

# Émissions de rayonnements, à énergie dirigée, de cinquième génération (5G) dans le contexte des vaccins Covid-19 à nano-métaux contaminés avec des antennes en oxyde de graphène

**Auteur: Mark Steele**

## Section 1. Introduction

*J'écris ce rapport d'expertise en tant qu'ingénieur, inventeur, rédacteur de brevets et scientifique britannique spécialisé dans la recherche sur l'armement ; ingénieur ayant une formation en science des matériaux et inventeur des premiers guides d'ondes optiques binoculaires au monde, de systèmes de visée pour armes, d'affichages tête haute à imagerie thermique infrarouge, de réacteurs moléculaires, de traitement du signal et de conception de transducteurs, pour n'en citer que quelques-uns.*

*En tant que directeur de la technologie de la société qui a conçu et commercialisé le premier tracker HUD au monde approuvé au niveau international, récompensé par plusieurs prix d'innovation, mais surtout réglementé par plusieurs normes reconnues au niveau international, notamment la norme ECE 22.05 du ministère des Transports (DOT), ainsi que la norme ANSI et d'autres normes, on s'est appuyé sur moi pour établir des normes internationales pour les systèmes HUD de réalité augmentée (AR) et de réalité virtuelle (VR).*

J'ai agi en tant que témoin et fourni des déclarations dans plusieurs affaires judiciaires, exposant l'absence de toute preuve crédible que le réseau de diodes électroluminescentes (LED) 5G et la connexion neuronale prévue au réseau 5G sont sûrs.

Cela inclut les technologies nano-métamatériaux qui contaminent les vaccinations, qui ne sont pas légales ou licites, et qui violent un certain nombre de lois internationales et nationales.

Reportez-vous à la pièce 2a, du conseil en brevets, à la pièce 2b de l'enregistreur Nolan, à la pièce 2c Cyber Command, à la pièce 2d Standards for HUD systems, à la pièce 2di appendice.

Cyber Command USA avait été mis au courant de mon expertise et avait spécifiquement demandé mon avis concernant une conception inhabituelle d'antenne 5G déployée à travers les États-Unis. J'ai eu l'immense chance que la plupart (mais pas la totalité) de mes travaux de recherche et de développement de produits aient été réalisés en dehors de la législation sur les secrets officiels (OSA).

Le juge Nolan de la Cour d'appel de Newcastle a déclaré que « **le risque lié à la 5G doit être débattu** » et que « **nous sommes en démocratie et le public a le droit de savoir** ».

Les preuves que j'ai présentées au tribunal ont permis de déjouer la tentative des autorités locales et des acteurs de l'establishment britannique de m'empêcher de fournir les preuves scientifiques publiées sur les risques posés au public et à l'environnement par le réseau de radars urbains 5G et son objectif final.

L'échec de l'action en justice engagée par l'autorité locale a créé une tempête de publicité qui a contribué à mettre en lumière **les risques réels du déploiement de la 5G à travers le monde, ainsi que le manque total de précautions prises par les régulateurs autorisant ce déploiement de la 5G.**

Ma participation à plusieurs projets de recherche et de développement s'étend sur toute ma carrière professionnelle et comprend certains projets de nature sensible en raison des restrictions imposées par l'Official Secrets Act 1911. Je ne suis donc pas libre de les divulguer dans un domaine public ; il suffit de dire que ce travail m'a permis de comprendre les contrats du Département de la Défense (DOD), la compartimentation des projets de conception de produits d'armement et les armes à énergie dirigée (DEW), dont l'existence a jusqu'à récemment été occultée et parfois niée. I.1.

L'utilisation d'armes à rayonnement micro-ondes dirigé par des acteurs inconnus sur les ambassades américaines à Cuba, en Chine et en Russie, connue sous le nom de Syndrome de La Havane, n'est toujours pas pleinement reconnue par les autorités. Le syndrome de La Havane présente toutes les caractéristiques des émissions de micro-ondes, qui ont laissé des victimes souffrant de dommages neurologiques importants et irréparables, entre autres blessures. Le gouvernement américain n'a pas pu garder ces armes secrètes et a récemment adopté un projet de loi visant à indemniser les victimes du personnel des ambassades. I.2

Les agences de renseignement américaines, dans leurs communications avec le gouvernement russe, confirment qu'elles connaissaient déjà l'existence et la capacité des armes à rayonnement micro-ondes et que leur appel à leurs adversaires russes présumés était de cesser l'utilisation de ces armes contre leurs ambassades. I.3

Mon domaine de recherche couvre également d'autres systèmes d'armes et d'interrogation sur le champ de bataille, y compris les systèmes d'armes autonomes létales (LAWS), les véhicules sous-marins autonomes (AUV), la détection et la télémétrie par la lumière (LIDAR), les technologies de radar à réseau phasé, y compris la 5G pour le suivi des plates-formes d'armes, ainsi que les ressources biologiques sur et hors du champ de bataille qui sont de plus en plus utilisées dans un cadre civil pour inclure les technologies de reconnaissance faciale, les véhicules électriques autonomes, les drones, dont aucun n'a été entièrement évalué du point de vue environnemental pour les dommages causés par leurs émissions de rayonnement au grand public ou à la faune. I.5

## **Section 2. Radars urbains 5G, rayonnements ionisants et risques liés aux infrastructures critiques**

La 5G, contrairement à toutes les autres générations (Gs) de télécommunications, est techniquement identifiée comme une émission d'énergie dirigée dans l'air par un radar urbain, ce qui nécessite que l'antenne soit conçue pour provoquer l'énergie dirigée dans l'air pour la compression à grande vitesse des données vers et **depuis les antennes conçues pour envoyer et recevoir l'énergie dirigée par un signal théorique collimaté et cohérent.** II.1

L'onde de formation de faisceau dans l'émission du lobe principal enfreint la directive de la Commission internationale de protection contre les rayonnements non ionisants (ICNIRP) de 61V pour une exposition maximale de 6 minutes. II.2

Cette directive de l'ICNIRP est contraire à la résolution 1815 du Conseil de l'Europe (COE) et à la directive européenne de 2016, qui confirment les données scientifiques publiées par des pairs selon lesquelles toute exposition supérieure à 600 mV/m doit être limitée à une exposition à court terme, et l'exposition à long terme ne doit pas dépasser 200 mV/m. Cette valeur est inférieure de plusieurs ordres de grandeur à la recommandation ICNIRP de 6 minutes et 61 000 mV, qui est une valeur de cuisson

biologique. L'ICNIRP est largement reconnue comme étant une "agence capturée", comme l'ont confirmé les tribunaux italiens. II.3

