Madrid Juin 29, 2013

See European Manifesto in English, French, Italian, Portuguese and Spanish

Manifeste Européen de Soutien á une Initiative Citoyenne Européenne (ICE)

Pour une règlementation de l'exposition aux champs électromagnétiques (CEM) qui protège réellement la sante publique.

1. APPLICATION DU PRINCIPE DE PRECAUTION ET LES PRINCIPES ALARA (*AS LOW AS REASONABLY ACHIEVABLE*) ET ALATA (*AS LOW AS TECHNICALLY*) POUR L'EXPOSITION (INMISSION) AUX CHAMPS ELECTROMAGNÉTIQUES (CEM), en suivant les orientations de l'Agence européenne de l'environnement [(1)] et l'**Assemblé parlementaire du Conseil de l'Europe -APCE- dans les paragraphes 5, 8.1.2 et 8.4.3 de la Résolution 1815 de 2011** [(2)] [et du paragraphe 8.1.4 de l'avis sur hypersensibilité électromagnétique de la **Section Spécialisé TEN du Comité Economique et Social Européenne** (CESE) du 7 janvier 2015 [(3)]], avec sa mise à jour constante avec des connaissances les plus récentes sur les effets biologiques.

2. LA RÉVISION ET LA MINIMISATION DES LIMITES D'EXPOSITION (IMMISSION) AUX CEM [(4)], AVEC LE MONITORING ET LEUR SUIVI, sur la base des connaissances des effets biologiques (thermiques et non thermiques) et les effets nocifs sur la santé, comme le demandent les paragraphes 8.1.1 et 8.1.2 de l'APCE Résolution 1815 et l'Agence Européenne pour l'Environnement, sur la base du Rapport Bioinitiative [(5)] et le Monographie ICEMS de 2010 sur les effets non thermiques des champs électromagnétiques [(6)], et les résolutions de l'ICEMS depuis 2002. [(7)]

2.1. LES CHAMPS ELECTROMAGNÉTIQUES DE RADIOFRÉQUENCES (CEM-MO):

- **Commencer** par la limite d'exposition maximale pour la somme des expositions aux champs électromagnétiques MO, basée sur les effets biologiques et les effets secondaires répertoriés dans le Bioinitiative Report 2007 revue de plus de 2.000 études:

A l'intérieur, le limite recommandé au paragraphe 8.2.1 de la Résolution de l'APCE 1815 de 2011:		
0.01 µW/cm2	**0.1 milliwatts/m2**	≅ 0.2 V/m
… Et son équivalent à l'extérieur:		
0.1 µW/cm2	**1 milliwatts/m2**	≅ 0.6 V/m

- **Contrôle global en temps réel** de la conformité la valeur-limite d'exposition à travers des **zones de monitoring continuel avec l'information du public en temps réel via internet** visée à l'certains règlements [(8)], dans la ligne du paragraphe 8.4.3 dans la Résolution de l'APCE 1815, le paragraphe 9 dans la Résolution du Parlement européen P6_TA(2009)0216 [(9)] et l'article 5 de la Convention d'Aarhus. [(10)],

2.2. LES CHAMPS ELECTROMAGNÉTIQUES EXTREMEMENT BASSES FRÉQUENCES (CEM-EBF):

- **1 mG -milligauss- (0.1 µT -microtesla-)** dans zones habitables comme limite d'exposition maximum aux CEM de EBF/ELF du réseau électrique (lignes à haute tension, des sous-stations, des transformateurs, ...), garanti par une planification urbaine avec une distance sécuritaire des zones habitées de 1 m pour chaque kilovolt de tension nominale mentionné dans certains règlements [(11)] dans la ligne recommandé par les paragraphes 8.4.1 et 8.4.2 dans la Résolution de l'APCE 1815, et les paragraphes 8 et 26 de la Résolution du Parlement européen P6_TA(2009)0216 («afin de réduire au maximum l'exposition des riverains en dans le cas d'extension du réseau de lignes électriques à haute tension»), sur la base de la littérature scientifique qui l'AEE a défendu devant l'APCE en 2011 et de la recommandation du groupe scientifique Seletun 2009 [(12)]. Cette limite d'exposition devrait

être considérée comme un accord minimum pour l'avis des effets biologiques dans des limites inférieures à 1 mG.

2.3. REVISION/ACTUALISATION CONTINUELLE DE CES VALEURS LIMITES:

En fonction des études et publications scientifiques plus actuels sur des effets biologiques comme ils sont déjà inclus dans le rapport BioInitiative de mise à jour 2012 qui passe en revue 1800 nouvelles études scientifiques, déjà soulevés lors de la Résolution de Potenza Picena de 2013 [(13)], et les études futures.

3. INFORMATION ET ÉDUCATION:

- **Des campagnes d'information, en impliquant des organisations affectées en application de la Convention d'Aarhus**, visant à sensibiliser l'opinion publique conformément aux notions de minimiser l'exposition aux CEM de les résolutions du Parlement européen de 2008 et 2009 et d'informer des risques potentielles du paragraphe 8.2.4 de la Résolution 1815 de l'APCE [e du paragraphe 8.2.7 de l'avis sur hypersensibilité électromagnétique de la Section TEN du CESE du 7 janvier 2015], et les recommandations des organismes de santé européens, des associations professionnelles et scientifiques [(14)]. Information en faveur d'une connexion filaire la place de la connexion sans fil et leur apprendre à reconnaître et à minimiser les risques de l'utilisation du téléphone portable et d'autres appareils sans fil (réduire le temps d'utilisation, augmenter la distance entre l'appareil et la tête et le corps en général, éviter les situations de forte exposition, donner la priorité au réseau fixe pour les appels "à long terme"...), en particulier dans les populations à risque accru [(15)], et les risques de l'utilisation de dispositifs sans fil aux réseaux de données [(16)]. Ces campagnes de sensibilisation devraient également inclure les risques associés à la santé (et comment les minimiser) des appareils électroménagers, dans la ligne proposées par le paragraphe 18 dans la Résolution du Parlement européen P6_TA(2009)0216, et des lampes CFL.

Informer sur les effets signalés dans les publications médicales á l'exposition active ou passive (comme dans le cas du tabac) **aux CEM à court et à moyen terme** [maux de tête, insomnie, anxiété; altérations de la cognition, de la mémoire et l'apprentissage, du comportement, du temps de réaction, de l'attention et la concentration, de l'activité cérébrale (encéphalogramme -EEG-altéré), ...] **et à long terme** [EHS, fatigue chronique, problèmes de fécondité; maladies cardio-vasculaires, dégénératives, oncologiques [(17)], ...]

- **<u>L'école comme zones en bonne santé sans exposition aux CEM («Zones Blanches»)</u>**, comme ce sont des «espaces non fumeurs»:

Protection et l'éducation des enfants et des adolescents dans la catégorie des groupes sensibles (risque plus élevé) à une époque formative (à un moment décisif pour le développement des habitudes et attitudes), **avec une connexion Internet par câble dans le domaine de l'éducation** (pas de Wi-Fi ou d'autres appareils sans fil) tel que recommande au point 8.3.2 de l'APCE [e au point 8.2.3 de l'avis sur hypersensibilité électromagnétique de la Section TEN du CESE du 7 janvier 2015, **déjà partiellement appliquée dans différents pays de l'UE** [(18)]].

Éducation à la santé pour les acteurs impliqués dans l'enseignement concernant les risques de rayonnement à partir des appareils sans fil pour les enfants et les jeunes les plus vulnérables à l'exposition aux CEM et de la pression publicitaire et groupe (conduites addictives), demandant de reporter le début de leur utiliser des enfants et des adolescents. **Etablir et renforcer les programmes d'éducation environnementale et des risques spécifiques pour la santé des champs électromagnétiques**. Conformément au paragraphe 8.3.1 recommandé par la Résolution de l'APCE 1815 et au paragraphe 17 de la Résolution du Parlement européen P6_TA(2009)0216, et de nombreux organismes de santé, les associations professionnelles et scientifiques, compte tenu de la participation des acteurs concernés, qui prévoit la Convention d'Aarhus.

4. RECONNAISSANCE DE L'EHS, PROTECTION DES EHS E ZONES DE PROTECTION CEM:

- Reconnaître officiellement l'existence de ce syndrome "d'électro-hypersensibilité" comme une maladie environnementale et – tel que la Suède [(19)]- de **reconnaître comme handicap les**

inadaptations et incapacités fonctionnelles qui en résultent (y compris à la fois l'adaptation des conditions de travail et l'incapacité de travail). En ligne au paragraphe 8.1.4 de la Résolution APCE 1815 et au paragraphe 28 de la Résolution du Parlement européen P6_TA(2009)0216 [et sollicité dans le point 1.5 de l'avis sur hypersensibilité électromagnétique de la Section TEN du CESE du 7 janvier 2015].

- **Création de protocoles sanitaires de dépistage et d'intervention**, déjà entrepris par des institutions comme l'Ordre des médecins de l'Autriche (2012) [et l'Académie Européenne de Médecine Environnementale (2016) [(20)]], sensibiliser les professionnels de santé à l'existence de ce syndrome et de renforcer l'apprentissage relatif aux maladies environnementales.

- **Les endroits publics comme ZONES BLANCHES exemptes d'exposition aux réseaux sans fil**: écoles et crèches, hôpitaux et établissements de santé en général, bâtiments publics e outres (comme les bureaux de poste, les bibliothèques, etc.) guichets de service, centres pour personnes âgées et de maisons de retrait, bibliothèques, transport en commun, magasins, ... [comme les paragraphes 4.1 y 8.5 de l'avis sur hypersensibilité électromagnétique de la Section TEN du CESE du 7 janvier 2015 le conseillent]; en conformité avec les principes généraux [de la Charte des droits fondamentaux de l'Union européenne [(21)]] et de la "Convention internationale relative aux droits des personnes handicapées" de la non-discrimination, la participation et la pleine et entière intégration dans la société, l'égalité des chances, accessibilité ... [(22)]

- **Garantir un logement vivable des EHS**: création des **ZONES BLANCHES dans les villages/villes, à titre de mesure d'urgence pour les personnes à risque plus élevé** [comme les paragraphes 4.1 y 8.5 de l'avis sur hypersensibilité électromagnétique de la Section TEN du CESE du 7 janvier 2015 le conseillent], **et l'octroi d'aides publiques à la protection leur logements**. Tous dans la ligne du paragraphe 8.1.4 de la Résolution de l'APCE 1815 et en conformité avec les articles 19 et 28 de la "Convention sur les droits des personnes handicapées".

5. MESURES POUR L'INDUSTRIE ET L'ADMINISTRATION:

- **La participation publique dans le processus d'implantation et de suivis des antennes relais et des lignes et terminaux à haute tension**, dans la ligne recommandé par le paragraphe 8 dans la Résolution du Parlement européen P6_TA(2009)0216, le paragraphe 8.4.4 dans la Résolution de l'APCE 1815 et l'article 6 dans la Convention d'Aarhus.

- **Réglementation offre publicitaire des appareils émettant des micro-ondes**. **Interdiction de la publicité en faveur de son usage excessive** et **interdiction de la publicité ciblée chez les enfants et les adolescents** (les plus vulnérables) des dispositifs sans fil, dénoncée dans le paragraphe 23 de la Résolution du Parlement européen P6_TA(2009)0216 [et le point 8.2.3 de l'avis sur hypersensibilité électromagnétique de la Section TEN du CESE du 7 janvier 2015, et dans la législation de certains États membres de l'Union [(23)]]. Ce règlement suit les traces de la directive européenne de 2003 sur la publicité des produits du tabac. [(24)]

- **Étiquetage obligatoire des dispositifs sans fil**, en ligne avec le paragraphe 8.2.3 de la Résolution 1815 de l'APCE et le point 8.2.1 de l'avis sur hypersensibilité électromagnétique de la Section TEN du CESE du 7 janvier 2015], et en suivant les traces des mesures d'étiquetage appliqués par la Directive européenne de 2001 sur les produits de tabac [(25)]. Imprimer l'avertissement de potentiellement **préjudiciable à la santé** ainsi que la classification comme **cancérogène de catégorie 2B** par le CIRC/OMS avec la divulgation des risques potentiels pour la santé associés à leur utilisation et des conseils pour minimiser ces risques. Rapport sur l'emballage des téléphones mobiles et dans leurs points de vente du "Débit d'Absorption Spécifique" (DAS / SAR) [(26)].

- **Retrait du marché: des appareils mobiles et sans fil spécifiques de la population infantile** [déjà contenu dans la législation de certains États membres de l'UE], qui sont en contradiction avec les paragraphes 8.1.1 et 8.3 de la Résolution 1815 de l'APCE, **et la retiré des dispositifs DECT ordinaires** [comme le **téléphone fixe sans fil** e **l'écoute-bébé sans fil**] [(27)]-remplacer par dispositifs filaires ou [si cela n'est pas possible] par dispositifs DECT ZERO [rayonnement zéro en veille] avec les modes "Eco Plus" et "Full Eco" [ou avec la fonctionnalité "VOX" (déclenchement automatique à

la voix) dans le cas des **baby phones**] -, en ligne avec le paragraphe 8.1.5 de la Résolution 1815 de l'APCE d'encourager les "technologies tout aussi efficaces, mais ayant un effet moins nocif [ou n'ayant aucun risque de nocivité sur] l'environnement et la santé".

- **Mise en place des mécanismes de mécanismes d'avertissement** après d'une durée d'appel de 3 minutes et la prévention de la augmentation des tumeurs cérébrales tel que recommandé par le Comité national russe de protection contre les rayonnements non ionisants [(28)], en suivant la ligne du paragraphe 8.1.1 de la Résolution 1815 de l'APCE. [Voir la note et la classification du CIRC / OMS (2011) et les conclusions des études ultérieures (2014/2016) [(17)]].

