



**Aux : Son excellence Antonio Guterres, Secrétaire général des Nations Unies,  
Honorable Dr Tedros Adhanom, Directeur Général de l'organisation mondiale de la santé,  
Honorable Eril Solheim, Directeur exécutif du programme pour le U.N. environnement,  
Nations membre U.N.**

## **Appel International**

### **Les scientifiques demandent une protection efficace contre les expositions à des champs électromagnétiques d'ondes non-ionisantes**

Nous sommes des scientifiques engagés dans l'étude des effets biologiques et médicaux des champs électromagnétiques non ionisants (EMF). Sur base de recherches et de publications, nous avons de sérieux soucis concernant les expositions ubiquistes et sans cesse croissantes à des champs électromagnétiques générés par des appareillages électriques ou 'sans fil'. Cela inclut – mais ne se limite pas à cela – les appareils émettant des radiations en radiofréquences (RFR), les téléphones sans fil et leur station de base, les Wifi, les antennes de communication, les smartphones et leurs stations relais, et les baby phones, ainsi que les appareils électriques et les infrastructures (utilisées pour délivrer de l'électricité) qui génèrent des champs électromagnétiques d'ondes à très basses fréquences (ELF EMF).

#### **Support scientifique de notre préoccupation commune**

De nombreuses publications récentes montrent que les EMF affectent tous les organismes vivants, et ce à des seuils bien inférieurs à ceux de la plupart des recommandations nationales et internationales. Ces effets comprennent un risque accru de cancer, un stress physiologique, une augmentation des radicaux libres, des dégâts génétiques, des changements structuraux et fonctionnels du système reproducteur, des déficiences de l'apprentissage et de la mémorisation, des désordres neurologiques, et des impacts négatifs sur le bien-être général des individus. Les dommages vont bien au-delà de l'espèce humaine : des preuves évidentes, toujours plus nombreuses, montrent les effets néfastes des ondes sur TOUS les végétaux et les animaux (d'une simple cellule, à l'abeille et aux mammifères).

Ces découvertes justifient notre appel, notre revendication, auprès des Nations Unies, et de tous les pays membres dans le monde, afin d'encourager l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) à exercer une forte pression pour qu'on développe des recommandations nettement plus protectrices contre les EMF, que l'on prenne des mesures de précautions, et que l'on informe le public des risques pour la santé, particulièrement ceux encourus par les enfants et les fœtus en développement. En ne faisant rien, l'OMS faille à son rôle, se dérobe à son devoir, qui est d'être la première, la principale agence internationale de la santé publique.

## **Les recommandations internationales concernant les ondes non ionisantes sont inadéquates**

Les différentes agences qui ont établi des normes de sécurité n'ont pas réussi à imposer des recommandations suffisantes afin de protéger efficacement les êtres humains, et les enfants en particulier car ces derniers sont plus vulnérables aux effets occasionnés par les EMF.

La Commission Internationale pour la Protection contre les Radiations Non Ionisantes (ICNIRP) a établi, en 1998, les «Recommandations pour limiter les expositions aux champs électriques, magnétiques et électromagnétiques, créés par des ondes à variations temporelles, (exemple : pulsées) (jusqu'à 300 GHz)<sup>1</sup>. Ces recommandations ont été acceptées par l'OMS et de nombreuses nations. L'OMS demande aux nations d'adopter les recommandations de l'ICNIRP, encourageant ainsi une harmonisation internationale des normes. En 2009, l'ICNIRP émet un document renforçant ses « recommandations » de 1998, car, selon elle, la littérature scientifique parue depuis 1998 n'a pas fourni de preuve évidente d'effets néfastes en-dessous des restrictions de base, et il n'est donc pas nécessaire de revoir, dans l'immédiat, les recommandations visant à limiter les expositions à des champs électromagnétiques de haute fréquences<sup>2</sup>. Selon nous, les recommandations de l'ICNIRP ne prennent pas en compte les expositions de longue durée, ni les effets engendrés par des champs de faible intensité. Elles sont donc insuffisantes pour protéger efficacement la santé des hommes et la nature toute entière.

L'OMS a adopté la classification et le verdict de l'Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (IARC) à propos des champs électromagnétiques de basses fréquences (ELF EMF) en 2002<sup>3</sup>, et des radiations dues aux radiofréquences (RFR) en 2011<sup>4</sup>. Cette classification et ce verdict établit que les EMF sont *des carcinogènes potentiels pour l'homme (groupe 2B)*. Bien que l'IARC ait émis ce verdict, l'OMS continue de maintenir qu'il n'y a pas suffisamment de preuves justifiant une réduction, une diminution quantitative des limites des expositions aux ondes.

Vu qu'il y a une controverse à propos des normes à respecter pour éviter tout effet néfaste, nous demandons que le « Programme Environnemental des Nations Unies » (UNEP) mette sur pied un comité indépendant pluridisciplinaire qui rechercherait des alternatives aux pratiques actuelles, alternatives qui pourraient diminuer substantiellement les expositions aux champs dus aux RF et ELF. Les débats de ce comité se dérouleraient de manière transparente et impartiale. Bien qu'il soit essentiel que l'industrie participe à ces débats, elle ne pourrait pas biaiser les discussions et conclusions du comité. Ce dernier fournirait son expertise aux Nations Unies et à l'OMS afin que ces organismes prennent les mesures de précautions nécessaires.

