

L'électrosensibilité un nouveau risque professionnel?

Patricia MOUYSSET

*Docteur en Chimie Toxicologie
Responsable du pôle risque chimique
Toxicologique et Physique*

Catherine NEYRAND

Thérapeute

24 octobre 2013



L'exposition des personnes aux champs électromagnétiques

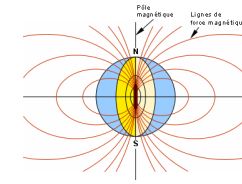
Introduction

❑ Les champs électromagnétiques sont présents partout dans notre environnement d'origine naturelle....

❖ La lumière



❖ Champ magnétique terrestre (statique – boussole)

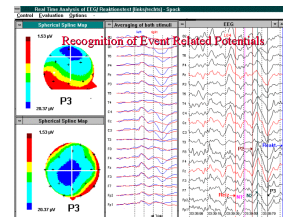


❖ Les rayonnements radioélectriques des étoiles (rayonnements cosmiques)

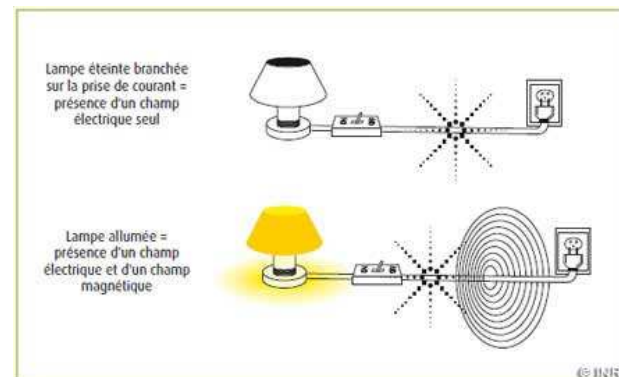
❖ Le rayonnement émis par la foudre



❖ Les rayonnements produits par l'organisme (signaux de l'activité cardiaque, et du cerveau)



.....et artificielle générée autour de chaque équipement électrifié à la maison comme au travail





Historique

- ❑ On assiste depuis de nombreuses années à une montée en puissance des équipements de communication dans le domaine militaire au début vers 1940-1945 puis très rapidement dans le domaine civil.
- ❑ Les effets thermiques des hautes fréquences ont été très rapidement mis en évidence dès 1945 par l'US Navy avec les personnes exposées aux radars, des observations d'apparition de cataractes chez les animaux mais aussi rapidement en 1950 des inquiétudes sont nées face à l'émergence de leucémies, de tumeur au cerveau, de problèmes cardiaques pour les effets les plus graves mais aussi de migraines, maux de tête, perturbations du sommeil etc...,
- ❑ Puis des questionnements voient le jour sur les effets non thermiques ont émergés pour des expositions à de faibles doses et concourants à l'arrivée sur le marché du GSM en 1994
- ❑ En 1996, les premières recommandations internationales commencèrent à limiter l'exposition humaine
- ❑ Par la suite, nous avons assisté à une explosion des technologies sans fil, d'une densification des réseaux, avec des interrogations et des craintes du public de plus en plus grandissantes sur la répercussion des OEM sur la santé humaine dans le domaine publique puis depuis une quinzaine d'années dans le domaine professionnel

Effets d'une exposition



❑ Effets biologiques :

- ❖ Ce sont des effets d'ordre physiologique, biochimique ou comportemental d'un organisme en réponse à une stimulation. C'est en fait une réaction d'adaptation de l'organisme face à une stimulation afin de maintenir son équilibre interne : sudation pour maintenir la même température interne 37°C pour que nos différentes fonctions ne soient affectées.

❑ Effets sanitaires :

