



Face au frelon à pattes jaunes

Protéger nos ruchers

Les recommandations du Groupe Frelon 67
(Fédération des Syndicats des Apiculteurs du Bas-Rhin et du GDS67 Groupement de Défense Sanitaire 67)



Quelques rappels sur les conséquences
de la présence
du frelon à pattes jaunes sur nos colonies





Une colonie de frelon à pattes
jaunes c'est 11 kg d'insectes dont
30 % d'abeilles

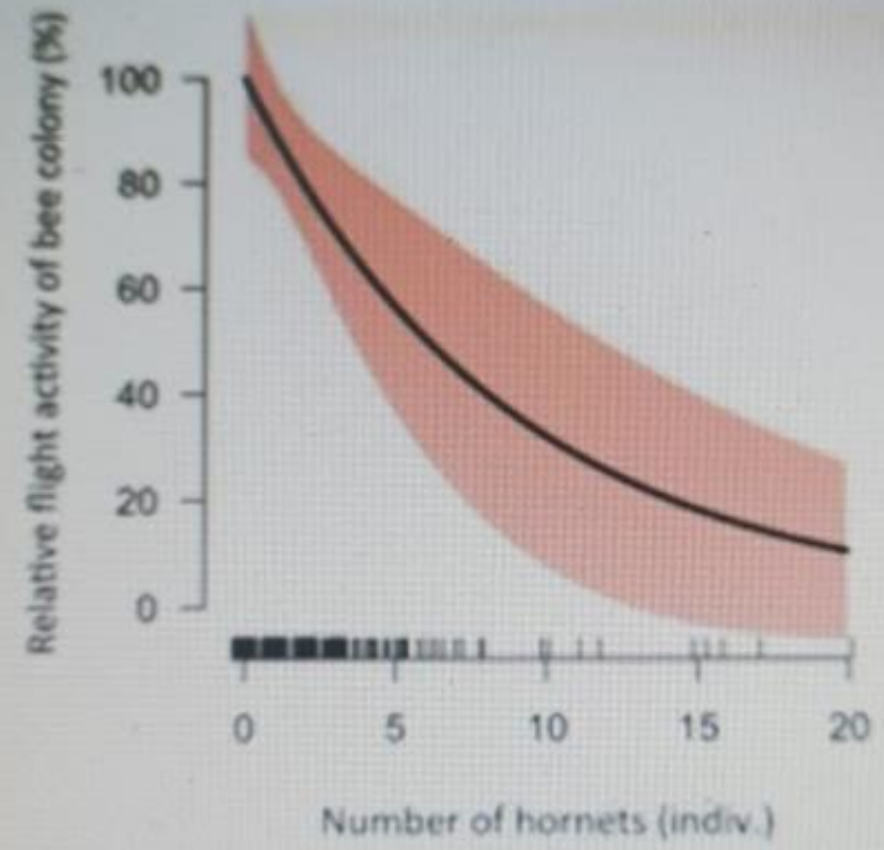
SELF SERVICE



Nos colonies et nos ruchers sont comme un supermarché pour le frelon à pattes jaunes. Il y trouve la nourriture sucrée et les protéines et même l'eau des abreuvoirs.

STRESS

stress



L'activité des abeilles décroît avec l'augmentation du nombre de frelons en prédation

Modalités d'évaluation de la pression de prédation* :

