



ASSEMBLÉE NATIONALE

15ème législature

5G : faut-il accélérer l'obsolescence des téléphones portables ?

Question écrite n° 32646

Texte de la question

M. François Ruffin interroge Mme la ministre de la transition écologique : faut-il accélérer l'obsolescence des téléphones portables ? D'après le *Shift project*, groupe de travail sur la transition énergétique, avec le déploiement de la 5G, les opérateurs mobiles consommeront 2,5 à 3 fois plus d'énergie, ce qui représentera une augmentation de 2 % de la consommation d'électricité dans le pays. Le poids du numérique dans les émissions de gaz à effet serre (GES) de la France pourrait alors croître de 60 % d'ici 2040 et atteindre près de 7 % des émissions totales de GES de la France. L'un des premiers marchés prévisionnels de la 5G ? Le déploiement de la voiture autonome. Or selon M. Stéphane Nègre, PDG d'Intel France : « Un million de véhicules autonomes exigeraient autant d'échanges de données que trois milliards de personnes connectées sur leurs téléphones ou leurs tablettes ». Un million de voitures, soit moins que la circulation quotidienne dans Paris intra-muros. C'est dire l'explosion à prévoir, dans les années à venir. Ce ne sont, ici, que quelques exemples. Mais le maintien des enchères pour les fréquences 5G en France, prévues à partir du 29 septembre 2020, conduira à une surconsommation, et pas seulement d'électricité : c'est tout le renouvellement global des objets connectés ou appelés à le devenir qui posera un vrai problème environnemental. Pour diminuer leur empreinte carbone, il faudrait ainsi aujourd'hui augmenter la durée d'utilisation des smartphones. Or, l'apparition de la 5G précipitera, au contraire, leur obsolescence. Les fabricants tablent d'ailleurs sur l'arrivée de la 5G pour en rebooster les ventes, qui stagnent, désormais, puisqu'elles sont passées de 1,5 à 1,3 milliard de téléphones vendus chaque année, mais qui regrimperaient à 1,5 milliard en 2024 grâce à cette technologie (selon le cabinet d'études et de prospectives sur la technologie IDC). Et ce sont tous les objets, au fond, qu'il faudra changer, avec l'arrivée annoncée de la voiture autonome, des bâtiments connectés, des habitations « intelligentes ». Changer ou fabriquer, en créant de nouveaux besoins, des machines connectées pour l'agriculture, pour les magasins, pour l'école et pour ses douze millions d'élèves. Il lui demande ce qu'elle compte faire pour empêcher cette gabegie.

Données clés

Auteur : [M. François Ruffin](#)

Circonscription : Somme (1^{re} circonscription) - La France insoumise

Type de question : Question écrite

Numéro de la question : 32646

Rubrique : Télécommunications

Ministère interrogé : [Transition écologique](#)

Ministère attributaire : [Transition écologique et cohésion des territoires](#)

Date(s) clé(s)

Date de signalement : Question signalée au Gouvernement le 30 novembre 2020

Question publiée au JO le : [29 septembre 2020](#), page 6624

Question retirée le : 21 juin 2022 (Fin de mandat)