

## Een samenvatting van mijn onderzoekswerk rond de draadloze technologie.

### ECOLOGISCHE aspecten

- 1. Starlink, Kuiper, Thales, Ericsson en Qualcomm hebben en zullen nog **duizenden satellieten** in de ruimte sturen. Het lanceren van deze satellieten is op zich al een **enorm energieverbruik**.
- - <https://www.lesnumeriques.com/pro/thales-ericsson-et-qualcomm-vont-lancer-une-constellation-de-satellites-5g-n187597.html>
- 
- 2. Het overmatig aanbod van satellieten en ruimtevaartuigen, maakt dat de **stratosfeer vervuild** raakt met allerlei metalen, hetgeen volgens sommige studies het klimaat kan beïnvloeden, maar eveneens een bedreiging kan zijn voor de ozonlaag en dus voor het leven op aarde.
- <https://www.kuuke.nl/metaal-van-raketten-en-satellieten-verontreinigt-onze-atmosfeer/>
- <https://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-13324923/elon-musk-satellite-earth-magnetic-field.html>
- 
- 3. Meerdere tonnen materie per satelliet, waaronder veel **zeldzame metalen**.
- Milliarden nieuwe gsm's die telkens aangepast worden aan de nieuwe technologie, milliarden antennes ook : , voor de installatie van 5G is er voorzien dat er om de 150 à 200m een antenne wordt geplaatst. Ook milliarden geconnecteerde voorwerpen. Een enorme productie van metalen is nodig.
- De ontginning van deze zeldzame metalen is een **ecologische en menselijke catastrofe**: meerdere tonnen materie moeten verplaatst worden om een paar gram zeldzame metalen te bekomen. Om de zeldzame metalen te scheiden van de andere grondstoffen worden dikwijls chemische producten gebruikt, hetgeen plaatselijke milieuvervuiling veroorzaakt. Hiervoor is ook een enorme hoeveelheid water nodig (dikwijls in streken waar een tekort is aan water) De werkomstandigheden zijn vaak onmenselijk, uitbuiting van de plaatselijke bevolking, die ook lijdt onder de milieuvervuiling veroorzaakt door de ontginning. De strijd om zeldzame metalen is ook vaak een oorzaak van oorlog en geweld. Boek door journalist van de 'Monde Diplomatique' : 'La guerre des métaux rares', Guillaume Pitron,
- Aurore Stephant, ingenieur waarschuwt voor de overmatige ontginning van zeldzame metalen : <https://www.youtube.com/watch?v=7bh3Z78e68Q>
- Het verspillen van deze zeldzame metalen leidt tot een **uitputting van de stock** voor de komende generaties.
- 
- 4. Dikwijls is **ontbossing** nodig voor de ontginning. De mogelijkheid om de **bodems van oceanen** te ontginnen wordt als mogelijk gezien, hetgeen de vernietiging van de fauna en flora met zich mee brengt. Of de **ontginning** van zeldzame metalen **in de ruimte**. Wat is de **ecologische voetafdruk** voor dergelijke expedities  
<https://www.geo.fr/sciences/espace-dans-une-course-aux-metaux-rares-le-phenomene-des-missions-secretes-se-developpe-et-inquiete-218149>
- 
- 5. 3,5 x **meer energieverbruik** voor 5G volgens sommige studies.
- <https://fr.businessam.be/en-chine-la-5g-consomme-tellement-denergie-que-la-coupe-la-nuit/>
- 
- 6. De opslag van alle informatische gegevens in de **datacentra** vraagt enorm veel energie,

<https://www.vrt.be/vrtnws/nl/2024/06/18/datacenters-slurpen-nu-zoveel-stroom-in-ierland-dat-er-rechtszak/>

- 7. Vele studies tonen aan dat artificiële electromagnetische straling een negatieve invloed heeft op **planten en dieren**.
  - a. In hele kleine dosis heeft electriciteit een positieve effect op de **groei van planten** (electrocultuur), maar van het moment dat het een bepaalde dosis overschrijdt, wordt het effect negatief. Verschillende studies tonen aan dat de **biodiversiteit zeer drastisch naar beneden gaat**, als antennes worden geïnstalleerd. De groei van de plantjes wordt geremd, hun immuniteit vermindert en ze vertonen allerlei ziektes
  - b. – De **vogels, sommige vissen, insecten** en specifiek de **bijen** zijn **zeer sterk geïmpacteerd**. Ze hebben de natuurlijke electromagnetische straling van de aarde nodig om zich te kunnen **oriënteren** en bijvoorbeeld (voor de bijen) hun weg naar de bijenkorf terug te vinden. Ook de **leerfaculteit is aangetast**. Vogels hebben het moeilijker om hun trek naar het zuiden correct uit te voeren. Daarnaast vliegen vogels dikwijls tegen de hoogspanningsdraden of de antennes.

