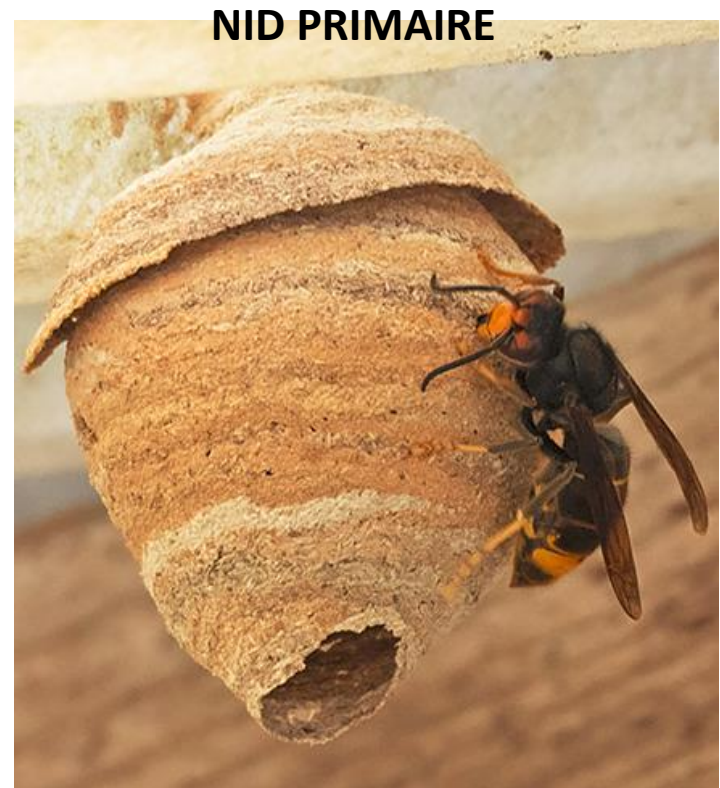


LUTTE CONTRE LE FRELON ASIATIQUE

- 1- Constat & Conséquences p2
- 2- Identification p3
- 3- Cycle p6
- 4- Ce qu'il ne faut plus faire p7
- 5- Les appâts p8
- 6- Les pièges et entrées commercialisés p10
- 7- Fabriquez-vous-même, pas cher p18
- 8- Application Vigi'Frelon p24



La quantité d'insectes non désirables piégés est plus importante au printemps qu'à l'automne.

Pour toutes demandes de conseils : P Geslain 07 77 83 85 44



1 –CONSTAT ET CONSÉQUENCES

- Il* constitue une menace pour les abeilles domestiques, les pollinisateurs sauvages et autres insectes déjà affectés par les insecticides (* **11 Kg soit 100 000 insectes pour un nid**).
S'ajoute l'impact sur la filière arboricole et viticole car les frelons adultes se nourrissent de glucides qu'ils trouvent dans les fruits. Il représente également un danger pour la population par son expansion et de découvrir trop tard des nids à faible hauteur.
- Après avoir envahi la France, il s'est propagé dans 14 autres états Européens en 20 ans. On observe des limites dans sa propagation notamment en Espagne. En Corse, un nid a été découvert en août 2024 ce qui ne présage rien de bon. Sa vitesse de propagation est env. de 100 km par an. En Belgique, la situation est alarmante. Il est nouvellement passé en Angleterre et les pays nordiques s'attendent à le voir arriver...

LES COÛTS :

- celui des apiculteurs : les pertes de colonies se chiffrent à **30 millions €/an** et concernant les produits de la ruche à **6 millions €/an**.
- celui de la lutte : **12 millions €/an** et s'accroît avec le temps par son expansion.
- celui des arboriculteurs : diminution de la pollinisation par manque de pollinisateurs et des fruits abimés par les mâchoires du frelon asiatique, non commercialisables à **? millions €/an**
- celui de la recherche : Beaucoup d'études financées par **des centaines et centaines de milliers €** mais, peu à pas de résultat concret concernant la lutte.
- celui de la protection de la population : victimes en augmentation, soins et secours non gratuits.
- celui de la biodiversité : une grande variété d'insectes dans son régime alimentaire.

2 – IDENTIFICATION DU FRELON ASIATIQUE

De taille légèrement plus petite que le frelon européen, il est largement noir, velouté, avec une bande orange vif sur l'extrémité de l'abdomen. Ses pattes sont jaune clair.