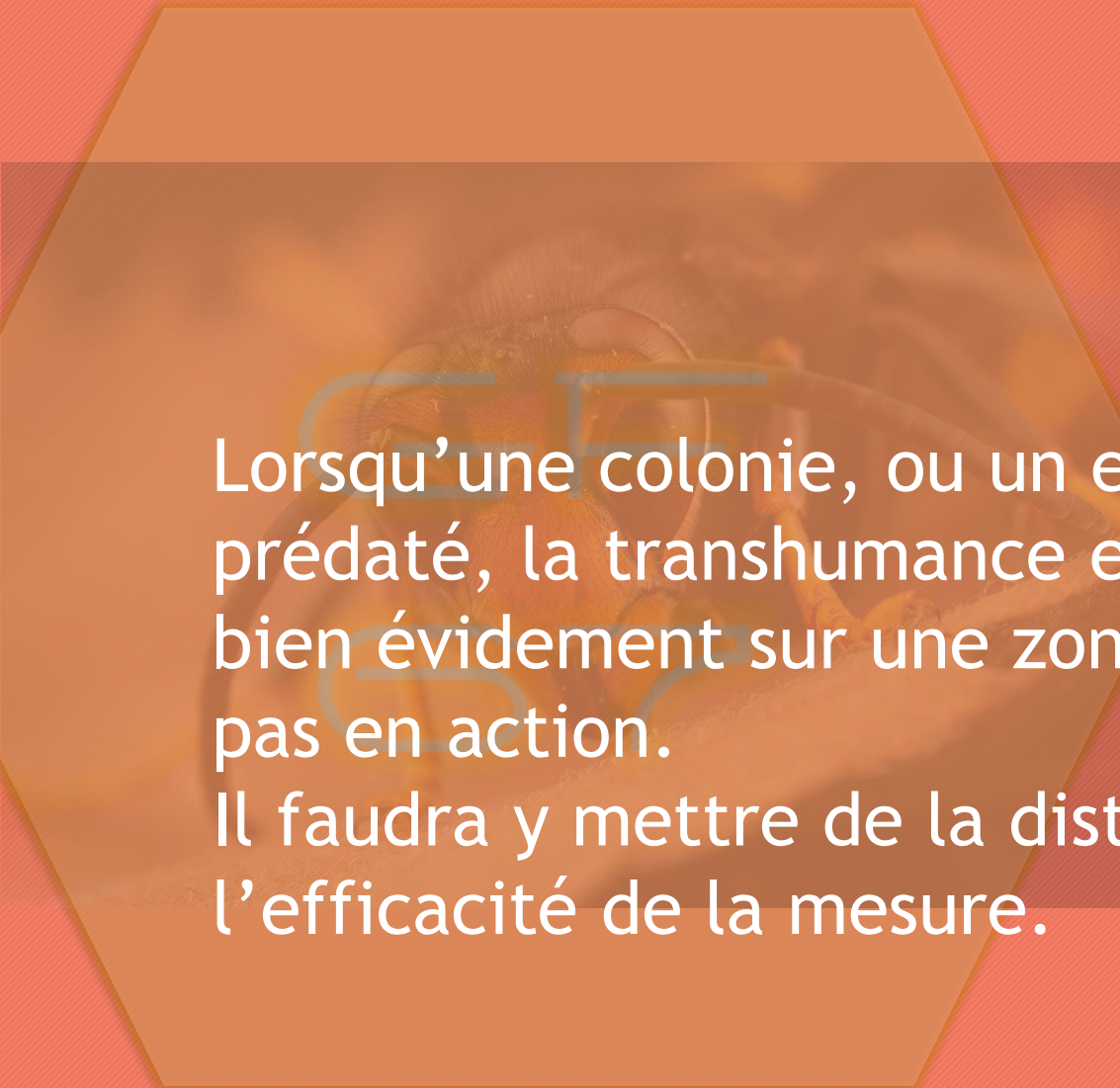
- Niveau faible : 1 frelon asiatique devant chaque ruche ;
- Niveau moyen : 1 à 3 frelons asiatiques devant chaque ruche ;
- Niveau fort : plus de 3 frelons asiatiques devant chaque ruche.

Il existe actuellement un ensemble d'actions que l'on peut mettre en place pour lutter contre le frelon à pattes jaunes. Aucune d'elles n'est sûre et efficace à 100 %, et même associées, le frelon pourra rester et prédater. L'essentiel pour nous est de garantir la meilleure sécurité possible à nos colonies afin qu'elles puissent avoir suffisamment d'abeilles et de réserves pour passer l'hiver.



