a fait passer, en Janvier 2020, l'hydroxychloroquine sur la liste II des substances vénéneuses, en prétendant qu'il était toxique, ce qui est inexact. Ce qui a rendu impossible l'achat de l'hydroxychloroquine sans une ordonnance médicale, alors que ce produit est en vente libre dans le monde entier depuis plus de 60 ans. De plus, il est surprenant que ce médicament bon marché, fabriqué par Sanofi, le fabricant de vaccins, soit actuellement en rupture de stock dans les pharmacies ;

- Contrairement à tous les autres pays du monde, les autorités ont tout fait pour que nous n'ayons pas de masques ;

- Contrairement à tous les autres pays du monde, les autorités ont tout fait pour que nous n'ayons pas de tests de dépistage ;

- Les mêmes responsables des Autorités de Santé, avec le Président MACRON et ses amis, ont tout fait pour critiquer le Pr RAOULT, qui est le seul spécialiste des maladies infectieuses, de réputation mondiale, en France. Alors qu'il a obtenu des résultats spectaculaires et stoppé l'épidémie dans la région de Marseille avec le traitement hydroxychloroquine et Azithromycine, reconnu pour son efficacité et son faible coût dans tous les autres pays du monde. Il faut préciser que le Professeur Raoult n'a pas les mêmes objectifs que Bill Gates et ses alliés. Il vient même de déclarer, dans une interview au journal Paris Match, édition du 30 avril au 6 mai 2020, que : « *trouver un vaccin contre une maladie qui n'est pas immunisante est un défi idiot. Notre chance est proche de zéro !* ». En effet, il sait, d'après les déclarations du Pr Luc Montagnier, confirmées par les chercheurs Indiens, le Professeur Peter Chumakov, et le Professeur Tasuku Honjo, que la pandémie actuelle est due au Covid 19, virus artificiel fabriqué par les chercheurs français, qui n'est pas le Coronavirus Sars-CoV-2, comme on veut nous le faire croire. En effet dans le Covid-19 les chercheurs de l'institut Pasteur ont inséré des séquences d'ARN du VIH pour rendre le virus immunisant, comme cela est expliqué par le Dr Frédéric Tangy dans le Document 2 (partie surlignée en jaune).

- Le confinement a été imposé à la population de manière autoritaire, sans la moindre justification, dans le but de répandre la peur, de nous empêcher de communiquer entre nous, plutôt que dans un esprit salutaire de stopper la propagation du virus, comme l'ont fait les chinois.

## **2 - Le vaccin anti-Covid-19 est un poison mortifère. Son administration à l'homme constitue un crime contre l'humanité, auquel les hommes du monde entier doivent s'opposer avec la plus grande fermeté.**

Comme l'a précisé le Dr Frédéric Tangy, responsable de l'innovation vaccinale à l'Institut Pasteur (see document 2), le vaccin sera fabriqué en insérant la glycoprotéine S du Covid-19 dans le génome du virus atténué de la rougeole. Or, le décryptage du génome du Covid-19 par les spécialistes (document 1), révèle, de façon formelle, la présence de 4 séquences du VIH, parfaitement identifiées, qui confèrent au vaccin des propriétés mortifères associées à une immunodéficience inhérente aux séquences du VIH. De plus il est certain que ce vaccin contient le matériel de tatouage nécessaire au puçage, qui permettra l'identification et le contrôle permanent des individus vaccinés grâce au déploiement de la 5G.

## **3 - Les essais cliniques du vaccin anti-Covid-19 ont débuté de façon totalement illégale**

Le procédé de fabrication d'un vaccin contre le Covid-19 par l'Institut Pasteur, et son financement par le CEPI, ont été annoncés le 19/03/2020 : [le CEPI finance le développement d'un vaccin contre Sars-CoV-2, projet porté par le consortium de l'Institut Pasteur, de THEMIS et de l'Université de Pittsburgh](#)

Les premiers essais cliniques du Vaccin contre le Covid-19 ont débuté au Jennifer Institute de l'université d'Oxford ([annonce officielle](#) en date du 24/04/2020) :

- Vidéo (24/04/2020) : [Premiers essais cliniques du Vaccin anti-Covid-19, réalisés chez des volontaires sains à l'université d'Oxford](#)