Albert Manville rapporteert in 2005 dat er jaarlijks zo'n 50 miljoen vogels op deze manier sterven.

    - Diane Cox-Foster, een wetenschapper beschrijft : « Het is zeer alarmerend, het **immuunsysteem** van de dieren is er zeer erg aan toe, sommige bijen hebben 5 à 6 verschillende ontstekingen terzelfdertijd.»
    - De kuikens die blootgesteld worden aan een sterke straling vluchten in een minimum van tijd weg. (TANNER 1966)
    - In 1998, stelt Dr Jules Youbicier-Simo bevruchte eieren bloot aan de straling van een gsm gedurende 24 uur en hij stelt vast dat de bestraalde eieren **6x meer sterfegevallen** hebben dan de niet bestraalde eieren.
    - Bijen bestraald gedurende 2 x 15 min per dag gedurende 3 maand, produceren 8x **minder honing** en hebben een **bijensterfte van 70 %** .
    - De bijen zijn zeer gevoelig aan straling en de kans dat hun aantal zeer sterk vermindert is enorm. **Bijen zijn verantwoordelijk voor 85% van de pollinatie** van 200 000 bloemen, waarvan een groot deel groenten en fruit die wij consumeren.
- - Studie van Warnke over het effect van artificiële electromagnetische straling op de natuur : [http://www.nextup.org/pdf/Abeilles\\_Oiseaux\\_Hommes\\_La\\_destruction\\_de\\_le\\_nature\\_par\\_l\\_electrosmog\\_Ulrich\\_Warnke.pdf](http://www.nextup.org/pdf/Abeilles_Oiseaux_Hommes_La_destruction_de_le_nature_par_l_electrosmog_Ulrich_Warnke.pdf)
- - Biological effects of electromagnetic fields on insects: a systematic review and meta-analysis Alain Till <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/reveh-2023-0072/pdf>
- WiFi Related Radiofrequency Electromagnetic Fields Promote Transposable Element Dysregulation and Genomic Instability in *Drosophila melanogaster* [https://mdpi-res.com/d\\_attachment/cells/cells-11-04036/article\\_deploy/cells-11-04036-v...](https://mdpi-res.com/d_attachment/cells/cells-11-04036/article_deploy/cells-11-04036-v...)
- Effects of non-ionizing electromagnetic fields on flora and fauna, part 1. Rising ambient EMF levels in the environment
- <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/reveh-2021-0026/html>
- Effects of non-ionizing electromagnetic fields on flora and fauna, Part 2 impacts: how species interact with natural and man-made EMF <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34243228/>
- <https://safetechinternational.org/wp-content/uploads/2024/02/Cell-Towers-Cause-DNA-Damage-Samos-2024-Final.pdf>
- Mieren en EMV's <https://sain-et-naturel.ouest-france.fr/l-effet-du-portable-sur-les-fourmis-va-vous-faire-froid-dans-le-dos.html>

- Report detailing the exodus of species from the Mt. Nardi area of the Nightcap National Park World Heritage Area during a 15-year period (2000-2015). <https://ehtrust.org/wp-content/uploads/Mt-Nardi-Wildlife-Report-to-UNESCO-FINAL.pdf>
- Een duitse studies over EMV en salade :  
<https://www.diagnose-funk.org/aktuelles/artikel-archiv/detail&newsid=1963>
- Low level EMF effects on wildlife and plants. What research tells us about a ecosystem approach  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9732734/>
- Electromagnetic fields disrupt the pollination service by honeybees  
<https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.adh1455>
- - La nature en danger, les études :  
[https://maisonsaine.ca/article?id=100135&omnisendContactID=60a4ff32ab61717583ae0c18&utm\\_campaign=automation%3A%20Workflow%20Hebdo%20\(613bc062c63ff2001d168f45\)&utm\\_content=60c8e2db6aea1f001a621200&utm\\_medium=email&utm\\_source=omnisend&fbclid=IwAR2WBAY5fvmQTvWJQOPqnHI68Pz2DhWhzqXxOdykxF41Bsp4mq51wndfT48](https://maisonsaine.ca/article?id=100135&omnisendContactID=60a4ff32ab61717583ae0c18&utm_campaign=automation%3A%20Workflow%20Hebdo%20(613bc062c63ff2001d168f45)&utm_content=60c8e2db6aea1f001a621200&utm_medium=email&utm_source=omnisend&fbclid=IwAR2WBAY5fvmQTvWJQOPqnHI68Pz2DhWhzqXxOdykxF41Bsp4mq51wndfT48)
- Een reportage over EMV's en mieren in een belgische studie op RTL  
<https://www.youtube.com/watch?v=JvGZq9j3b48>

## ⇒ **Sanitaire aspecten**

⇒ **Internationale oproepen :**

**Sinds het jaar 2000 zijn er een kleine 30 internationale oproepen geweest om de politiek wereld te vragen rekening te houden met de onafhankelijke studies over het gevaar van artificiële electromagnetische straling :**