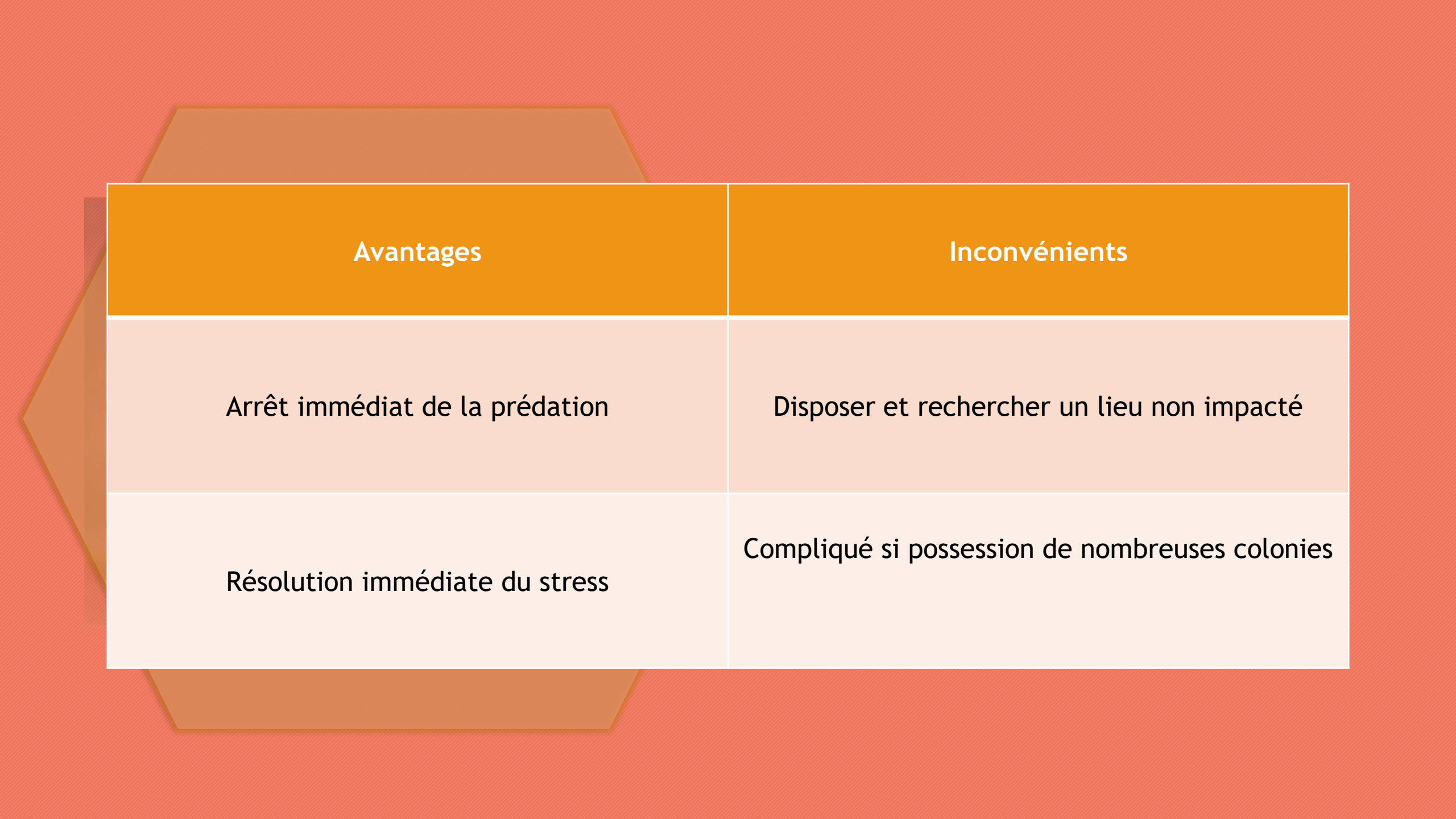


La transhumance de sauvetage

A large, semi-transparent hexagonal graphic containing a close-up photograph of a bee on a flower, serving as a background for the text.

