



Pratique

Prix d'Innovation pour un Dispositif Anti-Insectes Pionnier : Un...

May,2023

Un aspirateur destiné à **l'élimination du frelon asiatique**. Cet outil ingénieux a été mis au point il y a une décennie dans un atelier artisanal et a pour but de se débarrasser non seulement du frelon asiatique, mais aussi des guêpes et du frelon oriental. Avec un prix de vente prévu inférieur à 100 €, ce produit devrait être **disponible dans les magasins de bricolage et de jardinage** d'ici fin 2023.

Le frelon asiatique, un petit insecte nuisible pour les particuliers, les communautés, les associations et les entreprises, est considéré comme une espèce envahissante. Introduit accidentellement en France et identifié pour la première fois en 2004 dans le sud du pays, cet insecte a depuis lors proliféré sur l'ensemble du territoire, **causant de nombreux problèmes aux apiculteurs**.

L'habitant de Montussan, en Gironde, a conçu un appareil pour **détruire les nids à distance**. Cette invention remarquable a attiré l'attention du jury du Concours Lépine 2023 et a été distinguée par une médaille d'or lors de la Foire de Paris, comme l'a noté Sud Ouest.

L'aspirateur à frelon asiatique, qui devrait être disponible dans les magasins de bricolage et de jardinage d'ici fin 2023, est le fruit d'une idée qui a germé dans l'esprit de Manuel Augusto il y a près de dix ans. Il se souvient : "J'avais un nid de frelon asiatique sous l'avant-toit de ma maison et je craignais pour la sécurité de ma famille. J'ai cherché une solution mais je n'ai trouvé aucune réponse satisfaisante en une semaine." Une idée lui est ensuite venue "dans un rêve".

"Au lever du jour, ce rêve m'a réveillé. Je me suis précipité dans mon atelier de bricolage." C'est là qu'il a conçu son **premier prototype artisanal**, fait d'un tube en plastique de 3 mètres de long et équipé de composants coupants destinés à exterminer les insectes. Manuel Augusto l'a ensuite connecté à son aspirateur. "Il est compatible avec tous les aspirateurs traîneaux ou dorsaux."

Il suffit ensuite de positionner la **perche télescopique près d'un nid et d'attendre que les insectes s'approchent** pour être aspirés et ensuite coupés en morceaux. Leurs corps sont ensuite collectés dans le sac ou le réservoir de l'aspirateur. "Je recommande de l'utiliser une heure avant le coucher du soleil, au moment où **les frelons asiatiques retournent au nid**. Nous ne les agressons pas, nous attendons simplement. Ainsi, nous ne risquons pas d'être attaqués", explique l'inventeur. "Je voulais pouvoir les éliminer sans m'approcher et **sans utiliser de produits chimiques** qui, en réalité, sont inefficaces", ajoute-t-il en nous donnant plus de détails.

Après avoir terminé la tâche, l'utilisateur peut vider son aspirateur comme d'habitude. Toutefois, Manuel Augusto avertit que même 48 heures après la **mort des frelons**, leur venin peut toujours être nocif pour l'homme. "Il vaut mieux attendre si l'on doit les toucher !"

Au début de l'année 2022, il a enregistré la marque BeeZen et a initié une demande de brevet après avoir fabriqué plusieurs prototypes grâce à ses économies personnelles. Il s'est associé à un ami, **Benoît Chalmé**, et a ensuite décidé de participer au **concours Lépine 2023**. "Cette institution est reconnue mondialement. J'ai toujours regardé des documentaires sur ce concours et les inventions qui y étaient présentées", se souvient l'inventeur. "J'avais besoin que mon produit soit reconnu et médiatisé."

Après de longs mois de travail et de tests, **Manuel Augusto a finalement créé le produit qu'il avait imaginé** : une perche télescopique de 3,50 mètres qui pèse moins de 600 grammes. Elle est dotée de huit éléments coupants et, une fois démontée, elle mesure 1,50 mètre. "Elle peut se ranger facilement dans un placard à balais", assure l'inventeur.

La perche est spécialement conçue pour les petits nids. "Lorsque les nids deviennent trop importants, il est préférable de faire **appel à un professionnel de la destruction de nid de frelon** afin d'éviter tout risque." Elle permet d'éliminer non seulement le frelon asiatique, mais aussi le frelon oriental et la guêpe.

"Le frelon géant japonais a été introduit aux États-Unis en 2020. Il arrivera en Europe, mais nous ne savons pas quand." Fort de ce constat, Manuel Augusto a déjà prévu d'adapter son invention pour lutter contre cette nouvelle espèce. "Ce sera une option supplémentaire lorsque cet insecte arrivera en France."

Maintenant que son invention a été primée, Manuel Augusto est à la recherche de distributeurs et doit encore déterminer le coût de production. "Mais, la perche devrait être vendue pour moins de 100 €", assure-t-il à ses futurs clients.

Espace commentaire

Partager l'article

[Partager](#) [Twitter](#)

Santé

Massage et soins du corps à Poitiers

Dec,2019

Immobilier

Charpente et couverture en Seine Et Marne (77)

Jan,2020

Pratique

Location de photobooth pour votre entreprise

Jan,2020

Décoration

Déco de Noel, jusqu'ou peut aller la folie des gens ?

Feb,2020

Immobilier

Des crédits immobiliers à des

Feb,2020

Catégories

[Rencontre](#) [Astuces](#) [Santé](#) [High-tech](#) [Décoration](#) [Webradios](#) [Sports](#) [Pratique](#) [Immobilier](#) [Beauté](#) [jeux](#)