

LIENS ONDES EM

Table des matières

A.4G.....	2
B.5G.....	2
C.6G.....	7
D.AMENAGEMENT BUREAU.....	7
E.AMIANTE.....	7
F.ANTENNES.....	7
G.ARMES ONDES.....	8
H.BEAMFORMING.....	8
I.CARTOGRAPHIE DES ONDES.....	9
J.CENTRALE PHOTOVOLTAIQUE.....	9
K.COMMENT SE PROTEGER.....	9
L.DANGER ANIMAUX.....	11
Une coïncidence chronologique.....	14
M.DAS.....	14
N.EHS	16
O.ENFANTS - RISQUES.....	17
P.EOLIEN.....	18
Q.LES LEDS.....	18
R.HEPATITE B.....	18
S.IRM.....	18
T.LIGNE HT.....	19
U.LIFI.....	19
V.LINKY.....	19
W.ONDES.....	24
X.POWER BY CONTACT.....	25
Y.RADAR METEO.....	25
Z.SOMMEIL.....	26
AA.TEXTILES ANTI ONDES.....	26
AB.ULTRA WIDEBAND (UWB) :	26
AC.WIFI.....	26
AD.ZONE REFUGE.....	27

A. 4G

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/bretagne/ille-et-vilaine/rennes/rennes-sommes-nous-trop-exposes-aux-ondes-4g-metro-1735325.html>

<https://www.bfmtv.com/tech/internet-mobile-dans-le-metro-parisien-pourquoi-capte-t-on-aussi-mal-1797430.html>

B. 5G

[5G: Les Verts publient un guide pour aider communes et particuliers à faire opposition aux antennes | Vert·e·s vaudois·es](#)

[Les bonnes ondes de Microwave Vision, Conseil du jour - Investir-Les Echos Bourse](#)

[La France se prépare à recevoir la 5G alors qu'un risque sanitaire n'est pas exclu - TVLibertés - 1ère chaîne de réinformation | Nous, c'est vous](#)

[5G en France : le gouvernement ne veut pas d'un débit des villes et d'un débit des campagnes](#)

[Émetteur de 5G : des centaines d'oiseaux morts lors d'une expérimentation de la téléphonie mobile aux Pays-Bas \[Vidéos\] – Aphadolie](#)

[\(15\) Collectif du bien-être au Peruweltz - Accueil](#)

[La Nasa sait depuis trente ans que les ondes électromagnétiques peuvent nuire à la santé](#)

[Grande pétition contre la 5G à Emmanuel Macron \[Vidéo\] – Aphadolie](#)

[Accueil](#)

[Technologie 5G : des risques pour la santé ?](#)

[ICNIRP | Mobile Phones](#)

[Citation for: Distinguishing Polemic From Commentary in Science: Some Guidelines Illustrated With the Case of Sage and Burgio \(2017\)](#)

[La 5G est-elle dangereuse pour la santé ?](#)

[5G : les Sud-Coréens sont les premiers à en profiter !](#)

[Réseaux 5G : les premières indications du gouvernement](#)

[L'amour est un fantôme - YouTube](#)

[A quoi vous servira la 5G au quotidien](#)

[Documentaire d'investigations : Contre-Rapport sur la nouvelle société en marche 5G de l'expérimentation ANFR d'Annecy... - Association ACE - 64700 Hendaye](#)

[Next-up vidéos : Documentaire d'investigations : Contre-Rapport sur la nouvelle société en marche 5G de l'expérimentation ANFR d'Annecy.](#)

[A la Vieille-Loye, Orange accepte d'étudier une autre solution d'implantation de son antenne](#)

[Smartphone radiation is not causing health issues, scientists say - CNET](#)

[La 5G présente-t-elle véritablement un danger pour la santé ?](#)

<https://fr.euronews.com/2019/09/22/suisse-manifestation-contre-la-5g>

<https://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/5g-aaaaaarghhh-217945>

<https://www.stmartinweek.fr/2019/09/13/est-ce-quon-chercherait-a-nous-brouiller-les-couts/73720>

<https://selectra.info/telecom/actualites/acteurs/5g-faut-il-craindre-abus>

L'UFC Que Choisir n'est pas du tout satisfaite des mesures prises par l'ARCEP pour encadrer l'arrivée et la vente de nouveaux forfaits 5G qui devraient être disponibles pour 2020. Elle a ainsi épinglé l'ARCEP sur de multiples failles qu'elle a décelé qui pourrait induire en erreur les consommateurs sur la qualité du réseau 5G qui leur sera proposé.

<https://www.numerama.com/politique/550770-5g-et-sante-une-deputee-craint-des-effets-nocifs-pourtant-non-demontres.html>

https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2019/09/24/5g-appeal-pourquoi-cette-petition-sur-les-ondes-et-la-sante-est-exagerement-alarmiste_6012853_4355770.html

<https://www.nexus.fr/actualite/sante/5g-profits-plutot-sante-2/>

Alors que la 4G recourt à des bandes de fréquence en dessous de 6 GHz, la 5G, elle, exploitera des ondes millimétriques (c'est-à-dire que la longueur d'onde s'étale de 1 à 10 mm), dont la fréquence est comprise entre 30 et 300 GHz. Jusqu'à présent, ces bandes n'étaient globalement utilisées que dans le domaine militaire.

Des effets connus depuis 1981

En 2016, [une étude étasunienne du National Toxicology Program](#) montrait que des rats exposés à des ondes de 900 MHz développent des cancers. Enfin, la même année, en juillet, [une étude de l'Anses](#) estimait que ces « ondes de la 5G ont des effets possibles sur les fonctions cognitives et le bien-être des plus jeunes ». Des alertes sérieuses datent de bien plus longtemps encore. Un rapport commandé par la Nasa sur les effets des ondes électromagnétiques dévoilait déjà des symptômes physiques : mal de tête, fatigue, épuisement du système nerveux,

douleurs musculaires et même cancer. Ce sont quelques-uns des effets supposés des ondes électromagnétiques sur le corps humain recensés par cette enquête qui date de 1981 !

<https://www.nexus.fr/magazine/numero-124/>

<https://www.bfmtv.com/tech/une-deputee-s-enquiert-des-effets-de-la-5g-sur-la-sante-1775910.html>

<http://www.leparisien.fr/societe/ondes-hyperconnexions-des-ong-reclament-un-moratoire-sur-la-5g-02-10-2019-8164536.php>

https://www.villeintelligente-mag.fr/Orange-lance-deux-plateformes-d-experimentations-5G-dans-la-bande-26-GHz_a775.html

bande de 26 GHz, dite « bande millimétrique », offre des débits importants à courte distance, tandis que la bande 3,4 – 3,8 GHz, dont la procédure d'attribution sera lancée dans quelques semaines, offre à la fois débit et portée. Jusqu'à présent, cette bande de fréquence était utilisée pour les liaisons satellitaires. Les onze porteurs de projet disposeront des bandes de fréquence de 26 GHz d'ici le 1er janvier 2021 au prix de 200 euros par an et par bloc de 200 MHz, et ce pendant trois ans

https://actu.meilleurmobilite.com/selon-qualcomm-les-ondes-5g-sont-inoffensives-par-rapport-aux-ondes-4g_199645

<https://www.pourquoidoctor.fr/Articles/Question-d-actu/30343-Deploiement-5G-casse-tete-de-l-electro-hypersensibilite>

<https://www.cnews.fr/france/2019-10-03/et-si-la-5g-etait-risqueee-pour-la-sante-885356>

Les technologies de la communication sans fil et du numérique ont déjà des impacts qui n'ont rien de virtuel, notent les **associations**. Au menu : «risques pour la santé physique et mentale, hyperconnexion dans le monde du travail et chez les jeunes, sols, paysages et écosystèmes impactés, facture énergétique grandissante, gaspillage de ressources, risques du big data sur les libertés, poids des **lobbies** sur la science et les politiques publiques...»

<https://www.pourquoidoctor.fr/Articles/Question-d-actu/30335-Deploiement-5G-d-inquietude-avoir-assurent-experts>

<https://www.lesoir38.fr/le-cea-et-radiall-appfondissent-la-collaboration-25595.html>

L'histoire entre Radiall et le CEA est déjà longue. L'entreprise privée et l'autre publique ont déjà collaboré sur des projets d'antennes à plus basse fréquence. L'enjeu est désormais de mettre l'accent sur les besoins de la 5G

<https://www.lezard.com/communiqu-e-18967865.html>

Un ministre sud-coréen réfute les préoccupations concernant les effets de la 5G sur la santé et l'environnement. Faisant écho aux observations de M. Choi, le ministre britannique du Numérique, Matt Warman, a relevé le 7 octobre que **les signaux mobiles ultrarapides de la 5G n'étaient pas plus dangereux que « le talc et les légumes au vinaigre »**, citant des rapports faisant autorité de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) et du Centre international de recherche sur le cancer.