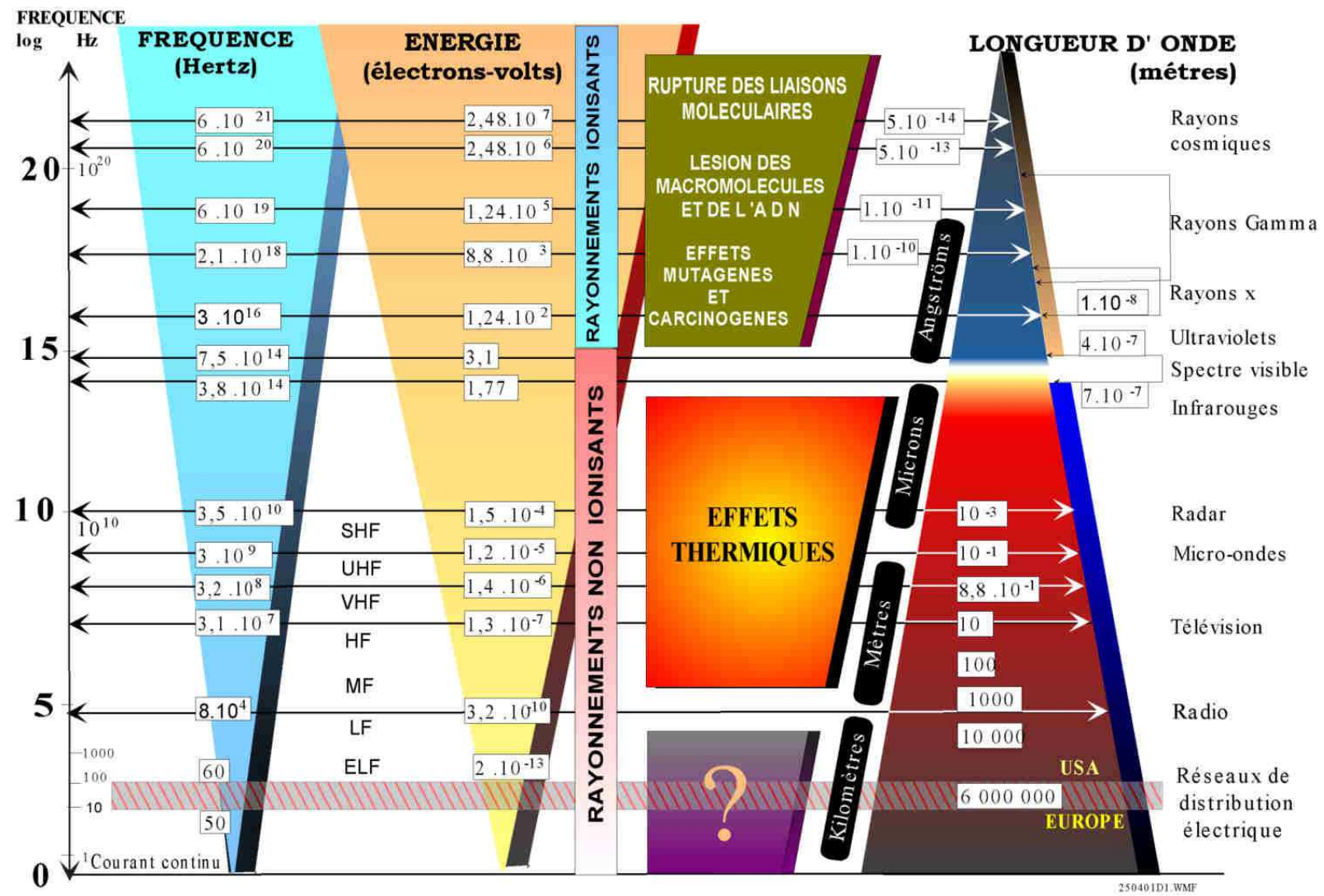
- ❖ C'est un effet biologique qui peut mettre en danger le fonctionnement de l'organisme car les capacités de réponse et d'adaptation ont été dépassés. Apparaissent à ce moment là des signes cliniques.

❑ Les effets directs

- ❖ Ce sont les effets issus de l'action directe des OEM sur le corps : vertiges, nausées, etc...

❑ Les effets indirects

- ❖ Ce sont des effets générées par l'intermédiaire d'un vecteur : déplacements d'objets métalliques, incendies...