Frelon européen

Abdomen jaune avec
des dessins noirs

Thorax noir et roux



Tête rousse ;
jaune vue
de face

Pattes
rousses

2,5 à 3,5 cm

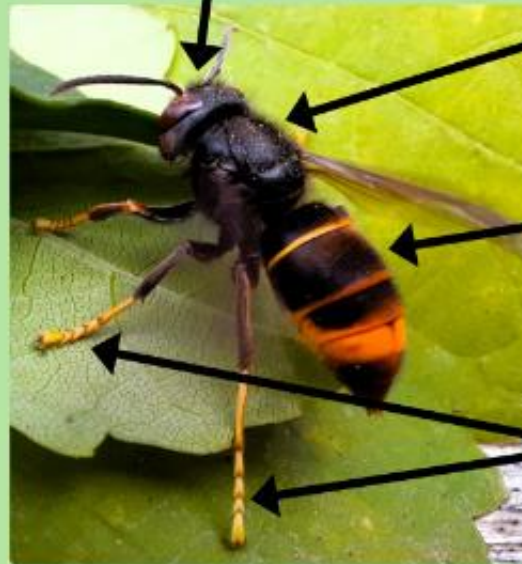
Frelon à pattes jaunes

Tête noire, et orange vue
de face

Thorax noir

Abdomen noir avec
• liseré jaune
• large bande orange sur
d'abdomen

Extrémités des
pattes jaunes



2 à 3,5 cm

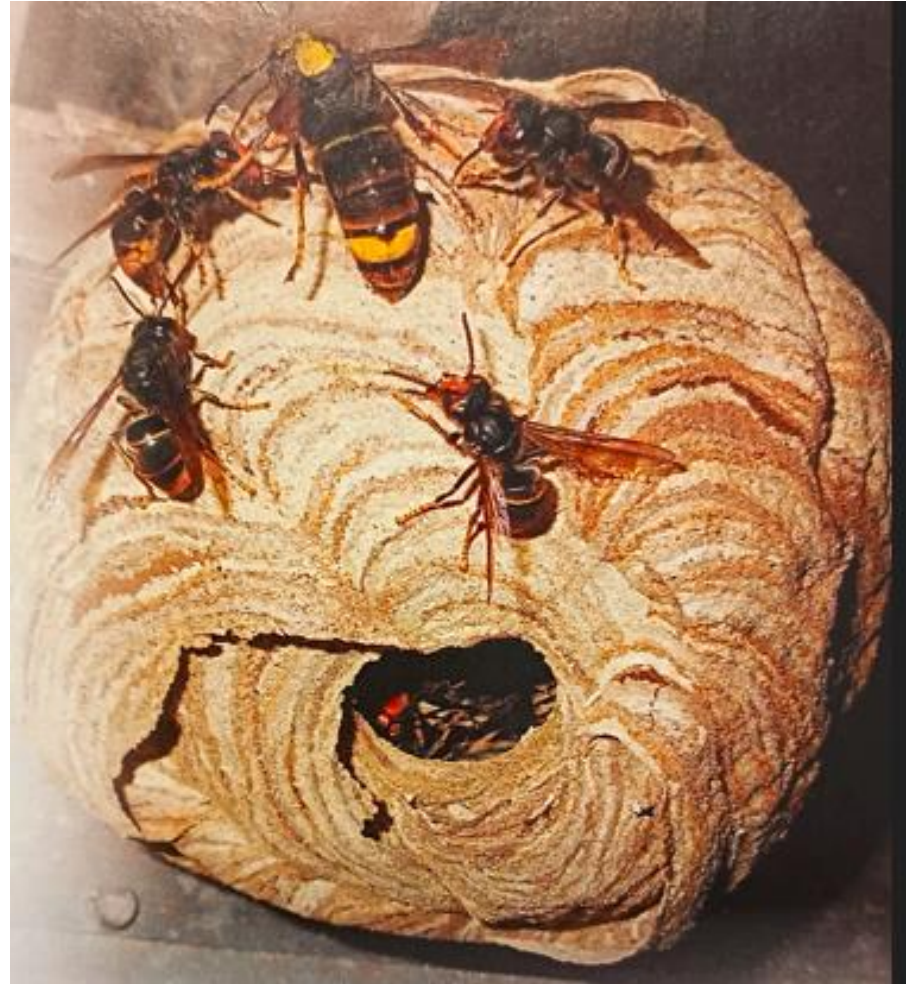
Son nid est construit à différentes hauteurs, soit sous abri, dans une haie, un roncier ou très haut dans les arbres. Au début, le nid peut être confondu avec celui d'autres espèces de Vespidés.

