



## SENSIBILISATION AU PIÈGEAGE DU FRELON ASIATIQUE



Le frelon asiatique est un fléau pour les abeilles. Il a des impacts importants sur la pratique de l'apiculture. Il entraîne des mortalités de colonies et des coûts supplémentaires de protection des ruchers. Dans certaines zones, il est devenu impossible de pratiquer l'apiculture.

Mais bien au-delà de l'apiculture, c'est un véritable prédateur pour les insectes sauvages, qui représentent les 2/3 de son bol alimentaire en zones agricoles et naturelles. Il a également des conséquences sur d'autres activités comme l'arboriculture ou toutes les professions dédiées aux espaces verts.

### 1/ Le type de piège

La recommandation est la réalisation de piège fabriqué à l'aide de bouteilles en plastique (voir annexe). Ce piège est pensé pour prévenir la prise d'insectes non-cibles. Il est doté :

- > d'orifices permettant aux petits insectes non-ciblés de s'échapper
- > de galets-gravillons évitant leur noyade
- > d'un trou d'entrée suffisamment large pour laisser passer le frelon asiatique mais trop étroit pour son cousin européen ou certains papillons. Il est facilement réalisable.

### 2/ L'appât

**Un attractif sucré et alcoolisé** (bière, sirop, panaché, vin blanc). Exemples :

- A) 2/3 de bière alcoolisée + 1/3 de sirop de fruits rouges (cassis, framboise, etc.) ;
- B) panaché avec léger rajout de vin blanc (un minimum d'alcool est nécessaire pour repousser les abeilles).

### 3/ L'entretien du piège

**Tous les 8-10 jours maximum** : renouveler régulièrement les pièges permet de conserver une efficacité et de limiter les prises d'insectes non-cibles. En cas de chaleurs, il faudra intervenir tous les trois à quatre jours. Il est préférable d'y laisser quelques frelons, cela améliorera l'attractivité.

### 4/ Où piéger ?

#### **Quels emplacements ?**

- 1 - la proximité des anciens nids
- 2 - les arbres et arbustes mellifères en fleurs (placer les pièges sous l'arbre et déplacer les pièges en fonction des floraisons)
- 3 - les ruchers
- 4 - la proximité de point d'eau bien exposés au soleil
- 5- les composteurs ménagers
- 6-la proximité des lieux propices à l'hivernage des fondatrices (bâtiments anciens, tas de bois ...)

Placer les pièges au milieu d'une parcelle de maïs, de blé ou de vigne est voué à l'échec

#### **Hauteur et ensoleillement**

**La hauteur des pièges doit être comprise entre 0,50 m et 1,50 m.** Choisir un emplacement au soleil le matin et plutôt à l'ombre l'après-midi.

## 5 - Quand piéger ?

Le piégeage de printemps sera pratiqué à partir du moment où la douceur des températures s'installe (entre 12 et 15°).

Un temps beau et chaud favorisera l'efficacité du piégeage.

### Mode d'emploi pour construire un piège de printemps

#### Matériel nécessaire

- 2 bouteilles en plastique rigide de 1,5 litre
- 1 cutter ou des ciseaux
- Fil de fer de 40 cm environ
- Fer à souder ou pointe (100-110) chauffée sur le gaz



**1** Prenez 2 bouteilles de 1,5 l.



**2** Coupez la partie supérieure de la première bouteille pour former un entonnoir.



**3** Emboîtez l'entonnoir dans la bouteille. Y mettre un bouchon percé à 9-10 mm de diamètre le rendra encore plus sélectif.



**4** Prenez la deuxième bouteille et découpez-la à chaque extrémité afin que cette partie serve de toit à votre piège.



**5** Faites une ouverture du diamètre de votre bouteille.



**6** Placez le toit au-dessus de l'entonnoir afin d'éviter que votre piège devienne un « pluviomètre »



**7** Réalisez, à l'aide d'un fer à souder ou d'une pointe chaude, des orifices de 5 à 5,5 mm entre la chambre de piégeage et l'entonnoir, de manière à laisser s'échapper les petits insectes non ciblés.



**8** Afin d'éviter la noyade de ces insectes, il est conseillé de placer, avant la pose de l'entonnoir, des galets ou des gravillons dans le fond du piège. Percez ensuite l'assemblage de deux petits trous l'un en face de l'autre. Un fil de fer de 40 cm environ servira d'anse.



**9** Placez l'appât (ex : 2/3 bière alcoolisée + 1/3 sirop de fraise) dans le piège en dessous du niveau des galets ou gravillons.