

Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 133 (2012)
Heft: 5

Rubrik: La question du mois ; Office vétérinaire fédéral

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 18.06.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Quelle durée de survie a le varroa ?

Si l'on brosse les abeilles d'un cadre qu'on va éliminer (sans couvain) et qu'il reste des varroas dans les alvéoles de celui-ci, combien de temps sont-ils capables de vivre ou de survivre ?

Si des varroas sortent de la ruche sur des abeilles et qu'ils tombent de celles-ci, par exemple sur une fleur ou dans l'herbe, combien de temps peuvent-ils vivre ou survivre ?

Bien avant que varroa ne soit découvert dans notre pays, un collègue apiculteur, disparu entre-temps, avait été en voyage en Tunisie et avait visité des exploitations apicoles. Le varroa était déjà présent dans ce pays et notre voyageur racontait sa surprise et sa frayeur de voir grimper des varroas sur les parois de la chambre d'hôtel le soir, après avoir pendu sa veste au porte-manteaux. Son étonnant récit m'est resté en mémoire.

Dans l'ouvrage « **VARROA ET VARROATOSE** » de Pierre Robaux, parution OPIDA 1986 il est écrit en page 41 :

En l'absence d'hôte, la durée de vie des femelles varroa est très variable : elle semble dépendre essentiellement des conditions climatiques du moment. Entre 13°C et 25°C pour une humidité relative (H.R.) de 65-70%, les femelles varroa survivraient dans une ruche vide environ 7 jours. A l'extérieur d'une ruche, la durée de vie est fonction de l'humidité ambiante : à 28°C et 85% d'H.R. les femelles varroa peuvent vivre sans nourriture pendant 9 jours ; à 35°C et 50% d'H.R. moins de 24 heures ; au delà de 40°C elles meurent en quelques heures. Entre -10°C et -30°C, des femelles semblent avoir survécu entre 2 heures et 3 jours (GROBOV, 1977a ; SMIRNOV, 1978 ; ANCHAKOVA et al., 1978). ANCHAKOVA et ses collaborateurs (1978) ont remarqué que les femelles varroa restaient immobiles en dessous de 17°C. Entre 18 et 28°C, elles se dirigent vers les zones où la température est plus élevée. Entre 32 et 39°C, elles auraient tendance à se déplacer vers les zones où la température est légèrement plus basse, donc en périphérie du nid à couvain. L'optimum thermique de varroa, dans les conditions d'hygrométrie d'une colonie, se situerait donc vers 29-31°C.

J.-D. Charrière du Liebfeld nous fournit également quelques explications :

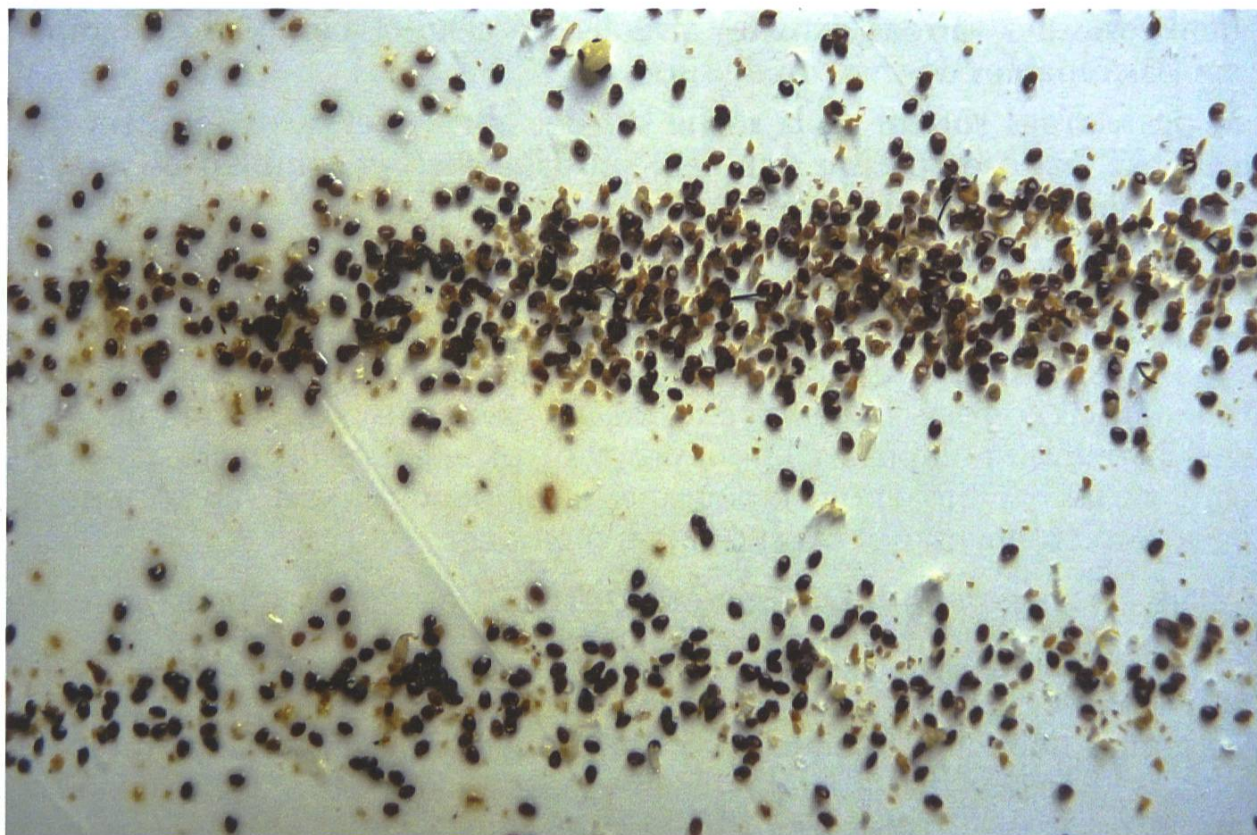
Varroa prélevé dans le couvain de mâle (pupe) et mis dans une boîte petri, sans possibilité de se nourrir, à 35°C et 60% d'humidité relative :

