Le Risque Varroa

Les VARROAS !

Les stades du varroa

Varroa phorétique

Virus des ailes déformées
DWV (Deformed wing virus) +
abdomen raccourci.

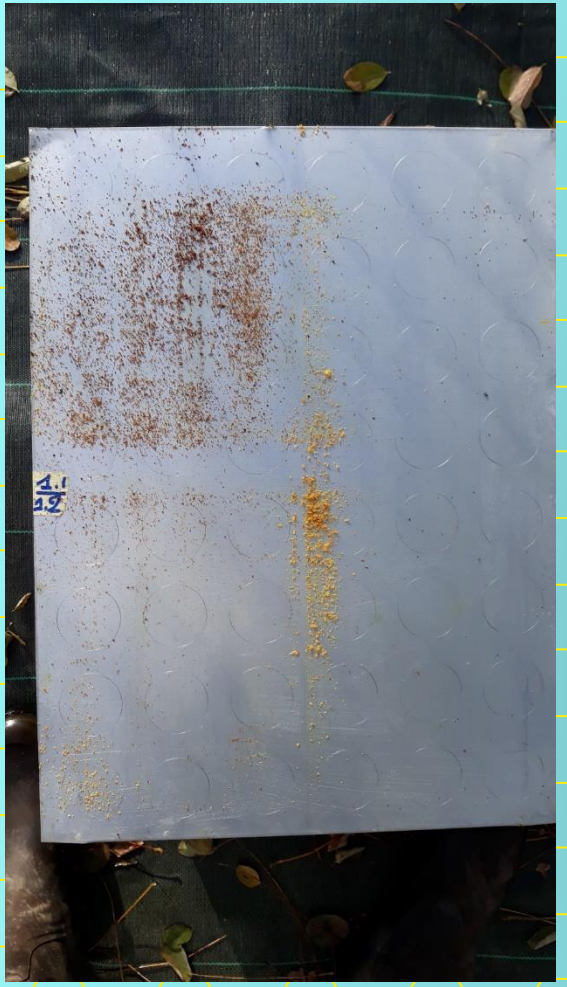
Le Lange et lecture de lange

Voir ce qui se passe facilement dans la ruche, sans avoir à ouvrir !

Si nettoyé puis couvert d'un corps gras (Saindoux, beurre…) les chutes s'y collent

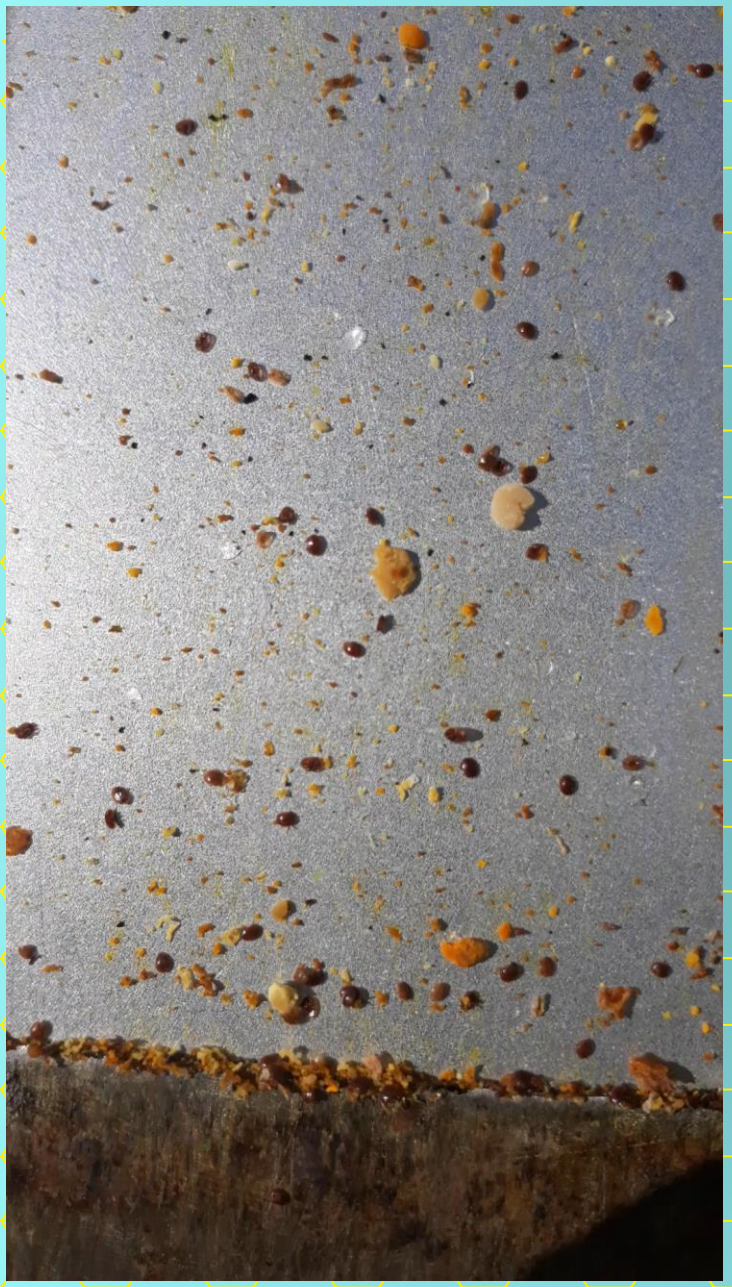
Un comptage de varroas morts le lendemain donne une idée de la Pression Varroa !