Ensuite, la colonie ira faire son nid secondaire dans les environs dès que celui-ci aura atteint la taille d'un ballon de handball.

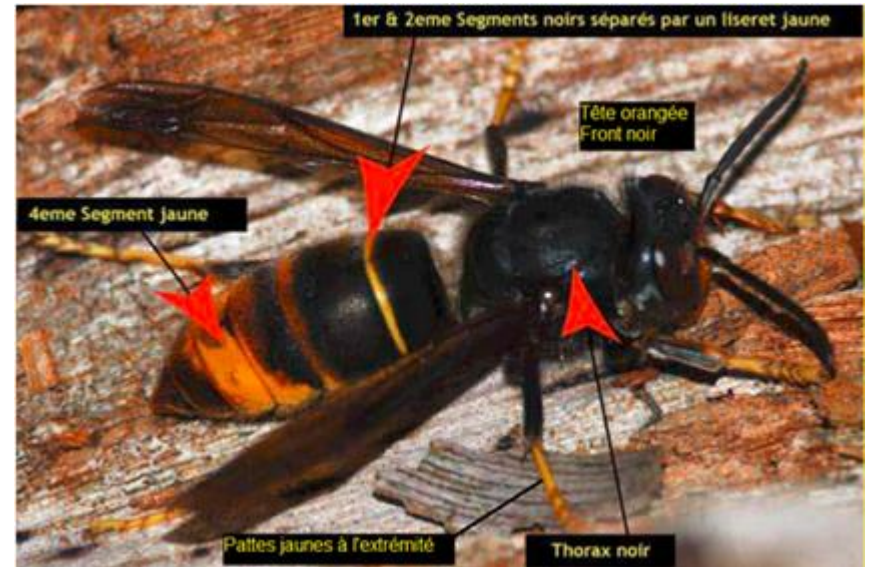
Il pendra une grosseur impressionnante que l'on découvre tardivement en novembre, lorsqu'il n'y a presque plus de feuilles aux arbres.

Sa durée de vie est d'env. 30 jrs sauf pour la reine.

Si un nid compte de 2000 à 3000 individus et il y en aura eu de 20000 à 30000 sur l'année.



À l'automne, les apiculteurs piègent pour protéger leurs ruches mais aussi, pour prendre des fondatrices (gynes) avant qu'elles se mettent en diapause (repos hivernal). Dans un nid, il peut y en avoir une cinquantaine et même jusqu'à 500 !



En haut, une fondatrice (reine).
Il est plus facile de le savoir après l'avoir piégée dès qu'elle est morte.