- **Normes sanitaires de règles de vie** pour décourager de parler au téléphone a cote des femmes enceintes, des enfants et tous ceux qui exigent leur droit d'éviter une exposition passive, en conformité avec la Convention internationale relative aux droits des personnes handicapées et en conformité avec les normes de protection des non-fumeurs de la fumée de tabac (surtout dans l'enfance et la maternité) figurant dans la Convention-cadre de l'OMS pour la lutte antitabac de 2003. [(29)]

- **Retrait du marché: les incubateurs dont les moteurs expose nouveau-nés à CEM-EBF**, l'amélioration de la conception des incubateurs avec le moteur à distance de l'enfant ou de l'utilisation feuille absorbante appropriée pour protéger ses corps (comme Mu-métal) [(30)], en ligne avec le paragraphe 8.1.5 de la Résolution 1815 de l'APCE d'encourager les "technologies tout aussi efficaces, mais ayant un effet moins nocif sur l'environnement et la santé".

- **Moratoire** sur l'application et le déploiement des «**compteurs intelligents**» [permettant le retrait de ces dispositifs aux personnes qui le demandent, comme au Québec] [(31)] et des **réseaux 4G** [/ **5G**], dans la ligne énoncée aux paragraphes 8.1.1 (« de pendre toutes les mesures raisonnables pour réduire l'exposition aux champs électromagnétiques … ») et 8.1.5 (d'encourager les "technologies tout aussi efficaces, mais ayant un effet moins nocif sur l'environnement et la santé") de la Résolution 1815 de l'APCE.

- **Couverture obligatoire d'assurance Responsabilité Civile**, y compris les dommages à la santé, pour l'industrie de Téléphonie Mobile et autres dispositifs sans fil, dont l'absence est mise en évidence au paragraphe 26 dans la Résolution du Parlement européen P6_TA(2009)0216. [et demandée dans le paragraphe 8.2.2 de l'avis sur hypersensibilité électromagnétique de la Section TEN du CESE du 7 janvier 2015].

- **Favoriser études et recherche indépendante**, conformément aux paragraphes [1.3 de l'avis COM(2011) 348 final — 2011/0152(COD) du Comité Economique et Social Européenne [(32)]] et 8.5.7 de la Résolution de l'APCE 1815: d'augmenter le financement public, des commissions indépendantes pour l'attribution de fonds publics, de rendre obligatoire la transparence des groupes de pression, incompatibilité de participation et de financement de fondations soutenues par les secteurs de l'énergie des télécommunications dans les organismes publics [(33)] avec l'obligation de déclarer la source de financement des études utilisées dans les évaluations de ces organes à risque.

- **Assurer la transparence, l'impartialité et la pluralité des expertises** [(33)] sur les risques sanitaires des champs électromagnétiques non ionisants (CEM), en ligne proposée par les paragraphes 8.5.7 et 8.5.8 de la Résolution de l'APCE 1815 [et 1.3 de l'avis COM(2011) 348 final — 2011/0152(COD) du Comité Economique et Social Européenne], à tous les niveaux de décision, y compris la nomination des experts, la présentation des interprétations scientifiques alternatives et l'inclusion du point de vue de la citoyenneté avec la présence des groupes pertinents dans ce domaine, en appliquant la Convention de Aarhus.

- **Remplacer des réseaux sans fil par le filaire où possible**. Mise en place d'un **réseau européen de câble coaxial / fibre optique**, dans la ligne énoncée aux paragraphes 8.1.1 (« de pendre toutes les mesures raisonnables pour réduire l'exposition aux champs électromagnétiques … ») et 8.1.5 (d'encourager les "technologies tout aussi efficaces, mais ayant un effet moins nocif sur l'environnement et la santé") de la Résolution 1815 de l'APCE.

- **Promotion des technologies et techniques l'avenir biocompatible et durable du point de vue de la santé humaine et l'environnement** [(34)], en conformité avec le paragraphe 8.1.5 de la Résolution 1815 de l'APCE et le paragraphe 7 de la Résolution du Parlement européen P6_TA(2009)0216.

Madrid, le 29 juin 2013

Voir la Liste de signataires

REMARQUES (dernière mise à jour de juillet 2016):

1.- Voir des communications de **l'Agence européenne pour l'environnement** (AEE/EEA) à l'appui du " **BioInitiative Report**":

- En 2007, l'Agence a annoncé une alerte intitulée "Radiation risk from everyday devices assessed [http://www.eea.europa.eu/highlights/radiation-risk-from-everyday-devices-assessed]

- En 2008-2009, à la Commission de l'environnement, de la santé publique et de la sécurité du Parlement européen.

- En 2009, à la ***International Expert Conference on Cell Phones and Health: Public Policy Questions***, Washington, 15 Septembre 2009, avec un exposé une Déclaration sur les téléphones portables ("Statement on Mobile Phones": https://ecfsapi.fcc.gov/file/7022311538.pdf, http://www.emrpolicy.org/files/15sep09_mcglade_statement.pdf).

- En 2011:

- à l'audition sur champs électromagnétiques, Conseil de l'Europe, Paris, le 25 Février 2011, avec une Déclaration sur les téléphones portables et le risque potentiel de tumeur cérébrale ("Statement on Mobile Phones and the Potential Head cancer risk": http://www.icems.eu/docs/StatementbyJMGFeb252011.pdf?f=/c/a/2009/12/15/MNHJ1B49KH.DTL)

- à la Commission de l'environnement, de l'agriculture et des questions territoriales de la APCE [Voir le paragraphe B-4.21 du document 12608: http://assembly.coe.int/nw/xml/XRef/Xref-XML2HTML-en.asp?fileid=13137&lang=fr]

- En 2013, dans la publication "Signaux précoces et leçons tardives, Volume 2" [Voir le Chapitre 21: http://www.eea.europa.eu/publications/late-lessons-2/late-lessons-chapters/late-lessons-ii-chapter-21].

2.- Résolution 1815 de l'Assemblée parlementaire du Conseil de l'Europe (APCE) sur les dangers potentiels des champs électromagnétiques et leur effet sur l'environnement (27.05.2011): http://assembly.coe.int/nw/xml/XRef/Xref-XML2HTML-fr.asp?fileid=17994&lang=fr. Voir le Doc. 12608, 06-05-2011, Rapport de la Commission de l'environnement, de l'agriculture et des questions territoriales, rapporteur: M. Huss [http://assembly.coe.int/nw/xml/XRef/Xref-XML2HTML-fr.asp?fileid=13137&lang=fr]

3.- L'avis de la Section spécialisée "Transports, énergie, infrastructures, société de l'information" (TEN) du Comité Economique et Social Européen (CESE) du 7 Janvier 2015, sur l'Hypersensibilité électromagnétique [https://webapi.eesc.europa.eu/documentsanonymous/eesc-2014-05117-00-02-as-tra-fr.doc].

4.- Les limites de la ICNIRP sont INSUFFISANTES et PAS PERTINENT: ils n'ont jamais protégé des effets biologiques ou de l'exposition chronique à long terme (uniquement fondées sur les effets thermiques de l'exposition à court terme -6 minute de exposition: http://www.icnirp.org/cms/upload/publications/ICNIRPemfgdl.pdf) dans les lignes énoncées aux paragraphes 21, 22 et 23 de la Résolution du Parlement européen du 4 septembre 2008 sur l'évaluation à mi-parcours du plan d'action européen en matière d'environnement et de santé 2004-2010 [http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P6-TA-2008-0410+0+DOC+XML+V0//FR] et le paragraphe 8.1.2 de la Résolution 1815 de l'APCE [http://assembly.coe.int/nw/xml/XRef/Xref-XML2HTML-fr.asp?fileid=17994&lang=fr].

Actuellement il y a des pays, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur de l'UE, avec réglementations plus protectionnistes, d'une façon ou d'une autre, que le critère de la ICNIRP [voir: http://ec.europa.eu/health/electromagnetic_fields/docs/emf_comparision_policies_en.pdf, http://nebula.wsimg.com/fbed8bb8a26c6f14262cff2e8fd4dcb7?AccessKeyId=045114F8E0676B9465FB&disposition=0&alloworigin=1].

5.- BioInitiative Report 2007/2012/2014. Édition Août 2007: revue de plus de 2.000 études. Mise à jour Décembre 2012: examen de plus de 1.800 nouvelles études. Mise à jour Avril 2014: examen de plus de 400 nouvelles études.

- BioInitiative Working Group, David O. Carpenter. New Studies Show Health Risks from Wireless Tech: Warnings from the BioInitiative Working Group at www.bioinitiative.org. University at Albany, Rensselaer, New York /April 16, 2014 [http://www.bioinitiative.org/new-studies-show-health-risks-from-wireless-tech/].

- BioInitiative Working Group, Cindy Sage and David O. Carpenter, Editors. BioInitiative Report: A Rationale for Biologically based Public Exposure Standards for Electromagnetic Radiation at www.bioinitiative.org, December 31, 2012.

- BioInitiative Working Group, Cindy Sage and David O. Carpenter, Editors. BioInitiative Report: A Rationale for Biologically based Public Exposure Standard for Electromagnetic Fields (ELF and RF) at www.bioinitiative.org, August 31, 2007.

6.- The ICEMS Monograph, "Non-Thermal Effects and Mechanisms of Interaction Between Electromagnetic Fields and Living Matter", edited by Livio Giuliani and Morando Soffritti for the "European Journal of Oncology" - Library Vol. 5 of the National Institute for the Study and Control of Cancer and Environmental Diseases "Bernardo Ramazzini", Bologna, Italy, 2010, Part I and Part II [http://www.icems.eu/papers.htm, http://www.icems.eu/papers/ramazzini_library5_part1.pdf, http://www.icems.eu/papers/ramazzini_library5_part2.pdf].

7.- La Commission internationale pour la sécurité électromagnétique / International Commission for ElectroMagnetic Safety (ICEMS) est fondée dans le but de promouvoir la recherche afin de protéger la santé publique contre les champs électromagnétiques et de développer la base scientifique et les stratégies pour l'évaluation, la prévention, la gestion et la communication des risques, sur la base du principe de précaution. Voir: www.icems.eu/

8.- Le **contrôle en temps réel** prendre les valeurs pics instantanées en raison de l'existence des effets non thermiques, contrairement à l'utilisation des moyennes qui sont basés seulement sur l'existence d'effets thermiques. L'ordonnance municipale «régissant le choix du site, l'installation, et le fonctionnement des équipes pour la fourniture et l'utilisation des services de télécommunication» de la ville espagnole de Leganés (janvier 2011: https://www.bocm.es/boletin/CM_Orden_BOCM/2011/01/18/BOCM-20110118-39.PDF) prévoyait diminuer 4.000 fois la valeur limite fixée en Espagne (article 3 b, actuellement abrogé) et le développement d'un système de contrôle en temps réel des immissions des champs électromagnétiques afin d'assurer le respect de cette limite et de l'information du public (article 19, paragraphe 4, actuellement abrogé). Le système de contrôle continu, initialement dans cette ordonnance, recherchait connaitre l'exposition réelle de la population (la somme des émissions provenant de différents émetteurs sans fil) dans les différentes zones de la ville. Voir "Monitoring maximum peak power density values as a more reliable marker for measurement procedures to elucidate RF EMF health effects: Leganes project", C. Maestú, A. Cortés, N. Jiménez, R. López, F. del Pozo. Centro de Tecnología Biomédica, Universidad Politécnica de Madrid (Biomedical Technology Center, Technical University of Madrid). Presentation sous forme de poster au 33rd Annual Meeting of the Bioelectromagnetics Society 2011, Halifax, Canada, 12-17 June 2011 [http://oa.upm.es/13170/1/INVE_MEM_2011_109836.pdf].

9.- Résolution du Parlement européen du 2 avril 2009 sur les préoccupations quant aux effets pour la santé des champs électromagnétiques (P6_TA(2009)0216) [http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P6-TA-2009-0216+0+DOC+XML+V0//FR].

10.- Convention d'Aarhus de la Commission économique des Nations Unies pour l'Europe (1998), sur l'accès à l'information, la participation du public au processus décisionnel et l'accès à la justice en matière d'environnement. La convention d'Århus (signée par la Communauté européenne et ses États membres en 1998: http://www.unece.org/env/pp/treatytext.html) est approuvée au nom de la Communauté par la décision 2005/370/CE du Conseil, du 17 février 2005 [http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=celex:32005D0370].

11.- Voir l'article 52 dans "Les **règlements d'urbanisme** du plan général municipal de gestion » de Jumilla (Espagne): http://www.borm.es/borm/documento?obj=bol&id=11833

12.- Panel **de scientifiques de Seletun de 2009**, sur les risques par la santé concernant des champs électromagnétiques artificiels: le consensus, les justifications et les recommandations: http://emfsafetynetwork.org/wp-content/uploads/2011/02/Scientific-panel-on-EMF-Health-Risks.pdf. Version française: http://www.next-up.org/pdf/NCBI_Pub_Med_Un_panel_de_scientifiques_lance_une_alerte_sante_concernant_les_risques_des_champs_electromagneti ques_artificiels_le_consensus_les_justifications_les_recommandations_02_2011.pdf . Regardez la vidéo (en anglais) "Olle Johansson, PhD Announcing Seletun Scientific Statement": https://vimeo.com/18018440

13.- La **Résolution de Potenza Picena 2013**
[https://www.dropbox.com/s/kojjj5i6al3uy72/POTENZA%20PICENA%20SCIENTIFIC%20RESOLUTION%202013.pdf]

14.- En ligne avec des **nombreuses recommandations** contre l'usage immodérée du mobile et / ou de protection chez enfants et adolescents des technologies sans fil, formulées par les **administrations publiques (en particulier les chargées des questions de la santé**) et / ou les **associations de professionnels de la santé** dans des États tels que l'Allemagne (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, , 9, 10, 11, 12, 13, 14), l'Australie (1), l'Autriche (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), la Belgique (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9), le Canada (1, 2, 3, 4, 5), le Chypre (1), l'Espagne (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15), l'Etats-Unis (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12), la Finlande (1), la France (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11), l'Inde (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10), l'Israël (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12), l'Italie (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11), l'Irlande (1), La Pologne (1, 2, 3, 4), le Royaume–Uni (1, 2, 3), la Russie (1, 2, 3, 4, 5), la Suisse (1, 2, 3, 4, 5, 6), le Taiwan (1),.... ainsi qu'au **niveau européen** (par ex. l'**Agence européenne pour l'environnement**) et **international** (par ex. la "International Commission for Electromagnetic Safety", **ICEMS**), et de **nombreuses déclarations scientifiques** (par ex. l'**Appel International de 2015, de 220 scientifiques de 41 pays, engagés dans l'étude des effets biologiques et médicaux des champs électromagnétiques non ionisants, demandant protéger les humains et la faune des champs électromagnétiques et la technologie sans fil**).