<https://reseau.developpez.com/actu/281713/-Nous-n-avons-aucune-raison-de-croire-que-la-5G-est-sans-danger-a-declare-le-scientifique-Joel-Moskowitz-de-nouvelles-etudes-sont-plus-que-necessaires-pour-comprendre-les-effets-de-la-5G-dit-il/>

« Nous n'avons aucune raison de croire que le 5G est sans danger », a écrit Joel M. Moskowitz dans un billet de blogue la semaine dernière. Joel M. Moskowitz, PhD, est directeur du "Center for Family and Community Health au School of Public Health" de l'Université de Californie, Berkeley. Il traduit et diffuse la recherche sur les effets des rayonnements sans fil sur la santé depuis 2009, après que lui et ses collègues ont publié un article de synthèse selon lequel les utilisateurs de téléphones cellulaires à long terme sont plus exposés à un risque de tumeurs cérébrales.

Non seulement ça, la 5G utilisera pour la première fois des ondes millimétriques en plus des micro-ondes qui ont été utilisées pour les technologies cellulaires plus anciennes, 2G à 4G. Leur portée étant limitée, la 5G va finalement nécessiter plus d'antennes que les anciens réseaux, ce qui représente un nombre important de personnes qui seront exposées aux RFR.

La 5G doit également utiliser de nouvelles technologies (comme des antennes actives capables de former des faisceaux, des réseaux phasés, et encore des entrées et sorties massives, appelées MIMO) qui posent des défis uniques pour mesurer les expositions. En tenant compte de toutes ces raisons, Moskowitz pense que les régulateurs devraient écouter les 250 médecins et scientifiques qui ont signé l'appel 5G, une pétition pour un moratoire sur le déploiement public de la technologie jusqu'à ce que les implications sanitaires soient mieux comprises.

<https://www.gauchebdo.ch/2019/10/18/une-initiative-populaire-contre-la-5g/>

les initiateurs veulent que la desserte en téléphonie mobile et Internet soit séparée entre espace extérieur et intérieur. Les performances des émetteurs mobiles et des réseaux locaux sans fil devraient donc être réduites afin que «les émissions n'entrent pas dans les bâtiments». A l'intérieur de ceux-ci, «les données doivent être transmises sans fil via des câbles à fibres optiques ou coaxiaux, et non pas par ondes électromagnétiques».

<https://tribuneoccitanie.com/dernier-rapport-dinformation-du-francais-technologie-des-ondes-millimetriques-marche-2019-joueurs-cles-millitech-lightpointe-keysight-e-band-communications-bridgewave-aviat-networks-nec/>

Millimeter-Wave (Onde millimétrique) fait référence à des ondes électromagnétiques extrêmement haute fréquence situées dans la plage de fréquences allant de 30 GHz à 300 GHz ou allant d'une longueur d'onde de 10mm à 1mm ou à une très haute fréquence (EHF).

L'augmentation du trafic de données mobiles, conjuguée à la demande croissante d'applications qui utilisent beaucoup de bande passante, constitue le principal moteur de la croissance du marché mondial des ondes millimétriques.

<https://www.ictjournal.ch/news/2019-10-17/lancement-dune-initiative-populaire-anti-5g>

http://french.china.org.cn/business/txt/2019-10/11/content_75291262.htm

<https://www.alternativesante.fr/ondes-electromagnetiques/linky-5g-renversez-la-dictature-des-ondes>

<https://www.planet-sansfil.com/5g-2/coalition-pour-le-deploiement-des-antennes-5g-en-allemande/>

https://www.sciencesetavenir.fr/high-tech/reseaux-et-telecoms/quand-la-5g-menace-les-previsions-meteo_138937

l'**ARCEP**, le régulateur des télécoms, en accord avec le gouvernement français, va mettre très prochainement aux enchères la bande de fréquence comprise entre 3,4 et 3,8 gigahertz.

Pour rentrer dans ces délais, on évoque déjà en France la mise à disposition d'autres longueurs d'onde, à des fréquences plus élevées que les précédentes, dites "bande 26 gigaHertz" (comprise entre 24,25 et 27,5 gigahertz). Des ondes dites millimétriques déjà vendues aux enchères aux Etats-Unis - elle a rapporté environ 2 milliards de dollars !

<https://www.n-3ds.com/actualites/29957-la-5g-un-reseau-mobile-non-sans-risque-pour-la-sante/>

<https://www.sitegeek.fr/article-technologie/5g-la-sante-et-lecologie-oubliees-par-cette-nouvelle-norme/>



https://www.zinfos974.com/REVUE-DE-PRESSE-Lundi-4-novembre_a145942.html

<https://www.ouest-france.fr/bretagne/talensac-35160/talensac-le-lieu-d-implantation-d-une-antenne-5g-fait-debat-6624539>

<https://www.sudouest.fr/2019/11/22/deploiement-de-la-5g-ce-qu-il-faut-savoir-des-frequences-et-ondes-que-la-technologie-necessite-6857147-4725.php>

À partir de 25 Ghz, on parle d'ondes millimétriques du fait de leur longueur d'onde très réduite : la capacité de diffusion est limitée par toutes sortes d'obstacles, même la pluie

C. 6G

https://actu.meilleurmobilite.com/la-6g-une-revolution-bien-meilleure-que-la-5g-selon-huawei_199808

Afin d'atteindre un débit bien plus important que celui de la 5G la nouvelle génération de réseau mobile reposera sur les fréquences térahertz. Ces dernières sont en réalité des ondes électromagnétiques alors que les ondes millimétriques désignent des ondes radioélectriques. Aujourd'hui, la 5G utilise des ondes millimétriques, or la prochaine évolution sera l'utilisation des térahertz. Ces dernières sont des ondes allant de 100 Ghz à 30 Thz. Ce qui signifie que le débit sera, donc, 100 fois plus élevé que celui de la cinquième génération. En effet le débit 5G est compris entre 100 Mbps et 20 Gbps.

http://french.china.org.cn/business/txt/2019-11/08/content_75387706.htm

« La 6G constituera certainement une mise à niveau majeure en termes de fonctions et de performances, y compris le haut débit mobile, le temps de latence, la fiabilité, l'intelligence, la consommation électrique et la couverture, bien que la 6G soit encore un concept sans définition ni normes spécifiques », a déclaré Tang Xiongyan, responsable scientifique à l'Institut de recherche en technologie de réseau de China Unicom, l'un des trois opérateurs de télécommunication du pays.

D. AMENAGEMENT BUREAU

<https://www.decision-achats.fr/Thematique/fournisseurs-1235/Breves/Avis-expert-Comment-amenager-espaces-bureaux-ameliorer-bien-salaries-341561.htm>

E. AMIANTE

[L'amiante, matériau mortel, est encore présent partout autour de nous](#)

[La Russie, premier producteur d'amiante au monde - RFI](#)

F. ANTENNES

[Projet contesté d'une antenne relais à Bruguières : la justice est saisie - ladepeche.fr](#)

[Next-up - Informations sur les irradiations des ondes électromagnétiques](#)

[Études & vie - Les armes électromagnétiques](#)

["Résonance de Schumann" la nature des fréquences - YouTube](#)

[Chronique | Les antennes-relais, nocives pour la santé ? | Balistrad](#)

<https://www.ouest-france.fr/bretagne/morbihan/heures-de-conduite-sans-moniteur-un-pylone-pres-des-habitations-l-actu-du-jour-dans-le-morbihan-6558321>

<https://www.ouest-france.fr/bretagne/guidel-56520/guidel-un-projet-d-antenne-relais-fait-debat-6558094>

<https://www.observateur.fr/douais/orchies/2019/10/04/sameon-contre-lantenne-les-habitants-mettent-la-pression-sur-free/>

<https://www.ouest-france.fr/bretagne/rennes-35000/retro-2012-les-antennes-relais-fachent-les-habitants-du-centre-6548538>

https://www.rtbef.be/info/regions/liege/detail_a-chodes-malmedy-un-projet-d-antenne-gsm-inquiete-les-habitants?id=10344204

<https://www.lanouvellerepublique.fr/loir-et-cher/commune/le-controis-en-sologne/feings-un-collectif-contre-le-projet-de-pylone>