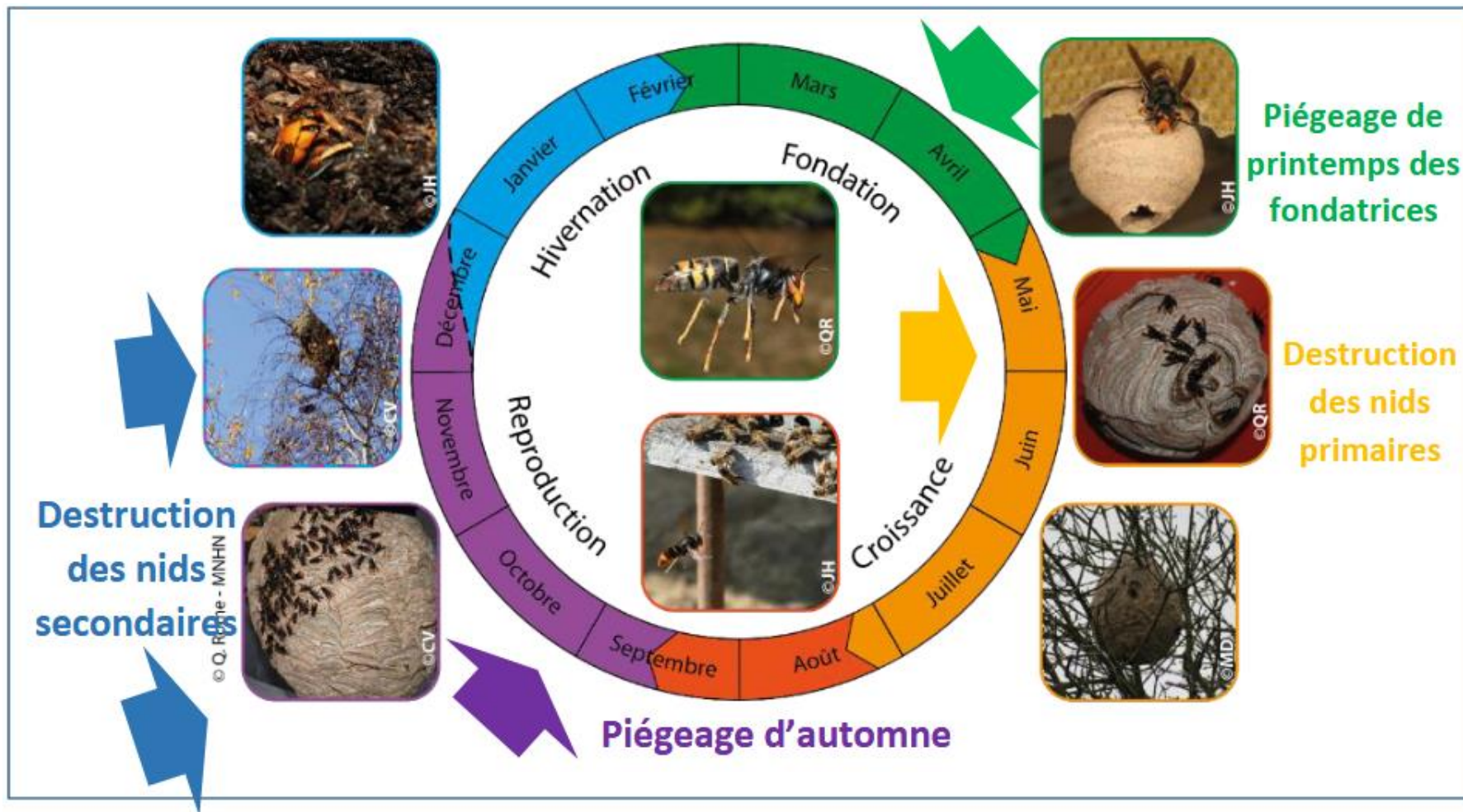
Il suffit d'appuyer sur son abdomen. Il en sort une grappe ovarienne (au milieu : reine de frelon européen).

En bas : une ouvrière



3 - CYCLE DU FRELON ASIATIQUE

Le cycle du frelon, les périodes de piégeage et de destruction des nids .



- 4- INTERDIT DANS LE NOUVEAU PLAN DE LUTTE DEPUIS MARS 2024.



Mais, il y a une solution pour les adapter, tout dépend du type de bouteille.

PG P7



• 5- L'APPÂT DE PRINTEMPS

Les gynes en sortie d'hibernation doivent se refaire une santé. La bière contient + ou - de protéines suivant sa qualité mais, beaucoup plus de glucides, d'acides aminés et en rajoutant du sirop de fruits lui apporteront beaucoup d'énergie.

Utiliser des ingrédients BON MARCHÉ.

Plusieurs recettes :

- 1/3 de chaque : Bière plutôt brune / Grenadine ou Cassis / Vin blanc.
- Jus de pomme qui va fermenter avec le temps.
- 4 litres d'eau / 1 sachet de levure boulanger
1 Bouteille de sirop de cassis.
- À l'automne, on peut aussi utiliser des fruits trop mûrs, abîmés, en fermentation tels que : pommes, prunes, figes.



• RÉSULTATS DU PIÉGEAGE 2024

Extrait piégeage au printemps 2024 au rucher-école de Luzech. Il prouve que les FA sont bien plus présents dans la vallée du Lot.