### **Ensemble, d'un commun accord, nous demandons aussi que**

1. Les enfants et femmes enceintes soient protégés ;
2. Les normes et recommandations soient respectées ;
3. Les fabricants soient encouragés à développer des techniques sécurisantes ;
4. Les firmes responsables de la création, transmission, distribution et gérance de l'électricité maintienne un voltage adéquat et emploie un matériel minimisant les courants néfastes ;

---

<sup>1</sup> <http://www.icnirp.org/cms/upload/publications/ICNIRPemfgdl.pdf>

<sup>2</sup> <http://www.icnirp.org/cms/upload/publications/ICNIRPStatementEMF.pdf>

<sup>3</sup> <http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol80/>

<sup>4</sup> <http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol102/>

5. Le public soit informé des risques de l'énergie électromagnétique pour la santé, et des moyens permettant de réduire ces risques ;
6. Les personnes de profession médicale apprennent les effets biologiques de l'énergie électromagnétique, et reçoivent une formation pour savoir soigner les patients hypersensibles à l'électromagnétisme ;
7. Les gouvernements prônent la recherche sur les champs électromagnétiques et leurs effets sur la santé – recherche qui devrait se faire indépendamment des industries – , et impose aux industries de coopérer avec les chercheurs ;
8. Les médias révèlent les relations financières d'experts avec l'industrie quand ils émettent leur avis sur les aspects « santé, sécurité » des techniques électromagnétiques ;
9. Des zones sans aucune radiation soient créés, et que
10. Les normes soient respectées non pas pour chacune des antennes placées en un lieu, mais bien pour l'ensemble des ces antennes (la norme pour chaque antennes devenant donc la norme usuelle divisée par le nombre d'antennes situées au même endroit).

**Date de soumission publié : Août 2017**

**Renseignements disponibles auprès d'Elizabeth Kelley, MA, Director, EMF Scientist.org, at [info@EMFScientist.org](mailto:info@EMFScientist.org).**

*Remarque : les signataires de cet appel ont signé en tant qu'individus, en donnant leurs affiliations professionnelles, mais cela ne signifie pas nécessairement que cela représente les vues de leurs employeurs ou les organisations professionnelles, qu'elles sont affiliées.*

## 271 Signataires de l'Appel

### Arménie

**Prof. Sinerik Ayrapetyan**, Ph.D., Chaire UNESCO - Centre international d'enseignement supérieur des sciences de la vie, Arménie

### Australie

**Dr Priyanka Bandara**, Ph.D., éducatrice / chercheuse indépendante en santé environnementale, conseillère, Environmental Health Trust; Doctors for Safer Schools, Australie

**Dr Peter French BSc**, MSc, MBA, PhD, FRSM, Conjoint Senior Lecturer, University of New South Wales, Australie

**Dr Bruce Hocking**, MD, MBBS, FAFOEM (RACP), FRACGP, FARPS, spécialiste en médecine du travail; Victoria, Australie

**Dr Gautam (Vini) Khurana**, Ph.D., FRACS, Directeur, Neurochirurgie CNS, Australie

**Dr Don Maisch**, Ph.D., Australie

**Dr Mary Redmayne**, Ph.D., Département d'épidémiologie et de prévention Médecine, Université Monash, Australie

**Dr Charles Teo**, BM, BS, MBBS, Membre de l'Ordre d'Australie, Directeur, Centre de neurochirurgie mini-invasive à l'hôpital Prince of Wales, NSW, Australie

### Autriche

**Dr. Michael Kundi**, MD, Université de Vienne, Autriche

**Prof. Pierre Madl**, EE MSc & PhD, Université Paris Lodron de Salzbourg (PLUS), Laboratoire de mesure radiologique de Salzbourg (RMLS), Edge Institute (AT), Autriche

**Dr. Gerd Oberfeld**, MD, Département de la santé publique, gouvernement de Salzbourg, Autriche

**Dr Bernhard Pollner**, MD, Pollner Research, Autriche

**Prof. Dr Hugo W. Rüdiger**, MD, Autriche

### Bahreïn

**Dr Amer Kamal**, MD, Département de physiologie, Collège de médecine, Université du Golfe Arabe, Bahreïn

### Belgique

**Prof. Marie-Claire Cammaerts**, Ph.D., Université libre de Bruxelles, Faculté des sciences, Bruxelles, Belgique

**Joris Everaert**, M.Sc., biologiste, équipe Diversité des espèces, Institut de recherche pour la nature et la forêt, Belgique

**Dr Andre Vander Vorst**, PhD, Professeur émérite, Université de Louvain-la-Neuve, Belgique

### Brésil

**Vânia Araújo Condessa**, MSc., Ingénieur électricien, Belo Horizonte, Brésil

**Prof. Dr. João Eduardo de Araujo**, MD, Université de Sao Paulo, Brésil

**Dr. Francisco de Assis Ferreira Tejo**, D. Sc., Universidade Federal de Campina Grande, Campina Grande, État de Paraíba, Brésil

**Prof. Alvaro deSalles**, Ph.D., Université fédérale de Rio Grande Del Sol, Brésil

**Prof. Adilza Dode**, Ph.D., MSc. Sciences de l'ingénieur, Université méthodiste de Minas, Brésil

**Dr Daiana Condessa Dode**, MD, Université fédérale de médecine, Brésil

**Michael Condessa Dode**, analyste de systèmes, MRE Engenharia Ltda, Belo Horizonte, Brésil

**Prof.Orlando Furtado Vieira Filho**, Doctorat, biologie cellulaire et moléculaire, Université fédérale de Rio Grande do Sul, Brésil

### Canada

**Dre Magda Havas**, Ph.D., Études de l'environnement et des ressources, Centre d'études en santé, Université Trent, Canada

**Dr Paul Héroux**, Ph.D., directeur, Programme de santé au travail, Université McGill; InvitroPlus Labs, Hôpital Royal Victoria, Université McGill, Canada

**Dr Tom Hutchinson**, Ph.D., professeur émérite, Études de l'environnement et des ressources, Université Trent, Canada

**Prof. Ying Li**, Ph.D., InVitroPlus Labs, Département de chirurgie, Hôpital Royal Victoria, Université McGill, Canada

**James McKay M.Sc**, écologiste, ville de London; Services de planification, planification de l'environnement et des parcs, Londres, Canada

**Prof. Anthony B. Miller**, MD, FRCP, Université de Toronto, Canada

**Prof. Klaus-Peter Ossenkopp**, Ph.D., Département de psychologie (neurosciences), Université de Western Ontario, Canada