Le mouvement de balayage de l'onde du faisceau à plus de 13,6 V provoque une charge positive de l'air, qui est nocive pour toute vie biologique à des distances significatives de l'émission de l'antenne à la zone d'acquisition de la cible, telle est la capacité du matériel et du logiciel 5G et c'est la raison même pour laquelle cet équipement est, et a été, largement utilisé sur le champ de bataille comme radar à environnement de balayage et armes à énergie dirigée (DEW) dans le but de perturber et de désactiver le matériel ennemi, ainsi que les biens biologiques, c'est-à-dire les humains. II.4

**En général, la conception de l'antenne 5G utilise une entrée de puissance plus importante et une sortie dirigée pour délivrer des signaux de compression de données focalisés et de grande puissance, mesurés en watts ou en électronvolts.**

Le secteur de l'aviation, notamment Boeing et Airbus, a récemment exprimé ses inquiétudes concernant la 5G en raison de sa capacité à mettre en danger les avions de transport de passagers qui ne disposent pas des technologies d'atténuation militaires dans un cadre civil pour protéger leurs pilotes ou les systèmes de contrôle de vol des avions contre les émissions d'énergie dirigée. II.5

L'industrie des télécommunications et d'autres organismes de réglementation ont continuellement nié l'objectif réel et l'existence des dangers de radiation posés par le déploiement des technologies 5G ; ils ont activement trompé le public en publiant des communiqués de presse manifestement faux dans les médias locaux et nationaux, ainsi qu'en faisant de fausses déclarations devant les tribunaux dans des tentatives infructueuses de discréditer les experts, y compris moi-même, même s'ils avaient été informés par leurs propres agences de renseignement que la technologie expérimentale, non assurée pour les dommages, était et est extrêmement dangereuse pour la sécurité de l'État. II.6

“Backhaul” dans le contexte de la 5G est le terme utilisé pour désigner l'avancée technologique qui permet d'interroger et de remonter des données à partir de plusieurs appareils et environnements simultanément ; en d'autres termes, d'espionner sur toute la zone, ne laissant aucune chance à la vie privée.

La capacité d'interrogation et de numérisation des renseignements recueillis enfreint un certain nombre de lois sur les droits de l'homme. Ce brevet (II.7), l'un des nombreux brevets qui confirment la capacité d'interroger les émissions sonores et vocales à travers les bâtiments pour recueillir des données sur une population sans méfiance à l'aide de systèmes matériels et logiciels électromagnétiques, fait partie de la vaste boîte à outils de la 5G.

La domination du spectre du réseau 5G, de moins de 3 GHz à 300 GHz, présente un risque réel de dommages corporels dus à des fréquences à valeur énergétique photonique plus élevée, qui sont des émissions de rayonnement cohérentes, dont l'impact est actuellement inconnu puisqu'elles n'ont pas été testées et dont la sécurité n'a pas été prouvée, et qui ne sont pas assurables, avec des niveaux d'émissions de rayonnement dépassant tout ce qui avait été imaginé par les premiers technologues. Les valeurs de rayonnement indicatives de l'ICNIRP ne s'appliquent qu'aux émetteurs de dispositifs à antenne unique, et ne tiennent pas compte de l'augmentation et de la multiplication massives des dispositifs d'émission de rayonnement proposés dans toutes les villes et villages pour le réseau 5G, qui est destiné à tout interconnecter simultanément en utilisant des rayonnements micro-ondes hautement complexes, biologiquement toxiques, et en particulier modulés. II.8

**Le déploiement de la 5G est en cours par les gouvernements du monde entier dans toutes les villes et tous les villages sans aucune analyse préalable obligatoire de l'impact sur l'environnement ni assurance publique pour les instruments de préjudice (II.9), ce qui fait de l'ensemble du déploiement du réseau un acte illégal et illicite de la part des autorités qui agissent ultra vires en autorisant des émissions de rayonnements ionisants et non ionisants biologiquement toxiques connus à accéder librement à l'environnement. Les entreprises de télécommunications certifient généralement elles-mêmes qu'elles respectent les directives (obsolètes) de l'ICNIRP, ce qui leur permet d'enfreindre ces directives sans être sanctionnées, car il n'existe pas d'organismes de réglementation effectuant des évaluations indépendantes du respect des directives de l'ICNIRP. II.10.**

Il s'agit des mêmes directives ICNIRP qui se sont avérées être à l'origine de problèmes de santé et de cancers dans la population générale à proximité des réseaux 4G existants. II.11.

Un autre facteur troublant est que l'industrie des télécommunications responsable du déploiement a confirmé qu'elle n'a effectué aucune recherche scientifique et qu'elle ne

dispose donc **d'aucune donnée de recherche scientifique publiée sur l'impact réel des réseaux 5G sur l'environnement.**

### **Des études de recherche indépendantes sur le sujet réfutent la propagande de l'industrie et du gouvernement sur la sécurité du réseau 5G. II.12**

Les agences gouvernementales chargées de protéger la population contre les propriétés cancérigènes confirmées des rayonnements ionisants et non ionisants n'ont pas fourni de cadre réglementaire de normes ou de directives de sécurité pour protéger l'environnement, **exposant ainsi un public non averti à des niveaux de rayonnement nocifs et potentiellement mortels.** II.13

De graves risques pour les infrastructures critiques ont été ignorés dans la précipitation non réglementée du déploiement du réseau 5G. Les régulateurs de l'industrie et des gouvernements à travers le monde ont ignoré un certain nombre de risques sérieux scientifiquement établis découlant de la densification massive de la 5G, de l'Internet des objets (IOT) et des avions SMART, des communications Internet des réseaux électriques, des systèmes d'antennes des villes, qui nécessitent des milliards d'émetteurs de rayonnement micro-ondes modulés en amplitude en quadrature (QAM) à large spectre.