	Relief	Mars	Avril	Mai	Total	Appât 1
46700	Vallée lot	62	286	90	438	Eau sucre levure boulanger
46150	Vallée Vert	13	38		51	Bière/Cassis/ vin blanc
46150	Les Junies colline	19	331	82	432	Bière / cassis/ Vin blanc
46090	Trébaix	1			1	Bière / Grenadine / Vin blanc
46090	Causse	0	"1"	0	0	Bière / cassis/ Vin blanc
46700	Vallée du Lot	39	159		198	Bière / grenadine / Rosé
46150	Causse de Crayssac		22		22	Bière / grenadine / Rosé

À noter : Dès que les ouvrières prendront le relais et surtout à partir du début d'automne, elles seront à la recherche protéines. Les abeilles devant les ruches sont des proies faciles.

Elles sont particulièrement attirées par des **têtes de crevettes** ou par le peu de viande sur des **os de poulet** ou (la pâté pour chat au poisson (à vérifier)).

- **6- LES SITES COMMERCIAUX SUR INTERNET.**



Et encore d'autres sur internet.

- **ICKO-APICULTURE.COM**



31,67 €

Lot de 5 pièges



7,09 €

Si les pièges sont onéreux, l'entrée de droite laisse entrevoir des solutions. Celle de gauche est à proscrire car mise sur une bouteille à noyade.



44,69 €



4 €

JABEPRODE.FR : Concours Lépine 2018 et 2021

Fabriqué en France

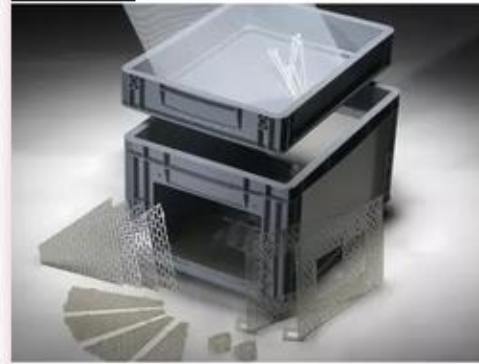


Dumbee
A partir de **80,00 €**



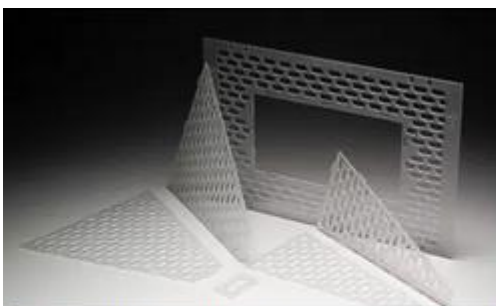
Bac de capture préventif et autonome taille XL Force 4
80,00 €

En kit

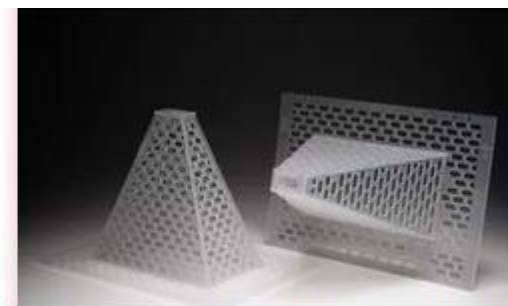


Bac de capture préventif et autonome en kit
45,00 €

On trouve facilement ces caisses en plastique dans un magasin de bricolage à des prix plus compétitifs mais, pas les entrées.



Paire de module d'accès sélectif en kit
13,00 €



Paire de module d'accès sélectif monté
15,00 €

NATURAPI.COM



37,90 €



17,70 €



0,43 €



2,96 €

**8,50 €
les 5**



4,90 €



46,20 €

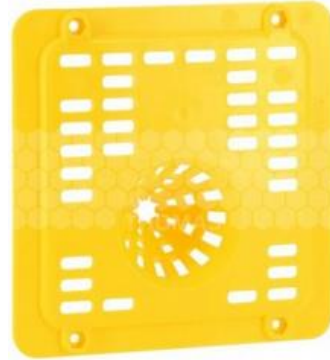


34,90 €

THOMAS- APICULTURE.COM



18,36 €



3,92 €



43,00 €



44,74 €



29,42 €



5,55 €



35,43 €

• GOOD4BEES :

Julien Gallina, un suisse, a conçu un piège sélectif à mèches.

www.good4bees.com



22,95 €

Piège bien connu certes adapté anti-noyade mais, il n'y a pas de sortie pour les insectes non désirés. À adapter avec une fenêtre grillagée de 5/6 mm. ➡



• VESPIGUARD :

Il est possible de n'acheter que les 2 cônes d'entrée pour **7,14 €**. La petite tige en métal empêche le FA de ressortir.

