

“Zory’s Historical Archive of Microwave Radiation Effects”

<https://magdahavas.com/from-zorys-archive/introduction-to-from-zorys-archive/>

At the beginning of April 2010, a friend sent me a scanned document entitled “*Bibliography of Reported Biological Phenomena (‘Effects’) and Clinical Manifestations attributed to Microwave and Radio-Frequency Radiation.*”



This document first appeared on October 4, 1971, and what I received was the second printing with revisions, corrections, and additions, dated April 20, 1972. It was a Research Report (Project MF12.524.05-0004B, Report No. 2) commissioned by the Naval Medical Research Institute, and was authored by Zorach (“Zory”) R. Glaser, Ph.D., LT, MSC, USNR.

On page 4 of this 106-page document, the security classification reads “*unclassified*”, and the distribution statement reads “*This document has been approved for public release and sale; its distribution is unlimited.*”

To my surprise, I learned that by 1971 there were more than 2,300 references to documents that detailed the biological effects of radio frequency and microwave radiation from various technologies including radar and mobile communications, navigational devices, and physical therapy devices such as microwave and shortwave diathermy. What an amazing find, especially since the World Health Organization and the wireless telecommunication industries continually state that there is no credible research showing that non-ionizing, non-thermal microwave radiation is harmful at levels below our existing thermal guidelines.

As I flipped through the report and the citations, I found hundreds of references translated from Czech, Russian, German and Polish laboratories; references from the U.S. Navy, Army and Air Force; as well as government reports and documents, many of which had not been published or mentioned in other literature.

What a treasure chest of research on the bioeffects and health effects of microwave radiation!

I wondered if Dr. Glaser was still alive, and/or still active in the field of radio frequency (RF)/microwave bioeffects, as I had no idea how old he was back in 1972. Consequently I looked him up on the Internet, found a phone number, and called. I reached an answering machine with a young woman’s voice, and left a message saying I wanted to speak with Dr. Glaser and, if this was the correct phone number, could he please return my call. (It turned out that I had reached the phone of Dr. Glaser’s adult daughter.) I wanted to thank

Dr. Glaser for the remarkable work he did pulling together so many references on this topic.

The following day (Saturday), Dr. Glaser called me, and we had a long, animated conversation about his research during the past few decades and my research interests, which were remarkably similar. He informed me that he had produced 9 supplements to the original 1971 bibliography, and now had cited well over 6,000 studies on the bioeffects and health effects of radio frequency and microwave radiation, and a number of these were studies showing that exposure to RF/microwave radiation was able, under certain conditions/circumstances, to produce changes, some of which could be considered dangerous (even at low levels where such exposure did not heat the body). He said he would send me copies or the references for the supplements he had in his possession. For those of you who are new to the dangers of RF/microwave radiation, federal guidelines in Canada, the United States, the United Kingdom, Germany, Japan, New Zealand, and those recommended by the World Health Organization (WHO) are based on thermal effects. "If it does not heat you, it does not hurt you", the saying goes. These countries/organizations deny that electromagnetic fields (EMFs) cause biological effects below the thermal threshold for microwave radiation.

Countries such as Russia, Bulgaria, Hungary, Poland, the Czech Republic, Switzerland, China, Italy, Luxemburg, and Salzburg in Austria believe that non-thermal microwave radiation may harm you, and consequently have more conservative human safety guidelines.

Dr. Glaser is still considered to be one of the international experts in the RF/microwave bioeffects field, and I was most impressed with his knowledge, his insights, and his historical perspective.

[Click HERE to visit his website to learn more about his credentials.](#)

Just before we finished our long insightful telephone conversation into both of our careers, I asked him if, by chance, he had any paper copies of those references.

Dr. Glaser said, "funny you should ask. As a matter of fact I have them all. I kept the reports in my home (basement, attic and garage) for a number of years following my retirement from FDA, and then moved them into a large commercial storage space, and over the years offered them (consisting of about 45-50 large boxes) to scientists performing research in this field, and to government and university libraries, but no one seemed to want them. I was planning to discard them, as I am now looking toward real retirement, and storing them is quite costly."

Dr. Glaser mentioned that a number of lawyers, and a few individuals working for the wireless industry have asked him for parts of his collection but he declined to give the collection to them because he felt the information would be buried. He indicated that he wanted the collection to be available to the public.

Before I knew what I was saying, I asked if I could have them. I would digitize them as PDF, put them online, and make them available to the public via the Internet. He thought for a long moment, and finally said "yes", with the provision that I would pick them up or pay for their delivery. For a university research scientist like me, this was an opportunity equivalent to winning a lottery!

I learned that he lived in Maryland (between Baltimore and Washington, DC), and, as it happened, I was giving a lecture on the health effects of microwave radiation at the Johns Hopkins School of Public Health (his university where he earned the MPH degree in 1990) at the end of April, and we decided to meet. He came to my lectures, and actually became part of the lectures by joining me, at my invitation, in answering some questions raised by the students and professors, and sharing his expertise with those in attendance, in the hope that the concerns for the possible dangers of RF/microwave radiation exposure would be considered by the public.