En 2018, le réseau cellulaire du Canada était soutenu par environ 33 000 grandes tours d'une hauteur maximale de 200 pieds. Le nouveau protocole 5G nécessitera beaucoup plus d'émissions d'ondes à faisceau de rayonnement plus élevé en utilisant des tours situées avec précision dans toutes les villes du Canada - environ 273 000 - à une hauteur beaucoup plus courte avec des demandes d'énergie beaucoup plus importantes sur le réseau électrique et le réseau. II.14

Le récit de propagande de l'industrie et des agences affirmant que ces réseaux 5G utilisent moins d'énergie est manifestement faux. L'augmentation massive des antennes MIMO (multiple-in multiple-out) pour la 5G, plus les mini et micro réseaux relais, ainsi que l'augmentation de l'utilisation des données par les appareils nécessitent tous une consommation d'énergie supplémentaire en watts. Le radar à balayage continu, non à la demande, conçu pour repérer la zone cible, fonctionne en permanence, avec en plus la superposition de multiples faisceaux d'ondes focalisés à haute énergie, créés par les antennes d'émission déphasées. Ces faisceaux d'ondes focalisés à haute énergie, qui fonctionnent sur une plus grande partie du spectre, utilisent des photons à plus haute énergie dans le spectre comprimé des ondes

millimétriques pour fournir des faisceaux de compression de données à haute puissance dans les zones urbaines. C'est la raison pour laquelle l'industrie aéronautique est très préoccupée par les risques posés à ses systèmes de communication essentiels à la sécurité des avions dans les airs.

Les installations d'antennes de masse 5G prévues et actuellement déployées ajoutent toutes à un besoin toujours plus grand d'énergie pour produire le transfert accru de données par le biais d'émissions de rayonnement dans les villes et les villages. Les émissions de rayonnement micro-ondes sont connues pour augmenter les températures thermiques, contribuant ainsi aux défis du changement climatique et aux effets potentiellement mortels de l'augmentation des températures dans les villes. Les impacts des îlots de chaleur sont définis comme de vastes zones urbaines touchées par l'augmentation des températures dans les villes qui ont été reconnues par l'Agence de protection de l'environnement (EPA) comme ayant des effets néfastes sur la santé et une augmentation de la consommation d'énergie. II.15

La consommation d'énergie dans les îlots de chaleur augmente la demande de climatisation pour rafraîchir les bâtiments. Dans une évaluation d'études de cas couvrant des sites dans plusieurs pays, la demande d'électricité pour la climatisation a augmenté d'environ 1 à 9% pour chaque augmentation de 2°F de la température. Les pays où la plupart des bâtiments sont équipés de la climatisation, comme les États-Unis, ont enregistré la plus forte augmentation de la demande d'électricité. Les îlots de chaleur contribuent à l'augmentation des températures diurnes, à la réduction du refroidissement nocturne et à l'augmentation des niveaux de pollution atmosphérique. Ces facteurs contribuent à leur tour aux décès et aux maladies liés à la chaleur, tels que l'inconfort général, les difficultés respiratoires, les crampes de chaleur, l'épuisement par la chaleur et les coups de chaleur non mortels.

Le rayonnement micro-ondes affecte également un grand nombre de structures moléculaires dans les matériaux, ce qui augmente le risque d'incendie des bâtiments. Cela est dû au fait que les éléments hydrocarbonés des bâtiments se décomposent sous l'effet du rayonnement micro-ondes modulé, ce qui provoque un échauffement localisé et la décomposition des matériaux. Le rayonnement micro-ondes à certaines fréquences excite les molécules d'eau et s'il n'y a pas d'humidité disponible, d'autres molécules moins volatiles absorbent le rayonnement et commencent à chauffer. Par conséquent, tout matériau qui s'est desséché peut surchauffer et s'enflammer plus facilement dans un champ de micro-ondes, une sorte d'amorçage. Les risques particuliers aux émissions de rayonnement de la 5G sont dus à la densification de

masse proposée et à la dominance du spectre des émissions de rayonnement. De plus, tout objet métallique à l'intérieur d'un champ de micro-ondes peut présenter des propriétés diélectriques susceptibles de provoquer des étincelles, ce qui peut conduire à un incendie ; ceci est dû à une accumulation de particules chargées, énergie qui produit un champ électrique concentré au bord du métal. II.16

Ce sont tous des phénomènes scientifiques qui ont été ignorés par les régulateurs et l'industrie, mais le problème le plus alarmant, non reconnu et non réglementé est la fatigue des matériaux causée par le bombardement continu de la compression de données 5G et des champs d'énergie micro-ondes modulés (QAM) focalisés. La 5G nécessite une compression de l'énergie par paquets de données beaucoup plus complexe et ciblée.

On ne saurait trop insister sur le risque que des fréquences spécifiques provoquent la dissociation des structures moléculaires de matériaux de construction solides, d'œuvres d'art inestimables et de collections de vins, entre autres, en raison des impacts d'ondes croisées actuellement non étudiés de ces niveaux élevés d'émissions de rayonnement modulé par l'énergie dans l'air. Cette cacophonie de la pollution par les rayonnements micro-ondes pourrait entraîner de graves défaillances des grands biens d'équipement, y compris le réseau électrique. Les infrastructures critiques actuelles n'ont jamais été évaluées ou conçues avec cette valeur d'énergie dans l'air et de vibrations pulsées ajoutée au calcul de la fatigue des matériaux et à l'espérance de vie finale de l'infrastructure établie, y compris le réseau électrique. II.17

Ce qui a également été découvert, c'est une capacité de puissance latente inutile intégrée dans le réseau matériel 5G SMART IOT. Cette grande capacité pourrait facilement être utilisée pour une éventuelle attaque par impulsion électromagnétique (IEM) sur les villes et les populations II.18.