<https://vespiguard.fr>



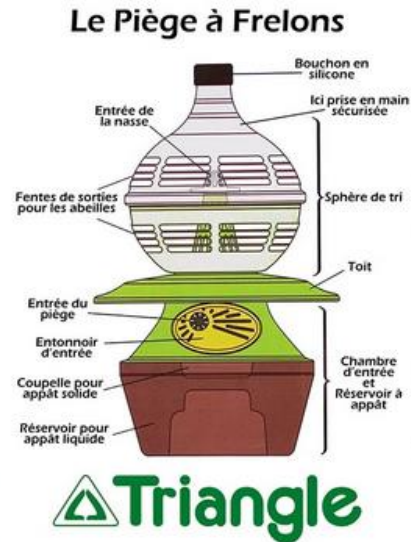
18,31 €

LE PIÈGE CORÉEN

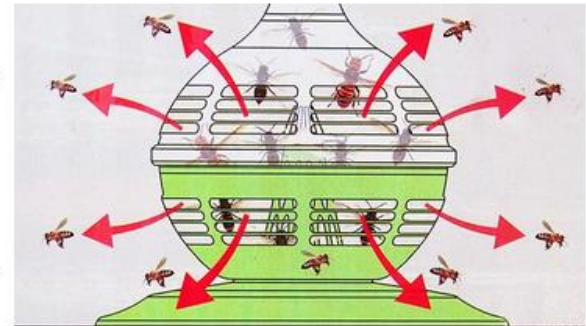
Vue technique du piège à frelons



Description des différentes parties

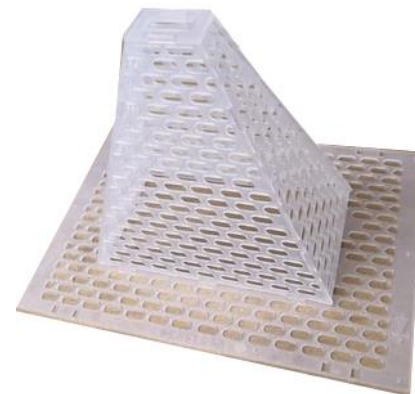
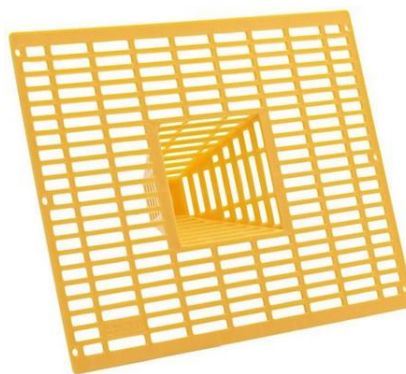


Principe de fonctionnement



Les frelons restent coincés dans le piège alors que les abeilles s'échappent par les ouvertures





**ACHETEZ VOS ENTRÉES, C'EST MOINS ONÉREUX
ET FABRIQUEZ VOTRE PIÈGE AVEC UN BIDON
QUELQUE PEU TRANSLUCIDE ou AVEC UNE
BOÎTE EN PLASTIQUE ou EN BOIS ou AVEC
DES BOUTEILLES EN PLASTIQUE BIEN CHOISIES
CAR DANS TOUS LES CAS, IL FAUT QUE L'APPÂT
LIQUIDE SOIT DANS UN COMPARTIMENT
INDÉPENDANT.**

7- FABRIQUEZ VOUS-MÊME...

