



QUE SAIT-ON DE L'IMPACT DES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES SUR LA SANTÉ ?

27 et 28 novembre 2019 - MONTPELLIER



QUAND LES TALENTS
GRANDISSENT,
LES COLLECTIVITÉS
PROGRESSENT

Que sait-on de l'impact des ondes électromagnétiques sur la santé ?

Arnaud Legout

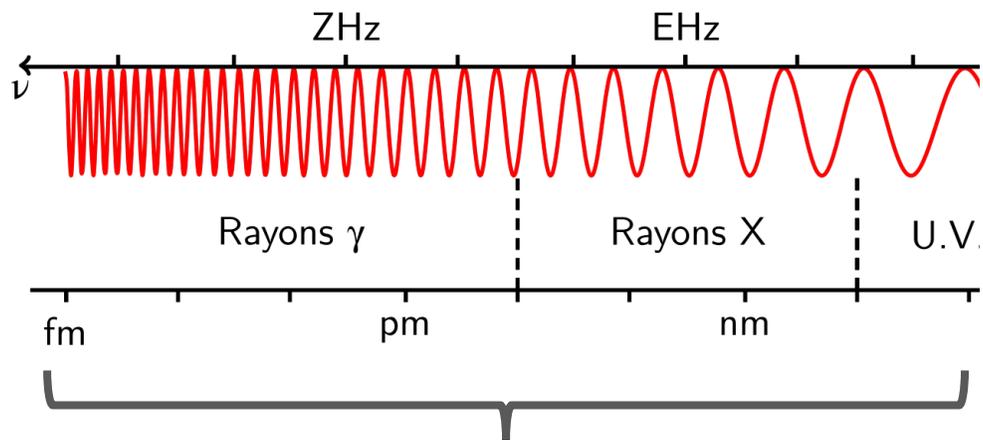
ElectroSmart, Inria, Sophia Antipolis



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

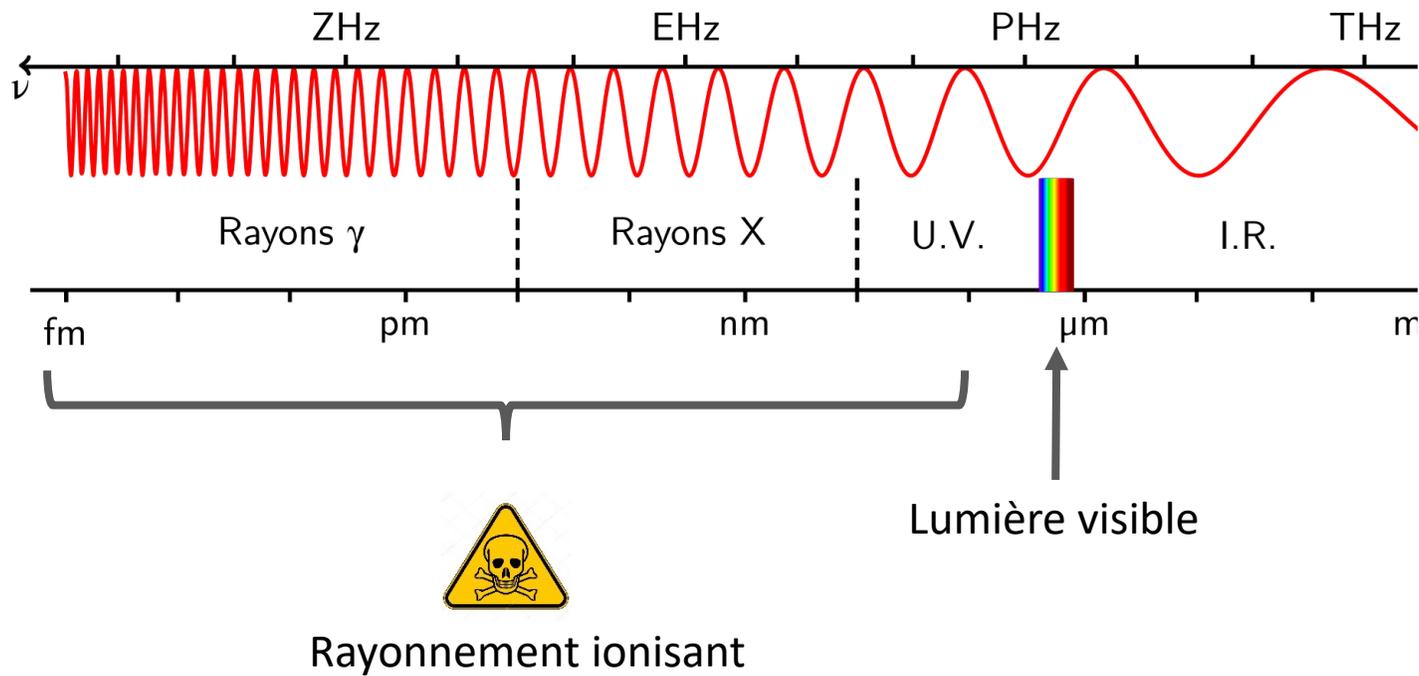


Spectre électromagnétique

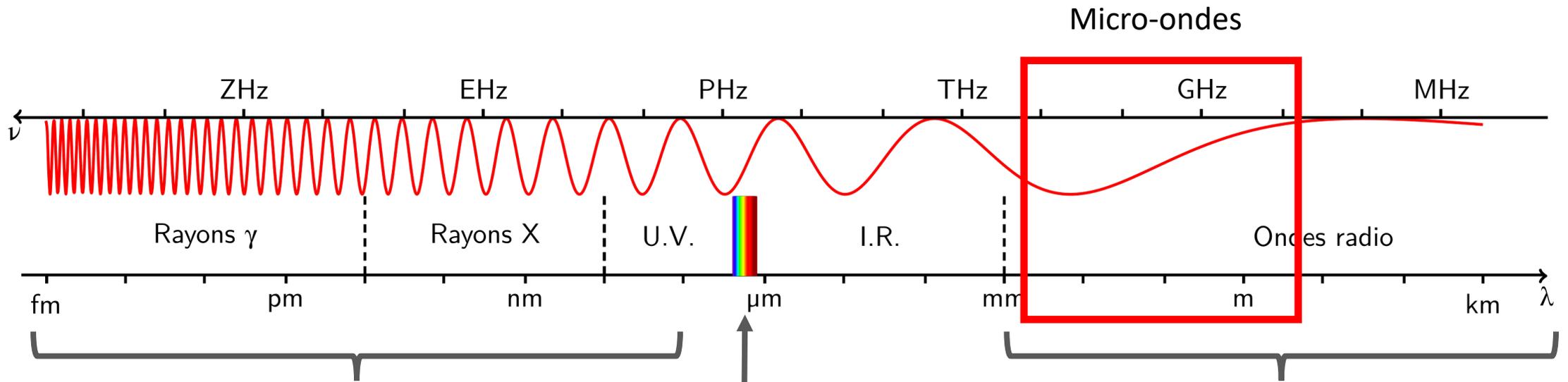


Rayonnement ionisant

Spectre électromagnétique



Spectre électromagnétique



Rayonnement ionisant

Lumière visible

Les ondes radio ne sont pas ionisantes, mais elles peuvent tout de même agir sur les organismes vivants

Que sait-on de l'impact des micro-ondes sur la santé ?

Les micro-ondes sont cancérigènes possibles*

*Les micro-ondes sont classées en 2011 par le centre international de recherche sur le cancer (IARC) de l'organisation mondiale de la santé dans le groupe 2B

Mais, qu'est-ce que ça veut dire ?

- L'IARC fait une classification basée sur l'état de l'art de la connaissance entre exposition à un agent et cancer, pas sur la quantité de l'exposition nécessaire à l'apparition du cancer ni sur la probabilité de le développer