**Dr Malcolm Paterson**, PhD. Molecular Oncologist (ret.), Colombie-Britannique, Canada

**Prof. Michael A. Persinger**, Ph.D., Behavioral Neuroscience and Biomolecular Sciences, Université Laurentienne, Canada

**Margaret Sears MEng**, PhD, Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa, Prevent Cancer Now, Ottawa, ON, Canada

**Sheena Symington**, B.Sc., MA, Directrice, Electrosensitive Society, Peterborough, Canada

### Chine

**Prof. Huai Chiang**, Bioelectromagnetics Key Laboratory, Zhejiang University School of Medicine, Chine

**Prof. Yuqing Duan**, Ph.D., Food & Bioengineering, Jiangsu University, Chine

**Dr Kaijun Liu**, Ph.D., Third Military Medical University, Chongqing, Chine

**Prof. Xiaodong Liu**, directeur, Laboratoire clé de radiobiologie, ministère de la Santé de Chine; Doyen associé, École de santé publique, Université de Jilin, Chine

**Prof. Wenjun Sun**, Ph.D., Bioelectromagnetics Key Lab, École de médecine de l'Université de Zhejiang, Chine

**Prof. Minglian Wang**, Ph.D., College of Life Science & Bioengineering, Université de technologie de Beijing, Chine

**Prof. Qun Wang**, Ph.D., College of Materials Science & Engineering, Beijing University of Technology, Chine

**Prof. Haihiu Zhang**, Ph.D., School of Food & BioEngineering, Jiangsu University, Chine

**Prof. Jianbao Zhang**, vice- doyen, Sciences de la vie et technologie École, Université Xi'an Jiaotong, Chine

**Prof. Hui-yan Zhao**, Directeur du STSCRW, Collège de protection des plantes, Université Northwest A & F, Yangling Shaanxi, Chine

**Prof. J. Zhao**, Département de chirurgie thoracique, Centre du cancer de Guangzhou Université de médecine, Guangzhou, Chine

### Croatie

**Ivancica Trosic**, Ph.D., Institut de recherche médicale et de santé au travail, Croatie

### Égypte

**Prof. Dr. Abu Bakr Abdel Fattth El-Bediwi**, Ph.D., Département de physique, Faculté des sciences, Université de Mansoura, Égypte

**Prof. Dr. Emad Fawzy Eskander**, Ph.D., Division médicale, Département des hormones, National Centre de recherche, Égypte

**Prof. Dr. Heba Salah El Din Aboul Ezz**, Ph.D., Physiologie, Département de Zoologie, Faculté des Sciences, Université du Caire, Égypte

**Prof. Dr. Nasr Radwan**, Ph.D., Neurophysiologie, Faculté des Sciences, Université du Caire, Égypte

### Estonie

**Dr. Hiie Hinrikus**, Ph.D., D.Sc, Tallinn University of Technology, Estonie

**M. Tarmo Koppel**, Tallinn University of Technology, Estonie

### Finlande

**Dr. Mikko Ahonen**, Ph.D, Université de Tampere, Finlande

**Dr. Marjukka Hagström**, LL.M., M.Soc.Sc, Chercheur principal, Laboratoire Radio et CEM, Finlande

**Prof. Dr. Osmo Hänninen**, Ph.D., Département de physiologie, Faculté de médecine, Université de Finlande orientale, Finlande; Rédacteur en chef, Physiopathologie, Finlande

**Dr Dariusz Leszczynski**, Ph.D., professeur adjoint de biochimie, Université d'Helsinki, Finlande; Membre du groupe de travail du CIRC qui a classé le rayonnement des téléphones portables comme cancérigène possible.

**Dr Georgiy Ostroumov**, Ph.D. (dans le domaine des RF EMF), chercheur indépendant, Finlande

### France

**Pr Dr Dominique Belpomme**, MD, MPH, Professeur en oncologie, Université Paris V Descartes, ECERI Directeur exécutif

**Dr Pierre Le Ruz**, Ph.D., Criirem, Le Mans, France Géorgie

**Dr Annie J Sasco**, MD, MPH, MS, DrPH, ancien directeur de recherche au NIH français (INSERM), ancien chef de l'unité d'épidémiologie pour la prévention du cancer au Centre international de recherche sur le cancer, ancien directeur par intérim, programme de lutte contre le cancer, Organisation mondiale de la santé, Bordeaux, France .

### Géorgie

**Prof. Besarion Partsvania**, Ph.D., chef du département de bio-cybernétique de l'Université technique géorgienne, Géorgie

### Allemagne

**Prof. Dr. Franz Adlkofer**, MD, Président, Fondation Pandora, Allemagne

**Prof. Dr. Hynek Burda**, Ph.D., Université de Duisburg-Essen, Allemagne

**Dr. Horst Eger**, MD, Champs électromagnétiques en médecine, Association of Statutory Médecins de l'assurance maladie, Bavière, Allemagne

**Prof. Dr. Karl Hecht**, MD, ancien directeur, Institut de physiopathologie, Charité, Université Humboldt, Berlin, Allemagne

**Dr Sc. Florian M. König**, Ph.D., Florian König Enterprises (FKE) GmbH, Munich, Allemagne

**Dr. rer. nat. Lebrecht von Klitzing**, Ph.D., Dr. rer. nat. Lebrecht von Klitzing, Ph.D., directeur, Institute of Environ. Physics; Ex-Head, Département de Recherche Clinique, Université de Médecine, Lubeck, Allemagne

**Dr Cornelia Waldmann-Selsam**, MD, Membre, Competence Initiative for the Protection of Humanity, Environment and Democracy eV, Bamberg, Allemagne

**Dr Ulrich Warnke**, Ph.D., Bionik-Institut, Université de la Sarre, Allemagne

### Grèce

**Dr Adamantia F. Fragopoulou**, M.Sc., Ph.D., Département de biologie cellulaire et biophysique, Faculté de biologie, Université d'Athènes, Grèce