Voir:

- **"Governments and Health Authorities are Taking Action and Doctors and Scientists Appeal for Stricter Wireless Technology Regulations**, Environmental Health Trust, latest online-updating of 2016 [http://ehtrust.org/policy/international-policy-actions-on-wireless/].

- Redmayne M. **International policy and advisory response regarding children's exposure to radio frequency electromagnetic fields (RF-EMF)**. Electromagnetic Biology and Medicine. 2015 Jun 19:1-9 [http://nebula.wsimg.com/fbed8bb8a26c6f14262cff2e8fd4dcb7?AccessKeyId=045114F8E0676B9465FB&disposition=0&alloworigin=1]

- Oberfeld, G. (2012), Section 22. **Precaution in Action - Global Public Health Advice Following BioInitiative 2007**, 50pp. BioInitiative Working Group, October 2012 [http://www.bioinitiative.org/report/wp-content/uploads/pdfs/sec22_2012_Precaution_in_Action_Global_advice.pdf].

- Safe School 2012. Medical and Scientific Experts Call for Safe Technologies in Schools: http://wifiinschools.org.uk/resources/safeschools2012.pdf. Voir aussi "a list of schools and organizations that have taken action regarding wireless technology" (2014) [http://wifiinschools.com/uploads/3/0/4/2/3042232/schools_and_organizations_wifi.pdf].

15.- Les fœtus, les Femmes enceintes, les enfants et les adolescents, les porteurs d'implants électroniques, ...

16.- Connexion continue = **rayonnement continu**.

17.- Le **Centre international de recherche sur le cancer** (CIRC) de l'OMS a classé, mardi 31 mai 2011, les champs de radiofréquences électromagnétiques comme cancérogène possible pour l'humain (groupe 2B). Cette décision se fonde notamment sur des études montrant un lien entre utilisation de téléphones sans fil et risque accru de gliome, une tumeur du système nerveux central. Voir le

communiqué de presse du CIRC/OMS: http://www.iarc.fr/en/media-centre/pr/2011/pdfs/pr208_E.pdf. Voir monographie IAR / OMS: http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol102/index.php

- En Octobre 2012, **un arrêt de la Cour suprême italienne reconnaît le lien de causalité entre l'utilisation prolongée du téléphone mobile et sans fil** dans l'oreille gauche à des fins d'emploi (5-6 heures par jour, pendant douze ans) **et l'apparition d'un de tumeur cérébrale** ipsilatéral, pour des raisons d'emploi. La Cour reconnaît, dans ce cas, une invalidité de 80% causée par une maladie professionnelle [http://www.bfmtv.com/international/justice-italienne-fait-lien-entre-portable-tumeur-cerebrale-366716.html].

- **La mise à jour 2014 du *BioInitiative Report*** rappelle, entre autres questions, que, selon les études menées actuellement, il existe des preuves suffisants de cancérogénicité chez l'homme: «De nouvelles études aggravent les problèmes médicaux sur les tumeurs cérébrales malignes pour l'utilisation du téléphone cellulaire. "Il est un modèle cohérent de risque accru de gliome (un tumeur maligne du cerveau) et de neurinome acoustique avec l'utilisation de téléphones portables et sans fil", explique Lennart Hardell, MD, PhD à l'Université Orebro, en Suède, selon des études publiées en 2012 et 2013: "*Les données épidémiologiques montrent que la radiofréquence doit être classé comme cancérogène humain connu. Les limites de la sécurité publique existantes, FCC / IEEE et l'ICNIRP, ne sont pas suffisantes pour protéger la santé publique.*"… ». **New Studies Show Health Risks from Wireless Tech: Warnings from the BioInitiative Working Group / University at Albany, Rensselaer, New York /April 16, 2014** [http://www.bioinitiative.org/new-studies-show-health-risks-from-wireless-tech/].

- **La note du groupe de travail Bioinitiative du 30 mai 2016**, informe de la pertinence de **l'étude du NTP sur le rayonnement du téléphone portable** confirmant le risque de cancer. «Le *National Toxicology Program (NTP)* de la *National Institutes of Health (NHI)* [des États-Unis] vient d'achever l'étude animale le plus important sur le rayonnement du téléphone cellulaire et le cancer [voir le rapport des résultats partiels dans http://biorxiv.org/content/biorxiv/early/2016/05/26/055699.full.pdf et de plus amples informations sur cette étude dans http://ehtrust.org/cell-phone-radiofrequency-radiation-study/]. Les résultats confirment que les niveaux d'exposition du rayonnement du téléphone cellulaire, dans les limites de sécurité actuellement admises, sont la 'cause probable' du cancer du cerveau et du cœur chez ces animaux, selon le Dr John Bucher, directeur associé du NTP». Dans la même note, Lennart Hardell dit que «cette étude animale confirme nos résultats dans les études épidémiologiques d'un risque accru de gliome et de neurinome acoustique chez les personnes qui utilisent les téléphones sans fil, tant les téléphones cellulaires que les téléphone fixe sans fil DECT. Le neurinome acoustique est un type de Schwannome, Il est donc intéressant de noter que cette étude confirme les résultats d'un risque accru de gliome et de neurinome acoustique chez l'homme. En 2013, nous avons appelé pour mettre à jour le niveau du risque chez l'homme au groupe 1, l'agent est cancérogène pour l'homme. Il est maintenant temps de réévaluer à la fois le risque de cancer et d'autres effets potentiels sur la santé chez l'homme des rayonnements radiofréquence et aussi informer le public ... Cette preuve du NTP renforce grandement la preuve du risque, ce qui est suffisant pour reclasser les radiations de téléphone cellulaire comme un agent cancérigène connu, et confirme l'insuffisance des limites de sécurité publique existantes». **Cell Phone Radiation Study Confirms Cancer Risk** / Orebro University, Sweden May 31, 2016 [http://www.bioinitiative.org/cell-phone-radiation-study-confirms-cancer-risk/].

18.- Comme il est déjà établi en France, au niveau législatif, et dans l'État espagnol, au niveau municipal à L'Hospitalet de Llobregat en Catalogne:

- **Article 7 de la Loi n° 2015-136** du 9 février 2015 relative à la sobriété, à la transparence, à l'information et à la concertation en matière d'exposition aux ondes électromagnétiques [https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000030212642&categorieLien=id] : «l'installation d'un équipement terminal fixe équipé d'un accès sans fil à internet est interdite dans les espaces dédiés à l'accueil, au repos et aux activités des enfants de moins de trois ans».
«Dans les classes des écoles primaires, les accès sans fil des équipements mentionnés à l'article 184 de la loi n° 2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement installés après la publication de la présente loi sont désactivés lorsqu'ils ne sont pas utilisés pour les activités numériques pédagogiques».

- **La mairie de l'Hospitalet de Llobregat** (deuxième commune de la Catalogne dans la population) **suspendant les réseaux Wi-Fi** installés dans les établissements préscolaires afin de réduire l'exposition aux RF chez les enfants âgés de 0 à 3 ans [http://www.peccem.org/DocumentacionDescarga/Campanas/ESCUELA/ESCRITO_CONSELLERA_RETIRADA_WIFI_HOSPITALET_CAST.pdf]

19.- DIFFÉRENTS NIVEAUX DE RECONNAISSANCE DE L'EHS COMME UN HANDICAP DANS LES PAYS ET INSTITUTIONS SUIVANTS:

- Suède (2000): l'hypersensibilité électromagnétique (EHS) est une handicap fonctionnel, pleinement reconnu officiellement.

Les précédents: En mai 1995, le gouvernement suisse décide, selon le SFS 2000:7§2, de subventionner les associations de personnes handicapées pour leurs activités. (Décision du gouvernement n ° 8 950 621, Réf: S1995 / 2965). La Fédération des personnes handicapées (HSO), l'organisme-cadre des associations de personnes handicapées suédoises, a incorporé l'Association de personnes frappées par l'électricité et l'écran d'ordinateur (FEB) en 1994 (la FEB devient l'Association Suisse des Electrosensibles en 2001).

Le Plan d'action national sur le handicap (1999/2000: SoU14), projet de loi du Gouvernement, est approuvé par le Parlement suédois en 2000. Le ministre des Affaires sociales, à ce moment-là, Lars Engqvist écrit: «Le plan d'action fait référence aux personnes handicapées en général, aucun handicap est particulièrement mis en lumière et aucun est exclu. Les gens qui sont handicapés à la suite de l'hypersensibilité électromagnétique sont donc couverts par le plan d'action.". Voir le Plan d'action national sur le handicap (SoU14), 31 mai 2000: https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/arende/betankande/nationell-handlingsplan-for-handikappolitiken_GN01SoU14

- La **Résolution du Parlement européen du 2 avril 2009** sur les préoccupations quant aux effets pour la santé des champs électromagnétiques, "**invite les États membres à suivre l'exemple de la Suède** et à accorder aux personnes qui souffrent d'hypersensibilité électromagnétique le statut de personne à capacités réduites, de manière à ce qu'elles bénéficient d'une protection appropriée et de chances égales" [http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//NONSGML+TA+P6-TA-2009-0216+0+DOC+PDF+V0//FR].

- L'avis sur l'hypersensibilité électromagnétique de la Section TEN du Comité économique et social européen (CESE) du 7 Janvier 2015, qui demande la reconnaissance de l'EHS dans les domaines sanitaire, du travail et social. https://webapi.eesc.europa.eu/documentsanonymous/eesc-2014-05117-00-02-as-tra-fr.doc].

- Etats-Unis (2002): Le United States Access Board (également connu sous le nom de Architectural and Transportation Barriers Compliance Board), agence gouvernemental indépendante des États-Unis consacré à l'accessibilité.

Le United States Access Board «**reconnaît que les sensibilités chimiques multiples et les sensibilités électromagnétiques peuvent être considérées comme handicapées par la ADA** s'il y a des altérations sévères des fonctions neurologiques, respiratoires ou d'autres d'un individu qu'il limite considérablement une ou plusieurs des principales activités de la vie de l'individu. Le Conseil envisage d'examiner de près les besoins de cette population, et entreprendre des activités qui abordent les questions d'accessibilité pour ces personnes "(Septembre 2002) [http://www.access-board.gov/guidelines-and-standards/buildings-and-sites/about-the-ada-standards/background/ada-accessibility-guidelines-for-recreation-facilities/general-issues].

«Les personnes ayant des sensibilités chimiques et / ou électromagnétiques peuvent éprouver des réactions débilitantes à l'exposition des niveaux extrêmement faibles de produits chimiques courants tels que les pesticides, des produits de nettoyage, des parfums, et des activités de remodelage et des champs électromagnétiques émis par les ordinateurs, les téléphones cellulaires et autres appareils électriques ..... Selon les Americans with Disabilities Act (ADA) et d'autres lois sur le handicap, **les bâtiments publics et commerciaux sont tenus de fournir des accommodements raisonnables pour les personnes handicapés par des sensibilités chimiques et / ou électromagnétiques**". Recommandation des adaptations pour la qualité de l'environnement intérieur (IEQ) (2006), un projet du National Institute of Building Sciences (NIBS) avec le soutien financier de la United States Access Board [https://www.access-board.gov/research/completed-research/indoor-environmental-quality/recommendations-for-accommodations].

- Canada (2007): La Commission canadienne des droits de la personne (CCDP). Voir ses publications:
Politique concernant l'hypersensibilité environnementale (mise à jour janvier 2014) [http://www.chrc-ccdp.ca/sites/default/files/politique_hypersensibilite.pdf]. Voir aussi: Reconnaissance des droits des hypersensibles. La Maison du 21e siècle, automne 2007 [http://www.creat08.ca/pdf/publications/200710.pdf].
Le point de vue médical sur l'hypersensibilité environnemental (2007) [http://www.chrc-ccdp.gc.ca/sites/default/files/envsensitivity_fr_1.pdf].
La prise de mesures d'adaptation dans les cas d'hypersensibilités environnementales: le point de vue juridique (2007) [http://www.chrc-ccdp.gc.ca/fra/content/la-prise-de-mesures-d%E2%80%99adaptation-dans-les-cas-d%E2%80%99hypersensibilit%C3%A9s-environnementales-le-point].

RECONNAISSANCE DE L'EHS COMME UN CODE DE DIAGNOSTIC DANS LE CIM-10 (Classification statistique internationale des maladies et des problèmes de santé connexes) au Danemark, en Finlande, en Norvège et en Suède:

La ***Nordic Adaptation of Classification of Occupationally Related Disorders*** (maladies et symptômes) pour la CIM-10. Conseil nordique des ministres. 2000: http://www.nordclass.se/ICD-10_Nordic%20Occupational_2000.pdf . Le Conseil nordique des ministres (Danemark, Finlande, Islande, Norvège et Suède) est l'organisme officiel pour la coopération intergouvernementale nordique.

