

TÉLÉPHONES CELLULAIRES : DANGER !

Pendant six ans, un chercheur qui effectuait des études pour les fabricants de téléphones cellulaires leur a attribué des conclusions rassurantes; mais aujourd'hui, il ne peut plus taire la vérité: «Nous avons des preuves formelles de torts possibles», a déclaré en octobre le Dr George Carlo à l'émission 20/20, du réseau américain ABC.

Les études démontrent que 60 % des micro-ondes émises par l'antenne de ces téléphones pénètrent dans le cerveau de l'utilisateur; le risque de cancer du cerveau, qui peut prendre de dix à quinze ans à se développer, est celui qui inquiète le plus. Pour sa part, la chaîne France 2 rapporte que ces ondes provoquent notamment un dysfonctionnement de notre système de régulation du stress.

Le pattern du tabac se répète

Les fabricants nient que leur produit puisse être dangereux. «C'est l'histoire du tabac qui se répète encore et encore», selon une sommité, le Dr Ross Adey, de l'Université Riverside en Californie.

Des tests rigoureux effectués pour 20/20 ont par ailleurs démontré que quatre des cinq appareils les plus populaires dépassent les normes américaines d'exposition. Le modèle

Star Tac, de Motorola, serait le plus sécuritaire, car son antenne est penchée à 45 degrés vers l'extérieur afin de l'éloigner de la tête de l'utilisateur. Le directeur du Département d'épidémiologie à la faculté de médecine de l'Université McGill, le Dr Gilles Thériault, nous disait, il y a quelques années, qu'il déconseille l'usage du cellulaire plus de six minutes à la fois, car c'est la durée sur laquelle les normes d'exposition sécuritaire sont basées.

L'on recommande aussi de le brancher à un casque d'écoute doté d'un microphone, ce qui permet d'éloigner l'appareil de la tête et ainsi d'éliminer virtuellement toute exposition aux micro-ondes.



À défaut de se priver du cellulaire, les experts recommandent d'écouter les conversations ou de porter un casque d'écoute.

Conseils gratuits à domicile

Le groupe écologiste communautaire Nature-Action offre des consultations gratuites en matière de maisons saines, sur la Rive-Sud de Montréal. Grâce à l'aide financière de Québec et d'Ottawa, l'organisme logé à Saint-Bruno visitera 600 foyers pour y donner des conseils et informations sur l'efficacité énergétique, la qualité de l'air, les produits et services sains, l'eau potable et les services et règlements municipaux. Les 350 premiers foyers visités se verront remettre une trousse gratuite d'appareils éconégétiques, d'une valeur de 12 \$.

Dès le mois d'avril, dans le cadre du même programme, les conseils, toujours gratuits, de Nature-Action porteront sur les Jardins en santé: entretien écologique des pelouses, compostage, stabilisation et de renaturalisation des berges.

Le but visé n'est pas de vendre quoi que ce soit, mais bien d'informer les gens sur les nouvelles technologies environnementales. Les techniciens offriront sur demande une liste de produits. Par ailleurs, ces services et bien d'autres (conseils en arboriculture et entretien des arbres, tests de sol et entretien écologique des pelouses, etc.) sont dispensés à longueur d'année à des tarifs très raisonnables.

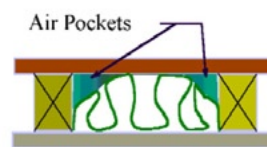
Nature-Action : 1 800 214-1214



Les failles de la fibre de verre

La résistance thermique d'un mur isolé à la fibre de verre, dont la valeur nominale est de R-19, peut chuter jusqu'à 42 % sur le terrain, selon les chercheurs américains du Oak Ridge National Laboratory (ORNL).

Batt with "rounded shoulders"



En théorie, un mur ordinaire, en 2 x 6 installés aux 24 pouces, devrait offrir une valeur de R-16,5. Par contre, lorsqu'on tient compte des jonctions du mur avec le contour des portes et fenêtres, ainsi qu'avec le plafond, le plancher et les coins de mur, la résistance thermique chute à R-13,6... si l'isolant est posé avec grand soin.

Quand les côtés des nattes isolantes n'ont pas été bien insérés dans les coins, au fond de la cavité murale, on constate la présence de poches d'air. Résultat: R-12,2. Quand on a ajouté une poche d'air et que le papier kraft qui lamine les nattes a été agrafé aux montants de bois, la résistance thermique tombait à R-11.

Les chercheurs estiment que, en pratique, les pertes de chaleur seraient encore plus grandes, car l'étude a été conduite en ayant la même pression des deux côtés du mur, ce qui annule l'effet infiltration/exfiltration d'air.

Source: Energy Design Update, septembre 1999.
1 800 964-5118 ou www.microwavenews.com.