<https://www.universfreebox.com/article/52766/free-mobile-le-recours-d-un-collectif-face-a-l-implantation-d-une-antenne-rejete-par-la-justice>

<https://www.universfreebox.com/article/53041/des-riverains-inquiets-s-opposent-a-une-antenne-relais-de-free>

https://www.lamontagne.fr/palladuc-63550/actualites/le-projet-d-implantation-d-une-antenne-de-telephonie-mobile- seme-la-discorde-a-palladuc-puy-de-dome_13687563/

Chantal Avot « Aujourd’hui, il y a des salariés, des enfants et personne ne peut me dire qu’il y a un risque zéro. Je ne pourrais pas regarder mes salariés en sachant que je leur fais peut-être courir un risque sanitaire. Qui me dit qu’ils ne vont pas être électrosensibles?? »

https://www.rtbef.be/info/regions/detail_eghezee-une-petition-contre-un-projet-d-antenne-gsm-au-club-de-football-d-aische-en-refail?id=10369091

G. ARMES ONDES

<https://www.ouest-france.fr/monde/etats-unis/contre-les-drones-l-us-air-force-teste-ses-armes-micro-ondes-6534377>

<https://www.usinenouvelle.com/editorial/en-images-fusil-anti-drone-camionnette-espion-milipol-le-grand-bazar-de-la-securite.N906149>

H. BEAMFORMING

<http://www.reseaux-telecoms.net/actualites/lire-le-beamforming-pour-accelerer-les-communications-sans-fil-27834.html>

Le beamforming pour accélérer les communications sans fil

Les premiers routeurs intégrant le beamforming sont apparus en 2008, avec l'avènement de la norme Wi-Fi 802.11n. Le 802.11n a été la première version du WiFi à prendre en charge la technologie MIMO (« multiple-input, multiple-output », ou « entrées multiples, sorties multiples »), indispensable à la technologie beamforming pour envoyer plusieurs signaux se chevauchant. Mais le

beamforming des équipements 802.11n n'a jamais vraiment eu de succès, parce que la spécification ne précise pas comment la formation de faisceaux doit être mise en oeuvre

I. CARTOGRAPHIE DES ONDES

<https://www.linfo.re/la-reunion/societe/cartographie-des-ondes-electromagnetiques-une-1re-a-la-reunion>

J. CENTRALE PHOTOVOLTAIQUE

<https://www.ladepeche.fr/2019/09/19/conseil-municipal-deux-mini-centrales-photovoltaiques,8423486.php>

K. COMMENT SE PROTEGER

[Comment se protéger des ondes électromagnétiques | Illustré](#)

[Ciry le Noble : Située à Le Devant « Montceau News | L'information de Montceau les Mines et sa region](#)

[Ondes et santé : les fabricants de smartphones devant les tribunaux pour "mise en danger de la vie d'autrui" - Bioaddict](#)

<https://selectra.info/domotique/actualites/insolite/vacances-est-il-encore-possible-se-deconnecter>

Le dernier baromètre « Hyperconnexion : quel impact sur la santé des Français ? » de l'institut de sondage BVA et de la fondation APRIL publiée fin juin 2019 apportait quelques éclairages sur ces comportements. Il exposait notamment :

- **Le multiéquipement** : avec une hausse de 5 points par rapport à 2018, désormais, un Français sur quatre dispose à la fois d'un smartphone, d'une tablette tactile, d'un ordinateur portable et d'un ordinateur fixe (25 %),
- **Le temps devant les écrans** : avec une hausse de huit minutes par rapport à 2018, les Français passent désormais quotidiennement 4h30 devant un écran,
- **La dépendance** : avec six points de plus qu'en 2018, près de trois quarts des personnes sondées disent être dépendantes de leurs équipements connectés (73%), et une personne sur quatre s'estime « *totaletement dépendante* » (23%),
- **L'information** : selon le baromètre, la connaissance des Français concernant les conséquences négatives de la surexposition aux écrans est meilleure puisque 72 % disent en avoir conscience, soit sept points de plus par rapport à 2018. En parallèle, 50 % des sondés pensent que l'exposition aux écrans n'a pas d'impact sur leur santé en général.

<https://www.batiweb.com/actualites/publi-redactionnels/comment-se-protoger-des-ondes-electromagnetiques-2019-09-16-35191#null>

C'est quoi les ondes électromagnétiques ? Détails des ondes

<https://blogs.mediapart.fr/maxence-vandenbroucke/blog/280919/les-cmos-des-cristaux-pour-se-protoger-des-ondes-et-de-linky>

http://leparticulier.lefigaro.fr/jcms/p1_1553502/equipement-de-la-maison-se-protoger-des-champs-electromagnetiques

<https://www.leprogres.fr/loire-42-edition-roanne-roannais/2019/09/25/natur-onde-cree-des-textiles-qui-protogent-des-ondes-electromagnetiques>

https://www.lemonde.fr/m-le-mag/article/2019/10/04/un-berceau-en-bois-et-cuivre-pour-repousser-les-ondes-magnetiques_6014211_4500055.html

<https://www.pourquoidoctor.fr/Articles/Question-d-actu/30470-Sommeil-astuces-mieux-dormir>

<http://theconversation.com/comment-les-entrepreneurs-decelent-les-opportunités-126363>

Le projet, Sycy, a permis à l'entrepreneur de remporter en 2014 le prix innovation du concours Petit Poucet récompensant les jeunes créateurs étudiants. Avec une belle cagnotte à la clé et deux mois de conseil, l'entrepreneur a pu fabriquer le prototype.

les ondes électromagnétiques se transforment en énergie. Résultat : + vous utilisez internet, + vous aidez vos batteries à se recharger

<https://defimedia.info/telephonie-et-internet-comment-diminuer-son-exposition-aux-ondes-electromagnetiques>



<https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/sainte-gemmes-sur-loire-49130/sainte-gemmes-sur-loire-la-loi-elan-assoupli-les-regles-6596505>

la loi Elan réduit à un mois le délai avant de commencer les travaux lors de modifications substantielles d'installations radioélectriques, susceptibles d'avoir un impact sur le niveau de champs électromagnétiques émis par celle-ci, après avoir déposé le dossier d'information auprès du maire

<https://marseille.latribune.fr/innovation/2019-10-30/electrosmart-veut-devenir-le-yuka-des-ondes-832038.html>

<http://www.lessentiel.lu/fr/luxembourg/story/le-chem-soignera-les-maladies-liees-a-la-pollution-19668824>

L'antenne de Niederkorn du **CHEM accueillera le nouveau Service national de médecine environnementale**. Il sera en charge de traiter des patients dont les **problèmes de santé** sont issus de facteurs liés à l'environnement dans sa globalité (polluants chimiques, **ondes électromagnétiques**, toxiques alimentaires...).

<https://www.francebleu.fr/infos/environnement/le-salon-respire-la-vie-veut-eloigner-les-ondes-electromagnetiques-de-votre-logement-1574445018>

https://www.francetvinfo.fr/culture/mode/le-carewear-c-est-le-vetement-qui-prend-soin-de-vous_3694531.html

Les tissus anti-ondes fonctionnent eux grâce à des fibres de métal enrobées dans du polyuréthane et protègent des ondes électromagnétiques.

L. DANGER ANIMAUX

[Côtes d'Armor : portes ouvertes dans une ferme où 200 vaches sont mortes mystérieusement](#)

[Côtes-d'Armor : Plus de 350 personnes pour « La faille est dans le pré », le 16 et 17 août](#)

[Scandale sanitaire ou fausse piste ? Des éleveurs aux troupeaux décimés accusent les ondes électromagnétiques](#)

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/bretagne/cotes-d-armor/ondes-electro-magnetiques-deces-animaux-ces-eleveurs-qui-accusent-1711465.html>

Il a perdu 200 vaches ces dernières années. Stéphane Le Béhec, éleveur à Allineuc dans les Côtes d'Armor établit un lien évident selon lui, entre la perte de ses animaux et les ondes causées par les lignes électriques à haute tension. Moi j'ai découvert 17 sources de nuisances" explique Stéphane Le Béhec en évoquant les transformateurs, les lignes de moyenne tension, les panneaux solaires, les antennes ou encore des alarmes de poulaillers. "Mes bêtes meurent toujours au même endroit."

https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2019/09/13/oiseaux-tues-insectes-en-surchauffe-demeler-le-vrai-du-faux-sur-les-animaux-et-la-5g_5509887_4355770.html

https://www.clicanoo.re/Societe/Article/2019/10/05/Le-CRA-nouveau-est-arrive_589558

le CRA a aussi avancé sur les tests des équipements de protection individuelle. Ces dispositifs émettent des ondes électromagnétiques censés éloigner les requins.

