Non, la 5G n’est pas dangereuse, arrêtez les délires !

écrit par Coriolis | 31 août 2020

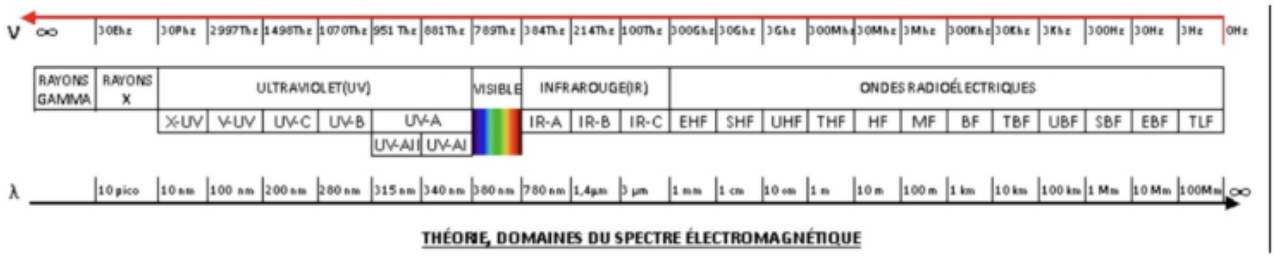


Illustration : qu’apporte la 5G en plus par rapport à ce qui l’a précédée ?

Ce qui distingue la 5G des autres normes, c’est l’intégration verticale par secteur :

- automobile : Iot, ultra basse latence pour les véhicules automatiques,
- Santé, : latence faible pour les interventions à distance, ultra-haut débit,
- automatisation des process dans l’industrie,
- automatisation de l’agriculture,
- médias (réalité augmentée, réalité virtuelle)

https://www.recia.fr/2018/05/17/la-5-g-on-en-est-ou/

La 5G, cinquième génération de normes télécoms pour les mobiles

La 5G en général

La 5 G, c’est un changement majeur, un grand saut technologique, beaucoup plus important que le passage de la 3G à la 4G. Pour en savoir plus :

https://fr.wikipedia.org/wiki/5G

https://www.frandroid.com/telecom/488716_reseau-5g-tout-ce-qui-va-changer-quels-usages-et-pourquoi-la-technologie-est-importante

https://www.futura-sciences.com/tech/definitions/informatique-5g-17101/

https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/tech-5-points-cles-nouveau-reseau-5g-73935/

https://www.futura-sciences.com/sante/actualites/divers-5g-risques-tres-faibles-sante-81918/

Effets éventuels des rayonnements dus à la 5G sur la santé

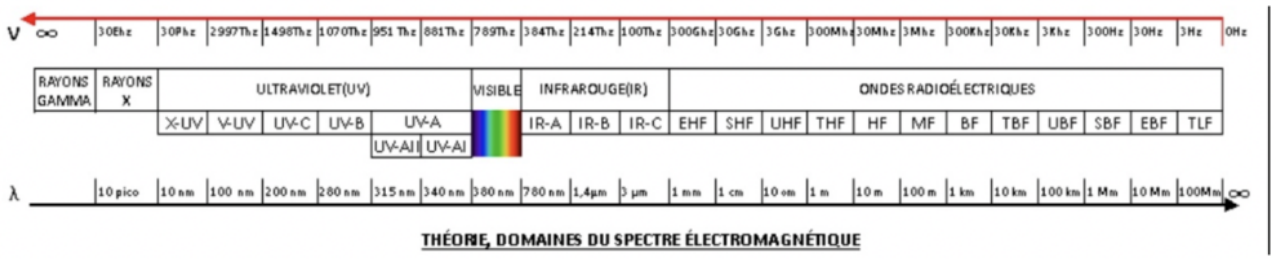
2 aspects sont à considérer : la fréquence et la puissance

Fréquence. Si on observe le spectre électromagnétique, on peut le diviser en 3 parties :

Le visible, ce qui peut être détecté par nos yeux. Pas d'effets néfastes sur la santé si la puissance est faible. Risque de destruction de la rétine si puissance trop forte.

Les fréquences supérieures au visible : UV, rayons, X, rayons gamma. Elles ont été identifiées comme pouvant causer des dommages sur la santé depuis longtemps.

Les fréquences inférieures au visible : infrarouge, ondes radio. Quoi qu'en disent les charlatans, jusqu'à présent, personne n'a pu mettre en évidence que ces fréquences pouvaient avoir un effet néfaste.



Puissance. 2 sources de rayonnements sont à examiner : par les mobiles et par l'émetteur dans une cellule donnée.

Dans les 2 cas, les puissances sont faibles. Il s'agit de transmettre des signaux, pas de générer des quantités d'énergie comme dans une centrale électrique. Au contraire, on cherche à minimiser le plus possible l'énergie consommée, surtout sur le mobile.

Le rayonnement incident traverse nos corps pour la plus grande partie : nos corps sont transparents. Une petite partie est dégradée en énergie calorifique, c-à-d en chaleur, le plus bas niveau dans l'échelle des énergies.

Conclusion

Des effets indésirables de ces rayonnements n'ont jamais pu être mis en évidence. Circulez, y'a rien à voir.

Sources pour aller plus loin :

Spectre électromagnétique

https://fr.wikipedia.org/wiki/Spectre_%C3%A9lectromagn%C3%A9tique~

Effet des rayonnements électromagnétiques sur la santé

https://fr.wikipedia.org/wiki/Effet_des_rayonnements_%C3%A9lectromagn%C3%A9tiques_sur_la_sant%C3%A9

5G : l’ANFR publie son rapport sur l’exposition du public aux ondes électromagnétiques

https://www.clubic.com/5g/actualite-891543-5g-anfr-rapport-exposition-public-ondes-electromagnetiques.html

Ondes radio : l’ANFR publie son étude annuelle d’exposition du public aux ondes radioélectriques

https://www.clubic.com/sante/actualite-891481-ondes-radio-anfr-etude-annuelle-exposition-public-ondes-radioelectriques.html

5G: quels risques pour la santé?

https://www.rtbf.be/tendance/bien-etre/sante/detail_5g-quels-risques-pour-la-sante?id=10347456

La 5G est-elle dangereuse pour la santé ?

https://blog.ariase.com/mobile/faq/5g-sante-danger