

# #010: Navy Tested Microwaves on Military Volunteers

<https://magdahavas.com/from-zorys-archive/pick-of-the-week-10-navy-tested-microwaves-on-military-volunteers/>

Navy exposes military volunteers to microwave radiation (1972).

Among Zory Glaser's documents, I found a newspaper article entitled: *Navy Testing Microwave Risk* (United Feature Syndicate, 1972).



The article starts: "*The Navy is exposing 50 volunteers to potentially harmful microwaves to find out what these mysterious rays do to the human body.*" It goes on to say that Americans and military specialists are exposed to increasingly high levels of microwave radiation. Medical reports link these rays to cataracts, damage to male reproductive organs, cardiovascular changes, and psychological problems.

Dr. Dietrich Beischer, a German scientist, who exposed his own body to frequency microwave doses along with military personnel, headed the "human guinea pig" study. This was a long-term study since "*microwave effects may show up years afterwards . . . Genetic damage might not show up until the second generation.*" Dr. Beischer said he would make his results public by mid-1973.

A previous study was cancelled when monkeys exposed to "heavy microwave exposure" became ill.

Not having heard of Dietrich Beischer before, I did a search. I learned that his early research in the 1950s on the effect on animals of being upside down was featured in Life Magazine. I found several studies on the biological effects of null geomagnetic fields (ultra low magnetic fields that one might experience in space or on the moon for example) and the biological effects of extremely low frequency magnetic fields (45 Hz). While I was unable to find any of his studies on the biological effects of microwave exposure on human volunteers, I did find *one study* that documents how microwave radiation is altered by the presence of a human body, with standing waves produced on the illuminated side and a pronounced shadow effect on the opposite side. This research is important if dosimeters are used to measure microwave exposure, as these dosimeters may provide false readings depending on the direction of exposure.

Dr. Andrew Marino (who studied with Robert O. Becker and is currently a Professor at Louisiana State University Health Sciences Center) refers to Dietrich Beischer and the work he did with low frequency electromagnetic fields in his *Amicus Curiae Brief on Exceptions*. More information about Dietrich Beischer's extremely low frequency (ELF) research can be found at *Powerline Electromagnetic Fields and Human Health*.

While I was unable to find the results of the human microwave experiments that Beischer conducted, I was able to find other microwave studies with humans that I will share in future issues of "Pick of the Week."

In the meantime, I wonder what happened to Dr. Dietrich Beischer's research on microwave radiation?

Updated: July 7, 2018

## Traduction en français

### **#10 : La marine a testé des micro-ondes sur des volontaires militaires La marine expose des volontaires militaires aux rayonnements micro-ondes (1972)**

Parmi les documents de Zory Glaser, j'ai trouvé un article de journal intitulé : Navy Testing Microwave Risk (United Feature Syndicate, 1972).

[<https://www.magdahavas.com/wp-content/uploads/2010/09/Navy-Microwave-Testing-1972.pdf>].

L'article commence ainsi : « *La Marine expose 50 volontaires à des micro-ondes potentiellement nocives pour découvrir l'effet de ces rayons mystérieux sur le corps humain* ». Il poursuit en affirmant que les Américains et les spécialistes militaires sont exposés à des niveaux de plus en plus élevés de rayonnement micro-ondes. Des rapports médicaux associent ces rayons à des cataractes, à des dommages aux organes reproducteurs masculins, à des changements cardiovasculaires et à des problèmes psychologiques.

Le Dr Dietrich Beischer, un scientifique allemand qui a exposé son propre corps à des doses de micro-ondes en compagnie de militaires, a dirigé l'étude sur le « cobaye humain ». Il s'agissait d'une étude à long terme puisque « *les effets des micro-ondes peuvent apparaître des années plus tard. . . Les dommages génétiques pourraient ne pas apparaître avant la deuxième génération*. Le Dr Beischer a déclaré qu'il rendrait public ses résultats d'ici le milieu de 1973.

Une étude précédente a été annulée lorsque des singes exposés à une « forte exposition aux micro-ondes » sont tombés malades.

N'ayant jamais entendu parler de Dietrich Beischer auparavant, j'ai fait une recherche. J'ai appris que ses premières recherches dans les années 1950 sur l'effet du fait d'être la tête en bas sur les animaux avaient été présentées dans Life Magazine. J'ai trouvé plusieurs études sur les effets biologiques des champs géomagnétiques nuls (champs magnétiques ultra faibles que l'on pourrait expérimenter dans l'espace ou sur la lune par exemple) et sur les effets biologiques des champs magnétiques de fréquences extrêmement basses (45 Hz). Bien que je n'aie pu trouver aucune de ses études sur les effets biologiques de l'exposition aux micro-ondes sur des volontaires humains, j'ai trouvé une étude [<https://www.magdahavas.com/wp-content/uploads/2010/09/Beischer-microwave-1973.pdf>] qui documente comment le rayonnement micro-ondes est modifié par la présence d'un corps humain, avec des ondes stationnaires produites du côté éclairé et un effet d'ombre prononcé sur la face opposée. Cette recherche est importante si des dosimètres sont utilisés pour mesurer l'exposition aux micro-ondes, car ces dosimètres peuvent fournir de fausses lectures en fonction de la direction d'exposition.

Le Dr Andrew Marino (qui a étudié avec Robert O. Becker et est actuellement professeur au Louisiana State University Health Sciences Center) fait référence à Dietrich Beischer et au travail qu'il a effectué avec les champs électromagnétiques basse fréquence dans son Amicus Curiae Brief

on Exceptions [[https://andrewamarino.com/Testimonies/testimonymarino\\_6.html](https://andrewamarino.com/Testimonies/testimonymarino_6.html)]. Pour plus d'informations sur les recherches sur les fréquences extrêmement basses (ELF) de Dietrich Beischer, consultez Champs électromagnétiques des lignes électriques et santé humaine [<https://www.rebprotocol.net/November2007/Marino%201998%20POWERLINE%20ELECTROMAGNETIC%20FIELDS%20AND%20HUMAN%20HEALTH%20notes%20169pp.pdf>].

Bien que je n'aie pas pu trouver les résultats des expériences humaines sur les micro-ondes menées par Beischer, j'ai pu trouver d'autres études sur les micro-ondes avec des humains que je partagerai dans les prochains numéros de « Choix de la semaine ».

En attendant, je me demande ce qui est arrivé aux recherches du Dr Dietrich Beischer sur le rayonnement micro-ondes ?

Mise à jour : 7 juillet 2018