Cela dépendrait de l'interconnectivité connue et de l'accès à distance d'un réseau facilement piratable à tous les dispositifs d'émission dans le réseau 5G à rayonnement construit. II.19

Les systèmes d'exploitation de la 5G ont déjà été compromis et pourraient poser un risque de sécurité important, car les PEM peuvent provoquer une perturbation majeure des systèmes de communication électromagnétique, du réseau électrique et du matériel électronique ; les émissions de PEM proviennent généralement de sources telles que le Soleil et un certain nombre d'armes développées. II.20

Il a été démontré que l'onde d'impulsion électromagnétique provenant des essais de bombes nucléaires provoquait d'importantes perturbations du réseau électrique à de grandes distances. Quelque chose de similaire s'est produit lorsque la 5G a été mise en service en Corée du Sud en avril 2019 : elle a provoqué un certain nombre d'incendies dans les villes en raison de la défaillance avérée des transformateurs du réseau électrique. Le gouvernement et les médias sud-coréens ont fait passer cela comme ayant été causé par des feux de forêt dans cinq villes distinctes simultanément dans tout le pays lorsque la 5G a été allumée, mais cette cause présumée n'explique pas la perturbation du réseau électrique et la destruction du matériel critique du réseau électrique. Les risques d'EMP identifiés aux États-Unis démontrent que ce type de technologie 5G mal réglementée constitue un risque potentiel dans le monde entier. II. 21.

**Le récit des télécommunications pour la 5G n'est qu'une couverture pour sa capacité et son objectif futurs réels, comme le confirme l'absence totale de recherche sur les risques environnementaux et de couverture de la responsabilité des assurances en cas de dommages.** Le domaine futur de l'espace de combat et le déploiement en cours de l'avancée technologique de la 5G comprennent des armes 5G pour la guerre à travers les villes, les villages et les campagnes. Le domaine comprend des technologies de guerre psychologique, y compris le contrôle et la diffusion d'informations par le biais des médias sociaux pour masquer le véritable objectif de la 5G en tant que système de guerre.

*« L'espace de mission de cinquième génération représente un nouvel environnement dans lequel les opérations futures **se dérouleront**. La complexité du domaine est exacerbée par des acteurs incontrôlés et indéfinis qui dirigent ou influencent le récit. Le plus grand défi du nouvel espace de mission est l'érosion totale des concepts de l'ennemi et de la guerre elle-même. L'adversaire sera beaucoup plus ambigu et la guerre deviendra un processus insidieux visant à dégrader de l'intérieur plutôt qu'à attaquer de l'extérieur ». (c'est moi qui souligne) II.22*

Les forces d'opérations spéciales débattent déjà des opportunités et des risques des réseaux IOT 5G, avec l'assassinat à travers les LAW qui peuvent être utilisés pour éliminer des individus ciblés.

*« L'adoption des métamatériaux a été la plus importante dans les communications, les antennes et les systèmes radar, avec des applications connexes d'identification par*

*radiofréquence (RFID) pour l'étiquetage, le suivi et la localisation. Le passage aux communications 5G et les capacités extraordinaires des radars vont accélérer les développements, les ventes commerciales devant dépasser 10 milliards de dollars par an d'ici 2030. Les métamatériaux font partie intégrante des futures antennes à haute performance, à haute impédance, à profil bas, conformes et fractales pour les communications et les systèmes radar. Les métamatériaux offrent un immense potentiel pour changer la donne dans les systèmes militaires de communication et de radar. En effet, au fur et à mesure que les métamatériaux s'intègrent dans les technologies d'antennes, ils réduisent les coûts des systèmes, permettent de fabriquer des dispositifs plus petits avec des besoins énergétiques réduits, facilitent les nouvelles formes et les nouveaux facteurs de forme, et offrent des capacités de formation et de mise en forme des faisceaux plus agiles.» II.23*

Le complexe militaro-industriel du monde entier ne connaît que trop bien les avantages de l'utilisation de systèmes d'armes électromagnétiques pour l'interrogation du champ de bataille, à savoir la 5G, et ce depuis l'émergence de cette technologie pendant la Seconde Guerre mondiale. Ce qui est également bien compris, c'est le vaste ensemble de données scientifiques publiées montrant les effets néfastes des réseaux de télécommunications actuels sur la santé et l'environnement. La 5G ajoute toute une série de risques supplémentaires pour l'environnement et la santé de la population. II.24

Ce n'est pas un argument qui peut être contesté aujourd'hui ; la dérive des missions et la planification d'une guerre asymétrique et non conventionnelle à travers les villes devraient être très préoccupantes, en particulier pour la population civile au cas où elle deviendrait la cible d'un régime technocratique et fasciste orwellien. Qui contrôlerait les radars d'interrogation urbaine et les systèmes d'armes aériennes à énergie dirigée ? II.25

De nombreuses opportunités sont actuellement en discussion dans l'ensemble de l'industrie de la défense, en se concentrant sur la capacité des réseaux urbains 5G à étiqueter la population avec des antennes métamatérielles, tandis que les préoccupations et les risques sérieux sont apparemment ignorés. II.26

Ces agendas et plans futurs représentent un risque important pour les libertés civiles, les infrastructures critiques et l'État de droit.

### **Section 3. Vaccination métamatériaux, contamination par nanoparticules champs magnétiques**

Un certain nombre d'études ont montré que **les vaccins contenaient des contaminants métalliques toxiques, y compris des niveaux "inexplicables" de contamination nanométrique.** III.1 *Soulignement de Xochi.*

Ce phénomène est loin d'être inexplicable si les chercheurs qui ont réalisé cette étude avaient eu connaissance des objectifs de l'industrie de la défense et des ingrédients métamatériaux pouvant être utilisés pour améliorer les technologies urbaines d'interrogation 5G, ainsi que de divers autres projets de développement de nanomatériaux. III.2

Les métaux sont presque universellement réfléchissants au radar et sont donc visibles pour être utilisés comme moyen de détection des objets. Le "wetware" est le nom donné aux structures biologiques opérant dans l'espace du champ de bataille qui sont beaucoup plus difficiles à suivre et à tracer ou à attaquer à l'aide de LIDAR, RADAR ou DEW. Les métaux sont de puissants réflecteurs d'ondes électromagnétiques et permettent d'améliorer la détection et la résolution des technologies d'interrogation du champ de bataille. Des formes métalliques spécifiques dans des polymères peuvent être utilisées pour leurs propriétés diélectriques afin de dévier et d'absorber la capacité de réflexion et d'interrogation des systèmes radar actuels. III.3

Cependant, sans utiliser cette forme précise et l'encapsulation dans un polymère, la contamination métallique sous forme de métamatériaux permet une plus grande résolution de la cible. Après l'injection de la technologie du vaccin Covid-19 dans le corps, l'acquisition de la cible par les logiciels humides est beaucoup plus précise et le champ technologique peut être utilisé pour recueillir des données biométriques. Il est envisagé que les appareils électroniques portables et vestimentaires actuellement utilisés pour connecter la personne au nuage deviennent superflus grâce à ces avancées technologiques et à d'autres. Le réseau de contrôle Neuralink utilise des antennes implantées de nanotechnologie qui peuvent recueillir de telles données et les télécharger dans le nuage ; ces innovations ont largement dépassé la phase de planification et font toutes parties de l'espace du futur champ de bataille. III.4

