

# Appel international CEM scientifique

[Format PDF imprimable](#)

**Pour: Son Excellence Antonio Guterres, Secrétaire général des Nations Unies;  
Honorable Dr. Tedros Adhanom, Directeur général de l'Organisation mondiale de la Santé  
honorable Erik Solheim, Directeur exécutif du Programme des Nations Unies de l'environnement;  
ONU Organisation des Nations membres**

## **appel international**

### **Les scientifiques appellent à la protection contre l'exposition non ionisants Champ électromagnétique**

Nous sommes des scientifiques engagés dans l'étude des effets biologiques et sanitaires des champs électromagnétiques non ionisants (CEM). Sur la base évaluée par des pairs, des recherches publiées, nous avons de sérieuses préoccupations au sujet de l'exposition omniprésente et croissante aux champs électromagnétiques générés par les appareils électriques et sans fil. Ceux-ci comprennent, mais ne sont pas limités à radiofréquence rayonnement (RFR) dispositifs émetteurs, tels que les téléphones cellulaires et sans fil et leurs stations de base, une connexion Wi-Fi, des antennes de diffusion, les compteurs intelligents et les moniteurs de bébé ainsi que des dispositifs électriques et infra-structures utilisé dans la livraison de l'électricité qui génèrent des fréquences extrêmement faible champ électromagnétique (CEM ELF).

#### **Les bases scientifiques de nos préoccupations communes**

De nombreuses publications scientifiques récentes ont montré que les CEM affecte les organismes vivants à des niveaux bien en deçà de la plupart des directives nationales et internationales. Les effets comprennent un risque accru de cancer, le stress cellulaire, augmentation des radicaux libres nocifs, les dommages génétiques, des changements structurels et fonctionnels du système reproducteur, l'apprentissage et les déficits de mémoire, les troubles neurologiques et les effets négatifs sur le bien-être général chez l'homme. Dommages va bien au-delà de la race humaine, car il y a plus de preuves des effets néfastes à la fois la vie végétale et animale.

Ces résultats justifient notre appel aux Nations Unies (ONU) et, tous les Etats membres dans le monde, afin d'encourager à exercer un leadership fort pour favoriser le développement de lignes directrices plus de protection des champs électromagnétiques de l'Organisation mondiale de la santé (OMS), encourageant des mesures de précaution et l'éducation le public sur les risques pour la santé, le risque particulier pour les enfants et le développement du fœtus. En ne prenant pas l'action, l'OMS ne remplit pas son rôle de l'agence internationale prééminente de la santé publique.

**L'insuffisance des directives internationales CEM non ionisants**

Les divers organismes établissant des normes de sécurité ont échoué à imposer des lignes directrices suffisantes pour protéger le grand public, en particulier les enfants qui sont plus vulnérables aux effets des champs électromagnétiques. La Commission internationale de protection contre les rayonnements non ionisants (ICNIRP) créé en 1998 les « Lignes directrices pour limiter l'exposition aux variables dans le temps, électriques, magnétiques et électromagnétiques (jusqu'à 300 GHz) ». Ces lignes directrices sont acceptées par l'OMS et de nombreux pays à travers le monde. L'OMS appelle à toutes les nations à adopter les directives de l'ICNIRP pour encourager l'harmonisation internationale des normes. En 2009, l'ICNIRP a publié une déclaration disant qu'il réaffirmait ses lignes directrices de 1998, comme à leur avis, la littérature scientifique publiée depuis cette époque « n'a fourni aucune preuve d'effets indésirables ci-dessous les restrictions de base et ne nécessite pas une révision immédiate son orientation sur la limitation de l'exposition à des champs électromagnétiques haute fréquence. ICNIRP continue jusqu'à nos jours pour faire ces affirmations, malgré plus de preuves scientifiques à l'effet contraire. Il est de notre avis que, parce que les directives de l'ICNIRP ne couvrent pas l'exposition à long terme et les effets de faible intensité, ils ne suffisent pas à protéger la santé publique.

L'OMS a adopté l'Agence internationale pour la recherche sur le cancer (CIRC) classification du champ électromagnétique extrêmement basse fréquence (ELF FEM) en 2002 et le rayonnement radiofréquence (RFR) en 2011. Cette classification indique que la FEM est cancérigène pour l'homme (Groupe 2B). Malgré les conclusions du CIRC, l'OMS continue de maintenir qu'il n'y a pas suffisamment de preuves pour justifier l'abaissement de ces limites quantitatives d'exposition.