We then later visited the commercial storage unit, which was overflowing with many boxes containing thousands of reports and printed documents, and-after a quick peek at this treasure house of knowledge—we decided that once the documents was sorted to remove unrelated material I could pick them up. A few months later, I flew to Baltimore, rented a U-haul truck, and brought back the boxes overflowing with reports and printed documents. The plan is to have the documents scanned (starting with ones that are more difficult to access, including government and military reports and translations of foreign technical articles) as searchable PDFs, and then make them available at my website. This is obviously going to take some time.

I sorted through this collection, found some of the “gems”, provided abstracts (where appropriate) and posted a summary in layman’s language on my website. The series will be posted under the heading “From Zory’s Archive”.

The very first article that I will summarize (and make available) is the document that first brought Dr. Glaser’s work to my attention, his bibliography dated 1971/1972.

For those who think there is no proof . . . stay tuned!

<https://magdahavas.com/from-zorys-archive/introduction-to-from-zorys-archive/>

Updated: July 7, 2018

Traduction français

"Archives historiques de Zory sur les effets des rayonnements micro-ondes"

Début avril 2010, un ami m’a envoyé un document numérisé intitulé « Bibliographie des phénomènes biologiques rapportés (« effets ») et des manifestations cliniques attribuées aux rayonnements micro-ondes et radiofréquences ».

[https://www.magdahavas.com/wp-content/uploads/2010/06/Navy_Radiowave_Brief.pdf].

Ce document a été publié pour la première fois le 4 octobre 1971, et ce que j’ai reçu était la deuxième impression avec des révisions, des corrections et des ajouts, datée du 20 avril 1972. Il s’agissait d’un rapport de recherche (Projet MF12.524.05-0004B, Rapport n° 2). commandé par le Naval Medical Research Institute et rédigé par Zorach (« Zory ») R. Glaser, Ph.D., LT, MSC, USNR.

À la page 4 de ce document de 106 pages, la classification de sécurité indique « non classifié » et la déclaration de distribution indique « Ce document a été approuvé pour diffusion publique et vente ; sa distribution est illimitée ».

À ma grande surprise, j'ai appris qu'en 1971, il y avait plus de 2 300 références à des documents détaillant les effets biologiques des radiofréquences et des rayonnements micro-ondes provenant de diverses technologies, notamment les radars et les communications mobiles, les appareils de navigation et les appareils de physiothérapie tels que la diathermie à micro-ondes et à ondes courtes. . Quelle découverte étonnante, d'autant plus que l'Organisation mondiale de la santé et les industries des télécommunications sans fil affirment continuellement qu'il n'existe aucune recherche crédible démontrant que le rayonnement micro-ondes non ionisant et non thermique est nocif à des niveaux inférieurs à nos directives thermiques existantes.

En feuilletant le rapport et les citations, j'ai trouvé des centaines de références traduites de laboratoires tchèques, russes, allemands et polonais ; des références de la marine, de l'armée et de l'air des États-Unis ; ainsi que des rapports et documents gouvernementaux, dont beaucoup n'avaient pas été publiés ou mentionnés dans d'autres ouvrages.

Quel trésor de recherche sur les effets biologiques et les effets sur la santé des rayonnements micro-ondes !

Je me demandais si le Dr Glaser était toujours en vie et/ou toujours actif dans le domaine des effets biologiques des radiofréquences (RF)/micro-ondes, car je n'avais aucune idée de son âge en 1972. Par conséquent, je l'ai recherché sur Internet, j'ai trouvé un numéro de téléphone et j'ai appelé. J'ai atteint un répondeur avec la voix d'une jeune femme et j'ai laissé un message disant que je voulais parler avec le Dr Glaser et que, si c'était le bon numéro de téléphone, pourrait-il s'il vous plaît me rappeler. (Il s'est avéré que j'avais atteint le téléphone de la fille adulte du Dr Glaser.) Je voulais remercier le Dr Glaser pour le travail remarquable qu'il a accompli en rassemblant tant de références sur ce sujet.

Le lendemain (samedi), le Dr Glaser m'a appelé et nous avons eu une longue et animée conversation sur ses recherches au cours des dernières décennies et sur mes intérêts de recherche, qui étaient remarquablement similaires. Il m'a informé qu'il avait produit 9 suppléments à la bibliographie originale de 1971 et qu'il avait désormais cité plus de 6 000 études sur les effets biologiques et les effets sur la santé des radiofréquences et des rayonnements micro-ondes, et un certain nombre d'entre elles étaient des études montrant que l'exposition aux RF/micro-ondes le rayonnement était capable, dans certaines conditions/circonstances, de produire des changements, dont certains pouvaient être considérés comme dangereux (même à de faibles niveaux où une telle exposition ne réchauffait pas le corps). Il m'a dit qu'il m'enverrait des copies ou les références des suppléments qu'il avait en sa possession.