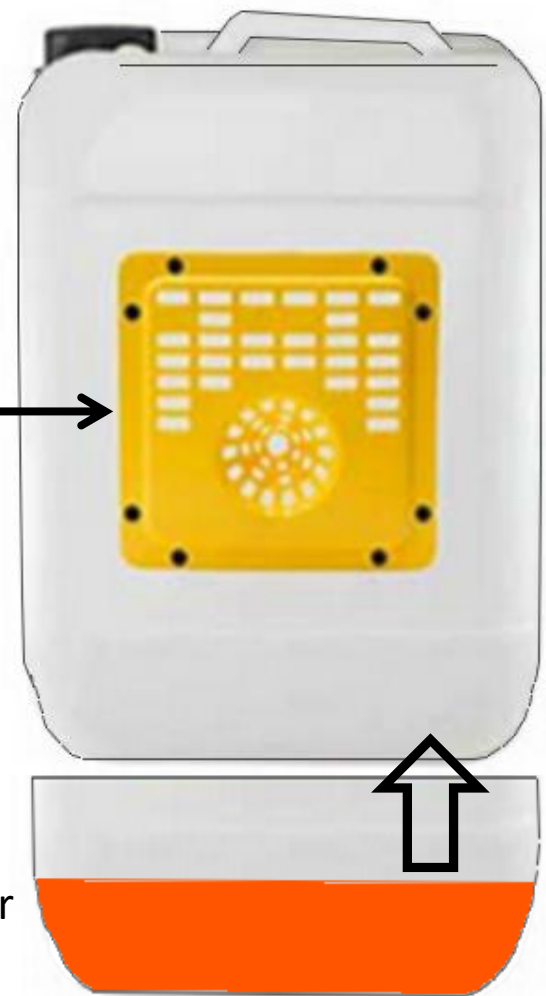
... votre piège à partir de deux contenants recyclés non opaques et **une ou deux entrées/sorties* sélectives** achetées (*pour les insectes non désirés). **Mais, il faut un double fond pour y mettre l'appât liquide.**

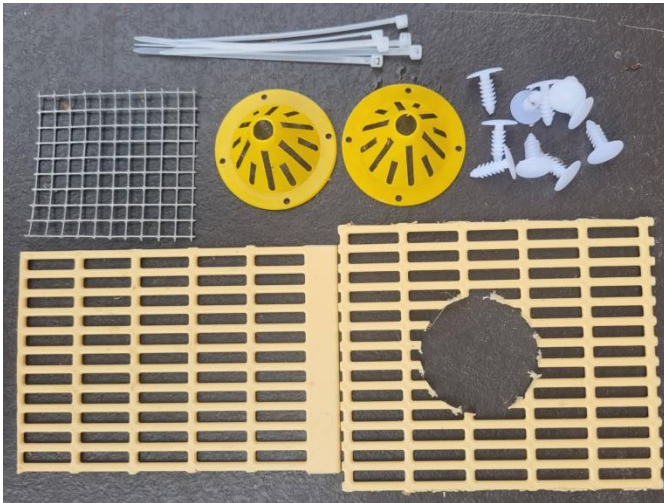
Comment faire ?

- **Découper** une ou deux fenêtres et y **fixer** les entrées.
 - **Découper** le fond du bidon entier en laissant une marge.
 - **Coller** un maillage résistant fin au pistolet à colle à la place du fond découpé en s'appuyant sur la marge.
 - **Découper** un autre bidon en deux de telle manière à pouvoir l'emboîter au cul du bidon piège.
- C'est dans cette seconde partie que sera mis l'appât liquide.



À gauche,
Un piège mortel pour tous les insectes qui vont y entrer. Certains y mettent des cailloux, des billes d'argile, une éponge au fond. À mon avis, ce n'est pas suffisant pour une protection **sûre** de tout insecte d'être en contact avec l'appât.





Piège vu sur Facebook :

- 2 entrées à 0,43 € l'u, 2 morceaux découpés dans une grille à reine (50 cm x 43 cm à 2 €), morceau de grille en métal de 5/6 mm et 2 types d'attaches. Je préfère le pistolet à colle

Remarques :

Pas de double fond, grille à reine dans le mauvais sens, à positionner à **l'horizontal** pour faciliter la sortie des petits insectes. Par contre, les guêpes et mouches assez grosses ne peuvent pas sortir par cette grille. C'est l'une des deux raisons de la grille en métal qui doit être posée **en haut** du piège. La 2de raison : Tout insecte piégé essaie toujours de sortir par le haut peut-être d'être attiré par plus de lumière. Il restera à protéger cette sortie de la pluie.



FABRIQUÉ AVEC ANDROS



Bouteille de 1,5 L pur jus :

2 pièges avec 3 bouteilles ≈ 13 € si achetées.