Comme il existe une controverse au sujet d'une raison d'être d'établir des normes pour éviter les effets néfastes sur la santé, nous recommandons que le Programme des Nations Unies (PNUE) convoque et finance un comité multidisciplinaire indépendant d'étudier les avantages et les inconvénients des alternatives aux pratiques actuelles qui pourraient humainement sensiblement plus faible l'exposition aux champs RF et ELF. Les délibérations de ce groupe devraient être menées de manière transparente et impartiale. Bien qu'il est essentiel que l'industrie et participer coopérer à ce processus, l'industrie ne devrait pas être autorisé à le biais de ses processus ou conclusions. Ce groupe devrait fournir leur analyse à l'ONU et l'OMS pour guider l'action de précaution.

### **Collectivement, nous demandons également que:**

1. les enfants et les femmes enceintes soient protégées;
  2. des lignes directrices et des normes réglementaires soient renforcées;
  3. encourager les fabricants à développer des technologies plus sûres;
  4. les services publics chargés de la production, le transport, la distribution et la surveillance de l'électricité de maintenir la qualité de puissance adéquate et assurer le câblage électrique propre à minimiser le courant sol dangereux;
  5. le public soit pleinement informé au sujet des risques potentiels pour la santé de l'énergie électromagnétique et enseigné des stratégies de réduction des risques;
  6. professionnels de la santé soient sensibilisés aux effets biologiques de l'énergie électromagnétique et recevoir une formation sur le traitement des patients ayant une sensibilité électromagnétique;
  7. les gouvernements de financer la formation et la recherche sur les champs électromagnétiques et la santé, qui est indépendante de la coopération de l'industrie et de l'industrie du mandat avec des chercheurs;
  8. médias révèlent des relations financières des experts avec l'industrie en citant leurs opinions sur les aspects de la santé et la sécurité des technologies émettrices de CEM;
- et

9. -zones blanches (zones exemptes de rayonnement) mis en place.

- 1) <http://www.icnirp.org/cms/upload/publications/ICNIRPemfgdl.pdf>
- 2) <http://www.icnirp.org/cms/upload/publications/ICNIRPStatementEMF.pdf>
- 3) <http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol80/>
- 4) <http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol102/>

**Date de sortie initiale: 11 mai 2015**

**Date de cette version: 9 Novembre, 2017**

**Toutes les demandes, y compris ceux de scientifiques qualifiés qui demandent que leur nom soit ajouté à l'appel, peuvent être effectuées en contactant Elizabeth Kelley, MA, directrice, EMFscientist.org, à [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 l'opinion de leurs employeurs ou les organisations professionnelles auxquels ils sont affiliés.*

## signataires

### Arménie

**Prof. Sinerik Ayrapetyan**, Ph.D., Chaire UNESCO - Sciencesvie internationale Postgraduate Centre éducatif, Arménie

### Australie

**Dr Priyanka Bandara**, Ph.D., indépendant Env.Health éducateur / chercheur, conseiller, Environmental Health Trust; Médecins pour écoles plus sûres, Australie

**Dr Peter français BSc**, MSc, MBA, PhD, FRSM, Conjointe Maîtreconférences, Université de New South Wales, Australie

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

**Dr Gautam (Vini) Khurana**, Ph.D., FRACS, directeur, SNC Neurochirurgie, Australie

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

**Dr Elena PIROGOVA**, Ph.D., Biomed Eng., B . Eng (hon) Chem. . Eng, Engineering & College Health; Université RMIT, Australie

**Dr Mary Redmayne**, Ph.D., Département d'épidémiologie et médecine préventive, Université Monash, Australie

**Dr Charles Teo**, BM, BS, MBBS, membre de l'Ordre de Australie, Directeur, Centre de Neurochirurgie minimalement invasive à prince of Wales Hospital, NSW, Australie