**Dr Christos Georgiou**, Ph.D., Département de biologie, Université de Patras, Grèce

**Prof. Emeritus Lukas H. Margaritis**, Ph.D., Depts. Biologie cellulaire, radiobiologie et biophysique, Faculté de biologie, Univ. d'Athènes, Grèce

**Dr Aikaterini Skouroliakou**, M.Sc., Ph.D., Département de génie des technologies énergétiques, Institut d'enseignement technologique d'Athènes, Grèce

**Dr Stelios A Zinelis**, MD, Hellenic Cancer Society-Céphalonie, Grèce

### Islande

**Dr Ceon Ramon**, Ph.D., professeur affilié, Université de Washington, États-Unis; Professeur, Université de Reykjavik, Islande

### Inde

**Prof. Dr. BD Banerjee**, Ph.D., Fmr. Chef, Laboratoire de biochimie environnementale et de biologie moléculaire, Département de biochimie, Collège universitaire des sciences médicales, Université de Delhi, Inde

**Prof. Jitendra Behari**, Ph.D., ancien doyen, Université Jawaharlal Nehru; actuellement, Professeur émérite, Université Amity, Inde

**Prof. Dr Madhukar Shivajirao Dama**, Institute of Wildlife Veterinary Research, Inde

**Prof. Associé Dr Amarjot Dhami**, PhD., Lovely Professional University, Phagwara, Punjab, India

**Dr Kavindra K. Kesari**, MBA, Ph.D., chercheur en environnement résident, Université de Finlande orientale, Finlande; Professeur assistant, Université nationale de Jaipur, Inde

**Er. Piyush A. Kokate**, MTECH, scientifique C, Division de l'instrumentation analytique (AID), CSIR-Institut national de recherche en génie de l'environnement (NEERI), Inde

**Prof. Girish Kumar**, Ph.D., Département de génie électrique, Institut indien de technologie, Bombay, Inde

**Dr Pabrita Mandal** PhD., Département de physique, Institut indien de technologie, Kanpur, Inde

**Prof. Rashmi Mathur**, Ph.D., Chef, Département de physiologie, All India Institute of Medical Sciences, New Delhi, Inde

**Prof. Dr Kameshwar Prasad** MD, Chef, Département de neurologie, Directeur, Épidémiologie clinique, All India Institute of Medical Sciences, Inde

**Dr Sivani Saravanamuttu**, PhD., Département de zoologie avancée et biotechnologie, Loyola College, Chennai, Inde

**Dr NN Shareesh**, PhD., Melaka Manipal Medical College, Inde

**Dr RS Sharma**, MD, directeur général adjoint principal, scientifique - G & Coordinateur en chef - Projet EMF, Conseil indien de la recherche médicale, Département de la recherche en santé, ministère / Santé et bien-être familial, gouvernement de l'Inde, New Delhi, Inde

**Prof. Dr Dorairaj Sudarsanam**, M.Sc., M.Ed., Ph.D., Fellow - National Academy of Biological Sciences, Prof. of Zoology, Biotechnology and Bioinformatics, Dept. Advanced Zoology & Biotechnology, Loyola College, Chennai, Inde du Sud

### **Iran (République islamique d ')**

**Prof. Dr. Soheila Abdi**, Ph.D., Physique, Université islamique Azad de Safadasht, Téhéran, Iran

**Prof. GA Jelodar**, DVM, Ph.D., Physiologie, École de médecine vétérinaire, Université de Shiraz , Iran

**Prof. Hamid Mobasher**, Ph.D., Directeur BRC; Chef, Laboratoire de biophysique membranaire et macromolécules; Instit. Biochimie et biophysique, Université, Téhéran, Iran

**Prof. Seyed Mohammad Mahdavi**, Ph.D., Département de biologie, science et recherche, Université islamique Azad, Téhéran, Iran

**Prof. SMJ Mortazavi**, Ph.D., chef, Physique médicale et ingénierie; Président, Centre de recherche sur la protection NIER, Université des sciences médicales de Shiraz, Iran

**Prof. Amirnader Emami Razavi**, Ph.D., Clinical Biochem., Banque nationale des tumeurs, Institut du cancer, Tehran Univ. Sciences médicales, Iran

**Dr Masood Sepehrmanesh**, Ph.D., Centre de recherche en gastroentérohépatologie, Université des sciences médicales de Shiraz, Iran

**Prof. Dr Mohammad Shabani**, Ph.D., Neurophysiologie, Centre de recherche en neurosciences de Kerman, Iran

### **Israël**

**Michael Peleg**, M.Sc., ingénieur et chercheur en radiocommunications, Technion - Institut israélien de technologie, Israël

**Prof. Elihu D. Richter**, MD, MPH, Médecine du travail et environnementale, Université hébraïque-École de santé publique Hadassah, Israël

**Dr. Yael Stein**, MD, Université hébraïque de Jérusalem, Hadassah Medical Center, Israël

**Dr Danny Wolf**, MD, Pédiatre et médecin généraliste, Sherutey Briut Clalit, district de Shron Shomron, Israël

**Dr Ronni Wolf**, MD, Assoc. Professeur clinicien, chef de l'unité de dermatologie, Kaplan Medical Center, Rehovot, Israël

### **Italie**

**Prof. Sergio Adamo**, Ph.D., Université La Sapienza, Rome, Italie

**Prof. Fernanda Amicarelli**, Ph.D., Biologie Appliquée, Département des Sciences de la Santé, de la Vie et de l'Environnement, Université de L'Aquila, Italie

**Dr. Pasquale Avino**, Ph.D., Section de recherche INAIL, Rome, Italie

**Dr Fiorella Belpoggi**, Ph.D., FIATP, Directrice, Centre de recherche sur le cancer Cesare Maltoni, Institut Ramazzini, Italie