Les recherches du Dr Robert O. Young confirment que les injections de Covid-19 ont été entièrement chargées de métamatériaux, à savoir des nano-particules de graphène et d'oxyde ferreux. III.5

Cette découverte choquante est confirmée par nos propres recherches menées sur les victimes, ainsi que par des milliers de vidéos anecdotiques montrant des émissions de radiations électromagnétiques ; ainsi que des aimants et des objets métalliques réagissant aux sites d'injection des personnes vaccinées avec le sérum Covid-19. Parmi les autres biomarqueurs utilisés, citons le SM-102, qui est un phospholipide toxique présent dans les vaccins Moderna Covid-19, une luciférine synthétique qui améliore la bioluminescence de la luciférase. III.6

Les luciférines peuvent être activées à l'aide d'un rayonnement électromagnétique pour créer une bioluminescence du sujet. Les technologies de reconnaissance faciale, qui font partie de la boîte à outils technologique 5G, peuvent alors être utilisées pour suivre et tracer le sujet contaminé à travers l'espace environnemental.

**Les décès et les dommages biologiques importants dans la population causés par l'intervention médicale du vaccin expérimental ARNm Covid-19 sont désormais documentés dans près de mille articles scientifiques publiés. III.7.**

Les injections de Covid-19 sont maintenant liées à la coagulation du sang, la myocardite, la péricardite, la thrombose, la thrombocytopenie, l'anaphylaxie, la paralysie de Bell, le syndrome de Guillain-Barré et le cancer, entre autres. Ceci est confirmé par des données scientifiques irréfutables et des données recueillies par le gouvernement auprès de l'Agence britannique de santé et de sécurité, qui montrent que les vaccins Covid-19 sont dangereux et inefficaces.

#### **Section 4. Symptômes du coronavirus COVID-19 induits par les radiations**

La grande majorité des populations à travers l'Occident, en particulier celles de la communauté des Five Eyes, l'alliance de renseignement de l'Anglosphère comprenant l'Australie, le Canada, la Nouvelle-Zélande, le Royaume-Uni et les États-Unis, **ont été injectées à leur insu avec des antennes de nano-méta-matériaux** et vont malheureusement subir des taux de mortalité accrus en raison des émissions de rayonnements réfléchissants localisés des radars urbains 5G. Tous les symptômes connus des coronavirus peuvent être attribués à la pollution par les rayonnements ionisants et non ionisants. IV.1, IV.2

La 5G a été identifiée dans un certain nombre d'articles publiés comme la cause réelle de la pandémie, dont le début a coïncidé avec la mise en service du réseau 5G dans la province de Wuhan, dont la population venait d'être vaccinée par une vaccination obligatoire contre la grippe. La 5G a le potentiel de délivrer des niveaux d'énergie ionisante qui provoqueraient la suppression du système immunitaire, laissant le corps à risque de maladie. IV.3

**L'agent pathogène Covid-19 n'a pas été isolé ni purifié et, à l'heure actuelle, aucune agence gouvernementale n'est en mesure de fournir l'isolat ou la preuve de son existence réelle,** à l'exception du modèle en silice créé par l'Institut Wuhan, qui est officiellement reconnu comme le complexe de laboratoires de recherche sur les virus le plus avancé de Chine. La Chine est signataire de la Convention sur les armes biologiques (CIAB) depuis 1985. En 1993, elle a déclaré que l'Institut des produits biologiques de Wuhan était l'une des huit installations de recherche sur la guerre biologique couvertes par la CIAB. Toute personne travaillant dans ou sur ce site est légalement tenue de ne divulguer aucun secret lié à son emploi dans cette installation et n'est donc pas libre de s'exprimer. Le laboratoire national de biosécurité de niveau 4 (BSL-4) de Wuhan est consacré à la recherche sur les maladies infectieuses graves. Il possède le plus haut niveau de sécurité biologique et couvre un grand nombre de toxines biologiques et **de gains illégaux** de la fonction de développement d'armes biologiques SRAS-Cov-2, et a été la source des données initiales sur les agents pathogènes pour l'existence du Covid-19 et la réponse conséquente du programme de vaccination de l'industrie pharmaceutique internationale. Par coïncidence, le test PCR n'a jamais été en mesure d'identifier un virus ou un agent pathogène vivant et constitue la base fondamentale des mesures de confinement prises dans le monde entier, qui ont été utilisées avec beaucoup d'efficacité pour terroriser la population mondiale et lui faire croire que le Covid-19 existe en tant que virus vivant et que la seule stratégie de survie consiste à adopter une technologie d'arme biologique déguisée en vaccin. IV.4

Les Centres de contrôle des maladies (CDC) ont maintenant retiré le test PCR en tant qu'outil de diagnostic, après qu'il ait été utilisé à mauvais escient, ce qui prouve son utilisation délibérée pour susciter la peur et la détresse parmi une population mal informée. IV.5

Des chercheurs scientifiques et des médecins du monde entier ont été bâillonnés, menacés et diffamés dans les médias et discrédités en tant que théoriciens du complot par les gouvernements et leurs agents lorsqu'ils se sont exprimés pour s'opposer à cet agenda transglobaliste.

**La Déclaration de Great Barrington, qui compte plus de 800 000 signataires**, a été ignorée et diffamée par ceux qui poussent leur discours de terreur. Elle a été inconsciemment ignorée pour que les populations occidentales puissent être terrorisées et participer à la plus grande expérience médicale illégale et illicite de l'histoire du monde. IV.6

## **Section 5. La mortalité des humains augmentés s'accroît dans les champs de rayonnement de la 5G**

Les humains augmentés et leur soi-disant amélioration biologique font déjà partie de l'agenda plus large du monde numérique connecté des gouvernements et des industries de la défense. V.1.