<https://www.science-et-vie.com/nature-et-enviro/l-etrange-affaire-des-vaches-qui-meurent-sous-les-eoliennes-51769>

https://actu.fr/enquetes/ondes-et-champs-electromagnetiques/enquete-champs-ondes-electromagnetiques-nouveau-scandale-environnemental_28886281.html

https://actu.fr/enquetes/ondes-et-champs-electromagnetiques/son-elevage-lapins-reduit-desastre-patrick-pilon-alerte-sur-dangers-ondes_29006749.html

<https://www.medias24.com/filafp/afp-149614-des-eleveurs-denoncent-des-troubles-d-origine-electrique-et-saisissent-la-justice.html>

<https://www.cnews.fr/videos/france/2019-11-05/les-eleveurs-mobilises-face-aux-nuisances-896150>

<https://www.cnews.fr/videos/france/2019-11-02/agriculture-les-vaches-normandes-menacees-par-les-mauvaises-ondes-8952383>

https://actu.fr/enquetes/ondes-et-champs-electromagnetiques/ondes-champs-electromagnetiques-eleveurs-saisissent-justice-apres-mort-leurs-betes_28964331.html

Dans la Manche, Thierry Charuel, un ancien producteur de lait a déjà réussi à faire condamner RTE (Réseau de transport de l'électricité) en 2015 pour des faits similaires, [ce fut l'un des premiers en France à obtenir réparation](#). L'éleveur avait construit en 2003 un hangar de traite à 60 mètres d'une ligne à très haute tension (THT). Rapidement, les problèmes se sont accumulés jusqu'à ce que son lait soit déclaré impropre à la consommation.

<https://www.ouest-france.fr/economie/des-eleveurs-denoncent-des-troubles-d-origine-electrique-et-saisissent-la-justice-6594913>

Plusieurs de ces éleveurs, membres de [l'Association nationale des animaux sous tension \(Anast\)](#), ont témoigné de leurs difficultés lors d'une conférence de presse, parfois les larmes aux yeux, certains ayant dû mettre la clé sous la porte.

<https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/le-mans-72000/sarthe-la-defense-des-eleveurs-victimes-des-ondes-electriques-s-organise-bad19102-ff8f-11e9-8deb-0cc47a644868>

https://actu.fr/enquetes/ondes-et-champs-electromagnetiques/face-nuisances-electromagnetiques-eleveurs-se-mobilisent_23890766.html

https://actu.fr/enquetes/ondes-et-champs-electromagnetiques/champs-ondes-electromagnetiques-courants-parasites-sagit-il_24829782.html

EXEMPLES DE CHAMPS ÉLECTRIQUES ET MAGNÉTIQUES À 50 HZ

...pour des équipements domestiques et d'élevage		...pour des lignes électriques aériennes	
Champs électriques (en V/m)	Champs magnétiques (en μT)	Champs électriques (en V/m) ^f	Champs magnétiques (en μT) ^f
Chaîne stéréo ^a : 180	Rasoir ^b : 15 à 1500	Ligne à 400 000 volts sous la ligne : 5000 à 30 mètres de l'axe : 2000 à 100 m de l'axe : 200	Ligne à 400 000 volts sous la ligne : 25 à 30 mètres de l'axe : 10 à 100 m de l'axe : 0,6
Sèche-cheveux ^a : 80	Sèche-cheveux ^b : 18	Ligne à 225 000 volts sous la ligne : 2000 à 30 mètres de l'axe : 500 à 100 m de l'axe : 50	Ligne à 225 000 volts sous la ligne : 12 à 30 mètres de l'axe : 2 à 100 m de l'axe : 0,2
Grille-pain ^a : 80	Refroidisseur du tank à lait ^c : 0,1 à 2,2	Ligne à 90 000 volts sous la ligne : 1000 à 30 mètres de l'axe : 100 à 100 m de l'axe : 10	Ligne à 90 000 volts sous la ligne : 9 à 30 mètres de l'axe : 1 à 100 m de l'axe : 0,1
Tank à lait ^d : 10	Trayeuse (pompe à vide) ^c : 0,3 à 2,3	Ligne à 20 000 volts sous la ligne : 250 à 30 mètres de l'axe : 10 à 100 m de l'axe : négligeable	Ligne à 20 000 volts sous la ligne : 6 à 30 mètres de l'axe : 0,2 à 100 m de l'axe : négligeable
Télévision à écran plat ^e : 1	Grille-pain ^d : 0,4	Ligne à basse tension sous la ligne : 1,2 à 30 mètres de l'axe : négligeable à 100 m de l'axe : négligeable	Ligne à basse tension sous la ligne : 1,3 à 30 m de l'axe : négligeable à 100 m de l'axe : négligeable
Ordinateur à écran plat : négligeable	DAC ^c : 0,3 à 0,4	Le champ électrique produit par les lignes aériennes est nul à l'intérieur des bâtiments.	
Rasoir ^d : négligeable	Ordinateur à écran plat ^b : 0,20	Sources : ^a Office fédéral pour la protection contre les rayonnements, Allemagne, 1999, cité par OMS	
Trayeuse ^d : négligeable	Chaîne stéréo ^b : 0,20	^b Belgian BioElectroMagnetics Group, s.d.	
DAL ^d : négligeable	Télévision à écran plat ^{b/e} : négligeable	^c Anses, 2015 (p. 37-38)	
		^d Ministère de l'Agriculture et al, 2003	
		^e Anses 2017, p. 9	
		^f Ineris, s. d. et RTE, 2018. Il s'agit de valeurs maximales.	
		Pour tous les équipements, les valeurs sont mesurées à 30 cm, sauf pour les appareils qui impliquent une utilisation rapprochée.	

toutes les installations électriques génèrent des champs électriques et peuvent donc être sources de perturbations, qu'elles soient internes ou externes à une exploitation agricole.

https://actu.fr/enquetes/ondes-et-champs-electromagnetiques/champs-ondes-electromagnetiques-est-recherche-sur-effets-sanitaires_28265455.html

C'est une grande avancée pour les personnes qui en souffrent : l'électrohypersensibilité (EHS) a été officiellement reconnue comme une maladie par l'Anses en 2018.

Néanmoins, dans son rapport publié en mars 2018, l'agence sanitaire conclut à « l'absence de preuve expérimentale solide permettant d'établir un lien de causalité » entre ondes et symptômes décrits par les personnes souffrant d'EHS.

https://actu.fr/enquetes/ondes-et-champs-electromagnetiques/enquete-champs-ondes-electromagnetiques-nouveau-scandale-environnemental_28886281.html

Des centaines de vaches qui meurent, ne donnent plus de lait, développent des signes de démence et ne résistent plus aux maladies. Des veaux qui naissent avec des malformations. Des lapins qui meurent par milliers. Des porcs qui refusent de se lever, deviennent agressifs, voire même, cannibales. Et parfois, la santé des humains se met aussi à vaciller.

https://actu.fr/enquetes/ondes-et-champs-electromagnetiques/la-geobiologie-necessaire-connaissance-sols-mais-encore-mal-reconnue_24871466.html

<https://www.reussir.fr/lait/ondes-electromagnetiques-des-eleveurs-engagent-des-procedures-judiciaires>

Selon les éleveurs de l'association, les troubles sont liés aux ondes électromagnétiques émises par des lignes haute tension, transformateurs électriques, antennes relais, éoliennes, ligne grande vitesse...

En 2015, un éleveur laitier de la Manche, **Thierry Charruel**, avait réussi à faire condamner RTE (Réseau de transport de l'électricité) pour de tels faits. « trouble anormal du voisinage ».