 - Groupe 1 (cancérogène certain): plutonium, alcool, poussière de bois
- Groupe 2B
 - Une corrélation a été observée entre exposition à l'agent et cancer sans qu'un biais statistique ne puisse être exclus
- Exploration du cancer lié à l'usage d'un smartphone lors d'appels
 - Plusieurs heures par jour pendant des années

Éviter de garder un smartphone en utilisation contre le corps



Qu'est-ce que c'est l'électrosensibilité ?

Symptômes ressentis

- Troubles du sommeil
- Maux de tête
- Fatigue
- Symptômes cutanés
- Etc.

375 millions de personnes sont électrosensibles dans le monde



L'électrosensibilité est une réalité vécue, mais il y a absence de preuve solide sur le lien de causalité entre exposition aux ondes et électrosensibilité*

Le nombre de sources d'ondes explose



Que faire ?

Principe de précaution

Transparence

Sobriété d'exposition





Votre exposition en temps réel aux principales sources de micro-ondes

Des notifications en cas de source forte ou de nouvelle source

Des statistiques sur votre exposition quotidienne

Gratuit, sans publicité, moins de 1% de la batterie
5 années de R&D chez Inria



ElectroSmart

Arnaud Legout

ElectroSmart, Inria, Sophia Antipolis

<https://electrosmart.app>