Lorsqu'une colonie, ou un ensemble de colonies est prédaté, la transhumance est une solution à envisager, bien évidemment sur une zone où à priori, le frelon n'est pas en action.

Il faudra y mettre de la distance, et surveiller l'efficacité de la mesure.



Avantages	Inconvénients
Arrêt immédiat de la prédation	Disposer et rechercher un lieu non impacté
Résolution immédiate du stress	Complicé si possession de nombreuses colonies

Avantages

Arrêt immédiat de la prédation

Résolution immédiate du stress

Inconvénients

Disposer et rechercher un lieu non impacté

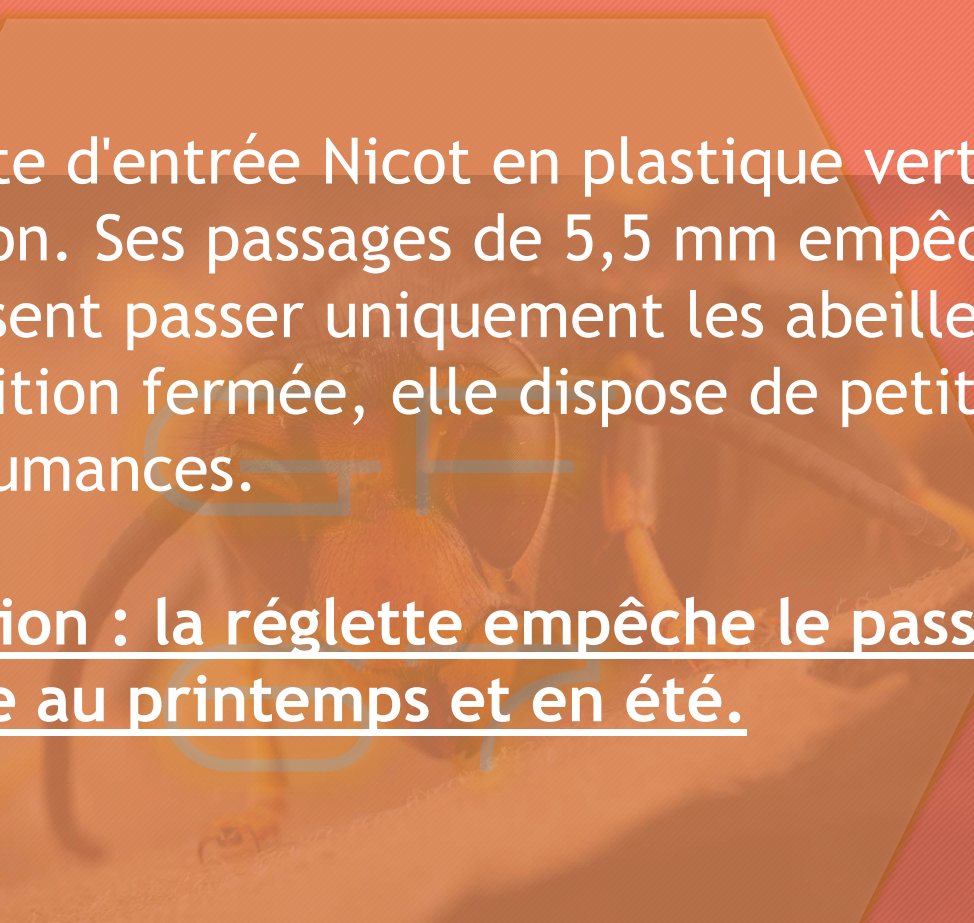
Complicé si possession de nombreuses colonies



GF
G7

**Porte d'entrée en plastique verte
passage 5.5 mm - Nicot**





La porte d'entrée Nicot en plastique verte est conçue spécialement pour éviter le frelon. Ses passages de 5,5 mm empêchent le prédateur de pénétrer la ruche et laissent passer uniquement les abeilles de la colonie. En position fermée, elle dispose de petits trous d'aération, très utile lors des transhumances.