2000: [https://www.robindestoits.org/Resolution-de-Salzburg-sur-les-Stations-de-Base-de-2000-Telecommunication-Mobile-Juin-2000\\_a137.html](https://www.robindestoits.org/Resolution-de-Salzburg-sur-les-Stations-de-Base-de-2000-Telecommunication-Mobile-Juin-2000_a137.html)

2002: [https://www.robindestoits.org/Resolution-de-Catania-Septembre-2002\\_a138.html](https://www.robindestoits.org/Resolution-de-Catania-Septembre-2002_a138.html)

2002: <https://www.priartem.org/Appel-de-Fribourg.html>

2004 [https://www.robindestoits.org/l-Appel-de-Bamberg-27-06-2004\\_a135.html](https://www.robindestoits.org/l-Appel-de-Bamberg-27-06-2004_a135.html)

2005 : [https://www.robindestoits.org/Appel-d-Helsinki-01-01-2005\\_a334.html](https://www.robindestoits.org/Appel-d-Helsinki-01-01-2005_a334.html)

2006: [https://www.icems.eu/docs/resolution\\_french.pdf](https://www.icems.eu/docs/resolution_french.pdf)

2007 : [https://www.criirem.org/wp-content/uploads/2015/11/bioinitiative\\_vf-3.pdf](https://www.criirem.org/wp-content/uploads/2015/11/bioinitiative_vf-3.pdf)

2007 : <https://www.eea.europa.eu/highlights/radiation-risk-from-everyday-devices-assessed>

2007 : [https://icems.eu/docs/resolutions/London\\_res.pdf](https://icems.eu/docs/resolutions/London_res.pdf)

2008 : [https://www.robindestoits.org/Resolution-de-Venise-ICEMS-06-06-2008\\_a513.html](https://www.robindestoits.org/Resolution-de-Venise-ICEMS-06-06-2008_a513.html)

2009 : [https://www.europarl.europa.eu/sides/get-Doc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P6\\_2009\\_0216+0+DOC+XML+V0//FR](https://www.europarl.europa.eu/sides/get-Doc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P6_2009_0216+0+DOC+XML+V0//FR)

- 2009 : [https://www.icems.eu/docs/resolutions/Porto\\_Alegre\\_French.pdf](https://www.icems.eu/docs/resolutions/Porto_Alegre_French.pdf)
- 2010 : [http://www.next-up.org/pdf/Resolution\\_de\\_Copenhague\\_concernant\\_le\\_cote\\_cache\\_d\\_une\\_societe\\_du\\_sans\\_fil\\_09\\_10\\_2010.pdf](http://www.next-up.org/pdf/Resolution_de_Copenhague_concernant_le_cote_cache_d_une_societe_du_sans_fil_09_10_2010.pdf)
- 2011 : [https://www.robindestoits.org/Champs-electromagnetiques-des-telephones-portables-effets-sur-la-sante-des-enfants-et-des-adolescents-Resolution-du\\_a1236.html](https://www.robindestoits.org/Champs-electromagnetiques-des-telephones-portables-effets-sur-la-sante-des-enfants-et-des-adolescents-Resolution-du_a1236.html)
- 2011: <https://assembly.coe.int/nw/xml/XRef/Xref-XML2HTML-FR.asp?fileid=17994>
- 2012 : <https://ehtrust.org/wp-content/uploads/American-Academy-of-Pediatrics-letter-to-the-FCC-July-12-2012.pdf>
- 2015 : <https://www.actu-environnement.com/media/pdf/news-26225-declaration-electrosensible-bruxelles.pdf>
- 2016 : <https://lelivrenoirdesondes.fr/1-8/>
- 2017 : [https://emfscientist.org/images/docs/transl/French\\_EMF\\_Scientist\\_Appeal\\_2017.pdf](https://emfscientist.org/images/docs/transl/French_EMF_Scientist_Appeal_2017.pdf)
- 2017 : [https://www.stralskyddsstiftelsen.se/wp-content/uploads/2017/09/170913\\_scientist\\_5g\\_appeal\\_final\\_fr.pdf](https://www.stralskyddsstiftelsen.se/wp-content/uploads/2017/09/170913_scientist_5g_appeal_final_fr.pdf)
- 2018 : <https://afpa.org/content/uploads/2017/06/Enfants-et-Ecrans-Perfectionnement-en-p%C3%A9diatrie-2018.pdf>
- 2018 : [https://www.isde.org/5G\\_appeal.pdf](https://www.isde.org/5G_appeal.pdf)
- 2018 : <https://www.emfcall.org/wp-content/uploads/2018/10/EMF-Call-October-2018-French.pdf>
- 2019 : [https://static1.squarespace.com/static/5b8dbc1b7c9327d89d9428a4/t/5dbf713cc7aa2f31f1f0d0cc0/1572827456350/Appel\\_international\\_demandant\\_l%27arr%C3%AAt\\_du\\_d%C3%A9ploiement\\_de\\_la\\_5G\\_sur\\_Terre\\_et\\_dans\\_l%27espace.pdf](https://static1.squarespace.com/static/5b8dbc1b7c9327d89d9428a4/t/5dbf713cc7aa2f31f1f0d0cc0/1572827456350/Appel_international_demandant_l%27arr%C3%AAt_du_d%C3%A9ploiement_de_la_5G_sur_Terre_et_dans_l%27espace.pdf)
- 2019 : <https://www.hippocrates-electrosmog-appeal.be>
- 2020 : <https://safetechinternational.org/open-letter-to-the-united-nations-from-stop-5g-international/>
- 2020 : <https://www.appel5gappeal.ca/fr/>
- <https://www.hippocrates-electrosmog-appeal.be>
- 2023 : <https://www.thechildrensdeclaration.org/the-declaration>
- 2024 : [https://www.priartem.fr/IMG/pdf/Reykjavik\\_Appeal\\_170224.pdf](https://www.priartem.fr/IMG/pdf/Reykjavik_Appeal_170224.pdf)

