

France 2020 2 CONSTATS

1

Sans nouvelles installations d'antennes, les réseaux en France seront saturés dans les 2 ans à venir. (Cédric O, secrétaire d'état au numérique - Le progrès du 18/09/2020)

Télétravail massif, école à la maison, visionnage de films, appels à des proches... Le **confinement imposé par le coronavirus**, induit une forte utilisation des réseaux de télécommunications et **accélère le processus de saturation**.

Un bridage des usages ?

Arthur Dreyfuss(*) n'a pas rejeté cette possibilité :

(*) président de la Fédération française des télécoms (FFT), qui regroupe les opérateurs.



Emmanuel Macron :

« la France va prendre le tournant de la 5G parce que c'est le tournant de l'innovation ».

Il a ainsi marqué sa distance avec le « modèle Amish » en fustigeant les voix qui s'élèvent pour nous expliquer qu'il faudrait répondre à la complexité des problèmes contemporains en revenant à la lampe à huile.

2

La France est le pays d'Europe le plus en retard en matière d'installations de ces nouvelles technologies qui optimisent les communications à distance

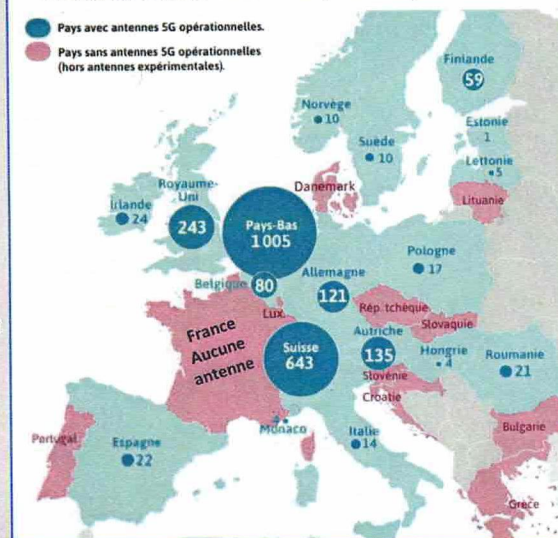
On accuse fréquemment la future 5G de nombreux maux : consumériste, gourmande en énergie, dangereuse pour la santé

En réalité

La 5 G c'est plus de débit et plus de rapidité pour le consommateur mais avec moins 30% de consommation d'énergie.

C'est une technologie indispensable pour l'avenir de l'industrie, des transport, de la logistique et de la télémédecine.

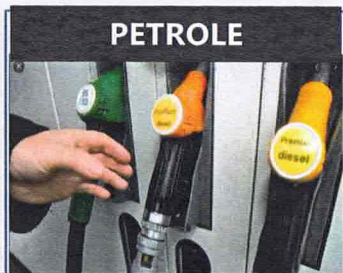
Nombre d'antennes 5G (Juillet 2020)



Offrir de bons réseaux, c'est permettre à l'information d'être largement accessible et constitue le moyen le plus efficace de préserver l'environnement et de réduire l'empreinte carbone ,

Permettre aux agriculteurs de connaître le niveau précis d'humidité en eau du sol et **arroser juste ce qu'il convient**

ARROSAGE DES CULTURES



Baisse de la consommation

Multiplication des GPS connectés, qui permettront **d'éviter les bouchons et d'optimiser les déplacements** pour une baisse sensible de la consommation de carburant par kilomètre parcouru

Le taux de remplissage des poids lourds dans l'UE a augmenté de 14 % en deux décennies, selon la Commission européenne, c'est largement grâce à la télécommunication.

TRAFFIC DE POIDS LOURDS



CHAUFFAGE



Le développement des **chauffages connectés** qui se mettent **en veille lorsque personne n'est présent**, (Avec un financement aidé par le gouvernement)

Mieux synchroniser les besoins avec l'offre,



Rejeter ce projet c'est emmener la commune de
PORTE DES PIERRES DOREES

- Vers une saturation certaine de son réseau de télécommunication avec l'inconfort de la zone blanche,
- Vers une privation des avantages écologiques de la 5G,
- Vers un frein au développement de la télémedecine, du télétravail . . .

Il serait plus judicieux que la mairie propose à l'opérateur Bouygues telecom d'améliorer son étude afin d'assurer une intégration optimale dans le paysage.

Les réseaux et . . .

... la santé

Effets sur la santé

Certaines longueurs d'onde du rayonnement de la 5G seront plus petites, que celles de la 4G. Ce rayonnement 5G pénétrera moins que celui de la 4G dans les tissus,

L'énergie associée à ces ondes est trop faible pour créer des dommages cellulaires

Les dangers du téléphone ne sont pas les ondes mais les décès par accidents de la route, difficultés de sommeil par hyperconnexion, sédentarisation croissante;

En labo aucun cancer créé chez les animaux

Aucune pathologie constatée

La peur est générée par les Fake news et la paranoïa qui vont jusqu'à prétendre que la 5G est à l'origine du coronavirus.

Il faut expliquer, éduquer, sans cesse répéter

La pollution par les ondes n'est pas aussi préoccupante que celle de l'air.

Les agences sanitaires et les recherches académiques du monde entier disent qu'il n'a jamais été montré un impact sur la santé humaine.

La France est l'un des pays les plus stricts en matière d'encadrement et de contrôle de l'expositions de ses citoyens.

L'ANSR procède à plus de 4000 contrôles par an.

Environnement

Une antenne 5G consommera moins qu'une 4G tout en offrant plus de fluidité.

30% de consommation en moins à son lancement, puis 10 fois moins à horizon 2025 et 20 fois moins en 2030.

La 5G utilise des antennes intelligentes qui scannent en permanence leur environnement. Et c'est seulement quand elles détectent un utilisateur qu'elles émettent un faisceau juste le temps de la communication", contrairement aux antennes 4G qui restent allumées tout le temps, même s'il n'y a pas d'utilisateurs.

... Le développement durable

Si le réseau 5G n'est pas installé à temps, **le réseau 4G sera saturé**, et le service se dégradera avec un lourd impact économique.

Outre l'inconfort généré à la téléphonie mobile, une dégradation du réseau se fera avec un impact notable sur la compétitivité et la productivité industrielle, sur celles des transports qui dépendent des réseaux pour optimiser les déplacements des véhicules afin d'économiser le pétrole **donc la pollution**. Il en sera de même pour le développement des **chauffages connectés** qui se mettent en veille lorsque personne n'est présent, (Financement aidé par le gouvernement)

De nouveaux services émergeront chez nos voisins européens et mondiaux qui s'équipent déjà.

La France ne peut pas rester à l'écart de cette évolution technologique et de gain de productivité.

Il faut néanmoins prendre en compte la pollution visuelle due à l'installation d'une antenne. Cependant il existe des solutions pour en préserver l'esthétique par un habillage de végétation artificielle par exemple.

Sources

- Les Echos - 28 juillet 2020 - Par Gilles Babinet (entrepreneur, conseiller spécial de l'Institut Montaigne pour le digital)
- Une note de recherche d'octobre 2019 du régulateur français, l'Arcep,
- Une étude indienne (Avinashilingam University)
- Yves Le Dréan chercheur à l'Institut de recherche en santé, environnement et travail (unité Inserm 1085, équipe Evaluation de l'impact des ondes électromagnétiques sur la santé humaine, Rennes).
- Cédric O, secrétaire d'état au numérique
- <https://optigestion.com/index.php/actualites/vu-dans-la-presse/471-pourquoi-la-5g-est-bonne-pour-l-environnement>