Un lange à glisser sous le plancher



4 ruches différentes le même jour…

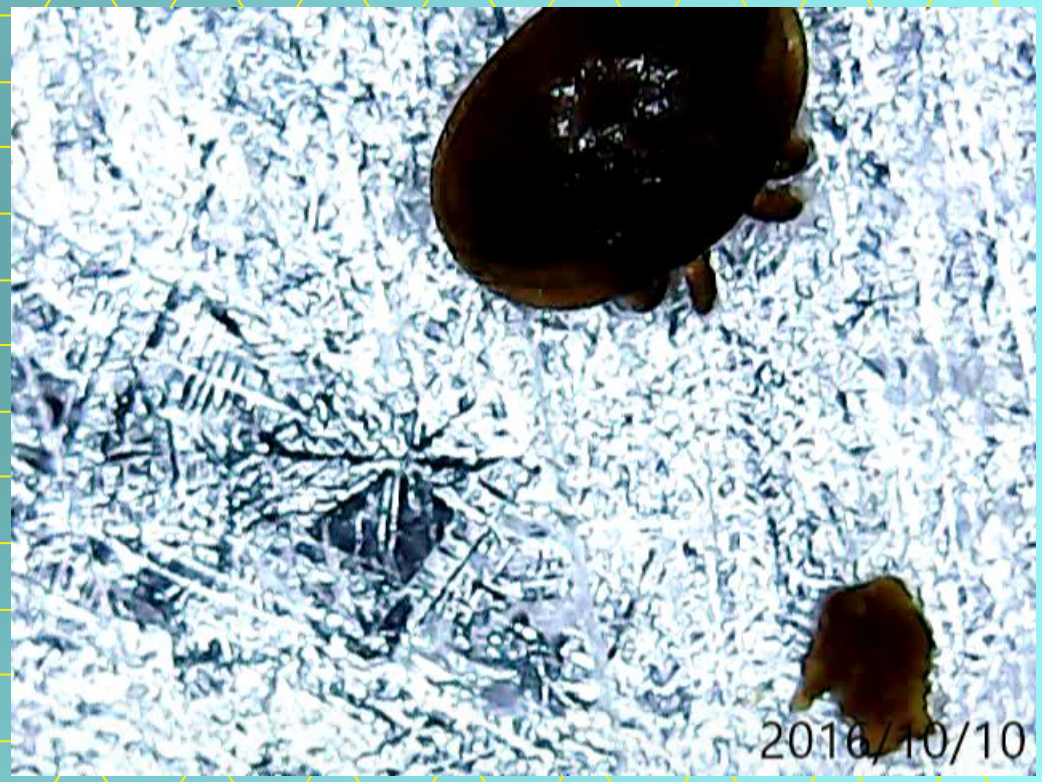
Des positions différentes du couvain.



Des varroas…

Varroa bien visibles sur un lange, et ils courent !

Avec un fort grossissement !



Le Comptage des Varroas

Fait partie du contrat « Subventions » et suivi de l'efficacité des traitements.

Une aide du Conseil Régional sur la base de 3 ruchers par an (sur 5 ruches) est versée aux propriétaires des ruchers où sont faits les comptages,. (Ruchers écoles)

La FNOSAD propose aussi d'indemniser les apiculteurs qui font de tels comptages.