- Article du journal Marianne (30/04/2020) : [Vaccin contre le Covid-19 ? C'est peut-être pour bientôt grâce à une collaboration italo-anglaise.](#)

En tant qu'Expert Pharmacologue-Toxicologue spécialisé en Pharmacocinétique, j'ai effectué, au Centre de Recherche Biomédicale CEMAF, dans ma propre compagnie, des études réglementaires de phase I chez l'homme pendant 30 ans. Ces études, rappelons-le, sont obligatoires pour l'enregistrement et l'autorisation de mise sur le marché des nouveaux médicaments. CEMAF était un centre de Phase I agréé par les autorités de santé du monde entier, où je réalisais des études réglementaires de tolérance et de pharmacocinétique pour les nouveaux médicaments, lors de leur première administration à l'homme, pour le compte des laboratoires.

Je tiens à rappeler, ci-après, **les prérequis réglementaires obligatoires à réaliser, pour être autorisé à administrer un nouveau médicament, tel qu'un nouveau vaccin, pour la première fois à l'homme, c'est-à-dire pour faire entrer ce nouveau vaccin en phase I.**

Le dossier préclinique d'un nouveau vaccin, doit contenir, au minimum, les données suivantes :

### **1- Dossier scientifique :**

- Dossier galénique, décrivant le mode de fabrication du nouveau vaccin, effectué selon les Bonnes pratiques de fabrication (GMP), certifié et signé par un expert adéquat ;

- Dossier analytique, décrivant la nature et les concentrations de tous les constituants du nouveau vaccin (principes actifs et excipients), effectué selon les Bonnes pratiques de laboratoire (GLP), certifié et signé par un expert adéquat.

**2- Dossier toxicologique**, indiquant les résultats des études toxicologiques précliniques réglementaires effectuées chez l'animal (rats, chiens), évaluant selon des normes standardisées, la toxicité du nouveau vaccin. Ce dossier toxicologique doit être certifié et signé par un expert toxicologue.

Il faut rappeler qu'un nouveau vaccin, comme tout autre nouveau médicament, qui se révèle toxique chez l'animal, ne peut être administré à l'homme. C'est le cas des vaccins qui contiennent de l'aluminium ou du Thimerosal, qui sont administrés à des doses très supérieures aux doses toxiques pour l'homme (voir File 2).

**Dans les étapes de développement d'un nouveau vaccin contre le Covid-19, les dossiers scientifiques et toxicologiques, certifiés par les experts adéquats, doivent être obligatoirement communiqués aux personnes suivantes:**

- Comité de Protection des personnes qui se prêtent à la recherche biomédicale (essai de phase I chez des volontaires sains), sous le contrôle et la responsabilité des Healthcare Agencies des pays du lieu de l'essai de phase I. L'essai ne peut pas avoir lieu sans l'avis favorable du Comité de Protection et l'autorisation de la Healthcare Agency du pays où a lieu l'essai.

- Sujets jeunes adultes volontaires, en bonne santé, qui participent à l'essai de phase I. Ces sujets doivent signer une attestation de consentement libre et éclairée, après avoir pris connaissance de la totalité des dossiers scientifiques et toxicologiques mis à leur disposition par les promoteurs de l'étude (Laboratoires pharmaceutiques fabricants du nouveau vaccin).

Il est certain que ces prérequis réglementaires nécessaires à la protection des individus ne seront pas communiqués, pour les essais cliniques du vaccin contre le Covid-19, de la même façon qu'ils ne l'ont jamais été pour tous les autres vaccins commercialisés à ce jour (voir File 2), pour des raisons sans doute non avouables.

Il en est ainsi depuis plus de 30 ans, comme l'ont reconnu le gouvernement américain, les most « healthcare » agencies (WHO, FDA, CDC, IOM, NIH, Health part of DHHS, french ANSM, EMEA, etc.), and pharmaceutical vaccine makers (Sanofi, GSK, Pfizer, and MSD), lors du procès remporté par Robert F. Kennedy Jr ([historic lawsuit lost by the American government](#)).

## CONCLUSION

Les hommes du monde entier doivent ouvrir les yeux et comprendre que le véritable Coronavirus Sars-CoV-2 ne présente aucun danger pour l'humanité, à l'inverse du Covid-19, fruit d'une manipulation artificielle du génome du Sars-Cov-2. Le Covid-19 a permis de déclencher une fausse pandémie, et de répandre la peur dans la population mondiale, afin de nous faire accepter le vaccin contre le Covid-19.

