



Technologies sans fil :

Quels avantages puis-je en tirer?



■ **Accepter certains risques pour profiter des technologies**

Les communications sans fil répondent à un souhait profond des Canadiens, comme en témoigne l'utilisation accrue et généralisée des technologies sans fil par la population, que ce soit à des fins de sécurité ou à des fins commerciales et personnelles. Les technologies sans fil, tout comme les autres technologies, peuvent être avantageuses pour la société, mais il peut aussi y avoir des risques liés à leur utilisation. En ce qui a trait aux technologies sans fil, le gouvernement du Canada contrôle adéquatement les risques d'exposition de la population aux radiofréquences. Pour que la société puisse bénéficier de l'utilisation des appareils reposant sur cette technologie, chacun au sein de la collectivité accepte d'être exposé, dans une certaine mesure, aux champs de radiofréquences.

■ **Avantages des communications sans fil pour les particuliers et la société**

L'ensemble de la société bénéficie des communications sans fil. Les téléphones cellulaires et les autres appareils sans fil répondent à des besoins divers. Ils ont un rôle à jouer à l'égard de la santé et de la sécurité. Grâce aux champs de radiofréquences présents dans nos collectivités, nous pouvons communiquer rapidement en cas d'urgence. Au Canada, environ la moitié des appels au 911 sont faits à partir d'un téléphone cellulaire. Et même si vous ne possédez pas de sans-fil, vous pourriez un jour en bénéficier en utilisant celui d'un autre. Cela pourrait être aussi un membre de votre famille qui en profiterait. Les téléphones cellulaires permettent aussi d'accroître la sécurité personnelle, ce qui est souvent très apprécié quand on se sent physiquement vulnérable.

■ **Risques éventuels associés aux communications sans fil**

Les risques possibles entrent essentiellement dans deux catégories : les risques bien connus et les risques davantage liés à des suppositions. Certains risques éventuels, comme ceux associés aux effets thermiques sur le corps, sont bien connus. Les exigences canadiennes les contrôlent en maintenant la force des champs de radiofréquences sous les niveaux où la production de chaleur pourrait être néfaste. Les autres risques possibles sont davantage basés sur des suppositions. Les scientifiques ont déterminé que certains effets biologiques pouvaient se produire en deçà des niveaux associés à la production de chaleur, mais les spécialistes s'entendent pour dire que rien ne prouve clairement l'existence d'effets néfastes. La recherche se poursuit, comme c'est le cas pour de nombreuses questions scientifiques.

■ **Les avantages l'emportent-ils sur les risques?**

Selon le gouvernement du Canada, il est clair que les énormes avantages des technologies sans fil l'emportent sur ce que les scientifiques considèrent comme des risques très faibles d'effets néfastes. Le milieu scientifique est fortement convaincu que l'exposition aux champs de radiofréquences provenant d'appareils de communication sans fil, y compris les téléphones cellulaires et les stations de base, est sans danger.

Les Canadiens, même ceux qui n'utilisent pas les technologies sans fil, profitent de l'accessibilité aux produits et services sans fil. Les scientifiques du gouvernement du Canada continuent de suivre de près la recherche pour s'assurer que les exigences en matière de sécurité qui nous protègent tous sont à jour en matière de recherche scientifique.