



## Mode d'emploi pour le Victor® Sonic PestChaser®

A brancher dans un mur dégagé où une présence de rongeurs a été détecté.

### FAQs sur le Victor® Sonic PestChaser®



#### **Comment le PestChaser® fonctionne-t-il ?**

Le PestChaser émet des ondes sonores ultrasoniques à haute fréquence entre 32 et 62 kHz pour créer un environnement acoustique hostile qui repousse les rongeurs des pièces protégées par ce son. C'est une méthode plus humaine que les pièges, plus sûre que les poisons et complètement inaudible à l'homme et aux animaux de compagnie. Contrairement aux pièges et aux poisons, le PestChaser minimise le contact humain avec les rongeurs porteurs de maladies (aucun corps à jeter).

#### **Pourquoi puis-je pas entendre le PestChaser ?**

Le son ultrasonique est une fréquence trop haute pour être entendu par l'oreille humaine (le tympan ne peut pas vibrer assez vite). Les humains peuvent entendre des sons s'étendant de 20 à 20,000 cycles par seconde, tandis que les chiens et les chats peuvent entendre jusqu'à 27,000 cycles par seconde. La gamme perçue par d'autres animaux peut être encore plus haute. Quand mesurées électroniquement, ces fréquences sont exprimées en "hertz", définie comme une unité égale à un cycle par seconde. Les ondes sonores ultrasoniques ont des fréquences de plus de 20,000 hertz, ou 20 kilohertz (kHz). Le PestChaser est conçu pour continuellement et automatiquement émettre une gamme de fréquences ultrasoniques entre 32 et 62 kHz, bien au-dessus de la gamme d'audition des humains et des animaux de compagnie (chats, chiens, oiseaux, poissons, etc.). Les rongeurs et certains autres nuisibles peuvent clairement entendre ces fréquences. À haute intensité ce son peut occasionner un stress auditif.

#### **Comment les ultrasons influencent les rongeurs ?**

Les ultrasons peuvent repousser les rongeurs en les soumettant à un stress auditif intense. Très simplement, les ultrasons endommagent leurs oreilles. En bref, c'est une technique classique de modification du comportement animal. Contrairement aux pièges et aux poisons, les ultrasons ne tuent pas les rongeurs. Le PestChaser a la capacité de réduire

les populations de rongeur à long terme en créant un environnement "hostile aux rongeurs" qui décourage des infestations de rongeur.

### **Les rongeurs s'habitueront-ils au PestChaser ?**

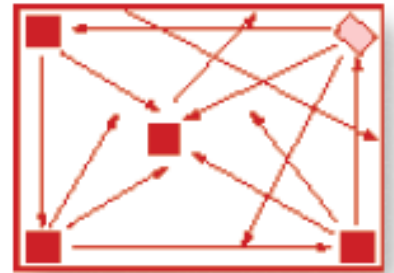
Non. Le PestChaser utilise un balayement de fréquence complexe avec "des sommets" multiples compris entre 32 et 62kHz. L'intensité, la complexité et le changement de fréquence empêchent les rongeurs de s'y habituer. Il y a un certain nombre de répulsifs ultrasoniques existants aujourd'hui qui émettent un ton continu seulement et/ou active et désactive le son à intervalle régulier. Ces unités ne parviendront pas à repousser les rongeurs pour plus d'une courte période de temps, voire pas du tout.

### **Mes rongeurs de compagnie peuvent-ils entendre les ultrasons ?**

Oui, absolument. Les rongeurs de compagnie incluent les souris, les rats, les hamsters, les cochons d'inde, les furets et les écureuils. N'installez jamais un PestChaser dans des pièces habitées par des rongeurs de compagnie, le son causera à votre animal un stress auditif sévère.

### **Les ultrasons peuvent-ils traverser les murs ?**

Non. En fait, le comportement des ultrasons ressemble plutôt à la lumière qu'au son. Par exemple, la musique de votre stéréo peut remplir votre maison entièrement et si assez forte, elle pourra être entendue par vos voisins à travers les portes et les fenêtres fermées. Les ultrasons ne peuvent pas pénétrer dans des surfaces solides (murs, portes, plafonds) ou contourner les murs. C'est pourquoi vous avez besoin d'un PestChaser pour chaque pièce où vous avez un problème de rongeur. Pour visualiser comment l'ultrason se déplace, imaginez que le PestChaser soit un rayon de lumière. Le son rayonnera vers l'extérieur en forme de cône, créant "des ombres" derrière les objets solides et projetant très peu "de lumière" dans d'autres pièces. Le diagramme ci-dessous illustre comment les ultrasons forment "des rebonds" sur les surfaces dures afin de remplir une pièce de taille moyenne avec des ondes ultrasoniques.