En cherchant à vacciner la totalité de la population mondiale, les promoteurs de ce vaccin contre le Covid-19, veulent nous asservir et nous contrôler, en poursuivant deux objectifs :

- Contrôler la totalité de la population mondiale après l'avoir vaccinée, grâce au déploiement de la 5G, car ce vaccin contient le matériel de tatouage nécessaire au puçage ; ce qui permettra l'identification et le contrôle permanent des individus vaccinés ;
- Limiter la population mondiale. Ce vaccin est très dangereux, car il provoquera chez les personnes vaccinées une immunodéficience délétère due, en particulier, aux séquences de VIH de son génome.

## LES HOMMES DU MONDE ENTIER

## DOIVENT REFUSER LA VACCINATION CONTRE LE COVID-19

## QUE VEULENT NOUS IMPOSER

## BILL GATES ET SES ALLIÉS DU NOUVEL ORDRE MONDIAL

### Références et documents

#### Référence 1 :

Prashant Pradhan, Ashutosh Kumar Pandey, Akhilesh Mishra, Parul Gupta, Praveen Kumar Tripathi, Manoj Balakrishnan Menon, James Gomes, Perumal Vivekanandan1 and Bishwajit Kundu - [Uncanny similarity of unique inserts in the 2019-nCoV spike protein to HIV-1 gp120 and Gag](#) (January 31,2020)  
*BioRxiv preprint doi: <https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.01.30.927871v2>. This version posted January 31, 2020. The copyright holder for this preprint. (which was not certified by peer review) is the author/funder. It is made available under a [CC-BY-NC-ND 4.0 International license](#).*

#### Document 1

### **Covid-19 n'est pas le coronavirus Sars-CoV-2**

Simultanément au Professeur Luc Montagnier, les résultats de l'analyse du génome du Covid-19 ont été clairement confirmés par plusieurs scientifiques compétents :

- [Un groupe de chercheurs indiens a publié une analyse complète du génome de Covid-19](#), qui montre, de manière formelle, que le génome de ce coronavirus contient 4 séquences d'acide nucléique (ARN) du virus VIH, le virus du SIDA.

- [Le microbiologiste russe bien connu, le professeur Peter Chumakov, a révélé que le Coronavirus Covid-19 était d'origine humaine](#). Mais il a précisé que les scientifiques chinois n'avaient pas l'intention de créer délibérément un tueur artificiel, et a déclaré que leur objectif était seulement d'étudier la pathogénicité du virus.

- [Le Dr Tasuku Honjo, professeur japonais de physiologie, lauréat du prix Nobel de médecine 2018, affirme que le Coronavirus Covid-19 n'est pas naturel, mais artificiel.](#)

Concernant le Covid-19, le professeur Tasuku Honjo a déclaré: « *S'il était naturel, cela n'aurait pas affecté le monde entier comme ça. Parce que la température est différente selon les pays. Il n'aurait touché que des pays ayant la même température que la Chine. Au lieu de cela, il se propage dans un pays comme la Suisse, de la même manière qu'il se propage dans les zones désertiques, alors que s'il était naturel, il se serait propagé dans des endroits froids, mais serait mort dans des endroits chauds. J'ai fait 40 ans de recherche sur les animaux et les virus. Ce coronavirus n'est pas naturel. Il a été fabriqué et elle est complètement artificielle... Si ce que je dis aujourd'hui s'avère faux, maintenant ou même après ma mort, le gouvernement peut retirer mon prix Nobel. Mais la Chine ment et cette vérité sera un jour révélée à tous* ».

### **Interview du Professeur Luc Montagnier par le docteur Jean-François Lemoine**

Site de santé : Fréquence médicale et pourquoi docteur

(Jeudi 16 avril 2020)

#### **Dr Jean-François Lemoine**

Bonjour, nous sommes le jeudi 16 avril. Édition très spéciale, car consacrée aujourd'hui à un seul témoignage, exclusif, mais d'importance. Au moment où la version chinoise de l'éruption du Coronavirus (COVID 19) dans nos vies est particulièrement mise à mal, de toute part, et que le doute commence à faire son œuvre, le Professeur Luc Montagnier fait éclater une bombe, en exclusivité, dans notre journal. N'oublions pas que c'est un prix Nobel de médecine, et il raconte une toute autre histoire que la version officielle chinoise : chauve-souris, marché populaire de Wuhan, malchance, ... pour ramener l'origine au laboratoire de virologie de Wuhan, où certaines recherches auraient franchi des limites, probablement au dernier trimestre 2019, avec les conséquences mondiales que l'on mesure aujourd'hui.