### Autriche

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

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

**Dr. Bernhard Pollner**, MD, Pollner recherche, Autriche  
**Prof. Dr. Hugo W. Rüdiger**, MD, L'Autriche

### **Bahreïn**

**Dr Amer Kamal**, MD, Département physiologie, Faculté de médecine, Université Golfe arabe, Bahreïn

### **Belgique**

**Mme Marie-Claire Cammaerts**, Ph.D., Université Libre de Bruxelles, Faculté des Sciences, Bruxelles, Belgique

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

### **Brésil**

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

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

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

**professeur Alvaro DeSalles**, Ph.D., Université fédérale de Rio Grande Del Sol, Brésil

**Prof. Adilza Dode**, Ph.D., MSc. Sciences ingénieur, Minas Methodist University, Brésil

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

**Michael Condessa Dode**, Analyste, MRE Engenharia Ltda, Belo Horizonte, Brésil

**Professeur Orlando Furtado Vieira Filho**, Ph.D., Biologie cellulaire et moléculaire, fédéral Université de Rio Grande do Sul, Brésil

### **Canada**

**Dr Magda Havas**, Ph.D., études environnementales et ressources, Centre d'études santé, Université Trent, Canada

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

**Dr Tom Hutchinson**, Ph.D., professeur émérite, études environnementales et ressources, Université Trent, Canada

**Professeur Ying Li**, Ph.D., In Vitro Plus Labs, Département de chirurgie, Hôpital royal Victoria, Université McGill, Canada

**James McKay M.Sc.**, écologiste, Ville de London; Services planification, planification environnementale et Parcs, London, Canada

**Professeur Anthony B. Miller**, MD, FRCPC, Université de Toronto, Canada

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

**Dr Malcolm Paterson**, PhD. Moléculaire Oncologue (ret.), Colombie Britannique, Canada

**Prof. Michael A. Persinger**, Ph.D., neurosciences comportementales et sciences biomoléculaires, Université Laurentienne, Canada

### **Chine**

**Prof. Huai Chiang**, Bioelectromagnetics Key Laboratory, École de médecine Université Zhejiang, Chine

**Prof. Yuqing Duan**, Ph.D., Alimentation et Bioengineering, Université Jiangsu, Chine

**Dr Liu Kaijun**, Ph.D., troisième université médicale militaire, Chongqing, Chine

**professeur Xiaodong Liu**, Directeur, laboratoire clé de radiobiologie, Ministère de Santé de Chine; Doyen associé, École de santé publique, Université Jilin, Chine

**Prof. Wenjun Sun**, Ph.D., Bioelectromagnetics Key Lab, Zhejiang University School of Medicine, Chine

**Professeur Wang Minglian**, Ph.D., Collège des sciences vie et Bioengineering, Université de Beijing de technologie, Chine

**professeur Wang Qun**, Ph.D., College of Materials science & Engineering, Université de Beijing de technologie, Chine

**Prof. Haihiu Zhang**, Ph.D., école dealimentation et BioEngineering,  
UniversitéJiangsu,Chine

**Prof . Jianbao Zhang**, doyen associé, école sciencesvie ettechnologie,Université Xi'an  
Jiaotong, Chine

**professeur Hui-yan Zhao**, directeur du STSCRW, Collège deprotectionvégétaux,NordOuest  
A & F Université, Yangling Shaanxi,Chine

**Prof. J. Zhao**, Département de chirurgie thoracique, cancer Center de Guangzhou Medical  
University, Guangzhou, Chine

### Croatie

**Ivancica Trosic**, Ph.D., Institut de recherche médicale etsantétravail, Croatie

### Egypte

**Prof. Dr. Abou Bakr Abdel Fatth El-Bediwi**, Ph.D., Départementphysique, Faculté des  
Sciences, Université Mansoura, Egypte

**Prof. Dr. Emad Fawzy Eskander**, Ph.D., Division médicale, Département Hormones,  
National Centre recherche, Egypte

**Prof. Dr. Heba Salah El Din Aboul Ezz**, Ph.D., physiologie, DépartementZoologie, Faculté  
des sciences, UniversitéCaire, Egypte

**Prof. Dr. Nasr Radwan**, Ph.D., neurophysiologie, Faculté des sciences ,UniversitéCaire,  
Egypte

### 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, radio et EMC Laboratory,  
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 grouptravailCIRC que classé radiations de téléphone cellulaire comme  
cancérogène possible.