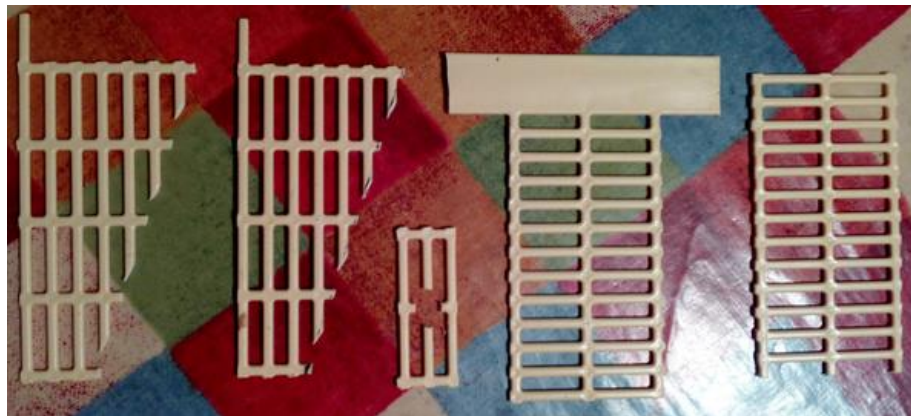
Le fond est percé avec la pointe d'une épingle à nourrice chauffée à la flamme d'une gazinière.

On peut aussi le découper tjs avec l'épingle à nourrice chauffée en laissant une marge pour y coller un maillage fin au pistolet à colle. Prévoir des fenêtres d'aération/sorties et percer 1 ou 2 ou 3 rangées de trous juste en-dessous du goulot à l'aide d'un vieux tournevis chauffé ou mettre un grillage fin de 5 ou 6 mm de côté collé au pistolet à colle.

L'entreprise lotoise a peut-être un rôle à jouer vu son activité !



FABRIQUÉ AVEC WELDOM



Réalisé pendant le COVID : Coût des 2 boîtes 12,80 € (13,80 € aujourd'hui). Le double-fond permet de mettre un appât liquide ou des fruits en décomposition. Le fond de la boîte supérieure a été découpé en partie et remplacé par un maillage fin rigide collé au pistolet à colle. Depuis les fenêtres en grille à reine ont été remplacées par un grillage de 5 ou 6 mm de côtés.

FABRIQUÉ AVEC UN PANIER À SALADE

Inspiré de certains nouveaux pièges, cet ustensile de cuisine récupéré devrait faire l'affaire !

L'appât liquide sera mis dans un petit pot de crème fraîche recouvert soit de son couvercle percé de petits trous soit d'un maillage fin collé au pistolet à colle. Ainsi, l'odeur de l'appât se diffuse et empêche toutes les prises de s'y noyer.

Si besoin, réaliser des sorties un peu plus grandes (grille de 6 mm de côté) sur le dessus.

J'ai remarqué que les insectes piégés essaient toujours de sortir par le haut du piège.

Alimenter si possible les FA piégés pour vivre plus longtemps dans le piège et en attirer d'autres.



AJOUTER DES REPÈRES VISUELS

*Les fleurs pour être pollinisées ont sur leurs pétales des signaux de direction vers le nectar, récompense pour l'insecte pollinisateur qui repartira avec du pollen de la plante. Encadrer l'entrée de vos pièges avec un **collant rouge d'électricien**. Cette couleur serait bien vue du frelon asiatique pour l'attirer...*

BONNE CHASSE !





👤 Espace Membre

Connectez-vous pour gérer vos signalements et suivre vos pièges.

[Se connecter / S'inscrire →](#)



- Accès au menu par ☰ pour se connecter ou créer un compte. Il suffit d'une adresse mèl (pas de mot de passe). Un code à 4 chiffres est envoyé par mèl.
- Créez vos pièges en donnant une adresse postale précise. On ne peut les distinguer s'il y en a plusieurs au même endroit car ils apparaissent tous avec la même adresse. Détail remonté au créateur. Il serait bien de pouvoir les identifier par un numéro, par exemple.
- On peut obtenir des données de prises ou de nids détectés sur :
 - la commune : en fait, c'est plus vaste puisqu'on saisit un code postal.
 - le département.Peut intéresser des organismes apicoles locaux.