Alors, écoutez-le. L'argumentation est étayée. Impossible à notre niveau de le vérifier. Et, bien évidemment, je lui ai posé la question du complotisme qui sera inévitablement évoquée.

Professeur Luc Montagnier, bonjour !

Ce Coronavirus (COVID 19) a été décodé assez facilement par rapport à d'autres, comme celui du VIH qui vous a valu votre prix Nobel de médecine ; mais selon vous ce décryptage est incomplet.

#### **Pr Luc Montagnier**

Le laboratoire de Wuhan s'est spécialisé sur les Coronavirus depuis le début des années 2000. Ils ont une expertise dans ce domaine, ce qui m'a poussé à regarder de près la description du génome de ce Coronavirus (COVID 19), c'est-à-dire la séquence de l'acide nucléique de ce virus qui est un ARN. Voilà comment a débuté cette analyse, qui a été faite non seulement par moi, mais aussi, surtout, par mon collègue mathématicien Jean-Claude Pérez, qui continue maintenant à développer ce que j'appellerais une bio-mathématique, c'est-à-dire l'application des mathématiques à la biologie. Donc, il a effectivement fouillé dans les moindres détails de la séquence du génome du COVID 19. On n'a pas été les premiers, puisqu'un groupe de chercheurs indiens a publié, ou plutôt a essayé de publier, une analyse qui montre que le génome complet de ce nouveau virus, Coronavirus, a des séquences d'un autre virus qui, ô surprise, pour moi, sont celles d'un autre virus qui est le VIH, le virus du SIDA. Ceci a été publié par le groupe indien. On l'a obligé à se rétracter, par ce qu'il y a une énorme pression sur tout ça, pour empêcher que la vérité se fasse jour. Mais la vérité scientifique finit toujours par dominer, avec l'émergence de tout ce qu'on veut cacher.

**Dr Jean-François Lemoine**

On peut comprendre que trouver des morceaux de VIH dans ce Coronavirus a dû vous troubler ; mais n'est-ce pas tout simplement une mutation naturelle de ce virus dans l'organisme d'un malade atteint du SIDA ?

**Pr Luc Montagnier**

Non ! par ce que, si vous voulez, pour insérer une séquence de VIH dans le génome de ce Coronavirus, il faut avoir des outils moléculaires. Ce n'est pas le patient qui va le faire ; c'est l'homme de laboratoire. Il y a quelques années c'était délicat, mais maintenant c'est beaucoup plus facile.

**Dr Jean-François Lemoine**

Cette hypothèse naturelle étant levée, ce ne peut donc être qu'une manœuvre délibérée

**Pr Luc Montagnier**

Alors, l'hypothèse c'est que ce virus sort du laboratoire de Wuhan, qui est un laboratoire de haute sécurité, malgré tout. Ce virus a échappé, peut-être à ses promoteurs, et donc l'histoire du marché aux poissons est une belle légende, si vous voulez mon avis. Il y a très peu de chance que ce soit possible. Au départ ils ont travaillé sur un modèle de Coronavirus qui est un virus de chauve-souris, et c'est ce virus qu'ils ont modifié.

**Dr Jean-François Lemoine**

Mais leur but était-il de fabriquer une arme biologique, un virus agressif, ou, ce qui serait plus tolérable, de fabriquer un vaccin contre le SIDA ?

**Pr Luc Montagnier**

Je pense, et c'est l'hypothèse qui me paraît la plus rationnelle, qu'ils ont voulu faire un vaccin contre le VIH, en utilisant un Coronavirus qui, en principe, peut être atténué, et ne pas donner de maladie, comme vecteur, porteur des antigènes, c'est-à-dire des parties de molécules du virus du SIDA, qui peuvent servir à un vaccin.

**Dr Jean-François Lemoine**

C'est donc l'histoire de l'arroseur arrosé, version tragique.