## **Historiek**

+ In 1993, gaat David Reynard, een busines man uit Floride een proces aan tegen de telecomindustrie omdat zijn 33-jarige **vrouw sterft aan een hersentumor**, daar waar ze haar GSM hield. Hij verliest het proces, maar vanaf dit moment doet de telecomindustrie er alles voor om dit incident in de doofpot te steken

+ Tussen 1994 en 1998, doen 2 professors van de universiteit van Washington, Prof Lai et Singh, een belangrijke studie rond electromagnetische straling en ze ontdekken dat **EMF's** (electromagnetic fields) **zelfs in heel kleine hoeveelheid de dna van onze cellen beschadigen**. Ons lichaam kan tot op een zeker punt recupereren, maar bij te veel blootstelling kan het lichaam **kanker en neurodegeneratieve ziektes** ontwikkelen zoals Alzheimer, Parkinson enz. Hun studie is erkend door de wetenschappelijke wereld en wereldwijd en anderen doen gelijkaardige studies en bekomen dezelfde resultaten.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0161813X22001747>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0928468009000145>

Dit is één van de meest recente studies van meer dan 200 pagina's:

<https://www.rfsafe.com/wp-content/uploads/2024/02/The-Effects-of-Radiofrequency-Radiation-Exposure-on-Oxidative-Cellular-Processes.pdf>

+ **Als antwoord creëert de telecomindustrie de Wireless Technologie Research, om de bevolking gerust te stellen** en vooral om zelf de **studies** over het gevaar van straling in de hand te hebben. Tegelijkertijd zetten ze de **politieke wereld onder druk** opdat deze de onafhankelijke studies niet meer zou financieren. Zo zien we dat **onafhankelijke wetenschappers** die de schadelijkheid van emf's aantonen, gediscredeerd worden, soms bedreigd, en **geen beurzen of subsidies meer** ontvangen.

Georges Carlo, epidemiologist en erkende wetenschapper kreeg de opdracht van de telecomindustrie om een gelijkaardige studie te maken als deze Van Lai en Singh, en hij kwam tot dezelfde resultaten, hetgeen de telecomindustrie niet beviel. Toen hij zijn conclusies niet wou aanpassen, werd hij gediscredeerd en kon hij geen fondsen meer bekomen om verder onderzoek te doen.

+ In Europa worden de normen bepaald door de **ICNIRP privé firma** die herhaaldelijk aantoonde dat een groot deel van z'n leden **conflictenbelangen** heeft met de telecomindustrie. Michèle Rivasi (Ecolo Frankrijk) en Klaus Buchner (Groen Duitsland) hebben een studie aangevraagd om de conflictenbelangen van de ICNIRP te onderzoeken

<https://www.michele-rivasi.eu/a-la-une/icnirp-conflicts-dinterets-5g-et-capture-reglementaire>