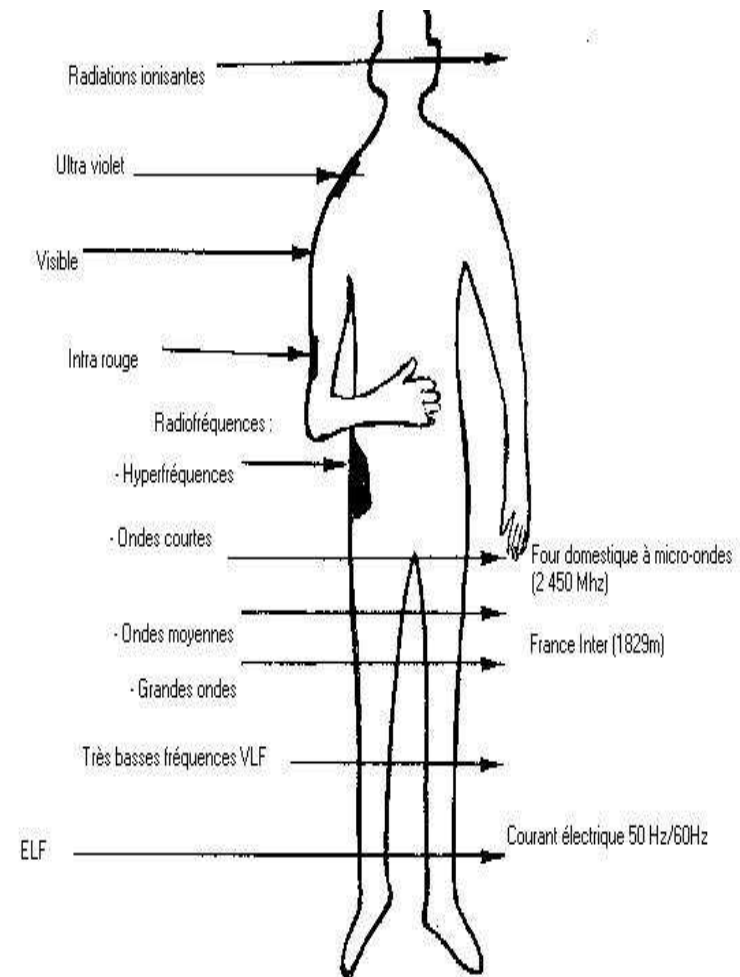
250401D1.WMF

Absorption des ondes par le corps



Technologia

- ❑ La membrane est avant tout un isolant et les champs internes sont très atténués. Néanmoins, certaines ondes vont pénétrer plus ou moins profondément dans notre corps. Elles sont capables selon la fréquence de traverser notre corps et peut induire des phénomènes de polarisations dans les cellules traversées. En effet, nous sommes des êtres ioniques, constitués d'éléments chargés positivement comme négativement. Ces derniers peuvent être influencés par l'application d'un champ. Il a pu être noté des déviations d'ions ou de charges et des modifications de déplacement à l'intérieur des cellules...



Risques liés aux rayonnements de type RF



- **Effets thermiques connus et reconnus**

- l'élévation de la température du corps quand ses limites de thermorégulation sont dépassées. Un échauffement de 1°C n'entraîne que des troubles réversibles.
- Phénomènes de vasodilatation, Inactivation d'enzymes, Altérations des protéines, brûlures, anomalies dans la formule sanguine...
- Effets sur le métabolisme de l'acétyl choline (neuro-transmetteur)
- Etudes épidémiologiques : BioInitiative, interphone
- Etude bibliographique récente de l'Anses

- ❑ **En mai 2011, le CIRC a classé les radiofréquences comme potentiellement cancérigènes (Groupe 2B) pour l'humain sur la base d'un risque accru de gliome (sorte de cancer du cerveau) chez les grands utilisateurs de téléphone portable (plus de 30min/jr pendant 10ans).**

L'électrosensibilité ou Hyper électrosensibilité électromagnétique (HSEM) ou syndrome d'intolérance aux champs électromagnétique (SICEM)

attribuée aux effets non thermiques, elle est développée chez certaines personnes décrivant divers symptômes dont les plus caractéristiques sont les troubles du sommeil, maux de tête, douleurs articulaires, oppression, fatigue anormale..... poussant les personnes à l'évitement.

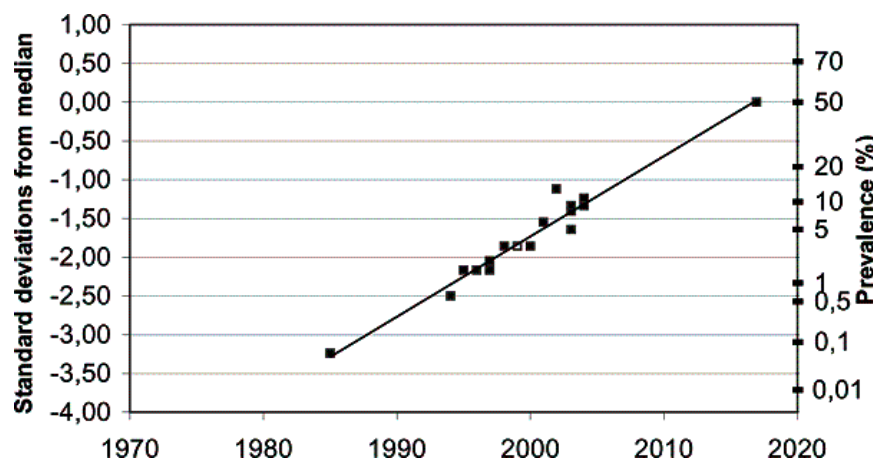
- ❑ L'OMS a reconnu cette pathologie idiopathique comme réelle en 2005 sur une base d'études internationales datant, pour la plus ancienne de 1997 (produite par la Commission Européenne) sans pour autant en décrypter les mécanismes réellement mis en place et provoquant les manifestations dont sont atteints les personnes HES.
- ❑ La prise de conscience s'est accélérée ces derniers temps avec publication des travaux du groupe de recherche Péritox mettant en exergue sur des jeunes rats exposés à des OEM de type antenne-relais des modifications de la température, accompagnée d'une suralimentation et des effets sur le fractionnement du sommeil paradoxal qui font écho aux manifestations présentées par les personnes HES.
- ❑ le Ministère de la Santé a reçu le collectif des EHS, PRIARTEM en juin dernier alertant sur le nombre croissant de cas. Le 3 juillet 2013, l'ANSES lance un appel à projet de Recherche Programme National de recherche sur les RF et notamment sur EHS.