Étonnamment, dans les démocraties représentatives du monde entier, cela se passe sans aucune consultation publique, sans aucun débat public de la part des participants proposés à cet agenda idéologique, technologique et politique. V.2

On peut supposer que la seule raison que l'élite technocratique, y compris les forces motrices du Forum économique mondial (WEF) et des Nations unies (ONU) avec son Agenda 2030, pourrait avoir pour cacher au public cet agenda du monde numérique est qu'elle le condamnerait et refuserait d'y participer. Bien que cet agenda ait des implications juridiques et légales évidentes et sérieuses, l'accent devrait être mis sur les implications juridiques de l'autorisation de l'utilisation de technologies biologiquement dangereuses qui auront un impact négatif sur la santé, l'environnement et la mortalité. À l'heure actuelle, il n'existe pas de données de sécurité ou de recherches crédibles montrant que le déploiement de cette technologie est sûr. Les casques de réalité virtuelle (RV) constituent un autre exemple choquant de produit mis sur le marché sans normes de sécurité optique ni protocoles d'essai. Bien que les rayonnements optiques artificiels soient un danger connu pour l'environnement et l'homme, ces casques nécessitent un grossissement des rayonnements optiques comme affichage rétinien et confirment le mépris total de la sécurité et de la loi. Autre exemple, la technologie de liaison ascendante neuronale nécessite l'insertion ou l'injection de nano-métamatériaux dotés d'une capacité d'antenne dans le cerveau et le corps des humains de la planète. V.3

**Il a déjà été démontré, dans la littérature publiée, que les nanomatériaux ont des effets biologiques néfastes, entraînant la mort des cellules et des problèmes potentiels de fertilité. V.4, V.5**

Il est suggéré d'utiliser des nano-antennes pour recevoir et répondre à l'aide d'une compression cohérente de données QAM à l'intérieur du corps, sans aucune donnée de sécurité correspondante, créant ainsi une population d'entités émettant des rayonnements, qui, selon certaines définitions légales, deviendraient des appareils électriques et ne seraient donc pas classés comme humains. Les niveaux d'énergie de ces signaux cohérents proposés en provenance et à destination d'antennes placées dans le corps et le cerveau augmentent les dommages cellulaires causés par les impacts des rayonnements provenant de l'extérieur du corps, dont la génotoxicité a déjà été démontrée. V.6

Il a été démontré que les niveaux de modulation des appareils de communication mobile de faible puissance fonctionnant dans le spectre des énergies non ionisantes provoquent des espèces réactives de l'oxygène (ERO) et sont génotoxiques pour les animaux dans la plus grande étude indépendante réalisée, l'étude du National Toxicology Program (NTP), dont les résultats sont soutenus par le plus grand nombre de publications scientifiques indépendantes. Ces études confirment l'effet génotoxique sur les animaux des expositions subchroniques au niveau des lignes directrices de l'ICNIRP. Les émissions urbaines de la 5G sont conçues pour fournir une exposition chronique aux rayonnements qui augmentera sans aucun doute les effets génotoxiques sur toute la vie biologique avec laquelle les rayonnements entrent en contact. Ces émissions de rayonnements dépassent largement le seuil de contamination de 6 minutes recommandé par l'ICNIRP pour certains spectres. Des preuves provenant de zones couvertes par les émissions de rayonnement moins puissantes et moins densifiées des réseaux 4G ont déjà montré des effets néfastes importants sur la faune et la flore. V.7.

Les organismes biologiques plus petits qui composent l'ensemble de l'écosystème sont moins protégés contre les émissions de rayonnements d'origine humaine et peuvent donc montrer des effets de manière plus visible et incontestable. Il a été démontré que le manque aigu de petits insectes est principalement dû aux nouvelles émissions expérimentales de rayonnements artificiels, notamment les diodes électroluminescentes (LED), dont les effets néfastes sur l'environnement ont été peu étudiés. V.8

L'ajout de nano-métamatériaux par implantation, injection et contamination environnementale créera un environnement cytotoxique préjudiciable à toute vie biologique. La réflexion localisée des antennes de métamatériaux ou des entités vaccinées contaminées par des nanomatériaux s'ajoutera à une augmentation substantielle des expositions aux rayonnements, en particulier dans les villes. La technologie de backhaul 5G peut désormais capturer et interroger de multiples points de données, des conversations, ainsi que des données biométriques corporelles et des mouvements 24 heures sur 24, tous les jours, au détriment des personnes vaccinées par le Covid-19 pour le reste de ce qui sera probablement une espérance de vie limitée, ainsi que des personnes incapables de se retirer de ces réseaux de rayonnement 5G et des environnements pollués par les nanoparticules.

Des champs magnétiques artificiels accompagnent l'onde du faisceau numérisé (QAM), ce qui augmente les émissions et crée une perturbation vibratoire de l'énergie des particules de nano-métamatériaux dans le corps vacciné contaminé ; cela augmentera considérablement la cytotoxicité des technologies sur une population de masse de personnes vaccinées qui ne se doutent de rien.

Le fait de rendre obligatoire cette expérience technologique sous la forme d'un vaccin qui augmente la stérilité et provoque une mort prématurée est une entreprise criminelle menée par des organisations et des individus qui n'ont pas su reconnaître le développement compartimenté des systèmes d'armes nécessaires au contrôle et au programme de dépeuplement planifié. L'intelligence de la dépopulation massive a été confirmée dans les cercles de défense dès 2017 par le groupe de renseignement sur le matériel d'armement Deagel, qui a prédit plusieurs millions de victimes survenant dans les pays occidentaux d'ici 2025.

L'ignorance ne doit pas servir de défense à ces criminels, qui mènent une guerre asymétrique contre une population ignorante et terrorisée.

Les criminels peuvent être identifiés par leur mépris total des évaluations obligatoires des risques environnementaux et des normes de sécurité en ce qui concerne les technologies expérimentales et les principes de précaution qui devraient leur être appliqués.

Les données du gouvernement britannique montrent clairement que les vaccins expérimentaux ne fonctionnent pas comme un vaccin et qu'ils font courir un risque important à la population en provoquant des réactions indésirables graves qui se

comptent par millions, y compris des décès. Bien que l'injection de ce poison ne présente aucun avantage pour les enfants, les acteurs à l'origine de cet événement meurtrier planifié ignorent la science et les données irréfutables et poursuivent leur programme de guerre secrète contre les plus vulnérables de nos sociétés. V.9

Le CDC admet les dangers actuels de cette technologie expérimentale pour la vie des jeunes, sans aucune donnée à long terme sur les dangers posés par le déploiement de ces armes biochimiques. À l'origine de ce mépris flagrant de toutes les obligations éthiques et légales se trouve l'agenda militaire global du champ de bataille, qui dicte que la guerre doit désormais être menée contre les populations civiles.

