

Le Monestier lutte contre le frelon asiatique (F.A.)

Une démarche collective pour une meilleure efficacité

Piégeage de printemps des fondatrices F.A.

« Souviens-toi des abeilles... »

• Le piégeage des fondatrices FA au printemps constitue le moyen **PRÉVENTIF** *primordial* pour limiter l'essor de ce prédateur impactant fortement la biodiversité dans son ensemble. (1)
Plus le nombre de captures de fondatrices au printemps sera élevé, plus la prolifération des nids secondaires (en juillet-août environ) sera réduite (2) et donc, la prédation d'ensemble par le FA.

• Ainsi par l'expérience de régions infestées antérieurement à chez nous, **le piégeage des fondatrices au printemps constitue largement le moyen le plus efficace et le moins coûteux pour lutter contre le FA.**

• Ceci tient à la *vulnérabilité de la reine FA à la sortie de l'hiver* qui doit rechercher des sucres (énergie) au plus près, en général dans un rayon de quelques centaines de mètres, bâtir le nid primaire, débiter la ponte, chauffer sa petite progéniture (futures ouvrières...). Ensuite elle va diminuer progressivement ses sorties hors du nid, et finalement ne sortira plus, se consacrant uniquement à la ponte (en gros à partir de mi-juin à fin juin), les ouvrières prenant ensuite le relais. Ceci correspondra à la date d'arrêt de la période de piégeage de printemps des fondatrices.

**Le piégeage de printemps des fondatrices, ça marche !
Alors nous aussi piégeons, piégeons, piégeons ensemble !
Sérieusement !**

Préconisations (3) et conseils pour le piégeage des fondatrices FA

• Nous laissons toute souplesse à chacun des bénévoles pour pratiquer ce piégeage de printemps des fondatrices. Toutefois il se doit d'être **le plus respectueux** de l'entomofaune autre que le FA, c'est la règle de base.

• Le piégeage de printemps des fondatrices FA est déroutant, et de nombreux pièges resteront sans captures, c'est une réponse à consigner. Mais il faut faire preuve de *patience*. On peut aussi changer d'emplacement, attendre *un meilleur créneau météorologique, rajouter un piège etc....*

Progressivement se développera en chacun une expérience personnelle de la capture des fondatrices FA (c'est comme trouver la première morille). Cela étant, la première capture en appelle d'autres... Une émulation entre voisins va se créer... Chacun doit chercher des sites favorables pour cette capture de fondatrices sachant que ces dernières recherchent des glucides (arbres en fleurs ...) dans cette phase d'installation du nid primaire.

Songez en même temps où pourrait bien s'installer une nouvelle reine dans votre environnement et, peut-être, trouverez - vous un petit *nid*, par exemple sous votre avancée de toit ou votre balcon, ou sous le toit de votre hangar à bois ou votre ancienne grange... Merci de nous en avertir le plus rapidement possible.

•

Quand piéger les fondatrices FA ?

- On se doit de le pratiquer *le plus tôt possible*, sur le principe dès mi février, en fonction des conditions météorologiques. Au Monestier, cette année les premières fondatrices n'ont été **capturées qu'à partir du 5 Avril 2025.**
- Elles apparaissent généralement quand les températures diurnes stabilisées atteignent 12-14°C et par des minima nocturnes de 4°C environ.
- Un temps *beau et chaud* (précoce) va favoriser l'*efficacité* du piégeage. Par temps de pluie le piégeage n'est pas favorable à moins que votre piège soit à l'abri sous un hangar ouvert au sud principalement.
- Classiquement le piégeage de printemps est préconisé en (mars), avril, mai (juin) pour 8 semaines mais l'essentiel est de ne pas piéger d'insectes autres et donc cela varie suivant la météo.
- On arrêtera le piégeage en principe en juin (15 juin à fin juin) avec l'apparition des premières ouvrières (plus légères) et dès lors que la prise d'insectes non ciblés deviendra plus importante.

1- Un nid secondaire de grandes dimensions va dévorer 11 kg d'insectes (généralement des pollinisateurs) soit l'équivalent de 100 000 proies (dont 40 000 abeilles environ).

2- *Citons l'exemple remarquable de la commune du Brec'h dans le Morbihan, où une campagne de piégeage de printemps conduite de 2016 à 2020 par une association de bénévoles a permis une diminution régulière du nombre de nids secondaires pour arriver à six fois moins de nids au bout des 4 ans (Etude ITSAP, Muséum).*

3 - *Guide pratique UNAF - Le Frelon asiatique – Comment agir à l'échelle de ma collectivité - Mars 2021.*

Le type de piège ?

