Plans et ateliers

Ce livre contient des pages détaillant des plans et bricolages spécifiques qui pourraient être utiles à des réparations ou des ateliers thématiques.

- Fabrication de piège à moustique

Fabrication de piège à moustique

Cette page reprend les instructions permettant la construction d'un piège à moustique. Les plans présentés ici sont ceux issus du travail de l'association Escale Bricole à Escalquens.

L'objectif de cet atelier est de vous aider à lutter efficacement contre les moustiques tigres, tout en adoptant une approche respectueuse de l'environnement. Il est une alternative aux pièges du commerce.

Prochain atelier

Afin de nous aider à l'organisation logistique, nous vous demandons de nous informer de votre volonté de participation par email, à contact@frouzins-ici.fr.
Merci de nous indiquer également le matériel que vous pourrez amener ou ce dont vous auriez besoin.

Date : le samedi 17 juin, à 9h30 (fin vers 13h)
Lieu : La Grange, 7 rue du vieux Moulin, Frouzins
Inscription : par email à contact@frouzins-ici.fr



Pourquoi ?

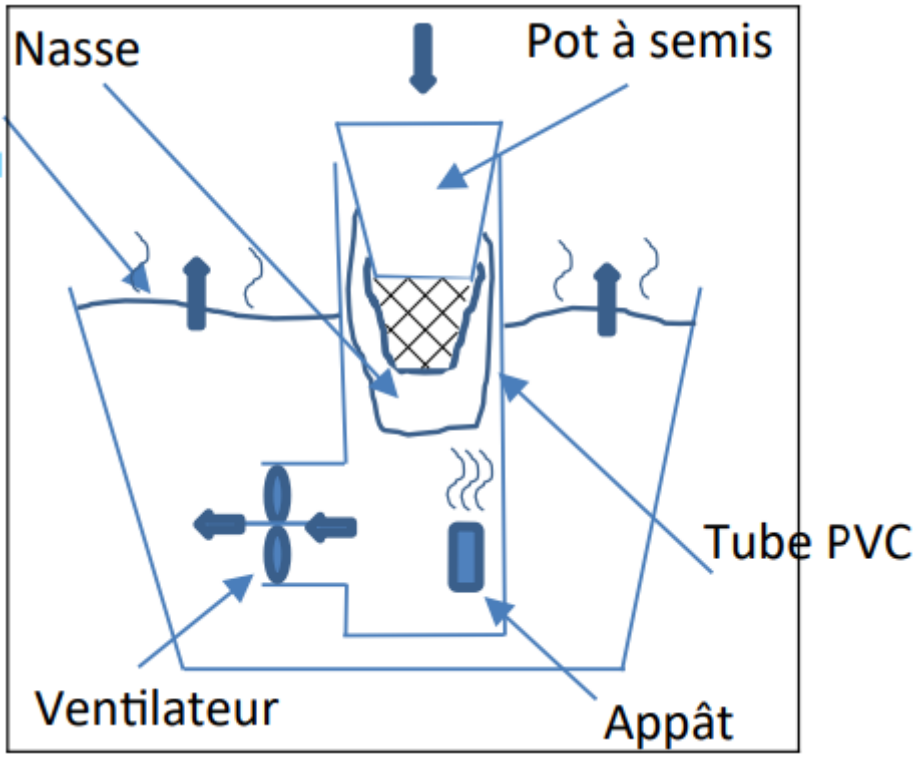
Le moustique tigre, connu pour sa capacité à transmettre des maladies telles que la dengue et le chikungunya, constitue une préoccupation majeure dans notre région. C'est pourquoi nous souhaitons partager cet atelier qui vous permettra de fabriquer vos propres pièges à moustiques tigres à moindre coût.

L'un des avantages les plus significatifs de cet atelier est la disponibilité des plans de fabrication. Contrairement aux pièges commerciaux plus onéreux, ces plans vous permettront de créer des pièges efficaces avec des matériaux simples et facilement accessibles. Vous serez surpris de voir à quel point il est possible d'obtenir des résultats similaires, voire supérieurs, à ceux des pièges du commerce.

En optant pour la fabrication de votre propre piège, vous contribuez également à réduire votre empreinte écologique. En recyclant des matériaux tels que des bidons en plastique, des ventilateurs et alimentations de PC et des tubes PVC, vous donnez une seconde vie à des objets qui auraient autrement fini à la déchetterie. Cette approche respectueuse de l'environnement s'inscrit parfaitement dans la philosophie de notre association.

Les plans de fabrication proposés ici se veulent simples et accessibles à tous. Nous souhaitons proposer des ateliers pour les fabriquer ensemble, avec des bénévoles pouvant vous aider et mettre des outils à votre disposition.

Principe de fonctionnement



Voici comment fonctionne le piège que nous réaliserons :

1. un ventilateur aspire l'air extérieur et le fait passer à travers une poche en tulle (la nasse),
2. il souffle dans le seau où se trouve un appât
3. l'odeur de l'appât se diffuse autour du piège en passant à travers une membrane perméable (un collant)
4. les moustiques, attirés par l'odeur de l'appât, viennent tourner autour du piège pour piquer
5. ils finissent par passer devant l'entrée du piège où ils sont aspirés puis piégés dans la nasse

Matériel nécessaire

- Tube PVC de 125mm de diamètre (~30 cm de hauteur)
- Ventilateur et alimentation de PC
  - ventilateur 12V de 12cm 0.2A
  - alimentation 12V (0.5A minimum)
- Un pot ou seau - volume = 12 litres, dimensions 25cm de diamètre, 25cm de haut
- Panneau de PVC cellulaire ou équivalent (épaisseur = 3 mm)
- Du fil électrique
- Connecteur mâle et femelle pour la traversée du seau

De plus, la réalisation d'un piège à moustique nécessite le matériel suivant, que notre association peut vous fournir :

- Tulle (voile de mariée)
- Un pot à semis de 13cm de diamètre
- Colle PolyUréthane
- Un collant et mi-bas
- Gaine thermo-rétractable ou scotch d'électricient

Outils nécessaires : voir Tuto détaillé du piège à moustiques (Escale Bricole - 2022-06-11).pdf

Tutoriel

Pour les instructions de fabrication, nous vous proposons de tutoriel exact proposé par l'association Escale Bricole d'Escalquens.

Téléchargez le tutoriel : Tuto détaillé du piège à moustiques (Escale Bricole - 2022-06-11).pdf