### **Combien de mètres carrés couvre chaque PestChaser ?**

Cela peut varier énormément en fonction de chaque pièce ou espace individuel. L'ultrason est une onde sonore directionnelle. Ses propriétés physiques ne permettent pas de pénétrer dans n'importe quelle surface solide. De plus, les ultrasons sont une onde sonore fragile qui se dissipe rapidement avec la distance et peut avoir peu d'effet sur les rongeurs situés à plus de 6 mètres du dispositif. La règle quant à la couverture en mètre carré est simple : un dispositif ultrasonique peut seulement couvrir la pièce dans laquelle il est installé; dans une chambre de 3m x 3m, il couvre 9m<sup>2</sup>, dans un double garage, il couvre 37m<sup>2</sup>. Si la pièce est aussi grande que 93m<sup>2</sup>, la couverture adéquate peut opérer s'il y a peu d'obstructions comme des meubles ou des produits stockés. Avec des occlusions, vous devrez installer plus d'une unité pour une efficacité optimale.



### **Combien coûte un PestChaser pour fonctionner ?**

Le PestChaser coûte moins de 30 centimes par mois pour fonctionner sur une base de 24 heures. Gardez-le branché à tout moment. Le PestChaser utilise seulement 2 watts. Prévoyez un tarif d'électricité de 0.10 par KWH (qui est une estimation élevée).

### **Quand puis-je attendre des résultats ?**

Des études faites pour le Canada ont montré une réduction visible d'activité de rongeur sous 6 à 10 jours en moyenne. Il ne faut jamais s'attendre à des résultats instantanés.

### **Si je ne peux pas entendre le PestChaser, comment puis-je m'assurer qu'il marche ?**

Quand le PestChaser est branché, vous verrez une lampe LED rouge derrière la grille du dispositif. Cette lumière vous dit que le PestChaser marche correctement. Vous pourrez aussi entendre un son audible très légèrement si vous êtes dans un périmètre de 60 centimètres du PestChaser.

### **Quelle est la durée de vie du PestChaser ?**

La durée d'utilisation évaluée de chaque unité est de 5 à 7 ans. Cependant, beaucoup de PestChasers marchent toujours après 10 ans ou plus. Aucune mise à jour n'est exigée.

### **Les ultrasons influencent-ils les insectes ?**

Certaines espèces d'insecte peut produire ou percevoir un son de haute fréquence ultrasonique et en être affecté. Cela ne veut pas dire que le dispositif peut les repousser ou les contrôler. Il y a peu de recherches scientifiques concluant que les générateurs ultrasoniques de sons peuvent produire des résultats tangibles sur le contrôle d'insecte. Certains insectes semblent réagir aux ultrasons tandis que d'autres y sont imperméables. Sonic ne prétend en aucun cas que le PestChaser peut être utilisé pour le contrôle d'insectes.

### **Qu'en est-il des répulsifs "électromagnétiques" prétendants repousser les parasites derrière les murs ?**

Ces dispositifs à brancher revendiquent d'une façon ou d'une autre, avoir la capacité de changer le champ électromagnétique d'une maison ordinaire pour la transformer entièrement en un répulsif géant de parasites et chasser toutes les espèces de nuisibles en dehors de votre maison.

En fait, il y a peu de recherche scientifique soutenant le fait que les champs électromagnétiques aient un effet répulsif sur n'importe quelle créature vivante, encore moins sur les espèces communes de nuisibles (souris, insectes, etc.) à l'exclusion d'autres espèces non-parasites (Hommes, animaux de compagnie, etc.). En outre, le degré auquel ces dispositifs changent en réalité la production électromagnétique d'une maison est douteux. Aucun fabricant ne précise exactement ce que les dispositifs font ou comment ils le font. En 1980 le Ministère de l'Environnement et le Service Postal Américain ont agi pour enlever tout dispositifs de contrôle de parasites "électromagnétique" du marché (pas l'ultrasonique). Le ministère de Santé au Canada a interdit la vente de ces répulsifs électromagnétiques au Canada. En fin, il y a un doute sérieux sur une exposition prolongée à l'énergie électromagnétique.

## **Des ondes sonores ultrasoniques peuvent-elles être effectives pour refouler les chauves-souris des greniers et d'autres zones intérieures ?**

La Technologie Produits de Sonic ne fait aucune spécification concernant la capacité du PestChaser® à repousser les chauves-souris car la façon dont les chauves-souris répondent aux sons de haute fréquence peut varier significativement en fonction de la période de l'année. Entre Décembre et Juin, les chauves-souris se perchent et hibernent. Elles ne veulent pas quitter leur nid, même si vous introduisez sons à haute fréquence. Elles donnent naissance à leurs petits à la mi-Février et ne les abandonneront pas, peu importe à quel point le son est nocif pour elles. La seule période à laquelle le son à haute fréquence aura un effet répulsif est de Juillet jusqu'à fin Octobre, après que leurs petits aient quitté le nid et avant qu'elles ne se reposent à nouveau pour l'hiver. À notre avis, les chauves-souris sont extrêmement bénéfiques et leur habitat devrait être protégé. Les chauves-souris sont le meilleur contrôleur des insectes au Royaume-Uni. Les chauves-souris peut manger jusqu'à 600 insectes de la taille d'un moustique en une heure. Une colonie de chauve-souris de taille moyenne peut manger 2.1 millions d'insectes en une seule soirée.