Prévalence de l'électrosensibilité



Technologia

- ❖ Les estimations de prévalence de l'électrosensibilité dans la population varient, de quelques individus par million, à des taux bien plus élevés. Pour l'OMS, environ 10 % des cas signalés d'électrosensibilité ont été considérés comme graves.
- ❖ L'étude CE décrivait davantage de cas en [Suède](#), au [Danemark](#) et en [Allemagne](#) et moins de cas en [France](#), en [Autriche](#) et au [Royaume-Uni](#). Les sources d'exposition étaient intérieures (ex : écrans d'ordinateur) dans les pays scandinaves et extérieures (ex : lignes à haute tension et antenne GSM) dans les autres régions. Les questionnaires ont été envoyés dans 138 centres de médecine du travail et 15 groupes d'entraide (taux de réponse de respectivement 49 et 67 %). La fréquence varie de quelques personnes par million (en Angleterre, Italie et France, selon les médecins du travail) à environ 10% (au Danemark, en [Irlande](#) et Suède, selon les groupes d'entraide).





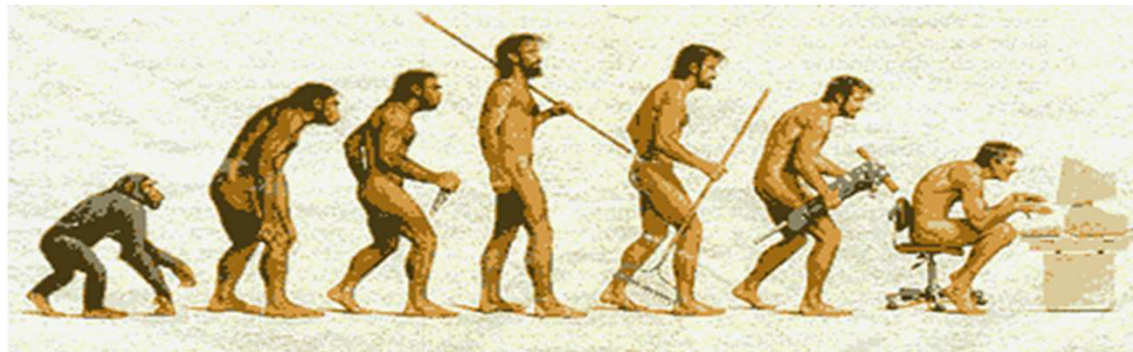
L'électrosensibilité

Pourquoi sommes nous susceptibles de devenir Electrohypersensibles ?

Introduction

Avant tout, nous sommes un CORPS!

Un Corps matière et non une image virtuelle



Unité corporelle, issu de nos ancêtres

Biomécanique adaptée à son environnement

naturel ou artificiel

Capital Santé dès la naissance , dépendant de l'hygiène de vie, de l'alimentation et de son environnement (biologique, chimique, électromagnétique)

Effets des OEM sur la santé

→ Etudes

- Moscou (1950- 1970) maladies(leucémies) et surmortalité du personnel de l'ambassade des USA à Moscou soumis aux micro ondes (en moyenne 9 à 19 V/M) pendant la guerre froide.
- Rapport Bio initiative 2007:
 - + de 1500 travaux publiés et non contestés, validé par le Parlement Européen de l'Environnement par un vote du 04/09/2008
 - ✓ Perte de l'étanchéité de la barrière hémato encéphalique
 - ✓ Perturbation de la production de la mélatonine
 - ✓ Perturbation des régulations membranaires des cellules
 - ✓ Dommages génétiques par rupture ADN
 - ✓ Production de protéines de stress, action sur le système immunitaire, sur le système nerveux, sur le comportement. Certains types de tumeurs du cerveau, neurinome acoustique, leucémie, Alzheimer.