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

### France

**Prof. Dr. Dominique Belpomme**, MD, MPH, professeur en oncologie, Paris V Descartes  
Université, Eceri Directeur exécutif

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

**Dr Annie Sasco J**, MD, MPH , MS, DrPH, ancien directeurrecherche au NIH français  
(INSERM), ancien chef, Unité d'épidémiologie pourpréventioncancer à l'Agence  
internationale pourrecherche surcancer, ancien chefintérim, Programme de lutte contrecancer,  
Organisation mondialeSanté, Bordeaux, France .

### Géorgie

**Prof. Besarion Partsvania**, Ph.D., chef de biocybernétique Département de Université  
techniqueGéorgie, 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 des

statutairemédecinsassurance 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. Dürer. nat. Lebrecht von Klitzing**, Ph.D., Dr Dürer. nat. Lebrecht von Klitzing, Ph.D., chef, Institut de Environ.Physics; Ex-chef, Départementrecherche clinique, Université médicale, Lubeck, Allemagne

**Dr. Cornelia Waldmann-Selsam**, MD, membre, Initiativecompétence pour la protection dehumanité,environnement etdémocratie eV, Bamberg, Allemagne

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

### Grèce

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

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

**professeur émérite Lukas H. Margaritis**, Ph.D., Depts. Biologie cellulaire, Radiobiologie et Biophysique, Biologie Faculté, Univ. d'Athènes, Grèce

**Dr Aikaterini Skouroliakou**, M.Sc., Ph.D., Département deénergie Technologiegénie, Institutéducation technologique d'Athènes, Grèce

**Dr Stelios A Zinelis**, MD,cancerSociété hellénique-Céphalonie, Grèce

### Islande

**Dr Ceon Ramon**, Ph.D., Professeur affilié àUniversité de Washington, ÉtatsUnis; Professeur, UniversitéReykjavik, Islande

### Inde

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

**Prof. Jitendra Behari**, Ph.D., ex-doyen, Université Jawaharlal Nehru; actuellement, professeur émérite, Université Amity, Inde

**Prof. Dr. Madhukar Shivajirao Dama**, Institut de recherchefaune vétérinaire, Inde

**professeur associé Dr Amarjot Dhani**, PhD., Belle Université Professionnelle, Phagwara, Punjab, Inde

**Dr K. Kavindra Kesari**, MBA, Ph.D., résident spécialisteenvironnement, Université de Finlande orientale, Finlande; Professeur adjoint, Université nationale Jaipur, Inde

**Professeur Girish Kumar**, Ph.D., Départementgénie 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, Institut indien des sciences médicales, New Delhi, Inde

**Prof. Dr. Prasad Kameshwar** MD, chef, Département de neurologie, directeur, épidémiologie clinique, Institut indien de médecine Sciences, Inde

**Dr Sivani Saravanamuttu**, PhD., Départementzoologie etbiotechnologie avancée, Loyola College, Chennai, Inde

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

**Dr RS Sharma**, MD, Sr. Directeur général adjoint , scientifique - G et coordonnateurchef - projet FEM, Conseil indien derecherche médicale, Département de recherchesanté, Ministère / Santé etfamille, gouvernement deInde, New Delhi, Inde

**Prof. Dr. Dorairaj Sudarsanam**, M.Sc., M.Ed., Ph.D., membre - Académie nationale des sciences biologiques Sciences, professeur de zoologie,biotechnologie etbioinformatique, Département avancée Zoologie et biotechnologie, Loyola College, Chennai, IndeSud

## **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 Shiraz , Iran

**Prof. Hamid Mobasher**, Ph.D., chef BRC; Tête, membrane Biophysique et Macromolécules Lab; Instit. Biochimie et Biophysique, Université, Téhéran, Iran

**Professeur Seyed Mohammad Mahdavi**, PhD, Département de biologie, sciences de recherche, Université islamique Azad, Téhéran, Iran.