**Prof. Giovanni Di Bonaventura**, PhD, École de médecine , Université "G. d'Annunzio" de Chieti-Pescara, Italie

**Prof. Emanuele Calabro**, Département de Physique et Sciences de la Terre, Université de Messine, Italie

**Prof. Franco Cervellati**, Ph.D., Département des sciences de la vie et de la biotechnologie, Section de physiologie générale, Université de Ferrare, Italie

**Vale Crocetta**, Ph.D. Candidat, Sciences Biomoléculaires et Pharmaceutiques, Université "G. d'Annunzio" de Chieti, Italie

**Prof. Stefano Falone** , Ph.D., Chercheur en Biologie Appliquée, Département des Sciences de la Santé, de la Vie et de l'Environnement, Université de L'Aquila, Italie



**Dr Agostino Di Ciaula, MD** , Président du Comité scientifique, Société internationale des médecins pour l'environnement (ISDE), Italie

**Prof. Dr. Speridione Garbisa**, ret. Chercheur principal, Département des sciences biomédicales, Université de Padoue, Italie

**Dr Settimio Grimaldi**, Ph.D., chercheur associé, Conseil national de la recherche, Italie

**Pr Livio Giuliani**, Ph.D., directeur de la recherche, Service national italien de la santé, Rome-Florence-Bozen; Porte-parole, ICEMS-Commission internationale pour la sécurité électromagnétique, Italie

**Prof. Dr Angelo Levis**, MD, Département des sciences médicales, Université de Padoue, Italie

**Prof. Salvatore Magazù**, Ph.D., Département de physique et des sciences, Université de Messine, Italie

**Dr Fiorenzo Marinelli**, Ph.D., chercheur, Institut de génétique moléculaire du Conseil national de la recherche, Italie

**Dr Arianna Pompilio**, PhD, Département des sciences médicales, orales et biotechnologiques. G. d'Annunzio Université de Chieti-Pescara, Italie

**Prof. Dr Raoul Saggini**, MD, École de médecine, Université G. D'Annunzio, Chieti, Italie

**Dr Morando Soffritti**, MD, président d'honneur, Institut national pour l'étude et la lutte contre le cancer et les maladies environnementales, B. Ramazzini, Bologne. Italie

**Prof. Massimo Sperini**, Ph.D., Centre de recherche interuniversitaire sur le développement durable, Rome, Italie

### Japon

**Dr Yasuhiko Ishihara** , PhD., Programme de sciences biomédicales, École supérieure des sciences intégrées pour la vie, Université d'Hiroshima, Japon

**Prof. Tsuyoshi Hondou**, Ph.D., École supérieure des sciences, Université de Tohoku, Japon

**Prof. Hidetake Miyata**, Ph .D., Département de physique, Université de Tohoku, Japon

### Jordanie

**Prof. Mohammed SH Al Salameh**, Université jordanienne des sciences et technologies, Jordanie

### Kazakhstan

**Prof. Dr, Timur Saliev**, MD, Ph.D., Sciences de la vie, Université Nazarbayev, Kazakhstan; Institute Medical Science / Technology, Université de Dundee, Royaume-Uni

### Les Pays - Bas

**Dirk KF Meijer**, em. Professeur de pharmacologie, PhD, Université de Groningen, Groningen, Pays-Bas.

### Nouvelle-Zélande

**Dr Bruce Rapley**, BSc, MPhil, Ph.D., Principal Consulting Scientist, Atkinson & Rapley Consulting Ltd., Nouvelle-Zélande

### Nigéria

**Dr Obajuluwa Adejoke** PhD, Unité de biologie cellulaire et de génétique, Département de zoologie, Université d'Ilorin; Maître de conférences, Département des sciences biologiques, Université Afe Babalola, Nigéria

**Dr Idowu Ayisat Obe**, Département de zoologie, Faculté des sciences, Université de Lagos,

Akoka, Lagos, Nigéria

**Prof. Olatunde Michael Oni** , Ph.D, Radiation & Health Physics, Ladoke Université de technologie Akintola, Ogbomoso, Nigéria

### Oman

**Prof.Najam Siddiqi**, MBBS, Ph.D., Structure humaine, Oman Medical College, Oman

### Portugal

**Prof. Hugo Silva** , Ph.D., Département de physique, Université d'Évora, Portugal

### Pologne

**Dr Pawel Boder**a, Pharm. D., Département de la sécurité des micro-ondes, Institut militaire d'hygiène et d'épidémiologie, Pologne

**Prof. dr hab. Wlodzimierz Klonowski** , Ph.ed, Dr.Sc., Physique Biomédicale, Institut Nalecz de Biocybernétique et Génie Biomédical, Académie Polonaise des Sciences, Varsovie, Pologne

**Prof.Dr Stanislaw Szmigielski**, MD, Ph.D., Institut Militaire d'Hygiène et Épidémiologie, Pologne

### Roumanie

**Alina Cobzaru**, ingénieur, Instituts nationaux de recherche et développement et Institut de la construction et de la durabilité, Roumanie

### Fédération de Russie

**Prof. Vladimir N. Binhi**, Ph.D., Institut de physique générale AMProkhorov de l'Académie des sciences de Russie; MVLomonosov Université d'État de Moscou

**Dr Oleg Grigoyev**, DSc., Ph.D., Vice-président, Comité national russe sur la protection contre les rayonnements non ionisants, Fédération de Russie

**Prof.Yury Grigoryev**, MD, Président, Comité national russe sur la protection contre les rayonnements non ionisants , Fédération de Russie

**Dr Anton Merkulov**, Ph.D., Comité national russe de protection contre les rayonnements non ionisants, Moscou, Fédération de Russie

**Dr Maxim Trushin**, PhD., Université fédérale de Kazan, Russie

### Serbie

**Dr Snezana Raus Balind**, Ph.D., Associée de recherche, Institut de recherche biologique "Sinisa Stankovic", Belgrade, Serbie