EXEMPLES DE DECISIONS DE JUSTICE SUR L'EHS QUI RECONNAISSENT LES PENSIONS D'INVALIDITE PERMANENTE OU D'AUTRES COMPENSATIONS:

- Allemagne (avril 2014):

- Le Tribunal administratif fédéral (Bundesverwaltungsgericht) a finalement reconnu, comme une maladie professionnelle, l'électrosensibilité d'un militaire allemand qui a été employé comme un mécanicien radar dans l'armée allemande à cause de son exposition aux radiofréquences relatives au milieu de travail: **http://www.bverwg.de/entscheidungen/entscheidung.php?ent=100414B2B36.13.0**

- Australie: (2013):

- Février 2013. Le Tribunal des recours administratifs (AAT) a jugé que l'assureur du gouvernement fédéral, Comcare, devrait compenser à une personne EHS avec le 75% du salaire pour "l'aggravation des symptômes de nausée, de désorientation et de maux de tête": http://www.austlii.edu.au/au/cases/cth/AATA/2013/105.html . Voir aussi: http://www.news.com.au/technology/csiro-scientist-dr-david-mcdonald-wins-compensation-for-wifi-pain/story-e6frfrnr-1226729178281

- France (2014):

- Janvier 2014. La maison départementale des personnes handicapées (MDPH) de l'Essonne a accordé une aide financière à une personne électrosensible (une première en France), afin d'aménager son domicile et de se protéger personnellement [http://www.journaldelenvironnement.net/article/dans-l-essonne-l-electrosensibilite-reconnue-comme-un-handicap,45060].

- Août 2015. Un jugement du tribunal du contentieux de l'incapacité de Toulouse reconnaît un handicap dû au "Syndrome d'hyper sensibilité aux ondes électromagnétiques" (premier fois en France), précisant que "la description des signes cliniques est irréfutable" [http://www.lemonde.fr/planete/article/2015/08/25/premiere-reconnaissance-en-justice-d-un-handicap-du-a-l-electrosensibilite_4736299_3244.html#YhEyjlUXkE8xS2ug.99, https://www.theguardian.com/world/2015/aug/27/french-court-awards-woman-disability-grant-for-allergy-to-gadgets].

- Espagne (2011 et 2016):

- En mai 2011, un jugement du Tribunal des affaires sociales nº 24 de Madrid déclare l'incapacité permanente (100% de son salaire de base) d'une travailleur de l'Université Complutense de Madrid dont elle souffrait de la fatigue chronique et de l'hypersensibilité environnementale et électromagnétique. Par première fois en Espagne l'EHS est citée comme une cause de handicap [http://elpais.com/elpais /2011/07/12/actualidad/1310458634_850215.html].

- En Juillet 2016, l'arrêt n° 588/2016 de la Haute Cour de Madrid reconnaît l'incapacité permanente totale pour l'exercice de leur profession à un ingénieur en télécommunications pour soigner une «syndrome de électrosensibilité (EHS)". C'est la première fois en Espagne que cette condition d'EHS est considérée comme la principale cause de l'incapacité concerné [https://electrosensible.info/2016/08/08/un-electrosensible-espagnol-reconnu-par-la-justice/].

- Royaume-Uni (2012) :

- En Juillet 2012, un arrêt de la Chambre des droits sociaux du Tribunal de première instance accorde une indemnité d'incapacité à une personne EHS en vertu de l'article 29 du Règlement de prestations d'invalidité (ESA) concernant les circonstances exceptionnelles. Le juge a déclaré que «s'il n'y avait pas des rayonnements électromagnétiques, l'appelant pourrait mener une vie normale avec peu ou pas de déficience fonctionnelle» et que les attentes d'obtenir un environnement de travail approprié dans les circonstances actuelles

sont "nulles". Voir la référence 171, à la page 65 dans *Electromagnetic Hypersensitivity. A Summary by Dr Erica Mallery-Blythe. December 2014* [http://www.iemfa.org/wp-content/pdf/Mallery-Blythe-v1-EESC.pdf].

20.- Lignes directrices de l'Ordre des médecins de l'Autriche (2012) et de l'Académie Européenne de Médecine Environnementale ou EUROPAEM (2016):

- **Lignes directrices de l'Ordre des médecins de l'Autriche** pour le diagnostic et le traitement des problèmes de santé et des maladies liés aux champs électromagnétiques (syndrome CEM). Groupe de travail EMF de l'Ordre des médecins de l'Autriche (ÖÄK AG-EMF). Mars 2012: https://www.diagnose-funk.org/download.php?field=filename&id=216&class=DownloadItem, version française en: http://www.alerte.ch/images/stories/documents/info/directive_autrichienne_cem_14_8_2012.pdf

- **EUROPAEM EMF Guideline 2016 for the prevention, diagnosis and treatment of EMF-related health problems and illnesses**. Igor Belyaev, Amy Dean, Horst Eger, Gerhard Hubmann, Reinhold Jandrisovits, Markus Kern, Michael Kundi, Hanns Moshammer, Piero Lercher, Kurt Müller, Gerd Oberfeld, Peter Ohnsorge, Peter Pelzmann, Claus Scheingraber and Roby Thill. Reviews on Environmental Health. ISSN (Online) 2191-0308, ISSN (Print) 0048-7554, DOI: 10.1515/reveh-2016-0011, July 2016. Voir l'article complet en ligne ayant accès au matériel supplémentaire: http://www.degruyter.com/view/j/reveh.ahead-of-print/reveh-2016-0011/reveh-2016-0011.xml. Téléchargeable en version pdf: http://www.degruyter.com/downloadpdf/j/reveh.ahead-of-print/reveh-2016-0011/reveh-2016-0011.xml

21.- Charte des droits fondamentaux de l'Union Européenne (2000/C 364/01): http://www.europarl.europa.eu/charter/pdf/text_fr.pdf

"La qualité de vie des individus atteints par l'hypersensibilité aux champs électromagnétiques est fortement entamée, non seulement à cause des symptômes physiques qui l'accompagnent habituellement mais également parce que leur existence est totalement bouleversée du fait qu'ils doivent éviter pareille exposition. Cette nécessité les force, en pratique, à se tenir à l'écart de la quasi-totalité des espaces publics, qu'il s'agisse des moyens de transport, des hôpitaux, des bibliothèques, voire de leur propre domicile, s'ils ne veulent pas subir des influences dommageables pour leur santé, pareille situation bafouant ainsi des droits consacrés par la Charte des droits fondamentaux de l'Union européenne." Paragraphe 3.3 de l'avis de la section spécialisée «Transports, énergie, infrastructures, société de l'information» du Comité Économique et Social Européenne sur l'hypersensibilité électromagnétique (2015).

22.- Convention internationale relative aux droits des personnes handicapées 2006 [version française: http://www.un.org/esa/socdev/enable/rights/convtextf.htm].

23.- Directive 2003/33/ce du Parlement européen et du Conseil du 26 mai 2003 concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des États membres en matière de publicité et de parrainage en faveur des produits du tabac [http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2003:152:0016:0019:FR:PDF]

24.- Directive 2001/37/CE du Parlement européen et du Conseil du 5 juin 2001 relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des États membres en matière de fabrication, de présentation et de vente des produits du tabac [http://ec.europa.eu/health/tobacco/docs/dir200137ec_tobaccoproducts_fr.pdf].

25.- Actuellement, **la connaissance du DAS / SAR ne peut pas être considéré comme une mesure pertinente lui-même pour protéger des effets non thermiques des radiofréquences**, comme l'indique, par ex. **le Panel de scientifiques de Seletun** (2010) ou **l'Agence nationale [française] de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail –ANSES-** (2016):

-"La mesure de risque du rayonnement actuellement accepté, le Débit d'Absorption Spécifique ou DAS [SAR ou Specific Absorption Rate, en anglais), est inadéquate, et trompeuse sur la sécurité et des risques. Le DAS / SAR ne constitue pas une approche adéquate pour prédire la plus part des nombreux effets biologiques importants dans les études qui rendent compte des risques accrus pour le cancer, les maladies neurologiques, des troubles de la fonction immunitaire, la fertilité et la reproduction, et la fonction neurologique (la cognition, le comportement, la conduite, l'état de l'humeur, la perturbation du sommeil, le risque accru de collisions d'automobiles, etc.)". Le point 6 des **10 Points clés d'accord de consensus du *Seletun Scientific Statement* en *Fragopoulou A, Grigoriev Y, Johansson O, et al. Scientific panel on electromagnetic field health risks: consensus points, recommendations, and rationales. Rev Environ Health. 2010;25:307–17***. Voir en http://electromagnetichealth.org/electromagnetic-health-blog/the-seletun-statement/ . Voir résumé en français: http://www.next-up.org/pdf/NCBI_Pub_Med_Un_panel_de_scientifiques_lance_une_alerte_sante_concernant_les_risques_des_champs_electromagnetiques_artificiels_le_consensus_les_justifications_les_recommandations_02_2011.pdf

- l'Agence nationale française ANSES considère qu'il est nécessaire «de réévaluer la pertinence du débit d'absorption spécifique (DAS) utilisé pour l'établissement des valeurs limites d'exposition des personnes, à des fins de protection contre les effets sanitaires connus et avérés (effets thermiques) des radiofréquences, et de développer un indicateur représentatif de l'exposition réelle des utilisateurs de téléphones mobiles, quelles que soient les conditions d'utilisation: signal utilisé, bonne ou mauvaise réception, mode d'usage (appel, chargement de données, etc.)». ***Exposition des enfants aux radiofréquences: pour un usage modéré et encadré des technologies sans-fil*, ANSES, juin 2016** [https://www.anses.fr/fr/content/exposition-des-enfants-aux-radiofr%C3%A9quences-pour-un-usage-mod%C3%A9r%C3%A9-et-encadr%C3%A9-des-technologies].

26.- Cela peut être trouvé dans la législation de certains États membres de l'UE comme la **France** et la **Belgique**:

- La **Loi française nº 2010-788 du 12 juillet 2010 "portant engagement national pour l'environnement" englobent à la fois l'interdiction** des équipements radioélectriques «dont l'usage est spécifiquement dédié aux enfants de moins de six ans … afin de limiter l'exposition excessive des enfants» (Art. L. 5231-4) et de «toute publicité … ayant pour but direct de promouvoir la vente, la mise à disposition, l'utilisation ou l'usage d'un téléphone mobile par des enfants de moins de quatorze ans» (Art. L. 5231-3) [http://cdd.asso.fr/content/download/447/2543/version/1/file/2010.07.13_Loi_n-2010-788_12juillet2010_engagement_national_pour_lenvironnement.pdf].

- **L'Arrêté Royal belge du 30 juillet 2013 relatif à l'interdiction de mise sur le marché de téléphones mobiles spécifiquement conçus pour les jeunes enfants** [de moins de sept ans] (http://www.etaamb.be/fr/arrete-royal-du-30-juillet-2013_n2013024306.html) et **l'art. 6 de l'Arrêté Royal du 30 juillet 2013 relatif à la disponibilité d'informations à l'attention des consommateurs concernant le débit d'absorption spécifique de téléphones mobiles et à la publicité pour les téléphones mobiles**: «La publicité prônant l'utilisation de téléphones mobiles et adressée aux enfants de moins de sept ans, est interdite.» [http://www.etaamb.be/fr/arrete-royal-du-30-juillet-2013_n2013024307.html].

27.- Puisqu'une exposition prolongée aux champs électromagnétiques d'une petite station de base d'un **téléphone sans fil DECT** ou d'un **babyphone sans fils** dans nos maisons peut être des centaines de fois supérieure à celle reçue par l'antenne de base de téléphonie mobile extérieur.

- A propos des Téléphones sans fil DECT: Quand ce n'est pas possible se passer de l'utilisation de la technologie sans fil, les organismes gouvernementaux, comme **l'Office fédéral de protection contre les radiations (BfS) de l'Allemagne** (Août 2012), recommandent des stratégies pour réduire au minimum l'exposition personnelle en utilisant les téléphones DECT avec une option de ne pas émettre de rayonnement en veille (https://www.bfs.de/SharedDocs/Downloads/BfS/DE/broschueren/emf/info-dect-telefone.pdf?__blob=publicationFile&v=3). Pour réduire au maximum les champs électromagnétiques dans leur logement ou sur leur place de travail L'**Office fédéral de la santé publique (OFSP) de la Confédération Suisse** recommande les conseils suivants: « Activez le mode à faible rayonnement (mode ECO) disponible dans les téléphones sans fil modernes. Maintenez une distance de 50 cm entre les stations de base DECT dépourvues du mode ECO et les lieux de séjour prolongé, comme le poste de travail ou le lieu de repos. » [http://www.bag.admin.ch/themen/strahlung/00053/00673/00674/index.html?lang=fr].

- **A propos des Interphones bébé (babyphone ou écoute-bébé sans fil)**: Selon **l'Office fédéral de la santé publique (OFSP) de la Confédération Suisse** «il est cependant judicieux de faire en sorte que l'enfant y soit aussi peu exposé que possible: 1/ Placez l'interphone bébé à au moins un mètre du lit de l'enfant. 2/ N'utilisez pas d'appareils émettant en permanence. Réglez le module bébé sur le mode "déclenchement automatique à la voix" ou "VOX". 3/ Si l'interphone bébé est branché sur le secteur avec un adaptateur, faites en sorte que l'adaptateur soit à au moins 50 cm du lit de votre enfant (http://www.bag.admin.ch/themen/strahlung/00053/00673/03012/index.html?lang=fr). Voir aussi les conseils de **l'Office fédéral de protection contre les radiations (BfS) de l'Allemagne** [http://www.bfs.de/DE/themen/emf/hff/anwendung/babyphon/babyphon_node.html].

- **A propos des Smartphones**: en ligne avec le concept de «un moindre rayonnement signifie moins de applications" **l'Association médicale de Vienne** (Décembre 2015) recommande ce qui suive: "Réduire le nombre d'applications et de désactiver les services en arrière-plan les plus inutiles sur votre smartphone. Désactivation du «réseau mobile» / «mode de réseau de données" en transformant le téléphone intelligent en un téléphone mobile classique. Vous pouvez toujours être atteint, mais vous évitez beaucoup de radiations inutiles du trafic de données en arrière-plan !" [http://www2.aekwien.at/dlcentre/uploads/Handy-Plakat_6_Auflage_Dez2015_440x1000_Englisch-1458811156.pdf]. À cet égard, il serait nécessaire d'établir un «mode éco» dans l'interface utilisateur qui désactive toutes les connexions Internet sans fil (uniquement pour les appels et les messages texte).