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

**Prof. Amirnader Emami Razavi**, Ph.D., clinique Biochem., Banque Nationale tumeur, Cancer Institute, Téhéran Univ. Sciences médicales, Iran

**Dr Massoud Sepehrimanesh**, Ph.D., Gastroentérohépatologie Research Centre, Université Shiraz des sciences médicales, Iran

**Prof. Dr. Mohammad Shabani**, Ph.D., neurophysiologie, Kerman Neuroscience Research Center, Iran

## **Israël**

**Michael Peleg**, M.Sc., ingénieur en communications radio et chercheur, Technion - Israel Institute of Technology, Israël

**Professeur Elihu D. Richter**, MD, MPH, travail et médecine environnementale, Université Hadassah Hebrew École de santé publique et médecine communautaire, Israël

**Dr. Yael Stein**, MD, Université hébraïque de Jérusalem, Centre médical Hadassah, Israël

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

**Dr. Ronni Wolf**, MD, Assoc. Professeur clinique, chef de unité dermatologie, Centre médical Kaplan, Rehovot, Israël

## **Italie**

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

**Prof. Fernanda Amicarelli**, Ph.D., biologie appliquée, ministère de Santé, Vie et sciences environnement, Université de L'Aquila, Italie

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

**Dr Fiorella Belpoggi**, Ph.D., FIATP, Directeur, Cesare Maltoni cancer Research Center, Institut Ramazzini, Italie

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

**Prof. Emanuele Calabro**, Département de physique et sciences Terre, Université de Messine, Italie

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

**Vale Crocetta**, Ph.D. Candidat, biomoléculaire et sciences pharmaceutiques, "G. d'Annunzio" Université de Chieti, Italy

**Prof. Stefano Falone**, Ph.D., chercheur en biologie appliquée, ministère de Santé, Vie et sciences environnement, Université de L'Aquila, Italie

**Prof. Dr. Speridione Garbisa**, ret. Chercheur principal, Dept. Sciences biomédicales, Université de Padoue, Italie

**Dr. Settimio Grimaldi**, Ph.D., chercheur associé, Conseil national recherches, Italie

**Prof. Livio Giuliani**, Ph.D., directeur de recherche, Service national santé italien, Rome-Florence-Bozen; Le porteparole, SIGEI-International Commission pour sécurité électromagnétique, Italie

**Prof. Dr. Angelo Levis**, MD, Dept. sciences médicales, Université Padoue, Italie

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

**Dr . Fiorenzo Marinelli**, Ph.D., chercheur, Institut génétique moléculaire du Conseil

nationalrecherches, Italie

**Dr Arianna Pompilio**, PhD, Département médical, Sciences 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 honoraire, Institut national pour l'étude et le contrôle du cancer et maladies environnementales, B.Ramazzini, Bologne. Italy  
**Prof. Massimo Sperini**, Ph.D., Centre de recherche interuniversitaire sur le développement durable, Rome, Italie

### Japon

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

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

### Jordanie

**Professeur Mohammed Al SH Salameh**, Jordanie Université des sciences et technologie, Jordanie

### Kazakhstan

**Prof. Dr, Timur Saliev**, MD, Ph.D., Sciences vie, Université Nazarbaïev, Kazakhstan; Instituts sciences médicales / Technologie, Université de Dundee, Royaume Uni

### Nouvelle - Zélande

**Dr Bruce Rapley**, BSc, MPhil, Ph.D., principal conseil scientifique, Atkinson & Rapley Consulting Ltd., Nouvelle Zélande

### Nigeria

**Dr Idowu Ayisat Obe**, Département de zoologie, Faculté des Sciences, Université de Lagos, Akoka, Lagos, Nigeria

**Prof. Michael Olatunde Oni**, Ph.D., radiophysique et santé, Ladoke Akintola University of Technology, Ogbomoso, Nigeria

### Oman

**Prof. Najam Siddiqi**, MBBS, Ph.D., structure humaine, Oman Collège Médical, Oman

### Pologne

**Dr Pawel Bodera**, Pharm. D., Département de sécurité microondes, Institut militaire d'hygiène et épidémiologie, Pologne

**Prof. Dr. Stanislaw Szmigielski**, MD, Ph.D., Institut militaire d'hygiène et épidémiologie, Pologne

### Roumanie

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

### Fédération de Russie

**Professeur Vladimir N. Binhi**, Ph.D., Institut AM Prokhorov général Physique de l'Académie des sciences Russie; MV Lomonosov Moscou Université