Rapport 2012: 1800 études scientifiques en plus, les risques pour la santé se sont accrus depuis 2007: plus de risques pour les gros utilisateurs, pour les futurs parents, femmes enceintes, jeunes enfants

Effets des OEM sur la santé

→ Etudes

- ❑ Italie : Décembre 2009 - Jugement de la Cour d'Appel de BRESCIA, La Justice tranche en faveur de la causalité: lien de causalité entre tumeur maligne et exposition professionnelle à des CEM

- ❑ Etude Brésilienne: Belo Horizonte, Minas Gerais 2011

« corrélation spatiale entre les décès par cancer et la distance par rapport antennes relais de la téléphonie mobile dans la ville de Belo Horizonte » .L'équipe brésilienne concluait :

« Vivre à côté d'un relais de téléphonie cellulaire augmente le risque de cancer de 2 à 121 fois en fonction du type de cancer qui a été détecté. »

- ❑ Etude sur le cresson par 5 étudiantes Danoises: les ondes wifi influencent le développement de certains végétaux

au bout de 12 j d'irradiation wifi:



- ❑ Etude Suédoise sept 2013: risque accru de 300% du cancer du cerveau pour les très gros utilisateurs à long terme du tél portable et tél sans fil

- ❑ Etudes sur les animaux:

- Etude Balmori (2005) cigognes :

Baisse de la fertilité de 50% pour des nids situés à moins de 200m des Antennes Relais par rapport à ceux situés à plus de 300m

Troubles du comportement : disputes fréquentes du couple lors de la construction du nid, nids les plus affectés jamais terminés, mort fréquente de jeunes poussins.

- Les abeilles:

"le maillage dense sans précédent par les champs électromagnétiques artificiels produit une écrasante désinformation des systèmes naturels des espèces qui perdent leurs repères »--Le Dr. Ulrich Warnke, prof université de la Sarre en Allemagne

Publications des organismes officiels et indépendants



- Office Mondial de la Santé:

31 Mai 2011 Classification des ondes électromagnétiques des radiofréquences probablement cancérigène pour l'homme (classe 2B)

- Parlement Européen:

6 Mai 2011 Résolution de son assemblée parlementaire 181 les dangers des champs électromagnétiques et leur effet sur l'environnement

- Comité Russe de protection contre les rayonnements en 2008 et 2011 :

avertissement au sujet des conséquences sanitaires catastrophiques

- Appel de Fribourg : médecins Allemands 09/10/2002, renouvelé en 2012

- INERIS avril 2013: Etude française sur les rats, étonnement d'effets à faible niveau

- l'ANSES : 25/10/2012 premier projet de recherche sur l'hypersensibilité électromagnétique

Juillet 2013 Appel à projet sur l'électrosensibilité notamment

Rapport du 15/10/13:

effets biologiques (insomnie, troubles cognitifs, fertilité masculine)

pas de risque avéré sur la santé

pas de modifications des puissances d'émission des Antennes Relais

par contre recommandations pour l'utilisation du tel port par les enfants!

étude à la fin de l'année concernant les EHS

Effets des OEM sur la santé

→ constatations médicales

SICEM : syndrome d'intolérance aux OEM



professeur Belpomme, Président de l' ARTAC

Une consultation de santé environnementale:

plus de 700 patients en 3 ans

concerne les basses fréquences (dont le 50Hz), ainsi que les hyperfréquences (les systèmes de transmission numérique sans fil)

Effets des OEM sur la santé

→ *PHASE INAUGURALE* :

lente et progressive ou survenue brutale, soudaine
perceptions inhabituelles, sensations douloureuses et désagréables

- Troubles neurologiques :
 - Maux de tête, raideur nuque
 - Vertiges
 - Acouphènes
 - Troubles visuels
 - Troubles de la sensibilité cutanée, musculaire
 - troubles de l'attention, de la concentration , de la mémoire immédiate et angoisse, panique
- Troubles végétatifs :
 - Oppression thoracique, épisode de tachycardie, palpitations...
 - Troubles digestifs : nausées, douleurs abdominales, diarrhée, constipation...

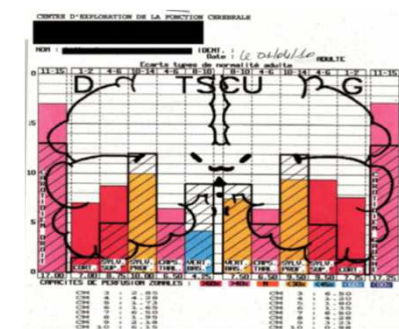
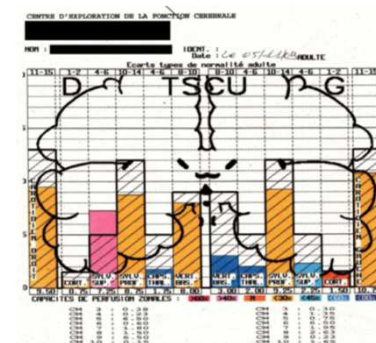
Effets des OEM sur la santé

→ PHASE D ETAT

- ❑ Triade symptomatique:
 - Insomnie
 - Fatigue chronique
 - Dépression physiologique puis dépression psychologique si pas de changement de l'environnement
- ❑ A laquelle s'ajoutent : irritabilité , violence verbale, tendance suicidaire (résultant de déni de l'entourage, du monde médical et en absence de solution visible)