28.- Le **Comité national russe sur la protection contre les rayonnements non ionisants** (CNRPRNI) dans ses recommandations concernant l'utilisation des téléphones mobiles en Septembre 2002 et conseille "La durée d'appels téléphoniques devrait être limitée à un maximum de trois minutes, et après faire un, vous devez attendre au moins 15 minutes avant de prendre un autre " :
https://translate.google.com/translate?hl=fr&sl=ru&tl=en&u=http%3A%2F%2Fwww.vrednost.ru/docrnk.php&sandbox=1
https://translate.google.com/translate?hl=en&sl=ru&tl=en&u=http%3A%2F%2Fwww.vrednost.ru/docvip.php&sandbox=1
http://www.zakairan.com/CosmicCookies/HealthCookies/EMR%20Russian%20Report.pdf

29.- Convention-cadre de l'OMS pour la lutte antitabac de 2003 [http://www.who.int/fctc/text_download/fr/index.html]

30.- Bellieni CV et al 2008. Electromagnetic fields produced by incubators influence heart rate variability in newborns. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed 93(4):F298 - 301 PMID: 18450804 [http://www.avaate.org/IMG/pdf/incuvadorafn132738.pdf]**.**

Vous pouvez aussi consulter les chapitres 16 et 19 du Rapport BioInitiative 2012:
- http://www.bioinitiative.org/report/wp-content/uploads/pdfs/sec19_2012_Fetal_neonatal_effects_EMF.pdf
- http://www.bioinitiative.org/report/wp-content/uploads/pdfs/sec16_2012_Plausible_Genetic_Metabolic_Mechanisms.pdf

31.- Moratoire demandé, entre autres, par organisations médicales comme **l'Ordre des médecins autrichien** (2012) [http://www.apdr.info/electrocontaminacion/Documentos/Artigos/OAK20120118.pdf] et la **American Academy of Environmental** (2012), avertissant des dangers de leur mise en œuvre [https://www.aaemonline.org/pdf/AAEMEMFmedicalconditions.pdf].

- Aux Etats-Unis:

Dans certains Etats il y a des nombreux exemples de groupes, de législateurs, de comités et de villes qui ont demandé un moratoire, le droit pour les consommateurs de retirer les compteurs, ou d'adopter une ordonnance interdisant leur installation. Ils revendiquent, par ailleurs, davantage de recherches sur les impacts sanitaires et sur la sécurité, ou sont opposés aux "compteurs intelligents". Voir la liste partielle de la Californie (http://emfsafetynetwork.org/smart-meters/) et des vingt-quatre unités du gouvernement local de l'Etat du Michigan [https://michiganstopsmartmeters.com/more-city-governments-voice-opposition/].

- Au Canada:

- **Plus de 60 gouvernements nationaux, locaux et des Premières Nations de la Colombie-Britannique** ont demandé un moratoire sur les « Smart Meters » [http://www.castanet.net/news/BC/140770/Smart-meter-moratorium].

- **Le gouvernement provincial de Saskatchewan** a ordonné en 2014 le retrait obligatoire de 105.000 "compteurs intelligents" [http://ici.radio-canada.ca/regions/saskatchewan/2014/07/30/006-remplacement-compteurs-intelligents-saskpower.shtml].

- **Hidro-Quebec, compagnie publique d'électricité du gouvernement du Québec**, offre la possibilité de retrait dans la province de Québec depuis 2015 [http://compteurs.hydroquebec.com/installation].

- En Français:

Entre 2015 et 2016, plus de 225 communes rejettent les compteurs communicants (Linky and Gazpar): http://refus.linky.gazpar.free.fr/

32.- Avis du Comité économique et social européen sur la «Proposition de directive du Parlement européen et du Conseil concernant les prescriptions minimales de sécurité et de santé relatives à l'exposition des travailleurs aux risques dus aux agents physiques (champs électromagnétiques) (vingtième directive particulière au sens de l'article 16, paragraphe 1, de la directive 89/391/CEE)» COM(2011) 348 final — 2011/0152 (COD): http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/ALL/?uri=CELEX:52011AE1855

33.- Les agences publics et les comités consultatifs comme l'Agence exécutive pour la santé et les consommateurs de l'UE (EAHC), la Commission de l'environnement, santé publique et sécurité alimentaire du Parlement européen (ENVI Committee), le Comité scientifique des risques sanitaires émergents et nouveaux (SCHENIR), le Comité économique et social européenne (EESC), etc.

Voir les plaintes et les appels suivants pour assurer la transparence, l'impartialité et la pluralité des évaluations d'experts:

- *Plaint des organisations européennes about le «SCENIHR 2015 opinion» sur les effets sur la santé des champs électromagnétiques,* envoyée à la médiatrice européenne (mars 2015: http://www.priartem.fr/Ondes-electromagnetiques-et-sante.html) et *à la Commission Européenne* [août 2015: http://www.iemfa.org/news/scenihr-2015-opinion-complaint-to-the-european-commission/].

- *Conflits d'intérêts entre les Membres de l'Organisation internationale ICNIRP*. Lettre de l'association AVAATE, le 10 juillet 2015 [http://www.iemfa.org/news/conflicts-of-interest-among-the-members-of-the-international-organization-icnirp/].

- *Evaluation du processus d'élaboration d'un avis sur l'Hypersensibilité Electromagnétique au sein du Comité Economique et Social Européen (CESE). Un fiasco du CESE: les «conflits d'intérêts» bloquent les droits des personnes handicapées électrosensibles (EHS)*. Les associations européennes de défense des droits des personnes EHS et les organisations européennes de lutte contre la pollution électromagnétique (février 2015) [http://www.iemfa.org/wp-content/pdf/Assessment-on-the-EESC-EHS-Process-FR.pdf].

- *Mise en demeure tenant M. Richard Adams, membre du CESE, personnellement responsable pour avoir trahi la confiance du public en ignorant des preuves sur les dangers des champs électromagnétiques de radiofréquence (CEM RF). Cette lettre de mise en demeure de EM Radiation Research Trust UK* (18 février 2015) est soutenue par plus de 85 organisations et Plateformes [En française: http://www.iemfa.org/wp-content/pdf/Letter-of-Notice-Served-on-Mr-Richard-Adams-FR.pdf].

- *L'avis d'ONG sur le pré-rapport sur les radiofréquences et leurs effets sur la santé,* signé par 47 ONG de nombreux pays du Globe, (décembre 2014) [http://www.iemfa.org/news/opinion-of-ngos-on-the-preliminary-draft-on-rf-and-health-effects/ et http://www.priartem.fr/IMG/pdf/Consultation_publique_OMS2014-2.pdf].

- *Afin de assurer la transparence, l'impartialité et la pluralité des évaluations d'experts dans le Comité scientifique des risques sanitaires émergents et nouveaux (SCHENIR).* Lettre de las organisations espagnoles AVAATE/PECCEM (22 septembre 2014): http://www.iemfa.org/wp-content/pdf/Letter_of_PECCEM.pdf

- *"On the need for Independent and Credible Environmental Assessment. Opinion of the International EMF Alliance (IEMFA), March 2011"* [http://www.iemfa.org/wp-content/pdf/IEMFA-Opinion-on-Independent-Environmental-Assessment.pdf].

34.- Par exemple, **les Communications par lumière visible** (**VLC**, Visible Light Communication) à partir des lampes LED (**LI-FI**, Light Fidelity), ce qui empêche une pénétration profonde du corps comme avec les microondes et autres ondes radio [http://www.bemri.org/visible-light-communication.html, http://www.ijettjournal.org/2015/volume-28/number-4/IJETT-V28P231.pdf, http://www.silicon.fr/wp-content/uploads/2015/04/wifo.jpg, http://www.lifi-centre.com/wp-content/uploads/2014/07/131201_LiFi_RaD_summary.pdf].

Des organisations de protection des consommateurs et de protection de l'environnement comme l'allemande "***Diagnose:funk***", tout en reconnaissant que «de nombreux problèmes des réseaux WLAN [Wi-Fi] d'aujourd'hui peuvent être évités en utilisant la technologie VLC [Li-Fi]», ils appellent à la prudence pour garantir une connexion Internet sans risque dans les écoles: «**Il vaut la peine d'attendre et de continuer à utiliser des solutions basées sur le câblage** jusqu'à ce que la technologie VLC [Li-Fi] a été testée afin que les risques biologiques soient évalués». Voir: ***Empfehlungen für Schulen. Bestrahlung der Schüler vermeiden.*** **Diagnose:funk (2015)** [https://www.diagnose-funk.org/themen/mobilfunk-anwendungen/computernetze-wlan-powerline/empfehlungen-fuer-schulen].

LES SIGNATAIRES DU MANIFESTE EUROPEEN DE SOUTIEN A UNE INITIATIVE CITOYENNE EUROPEENNE (ICE) ***pour une règlementation de l'exposition aux champs électromagnétiques (CEM) qui protège réellement la sante publique.***

[Mis à jour en Décembre 2016]:

Parmi les signataires de ce Manifeste européen il y a des scientifiques, des chercheurs et des experts, ainsi que des ordres et associations professionnels et des représentants d'organisations de la société civile (des défenseurs de la santé, des consommateurs, des riverains, des environnementalistes, des écologistes, des syndicalistes, des parents d'élèves, des personnes atteintes de syndromes de sensibilisation centrale -electro-hypersensibilité, sensibilité chimique multiple, fatigue chronique, fibromyalgie, etc.-, des patients atteints de tumeurs cérébrales, des citoyens engagés dans la lutte contre la pollution électromagnétique, …), de 26 pays différents (Argentine, Australie, Autriche, Belgique, Brésil, Canada, Danemark, Finlande, France, Allemagne, Inde, Irlande, Italie, Macédoine, Pays-Bas, Panama, Pologne, Portugal, Royaume-Uni, Russie, Afrique du Sud, Slovaquie, Espagne, Suède, Suisse et Etats-Unis). Voir la liste en anglais:

The first signatories / scientists, researchers and experts

- Prof. Enrique Navarro Camba, Ph.D., MSc.; Department of Applied Physics, University of Valencia – Valencia, Spain.
- Prof. Jaume Segura García, Ph.D.; Department of Applied Physics, University of Valencia – Valencia, Spain.
- Manuel Portolés, Ph.D.; Cell Biology and Pathology Unit, Research Center, University Hospital La Fe – Valencia, Spain.
- Prof. Ceferino Maestu Unturbe, Ph.D.; Director of the Bioelectromagnetism Laboratory of the Centre for Biomedical Technology (CTB), Polytechnic University of Madrid (UPM). Director of the Leganés Project (LEGACONRAD) a real time RF-EMF monitoring in a wide urban area through self-developed technology. President of the Spanish Society of Central Sensitivity Syndrome (SESSEC) – Pozuelo de Alarcón, Madrid, Spain.
- Prof. Darío Acuña Castroviejo, Professor of Physiology; Biomedical Research Center, University of Granada – Granada, Andalucía, Spain.
- Prof. María Jesús Azanza Rúiz, Professor emeritus of Biology and Magnetobiology; Faculty of Medicine, Zaragoza University. Associate Member of the Centre for Biomedical Technology /CTB, Technical University of Madrid /UPM – Zaragoza, Aragón, Spain.
- Agustín del Moral Gamíz, Former Director and senior research fellow of the Laboratory of Magnetism and Intense Magnetic Fields of the Materials Science Institute of Aragón (ICMA), Dept. of Physics of Condensed Matter and the Spanish Centre of Scientific Research (CSIC) - Faculty of Science of the University of Zaragoza. Professor Extraordinaire of the University of Zaragoza and Associate Member of the Centre for Biomedical Technology /CTB, Technical University of Madrid /UPM. In 2008, he received the "SALVADOR VELAYOS" Spanish Magnetism Prize for their contributions to the scientific development on magnetism in Spain – Zaragoza, Aragón, Spain.
- Emilio Mayayo Artal, MD; Pathological Anatomy Unit, Faculty of Medicine and Health Sciences /IISPV, University Rovira i Virgili – Reus, Tarragona, Catalonia, Spain.
- Alfonso Balmori Martinez, Ph.D., biologist; researcher into the effects of radio frequencies in living things – Valladolid, Spain.
- José Luis Bardasano, Ph.D., Honorary Professor, Dept. of Medical Specialties, Faculty of Medicine /University of Alcalá de Henares – Madrid, Spain.
- Prof. Fidel Franco González, Ph.D.; Department of Applied Physics, Polytechnic University of Catalonia – Barcelona, Catalonia, Spain.
- Jean-Loup Mouysset, medical oncologist, formed in environmental health. Founder and director of Centre Ressource – Rambot Provençale, Aix-en-Provence, France.
- Donald Maisch, Ph.D.; author of “The Procrustean Approach, Setting Exposure Standards for Telecommunications Frequency Electromagnetic Radiation”, webmaster of EMFacts Consultancy and board member of International EMF Alliance (IEMFA) – Hobart, Tasmania, Australia.
- Prof. Dr. Hanns Moshammer, Senior Researcher, Inst. Environmental Health, ZPH, Medical University of Vienna. Journal Editor of Biomonitoring. Co-President of the Austrian Doctors for a Healthy Environment (AeGU) / Austrian section of International Society of Doctors for the Environment (ISDE) – Austria.
- Prof. Paul Héroux, Ph.D.; Department of Epidemiology, Biostatistics and Occupational Health, McGill University Faculty of Medicine; Department of Surgery, InVitroPlus Laboratory – Montreal, Quebec, Canada.
- Ying Li, Ph.D.; McGill University Health Center; Department of Surgery, InVitroPlus Laboratory – Montreal, Quebec, Canada.