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

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

**Dr. Anton Merkoulov**, Ph.D., Comité national russe sur la protection contre les rayonnements non ionisants, Moscou, Fédération Russie

**Dr Maxim Trushin**, Ph.D., Université fédérale Kazan, Russie



## Serbie

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

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

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

## République slovaque

**Dr Igor Beliaev**, Ph.D., Dr.Sc., Cancer Research Institute, Académie des sciences slovaque, Bratislava, République slovaque

## Corée du Sud (République de Corée)

**Professeur Jeune Hwan Ahn**, MD, Ph.D., University Medical School Ajou, CoréeSud

**Prof. Kwon-Seok Chae**, Ph.D., Laboratoire de biologie moléculaire Electromagnétique, Kyungpook National University, CoréeSud

**Prof. Dr. Yoon-Myoung Gimm**, Ph.D., école de génie électronique et électrique, Université Dankook, CoréeSud

**Prof. Dr. Myung Chan Gye**, Ph.D., Université Hanyang, CoréeSud

**Prof. Dr. Mina Ha**, MD, Université Dankook, CoréeSud

**Prof. Seung-Cheol Hong**, MD, Université Inje, CoréeSud

**le professeur Dong Hyun Kim**, Ph.D., Département de Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery, Hôpital St. Mary Incheon, catholique Université de Corée, CoréeSud

**le professeur Kim Hak-Rim**, Dept. pharmacologie, Faculté de médecine, Université Dankook, CoréeSud

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

**Prof. Jae Lee Seon**, MD, Département de médecine moléculaire, Université NHA College of Medicine, Incheon 22212, CoréeSud

**Prof. Yun-Sil Lee**, Ph.D., Université Ewha, CoréeSud

**Prof. Dr. Yoon-Won Kim**, MD, Ph.D., École de médecine Université Hallym, CoréeSud

**Prof. Jung Keog Park**, Ph.D., Sciences devie & Biotechnologies; Dir., Recherche Institut.of biotechnologie, Université Dongguk, CoréeSud

**Prof. Sungman Park**, Ph.D., Institut des sciences médicales, Faculté de médecine, Université Hallym, CoréeSud

**Prof. Kiwon Song**, Ph.D., Département de chimie, Université Yonsei, CoréeSud

## 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

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

**Dr. Claudio Gómez-Perretta**, MD, Ph.D., Université La Fe Hospital, Valence, Espagne

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

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

**Dr. Emilio Mayayo**, MD, professeur de pathologie, Faculté de médecine, Université Rovira I Virgili (URV), Tarragone, Espagne

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

## Suède

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

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

**Dr Lena Hedendahl**, MD, environnement indépendant et recherches santé Luleå, Suède

**Professeur Olle Johansson**, Ph.D., Unité expérimentale dermatologie, Département des neurosciences, Institut Karolinska, Suède

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

**principal Prof. Dr. Leif Salford**, MD. Département de Neurochirurgie, Directeur, Laboratoire Rausing, Université Lund, Suède

**Dr Fredrik Söderqvist**, Ph.D., Ctr. pour recherche clinique, Université Uppsala, Västerås, Suède

## Suisse

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

## Taiwan (République de Chine)

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

## Turquie

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

**associé Prof. Dr. Halil Abraham Atasoy**, MD, pédiatrie, Abant Izzet Université Baysal, Faculté de médecine, Turquie

**Professeur Ayse G. Canseven (Kursun)**, Ph.D., Université Gazi, Faculté de médecine, Département de Biophysique, Turquie

**Prof. Dr. Mustafa Celik Salih**, Ph.D., Fmr. Chef, société turque Biophysique; Chef, Département 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 radiooncologie, BAV University Medical School, Turquie

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

**Professeur associé Prof. Ayse Inhan Garip**, PdH., Marmara Univ. École de médecine, Département Biophysique, Turquie

**Professeur Suleyman Kaplan**, Ph.D., Chef, Département d'Histologie et Embryologie, faculté médecine, Université Ondokuz Mayıs, Samsun, Turquie.