1. Dit is een extract uit de reportage "L'onde d'un doute" uitgezonden en geproduceerd voor France 2

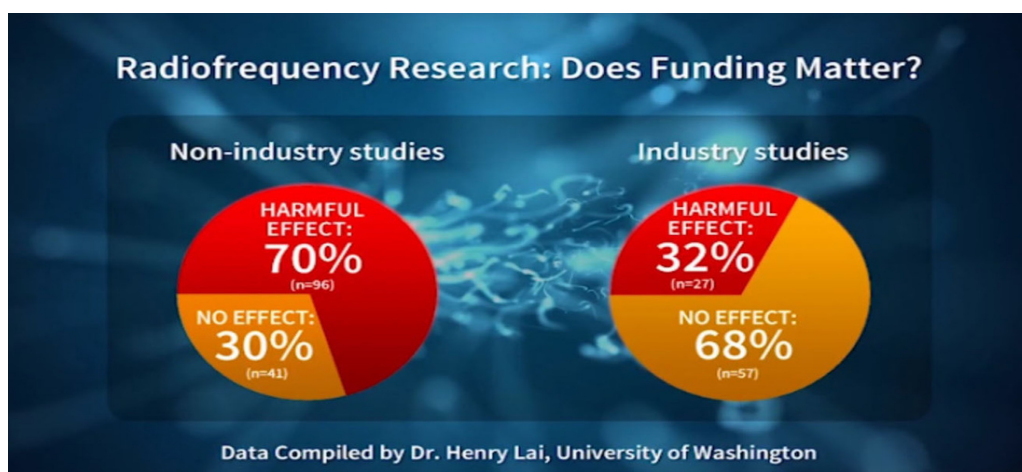
[https://www.youtube.com/watch?v=YEvsp\\_lyrlo](https://www.youtube.com/watch?v=YEvsp_lyrlo)

2. Een rapport studie van Prof Lennart Hardel en Michael Carlberg, heeft het eveneens over de conflictenbelangen en de economische lobbying:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7405337/>

+ We zien dat de resultaten van de onafhankelijke studies en de studies gemaakt door de telecomindustrie andere resultaten vertonen:

In 2014 maakt Dr Henry Lai een studie om dit aan te tonen.:



⇒

Martin Blanc, auteur van het boek 'Ces ondes qui nous entourent', , doctor in fysieke chemie van de Universiteit van Columbia, legt ons uit dat het niet moeilijk is om de **parameters van een studie te veranderen en zo andere resultaten te bekomen**. Bovendien is het zeer moeilijk in **epidemiologische studies** (studies buiten het laboratorium op verschillende jaren) om een onvoorwaardelijk bewijs van een link tussen een milieufactor en een pathologie te bewijzen. Een pathologie ontwikkelt zich gedurende 10-tallen jaren en de omstandigheden zijn **complex**. Daarom wordt er vanuit de industriële wereld zeer dikwijls gespeeld op de **twijfelfactor** : 'Er is geen bewijs dat er een link is tussen bijv de sigaret en longkanker, asbest en kanker enz en' Er is **geen consensus** in de studies. Het is duidelijk dat er geen consensus kan zijn als bepaalde **studies** **gedirigeerd zijn door conflictenbelangen en onafhankelijke studies systematisch van de tafel worden geschoven**.

+ Zo zien we dat de **politieke** wereld er heel **lang** over doet **om schadelijke producten te erkennen**.

Enkele voorbeelden :

probleem	Eerste waarschuwing	Politieke maatregelen	Jaren zonder actie
overbevissing	1376	1995-2008	Honderden jaren
Benzène	1897	1978	81
Asbest	1898	1999-2005	101-107
BPT	1899	1970-2010	Environ 100
CFC	1974	1987-2010	10-30
Biologische effecten van EMF's	1926	?	?

- We kunnen de emf's in verschillende categorieën indelen :
  - + Lage frequenties voor de electriciteit in onze huizen (50HZ)
  - + De radiofrequenties
  - + De microgolven zoals de GSM, Wifi, microgolven enz
  - + De X-stralen en ultravioletstralen, deze straling is ioniserend, terwijl de andere categorieën niet-ioniserend zijn.
- Sinds de electriciteit bestaat zijn er bepaalde gezondheidsproblemen die zich voordeden. De eerste studie die hier de vinger oplegde was in **1926**: een chirurg teste straling op muizen en merkte dat ze gezondheidsproblemen vertoonden.
- In **1971** kwam er een eerste grote studie omdat **militairen gezondheidsproblemen** kregen door **radars**. Op dat moment waren er tussen de 2000 en 3000 studies die gerepertorieerd waren over het onderwerp. <https://zoryglaser.com/>
- Tussen de jaren **50 en 80** bombardeerden de russen de Amerikaanse ambassade met microgolven. Dit had als gevolg dat verschillende mensen ziek werden in de ambassade.
- Later gebeurde hetzelfde in Cuba, dit is meer gekend onder het **Havana syndroom**. <https://www.bbc.com/news/world-58396698>
- Zowel de militairen (met de radars) als het personeel in de ambassades hadden dezelfde symptomen als de personen die we vandaag electrohypersensitief noemen.



Electrohypersensitiviteit is eigenlijk geen zo'n nieuw fenomeen.

### - ElectroHyperSensitiviteit :

Een pathologie met symptomen zoals : hoofdpijn, slaperigheid, zware vermoeidheid, oorsuizingen, hartkloppingen, cognitieve problemen zoals concentratieproblemen, het niet vinden van de woorden, korte geheugenproblemen, emotionele storingen zoals geïrriteerd en nerveus zijn, depressie, angst ; een algemeen gevoel van onbehagen, alsof men de griep heeft, articulatieproblemen, verteringsproblemen...