- Professor Emeritus Pankaj Gadhia, B.Sc., M.Sc., Ph.D.; genetic consultant & advisor, SN Gene Laboratory and Research Centre – Surat, Guyarat, India.
- Prof. Stanislaw Szmigielski, MD, Ph.D.; Professor of Pathophysiology, Consulting Expert, former director of Dept. of Microwave Safety, Military Institute of Hygiene and Epidemiology – Warsaw, Mazovia, Poland.
- Prof. Emeritus Eugene Sobel, Ph.D.; Dept. of Preventive Medicine, Keck School of Medicine /USC – University of Southern California. His primary research interests include very early diagnosis of cancers, melatonin as a treatment for cancer, and health effects of ELF-EMF exposure – Los Angeles, California, USA.
- Dr. Raymond Singer, Ph.D.; Neuropsychologist/Neurotoxicologist, ex-consultant in neuropsychology and neurotoxicology, United States Department of Justice, Environmental Crimes Section, and Federal Bureau of Investigation – Santa Fe, New Mexico, USA.
- Dr. Philip Michael, M.B., B.Ch., B.A.O., D.C.H., MCIG; Hon. Secretary Irish Doctors Environmental Association (IDEA), Vice President (Europe) International Society of Doctors for the Environment (ISDE), Millbrook Medical Centre – Bandon, County Cork, Ireland.
- Dr. Jean A. Monro, M.B., B.S., MRCS, LRCP, FAAEM, Dip. ABEM; Medical Director of the Breakspear Medical Group Ltd., and internationally recognized specialist in environmental medicine. Fellow of the American Academy of Environmental Medicine, Board Certified US examination, Principal Medical Advisor Breakspear Hospital Trust. Hemel Hempstead – Hertfordshire, England, UK.
- Denise Jourdan Hemmerdinger, Honorary CNRS Researcher (human sciences), co- founder of HHorages-France, member of administrative council of CRIIGEN (Comité de Recherche et d'Information Indépendantes sur le génie Génétique) – Thiais, Île de France, France.
- William J. Rea, M.D., F.A.C.S., F.A.A.E.M.**;** President of the American Environmental Health Foundation, vicepresident of the American Board of Environmental Medicine and previously served on the board of the American Academy of Environmental Medicine – Dallas, Texas, USA.
- Dr. Joel M. Moskowitz, Ph.D., M.A., B.A.; Director and Principal Investigator, Center for Family and Community Health, the UC Berkeley Prevention Research Center School of Public Health /University of California – Berkeley, California, USA
- Dr. Lebrecht von Klitzing, Prof. Ph.D.; Medical Physicist (DGMP). Veteran medical physicist and researcher. Umweltphysikalische Messungen GbR– Wiesenthal, Rhön, Thuringia, Germany.
- Dr. rer. nat. Stefan Spaarmann, Dipl. Physiker. He is participated in Working Group ElektrobiologieMunich, BEMRI-London, BUND-Saxony (Honorary citizen Project of the Foundation), HESE Project, Kompetenzinitiative – Taucha, Saxonia, Germany.
- Hanna Tlach, Dipl. Psych, DGIP, DGPT, BDP, LPK; Speaker of Agenda Health group in www.allensbach.de – Allensbach, Lake Constance, Konstanz district, Baden- Wuerttemberg, Germany.
- Dr. med. Christine Aschermann, Neurologist, Psychiatrist, Psychotherapist. Founding Member of the Freiburg Appeal – Leutkirch, Baden-Württemberg, Germany.
- Mikko Ahonen, Founder, Sustainable Mobile Inc & Researcher, PhD, Univ. of Tampere – Tampere, Pirkanmaa, Finland.
- Prof. Dr. Alvaro Augusto Almeida de Salles, B.Sc., M.Sc., Ph.D. (electrical engineering); Federal University of Rio Grande do Sul – Porto Alegre, Brazil.
- Peter Sierck, Principal and Industrial Hygienist; Certified Indoor Environmental Consultant, Founder the institute of Inspection Cleaning and Restoration Certification and ET&T Inc. Encinitas – California, USA.
- Susan Foster, MSW; Advisor to the Radiation Research Trust (UK), Medical Writer, Honorary Fire-fighter for Life, San Diego Fire Department, Co-Author in Resolution 15, International Association of Firefighters; Organizer of the Pilot Study of California Firefighters Exposed to

RF-EMF – Rancho Santa Fe, California, USA.

- Richard H. Conrad, Ph.D.; biochemist, expert in EHS and in reducing EMF exposures in home and workplace – Waianae, Hawaii, USA.
- Christopher Busby, Ph.D. in Chemical Physics; Co-founded a number of organisations looking at various aspects of the health effects of radiation (as the European Committee on Radiation Risk and Green Audit), and has joined many more. Researcher the health effects on non-ionising radiation since 1998 – United Kingdom.
- Cyril W. Smith, Ph.D.; Physicist, DIC, Honorary Senior Lecturer (retired) in the Electrical Engineering Department, University of Salford, Manchester, England. Involved with the diagnosis and treatment of electrically sensitive patients (EHS) since 1982, author and co-author of various publications as "Electromagnetic Man: Health and Hazard in the Electrical Environment" – Manchester, England, United Kingdom.
- Paul-Gerhard Valeske, Dr.med. NHV, homoeopath – Kempten, Bavaria, Germany.
- Dr Lauraine M H Vivian, M. H. M.Sc., Ph.D., Senior Lecturer the Primary Health Care Directorate, Faculty of Health Sciences, University of Cape Town – Cape Town, Western Cape, South Africa.
- Massimo Scalia, senior environmentalist researcher and Professor of Mathematical Physics at the Department of Mathematics of the Sapienza University, Rome, Italy; member of the Italian Scientific Board of the Interuniversity Research Centre for Sustainable Development /CIRPS, Co-Chair of the Scientific Committee the UN Decade of Education for Sustainable Development /DESD during 2005- 2014, founder of the League for the Environment, now Legambiente – Rome, Lazio, Italy.
- Karl Hecht, Dr. med. habil. Professor Emeritus of Neurophysiology and appointed Professor of experimental and clinical pathophysiology – Berlin, Germany.
- Mathias Borchardt, Dipl. Ing. (TU), DB Projektbau – Dresden, Saxonia, Germany.
- Dr. Carlos Sosa, M.D.; Former doctor the emergency services of the Hospital Pablo Tobón Uribe (Medellín, Colombia) who has-been diagnosed with EHS – Medellín, Colombia.
- Prof. Giuseppe Vitiello, Ph.D.; Professor of Theoretical Physics, Department of Physics. "E.R. Caianiello", University of Salerno – Fisciano, Campania, Italy.
- Prof. Francisco de Assis Ferreira Tejo, Dr; Group of computational electromagnetism and Bio-electromagnetism, Department of Electrical Engineering, Federal University of Campina Grande – Paraíba, Brazil.
- Cindy Sage, professional environmental consultant, co-editor of both the BioInitiative Report (2007 and 2014) – Montecito, California, USA.
- Prof. Paul Héroux, Ph.D.; BioInitiative Working Group member; Associate Professor of Health Effects of Electromagnetic Radiation; Occupational Health Program Director of the Department of Epidemiology, Biostatistics and Occupational Health /McGill University Faculty of Medicine, and Department of Surgery, InVitroPlus Laboratory, Royal Victoria Hospital /McGill University – Montreal, Quebec, Canada.
- David O. Carpenter, M.D.; Director of the Institute for Health and the Environment, University at Albany – State University of New York /SUNY. Co-editor of both the 2007 BioInitiative Report and the BioInitiative 2012 – Albany, New York, USA.
- Igor Beliaev, Dr.Sc.; Head, Laboratory of Radiobiology of the Cancer Research Institute, Slovak Academy of Science, Bratislava, Slovak Republic; Professor, Laboratory of Radiobiology, Department of Ecological and Medical Problems, Prokhorov General Physics Institute, Russian Academy of Science – Moscow, Russia.
- Prof. Mauro Cristaldi, Naturalist, Professor Associate, Department of biological and biotechnological, Research Center "La Sapienza" for Applied Sciences in Environmental Protection and Cultural Heritage C.N.R. The Sapienza University of Rome – Rome, Italy.
- Roberto Romizi, General Practitioner, President of ISDE - Associazione Medici per l'Ambiente Italia and ISDE scientific Office – Arezzo, Tuscany, Italy.

- Mariangela Migliardi, architect, Project Manager and founding partner of GEA - Geobiophysical Environmental Analysis School Institute – Mombaruzzo, Asti, Italy.
- Cristina Rovano, architect, expert in geology and geophysics analysis – Turin, Piedmont, Italy.
- Patrizia Signorotto, expert in radiation health physics, professor of radiology at the Specialization School of the University Vita-Salute San Raffaele. Scientific activities with several national and international publications. Vice-President of the Circolo Legambiente "Angelo Vassallo" – Pollica, Campania, Italy.
- Massimo Sperini, physicist, teacher of electronics and telecommunications, Electronic Laboratory, Institute R. Rossellini (Roma), expert techniques of measurement of electromagnetic fields. Co-author of books as “Fascino Discreto ll'Elettromagnetismo” and “Ioni aerei e salute umana” – Rome, Italy.
- Dr. Morando Soffritti, M.D; Oncologist, author of more than 150 publications, Scientific Director of the European Foundation for Oncology and Environmental Sciences “B. Ramazzini” – Bologna, Emilia-Romagna, Italy.
- Fiorella Belpoggi, Ph.D., FIATP, is the Director and Chief of Pathology of the Cesare Maltoni /Cancer Research Centre of the Ramazzini Institute, where she has been working since 1981. Since 2010 she is also Director of the European Experimental Laboratory, where GLP studies are performed. Her research interests include long- term studies with particular regard to energy (fuels, gamma radiation, electromagnetic fields) – Bentivoglio, Bologna, Emilia-Romagna, Italy.
- Prof. Ing. Giancarlo Spadanuda Electrical Engineer, EMF Specialist, Technical Consultant of the Judiciary in more than one District Judiciary, on the subject of electromagnetic fields – Catanzaro, Calabria, Italy.
- Caterina Tanzarella, Prof. of Genetics, Cytogenetics Laboratory, Department of Biology at Roma Tre University – Roma, Italy.
- Pierre Le Ruz, PhD in animal physiology, European expert on electromagnetic pollution and radiation protection. Author of books and publications on the biological effects of non-ionizing radiation. President and on behalf of the Centre de Recherche et d'Information Indépendante sur les Rayonnements Electomagnétiques (CRIIREM) – Rennes, Bretagne, France.
- Igor Nazarov, Research Assistant, Ph.D., MPhTI, Research and Teaching at EU and US – Eagle Point, Oregon, USA.
- William Lee Cowden, MD, MD(H), a USA board-certified Cardiologist & Internist; Chairman of the Scientific Advisory Board and Professor of the ACIM - Academy of Comprehensive Integrative Medicine /Panama – Panama City, Republic of Panama.
- Ageorges Guillaume Pierre Henri, addictions specialist, the Secretary for the SERA - Santé - Environnement en Rhône-Alpes, member of the ASEF - national federation of associations of regional environmental health – Lyon, Auvergne-Rhône-Alpes, France.
- Mark McGuire, M.Sc.; Health Research Methods. M.A. Social & Health Policy. President at Health Systems Innovations Inc – North York, Ontario, Canada.
- Milena Aran, EMF Researcher, director of the ONG School Without Wi-Fi Catalonia – Reus, Tarragona, Catalonia, Spain.
- María Josefa Delgado Guerrero, Retired associate Professor of Physiology; University of Seville – Seville, Andalucía, Spain.
- Vincent Lauer, Engineer, scientist, specialist of the interaction of the immune system with electromagnetic waves – La Chapelle sur Erdre, Loire, France.

- Peter Williamson. Retired IT technician, analyst, and consultant. La Nucia, Alicante, Spain.
- Alasdair Philips, BSc (Eng), DAgE. Independent researcher into environmental health issues including EMF/RF effects. He is the director of the Powerwatch.– United Kingdom.
- Dr. Isaac Jamieson, PhD, DIC, RIBA, ARB, DipAAS, BSc(Hons), MInstP. Member of the Institute of Physics' Electrostatics Group, of the RIBA Regulations and Standards Group (representing them in 2011 on the UK Health Protection Agency's ELF EMF Communication Working Group) of the Expert Group at the European Commission. Regular contributor to the CIBSE Intelligent Buildings Group, especially on matters related to biosustainability issues – United Kingdom.
- Dr. Fiorenzo Marinelli, Ph.D., researcher on biological effects of EMFs, Institute of Molecular Genetics - National Council of Research (CNR) of Bologna. Member of International Commission for Electromagnetic Safety (ICEMS). Evaluator member of the European Commission for European research projects on EMF – Bologna, Emilia-Romagna, Italy.
- María Cornejo, architect, on behalf of the Acupoftea architectural studio**,** specialized in bioconstruction as well as construction of new plant and / or adaptation of housing for people with MCS (Multiple Chemical Sensitivity) and Electromagnetic hypersensitivity (EHS) – Requejo de Pradorrey, Castile and León, Spain.
- Domingo Jiménez Beltrán, the former Executive Director of the **European Environment Agency** (1994-2002). Industrial engineer. Lecturer on the master's programme on public policies, Pompeu Fabra University (Barcelona). President of "Fundacion Renovables" / Spanish Foundation promoting renewable energy. In 2005, he founded and was Director of the Observatory on Sustainability in Spain. 2007 Spanish National Extraordinary Environmental Award. See more: 1 and 2 – Murcia, Spain.
- Anthony J. Hughes, B.Sc Dip.Chem.Eng., Dip.Stats. & O.R., Licentiate in Traditional Chinese Medicine. Director of the Natural Medicine Clinic – Dublin, Ireland.
- Martí Boada Juncá, Ph.D. in Environmental Science, BA and MA in Geography, skilled in Chemistry. Full professor and researcher at the Autonomous University of Barcelona in the Department of Geography and in the Institute of Environmental Science and Technology (ICTA), Director of its research group Conservation, Biodiversity and Global Change. Visiting professor at universities of California (Santa Barbara, USA), Missoula (Montana, USA), Zacatecas (México), de San Nicolás de Hidalgo (Morelia, México) and Toulosse (France). Member of the Spanish Committee of UNEP (United Nations Environment Programme), the Education and Communication Commission of the IUCN (International Union for Conservation of Nature) and the Global 500 Forum of the UNEP – Barcelona, Catalonia, Spain.