**Prof. Dr. Mustafa Nazıroğlu**, Ph.D., Département Biophysique, Faculté médecine, Université Suleyman Demirel, Isparta, Turquie

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

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

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

**Prof. Dr. Cemil Sert**, Ph.D., Département de biophysique de Faculté Médecine, Université Harran, Turquie

**Prof. Dr. Nesrin Seyhan**, B.Sc., Ph.D., Faculté médecine de Université Gazi; Président, Département Biophysique; Directeur GNRK Ctr.; Panneau Mbr. OTAN STO HFM; Secrétariat scientifique Membre, SIGEI; Membre Comité consultatif, CEMOMS, Turquie

**Prof. Dr. Bahriye Sirav (Aral)**, Ph. D., Université Gazi Faculté de médecine, Département de Biophysique, Turquie

## Ukraine

**Dr Oleg Banyra**, MD, 2e Municipal Polyclinique, Centre médical St. Paraskeva, Ukraine

**Prof. Victor Martynyuk**, PhD., ECS "Institut de biologie", chef du département Biophysique, Université nationale Taras Shevchenko de Kiev, Ukraine

**Prof. Igor Yakymenko**, Ph.D., D.Sc., Instit. Pathologie expérimentale, oncologie etradiobiologie, Académie Nationale des Sciences deUkraine

## Royaume-Uni

**Michael Bevington**, MA, M.Ed., président des fiduciaires, électrosensibilité UK (ES-UK), RoyaumeUni

**M. Roger Coghill**, MA, C Biol, MI Biol, MA Mgt Environ; Membre Instit.of Biologie; Membre, Comité SAGE RoyaumeUni surprécautions EMF, RoyaumeUni

**M. David Gee**, chercheur associé, Institut deenvironnement,santé et sociétés, Université Brunel, RoyaumeUni

**Dr Andrew Goldsworthy** PhD BSc, Maîtreconférences en biologie (retraite), Imperial College, Londres, RoyaumeUni

**professeur émérite Denis L. Henshaw**, PhD.,effetsradiations humaines, école de chimie, Université de Bristol, RoyaumeUni

**Dr Mae-Wan Ho**, Ph.D., Institut des sciences danssociété,RoyaumeUni

**Dr Gerard Hyland**, Ph.D. ., Institut de biophysique, Neuss, Allemagne, RoyaumeUni

**Dr Isaac Jamieson**, Ph.D., Biosustainable conception, RoyaumeUni

**professeur émérite, Michael J. O'Carroll**, PhD., ancien vice-chancelier, Université de Sunderland, RoyaumeUni Pro

**M. . Alasdair Phillips**, ingénieur électrique, RoyaumeUni

**Dr Syed Ghulam Sarwar Shah**, M.Sc., Ph.D., conseillère santé publique, chercheur honoraire, BrunelUniversity Londres, RoyaumeUni

**Dr Sarah Starkey**, Ph.D., neurosciences et indépendanterecherche en santé environnementale, RoyaumeUni

## États - Unis

**Dr Martin Blank**, Ph.D., UniversitéColumbia, ÉtatsUnis

**le professeur Jim Burch**, MS, Ph.D., Département d'épidémiologie etbiostatistique, École Arnold desanté publique, Université de CarolineSud, ÉtatsUnis

**Prof. David O . Carpenter**, MD, directeur, Institut poursanté et l'environnement, Université de New York à Albany, USA

**Prof. Prof. Simona Carrubba**, Ph.D., biophysique, Daemen College,femmes etHôpital pour enfants de Buffalo Neurology Département, ÉtatsUnis

**Dr Zoreh Davanipour**, DVM, Ph.D., Institutrecherche amis, ÉtatsUnis

**Dr Devra Davis**, Ph.D., MPH, président, Environmental Health Trust; Fellow, American College of Epidemiology, ÉtatsUnis

**Paul Raymond Doyon**, EMRS, MAT, MA, Research Associates indépendants Doyon, USA

**Prof. Om P. Gandhi**, Ph.D., Département de génie électrique et informatique, Université deUtah, USA

**Prof. Beatrice Golomb**, MD, Ph.D., Université de Californie àécole de médecineSan Diego, ÉtatsUnis

**Dr Martha R. Herbert**, MD, Ph.D., Harvard Medical School,UniversitéHarvard, USA

**Dr. Gunnar Heuser**, MD, Ph.D., membre émérite FACP, Cedars Sinai Medical Center, Los Angeles, CA; Ancien assistant professeur clinique, UCLA; Ancien membre, Brain Research Institute, UCLA. ÉtatsUnis