Dit kan variëren van zeer lichte symptomen tot onverdragelijke symptomen.

Heel wat mensen ontdekken pas dat ze EHS zijn als de symptomen bijna onverdragelijk zijn.

Als de personen in een witte zone zijn (zone zonder straling) verdwijnen de symptomen: sommige direct, andere, zoals oorsuizingen en geheugenproblemen, verdwijnen pas na verschillende maanden. Vermoeidheid en articulatieproblemen kunnen weken duren na blootstelling.

Als de symptomen zwaar zijn, moeten mensen uiteindelijk wegtrekken uit hun woning, kunnen ze meestal niet meer werken en moeten ze op een aangepaste plaats gaan wonen (witte zone)

Deze zones zijn steeds moeilijker om te vinden.

In **Zweden** is ehs al lang **erkend** en in **Nederland** is EHS erkend als pathologie **sinds 2023**. In **België** heeft een **commissie** zich er over gebogen in **2020-21**. De **commissie stemde voor de erkenning van EHS**, maar het voorstel werd **weggestemd in plenaire** met de reden dat dit de ontwikkeling van 5g zou blokkeren.

### Studies over de schade die EMV kan veroorzaken, EHS inbegrepen.

Verschillende studies tonen aan dat EMF's (Electromagnetic Fields), **DNA schade en oxydatief stress** kunnen veroorzaken, **neurologische effecten** kan hebben, **immuniteit vermindert, vruchtbaarheidsproblemen**... en zodanig **kankers** kan veroorzaken (we zien sinds de jaren 90 4x meer hersentumoren van het soort glioblastoom geteld kunnen worden.

1. Dit is een extract van uit de reportage "L'onde d'un doute" uitgezonden en geproduceerd voor France 2

<https://www.youtube.com/watch?v=zdti1r21ZSQ>

#### 2. Hypocrates Electromog Appeal

<https://next.electromogappeal.be/index.php/s/yYMYiyXkdsDtnZL>

Link met studies: <https://next.electromogappeal.be/index.php/s/ZEyLqoRwT9rZ3Sk>

3. [www.ondes.brussels](http://www.ondes.brussels), Wendy de Hemptinne fysicus en Charles Six, gemeenteraadslid van Sint-Lambrechts Woluwé schrijven samen met een collectief een rapport in 2020 over 5G. Maar andere rapporten zijn eveneens beschikbaar. <https://ondes.brussels/post/182912271862/nos-rapports>

Een video met uitleg door Wendy de Hemptinne is ook beschikbaar: <https://ondes.brussels/exposes>

4. **Dr Olle Johanson** is een wetenschapper die jaren op EMF's werkte en hij was één van de personen die de erkenning van electrohypersensitiviteit in Zweden mogelijk maakte.

Wie is hij? <https://research.radiation.dk/#support-anchor>

Zijn studies: <https://vetapedia.se/olle-johansson-associate-professor-ki/>

5. Studie van **Miguel Coma** over 5G

<https://www.etudesetvie.be/hyperfrequences/5g-la-nouvelle-utopie-le-mythe-sans-limite-par-miguel-coma/>

6. Het **Bioinitiatie rapport**: een internationaal wetenschappelijk onderzoek:

[https://www.criirem.org/wp-content/uploads/2015/11/bioinitiative\\_vf-3.pdf](https://www.criirem.org/wp-content/uploads/2015/11/bioinitiative_vf-3.pdf)

7. Op de site van **Europeans for Save Connections**, een koepelorganisatie van nationale ehs organisaties in Europa vinden we eveneens een serie nieuwe studies: <https://esc-info.eu/en/science/>

8. **Lennart Hardel**:

[https://www.youtube.com/watch?v=SojJscmSEV0&list=PLvjgztX\\_Uo3ZU10HtVleecotw\\_YQer3AA](https://www.youtube.com/watch?v=SojJscmSEV0&list=PLvjgztX_Uo3ZU10HtVleecotw_YQer3AA)

[https://www.youtube.com/watch?v=1R7gALEmQdc&list=PLvjgztX\\_Uo3ZU10HtVleecotw\\_YQer3AA&index=2](https://www.youtube.com/watch?v=1R7gALEmQdc&list=PLvjgztX_Uo3ZU10HtVleecotw_YQer3AA&index=2)

9. **Magda Havas** is een canadese professor die al jaren opzoekingswerk doet rond EMF's

<https://magdahavas.com/>

Een zeer interessante studie over millimeterstraling

<https://magdahavas.com/wp-content/uploads/2018/02/RFR-Russian-Ukrainian-1.pdf>

10. **Dr Henry Lai**: <https://www.saferemr.com/2018/02/effects-of-exposure-to-electromagnetic.html>

11. **Senior European scientists** publiceerde een studie in juli 2024 over de genetische veranderingen die geobserveerd kunnen worden bij omwonenden van een zendmast.