Une coïncidence chronologique

« Dans 80 % des cas, la remise en équipotentialité des masses permet de régler les problèmes, assure Arlette Laval, du GPSE. Les 20 % qui ne sont pas résolus sont liés à des aspects géobiologiques. Il y a une coïncidence chronologique entre ces installations et l'apparition de problèmes dans les élevages, mais les mesures n'ont jamais montré de tension anormale. »

M. DAS

[DAS : découvrez le rayonnement auquel vous expose votre téléphone portable](#)

[\[Insert title here \]](#)

[60 millions de consommateurs dresse la liste des smartphones épinglés pour émissions d'ondes excessives depuis 2018](#)

[Ondes électromagnétiques : Apple et Samsung accusés de dépasser la limite légale](#)

[Ondes électromagnétiques : des iPhone et des Samsung Galaxy dépasseraient la limite DAS réglementaire](#)

[Téléphones portables : la liste des modèles qui émettent trop d'ondes](#)

[Trop d'ondes ! La liste des smartphones pris en faute | 60 Millions de Consommateurs](#)

[\[Communiqué\] Révélations du Chicago Tribune sur des tests de téléphones portables les plus populaires aux Etats-Unis | Alerte Phonegate](#)

[Ondes électromagnétiques : quels sont les portables qui en émettent le plus ? | Bio à la une](#)

[Une action collective contre les cellulaires «nocifs» d'Apple et Samsung](#)

[Une étude remet en question la dangerosité des ondes de smartphones - Geeko](#)

<https://www.igen.fr/iphone/2019/09/iphone-11-le-das-en-legere-baisse-109823>

Rappelons que les autorités européennes ont fixé une limite légale d'exposition à 2 W/kg sur 10 grammes de tissu. Le DAS ne peut suffire à juger un téléphone, d'autant que les

mesures sont réalisées par les fabricants eux-mêmes, selon des méthodologies largement disputées.

<https://teles-relay.com/2019/09/30/galaxy-s11-pourrait-avoir-une-nouvelle-fonctionnalite-folle-que-nous-navions-jamais-vue-auparavant-dans-un-smartphone/>

<https://www.universfreebox.com/article/52069/L-ANFR-publie-son-bilan-du-1er-semester-2019-46-smartphones-testes-et-8-modeles-au-DAS-non-conforme>

<https://www.blog-nouvelles-technologies.fr/165802/galaxy-s11-pourrait-arriver-avec-un-spectometre/>

<https://citizenpost.fr/de-nouveaux-smartphones-generant-trop-dondes-ont-ete-rappeles-en-2019/c>

<https://www.francemobiles.com/actualites/das-echo-horizon-lite-sanctionne-anfr-18575.html>

<https://www.dossierfamilial.com/actualites/social-sante/telephone-portable-les-utilisateurs-bientot-mieux-informes-sur-lexposition-aux-ondes-428034>

L'Agence nationale des fréquences (ANFR) va, par ailleurs, compléter d'ici la fin de l'année son application mobile « **OpenBarres** », disponible gratuitement sur GooglePlay, afin de permettre à chaque utilisateur de connaître les émissions de son modèle de téléphone mobile.

<https://www.01net.com/actualites/ondes-electromagnetiques-le-gouvernement-veut-limiter-les-emissions-des-telephones-mobiles-1794183.html>

Les principaux constructeurs seront quant à eux réunis par le gouvernement pour qu'ils s'engagent à mettre à jour les logiciels de leurs modèles mis sur le marché avant 2016. Avant cette année-là, les mesures étaient moins restrictives et devaient être effectuées entre 0 et 25 mm du corps. Enfin, l'ANFR augmentera en 2020 de 30 % les contrôles des produits mis sur le marché.

Le gouvernement rappelle de plus les 6 bons comportements à adopter lors de l'utilisation d'un téléphone portable :

- Utiliser un kit mains libres ;
- Privilégier les messages texte pour communiquer ;
- Privilégier les zones de bonne réception ;
- Éviter de maintenir votre téléphone à l'oreille dans les transports ;
- Choisir un téléphone mobile ayant un débit d'absorption faible ;
- Éviter les conversations trop longues.

https://www.lexpress.fr/actualite/societe/sante/exposition-aux-ondes-des-telephones-mobiles-pas-de-risque-avere-pour-la-sante_2104756.html

<https://www.rtl.fr/actu/futur/certains-smartphones-emettent-toujours-trop-d-ondes-electromagnetiques-7799302847>

<https://www.lemoniteurdespharmacies.fr/actu/actualites/actus-medicaments/191022-telephones-portables-et-ondes-electromagnetiques-l-anses-appelle-a-la-prudence.html>

https://www.huffingtonpost.fr/entry/les-smartphones-dans-les-poches-dangereux-pour-la-sante-ce-que-dit-le-rapport-de-lanses_fr_5dad7cf2e4b0f34e3a78ca8f

<https://labo.fnac.com/guide/smartphones-sante-tout-comprendre-das/>

EXPLICATION DU DAS

<https://selectra.info/telecom/actualites/acteurs/bilan-anses-exposition-ondes>

Suite à ce rapport, ce sont concrètement **4 actions annoncées par le Gouvernement** qui sont à l'ordre du jour :

- Suivant les recommandations de l'ANSES, une demande pour que les tests de DAS soient réalisés au contact du téléphone et non à 5mm de l'appareil va être adressée à la Commission européenne.
- L'application mobile "Open Barres" de l'ANFR sera mise à jour d'ici la fin de l'année pour permettre aux utilisateurs de connaître les émissions de leur portable. Il est aussi prévu que les distances d'usage recommandées sur le site de l'ANFR soient mises à jour pour tous les fabricants d'ici la fin de l'année.
- Le Gouvernement envisage aussi de réunir les différents constructeurs afin qu'ils s'engagent à mettre à jour les logiciels de téléphones plus anciens. Cette initiative permettrait ainsi de revoir le DAS de ces anciens modèles sous la coupe des normes plus restrictives mises en place.
- En 2020, il est également prévu que le contrôle des appareils mis sur le marché réalisé par l'ANFR soit augmenté de 30%.

<https://www.ouest-france.fr/high-tech/pour-limiter-l-exposition-aux-ondes-electromagnetiques-une-nouvelle-legislation-entre-en-vigueur-en-6617435>

Pour le corps (DAS tronc) et le cerveau (DAS tête), la limite est fixée à 2 W/kg. Jusqu'alors appliquée aux seuls téléphones, la législation concernera, à compter du 1er juillet 2020, d'autres appareils, rapporte un article de *Next INpact* relayé par *BFMTV*. Un décret en ce sens a été publié le 17 novembre au Journal Officiel.

<https://www.bfmtv.com/tech/ondes-electromagnetiques-des-limites-fixees-pour-les-ecouteurs-et-montres-connectees-1808884.html>

N. EHS

[Près de Pont-Audemer, Marie-Françoise souffre d'électrosensibilité et doit vivre en zone blanche - Société - Paris Normandie](#)

[L'électrosensibilité, un syndrome controversé](#)

[Électrosensibilité. Il réclame un « droit aux zones blanches » - Le combat des électrosensibles en Bretagne - LeTelegramme.fr](#)

[Électrosensibilité, la maladie imaginaire du XXIe siècle | Contrepoints](#)

[Quelle prise en compte de l'hypersensibilité électromagnétique ?](#)

[Carte - Géoportail](#)

[Packs de https://weekend.lesechos.fr/perso/sante/0601979558955-electro-hypersensibilite-faut-il-avoir-peur-des-ondes-2296874.php](https://weekend.lesechos.fr/perso/sante/0601979558955-electro-hypersensibilite-faut-il-avoir-peur-des-ondes-2296874.php)
[dons, rallonges et multiprises blindées –
electromagnetique.com](#)

<https://weekend.lesechos.fr/perso/sante/0601979558955-electro-hypersensibilite-faut-il-avoir-peur-des-ondes-2296874.php>

La présidente du Priartem préfère mettre l'accent sur les études qui ont mis en évidence l'impact des CEM sur la cellule vivante, comme celle réalisé par Gérard Ledoigt à l'université de Clermont-Ferrand. « *Nous avons démontré de façon non équivoque qu'une exposition de dix minutes à des ondes de la fréquence d'un portable suffisait à déclencher un stress oxydatif sur les cellules de tomate* », affirme cet enseignant-chercheur aujourd'hui à la retraite. *On ne peut donc plus dire que ces fréquences sont neutres.* »

https://actu.fr/enquetes/ondes-et-champs-electromagnetiques/lelectrohypersensibilite-une-maladie-na-rien-psychiatrique-selon-professeur-belpomme_28795576.html

L'électrosensibilité reconnue comme responsable dans un accident du travail et comme maladie professionnelle

Pour la première fois en France, en septembre 2018, le Tribunal des affaires de sécurité sociale de Versailles a jugé qu'un électrohypersensible devait être pris en charge au titre des accidents du travail. Diagnostiqué électrohypersensible depuis 2011, le requérant, technicien d'un service client d'une entreprise de télécommunications, avait été maintenu à un poste sans aménagement malgré les préconisations de la médecine du travail recommandant un changement de poste moins exposant aux ondes électromagnétiques. Son malaise, survenu le 6 novembre 2013 sur son lieu de travail a été reconnu comme accident du travail par le tribunal.

https://www.lexpress.fr/actualite/societe/electrosensibles-anti-vaccins-quand-la-justice-valide-l-antiscience_2101414.html

le 27 septembre 2018, le tribunal des affaires sociales de Versailles l'a reconnu victime d'un accident du travail, en raison de son "intolérance aux ondes".