Bilans Biologiques:

- Tests sanguins: histamine, protéine de stress, vit D....
- Bilan urinaire: mélatonine
- Encéphalogramme: oxygénation cérébrale





Effets des OEM sur la santé

➔ CONSEQUENCES

- ❑ Risque pour l'adulte: syndrome confusionnel d'intensité variable, perte de mémoire, survenue d'absence pouvant s'apparenter à la maladie d'Alzheimer chez le sujet jeune, risque de cancer

- ❑ Hypersensibilité aux produits chimiques (MCS)

- ❑ Les EHS ou les intolérants total aux OEM
 - Déclenchement rapide des symptômes avec conséquence pour la vie quotidienne (insomnie, fatigue, épuisement, troubles de concentration, confusion mentale passagère)
 - Incompréhension de l'entourage, négation de leur problème.
 - Exclusion, isolement, désocialisation
 - Recherche de zones blanches



Pourquoi sommes nous susceptible de devenir intolérant aux OEM artificielles?

Avant d'être un corps Actif, Pensant, Emotionnel, nous sommes un corps **SENSIBLE!**

Cette sensibilité ne veut pas dire Fragile Emotionnellement , mais Sensible Sensoriellement (domaine de la somesthésie).

Notre corps est Récepteur Emetteur, pas d'acte moteur sans information sensitive.

Avoir des perceptions nécessite des organes de Sens (vue, ouïe, odorat, gout, toucher, proprioception...)

Multiples capteurs sensitifs dans les tissus ou fascias : peau, articulations, muscles, méninges, viscères.... tels cellules de Pacini, racines des poils, cristaux de magnétite...

Peau: bouclier contre les agressions extérieures mais aussi reflet de nos tensions internes et des réactions physiologiques, de même origine embryologique que le système nerveux, rapidité des réponses,

Avec les OEM artificielles, création de courants induits dans le corps, de mise sous tension et alors des réponses organiques, fonctionnelles anormales, d'où la variété de troubles observés aussi bien physiques que cognitifs qu'émotionnels, Pb somatopsychique et non psychosomatique.

Les sources d'émission au quotidien

Poste de travail et intérieur des locaux: les Hyper fréquences

- WIFI et liaison sans fil:

Routeurs , hotspot, box internet,
équipement mobiles (tablettes PC, casque sans fil...)

Imprimante, souris et clavier sans fil

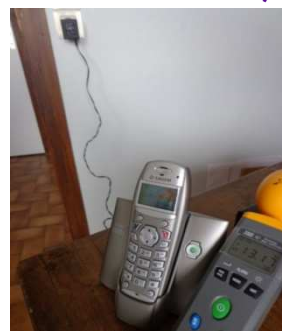
Clé 3G, 4G

- DECT:

Base de téléphone sans fil, bornes DECT, terminaux de paiement sans fil

débranché : 0,027 v/m

branché : 13,17 v/m



Et ce même si on n'est pas en

communication!

- TELEPHONE PORTABLE

- PTI (protection de travailleur isolé): attention GSM900 !

- VOITURES: Bluetooth, wifi, GPS



Technologia







Les sources d'émission au quotidien

Poste de travail et intérieur des locaux:

les basses fréquences



- CPL des liaisons informatiques et compteur d'énergie « Linky »
- Ordinateur tour et imprimante
- Installation électrique (prise et interrupteurs, rallonges)
- Four de fusion à induction, plaques à induction 
- Tubes fluorescents, ampoules fluocompacts, radiateurs électriques 
- Équipement peu cher relié au secteur (type radio réveil, mini enceinte de PC)  
- Armoire électrique (notamment celle derrière un mur)

Les sources d'émission environnementales:



Technologia

- Antennes Relais
- Antennes des boucles local Radio=Wimax 3.5 Ghz
- Emetteur de télévision TNT
- Emetteur de télécommande radio de grues (dect)
- Lignes à Très Haute Tension (ERDF- 90 000v à 400 000v)
- Proximité des postes de transformation électrique



Pour connaître toutes ces sources de pollution :

une solution les détecter et les mesurer!



