

# Piégeage de printemps du frelon asiatique Campagne 2024



## 3 ACTIONS POUR GÉRER VESPA VELUTINA

1 **Un piégeage au printemps** efficace et sélectif des frelons asiatiques permettrait de diminuer la pression sur nos colonies le reste de l'année en empêchant la création d'une partie des nids. Il s'agit de la première action à mettre en place pour les apiculteurs.

Plus tard en saison, si la prédation s'installe dans les ruchers, deux autres opérations compléteront la lutte contre *Vespa velutina* :

- 2 la mise en place d'outils pour **diminuer le stress des colonies d'abeilles**
- 3 la **détection et la destruction des nids** à l'origine de la prédation sur le cheptel

## UN PIÈGEAGE DE PRINTEMPS EFFICACE ET SELECTIF

Longtemps débattu, le piégeage de printemps semble pourtant un moyen intéressant pour éviter l'installation de nids dans un secteur. Malheureusement il n'existe pas encore aujourd'hui de solution de piégeage 100% sélective. L'important est que cette action soit bien encadrée et accompagnée pour éviter d'éventuelles conséquences négatives pour le reste de l'entomofaune. Pour cela il y a des paramètres à respecter :

- ⇒ **Piéger au bon moment** (ci-dessous)
- ⇒ **Piéger au bon endroit** (page 2)
- ⇒ **Utiliser les bons appâts** (page 2)
- ⇒ **Utiliser les pièges recommandés** (page 3)



## QUAND PIÉGER ?

Le piégeage doit débuter après les dernières gelées, quand les températures dépassent 12 degrés plusieurs jours consécutifs. Ceci est nécessaire aux fondatrices pour sortir de leur hivernage.



N'ayant toujours pas de piège 100% sélectif, la période de piégeage est de **2 mois maximum après la mise en place des pièges** pour ne pas impacter de trop d'autres insectes. En fonction des années cette période se situera entre début février et fin mai.

FEVRIER 2024



## OÙ ET COMMENT METTRE LES PIÈGES ?

- ⇒ Quelques pièges autour des ruchers ≈ 500m autour si possible (spécialement ceux qui ont été attaqués l'année précédente)
- ⇒ Sélectionner des emplacements à côté d'une source de nourriture comme des fleurs printanières ou des arbres et arbustes mellifères en fleurs tout ce qui peut être attractif pour les frelons
- ⇒ Si des emplacements de nids de frelons asiatiques de l'année dernière sont connus, placer des pièges dans les alentours
- ⇒ Hauteur entre 20 cm et 1,20 m, placer préférentiellement les pièges dans un endroit ensoleillé
- ⇒ Attention à une éventuelle accumulation d'eau : incliner légèrement les pièges



## QUEL APPÂT UTILISER AU PRINTEMPS ?

La constitution de l'appât va dépendre du cycle biologique du frelon et de la saison. Au début du printemps les femelles fondatrices ont besoin de sucres pour l'énergie qu'elles vont dépenser. À cette période les sucres sont rares dans la nature : il faut donc utiliser un appât sucré.

L'appât classique qui a prouvé plusieurs fois son efficacité :

- **1/3 bière brune ou panaché** : pour la fermentation qui favorise la dispersion de l'odeur du sucre
- **1/3 sirop de fruits rouges ou sirop de nourrissage** : l'attractif
- **1/3 vin rouge** : répulsif pour les abeilles

Un autre recette qui a fait ses preuves avec des pièges qui permettent l'évacuation facile des insectes non cibles :

- **2/3 eau**
- **1/3 sucre**
- **15 g de levure boulangère par litre**

Lorsqu'on utilise ces attractifs, soit le format du piège est tel que le contenant est inatteignable par les insectes soit il faut disposer l'appât sur une éponge, une mousse ou un petit tas de paille pour éviter la noyade des insectes non cibles qui rentreraient dans le piège.

Pour optimiser le pouvoir attractif de ces appâts il faut les renouveler régulièrement : tous les 8-10 jours.

Lorsqu'on vide le piège, soit on le place au moins 1 heure au congélateur soit on noie le piège dans l'eau. Il est toujours intéressant d'amorcer les pièges en remettant quelques frelons asiatiques intacts (morts ou vivants).



## DÉNOMBRER LES FRELONS ASIATIQUES ET REMONTER L'INFORMATION

Dans le cadre du plan national de lutte contre le frelon asiatique, une action collective consiste à remonter les informations des captures de fondatrices lors du piégeage de printemps. Nous invitons tous les apiculteurs à remonter à leur GDS départementale ou équivalent apicole leurs résultats.

Il suffit de dénombrer les frelons chaque semaine, noter les captures, le lieu, le type de piège et d'appât. Mi mai envoyez vos données par mail ou par courrier à votre GDS (ou équivalent apicole).

Ci-dessous un exemple d'enregistrement :

Piégeur :								
Date	Adresse du piège	Commune	Type de piège	Type appât	Nb frelons asiatiques	Nb frelons européens	Autres insectes	Commentaires
01/05	Les chênes	Saint Y	Nasse	Sucré	1	1	1	Mise en place

FEVRIER 2024

# Résumé des retours terrains (région et hors région) de pièges et avis GDS pour le printemps 2024

L'importance de l'appât est bien entendu à prendre en compte (appât sucré au printemps!). La liste ci-dessous est non exhaustive. Le manque d'essais techniques solides empêche une évaluation objective.

	Type et/ou nom commercial	Attractivité	Sélectivité	Remarques	Recommandé pour le piégeage de printemps
	Piège à ailes Velutinatrapp de Beevital	+++	++	Premiers retours semblent très prometteurs A utiliser avec son attractif et le mélange classique	
	Piège à nasses grille NEOPPI Association ROBIDA	++	++	La grille NEOPPI peut s'acheter toute seule. Les petits formats semblent performants. L'association ROBIDA vend le piège entier	
	Piège « japonais » Triangle	+ ?	++ ?	Très peu de retours mais ils sont positifs Théoriquement intéressant d'un point de vue sélection Deux attractifs en même temps	
	Piège à nasses Redtrap à 8 trous	+ ?	++ ?	Plus de surface grillagée pour et plus d'entrée pour améliorer la sélectivité et le potentiel d'entrées	
	Piège à nasses Jabeprod	+ ~	++	Piège à nasses historique toujours intéressant en saison mais quelques retours négatifs au printemps	
	Piège à Contenant Vespacatch de Vetopharma	++	- ~	Très efficace en saison, volume petit donc à changer très souvent. L'attractif de la même marque fonctionne très bien	
	Couvercle à bocal à nasse Libre ou Ornentin	?	+ ?	Piège facile à mettre en place et adaptable à des bocaux classiques A acheter ou imprimer en 3D Peu de retours pour le printemps	
	Pièges bouteilles	+ ~	- -	Quasiment gratuit et facile à faire mais impact sur l'entomofaune très mauvais à cause de la non sélectivité	
	Pièges cloches	+ ~	- -	Impact sur l'entomofaune très mauvais à cause de la non sélectivité	