**Pr Luc Montagnier**

Voilà ! C'est un travail d'apprenti sorcier, si vous voulez.

On connaît beaucoup de choses en biologie moléculaire. On peut faire des bricolages ; mais on a oublié, ou plutôt on n'a pas perçu, le fait qu'avec nos ancêtres nous sommes dans la nature depuis des millions d'années. La nature ne tolère pas n'importe quoi, c'est-à-dire qu'il y a des harmonisations. C'est ce que mon collègue Jean-Claude Pérez a beaucoup développé ces dernières années ; la nature ne tolère pas n'importe quelle construction moléculaire, ou, si elle les souffre, elle essaye de les éliminer.

**Dr Jean-François Lemoine**

Et c'est ce qui est en train de se passer. Selon vous la nature nous offre un rattrapage.

**Pr Luc Montagnier**

Alors, c'est la deuxième partie de mon message. Ce qui est en train de se passer, c'est que la nature élimine ces corps étrangers du génome de ce Coronavirus (COVID 19), et on assiste à un nombre de mutations spectaculaires, ce que l'on appelle des délétions, par ce qu'on enlève des morceaux du VIH qui ont été altérés. La nature les enlève spontanément, au fur et à mesure que ce Coronavirus passe d'un patient à l'autre. On le voit maintenant, surtout sur les patients américains qui ont été les derniers infectés, ceux de la côte ouest, Pacifique, des Etats-Unis. À Seattle, par exemple, le COVID 19 qui infecte, commence une dégringolade énorme, par délétions dans cette petite partie de son génome.



**Dr Jean-François Lemoine**

Une lueur d'espoir !

**Pr Luc Montagnier**

Une lueur d'espoir qui permet de penser que même si on ne fait rien, les choses vont s'arranger. Mais quand même au prix de beaucoup de morts.

Moi, j'ai une proposition à faire pour accélérer ces guérisons. Mais j'ai besoin de beaucoup de moyens. Je pense que c'est possible avec les ondes interférentes qui permettraient d'éliminer, y compris chez les patients, les séquences d'ARN du VIH insérées dans le génome du Coronavirus COVID 19.

**Dr Jean-François Lemoine**

Tout ce que vous venez de nous expliquer, Professeur Montagnier, est à la fois clair mais aussi terrifiant. Vous avez la crédibilité du chercheur reconnu et l'aura de votre prix Nobel. Mais ne risque-t-on pas de vous taxer de complotiste ?

**Pr Luc Montagnier**

Non, les complotistes c'est plutôt le camp inverse, celui qui cache la vérité. J'ai beaucoup d'amis en Chine, et j'estime la Chine. J'ai d'ailleurs passé plusieurs semaines en Chine juste avant l'histoire du Coronavirus.

J'estime que le gouvernement chinois faciliterait beaucoup les choses en reconnaissant ce qui s'est passé dans son laboratoire de haute sécurité à Wuhan. De toute façon la vérité va éclater. Ce que j'ai dit sur les insertions de séquences étrangères, il n'y a pas seulement les séquences du rétrovirus VIH (virus du SIDA), il y a aussi d'autres séquences du germe de la malaria, etc.

Donc, tout ceci indique que quelques personnes - je ne sais pas qui, ce n'est pas mon rôle d'accuser quelqu'un - ont eu l'idée, peut-être, de faire un vaccin contre le virus du SIDA, en insérant des séquences du VIH dans le génome de ce Coronavirus, ce qui a conduit au COVID 19.

Si le gouvernement chinois le reconnaissait, ça faciliterait les choses, mais c'est à lui de prendre ses responsabilités. Je répète que le fait d'interdire actuellement la publication des chercheurs indiens sur l'origine de ce coronavirus (COVID 19), sans avoir le visa des autorités gouvernementales chinoises, c'est une aberration, et, surtout, ça donne l'impression que la science, maintenant, ne dépend pas de la vérité, ni de la réalité des choses, mais de la volonté de personnes.

C'est très, très, mauvais pour la réputation de la science. Personne n'aura confiance dans ce qu'on vous dit de la science, lorsque les résultats sont fabriqués, n'est-ce pas.