<https://www.microwavenews.com/news-center/cell-tower-radiation-linked-genetic-changes-nearby-residents>

### **Specifiek studies over Electrohypersensitiviteit.**

The critical importance of molecular biomarkers and imaging on the study electrohypersensitivity: a scientific Consensus International report.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8304862/>

Metabolic and genetic screening of electromagnetic hypersensitive subjects as a feasible tool for diagnostics and intervention.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4000647/>

Electrohypersensitivity as a newly identified and characterized neurological pathological disorder: How to diagnose, treat and prevent it.

<https://www.pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32168876/>

Electrohypersensitivity (EHS) is an environmentally induced disability that requires immediate attention

<https://www.emfsa.co.za/wp-content/uploads/2019/07/JSD18020-final.pdf>

Reliable disease biomarkers characterizing and identifying electrohypersensitivity and multiple chemical sensitivity as two etiopathogenic aspects of a unique pathological disorder.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26613326>

The microwave syndrome or electro-hypersensitivity: historical background.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26556835>

Electrohypersensitivity: State of the art of a functional impairment.

Reported functional impairment of electrohypersensitive Japanese: a questionnaire survey.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22458999/>

Electromagnetic hypersensitivity and human rights, commentary to the European Economic and Social Committee on the European Convention on Human Rights.

[https://www.avaate.org/IMG/pdf/jamieson\\_iaj\\_ehs\\_human\\_rights\\_0141204.pdf](https://www.avaate.org/IMG/pdf/jamieson_iaj_ehs_human_rights_0141204.pdf)

De lijst is veel langer.

### **Reacties van de instituties en politiek.**

+ **De politieke wereld** verkiest zich te baseren op de **aanbevelingen van de ICNIRP**, een organisme waar het overgrote deel van de leden **conflictenbelangen** heeft. Hier is het volledige rapport gemaakt voor het Europees parlement door de parlementsleden Michèle Rivasi en Klaus Buchner :

<https://www.michele-rivasi.eu/wp-content/uploads/2020/06/ICNIRP-rapport-FR-FINAL-JUIN-2020.pdf>

In dit rapport spreekt men ook over een ander rapport : Late lessons from early warning, die uitlegt, hoe het voorzorgsbeginsel totaal niet toegepast wordt door onze politieke instituties en wat dit uiteindelijk als schade met zich meebrengt. .

<https://www.eea.europa.eu/publications/late-lessons-2>



+ Dit organisme baseert zich op een **studie uit de jaren 90** waar men gedurende 30 minuten een mannequin blootstelde aan straling en **het enige wat gemeten wordt is het thermisch effect**. Er is opwarming van de weefsels vanaf 41,2v/m (480 microwatt/cm<sup>2</sup>), dus het besluit wordt getrokken dat alles onder deze limiet veilig is. Dit is 48 000 x meer dan de strengste norm die wordt aanbevolen wordt door de onafhankelijke wetenschappelijke wereld (0,01 microwatt/ cm<sup>2</sup>)

+ Het is pas in **2007** dat een Ecolo parlementariër in het brussels parlement, Dominique Braekman, voorstelt om **limieten** te creëren voor de blootstelling aan straling. Ze probeert de zeer strenge normen aan te bevelen die de onafhankelijke studies vragen (tussen 0,02 en 0,6V/m), maar ze bekommt slechts 3v/m (2,4 microwatt/cm<sup>2</sup>), 240 x meer dan de strengste aanbevolen norm.

+ In **2011** geeft de **Raad van Europa** een **aanbeveling** in zijn **resolutie 1815** : de **limiet** van le **0,6v/m**, deze aanbeveling zal nergens opgevolgd worden. Er wordt eveneens aanbevolen geef wifi te installeren in de scholen, omdat studies aantonen dat kinderen nog veel gevoeliger zijn voor straling.

In **2011** eveneens worden de EMV geclassificeerd door het Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek als **mogelijk kankerverwekkend, categorie 2B** en dit wordt schoorvoetend opgenomen in de classificatie van de **WGO** .

De WGO is ook niet vrij van conflictenbelangen: L'OMS dans les griffes des lobbyistes - Documentaire ARTE

<https://www.youtube.com/watch?v=N-mL9gX9gws>

In **2015** roepen **wetenschappers op** tot een herclassificatie van de EMV naar de **categorie 2A : waarschijnlijk kankerverwekkend**.