**Prof. Danica Dimitrijevic**, Ph.D., Institut Vinca des sciences nucléaires, Université de Belgrade, Serbie

**Dr. Sladjana Spasic**, Ph.D., Institut de recherche multidisciplinaire, Université de Belgrade, Serbie

### République slovaque

**Dr Igor Belyaev**, Ph.D., Dr Sc., Institut de recherche sur le cancer, Académie slovaque des sciences, Bratislava, République slovaque

### Corée du Sud (République de Corée)

**Prof.Kwon-Seok Chae**, Ph.D., Molecular-ElectroMagnetic Biology Lab, Kyungpook National University, South Korea

**Prof. Dr. Yoon-Myoung Gimm**, Ph.D., School of Electronics and Electrical Ingénierie,

Université Dankook, Corée du Sud

**Prof. Dr Myung Chan Gye**, Ph.D., Université Hanyang, Corée du Sud

**Prof. Dr Mina Ha**, MD, Université Dankook, Corée du Sud

**Prof. Seung-Cheol Hong**, MD, Université Inje, Corée du Sud

**Prof. Dong Hyun Kim**, Ph.D., Département d'oto-rhino-laryngologie - Chirurgie de la tête et du cou, Hôpital Incheon St. Mary, Université catholique de Corée, Corée du Sud

**Prof. Hak-Rim Kim**, Département de pharmacologie, Collège de médecine, Université Dankook, Corée du Sud

**Prof. Myeung Ju Kim**, MD, Ph.D., Département d'anatomie, Dankook University College of Medicine, Corée du Sud

**Prof. Jae Seon Lee**, MD, Département de molécule Médecine, NHA University College of Medicine, Incheon 22212, Corée du Sud

**Prof. Yun Sil Lee**, Ph.D., Ewha Woman's University, Corée du Sud

**Prof. Dr Yoon-Won Kim**, MD, Ph.D., Hallym University School of Medicine, Corée du Sud

**Prof. Jung Keog Park**, Ph.D., Life Science & Biotech; Dir., Institut de recherche en biotechnologie, Université de Dongguk, Corée du Sud

**Prof. Sungman Park**, Ph.D., Institut des sciences médicales, École de médecine, Université Hallym, Corée du Sud

**Prof. Kiwon Song**, Ph.D., Département de chimie, Université Yonsei, Corée du Sud

### Espagne

**Prof. Dr Miguel Alcaraz**, MD, Ph.D., Radiologie et médecine physique, Faculté de médecine, Université de Murcie, Espagne

**Dr Alfonso Balmori**, Ph.D., Biologiste, Consejería de Medio Ambiente, Junta de Castilla y León, Espagne

**Prof. JL Bardasano**, D.Sc, Université d'Alcalá, Département de spécialités médicales, Madrid, Espagne

**Dr Claudio Gómez-Perretta**, MD, Ph.D., Hôpital universitaire La Fe, Valence, Espagne

**Prof. Dr. Miguel López-Lázaro**, Ph.D., Professeur associé, Département de pharmacologie, Université de Séville, Espagne

**Prof. Dr Elena Lopez Martin**, Ph.D., Anatomie humaine, Facultad de Medicina, Universidad de Santiago de Compostela, Espagne

**Dr Emilio Mayayo**, MD, Professeur de pathologie, École de médecine, Université Rovira I Virgili (URV), Tarragone, Espagne

**Prof. Enrique A. Navarro**, Ph.D., Département de physique appliquée et d'électromagnétique, Université de Valence, Espagne

### Soudan

**Mosab Nouraldein Mohammed Hamad**, MA, Chef, Département de parasitologie médicale, Sciences de la santé, Université Elsheikh Abdallah Elbadri, Soudan

### Suède

**Dr Michael Carlberg**, MSc, Hôpital universitaire d'Örebro, Suède

**Dr Lennart Hardell**, MD, Ph.D., Hôpital universitaire, Örebro, Suède

**Dr Lena Hedendahl**, MD, Recherche indépendante sur l'environnement et la santé Luleå, Suède

**Prof. Olle Johansson**, Ph.D., Unité de Dermatologie Expérimentale, Département de Neurosciences, Institut Karolinska, Suède

**Dr Bertil R. Persson**, Ph.D., MD, Université de Lund, Suède

**Professeur principal Dr Leif Salford**, MD. Département de Neurochirurgie, Directeur,

Laboratoire Rausing, Université de Lund, Suède  
**Dr Fredrik Söderqvist**, Ph.D., Ctr. pour la recherche clinique, Université d'Uppsala,  
Västerås, Suède

### Suisse

**Dr. phil. nat. Daniel Favre**, ARA (Association Romande Alerte, Suisse)

### Taiwan (République de Chine)

**Prof. Dr Tsun-Jen Cheng**, MD, Sc.D., Université nationale de Taiwan, République de Chine

### Turquie

**Prof. Dr. Mehmet Zülküf Akdağ**, Ph.D., Département de biophysique, Faculté de médecine de l'Université Dicle, Diyarbakir, Turquie

**Professeur associé Dr. Halil Abraham Atasoy**, MD, Pédiatrie, Université Abant İzzet Baysal, Faculté de médecine, Turquie

**Pr Ayşe G. Canseven (Kursun)**, Ph.D., Université de Gazi, Faculté de médecine, Département de biophysique, Turquie

**Prof. Dr. Mustafa Salih Celik**, Ph.D., Fmr. Chef, Société turque de biophysique; Chef, Département de biophysique; Faculté médecine, Université Dicle., Turquie

**Prof. Dr. Osman Cerezci**, Département génie électrique-électronique, Université Sakarya, Turquie

**Prof. Dr. Suleyman Dasdag**, Ph.D., Département de Biophysique, Faculté médecine de Université Dicle, Turquie

**Prof. Omar Elmas**, MD, Ph.D., Université Mugla Sitki Kocman, Faculté de médecine, Département de physiologie, Turquie

**Prof. Dr. Ali H. Eriş**, MD, faculté, Département de radio-oncologie, École de médecine de l'Université BAV, Turquie

**Prof. Dr Arzu Firlarer**, M.Sc. Ph.D., Département de santé et sécurité au travail, Université de Baskent, Turquie

**Prof. Associé Prof. Ayşe Inhan Garip**, PdH., Marmara Univ. École de médecine, Département de biophysique, Turquie

**Prof. Suleyman Kaplan**, Ph.D., Chef, Département d'histologie et d'embryologie, École de médecine, Université Ondokuz Mayıs, Samsun, Turquie.