Différentes mesures:

- ❑ **Dans un lieu de vie et d'activité sans pollution électromagnétique :**
 - **Zone de repos d'hyper fréquence: 0,006 V/M (standard en construction biologique, Allemagne, 2003)**
 - **De Basse fréquence (50Hz):**
 - champ électrique: 5V/M**
 - champ magnétique : 50nT**

- ❑ **Dans un lieu de vie et d'activité avec pollution électromagnétique :**
 - **Hyper fréquence : entre 0,5 et 25V/M avec une moyenne de 2 à 7 V/M, suivant la proximité de la pollution et le nombre de polluants**
 - **Basse fréquence : champ électrique : 10V/M**
 - champ magnétique: 200nT**



EXEMPLES DE SALARIES EHS:

- ❑ **BERNARD: 43 ans, ingénieur informaticien dans un gros groupe industriel**
- ❑ **AGNES :48 ans, informaticienne**
- ❑ **SEVERINE:36 ans, technicienne agricole**
- ❑ **Et les autres: Philippe, Isabelle, Christiane, Gilbert, Odile, Agnès, Marion, Joëlle, Hélène, Evelyne, Françoise, Francis, Dominique, Manuel, Geneviève, Mailys, Isabelle, Colas, Julie, Isabelle, Etienne, Lucienne, Marie Christine, Josette, Béatrice, Olivier**
- ❑ **Que faire pour soulager une personne électrohypersensible?**

- <http://vital261.eklablog.com/urgence-premiers-secours-p204093>
- L'éloigner rapidement du lieu pollué ou surexposé
- Demander aux personnes autour de ne pas avoir d'équipement radio (GSM, tel dect, tablette PC)
- Ne pas éteindre son GSM à proximité de la personne

Sinon la protéger dans une couverture de survie le temps de la transférer dans un lieu plus propre

Lui proposer de se laver les mains , se relier pieds nus à la terre

Conseils de limitation de l'exposition

QUE PEUT-ON FAIRE?

- **Téléphone portable**
 - Kit main libre ou haut parleur
 - Eloigner du corps, s'écarter des autres pour appeler
 - Limiter le nombre d'appel pas + de 6mn /j
 - Eviter de téléphoner dans : voiture, train, métro, bus, ascenseur, tunnel, ni en marchant , cela augmente le rayonnement
 - Ne pas dormir avec (spécialement pour les jeunes)
 - Pas avant 15 à 18 ans
 - Déconseiller aux personnes âgées, femmes enceintes
 - DAS (quantité d'énergie transmise par rayonnements EM à l'intérieur du corps) le plus faible possible: inférieur à 0,5V/m
 - Recommandations pour les commerciaux en voiture
- **Mettre du filaire, ôter tous les wifis**
- **Remplacer les dect par des téléphones filaires**
- **Attention au CPL et au linky**
- **Des mesures avec les appareils pour mettre en évidence l'électrosmog**
- **Être vigilant quant aux malaises, ressentis des salariés**
- **Faire prendre conscience de l'environnement où l'on dort**



OEM: ce dont il faut tenir compte :



Technologia

L'ensemble des champs émis créant un brouillard électromagnétique permanent et très variable dans l'espace (Antennes relais, wifi, dect, ordinateur portable, rallonges électriques, transformateur, lignes à haute tension....)

- Fréquence longueur d'onde, l'intensité de l'onde et la pulsation :

Wifi: 2,4Ghz fréquence du micro onde, pulsation principale 10Hz avec fluctuation autour de cette valeur

GSM: 900Mhz ou 1800Mhz, pulsation 217Hz

DECT: 1,9Ghz pulsation principale 100Hz avec variante à 3,2Hz

- la distance entre la ou les sources et la ou les parties du corps exposée
- La durée d'exposition / temps de récupération non exposé
- La fréquence de répétition de l'exposition élevée
- Position statique de la personne (poste de travail; dans son lit)
- En cas de multiples émetteurs, il n'y a que le constat du réel par des mesures physiques et localisées en basses et hyperfréquences



conclusion



- ✓ **Le corps perçoit dans l'inconscience les OEM artificielles mais réagit désagréablement et douloureusement dans la conscience.**
- ✓ **Une question de Bon Sens: Soyons chacun à notre niveau des personnes responsables et agissons en connaissance de cause.**
- ✓ **Prenons conscience de cet environnement artificiel dans nos lieux de vie et de travail pour nous et ceux qui nous entourent afin que chacun puisse vivre comme tout un chacun!**

INFORMATION ET PREVENTION

Evaluation du risque l'électromagnétique nécessaire en milieu professionnel



- ❑ **L'employeur est tenu à une obligation de résultat en terme de santé et de sécurité des travailleurs :**
 - ❖ Mettre en œuvre les principes généraux de la préventions des RP
 - ❖ Pour cela, il doit procéder à l'évaluation des risques, quantifier les grandeurs associés aux VDA (valeur déclenchant l'action). Cette obligation a été renforcé par la directive européenne votée en juin dernier et entrée en vigueur depuis le 1^{er} octobre.
 - ❖ Cette évaluation doit être reconduite 1 fois/an
 - ❖ Dispenser une information , formation aux salariés
 - ❖ Surveillance médicale : OEM aucune contre indication définie pour l'instant sauf pour les porteurs d'implants et femmes enceintes et les personnes sensibilisées pour lesquelles il sera recherché et mis en place des mesures organisationnelles et techniques afin de diminuer l'exposition aux OEM aux postes de travail.