## Section 6. Conclusion

Pour citer Martin L Pall, PhD, professeur émérite de biochimie et de sciences médicales à l'université de l'État de Washington, «*Mettre en place des dizaines de millions d'antennes 5G, sans un seul test biologique de sécurité, doit être à peu près l'idée la plus stupide que quiconque ait eu dans l'histoire du monde* ». Le professeur Pall a cependant tort : ce n'est pas une idée stupide mais un crime odieux si l'on comprend le mobile de ce déploiement. La 5G est un déploiement d'armes compartimenté qui se fait passer pour une avancée technologique bénigne permettant d'améliorer les communications et d'accélérer les téléchargements. La fausse propagande mondialiste tombe avec un simple fait incontesté : leur brevet de test PCR pour le Covid-19, qui a été déposé en 2015, n'a jamais été en mesure d'identifier un virus vivant, afin qu'il puisse être utilisé pour terroriser les populations ignorantes et sans méfiance à travers le monde pour qu'elles prennent un vaccin Covid-19 pollué par une technologie de nano-antennes pour connecter les victimes au réseau 5G.

Les technologies émergentes 5G, autonomes et de réalité augmentée, souvent qualifiées de “Killer Tech” par les fabricants, s'avéreront être exactement cela. Le laisser-faire adopté par les organismes de réglementation et l'industrie des télécommunications a encouragé le mépris total des dommages biologiques connus dus aux niveaux croissants de rayonnements ionisants et non ionisants découlant du déploiement massif de ces technologies, qui ont été développées pour être utilisées sur les champs de bataille. Des organisations non gouvernementales, des individus et des groupes ont dû tenter des actions en justice contre les organismes gouvernementaux de réglementation de la sécurité, car ils ont ignoré le principe de

précaution et négligé l'exigence de normes qui sont indispensables en droit pour les développements de produits nouveaux et expérimentaux.

La base même de l'existence des organismes de réglementation a été corrompue par des criminels au sein de ces organisations qui ont détruit la confiance du public éduqué à leur égard.

Les exigences de sécurité de base ont été délibérément ignorées par l'industrie des télécommunications et les directives de l'ICNIRP ont été délibérément conçues pour semer la confusion chez ceux qui manquent de connaissances techniques.

Les données sur les effets indésirables du vaccin Covid-19 ressemblent à la destruction de l'humanité, alors que des millions de citoyens nord-américains meurent et sont blessés dans cette expérience médicale qui viole le code de Nuremberg et le statut de Rome de la Cour pénale internationale.

Les niveaux d'émission de radiations du réseau 5G dépassent empiriquement la résolution 1815 du CE et confirment l'agression, causant des dommages corporels réels aux populations du monde entier. Le fait que les données sur le vecteur des vaccins Covid-19 aient été développées dans des laboratoires d'armes biologiques et chimiques prouve qu'ils ne sont que des vaccins, les données émergentes sur la stérilisation, la mauvaise santé et la mort à travers l'Occident révélant leur véritable objectif. La dépopulation de ceux qui n'ont aucune connaissance de l'agenda meurtrier se poursuivra jusqu'à ce que les criminels impliqués dans ce meurtre de masse soient traduits en justice. Le réseau 5G a la capacité de cibler, d'acquérir et d'attaquer les vaccinés grâce à leur antenne nano métamatériale Covid-19.

Les systèmes d'armes autonomes létales (LAWS) ont besoin des réseaux 5G pour maintenir leur géoposition et naviguer dans leur environnement jusqu'à la cible ; ces armes ne peuvent pas compter sur les communications par satellite en raison du risque que les intempéries et la latence des signaux perturbent leurs signaux ; elles doivent donc disposer de réseaux 5G localisés pour l'environnement du champ de bataille urbain à venir, pour la capacité d'assassinat et pour la domination du champ de bataille dans les guerres futures prévues. Les acteurs malveillants mettent en œuvre la solution finale, un concept du Troisième Reich maintenant actualisé par le WEF Build Back Better, Fourth Industrial Revolution contre les populations civiles, comme proposé par l'industrie de la défense en violation des Conventions de Genève, ainsi que des lois et traités nationaux et internationaux.

Pour éviter tout doute, la définition d'une arme est un dispositif, un outil ou une action qui a été conçu pour causer des dommages physiques ou psychologiques en violation de la législation primaire.

Le cloisonnement du développement des systèmes d'armes a joué un rôle crucial en n'alertant pas les personnes au sein des autorités de régulation et de l'industrie des télécommunications sur le but et les intentions réels de ceux qui, en fin de compte, dirigent et financent le déploiement de la 5G et des armes chimiques biologiques se faisant passer pour des vaccins Covid-19 pour une grille de contrôle et de commandement mortelle planifiée.

Le monde suit aveuglément les plans de l'élite technocratique et du complexe militaro-industriel-pharmaceutique pour éliminer un grand nombre de personnes au sein des populations à travers le monde, sans tenir compte de la législation primaire.

Les droits donnés par Dieu et les lois consacrées à la protection des hommes et des femmes ont été ignorés par ces forces sectaires dans leur programme de dépeuplement, de stérilisation et de meurtre de masse.

La 5G est un système d'armes, un crime contre l'humanité si monstrueux que même une personne instruite le trouverait incroyable à la première inspection des faits.

Les preuves à première vue de ce programme de dépeuplement mondialiste sont sans équivoque et devraient être examinées par les tribunaux afin que les conspirateurs impliqués dans ce plan meurtrier puissent être traduits en justice. Il s'agit du plus grand crime jamais perpétré contre l'humanité et toute la création de Dieu.

### **Déclaration de Vérité**

Je crois que les faits énoncés dans cette déclaration de témoin sont vrais. Je comprends qu'une procédure pour outrage au tribunal peut être engagée contre toute personne qui fait, ou fait faire, une fausse déclaration dans un document vérifié par une déclaration de vérité sans avoir une croyance honnête en sa véracité.