**Prof. Dr Mustafa Nazıroğlu**, Ph.D., Département de biophysique, Faculté de médecine, Université Süleyman Demirel, Isparta, Turquie

**Prof. Dr Ersan Odacı**, MD, Ph.D., Université technique de Karadeniz, Faculté de médecine, Trabzon, Turquie

**Prof. Dr. Elcin Ozgur**, Ph.D., Département de biophysique, Faculté de médecine, Université de Gazi, Turquie

**Prof. Dr . Selim Seker**, Département de génie électrique, Université de Bogazici, Istanbul, Turquie

**Prof. Dr. Cemil Sert**, Ph.D., Département de biophysique de la faculté de médecine, Université de Harran, Turquie

**Prof. Dr. Nesrin Seyhan**, B.Sc., Ph.D., Faculté de médecine de l'Université de Gazi; Président, Département de biophysique; Directeur GNRK Ctr .; Panel Mbr, OTAN STO HFM; Membre du Secrétariat Scientifique, ICEMS; Membre du Comité consultatif, CEM de l'OMS, Turquie

**Prof. Dr Bahriye Sirav (Aral)**, PhD., Faculté de médecine de l'Université de Gazi, Département de biophysique, Turquie

### Ukraine

**Dr Oleg Banyra**, MD, 2e polyclinique municipale, Centre médical St. Paraskeva, Ukraine  
**Prof. Victor Martynyuk**, PhD., ECS "Institut de biologie", chef du département de biophysique, Université nationale Taras Shevchenko de Kiev, Ukraine  
**Prof. Igor Yakymenko**, Ph.D., D.Sc., Institut. Pathologie expérimentale, oncologie et radiobiologie, Académie nationale des sciences d'Ukraine

### Royaume-Uni

**Michael Bevington**, MA, M.Ed., président des administrateurs, ElectroSensitivity UK (ES-UK), UK  
**M. Roger Coghill**, MA, C Biol, MI Biol, MA Environ Mgt; Institut membre de biologie; Membre, UK SAGE Committee on EMF Precautions, Royaume-Uni  
**M. David Gee**, Associate Fellow, Institute of Environment, Health and Societies, Brunel University, Royaume-Uni  
**Dr Andrew Goldsworthy** BSc PhD, Maître de conférences en biologie (retraité), Imperial College, Londres, Royaume-Uni  
**Professeur émérite Denis L. Henshaw**, PhD., Human Radiation Effects, School of Chemistry, University of Bristol, Royaume-Uni  
**Dr Mae-Wan Ho**, Ph.D., Institute of Science in Society, Royaume-Uni  
**Dr Gerard Hyland**, Ph.D., Institute of Biophysics, Neuss, Allemagne, Royaume-Uni  
**Dr Isaac Jamieson**, Ph.D., Biosustainable Design, Royaume-Uni,  
**professeur émérite, Michael J. O'Carroll**, PhD., Ancien vice-chancelier professionnel, Université de Sunderland, Royaume-Uni  
**M. Alasdair Phillips**, ingénieur électricien, Royaume-Uni  
**Dr Syed Ghulam Sarwar Shah**, M.Sc., Ph.D., consultant en santé publique, chercheur honoraire, Université Brunel de Londres, Royaume-Uni  
**Dr Cyril W. Smith**, DIC, PhD, retraité en 1990 Royaume-Uni  
**Dr Sarah Starkey**, Ph.D., recherche indépendante en neurosciences et santé environnementale, Royaume-Uni

### États-Unis

**Dr Martin Blank**, Ph.D., Columbia University, États-Unis  
**Prof. Jim Burch**, MS, Ph.D., Dept. of Epidemiology & Biostatistics, Arnold School of Public Health, University of South Carolina, USA  
**Prof. David O. Carpenter**, MD, directeur, Institut pour la santé et l'environnement, Université de New York à Albany, États-Unis  
**Prof. Prof. Simona Carrubba**, Ph.D., biophysique, Daemen College, Women & Children's Hospital of Buffalo Neurology Dept., États-Unis  
**Dr. Sandra Cruz-Pol**, PhD., Professeur de génie électrique, sur les fréquences radioélectriques, l'électromagnétique, Université de Porto Rico à Mayaguez; Membre du comité des fréquences radio des National Academies of Sciences des États-Unis; Porto Rico, États-Unis  
**Dr Zoreh Davanipour**, DVM, Ph.D., Friends Research Institute, États-Unis  
**Dr Devra Davis**, Ph.D., MPH, Président, Environmental Health Trust; Fellow, American College of Epidemiology, États-Unis  
**Dr James DeMeo**, PhD, retraité en recherche privée, États-Unis  
**Paul Raymond Doyon**, EMRS, MAT, MA, Doyon Independent Research Associates, États-Unis  
**Prof. Om P. Gandhi**, Ph.D., Département of Electrical and Computer Engineering, University of Utah, USA

**Prof. Beatrice Golomb**, MD, Ph.D., University of California at San Diego School of Medicine, USA

**Dr Reba Goodman** Ph.D, Columbia University, USA

**Dr. Martha R. Herbert**, MD, Ph.D., Harvard Medical School, Harvard University, États-Unis

**Dr. Gunnar Heuser**, MD, Ph.D., membre émérite du FACP, Cedars Sinai Medical Center, Los Angeles, Californie; Ancien professeur adjoint de clinique, UCLA; Ancien membre, Institut de recherche sur le cerveau, UCLA. États-Unis