L'évaluation des expositions aux OEM



- ❑ Analyser les postes de travail selon des considérations de travail réel, par observations et en discutant avec les salariés des divers déplacements et tâches réalisées
- ❑ Bon nombre de paramètres vont être relevés notamment le fonctionnement réel de l'équipement, les données constructeur, la distance du salarié par rapport à la source, la partie exposée (corps entier, tête, mains...) le temps d'exposition maximal...
- ❑ Réaliser des mesures pour caractériser, identifier les fréquences en présence, les tâches critiques d'expositions, les pics d'expositions, au poste de travail
- ❑ Ces mesures seront alors incorporées dans le DUER
- ❑ Un plan d'action verra le jour en fonction des résultats pour diminuer autant que ce peut, le niveau d'exposition aux OEM. Des mesures techniques et organisationnelles seront alors envisagées selon le diagnostic: optimisation des réglages, mise à la terre, blindage, éloignement de la source, mise en place du filaire etc.....

Les mesures : éléments incontournables pour caractériser une exposition aux OEM



- ❖ La Valeur Limite d'Exposition pour les RF est le DAS : unité d'absorption des champs HF exprimé en W/kg
- ❖ il traduit la compétition entre l'échauffement provoquée sur une quantité de matière biologique et les capacités de thermorégulation de l'organisme
- ❖ Cette valeur ne peut-être directement mesurée dans des conditions réelles d'exposition. (mesure par sonde en labo ou calculée)

- ❖ On se réfère donc à la VDA, Valeur Déclenchant l'Action, accessible par mesure du champ électrique et magnétique :
 - Si les mesures sont inf. à la VDA alors la VLE est respectée
 - Si les mesures sont supérieures à la VDA : VLE?
 - ✓ Mettre en place des mesures de protection
 - ✓ Soit l'employeur devra être capable de démontrer par simulations que la VLE est respectée



Les valeurs guides

- ❖ Les valeurs d'exposition sont différentes suivant les fréquences et suivant si on est en milieu public ou professionnel. L'Anses ne préconise pas le changement des valeurs limite d'exposition vis-à-vis de leur analyse.
- ❖ Au-delà de ces valeurs en vigueur en France, il est important de signaler que d'autres valeurs limites existent en fonction de la considération faite des pays du risque présenté par les champs électromagnétiques et en fonction de l'évolution des connaissances.
- ❖ En mars 2003 la ville de Paris et les opérateurs mobiles ont entamé la rédaction d'une charte devant fixer un seuil moyen d'exposition des parisiens et parisiennes à 2V/m pour les antennes relais. Malheureusement, après nombreuses tractations, il a été trouvé un compromis entre 5-7V/m.
- ❖ L'OMS préconise l'observation d'une valeur guide de 0.6V/m et ce vis-à-vis des personnes hyper électro sensibles et elle est préconisée par le conseil de l'Europe dans sa résolution 1815
- ❖ Dans le cadre du Grenelle des ondes, des tentatives d'expérimentation dans différentes villes françaises de mise en place de ce seuil d'émission a échoué malheureusement . Néanmoins, cette valeur tend à s'étendre et à être suivie dans le monde comme à Salzbourg, San Francisco.... et plusieurs pays ont entamés une révision à la baisse du niveau d'exposition.
- ❖ Le rapport bio-initiative 2007 recommande 1.06V/m sur un an et 0.35V/m sur 10ans.

L'électro sensibilité en milieu professionnel



Technologia

- ❑ En Allemagne, la classification des maladies reconnaît désormais l'électro sensibilité comme étant en relation avec l'environnement physique (radiations).
- ❑ En Australie, l'employeur d'un chercheur électrosensible dont l'état a été aggravé à cause de son travail a été définitivement condamné à l'indemniser.
- ❑ En France, Seuls les rayonnements ionisants font l'objet d'une reconnaissance en maladies professionnelles au titre du tableau n°6.
- ❑ Peu de salariés se plaignent des problèmes évoqués et peu de CHSCT s'investissent pour l'instant dans ce risque professionnel émergent. Néanmoins, face à la directive européenne, le devoir d'évaluation va aider à une prise en compte plus importante de ce risque et pousser les acteurs dans le monde professionnel à s'investir dans la caractérisation des expositions aux OEM car d'après les chiffres présentés, on va vers un nombre croissant de personnes HES.
- ❑ Technologia est en capacité d'aider les CHSCT, les entreprises dans cette démarche d'évaluation, de mesurage des expositions et à trouver des solutions pour la préservation de la santé des salariés.

Merci de votre attention



Technologia