*Traduction Deepl*

## Section des Notes

I.1 <https://info.publicintelligence.net/USAF-DEW.pdf>

I.2 <https://thehill.com/homenews/house/573302-house-passes-bill-to-compensate-havana-syndrome-victims>

I.3 <https://usareally.com/11737-cia-director-tells-russia-not-to-use-microwave-radiation-against-american-spies>

I.4 <https://css.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/gess/cis/center-for-securities-studies/pdfs/CSSAnalyse164-EN.pdf>

I.5 <https://idstch.com/technology/photonics/critical-technologies-lidar-developed/>

II.1 <https://www.sbir.gov/node/2005877>

II.2 <https://www.icnirp.org/cms/upload/publications/ICNIRPrfgdl2020.pdf>

II.3 [https://www.radiationresearch.org/wp-content/uploads/2020/01/Turin-Verdict-ICNIRP\\_Judgment-SUMMARY-of-the-Turin-Court-of-Appeal-9042019\\_EN-min.pdf](https://www.radiationresearch.org/wp-content/uploads/2020/01/Turin-Verdict-ICNIRP_Judgment-SUMMARY-of-the-Turin-Court-of-Appeal-9042019_EN-min.pdf)

II.4 <https://crsreports.congress.gov/product/pdf/IF/IF11882>

II.5 <https://www.theguardian.com/science/2021/dec/21/airbus-and-boeing-express-concerns-over-5g-interference-in-us>

II.6 <https://o5g.cz/2021/11/30/mi6-chief-warns-that-a-tech-revolution-over-next-ten-years-could-pose-major-threat-to-world-order/?nowprocket=1>

II.7 <https://patents.google.com/patent/US20050220310A1/e>

II.8 <https://www.ceragon.com/what-you-need-to-know-about-5g-wireless-backhaul>

II.9 <https://principia-scientific.com/lloyds-insurers-refuse-to-cover-5g-wi-fi-illnesses/>

II.10 <https://www.caav.org.uk/news/beware-dangers-of-telecoms-masts>

II.11 <https://ecfsapi.fcc.gov/file/107222548308131/Cell%20Tower%20Transmitter%20Studies-28%20Summary%20Findings.pdf>

II.12 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0013935118300161?via%3Dihub>

II.13 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1469943/>

II.14 <https://canada.constructconnect.com/dcn/news/associations/2018/07/constructing-5g-wireless-network-will-require-plenty-skilled-tradespeople>

II.15 <https://www.epa.gov/heatislands/heat-island-impacts>

II.16 <https://engineering.mit.edu/engage/ask-an-engineer/why-cant-we-put-metal-objects-in-a-microwave/>

II.17 <https://user.eng.umd.edu/~vlg/MSIC%20lectures.pdf>

II.18 <https://www.dhs.gov/news/2020/09/03/dhs-combats-potential-electromagnetic-pulse-emp-attack>

II.19 <https://www.itpro.co.uk/mobile-security/34807/5g-networks-are-vulnerable-to-hacking>

II.20 <https://energysustainsoc.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13705-019-0199-y>

II.21 [https://www.doh.wa.gov/Portals/1/Documents/Pubs/320-090\\_elecpuls\\_fs.pdf](https://www.doh.wa.gov/Portals/1/Documents/Pubs/320-090_elecpuls_fs.pdf)

II.22 <https://irp-cdn.multiscreensite.com/26db15ee/files/uploaded/5GW%20Section1.pdf>

II.23 <https://cgsr.llnl.gov/content/assets/docs/StratLatUnONLINE.pdf>

II.24 <https://apps.dtic.mil/dtic/tr/fulltext/u2/a282886.pdf>

II.25 [https://media.defense.gov/2019/Apr/03/2002109302/-1/-1/0/DIB\\_5G\\_STUDY\\_04.03.19.PDF](https://media.defense.gov/2019/Apr/03/2002109302/-1/-1/0/DIB_5G_STUDY_04.03.19.PDF)

II.26 [https://www.airuniversity.af.edu/Portals/10/AUPress/Papers/LP\\_0004\\_ELECTROMAGNETIC\\_DEFENSE\\_TASK\\_FORCE\\_2\\_2019.PDF](https://www.airuniversity.af.edu/Portals/10/AUPress/Papers/LP_0004_ELECTROMAGNETIC_DEFENSE_TASK_FORCE_2_2019.PDF)

III.1 <https://medcraveonline.com/IJVV/IJVV-04-00072.pdf>

III.2 <https://link.springer.com/article/10.1007/s42452-019-0592-3>

III.3 <https://www.sciencedirect.com/topics/materials-science/radar-absorbing-material>

III.4 <https://www.sciencealert.com/scientists-say-a-human-brain-cloud-interface-is-coming-this-is-what-it-could-be-like>

III.5 <https://www.drrobertyoung.com/post/transmission-electron-microscopy-reveals-graphene-oxide-in-cov-19-vaccines>

III.6 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4026177/>

III.7 <https://www.saveusnow.org.uk/covid-vaccine-scientific-proof-lethal/>

IV.1 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30998908/>

IV.2 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3426842/>

IV.3 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8580522/#>

IV.4 <https://telegra.ph/The-scam-has-been-confirmed-PCR-does-not-detect-SARS-CoV-2-02-08>

IV.5 [https://www.cdc.gov/csels/dls/locs/2021/07-21-2021-lab-alert-Changes\\_CDC\\_RT-PCR\\_SARS-CoV-2\\_Testing\\_1.html](https://www.cdc.gov/csels/dls/locs/2021/07-21-2021-lab-alert-Changes_CDC_RT-PCR_SARS-CoV-2_Testing_1.html)

IV.6 <https://gbdeclaration.org/>

V.1 [https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/986301/Human\\_Augmentation\\_SIP\\_access2.pdf](https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/986301/Human_Augmentation_SIP_access2.pdf)

V.2 <https://augmented-humans.org/>

V.3 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33431878/>

V.4 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30587973/>

V.5 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19652459/>

V.6 <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/em.22343>

V.7. <https://ehtrust.org/wp-content/uploads/Mt-Nardi-Wildlife-Report-to-UNESCO-FINAL.pdf>

V.8 <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1890/14-0468.1>

V.9 <https://www.cdc.gov/vaccines/acip/meetings/downloads/slides-2021-06/04-COVID-Lee-508.pdf>