

Bonjour à toutes et à tous,

Je m'appelle Tamlin Schibler Ulmann. Je suis la co-présidente de *frequencia*. Nous sommes une organisation nationale qui nous mobilisons depuis l'année dernière pour des technologies mobiles qui sont au service du vivant, et non l'inverse.

Un immense merci d'être venus aussi nombreux et nombreuses aujourd'hui pour soutenir cette cause essentielle pour le futur de l'humanité.

Il y a beaucoup de raisons qui me poussent à agir aujourd'hui pour empêcher le déploiement de la technologie 5G en Suisse et dans le monde. Chacune d'entre elle mériterait au minimum un discours à elle toute seule. Il y a les raisons sanitaires, environnementales, sécuritaires, démocratiques et même astronomiques « slash » poétique désormais, maintenant qu'on ne peut même plus admirer nos belles étoiles sans voir passer à l'œil nu un chapelet de satellites 5G dans le ciel, comme par exemple le week-end dernier en Suisse.

Petite parenthèse concernant ces satellites : Elon Musk en est pour l'instant à 180 satellites mis en orbite... Il en prévoit jusqu'à 42 000 et il n'est pas la seule entreprise sur le coup... Comment dire... Je n'ai pas les mots pour dire à quel point tout ceci me paraît absurde, mégalo, surréaliste, digne du pire film de science-fiction et, surtout, criminel.

Aujourd'hui, je ne vais pas toutefois m'étaler sur toutes ces causes, aussi graves les unes que les autres, car je sais que les autres interlocuteurs de cette manifestation vont eux aussi les aborder.

Ce que j'ai envie de vous amener aujourd'hui, c'est de l'espoir. Car oui, la 5G n'est pas une fatalité que nous sommes dans l'obligation d'accepter pour pouvoir continuer à communiquer, comme nous le font croire les opérateurs. Il y a la possibilité de faire autrement, même beaucoup mieux qu'aujourd'hui.

Chez *frequencia*, nous voulons au contraire montrer qu'il existe des solutions technologiques qui permettent d'abaisser massivement notre exposition aux ondes électromagnétiques. Car figurez-vous, il y a la 5G, qui est clairement l'aberration de trop et va beaucoup, beaucoup trop loin, mais il y a aussi la 2G, 3G, 4G, le Wi-Fi partout, le Bluetooth. Ces dernières décennies, notre exposition aux ondes électromagnétiques artificielles a augmenté de 1 quintillion. Un quintillion, c'est 1 avec 18 zéros derrière.

En parallèle, des milliers d'études indépendantes attestent désormais des effets biologiques de ces ondes, déjà bien en dessous des valeurs limites actuelles, qui elles, ne tiennent compte que des effets thermiques, c'est à dire du phénomène d'échauffement. Parmi ces effets, je cite troubles de la concentration, dépression, endommagement de l'ADN, cancer, anxiété, troubles cardiaques, baisse de la fertilité, acouphènes, pour ne citer qu'eux. Il est estimé que 5 à 10% de la population souffre de troubles tangibles liés aux ondes, de façon parfois très sévère, et combien d'autres ne sont pas diagnostiqués et ne connaissent pas l'origine de leur mal-être ou maladie ?

Voilà... Et ça, c'est là déjà sans la 5G. SANS les 26 000 antennes supplémentaires nécessaires en Suisse pour assurer son déploiement. SANS l'augmentation considérable des valeurs limites revendiquée avec insistance par les opérateurs téléphoniques pour pouvoir la déployer pleinement SANS l'introduction des ondes millimétriques de plus de 24Ghz prévues en Suisse dans 3-4 ans, dixit Swisscom. Les effets dont je vous ai parlé sont observés alors même que le projet 5G n'en est qu'à ses tout débuts. Car il faut savoir, que la 5G ce n'est pas qu'une nouvelle génération de téléphonie mobile, mais c'est aussi le projet de connecter à peu près tout ce qui peut être connecté et de créer des "SmartCities" ou villes intelligentes, des villes où on pourrait dire que ce sont les robots et les

appareils qui réfléchissent à la place des humains. Jusqu'à 1 million d'objets connectés par km² sont prévus. Je ne vous dis pas le bain d'ondes, la surconsommation énergétique et la surconsommation de ressources que cela va engendrer. Ou encore la perte totale de liberté, comme nos moindres faits et gestes pourront alors être surveillés. Je m'emporte et je m'égare... Il y aurait tant à dire à propos de ce « merveilleux » projet.