C'est une très mauvaise position, et j'espère que le gouvernement chinois ira jusqu'au bout. Ils commencent à reconnaître que des travaux ont été faits sur le Coronavirus. Il faut savoir qu'il y a eu une aide américaine financière importante, au moins, et peut-être aussi scientifique, à ces équipes chinoises. Donc, l'origine de cette affaire n'est pas seulement chinoise. Mon but n'est pas de faire une enquête policière et d'accuser des personnes. Je pense que c'est une erreur du gouvernement chinois : *Errare Humanum Est !*

Autre exemple pressant : l'Iran a tué de nombreuses personnes d'un avion, en se trompant. Ils l'ont reconnu.

**Dr Jean-François Lemoine**

Merci Professeur Montagnier. C'est clair et glaçant !

## Document 2

### Interview du Dr Frédéric Tangy, responsable de l'innovation vaccinale à l'Institut Pasteur, avec le journal Paris Match, dans l'édition 9-15 avril 2020.

Dans cet interview le Dr Frédéric Tangy nous apporte la preuve formelle de l'implication des scientifiques français de l'Institut Pasteur, soutenus par Bill Gates et ses alliés : Le [président Emmanuel Macron](#) et son gouvernement, l'[Institut Pasteur](#) (partie de Sanofi), les 4 fabricants de vaccins pharmaceutiques (Sanofi, GSK, Pfizer et MSD), avec la complicité de la plupart des agences de santé (OMS, FDA, CDC, OIM, NIH, partie Santé du DHHS, ANSM français, EMEA, etc.), et de nombreux experts corrompus. Il est à remarquer que le Docteur Frédéric Tangy a été cité comme inventeur dans :

- l'European patent: [EP 1 694 829 B1](#) (*Nouvelle Souche de Coronavirus Associé au Sras et ses Applications*)
- l'United States Patent [US 8,343,718 B2](#) (*Novel Strain of Sars Associated Coronavirus and Applications Therof*)

Paris Match du 9-15 Avril 2020

**VOTRE SANTÉ**

# LE VACCIN

## UNE COURSE CONTRE LA MONTRE !

Compte tenu de la pandémie de **Covid-19** et de sa gravité, la page santé sera entièrement consacrée à ce sujet dans les semaines à venir, jusqu'à extinction du risque.



**Le Dr Frédéric Tangy**, responsable du laboratoire d'innovation vaccinale à l'Institut Pasteur, explique les diverses voies possibles pour élaborer un vaccin contre le Covid-19 et celle qu'il entend privilégier.

**Interview Dr Philippe Gorny**  
Paris Match. De nombreux projets vaccinaux sont en cours dans divers pays : suivent-ils des approches différentes ?  
Frédéric Tangy. Il y a plus de 30 projets en cours dans le monde ! Beaucoup proviennent de petits laboratoires de recherche. Selon moi, seuls quatre ou cinq grands acteurs auront la capacité financière et technique de mettre à la disposition des populations exposées un vaccin fiable et efficace. Les projets sont tous actuellement à peu près au même stade. Ils utilisent en revanche des approches différentes. Les meilleurs vaccins, tels ceux contre la variole, la tuberculose, la rougeole ou encore les oreillons, sont élaborés à partir d'un virus vivant atténué : ces vaccins, le plus souvent, permettent d'être protégés à vie après une seule administration ou injection. D'autres peuvent être élaborés à partir de virus inactivés (aussi dits inertes) : parfois à partir de protéines virales, que l'on peut produire à l'identique par génie génétique (protéines dites recombinantes) ou extraire de cultures cellulaires infectées par le virus contre lequel on veut se prémunir. Il faut ensuite, pour que ces protéines suscitent une réaction immunitaire, qu'elles soient portées par un vecteur qui là encore est un virus, mais non pathogène pour l'homme (par exemple, un adénovirus vivant ou inerte). Enfin, des techniques plus récentes cherchent à induire une immunité à partir d'acides nucléiques viraux (ARN, ADN) pour lesquelles différents vecteurs adéquats existent. Il faut savoir que la fabrication d'un virus vivant atténué est très longue (deux ans), celle d'un virus inactivé assez longue également, avec le risque d'être parfois trop peu immunogène ; quant à celle des autres techniques, elle est plus rapide mais beaucoup plus incertaine en termes d'efficacité, avec de surcroît le besoin d'injections répétées et un coût final bien plus élevé.