Pour ceux d'entre vous qui ne connaissent pas les dangers des rayonnements RF/micro-ondes, les lignes directrices fédérales du Canada, des États-Unis, du Royaume-Uni, de l'Allemagne, du Japon, de la Nouvelle-Zélande et celles recommandées par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) sont basées sur effets thermiques. « Si ça ne te chauffe pas, ça ne te fait pas de mal », dit le dicton. Ces pays/organisations nient que les champs électromagnétiques (CEM) provoquent des effets biologiques inférieurs au seuil thermique du rayonnement micro-ondes.

Des pays comme la Russie, la Bulgarie, la Hongrie, la Pologne, la République tchèque, la Suisse, la Chine, l'Italie, le Luxembourg et Salzbourg en Autriche estiment que le rayonnement micro-ondes non thermique peut vous nuire et ont par conséquent des directives de sécurité humaine plus conservatrices.

Le Dr Glaser est toujours considéré comme l'un des experts internationaux dans le domaine des effets biologiques des RF/micro-ondes, et j'ai été très impressionné par ses connaissances, ses idées et sa perspective historique.

Cliquez ICI [<https://zoryglaser.com>] pour visiter son site Web et en savoir plus sur ses références.

Juste avant de terminer notre longue conversation téléphonique instructive sur nos deux carrières, je lui ai demandé si, par hasard, il avait des copies papier de ces références.

Le Dr Glaser a dit : « C'est drôle que vous devriez demander. En fait, je les ai tous. J'ai conservé les rapports dans ma maison (sous-sol, grenier et garage) pendant plusieurs années après ma retraite de la FDA, puis je les ai transférés dans un grand espace de stockage commercial et, au fil des années, je les ai proposés (composés d'environ 45 à 50 grands boîtes) aux scientifiques effectuant des recherches dans ce domaine et aux bibliothèques gouvernementales et universitaires, mais personne ne semblait en vouloir. J'avais prévu de les jeter, car j'envisage désormais une vraie retraite, et les conserver coûte assez cher.

Le Dr Glaser a mentionné qu'un certain nombre d'avocats et quelques personnes travaillant pour l'industrie du sans fil lui ont demandé des parties de sa collection, mais il a refusé de leur donner parce qu'il pensait que l'information serait enterrée. Il a indiqué qu'il souhaitait que la collection soit accessible au public.

Avant de savoir ce que je disais, j'ai demandé si je pouvais les avoir. Je les numériserais au format PDF, les mettrais en ligne et les mettrais à la disposition du public via Internet. Il a réfléchi un long moment, et a finalement dit « oui », à condition que je vienne les chercher ou paie leur livraison. Pour un chercheur universitaire comme moi, c'était une opportunité équivalente à gagner à la loterie !

J'ai appris qu'il vivait dans le Maryland (entre Baltimore et Washington, DC) et, par hasard, je donnais une conférence sur les effets sur la santé des rayonnements micro-ondes à la Johns Hopkins School of Public Health (son université où il a obtenu le MPH). diplôme en 1990) fin avril, et nous avons décidé de nous rencontrer. Il est venu à mes cours, et en est devenu partie intégrante en se joignant à moi, à mon invitation, pour répondre à certaines questions soulevées par les étudiants et les professeurs, et en partageant son expertise avec les participants, dans l'espoir que les préoccupations concernant les éventuels dangers de l'exposition aux rayonnements RF/micro-ondes seraient pris en compte par le public.

Nous avons ensuite visité l'unité de stockage commerciale, qui débordait de nombreuses boîtes contenant des milliers de rapports et de documents imprimés, et - après un rapide coup d'œil à ce trésor de connaissances - nous avons décidé qu'une fois les documents triés pour éliminer les éléments sans rapport, je pourrais les ramasser. Quelques mois plus tard, je me suis envolé pour Baltimore, j'ai loué un camion U-haul et j'ai ramené les cartons débordant de rapports et de documents imprimés.

Le plan est de numériser les documents (en commençant par ceux qui sont les plus difficiles d'accès, notamment les rapports gouvernementaux et militaires et les traductions d'articles techniques étrangers) sous forme de fichiers PDF consultables, puis de les rendre disponibles sur mon site Web. Cela va évidemment prendre du temps.

J'ai trié cette collection, trouvé quelques « joyaux », fourni des résumés (le cas échéant) et publié un résumé dans un langage profane sur mon site Web. La série sera publiée sous le titre « From Zory's Archive ».

Le tout premier article que je résumerai (et rendra disponible) est le document qui a pour la première fois attiré mon attention sur les travaux du Dr Glaser, sa bibliographie datée de 1971/1972.

Pour ceux qui pensent qu'il n'y a aucune preuve. . . restez à l'écoute!

Mise à jour : 7 juillet 2018