Ce que j'ai envie de vous dire et c'est ce pour quoi nous nous mobilisons chez *frequencia*, c'est que des solutions alternatives existent. Au niveau personnel, chacun peut déjà prendre des mesures très simples pour considérablement diminuer son exposition aux ondes au quotidien. Se connecter par câble chez soi ou, si vraiment nécessaire, utiliser un éco-wifi qui rayonne bien moins fort et qui s'éteint automatiquement lorsqu'il n'est pas utilisé, utiliser de façon consciente et limitée au strict minimum les smartphones, les mettre sur mode avion dès que possible, utilisation d'un téléphone fixe filaire chez soi, etc. Je vous partage volontiers mes astuces après, si vous voulez en savoir plus.

Mais bien sûr, avec le projet 5G, cela ne va pas suffire car là, il est prévu d'exposer le moindre recoin de la planète. Nous revendiquons qu'au lieu de massivement augmenter l'exposition de la population et de l'environnement, comme ce qui est prévu, nous profitons au contraire de ce débat pour repenser complètement la couverture réseau telle qu'elle est aujourd'hui et que nous fassions tout pour réduire au minimum notre exposition et la consommation énergétique.

En deux mots et de façon la plus simple possible, voici ce que nous proposons chez *frequencia*:

Aujourd'hui, 80% des communications mobiles se passent dans les espaces intérieurs et ce sont des antennes situées à l'extérieur qui en assurent la couverture. C'est la même chose que de lire un livre avec la lumière du réverbère. Une vraie aberration. Pour cela, les antennes doivent rayonner très fortement et les téléphones aussi, d'autant plus s'ils se situent loin des antennes. Et avec la « vraie » 5G, pas celle de base qu'ils introduisent pour l'instant en Suisse, ce sera encore pire, car bien qu'ayant une très forte puissance, elle aura une faible portée, d'où la nécessité d'avoir "une antenne sur chaque lampadaire". Et pourtant, ce serait très simple de faire autrement, et beaucoup mieux. Il suffirait de desservir l'intérieur des bâtiments par fibre optique, ce que Swisscom a d'ailleurs prévu de faire d'ici 2021 dans toutes les communes de Suisse, pour alors laisser le libre choix à chacun de se connecter soit par câble soit par des systèmes à très faible rayonnement connectés à la fibre optique chez soi, dans son entreprise ou dans n'importe quel bâtiment. Les antennes n'auraient alors plus besoin d'assurer la couverture dans les espaces intérieurs et leur puissance pourrait alors être massivement abaissée. Faire passer le transfert des données à l'intérieur via la fibre optique permettra aussi de désengorger tout le réseau, argument souvent avancé par les télécoms pour justifier l'implantation de la 5G. Entre nous, cet argument ne tient de toute façon pas, selon moi, comme il y aura bien un moment où la consommation aura atteint un seuil maximal, ce qui, à mon avis, doit pratiquement être le cas. Nous n'allons tout de même pas nous mettre à visionner trois vidéos en même temps !

Séparons la couverture intérieure et extérieure! Revendiquons de ne plus nous faire irradier de force chez soi! Abaissons massivement notre exposition et celle de notre environnement ! Dans les semaines qui viennent, *frequencia* va déposer une initiative populaire fédérale afin d'amener un changement de la conception du réseau de téléphonie mobile pour protéger l'humain et l'environnement. Nous allons avoir besoin de chacune et de chacun d'entre vous, sans exception. Nous voulons montrer un signe très très fort que c'est autre chose que nous voulons pour notre avenir et que c'est possible. J'ai amené des feuilles avec moi où vous pouvez me laisser vos coordonnées si vous souhaitez vous joindre à nous pour nous soutenir dans la récolte de signatures dans votre région. Nous aurons aussi besoin de fonds, pour assurer une communication la plus large possible. Nous avons besoin de tout le monde. Ensemble, nous pouvons y arriver. Un grand merci de votre attention !