**Quelle est l'approche de l'Institut Pasteur ?**  
Notre choix se porte sur la technique des virus atténués, la plus fiable, la plus efficace et celle pour laquelle on possède le plus grand recul. Elle s'appuie chez nous sur le virus vaccinal atténué de la rougeole, car nous disposons d'une souche de ce type immédiatement disponible, qui a déjà permis l'élaboration d'une dizaine de vaccins différents. Le vaccin contre la rougeole est utilisé dans le monde depuis quarante ans. Il est totalement sûr : plus de 3 milliards d'êtres humains en ont déjà bénéficié. Le principe va consister à utiliser comme antigène la protéine du virus Sars-CoV-2 (dite protéine S pour "Spike", qui lui permet de pénétrer dans les cellules humaines), à l'insérer dans le génome du virus atténué de la rougeole qui a la capacité de le présenter aux cellules immunitaires pour identification dans sa forme la plus naturelle, ce qui n'est pas le cas de la plupart des autres technologies. Ainsi pourra-t-on induire une immunité anti-Covid-19 optimale chez les vaccinés après une seule injection. L'Institut Pasteur est soutenu dans cet effort par la Cepi (Coalition for Epidemic Preparedness Innovations), une organisation financière internationale dédiée au développement de vaccins contre les infections émergentes. Nous sommes aussi entourés de plusieurs partenaires techniques (la société Themis, à Vienne, l'université de Pittsburgh...).

**Où en êtes-vous ? Quelles étapes vous reste-t-il à franchir ?**  
La fabrication de notre vaccin devrait prendre encore trois mois. Les études de tolérance et de mesure de l'immunité induite chez des sujets sains (phase 1) débuteront en septembre. Elles seront suivies d'études cliniques dites de phase 2 en fin d'année-début janvier, puis par une phase 3 (qui inclura un vaste nombre de sujets). Cela permettrait de rendre le vaccin disponible pour les Français vers le milieu de l'année 2021, projection conforme aux prévisions les plus rapides de l'OMS en la matière.

**Comment selon vous va évoluer le Covid-19 ?**  
Je ne peux le dire. Mais si on observe le parcours du virus Sras par exemple, on note qu'il n'a pas été sensible aux variations climatiques : il s'est répandu de novembre 2002 à juillet 2003, puis de septembre 2003 à mai 2004. S'il en est de même avec le Covid-19, l'épidémie pourrait durer encore de nombreux mois. Quant à sa mutation, elle est possible, mais peu probable maintenant. Tant que le Covid-19 trouvera des humains non immunisés à contaminer facilement pour se développer, il ne devrait pas muter.

**Votre conclusion ?**  
Pasteur disait : "Le meilleur docteur, c'est la nature. Elle soigne presque toutes les maladies et ne critique jamais ses collègues." Pour bien stimuler le système immunitaire, il faut lui donner ce qu'il sait reconnaître facilement. Si on lui donne une nature modifiée, les réponses immunitaires sont moins performantes voire mauvaises. Je crois beaucoup au vaccin que nous allons produire, car son approche est plus naturelle que celle des autres projets en cours, qui ont néanmoins le mérite d'exister. ■



2 PARISMATCH DU 9 AU 15 AVRIL 2020

Article de Paris Match du 9-15 avril 2020

## LE VACCIN

### UNE COURSE CONTRE LA MONTRE !

#### Le Dr Frédéric Tangy

Responsable du laboratoire d'innovation vaccinale à l'Institut Pasteur, explique les diverses voies possibles pour élaborer un vaccin contre le Covid-19, et celle qu'il entend privilégier.

Interview **Dr Philippe Gorny**

#### **Paris Match. De nombreux projets vaccinaux sont en cours dans divers pays : suivent-ils des approches différentes ?**