The first signatories / professional associations

- Dr Tomica Ancevski, as President and on behalf of the Zdruzenie na Doktori za zivotna sredina / MADE- The Macedonian section of International Society of Doctors for the Environment (ISDE) –Macedonia.
- José Pelayo Míguez Baños, as Dean and on behalf of the Colexio Oficial de Biólogos de Galicia / the Galician Official College of Biologists – Santiago de Compostela, A Coruña, Galicia, Spain.
- Prof. Dr. Hanns Moshammer, as Co-President and on behalf of the Austrian Doctors for a Healthy Environment (AeGU) / Austrian section of International Society of Doctors for the Environment (ISDE) – Austria.
- Dr. med. Edith Steiner, as central committee member and on behalf of the Ärztinnen und

Ärzte für Umweltschutz / the Swiss section of International Society of Doctors for the Environment (ISDE) – Schaffhausen, Switzerland.

- Dr Francis Glémet, on behalf of the Coordination Nationale Médicale "Santé Environnement" (CNMSE) / the Medical French National Coordination "Health Environment" – Paris, France.
- Dr Philip Michael, as Hon Sec and on behalf of the Irish Doctors Environmental Association (IDEA), and as VP (Europe) International Society of Doctors for the Environment (ISDE) – Bandon, Co. Cork, Ireland.
- Peter Matz, as chief and on behalf of the Human ecological social economical Project (h.e.s.e. project) - working group EMF -. He is responsible of the elektrosmognews.de – Germany.
- Dipl. Phys. Dr. Stefan Spaarmann, on behalf of the Kompetenzinitiative *zum Schutz von Mensch, Umwelt und Demokratie e.V.* / "Competence Initiative for the Protection of Humanity, Environment, Democracy e.V." (international initiative of scientists and physicians) – Germany.
- Roberto Romizi, as President and on behalf of the Associazione Medici per l'Ambiente - ISDE Italia / The Italian section of International Society of Doctors for the Environment (ISDE) – Arezzo, Tuscany, Italy.

The first signatories / people and social organizations

- Kerstin Stenberg, as contributor to the development the ECI Manifest on behalf of the Stralskyddsstiftelsen – the Swedish Radiation Protection Foundation. He is board member the International EMF Alliance (IEMFA) and Regional Delegate of Alsace of the PRIARTEM in the French region of Alsace.
- Pierre Boulet, on behalf of the Coordination Nationale des Collectifs contre les antennes relais / the French National Coordination of Groups against the indiscriminate implementation -in all directions- of wireless base stations and for the implementation of Resolution 1815 of the Parliamentary Assembly of the Council of Europe. He is one of the contributors to the development of the "ECI Manifesto" and active member of Robin des Toits in Aquitaine – Pouillon, Aquitaine, France.
- Asunción Laso, on behalf of the Plataforma Estatal Contra la Contaminación Electromagnética (PECCEM) / the Spanish Platform Against Electromagnetic Pollution and the AVAATE - Asociación Vallisoletana de Afectados por las Antenas de Telecomunicaciones / the Valladolid Association of Injured by Telecommunications Antennas. He is also one of the contributors to the development of the "ECI Manifesto" as one of the Castile and León Coordinator of the PECCEM – Valladolid, Castile and León, Spain.
- Julio Carmona, on behalf of the Asociación Pola Defensa da Ría (APDR) / Pontevedra Association in Defence of the Estuary, and the Federación Ecoloxista Galeg/ the Galician Environmental Federation. He is also one of the contributors to the development of the "ECI Manifesto" as one of the Galician Coordinator of the PECCEM – Pontevedra, Galicia, Spain
- Stéphane Sanchez, as President and on behalf of the Association Sans Onde / the French Association No Wave. He is also one of the contributors to the development of the ECI Manifest – Bordeaux, Aquitaine, France.
- Giorgio Cinciripini, as one of the contributors to the development of the ECI Manifest and as a coordinator of the Rete Electtrosmog-Free Italia / the Italian Electrosmog-Free Network – Crema, Cremona, Italy.

- Francesca Romana Orlando, as one of the contributors to the development of the ECI Manifest, as Vice President and on behalf of the Associazione per le Malattie da Intossicazione Cronica e/o Ambientale (A.M.I.C.A.) / the Italian Association for Environmental and Chronic Toxic Injury – Rome, Italy.
- Antonio Gagliardi, as one of the contributors to the development of the ECI Manifest on behalf of the Associazione Elettrosmog Volturino – Volturino, Foggia, Italy.
- Luc Leenders, as one of the contributors to the development of the ECI Manifest as Coordinator and on behalf of the Flemish Association StralingsArmVlaanderen - StralingsArmVlaanderen.org – Maaseik, Limburg, Belgium.
- Christine Duchateau, as one of the contributors to the development of the ECI Manifest, and on behalf of the Flemish Association StralingsArmVlaanderen - StralingsArmVlaanderen.org – Belgium.
- Samuel Martín-Sosa Rodríguez, as responsible for international affairs and on behalf the Confederación de Ecologistas en Acción / the Spanish Confederation of Ecologists in Action – Madrid, Spain.
- Nuno Sequeira, as President of the national board affairs and on behalf of the Quercus, Associaçao Nacional de Conservaçao daNatureza (ANCN) / the Portuguese National Association of environmental conservation – Lisbon, Portugal
- Pablo Andrés Gerbolés Sánchez, as Secretary of the Confederación Estatal de Asociaciones de Vecinos (CEAV) / the Spanish Confederation of Neighbourhood associations – Madrid, Spain.
- José Garcia, as General Secretary and on behalf of the Syndicat des locataires / the Belgium association of Tenants Union – Anderlecht, Brussels region, Belgium.
- Jesús Ulloa Barrocal, as President and on behalf of the FACUA - Consumidores en acción de Castilla y León / Castile-León Federation of consumers Associations of the FACUA - Consumers in action – Valladolid, Castile and Leon, Spain.
- Una St.Clair-Moniz, as Executive Director and on behalf of the "Citizens for Safe Technology" Society (CST) – Langley, British Columbia, Canada.
- Anton Fernhout, environmental engineer, as committee member and on behalf of the ARA - Association Romande Alerte aux Ondes ElectroMagnétiques / the Romande Association to alert electromagnetic waves – Morges, Vaud, Switzerland.
- Dr. Leendert Vriens, physicist, as webmaster of the www.StopUMTS.nl – Knegsel, Noord-Brabant, Nederlands.
- Michael Bevington MA (Oxon.), MEd, as Chair of Trustees and on behalf of the Electrosensitivity U.K. /ES-UK – London, United Kingdom.
- Agnes Ingvarsdottir, on behalf of Mast-Victims.org – Malvern, Herefordshire, United Kingdom.
- Sosthène Berger, Ing. Dipl. HES, as webmaster of www.GigaSmog.ch – La Neuveville, Bern, Switzerland.
- Diana Hanson, as Chair of the CAVI Society (Children Against Vested Interests) and National Coordinator of the SSITA (Safe Schools Information Technology Alliance – Solihull, West Midlands, UnitedKingdom.
- Silvana Lund, on behalf of the EHS Foreningen af el-overfølsomme / the Danish Association of electro-hyper sensitives – Hobro, Nordjylland, Denmark.
- Elisabeth Buil, as Vice President and on behalf of the Une Terre pour les EHS / "A Place for the EHS" – France.

- Georges Cingal, as Secretary-General and on behalf of the Fédération des Sociétés pour l'Étude, la Protection et l'Aménagement de la Nature dans le Sud-Ouest SEPANSO France Nature Environnement Aquitaine) / the Federation of the Societies for the study, protection and Management of the nature (the representative of « France Nature Environnement » in Aquitaine). He is Responsible for European and International Affairs at France Nature Environnement, Correspondent of the European Environmental Bureau and Member of the European Economic and Social Committee since 21 September 2010 – Bordeaux, Aquitaine, France.
- Eileen O'Connor, is the Director and Co-Founder of the EM Radiation Research Trust (RRT). She is a Board Member and Co-Founder for the International EMF Alliance (IEMFA), Stakeholder for the EU Commission Dialogue Group and Trustee for Physicians' Health Initiative for Radiation and Environment (PHIRE) – Liverpool, England, United Kingdom.
- Marion Dupuis, as a veteran French EMF/EHS activist. He is Coordinator of Haute- Savoie of the PRIARTEM - Pour une réglementation des antennes relais de téléphonie mobile / the French national PRIARTEM association for the regulation of placement of mobile phone antennas – Annecy, Haute-Savoie, the Rhône-Alpes region, France.
- Johan Bonander, Clergyman, freelance journalist in areas such environmental, health psychology and Christian faith. He is Secretary of Östmarks Fiber ekonomisk förening / Östmarks Fiber Cooperative Society – Östmark, Torsby Municipality, Värmland County, Sweden.
- Sissel Halmøy, Master of Science Cybernetics, Chair International EMF Alliance (IEMFA) and Secretary General of the Folkets strålevern / Citizens´ Radiation Protection – Norway.
- Ellen K. Marks, as Director and on behalf the California Brain Tumor Association – California, USA.
- Brian Stein, as Chair and on behalf of EM Radiation Research Trust (RRT) – England, United Kingdom.
- David Barcenilla Asensio, as President of the Agrupación de Asociaciones Vecinales de Cáceres / the Federation of Neighbourhood associations of Cáceres – Cáceres, Extremadura, Spain.
- Juan Asensio Moreno, on behalf of the Asociación de Vecinos del Poble d´Ortells / the Poble d'Ortells Neighbourhood association – Morella, Castelló, Valencian Community, Spain.
- Manuel Prieto, on behalf of the Asociación Vecinal Rondilla / the "Rondilla" Neighbourhood association of Valladolid – Valladolid, Castile and León, Spain.
- The Directive Group of the Associació Castelló Sense Soroll / the Castellón Association against noise – Castelló, Valencian Community, Spain.
- Rafaela Amezcua Casas, on behalf of the Asociación de Vecinos de Favara / the Favara Neighborhood Association – Valencia, Valencian Community, Spain.
- The Directive Group of the Asociación de Vecinos las Musas / the Las Musas Neighbourhood Association, in Madrid district of San Blas – Madrid, Spain.
- Xosé Miguel López Pérez, on behalf of the Asociación Veciñal de Esteiro / the Esteiro Neighbourhood Association – Ferrol, A Coruña, Galicia, Spain.
- Carlos Javier Martín Sánchez, on behalf of the Asociación en Defensa del Río Alberche (ADRA) / – the Association in defence of the Alberche River – Madrid, Spain.
- Francisco Caño Sánchez, as Environmental Manager and on behalf of the Federación Regional de Asociaciones de Vecinos de Madrid (FRAVM) / the Regional Federation of Neighborhood Associations of Madrid – Madrid, Spain.

- Jesús Abad Soria, on behalf of the Asociación Geográfica Ambiental / the Geographic Environmental Association – Solosancho, Avila, Castile and León, Spain.
- Luisa Feliu Rius, on behalf of the INDIA asociación / the Initiative Nobody Damaged no more by Irradiation of Antennas – Girona, Catalonia, Spain.
- Carlos Requejo, as Vice-President and on behalf of the DOMOSALUD - Asociación Ciudadana por la Salud Ambiental / the Citizens Association for Environmental Health – Barcelona, Catalonia, Spain.
- Alberto Andrés Casado, on behalf of the Asociación para la Defensa de la Sanidad Pública de Aragón / the Aragón Association for the Defence Public Health – Zaragoza, Aragón, Spain.
- The Directive Group of the Asociación Vecinal Actur Rey-Fernando / the Neighbourhood Association in Zaragoza district of Actur Rey-Fernando – Zaragoza, Aragón.
- Pilar Diego, on behalf of the Plataforma contra la Especulación Urbanística y Ambiental de Candeleda / the Platform against Urban and Environmental Speculation of Candeleda – Ávila, Castile and León, Spain.
- The Directive Group of the Asociación Vecinal "Cárcavas San Antonio " – Hortaleza- Madrid / the Neighbourhood Association of the "Cárcavas San Antonio" in Madrid district of Hortaleza – Madrid, Spain.
- Enrique García, on behalf of the Asociación Vecinal "Aires Nuevos of Getafe / the Getafe Centre Neighbourhood Association called "Aires Nuevos" – Getafe, Madrid, Spain.
- Manuel Campón, as president and on behalf of the Asociación Vecinal "Antonio Canales" de Cáceres / the Antonio Canales Neighbourhood Association of Cáceres – Cáceres, Extremadura, Spain.
- Alejandro Arizkun, on behalf of the Ekologistak Martxan de Iruña / the Ecologists in Action of Iruña – Pamplona-Iruña, the Basque Country, Spain.
- Joaquin Espinazo Gonzalez, on behalf of the Asociación de Fibromialgia, Síndrome de Fatiga Crónica y Síndrome de Sensibilidad Química Múltiple de Navarra (AFINA) / the Navarran Association of Fibromyalgia, Chronic Fatigue Syndrome and Multiple Chemical Sensitivity – Zizur Mayor, Navarra, Spain.
- The Directive Group of the Ecologistas en Acción de Tudela / the Ecologists in Action of Tudela – Tudela, Navarra, Spain.
- Pedro Belmonte Espejo, on behalf of the Ecologistas en Acción Región Murciana / the Ecologists in Action of the Murcia region – Murcia, Spain.
- The Directive Group of the Coordinadora El Rincón-Ecologistas en Acción LA OROTAVA / the Ecologists in Action of the Orotava – Orotava Valley, Tenerife, the Canary Islands, Spain.
- María José Moya Villén, as creator and webmaster of "Mi estrella del mar", pioneer Blog in Spain dedicated to bring awareness on Multiple Chemical Sensitivity (MCS) issue – Madrid, Spain.
- The Directive Group of the Ecologistas en Acción Estella-Lizarra / the Ecologists in Action of Estella-Lizarra in Navarra – Lizarra, Navarra Spain.
- The Directive Group of the Ecologistas en Acción de Burgos / the Ecologists in Action of Burgos – Burgos, Castile and León, Spain.
- Antonio Amarillo, as president and on behalf of the Asociación Ecologista "Jaedilla"-Ecologistas en Acción de Arahal / the Ecologists in Action of Arahal – Seville, Andalucia, Spain.