+ In **2012** beveelt de Amerikaanse pediatrie academie om **geen wifi** te gebruiken **in de scholen** omdat kinderen veel gevoeliger zijn. Na de eerste resultaten van de Amerikaanse NTP studie, die aantoont dat **ratten** oa **hersentumoren** kunnen ontwikkelen door EMV's, wordt deze aanbeveling benadrukt.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7642138/>

+ In **2014**, **onder druk van de lobbies** wordt de **limiet** blootstelling **versoepeld** in Brussel naar **6V/M** (9,6 micromwatt/cm<sup>2</sup>)

+ In **2015** beveelt de **ONE** (office de la naissance et de l'enfance communauté française) aan om **geen wifi** te gebruiken **in de scholen** in zijn brochure 34, om de kinderen te beschermen.

In **2017** maakt de **ONE** een **rapport** hierover beschikbaar **voor de professionelen** van de schoolgezondheid op Excellences One of het kan aangevraagd worden via de directie van de ONE.

+ **De oproep van Reykjavik in 2017** vraagt ook om op te passen met **EMV's in de scholen**

+ **De russische commissie voor de bescherming tegen de non-ioniserende straling** (RNCNIRP) **waarschuwt** eveneens de publieke opinie **in 2011** al.

+ **Spf gezondheid** raad ook aan om de **gsm met mate te gebruiken**.

<https://www.health.belgium.be/nl/tips-voor-verstandig-gebruik>

+ **Zelfs Belgacom waarschuwt** zijn werknemers voor de EMV's met een filmpje

<https://ieb.be/Proximus-invite-ses-travailleur-euse-s-a-la-prudence-au-contact-de-ses-produits>

+ **Vandaag zijn de normen versoepeld naar 14,5V/M** (55,7 microwatts/cm<sup>2</sup>) buiten et 9,1v/m binnen (22,2 microwatts/cm<sup>2</sup>) om de 5G te kunnen ontwikkelen. Dit niveau kun je vergelijken met de blootstelling aan een GSM aan je oor 24 uur op 24, 365d/jaar.

+ En dit is slechts het begin van de ontplooiing. Volgens de normen van de l'ICNIRP zouden we veilig zijn tot 41,2v/m ce

+ 30 jaar dat het **voorzorgsprincipe** niet wordt toegepast ! Maar kunnen we nog van voorzorgsprincipe praten na zoveel studies die een link aantonen?

We zouden kunnen zeggen geen vuur zonder rook, maar de studies zijn zo talrijk dat we niet kunnen zeggen dat enkel rook is. Ik zag een video van een politiek debat in het Europees Parlement **Het is nog nooit gebeurd dat een alert werd gegeven rond een vervuiling, een toxisch product, waarvan niet achteraf bewezen werd dat ze inderdaad schadelijk was!!!**

## Jurisprudenties :

- In een aantal gevallen werden processen gewonnen, worden mensen die lijden aan electrohypersensitiviteit juridisch erkend.

Hier enkele voorbeelden van gemediatiseerde processen.

– **October 2012**, Innocente Marcolini – Het Italiaans Hoogerechtshof erkent de link tussen het risico van het hersentumor door GSM gebruik.

– **27 sept 2018**, Het tribunaal van sociale zekerheidszaken **Yvelines** erkent electrohypersensitiviteit als werkaccident.

– **13 november 2018**, Het **tribunaal van Lazio**, beveelt aan de ministers van milieu en opvoeding om een campagne te organiseren rond de sanitaire risico's van het gebruik van GSM's.

– **8 januari 2019**, Het tribunaal van sociale zaken **Saragosse** (Spanje) erkent EHS als werkaccident

– **17 januari 2019**, Het administratief tribunaal van **Cergy-Pontoise** erkent EHS als een professionele ziekte.

– **13 januari 2020**, Het hof van beroep van **Turijn** bevestigt in een arrest (904/2019 du 3.12.2019, Romeo c. INAIL) de beslissing van het tribunaal van Ivrea van 2017. De rechter Fadda beschouwt dan het akoestisch neuroom (een soort hersenkanker) veroorzaakt is door het gebruik van de GSM.

– **Januari 2019**, Het tribunaal van **Florence** beveelt de ontmanteling van de wi-fi installatie in een school om de kinderen te beschermen.

- **Maart 2024**: Philippe Tribaudeau: electrohypersensitiviteit wordt erkend door het tribunaal van Digne-les-bains

[https://www.bfmtv.com/bfm-dici/entrepierres-l-electrohypersensibilite-de-philippe-tribaudeau-reconnue-par-le-tribunal-de-digne-les-bains\\_AN-202403060906.html](https://www.bfmtv.com/bfm-dici/entrepierres-l-electrohypersensibilite-de-philippe-tribaudeau-reconnue-par-le-tribunal-de-digne-les-bains_AN-202403060906.html)

In België mag je sinds enkele jaren de intelligente meter weigeren indien je EHS bent. Dit is een onrechtstreekse erkenning van de electrohypersensitiviteit.

De Amerikaanse ICNIRP werd veroordeeld omdat de normen die ze stellen de bevolking niet beschermt.