O. ENFANTS - RISQUES

[Magazine Lifestyle | Comment préparer \(en douceur\) les enfants à la rentrée](#)

<http://www.leparisien.fr/laparisienne/societe/enfants/les-ondes-peuvent-avoir-un-impact-sur-le-cerveau-des-enfants-08-07-2016-5949793.php>

https://www.20minutes.fr/faits_divers/2250419-20180406-toulouse-alors-dort-telephone-portable-embrase

<https://www.presse-citron.net/les-enfants-ont-acces-aux-smartphones-de-plus-en-plus-tot-et-ce-nest-pas-sans-risque/>

<https://blogs.mediapart.fr/collectif-inter-lycees-nancy/blog/221119/non-au-tout-numerique-lecole>

Les problèmes techniques récurrents de ce dispositif ; outre les problèmes de santé, qu'ils soient d'ordre ophtalmologiques, en raison de l'usage intensif des écrans, problèmes pouvant mener à des formes de cécité, ou qu'ils soient liés à l'exposition aux ondes électromagnétiques générés par le Wifi de 35 élèves connectés en même temps (maux de tête, acouphènes) ;

P. EOLIEN

<https://www.ouest-france.fr/bretagne/chatillon-en-vendelais-35210/pays-de-vitre-un-projet-eolien-souffle-chatillon-en-vendelais-6551880>

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/hauts-de-france/aisne/eoliennes-eleveurs-laitiers-thierache-s-inquietent-consequences-leurs-vaches-1747449.html>

Q. LES LEDS

<https://www.pseudo-sciences.org/Lumiere-bleue-4268>

Les LED (diodes électroluminescentes) sont la nouvelle génération d'ampoules électriques pour notre éclairage quotidien. Comme toute nouvelle technologie, celle-ci suscite des interrogations voire des craintes pour la santé humaine. Ce livre, dont l'auteur [1](#) est physicien spécialiste des sciences et technologies de l'éclairage, vient à point nommé pour démystifier toutes ces questions, notamment celles portant sur la toxicité de la lumière bleue utilisée dans les LED pour produire de la lumière blanche.

R. HEPATITE B

[Sclérose en plaques et hépatite B : la justice et la causalité - Revue Médicale Suisse](#)

[TRIBUNE. Vaccin et sclérose en plaques : une décision qui sème le trouble - Sciences et Avenir](#)

[Sclérose en plaques et vaccin contre l'hépatite B: aux racines d'un mal français | Slate.fr](#)

S. IRM

<https://www.notretemps.com/sante/actualites-sante/imagerie-du-cerveau-examens,i196182>

Excités par les ondes électromagnétiques, les noyaux d'hydrogène contenus dans les molécules d'eau de notre corps (80%) se mettent à tourner très vite. L'énergie ainsi dégagée est captée et analysée par des calculateurs, puis restituée sous forme d'images en coupe, explique ainsi le Professeur Cotton

T. LIGNE HT

[\(2211\) Lignes à très haute tension = danger ? - YouTube](#)

[Danger lignes haute tension : ligne à haute tension et cancers](#)

[090123_synthese_enquete_tht-2.pdf](#)

<https://www.robindestoits.org/attachment/122869/>

[FICHE : La dangerosité des lignes électriques et des phénomènes électromagnétiques pour la Santé... - Centrale Thermique de Hambach](#)

<http://www.lessentiel.lu/fr/economie/story/33-milliards-pour-adapter-le-reseau-electrique-26009501>

U. LIFI

https://www.lavenir.net/cnt/dmf20191022_01397400/limiter-les-ondes-dans-les-ecoles

<https://www.ladepeche.fr/2019/10/30/avec-son-lifi-a-bord-dair-france-latecoere-realise-une-premiere-mondiale,8513667.php>

V. LINKY

["L'union fait la force" : la stratégie des anti-Linky face à la justice](#)

[Refus du Linky : les avocats s'unissent pour vous défendre](#)

[Compteurs Linky : pourquoi la justice a-t-elle pris deux décisions contradictoires cette semaine ? - Sud Ouest.fr](#)

[Un moratoire toujours réclamé sur les compteurs Linky - Capital.fr](#)

[A la Une | L'installation des compteurs Linky est inquiétante, pour 67% d'entre vous](#)

[Compteurs Linky - Artemisia Lawyers - Cabinet d'avocats au service des droits de l'Homme et de l'Environnement](#)

[Voici comment refuser le Linky à titre individuel](#)

[LINKY : kit de refus / mode d'emploi - mars 2018](#)

[Apposez une plaque sur le coffret pour indiquer votre refus](#)

[Linky ENEDIS LDE EHS](#)

[Kit de refus du compteur Linky - Stop ! Linky, Non Merci !](#)

[Fil Info | Électro-sensibilité et compteur Linky : la justice tranche](#)

[LINKY : Courrier de refus des nouvelles Conditions Générales de Vente d'EDF - 02/11/2017](#)

[\(1\) Dordogne: la justice recadre un village opposé aux compteurs Linky - Libération](#)

[ITW Pr Belpomme : 5G, compteur Linky : on va droit à la catastrophe sanitaire - YouTube](#)

[Vous avez un compteur Linky ? Une solution de protection existe ! - Quant'Essence](#)

[Le danger des ondes électromagnétiques \(Une conversation difficile\) - Agoravox TV](#)

[Compteur Linky: Pourquoi la notion d'électrosensibilité reste-t-elle aussi controversée?](#)

[Plus que jamais mobilisés contre le compteur Linky](#)

[Gaz : pourquoi le compteur Gazpar ne fait pas polémique comme Linky ?](#)

<https://www.ledauphine.com/actualite/2019/08/09/electro-sensibilite-et-compteur-linky-la-justice-tranche>

<https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/guemene-penfao-44290/guemene-penfao-soiree-d-echange-sur-les-dangers-du-compteur-linki-6524983>

<https://centre-presse.fr/article-702463-bull-bull-bull-le-compteur-linky-c-est-le-cheval-de-troie.html>

<https://www.lanouvellerepublique.fr/vienne/le-compteur-linky-c-est-le-cheval-de-troie>

<https://www.ladepeche.fr/2019/10/01/le-projet-linky-presente-devant-le-conseil-municipal,8449771.php>

https://actu.fr/societe/linky-enedis-condamnee-placer-filtres-compteurs-13-personnes-electro-hypersensibles_28213319.html?utm_medium=Social&utm_source=Facebook#Echobox=1570465050

<https://www.letelegramme.fr/cotes-darmor/bourbriac/linky-les-ondes-en-question-02-10-2019-12398305.php>

<https://www.ouest-france.fr/bretagne/bourbriac-22390/bourbriac-linky-70-personnes-la-reunion-d-information-6547459>

Le conférencier a insisté sur les dangers des ondes électromagnétiques sur l'humain. « **Ce tout petit compteur, par le courant porteur en ligne envoie des ondes avec des signaux de fréquences très élevés, 80 MHz, dans un environnement déjà saturé par les WiFi, les portables... La France est un terrain d'expérimentation, nous ne sommes pas des lapins de laboratoire. La santé ne doit pas être mise en jeu pour le profit** », affirme-t-il.

<https://www.midilibre.fr/2019/10/15/compteur-linky-le-contenu-du-fameux-rapport-sur-le-danger-des-ondes-pour-la-sante,8481172.php>

<https://www.ouest-france.fr/bretagne/malestroit-56140/malestroit-les-habitants-s-informent-sur-les-compteurs-linky-6567121>

L'arrivée des nouveaux compteurs intelligents : Linky, Gazpar, Aquarius, provoque des inquiétudes.

<https://www.presse-citron.net/non-linky-nemet-pas-trop-dondes-electromagnetiques/>

<https://www.clubic.com/energie-renouvelable/actualite-872817-linky-etude-anfr-releve-exposition-anormale-ondes-radioelectriques.html>

S'agissant de la bande de fréquence du CPL des compteurs Linky (dans la bande 35 kHz - 91 kHz), les niveaux de champ crête maximaux n'étaient que de 3,5 V/m et 0,17 µT, des valeurs extrêmement faibles. Celles-ci sont respectivement 25 et 37 fois inférieures aux valeurs limites réglementaires, fixées, elles, à 87 V/m et 6,25 µT. Rappelons que ces valeurs ont été définies par une recommandation européenne en 1999, puis appliquées en France par un décret datant du 3 mai 2002.