**Dr Donald Hillman**, Ph.D., professeur émérite, Michigan State University, États-Unis

**Elizabeth Kelley**, MA, Fmr. Secrétariat de gestion, ICEMS, Italie; Directeur, EMFscientist.org, États-Unis

**Dr Seungmo Kim** , Ph.D., professeur adjoint, Département de génie électrique et informatique, Georgia Southern University, États-Unis

**Dr Ronald N. Kostoff** , Ph.D., Gainesville, VA, États-Unis

**Neha Kumar**, fondateur, Alternatives de protection contre les rayonnements électromagnétiques non ionisants, Pvt. Ltd; B.Tech - Industrial Biotech., États-Unis

**Dr Henry Lai**, Ph.D., Université de Washington, États-Unis

**B. Blake Levitt**, journaliste médical / scientifique, ancien contributeur du New York Times, chercheur EMF et auteur, États-Unis

**Prof. Trevor G. Marshall**, PhD, Autoimmunity Research Foundation, États-Unis

**Dr Albert M Manville**, II, Ph.D. et CWB, Adj. Professeur, Université Johns Hopkins Krieger Graduate School of Arts & Sciences; Gestion des oiseaux migrateurs, US Fish & Wildlife Service, États-Unis

**Dr Andrew Marino**, JD, Ph.D., professeur à la retraite, LSU Health Sciences Center, États-Unis

**Dr Marko Markov**, Ph.D., président, Research International, Buffalo, Nouveau York, États-Unis

**Dr Jeffrey L. Marrongelle**, DC, CCN, président / associé directeur de BioEnergiMed LLC, États-Unis

**Dr Ronald Melnick**, PhD, toxicologue principal, (retraité, responsable des études du NTP sur les effets sur la santé du rayonnement des fréquences radio des téléphones portables) Programme national de toxicologie des États-Unis, Institut national des sciences de la santé environnementale, États-Unis

**Dr Samuel Milham**, MD, MPH, États-Unis

**L. Lloyd Morgan**, Environmental Health Trust, États-Unis

**Dr Joel M. Moskowitz**, Ph.D., School of Public Health, University of California, Berkeley, États-Unis

**Intiaz Nasim** , Assistant de recherche diplômé, Département de génie électrique et informatique, Georgia Southern University, États-Unis

**Dr. Martin L. Pall**, Ph.D., professeur émérite, biochimie et sciences médicales de base, Washington State University, États-Unis

**Dr Jerry L. Phillips**, Ph.D. Université du Colorado, États-Unis

**Dr William J. Rea**, MD, Environmental Health Center, Dallas, Texas, États-Unis

**Camilla Rees**, MBA, Electromagnetichealth.org; PDG, Wide Angle Health, LLC, États-Unis

**Dr Cindy Russell** , MD, Physicians for Safe Technology, États-Unis

**Pr Narendra P. Singh**, MD, Université de Washington, États-Unis

**Pr Eugene Sobel**, Ph.D., retraité, School of Médecine, Université de Californie du Sud, États-Unis

**David Stetzer** , Stetzer Electric, Inc., Blair, Wisconsin, États-Unis

**Dr Lisa Tully** , Ph.D., Energy Medicine Research Institute, Boulder, CO, États-Unis

## **Soutenir les scientifiques qui ont publié des articles évalués par des pairs dans des domaines connexes**

**Olga Ameixa**, PhD. Chercheur post-doctorant, Département de biologie et CESAM, Campus de l'Université d'Aveiro, Université de Santiago, Portugal **Michele Casciani**, MA, Sciences de l'environnement, Président / Directeur général, Hôpital international Salvator Mundi, Rome, Italie **Enrico Corsetti**, Ingénieur, Directeur de recherche, Hôpital international Salvator Mundi, Rome, Italie **Dr Dietmar Hildebrand**, Ph.D, Biophysicien, Coinvestigateur Biostack Experiments, Allemagne **Xin Li**, doctorant MSc, Département de génie mécanique, Stevens Institute of Technology, New Jersey, États-Unis **Dr . Carlos A. Loredó Ritter**, MD, pédiatre, neurologue pédiatrique, président, Physique de la restauration, Société nord-américaine de médecine du sommeil, USADr.

**Robin Maytum**, PhD, Maître de conférences en sciences biologiques, Université du Bedfordshire, Luton, Royaume-Uni

**Prof. Dr. Raúl A. Monténegro**, Ph.D, Biologie évolutive, Université nationale de Cordoue; Président, FUNAM; Récompenses: Prix de la recherche scientifique de l'Université de Buenos Aires, Prix du PNUE " Global 500 " (Bruxelles, Belgique), Prix pour un avenir sans nucléaire (Salzbourg, Autriche) et Prix Nobel alternatif (Prix Right Livelihood, Suède), Argentine.

**Dr Pilar Muñoz-Calero**, MD, spécialiste en pédiatrie, néonatalogie, stomatologie et toxicomanie; Président de la Fundación Alborada; Directeur médical de l'hôpital ambulatoire d'Alborada; Co-président de Pathologie et Environnement et Professeur Associé à la Médecine de l'Universidad Complutense de Madrid, Espagne

**Dr Hugo Schooneveld**, PhD, Biologiste, Neuroscientifique, Conseiller à la Dutch EHS Foundation, Pays-Bas

**Dr Raymond Singer**, Ph.D., Neurotoxicologue et neuropsychologue légiste certifié par le Conseil, Témoignage d'experts dans plus de 100 cas juridiques de neurotoxicité, Pratique indépendante internationale

**Dr Carmen Adella Sirbu**, MD, Neurologie, conférencière, Université Titu Matescu, Roumanie

**Jacques Testart**, Biologiste, directeur de recherche honoraire à l'INSERM (Institut national français de recherche médicale), France

**Rodolfo Touzet**, PhD, régulateur principal de la sécurité radiologique, Comisión Nacional de Energía Atómica, Buenos Aires, Argentine **Sumeth Vongpanitlerd**, Ph.D., ingénieur électricien à la retraite, Thailand Development Research Institute, Bangkok, Thaïlande