



# Technologies sans fil :

## Ce qu'en disent les recherches actuelles



Les lignes directrices canadiennes sur l'exposition aux champs de radiofréquences ont été établies après un examen minutieux des recherches médicales et scientifiques effectuées dans le monde sur le sujet.

Les scientifiques s'entendent sur un point : l'exposition à des champs de radiofréquences similaires à ceux émis par les téléphones cellulaires ou les stations de base n'ont pas d'effets nocifs sur la santé. Divers groupes de scientifiques étudient les effets possibles de l'exposition aux radiofréquences sur la santé, notamment l'Organisation mondiale de la santé et le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC). Le CIRC coordonne l'étude INTERPHONE, qui est menée dans 13 pays et à laquelle participe le Canada. Cette étude vise à évaluer si l'exposition aux champs de radiofréquences émis par les téléphones cellulaires est associée à un risque de cancer.

### Quel est le lien entre la recherche et l'exposition aux radiofréquences?

Les scientifiques étudient les effets possibles des champs de radiofréquences sur la santé depuis des dizaines d'années, donc bien avant que les téléphones cellulaires ne soient largement utilisés. Ils savent que ces champs peuvent produire de la chaleur lorsqu'ils sont absorbés par le corps humain. Ils savent aussi quelle quantité de chaleur le corps humain peut absorber sans danger. Le gouvernement du Canada a utilisé ces connaissances pour

élaborer des lignes directrices visant à protéger le public. À la

lumière de toutes les recherches scientifiques disponibles, rien ne prouve clairement la nocivité des radiofréquences pour la santé humaine, à condition que les lignes directrices sur l'exposition soient respectées.

Le gouvernement du Canada réglemente les appareils sans fil et exige que ceux-ci soient conçus, installés et utilisés de manière à ce que l'exposition de la population aux radiofréquences ne dépasse pas les limites établies. Les fabricants d'appareils sans fil sont tenus de concevoir et de tester leurs modèles de façon à s'assurer du respect de ces limites. Les opérateurs de téléphonie sans fil sont également tenus de concevoir et de placer leurs antennes de sorte que l'exposition de la population aux radiofréquences respecte les lignes directrices canadiennes.

### Comment les exigences canadiennes en matière d'exposition aux radiofréquences sont-elles mises à jour?

Les scientifiques du gouvernement du Canada étudient les effets de l'exposition aux radiofréquences et surveillent également les travaux publiés dans ce domaine. Si de nouvelles données crédibles justifiaient la modification des exigences canadiennes, celles-ci seraient modifiées rapidement.