**Frédéric Tangy.** Il y a plus de 30 projets en cours dans le monde ! Beaucoup proviennent de petits laboratoires de recherche. Selon moi, seuls quatre ou cinq grands acteurs auront la capacité financière et technique de mettre à la disposition des populations exposées un vaccin fiable et efficace. Les projets sont tous actuellement à peu près au même stade. Ils utilisent en revanche des approches différentes. Les meilleurs vaccins, tels ceux contre la variole, la tuberculose, la rougeole ou encore les oreillons, sont élaborés à partir d'un virus vivant atténué : ces vaccins, le plus souvent, permettent d'être protégés à vie après une seule administration ou injection. D'autres peuvent être élaborés à partir de virus inactivés (aussi dits inertes) ; parfois à partir de protéines virales, que l'on peut produire à l'identique par génie génétique (protéines dites recombinantes) ou extraire de cultures infectées par le virus contre lequel on veut se prémunir. Il faut ensuite, pour que ces protéines suscitent une réaction immunitaire, qu'elles soient portées par un vecteur qui là encore est un virus, mais non pathogène pour l'homme (par exemple un adénovirus vivant ou inerte). Enfin, des techniques plus récentes cherchent à induire une immunité à partir d'acides nucléiques viraux (ARN, ADN) pour lesquels différents vecteurs adéquats existent. Il faut savoir que la fabrication d'un virus vivant atténué est très longue (deux ans), celle d'un virus inactivé assez longue également, avec le risque d'être parfois trop peu immunogène ; quand à celle des autres techniques, elle est plus rapide mais beaucoup plus incertaine en termes d'efficacité, avec de surcroît le besoin d'injections répétées et un coût final bien plus élevé.

#### **Quelle est l'approche de l'Institut Pasteur ?**

Notre choix se porte sur la technique des virus atténués, la plus fiable, la plus efficace et celle pour laquelle on possède le plus grand recul. Elle s'appuie chez nous sur le [virus vaccinal atténué de la rougeole](#), car nous disposons d'une souche de ce type immédiatement disponible, qui a déjà permis l'élaboration d'une dizaine de vaccins différents. Le vaccin contre la rougeole est utilisé dans le monde entier depuis quarante ans. Il est totalement sûr : plus de 3 milliards d'êtres humains en ont déjà bénéficié. Le principe va consister à utiliser comme antigène la protéine du virus Sars-Cov-2 (dite protéine S pour « Spike », qui lui permet de pénétrer dans les cellules humaines), à l'insérer dans le génome du virus atténué de la rougeole qui a la capacité de le présenter aux cellules immunitaires pour identification dans sa forme la plus naturelle, ce qui n'est pas le cas de la plupart des autres technologies. Ainsi pourra-t-on induire une immunité anti-Covid-19 optimale chez les vaccinés après une seule injection. L'Institut Pasteur est soutenu dans cet effort par la Cepi\* ([Coalition for Epidemic Preparedness Innovations](#)), une organisation financière internationale dédiée au développement de vaccins contre les infections émergentes. Nous sommes aussi entourés de plusieurs partenaires techniques (la [société Themis\\*\\*](#), à Vienne, [l'université de Pittsburgh...](#)).

### **Où en êtes-vous ? Quelles étapes vous reste-t-il à franchir ?**

La fabrication de notre vaccin devrait prendre encore trois mois. Les études de tolérance et de mesure de l'immunité induite chez des sujets sains (phase 1) débuteront en septembre. Elles seront suivies d'études cliniques dites de phase 2, en fin d'année-début janvier, puis par une phase 3 (qui inclura un vaste nombre de sujets). Cela permettrait de rendre le vaccin disponible pour les français vers le milieu de l'année 2021, projection conforme aux prévisions les plus rapides de l'OMS en la matière.

### **Comment selon vous va évoluer le Covid-19 ?**

Je ne peux le dire. Mais si on observe le parcours du virus Sras par exemple, on note qu'il n'a pas été sensible aux variations climatiques : il s'est répandu de novembre 2002 à juillet 2003, puis de septembre 2003 à mai 2004. S'il en est de même avec le Covid-19, l'épidémie pourrait durer encore de nombreux mois. Quant à sa mutation, elle est possible, mais peu probable maintenant. Tant que le Covid-19 trouvera des humains non immunisés à contaminer facilement pour se développer, il ne devrait pas muter.

### **Votre conclusion ?**

Pasteur disait : « le meilleur docteur, c'est la nature. Elle soigne presque toutes les maladies et ne critique jamais ses collègues ». Pour bien stimuler le système immunitaire, il faut lui donner ce qu'il sait reconnaître facilement. Si on lui donne une nature modifiée, les réponses immunitaires sont moins performantes voire mauvaises. Je crois beaucoup au vaccin que nous allons produire, car son approche est plus naturelle que celle des autres projets en cours, qui ont néanmoins le mérite d'exister.

—