- Nous préconisons le piège Ornetin – simple ou à capuchon - *sélectif*, commode d'utilisation dont le trou d'entrée calibré (8 mm environ) laisse passer le FA mais est trop étroit pour piéger le frelon européen et dont les nombreux petits trous permettent aux insectes non ciblés de ressortir.
- Paille, foin grossier, éponge, ou petits branchages creux, par exemple fragments de framboisiers morts, éviteront les noyades des insectes non ciblés.
- Les fondatrices resteront prisonnières, une première prise pouvant en déclencher des suivantes par libération de phéromones.
- D'autres types de piège sont utilisables (par exemple un piège bouteille amélioré type UNAF de fabrication artisanale *pourvu qu'il soit sélectif et visité régulièrement pour éviter les prises d'insectes utiles.*

L'appât

- Sucré et alcoolisé, classiquement 1/3 de sirop de fruits rouges (cassis, grenadine), 1/3 de vin blanc, 1/3 de bière (brune ?).

Le meilleur appât est une fondatrice piégée, même parfois lorsque l'appât est terminé.

L'entretien des pièges et des appâts

- Il est impératif de **renouveler l'appât fréquemment**, au minimum *une fois par semaine, voire tous les deux jours par beau temps*, afin d'augmenter l'attractivité, à moduler donc en fonction des conditions météo.
- Il peut paraître préférable de **mettre moins d'appât mais de multiplier le nombre de pièges pour une augmentation des chances de succès.**

Où piéger ?

- Les endroits les plus intéressants semblent être :
 - **les arbres et arbustes mellifères** (penser en particulier aux **cassissiers, groseillers, cassayes, camélias, rhododendrons, cotonéasters en fleurs**). Placer les pièges sous les arbres, voire en leur sein au milieu des fleurs, et les déplacer en fonction des floraisons ;
 - la proximité des *anciens nids* (pourquoi pas en dessous !) ;
 - la proximité des points d'eau bien exposés au soleil ;
 - les *ruchers* ;
 - les composteurs ménagers ;
 - la proximité des lieux propices à l'hivernage des fondatrices (*bâtiments anciens type grange, tas de bois...*).

Pour notre part, actuellement, nous sommes persuadés que les meilleurs sites sont constitués par les fruitiers en fleurs (tour à tour pêchers, pruniers, poiriers, cerisiers, pommiers, cognassiers...) ou tout autre arbre en floraison tels érables, chênes, sorbiers, tilleuls, châtaigniers...

- Hauteur

La hauteur des pièges doit être comprise entre 0,50 m et 1,50 m (?). Ce paramètre ne nous semble nullement déterminant.

Choisir un emplacement au soleil le matin et plutôt à l'ombre l'après-midi.

- **Maillage**

Un maillage fin de pose des pièges est recommandé par l'ITSAP pour augmenter l'efficacité (*1 piège tous les 350 m dans un rayon d'1 km du rucher à protéger*). Cette préconisation est intéressante mais également difficile à mettre en œuvre. Nous recommandons d'avoir cette préconisation en tête mais de **prioriser l'emplacement des pièges sur les lieux attractifs pour les frelons.**

Le maillage est une des clefs du succès du piégeage des fondatrices FA. Nous sommes pour une densification du maillage indépendamment des positions privilégiées (arbres fruitiers en floraison, proximité d'anciens nids secondaires, ruchers...) **dans les hameaux et le bourg, sachant que les fondatrices FA visitent absolument tous nos hameaux et donc capturables.**

Dans un verger, ou en distribuant vos pièges au fur et à mesure des différentes floraisons dans un espace réduit (quelques centaines de mètres), ou encore en suivant les grands arbres en fleurs isolés, vous serez surpris par le nombre de fondatrices que vous pourrez capturer. Mais il faut disposer de plus d'un piège...

*La capture des fondatrices est à ce prix-là... afin de tenter simplement de réduire la vitesse de développement de ce prédateur, et malgré cela, d'année en année, la lutte demandera toujours plus d'efforts. Aussi **s'il vous plaît n'attendons pas**, d'autant plus par beau temps...*

Surtout, un grand merci pour votre collaboration, c'est une œuvre commune de sauvegarde de la biodiversité dans son ensemble.

N'oubliez pas de consigner vos résultats de piégeage, quels qu'ils soient, sur une **fiche de piégeage**. Et n'hésitez pas à nous faire part de vos **besoins**, **interrogations** ou **observations** (un nid primaire par exemple). Nous essayerons de faire au mieux.

Contacts : Alain...0473957218
Christian...0664727627

A titre d'information, au 5 Mai 2025, les captures de frelons sur 6 hameaux se répartissent ainsi :

- Barbat (Le Monestier) ...17
- La Mayoux.....43
- Martinangues.....9
- La Renaudie.....16
- Lioranges -La Rousse...25
- Solignat.....32
- Gondinangues.....67

Soit un total de 209 frelons asiatiques.

L'équipe de lutte contre le frelon asiatique