Attention : la réglette empêche le passage des mâles, son utilisation doit être limitée au printemps et en été.

Avantages	Inconvénients
Coût	Dispositif partiel actif sur la prédation mais pas sur le stress
Mise en œuvre facile	Adaptation à faire pour les autres modèles de ruches
<u>Consignes importantes</u> Faire attention pendant la période de reproduction des faux-bourçons	





Les muselières ou boucliers anti-frelons







Les muselières ou boucliers, qu'ils soient achetés, fabriqués, avec un filet rigide, avec des lattes, avec des tubes suivent deux règles essentielles

- Mettre à distance le frelon à pattes jaunes d'un point de vue visuel, d'attaque, de prédation afin de diminuer le stress de la colonie
- Gêner l'action de prédation du frelon en l'empêchant de prédater facilement

Avantages	Inconvénients
Diminution du stress des colonies prédatées Difficulté de prédation	Coût à l'achat Coût de fabrication
Certains modèles ont des coûts abordables	Résultats corrects niveau de la survie des colonies mais une activité quand même réduite
<p><u>Consignes importantes</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tailles des grillages : 10x10 mm - - Mise en place quand la pression frelon augmente, pas en préventif 	

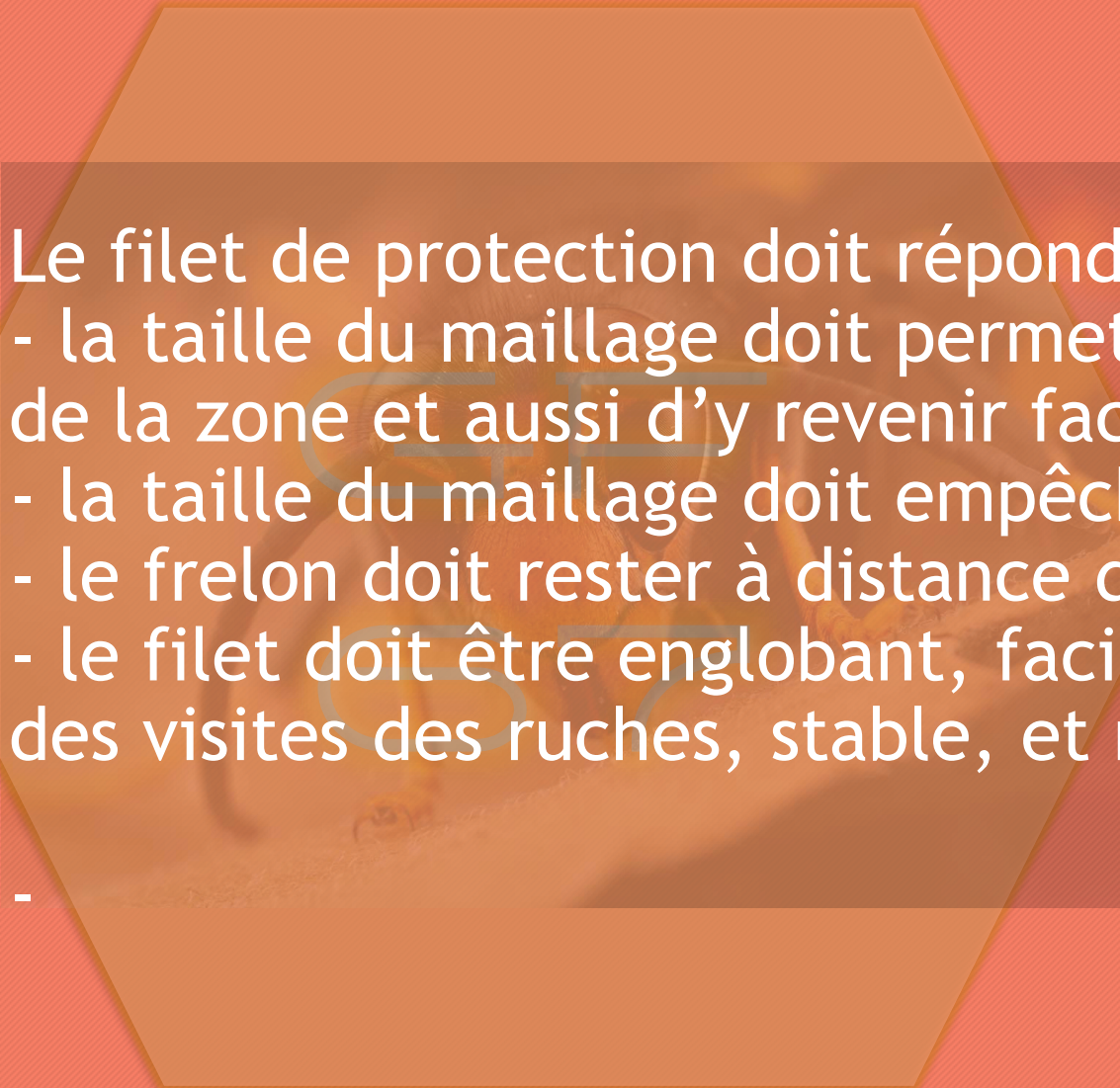




Les filets de protection

Les tentes de protection





Le filet de protection doit répondre à différents critères et objectifs

- la taille du maillage doit permettre aux abeilles de sortir aisément de la zone et aussi d'y revenir facilement
- la taille du maillage doit empêcher le frelon d'entrer dans la zone
- le frelon doit rester à distance des ruches
- le filet doit être englobant, facile à installer, facile à mobiliser lors des visites des ruches, stable, et résistant