Grille **Var-Eval** de l'Itsap

En multipliant la surface des ronds par 2,25 on obtient la surface totale du lange.

On ne compte que dans les ronds, donc: 2,25 fois moins de temps à passer.

Le GDSA 85 peut mettre à disposition une grille par rucher école pour graver sur le lange des ronds avec une scie à cloche de 45 mm.

Comptage en **rouge dans les ronds** et en **vert sur le reste**.

Comptage avec la Grille

Chute sur un lange le 21 octobre (8 semaines après la pose des lanières).

		A vue directe	
	VarEval	Dans les ronds	Hors des ronds
Ruche1	26 * 2,25= **59**	26	38
		64	
Ruche2	5 * 2,25= **12**	5	9
		14	

Une petite erreur qui peut être dans l'autre sens, et qui n'est pas significative.

Cellule Alerte Varroa – PRESSION VARROA – Chute naturelle

	Faible infestation	Infestation modérée	Forte infestation
Avril à Mai	<1 varroas/jour	1 à 5 varroas/jour	> 5 varroas/jour
Mai à juin	< 2 varroas/jour	4 à 8 varroas/jour	> 8 varroas/jour
Juillet	< 6 varroas/jour	6 à 10 varroas/jour	> 10 varroas/jour
Août à septembre	< 4 varroas/jour	> 4 varroas/jour	
Octobre à novembre	<1 varroas/jour	>1 varroas/jour	

Surveillance Varroa

Polémique estivale sur efficacité de l'Apistan:
une fois mieux, une fois moins bien.
Efficacité à peu près identique.

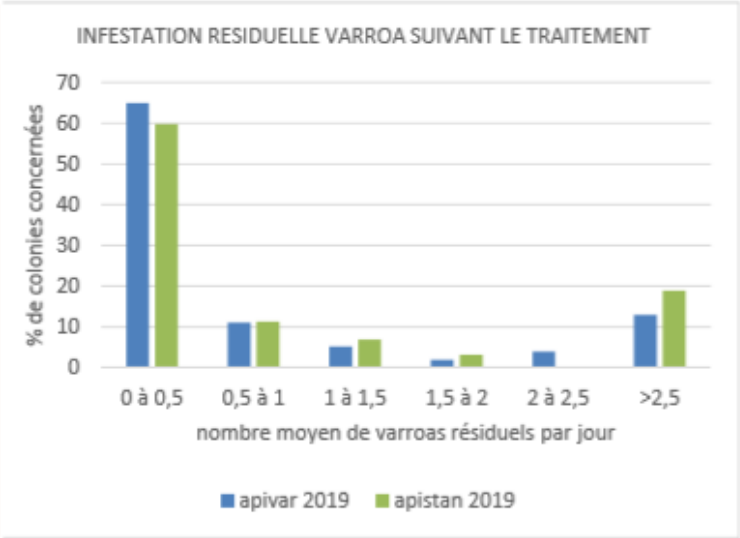
GDS Pays-de-la-Loire

frgtv Pays de Loire

Informations sanitaires apicoles

Surveillance varroa

- La surveillance de l'infestation varroa peut s'avérer utile après votre traitement estival. A cette période des comptages sur langes sur une semaine à 10 jours sont à privilégier.
- Les premiers retours concernant 334 colonies et 31 apiculteurs sur la région mettent en avant des comptages varroas résiduels hétérogènes nécessitant un traitement de rattrapage pour 30 % environ des colonies. A droite, le premier bilan des retours de comptages de varroas résiduels post traitement sur langes de la région de 2019.
- **Les comptages sont importants à la fois pour la surveillance de vos colonies mais également pour la surveillance collective.** Vous pouvez nous remonter vos données de comptages via le lien :
- https://forms.gle/ZoBEuSxKfu5fNJFH9



Les comptages doivent être réalisés sur un échantillon représentatif du rucher pour pouvoir être interprétés. A droite, le nombre de colonies à surveiller par rucher :

NOMBRE DE COLONIES A SURVEILLER SUIVANT LA TAILLE DE SON RUCHER

Moins de 5 colonies	Toutes
6 à 20 colonies	5 à 8 colonies
Plus de 20 colonies	Minimum 8

Source Vétopharma

Pour des comptages supérieurs à 0.5 à 1 varroa par jour, ce traitement de rattrapage permettra à vos colonies de

Pour toute question vous pouvez contacter