- Javier Escudero Gonzalez, as Coordinator and on behalf of the Ecologistas en Acción Palencia / the Ecologists in Action of Palencia – Palencia, Castile and León, Spain.
- Andrés Canales, on behalf of the SFC-SQM MADRID - Asociación de Afectados por sindrome de fatiga crónica y por sindrome de sensibilidad quimica múltiple / the Madrid Association of People Affected by chronic fatigue syndrome and multiple chemical sensitivity syndrome. He is the EHS member of their Board – Madrid, Spain.
- Fernando Ocampo, on behalf of the Federacion Vecinal de Ferrol Roi Xordo / the "Roi Xordo" Federation of the Ferrol Neighbourhood Associations and as President the Asociación de Vecinos ENSANCHEA / the Ensanchea Neighbourhood Association – Ferrol, A Coruña, Galicia, Spain.
- Alberto Navazo, on behalf of the Asociación Vecinal Monte Carmelo / the Monte Carmelo Neighbourhood Association, in the Fuencarral-El Pardo district of Madrid, Spain.
- Maria Rosa Arregui, on behalf of the Asociación Vecinal "La Flor" / the Barrio del Pilar Neighbourhood Association – the Fuencarral-El Pardo district of Madrid, Spain.
- María Alonso, on behalf of the Asociación de madres y padres "Surco" del Colegio Público Emilio prados de Sevilla / the Fathers and Mothers Association of Emilio Prados School – Seville, Andalucía, Spain.
- Elena Navarro, as president and on behalf of the Plataforma Nacional para la FM, SFC, SQM, reivindicación de derechos / the Spanish Platform for Fibromyalgia, Chronic Fatigue Syndrome and Multiple Chemical Sensitivity, vindication of rights – Madrid, Spain.
- Jose Manuel Lopez-Menchero Gonzalez, on behalf of the "Enarmonía Salud Geoambiental" and as Coordinator of the Escuelas Sin Wifi de Andalucía (Fundación Vivo Sano) / school without Wi-Fi of Andalucía (Vivo Sano Foundation) – Seville, Andalucía, Spain.
- Vicente García Álvarez, on behalf of the Asociación Leonesa Contra las Ondas Electromagnéticas (ALCOE) / the Lion Association against electromagnetic waves – León, Castile and León, Spain.
- The Directive Group of the Asociación para a Defensa Ecolóxica de Galiza (ADEGA) / The Association for Ecological Protection of Galicia – Santiago de Compostela, Galicia, Spain.
- Mª Belén Bausela Magdaleno, on behalf of the Asociación de Madres y Padres del IES Ribera de Castilla / the Fathers and Mothers Association of Ribera de Castilla School – Valladolid, Castile and León, Spain.
- Pepita Costa Tur, as president and on behalf of the Federación de Asociaciones de Padres de Alumnos de la isla de Eivissa, FAPA Eivissa / the Federation of Father and Mother Associations of the island of Ibiza – Ibiza, the Balearic Islands, Spain.
- Maria José Gomez, as president and on behalf of the FAPAVA - Federación Provincial de Asociaciones de Madres y Padres de Alumnado de Centros Públicos de Valladolid / the Valladolid Provincial Federation of Father and Mother Associations of Public primary and secondary schools – Valladolid, Castile and León, Spain.
- Servando Pérez Domínguez, as president and on behalf of the MERCURIADOS - Asociación Española de Afectados por Mercurio de Amalgamas Dentales y Otras Situaciones / the Spanish Association of Affected by Mercury in Dental Amalgam and Other Situations – Teo, A Coruña, Spain.
- Maria Isabel Martinez Calabuig, on behalf of the AAVV Rosas-Rafael Atard y Adyacentes de Manises / the Rosas-Rafael Atard (and adjacent areas) Neighbourhood Association in Manises – Manises, Valencia, Spain.
- Pilar Martín Coruña, as President and on behalf of the Federación de Asociaciones vecinales de la Comarca del Bierzo / the Federation of the Bierzo region Neighbourhood Associations

– Ponferrada, León. Castile and León. Spain.

- Frank Herdegen, German EMF/EHS activist– Steinbach, Hochtaunuskreis, Germany.
- Walter Gebhard, Prof. Dr. Founding member (along with Klaus H. Kiefer) of the Carl Einstein Society (1986). Founding member and Chairman of the humanitarian association training assistance to support the youth of the third world (1981). – Bayreuth, Bavaria, Germany.
- Ángel Bayón, as Coordinator the Comisión estatal de contaminación electromagnética de Ecologistas en Acción / the Spanish Confederate Commission of electromagnetic smog of Ecologists in Action and as one of Castile and León Coordinator of the PECCEM (the Spanish State Platform Against Electromagnetic Pollution) – Valladolid, Castile and León, Spain.
- Eduard Antequera, as President and on behalf of the Asociación ENSALUT / ENSALUT Association of Catalonia and as Catalonia Coordinator of the PECCEM – Barcelona, Catalonia, Spain.
- Jose Luis Martin, on behalf of the Coordinadora Vasca de Afectad@s por Campos Electromagnéticos (EKEUKO-COVACE) / the Basque Coordinator Affected by Electromagnetic Fields. He is one of the Basque Country Coordinators of the PECCEM – Basauri, Biscay, the Basque Country, Spain.
- Irune Ruiz, on behalf of the SOS Electrohipersensibilidad - Enfermedades Ambientales de Sensibilización Central (SOS EHS-EASC) / the SOS Electromagnetic hypersensitivity - Environmental Diseases of Central Sensitization. He is contributor to the development of the ECI Manifest as one of the Basque Country Coordinators of the PECCEM. She is also member of the EKEUKO-COVACE and the Spanish Confederate Commission of electromagnetic smog of Ecologists in Action – Basauri, Biscay, the Basque Country, Spain.
- Fini Manso, as webmaster of "Radiaciones electromagnéticas fuera de Ferrol"/ Electromagnetic radiation out of Ferrol. He is contributor to the development of the ECI project as one of the Galician Coordinators of the PECCEM – Ferrol, A Coruña, Galicia, Spain.
- Carmelo Santolaya, as President and on behalf of the Asociación de Afectados de Navarra por Campos Electromagnéticos (ASANACEN-EEKNE) / the Navarra Association of Affected by Electromagnetic Fields. He is the Navarra Coordinator of the PECCEM – Navarra, Spain.
- Pedro Belmonte as member of the Spanish Confederate Commission of electromagnetic smog of Ecologists in Action, and the Coordinator of the PECCEM of the Region of Murcia – Murcia, Spain.
- Yolanda Barbazan, on behalf of the Comisión de contaminación electromagnética de la Federación Regional de Asociaciones Vecinales de Madrid (FRAVM) / the Commission of electromagnetic smog of the Regional Federation of Madrid Neighbourhood Associations. He is one of the Madrid Coordinators of the PECCEM – Madrid, Spain.
- Minerva Palomar, as President and on behalf of the Electrosensibles por el Derecho a la Salud (EDS) / the electrosensitive for the Right to Health. He is one of the Madrid Coordinators of the PECCEM – Madrid, Spain.
- Juan Manuel Puértolas, on behalf of the Asociación Independiente para Defender la Salud (ASIDES) / the Independent Association to Defend the Health of Aragón. He is the Aragón Coordinator of the PECCEM – Zaragoza, Aragón, Spain.
- Rubén García, on behalf of the Plataforma Asturiana Escuela sin Wi-F/ the Asturian platform school without Wi-Fi. Cangas de Narcea. He is the Asturian Coordinator of the PECCEM – Cangas de Narcea, Asturias. Spain.
- José F. Ortega, as Secretary and on behalf of The Faculty of Education of The University of Murcia - Murcia, Spain.
- Purificación Pomares Cereceda, as secretary-administrator and on behalf of Reyes Catolicos

residents' association of the Orihuela - Murcia, Spain

- José Francisco Caselles Pérez, as spokesman of Plataforma Oriolana Contra las Antenas de Telefonía Móvil -POCAT- / Orihuela Platform Against Mobile Phone Antennas - Murcia, Spain.
- Rosa Pérez Tomás, as President and on behalf of the Asociación IMAGINAmurcia - Murcia, Spain.
- Pierre Le Ruz, as president and on behalf of the CRIIREM Centre de Recherche et d'Information Indépendante sur les Rayonnements Electomagnétiques / Center of Research and Independent Information about electromagnetic waves- 72000 Le Mans, France
- Janine Le Calvez, as president and on behalf of the PRIARTEM, Association ayant Pour but de Rassembler Informer et Agir sur les Risques liés aux Technologies ElectroMagnétiques / French Association for information and action on the risks concerning electromagnetic technologies - 75010 Paris, France
- Sophie Peletier, as Spokerperson for «Collectif des Electrosensibles de France» / Electrosensitivity of France (PRIARTEM member), French Association to the recognition and protection of electrosensibles people. - 75010 Paris, France
- Etienne CENDRIER, as national Spokerperson of the ROBIN des TOITS, Association Nationale pour la Sécurité Sanitaire dans les Technologies sans fil / French National Association for Health Security in Wireless Technologies - 75008 Paris, France.
- Philippe Tribaudeau, as president and on behalf of Une Terre pour les Electrosensibles / A land of the EHS French Association for the recognition of EHS and the provision of "white areas" - Souvestrière, 26410 BOULC, France.
- Dominique Souillac, as president and on behalf EHS France / France EHS, Association for the recognition of the electrosensibility and the protection of the electrosensitive people – France.
- Alasdair Philips, as director and on behalf of the Powerwatch – United Kingdom.
- Elidia Da Silva and Emeline Aubert Dozeville, on behalf of the EMOV mouvement des Victimes des Ondes ElectroMagnétiques – France.
- Margaret Cousins, as Chair and on behalf of Irish Electromagnetic Radiation Victims Network (IERVN) – Ireland
- Frank Berner, as president and on behalf of Elektrosensible und Mobilfunkgeschädigtee.V. – Munich, Bavaria, Germany.
- Ethna Monks, as an electro-sensitive artist in Ireland, member of the Irish Electromagnetic Radiation Victims Network (IERVN) and International Gallery of Electro-Aware Artists - Wexford, Ireland
- Joern Gutbier, as president and on behalf of Diagnose: funk – Germany.
- Paulo Vale, PhD in Biology, on behalf "Movimento para a Prevençao da Poluçao Electromagnética". He is one of the contributors to the development of the ECI Manifest as Portuguese EHS activist and webmaster of http://electrosensibilidade.blogspot.com.es – Lisbon, Portugal.
- Carlos Martínez Camarero, on behalf of the Confederal secretariat of the occupational health and the environment of the "Comisiones Obreras" (CCOO) Trade Union Confederation – Spain.
- Samuel Fernández, as secretary-general and on behalf of the "Corriente Sindical d'Izquierda", Asturian Trade Union – Spain

- Julio Salazar, as secretary-general and on behalf of the Asturian Regional of the "Unión Sindical Obrera" (USO) Trade Union – Spain.
- Liliana Palancio, as president and on behalf of Asociación Civil Aletheia por la vida / Civil Association "Aletheia in favor of life" – La Plata, Province of Buenos Aires, Argentina.
- Sara García Cabrero, on behalf of the Health and Safety Board of the "Unión Sindical Obrera" (USO) Trade union Confederation – Spain.
- Domingo Jiménez Beltrán, as President of "Fundacion Renovables" / Spanish Foundation promoting renewable energy. The former Executive Director of the **European Environment Agency** (1994-2002). Industrial engineer. Lecturer on the master's programme on public policies, Pompeu Fabra University (Barcelona). Trustee of the Institute for European Environmental Policy (IEEP). Trustee of the Institute for European Environmental Policy (IEEP). In 2005, he founded and was Director of the Observatory on Sustainability in Spain. 2007 Spanish National Extraordinary Environmental Award. See more: 1 and 2 – Murcia, Spain.
- Margarita Trasancos Bimendi on behalf of the Permanent Commission of the Sindicato Unitariu y Autónomu de los Trabayadores de la Enseñanza d'Asturies / Asturian Teacher's Trade Union – Avilés, Asturias, Spain.
- The Directive Group of Federación de Asociaciones de madres y padres de alumnos/as de Centros públicos de Gijón y Carreño (FAPAS Xixón) / the Federation of parents' associations of Gijón and Carreño public schools (Asturias) – Gijón, Asturias, Spain.
- Kate Kheel, as director and on behalf of Maryland Smart Meter Awareness, education and advocacy working to protect public health– Maryland, USA.

The first signatories / other people and organizations

- Toni Roderic, as Organizational Secretary and on behalf of the Confederación de Los Verdes de España / the Spanish Confederation of Greens and as President of Els Verds del País Valencià (EVPV) / the Valencian Federation of Greens – Denia, Alicante, the Valencian Country, Spain.
- Joan Carles Andrés Raga, on behalf of the electoral coalition Compromis per Aldaia – Valencia, Spain.
- II Federal Assembly of EQUO. Spanish member of the European Green Party.
- Michèle Rivasi, as French Member of European Parliament (Europe Écologie – Les Verts). He is Vice-Chair of the Group of the Greens/European Free Alliance, Vice-president of the CRIIREM, and Associate Professor of Biology at École Normale Superiore in Valence. Expert in radiation protection, electromagnetic fields, major environmental issues and their relationship to public health. Founder and former President of CRIIRAD, former director of Greenpeace France, co-founder of the vigilance Observatory and green alert – France.
- Carmen Comes Paredes, as spokeswoman and on behalf of the Executive Board of the VERDS EQUO Aldaia – Aldaia, Valencia, Spain.