Tissu anti-ondes ADR TEX contre les basses et hautes fréquences 2 x 1,6 m

Dans notre vie quotidienne, nous sommes constamment exposés à des champs électriques de basse fréquence 50Hz. Ces champs potentiellement nocifs sont émis par tous les câbles et appareils qui sont connectés à un circuit électrique, même s'ils ne sont pas allumés.

Même si ces champs ne sont pas visibles à l'œil humain, vivre comme nous le faisons à l'intérieur et autour d'eux peut avoir un effet négatif sur notre santé.

Le "bruit de fond" électromagnétique naturel est caractérisé par des champs électromagnétiques aléatoires ainsi que par des impulsions de champs non définies. Le brouillard électromagnétique artificiel ou electrosmog est potentiellement dangereux pour la santé humaine. Les courants électriques existent naturellement dans le corps humain et sont essentiels au bon fonctionnement de l'organisme. Les processus électriques sont impliqués à la fois dans la transmission
les signaux nerveux et les réactions biochimiques liées à la digestion, à l'activité cérébrale, etc. Il devrait être noté que l'exposition à long terme aux champs électromagnétiques artificiels (CEM), même si elle est d'intensité mineure, peut influencer le bien-être des personnes [1].

Ces champs électromagnétiques provoquent une augmentation de la température corporelle et peuvent interférer avec le fonctionnement du cerveau et du système immunitaire. De nombreuses recherches ont suggéré que les champs de basses fréquences pourraient être une cause du développement de certains cancer. L'ADR TEX peut réduire plus de 99% de ces

champs potentiellement nocifs. De cette façon, il peut nous protéger pendant notre sommeil ou notre repos et il rend également notre environnement domestique plus sain.

L’ADR TEX vous garantit une nuit saine et un sommeil de qualité.

Lorsque nous dormons, nous le faisons souvent à proximité des champs électriques émis par les appareils et les câbles électriques à l’intérieur des murs ainsi que ceux branchés dans les prises murales. L’ADR TEX placé sous nos matelas absorbe les champs électriques de basses fréquences et minimise leur impact négatif sur le corps humain pendant notre sommeil.

Le blindage contre les champs électriques contribue également à permettre à l’ADN de mieux se réparer pendant la nuit. En journée, il y a plus de dommages causés à l’ADN par les rayons UV produits par le soleil et certaines formes réactives d’oxygènes résultant du métabolisme.

L’importance de l’ADN (acide désoxyribonucléique) réside dans le stockage à long terme de l’information sur le développement et le fonctionnement de tous les organismes vivants connus. L’ADN est continuellement endommagé par des facteurs endogènes et exogènes, puis réparé par des enzymes de réparation de l’ADN. Les dommages à l’ADN peuvent s’accumuler et mener à la mort cellulaire ou au cancer lorsque la réparation est mal orientée ou qu’un déséquilibre entre les dommages et la réparation apparaît. Les dommages à l’ADN consistent en la rupture et la réticulation des brins. Les agents endogènes tels que les radicaux libres créés par la respiration et le métabolisme mitochondrial sont responsables de la rupture des brins de l’ADN. Les dommages peuvent également être causés par la lumière UV, les rayonnements ionisants et non ionisants ainsi que par des substances chimiques (facteurs exogènes). De nombreux articles sur l’effet des champs électromagnétiques non ionisants sur l’ADN et la structure chromosomique ont été

publiés et les résultats sont examinés dans un article de Phillips, Singh et Lai[2].

Récemment, il a été publié que le cycle lumière-obscurité, lié à la rotation planétaire par rapport à notre soleil peut jouer un rôle dans les processus de réparation de l'ADN dans les cellules[3-6]. Le cycle cellulaire est lié à l'horloge circadienne au niveau moléculaire, la synthèse protéique et la réplication de l'ADN sont à un niveau plus élevé pendant la nuit. On soupçonne que l'évolution a provoqué une coordination de l'horloge biologique avec les cycles cellulaires de sorte que la synthèse protéique et la réplication de l'ADN sont à un niveau plus élevé pendant la nuit.
On soupçonne que l'évolution a entraîné une coordination de l'horloge biologique avec les cycles cellulaires de manière à limiter la synthèse de l'ADN à la nuit[4].

Les effets les plus connus causés par les champs électromagnétiques artificiels sont les suivants [7]:

– Troubles du sommeil (et leurs nombreuses conséquences),
– Perturbateur endocrinien
– Fatigue chronique,
– Maux de tête,
– Perturbations du système nerveux (p. ex. irritabilité, dissociation).

L'ADR TEX peut être placé **sous un matelas, à l'intérieur d'un couvre-lit au-dessus d'un édredon, à l'intérieur d'une housse de couette ou posé sur une couverture, au-dessus du drap de lit ou placé derrière des rideaux.**

Pour limiter la pénétration des basses fréquences, le résultat est encore meilleur si un premier ADR TEX est posé directement sous le drap housse du matelas (plus proche du corps) et un deuxième dans la housse d'édredon au dessus du corps (en

sandwich).

Distribution du champ électrique de basse fréquence 50Hz sans ADR TEX (gauche) et avec (au centre). La protection est encore améliorée avec un deux ADR Tex: un en dessous et un au dessus du lit (à droite).

L'ADR-TEX offre également une protection très efficace contre les rayonnements électromagnétiques de **hautes fréquences** émis par les appareils de télécommunication tels que les téléphones mobiles et les stations de base émettrices-réceptrices de type **GSM/GPRS 2G, UMTS/HSPA 3G, LTE 4G, 5G, les routeurs Wi-Fi, la télévision numérique, les radars,** etc.

L'ADR TEX est le seul tissu écran au monde qui combine à la fois une protection contre les champs électromagnétiques de hautes fréquences (CEM) et un blindage contre les champs électriques de basses fréquences produits par l'électricité.