L'ANFR entreprend des mesures d'exposition aux ondes des compteurs Linky depuis 2016. Elles sont effectuées par des laboratoires de mesure accrédités par le COFRAC, le Comité français d'accréditation, en toute indépendance.

COFAC

<https://www.usinenouvelle.com/article/certificationla-france-se-dote-d-un-systeme-national-d-accreditationle-cofrac-aura-pour-role-d-accrediter-les-organismes-qui-procedent-a-des-contrôles-lies-a-la-qualite-comme-cela-se-fait-deja-dans-pl.N72576>

A terme, le Cofrac comptera une trentaine de personnes, dont une vingtaine venues du BNM et du RNE. Son budget, financé par les cotisations des membres, les redevances des accréditations (source principale) et des subventions publiques (à hauteur de 20%), sera de l'ordre de 25 millions de francs. Le siège, qui sera installé en région parisienne, n'est pas encore choisi.

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/bourgogne-franche-comte/jura/haut-jura/fronde-du-maire-habitants-bouchoux-jura-contre-nouveaux-compteurs-linky-1740799.html>

La municipalité a fini par déposer un recours administratif pour interdire l'installation du boîtier sur l'ensemble de la commune. "Il y a une exclusion de garantie sur les dommages causés par les ondes et les champs électromagnétiques" donc la commune pourrait avoir à répondre d'éventuels dommages liés à ces technologies", s'inquiète Patrick Abraham, troisième adjoint (SE) au maire des Bouchoux.

⇒ Risque pour les assurances !!!

<https://www.pourquoidoctor.fr/Articles/Question-d-actu/30489-Compteurs-Linky-dangereux-assure-l-ANFR>

<https://www.zdnet.fr/actualites/les-compteurs-linky-sans-risque-pour-l-anfr-apple-fonce-sur-les-bagues-connectees-ios-13-en-pointe-contre-le-tacking-c-est-le-3eme-zd-brief-saison-2-39892447.htm>

https://www.lepoint.fr/economie/non-linky-n-emet-pas-d-ondes-ou-si-peu-16-10-2019-2341760_28.php

<https://www.ladepeche.fr/2019/10/17/christophe-bouneau-historien-un-objet-porteur-de-fantasmes,8485787.php>

<https://www.letelegramme.fr/cotes-darmor/mousteru/rencontre-debat-temps-d-echange-autour-de-linky-11-10-2019-12406405.php>

<https://www.alternativesante.fr/ondes-electromagnetiques/compteurs-linky-et-danger-sanitaire-les-usagers-contre-attaquent>

Elles ont rejoint les très basses fréquences, classées en 2001, et précédé les micro-ondes des technologies sans fil (téléphones portables, objets connectés...) classées, elles, en 2013. Déjà, en 2003, les enseignants d'une école californienne équipée de compteurs communicants avaient lancé l'alerte. Deux chercheurs, **S. Milham et L. Morgan, se sont penchés sur ce cas et ont publié en août 2008, dans l'American Journal of Industrial Medicine, une étude qui met en évidence l'augmentation du nombre de cancers chez les enseignants de cet établissement.** Sur les 137 enseignants recrutés entre 1988 et 2005, seize ont été atteints par un ou plusieurs cancers. Le risque de pathologies cancéreuses était augmenté de 21 % suite à une seule année de présence.

+ liens sur les vidéos d'EHS

<https://www.alternativesante.fr/electrosensibilite/l-electro-hypersensibilite-un-syndrome-isolateur>

D'autres études, encore exploratoires, avancent les risques bactériens associés à l'exposition croissante aux ondes électromagnétiques. Soumises à un stress de ce type dans une cage de Faraday, **certaines bactéries produiraient plus de toxines, parfois de l'ordre de 600 fois plus.** Plusieurs médecins, dont la docteure Béatrice Milbert, spécialiste reconnue de l'électrosensibilité, diffusent ouvertement ces informations qui ne sont néanmoins pas relayées par la médecine officielle. Pourtant, les hôtes bactériens qu'abrite notre organisme sont affectés par les champs électromagnétiques artificiels, et les modifications qu'ils subissent sous cette influence toxique pourraient amplifier selon certains différentes pathologies comme la maladie de Lyme.

Pour s'opposer au rouleau compresseur du Linky, et surtout au danger sanitaire qu'il représente, **le cabinet d'avocat Lexprecia a par exemple créé une initiative nationale** sous la forme d'un recours juridique collectif (dit « action conjointe »). Il est soutenu par des associations et collectifs, dont Stop Linky Rueil Santé, Fréquence Santé, ARRP 91...

Aller plus loin :

- Si vous voulez vous informer davantage sur cette démarche juridique pour refuser le compteur linky, trouvez les informations sur [Mysmartcab.fr](https://mysmartcab.fr)
<https://linky.mysmartcab.fr/action-contre-etat>

- Pour des informations complémentaires, voir notamment le site [stop linky](https://stoplinky.org) ou le site [refus linky de Stéphane Lhomme](https://refuslinky.com)

- Pour retrouver [des témoignages vidéos](#) d'hyper-électrosensibles

- Pour retrouver [des témoignages de problèmes de santé](#) suite l'installation du Linky

- Pour faire le point sur l'état des recherches et découvrir le travail précieux de contre-expertise des associations sur le sujet des radiofréquences, voir les sites des [Robins des toits](#), du [PRIARTEM](#) (qui a maintenant fusionné avec le collectif des électrosensibles de France) et du [CRIIREM](#).

<http://refus.linky.gazpar.free.fr/>

<http://www.temoignage-linky-france.fr/>

<https://www.artemisia-lawyers.com/fran%C3%A7ais/publications-et-interventions/compteurs-linky>

<https://www.lasantepublique.fr/linky-anfr-publie-resultats-enquete/>

le tribunal de **Tours a décidé le retrait du compteur Linky chez 13 personnes** pour des raisons médicales tandis que le tribunal de Bordeaux a demandé la pose de filtres contre les champs électromagnétiques.

<https://www.medias24.com/filafp/afp-150160-sa-facture-avait-bondi-apres-la-pose-du-compteur-linky-enedis-et-edf-condamnes.html>

<https://www.planet.fr/conso-linky-enfin-une-reponse-definitive-a-la-polemique-sur-les-ondes-electro-magnetiques.1889631.1404.html>

<https://tribuneoccitanie.com/le-marche-mondial-des-technologies-terahertz-fournit-lanalyse-les-regions-et-les-applications-des-meilleures-entreprises-2019-2024/>

Installations sous traitées par Enedis :

17% des usagers concernés par un problème après pose :

§ 35% de pbs en offre EJP/Tempo + 20% en HP/HC : non respect des heures de bascule

§ 27% en triphasé : non-respect des phases, erreurs de câblage

§ Tolérance moindre en cas de dépassement de la puissance souscrite.

§ Risque d'incendie : qq cas par mauvais serrage des fils ou mauvais branchement : rare.

§ Coupure sans prévenir : difficultés lors de la remise en marche de certains appareils, des cartes électroniques peuvent 'sauter', domotique

§ Solliciter ENEDIS (pas le fournisseur d'électricité) pour y remédier ou être indemnisé.

o Surconsommation :

§ 'Linky rétablit la vérité des consommations'

§ C'est l'ancien compteur qui le plus souvent sous-estimait la consommation.

§ Si doute, vérifier la consommation appareil par appareil

§ Vérifier le N° du PDI qui s'affiche sur le compteur avec la facture pour ne pas payer la consommation du voisin....