Le filet de protection de jardin



Avantages

Peu cher

Rapidement en place

Différentes tailles existantes protéger plusieurs ruches ensembles

Inconvénients

Mise en œuvre sur des supports type tunnel pour un montage plus adéquat

Gène et baisse des rendements

Consigne importante

La tension exagérée ou distendue modifie la taille du maillage, à vérifier





Filets de protections autres (pour les poissons ou les oiseaux)

Avantages	Inconvénients
Solides	Chers
Différentes tailles existantes pour protéger plusieurs ruches ensemble	Mise en œuvre sur des supports type tunnel pour un montage plus adéquat
Bonne protection	Gène et baisse des rendements



Les tentes de protection



Avantages	Inconvénients
Solides	Coût élevé
Bonne protection	Individuelle
Système autoportant si acheté	Gène et baisse des rendements



Les tentes de protection et de capture



Ce nouveau dispositif est plébiscité depuis quelques temps en offrant la possibilité et de protéger les ruches et de capturer les frelons à pattes jaunes lors de leur prédation.



Avantages	Inconvénients
2 en 1	Coût élevé
Bonne protection	Individuel
	Prise au vent



GF
G7

Les harpes électriques





Avantages	Inconvénients
Fabrication maison possible, coût amoindri	Coût élevé si acheté, si beaucoup de ruche à protéger
Bonne efficacité en association à d'autres dispositifs de protection	Entretien
	Une installation imposante
	Risques d'incendie, de vol
	Inadapté sur certain terrain

GE
GE

Conclusion

Conclusion

- Il n'existe aucun système universel
- Il faudra être adaptatif à chaque situation et à chaque instant
- Cela aura un coût
- Agir contre le frelon s'ajoute à toutes les actions que nous menons pour le bien-être de nos abeilles