**Dr Donald Hillman**, Ph.D., professeur émérite, Université Michigan State, ÉtatsUnis

**Elizabeth Kelley**, MA, Fmr. Secrétariat général, SIGEI, Italie; Directeur, EMFscientist.org, ÉtatsUnis

**Neha Kumar**, fondateur, non ionisants Rayonnement électromagnétique Blindage Alternatives, Pvt. Ltd; B.Tech - Industrial Biotech, ÉtatsUnis

**Dr Henry Lai**, Ph.D., Université de Washington, EtatsUnis

**B. Blake Levitt**, journaliste médical / scientifique, ancien collaborateur New York Times, chercheur et auteur EMF, USA  
**Prof. Trevor G. Marshall**, Ph.D., Fondation recherche autoimmunité, États-Unis  
**Dr Albert M. Manville, II**, Ph.D. et CCB, Adj. Professeur, Université Johns Hopkins Krieger Graduate School of Arts & Sciences; Gestion des oiseaux migrateurs, Fish & Wildlife Service États-Unis, États-Unis  
**Dr Andrew Marino**, JD, Ph.D., Professeur retraité, LSU Health Sciences Center, États-Unis  
**Dr Marko Markov**, Ph.D., président, Recherche internationale, Buffalo York, États-Unis  
**Dr Jeffrey L. Marrongelle**, DC, NCF, Président / associé Gérant de BioEnergiMed LLC, USA  
**Dr. Ronald Melnick**, PhD, principal toxicologue, (retraité, chef des effets sursanté de la NTP études de rayonnement de fréquence radio téléphone cellulaire) national Toxicology Program, Institut national des sciences santé environnement, États-Unis  
**Dr Samuel Milham**, MD, MPH, USA  
**L. Lloyd Morgan**, santé environnementale Trust, États-Unis  
**Dr Joel M. Moskowitz**, Ph.D., école de santé publique, Université de Californie, Berkeley, États-Unis  
**Dr Martin L. Pall**, Ph.D., professeur émérite, biochimie et sciences médicales 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, Grand angle Santé, LLC, USA  
**Prof. Narendra P. Singh**, MD, Université de Washington, États-Unis  
**le professeur Eugene Sobel**, Ph.D., retraité, École de médecine, Université de Californie Sud, États-Unis  
**David Stetzer**, Stetzer électrique, Inc., Blair, Wisconsin, États-Unis  
**Dr Lisa Tully**, Ph.D., Institut recherche médecine énergie, Boulder, CO, USA

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

**Michele Casciani**, MA, sciences de l'environnement, président / chef de la direction, Salvator Mundi International Hospital, Rome, Italie  
**Enrico Corsetti**, ingénieur, directeur de la recherche, Salvator Mundi International Hospital, Rome, Italie  
**Jacques Testart**, biologiste, directeur de recherche honoraire à l'INSERM (Institut national de recherche médicale français), France  
**Xin Li**, candidat au doctorat MSc, Département de génie mécanique, Stevens Institute of Technology, New Jersey, États - Unis  
**Dr Carlos A. Ritter Loredó**, MD, Pédiatre, neurologue pédiatrique, Président, Physique Restauration, Nord american Society Sleep Medicine, USA Dr.  
**Robin Maytum**, PhD, Maître de conférences en sciences biologiques, Université de Bedfordshire, Luton, Royaume - Uni  
**Prof. Dr. Raúl A. Montenegro**, Ph.D., Biologie Evolutive, Université nationale de Cordoba; Président, FUNAM; Reconnaissances: Prix scientifique d'enquête de l'Université de Buenos Aires, le PNUE Prix « Global 500 » (Bruxelles, Belgique), le prix futur dénucléarisée (Salzbourg, Autriche) et prix Nobel alternatif (Prix Right Livelihood, Suède), en Argentine.  
**Dr Hugo Schooneveld**, Ph.D., biologiste, neuroscientifique, Conseiller à la Fondation néerlandaise EHS, Pays - Bas  
**Dr Carmen Adella Sirbu**, MD, neurologie, Maître de conférences, Université Titu Matescu, Roumanie

<https://www.emfscientist.org/index.php/emf-scientist-appeal>