<https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/change-72560/les-compteurs-communicants-font-salle-comble-5c7248ae-704b-4066-aaee-ecf138702420>

« La pose des Linky n'a rien d'obligatoire. Les compteurs ne sont pas homologués. Ils ont été vérifiés dans les ateliers d'EDF. C'est écrit dessus », explique Solange Tripon. Autre action : envoyer un courrier à Enedis et au maire de sa commune. « Le maire à une responsabilité. Ils peuvent refuser au nom de la commune », est-il signifié. Un témoignage : « Ma fille a fait construire sa maison à Changé. Il a été posé un compteur Linky sans demander son avis au préalable. »

W. ONDES

[Ondes électromagnétiques: pourquoi tant de haine?](#)

[Champs magnétiques d'extrêmement basse fréquence](#)

[Page de présentation d'un média - INRS](#)

[OSERAY - Outil - INRS](#)

[Guide non contraignant de bonnes pratiques pour la mise en oeuvre de la directive 2013/35/UE «Champs électromagnétiques» Volume - 2 Études de cas](#)

[Généralités sur les champs électromagnétiques jusqu'à 300 GHz - Brochure - INRS](#)

[Les sources de rayonnements non ionisants \(jusqu'à 60 GHz\) - Brochure - INRS](#)

[Les ondes électromagnétiques : actions et effets sur le corps humain - Brochure - INRS](#)

[La réglementation en milieu professionnel - Brochure - INRS](#)

[Rayonnements optiques & électromagnétiques au travail - Article de revue - INRS](#)

[OMS | Les champs électromagnétiques](#)

[Portail interministériel d'information sur les radiofréquences](#)

[Les nouvelles astuces diaboliques des démarcheurs à domicile - Capital.fr](#)

[VIDEO. Les animaux ont-ils vraiment un 6ème sens ?](#)

[Les ondes électromagnétiques : Nos ennemies invisibles ? | LMG#6 - YouTube](#)

<https://www.who.int/peh-emf/about/WhatisEMF/fr/> (OMS)

<https://www.lavoixdunord.fr/649326/article/2019-10-09/cet-ingenieur-de-la-cite-scientifique-villeneuve-propose-de-visualiser-les>

<http://leparticulier.lefigaro.fr/article/vrai-faux-faut-il-avoir-peur-des-ondes/>

Les ondes peuvent être dangereuses pour la santé ?

Vrai

Lumière, radiofréquences, ultraviolets... : la dénomination ondes électromagnétiques (OEM) regroupe différentes notions. Leur point commun ? Elles transportent toutes de l'énergie à la vitesse de la lumière (près de 300 000 km/s) et sont composées d'un champ électrique et d'un champ magnétique. Le risque que les OEM induisent pour la santé dépend du niveau d'énergie véhiculé. Plus la fréquence du rayonnement est élevée, plus il est énergétique. On trouve donc, d'un côté, les rayonnements ionisants (rayons X et gamma, ultraviolets), dont la fréquence est supérieure à

1016 Hz. Leur énergie peut endommager l'ADN et favoriser l'apparition de cancers. De l'autre, les rayonnements non ionisants, d'une fréquence inférieure, dont l'énergie est trop faible pour modifier la structure atomique de la matière qu'ils traversent. Si leur puissance est importante, ils peuvent, cependant, entraîner des effets thermiques. « Ceux-ci se traduisent par une élévation de la température corporelle, qui résulte d'un dépôt d'énergie. Elle est réversible et totalement imperceptible dans le cas des ...

<https://radionotredame.net/emissions/entre-quatzyeux/11-10-2019/>

Selon l'Agence nationale de sécurité sanitaire, 5 % des Français seraient victimes d'une hypersensibilité électromagnétique, avec pour principaux symptômes maux de tête, troubles du sommeil sans raison apparente, phases d'angoisse et de stress intense, troubles de la vision ou sensations de brûlure de la peau. Il semblerait que l'ensemble du spectre électromagnétique soit impliqué

<https://tribuneoccitanie.com/le-marche-mondial-des-technologies-terahertz-fournit-lanalyse-les-regions-et-les-applications-des-meilleures-entreprises-2019-2024/>

les parts de marché

<https://www.lefigaro.fr/sciences/faut-il-avoir-peur-des-ondes-electromagnetiques-20191115>

https://www.corsenetinfos.corsica/La-plupart-des-cancers-seraient-lies-a-l-environnement-Dominique-Belpomme-a-Bastia-ce-weekend_a45420.html

<https://www.franceculture.fr/emissions/de-cause-a-effets-le-magazine-de-lenvironnement/des-ondes-electromagnetiques-pour-le-meilleur-ou-pour-le-pire>

Avec nous, Maître Arnaud Durand, avocat au barreau de Paris, défenseur de victimes des ondes. Dr René de Sèze, directeur de recherche et médecin spécialiste des effets des champs électromagnétiques à l'[Ineris](#), Institut national de l'environnement industriel et des risques. Annie Sasco, médecin épidémiologiste, ayant travaillé au [Centre International de Recherche sur le Cancer](#) (CIRC), à Lyon où vous avez dirigé pendant neuf ans l'Unité de Recherche CIRC d'épidémiologie pour la Prévention du Cancer et dirigé pendant deux ans le Programme OMS de contrôle du cancer.

X. POWER BY CONTACT

<https://perelafouine.com/la-charge-sans-fil-enfin-meilleure-que-le-fil/>

La nouvelle technologie de charge sans fil « Power by Contact ». A l'opposé des technologies de charge inductives présentes sur le marché, Power by Contact permet la charge sans fil de plusieurs appareils simultanément, à la même vitesse qu'un chargeur classique, à haute puissance et sans perte d'énergie. Et sans ondes EM

Y. RADAR METEO

<https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1318302/histoire-radar-meteo>

Z. SOMMEIL

[Sommeil: 7 astuces simples pour bien dormir](#)

AA. TEXTILES ANTI ONDES

[Textiles anti ondes, protéger les enfants des rayons électromagnétiques et des radiations](#)

[Le body « Pandaroo » : une innovation pour les bébés - Badabim](#)

AB. ULTRA WIDEBAND (UWB) :

https://www.frandroid.com/comment-faire/comment-fonctionne-la-technologie/622973_ultra-wideband-uwband-tout-savoir

La puce U1 intégrée à l'iPhone 11 se sert de la bande ultra-large, un standard apparenté au Bluetooth ou au Wi-Fi et permettant de localiser précisément des objets. Aujourd'hui réservé aux applications industrielles, l'UWB pourrait booster la réalité augmentée grand public.

AC. WIFI

[Non, le Wi-Fi n'est pas un « tueur silencieux »](#)

[7 astuces pour améliorer votre connexion Wi-Fi](#)

<https://reseau.developpez.com/actu/279646/Une-femme-allergique-au-Wi-Fi-dort-dans-un-sac-de-couchage-special-qui-bloque-les-champs-electromagnetiques-elle-craint-que-l-introduction-de-la-5G-ne-la-tue/>

<https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/ondes-identifier-personne-travers-murs-cest-possible-77780/>

<http://www.pierredubochet.ch/2013-le-wi-fi,-une-calamite--1-.html>

<https://www.robindestoits.org/attachment/499415/>

<https://www.franceculture.fr/emissions/les-carnets-de-la-creation/christina-kubisch-aime-et-traque-les-sons-meme-ceux-que-lon-nentend-pas>

Et pour découvrir le casque, Christina Kubisch vous a concocté [Electrical Walks Paris](#) : Il s'agit d'une promenade dans l'espace public pour une nouvelle expérience de la ville à l'écoute des ondes imperceptibles à l'oreille nue, tels celles émises par les guichets automatiques bancaires, les systèmes de sécurité, l'éclairage public, le WI-FI... L

https://www.levif.be/actualite/positif/quand-le-wifi-devient-electrique/article-normal-1198343.html?cookie_check=1572349254

<https://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/articles/reperer-des-personnes-a-travers-un-mur-grace-au-wi-fi-71630/>

Un groupe de chercheurs de l'Université de Santa Barbara, en Californie, a mis au point une nouvelle façon d'identifier les personnes derrière les murs grâce à des émetteurs-récepteurs Wi-Fi et à l'analyse de leur démarche.

<https://www.rtl.fr/actu/bien-etre/e-m6-au-carre-les-idees-recues-sur-le-micro-ondes-sont-elles-vraies-7799436994>

<http://tribuneoccitanie.com/haut-parleurs-intelligents-marche-devrait-se-developper-au-plus-haut-cagr-par-2025-sony-bose-harman-international-dts-inc-yamaha-lg-samsung-sharp-lenovo/>

Les haut-parleurs domestiques intelligents compatibles Wi-Fi fonctionnent avec une connectivité Wi-Fi et Bluetooth et offrent une vitesse de transfert de données élevée. La demande pour des haut-parleurs compatibles Wi-Fi est influencée par l'augmentation de la pénétration de l'Internet et de l'adoption du smartphone par la population millénaire du pays. Cela incite tous les principaux fabricants à se concentrer sur le lancement de haut-parleurs domestiques intelligents dotés d'une connectivité Wi-Fi.

AD. ZONE REFUGE

[Green bank, ville sans wifi et paradis des technophobes - Les Inrocks](#)

[EHS Zone Refuge France](#)

[Durbon, la dernière oasis des électrosensibles | Les Echos](#)

[Débat. Les « zones blanches » plébiscitées - Bretagne - LeTelegramme.fr](#)