0% de mortalité après 6 heures

50% de mortalité après 18 heures

95% de mortalité après 36 heures

On voit donc que la survie de varroa, sans possibilité de se nourrir, n'est pas très longue mais suffisante pour pouvoir se propager. Cependant, les quelques varroas qu'un apiculteur pourrait transporter est sans comparaison avec les quantités de varroas pouvant propager par la dérive et surtout par le pillage.



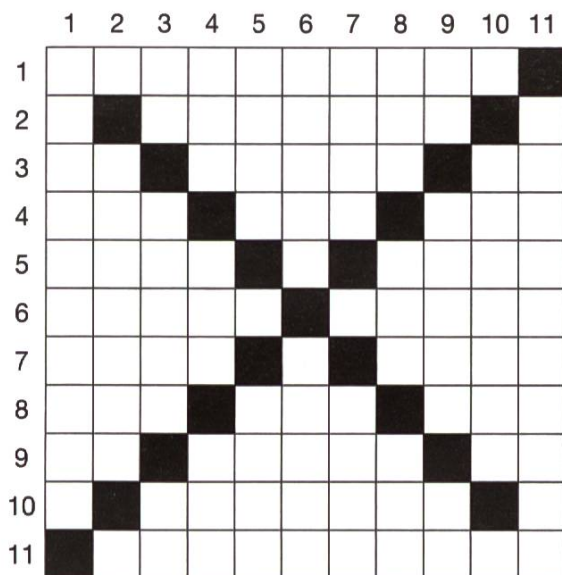
Une colonie chargée de « quelques » varroas !!!

PS de la rédaction : la dérive semble être un facteur important et malheureusement largement sous-estimé par la majorité des apiculteurs. Il serait intéressant de savoir combien d'abeilles se trompent de ruche en rentrant chargées et épuisées. Nous savons tous qu'une abeille qui ramène quelque chose n'est pas chassée. J'ignore si des évaluations ont été faites statistiquement, ce serait un sujet à creuser !

Office vétérinaire fédéral

Epizooties: nouveaux foyers du 27.02.2012 au 25.03.2012			
Loque européenne des abeilles			
Canton	District	Commune	Nbre de cas
LUCERNE	Willisau	Pfaffnau	1

Mots croisés N° 4



Horizontalement:

1. Petites prunes
2. Obligatoires
3. OK pour les russes – pays de vent – article
4. La première – à toi – pareil
5. Case – rien qu'un
6. Pionnier du vol – brassé
7. Apparais – exploité jusqu'au trognon
8. Participe – riant – classification d'huiles
9. Ile – bières belges – fin d'infinitif
10. Ancêtre d'internet
11. Rougies

Philippe Locatelli

Verticalement:

1. Secouera la tête
2. Dame à la cour
3. A moitié – anime – la mienne
4. Conscience – nourriture vache – menu
5. Eclaire la scène – bande de méchants
6. Couteau – mesure de pétrole
7. Mère d'Horus – un brin
8. Arrivée parmi nous – à elles – bout de yen
9. Devant la spécialité – suces – petit gradé
10. Trompai
11. Telle la dent-de-lion

Mots croisés N° 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	P	R	O	P	O	R	T	I	O	N	S
2	O		R	A	T	I	O	N	S		A
3	I	F		R	A	V	I	N		C	U
4	N	O	M		S	E	T		B	O	P
5	C	R	A	N		S		H	A	L	O
6	O	C	R	E	S		H	I	B	O	U
7	N	A	G	E		P		T	A	R	D
8	N	I	E		D	E	R		R	E	R
9	E	T		A	A	R	O	N		R	E
10	U		I	R	R	I	T	E	E		R
11	R	E	S	E	C	T	I	O	N	S	