

4.8.2. Contrôle des déchets

But :

Le contrôle des déchets permet de tirer de nombreuses conclusions sur l'état de santé d'une colonie. De fréquents contrôles ne la dérangent pas. En examinant les plateaux, vous constatez des anomalies et des irrégularités qui vous donnent des indices pour les futurs travaux à entreprendre sur la colonie. Noter des observations sur la fiche de contrôle permet d'examiner les colonies de façon ciblée. Le contrôle des déchets complète l'observation au trou de vol (aide-mémoire 4.8.1.).

Matériel :

Le plateau varroa extractible avec grille de protection doit couvrir l'entier du fond de la ruche. Les déchets doivent pouvoir passer sans problème à travers la grille.



Grille/plateau dans ruche suisse



Plateau avec grille de protection dans ruche divisible



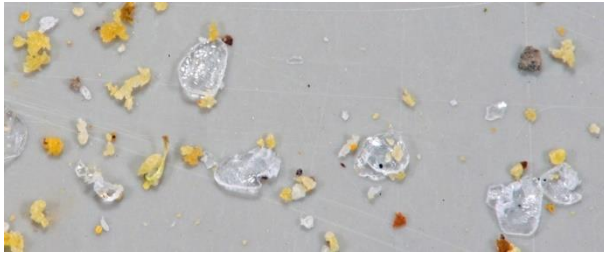





Fourmis et autres insectes faussent le résultat. Tenez-les à l'écart des plateaux en utilisant un papier essuie-tout fortement imbibé d'huile alimentaire. Pour préparer, conserver et transporter ledit papier, un contenant étanche ou une petite boîte à outils en plastique fait l'affaire.

Important : Contrôlez et nettoyez les plateaux au moins une fois par semaine pendant la saison apicole. Sinon, les fausses teignes vont s'en charger, ce qui engendre des conclusions erronées.

Si vous ne souhaitez pas faire d'observations dans la ruche suisse, vous pouvez retirer le plateau avec grille de protection ou le recouvrir d'un lange varroa. Ainsi, les abeilles nettoient elles-mêmes le fond de la ruche.

Pour les ruches divisibles, on retire le plateau et les déchets tombent sur le fond où ils sont détruits par de petits organismes vivants.

	Observation	Explication/action
Hiver	Morceaux d'abeilles sur le plateau : cuticule thoracique, ailes, pattes, antennes	Musaraigne dans la colonie. Elle mange la partie thoracique des abeilles ainsi que la tête, ne laissant que l'abdomen. → Chasser l'intrus et sécuriser le trou de vol (réduire sa hauteur à 6 mm ou apposer une grille avec des mailles de 8 mm).
	Miettes blanches 	Les abeilles entament la réserve hivernale. Du sucre cristallisé, que la colonie n'a pas pu consommer en raison du manque d'eau, tombe sur le plateau. → Pas d'intervention tant que les abeilles peuvent piocher dans la réserve. → Lorsque le froid s'installe, vérifier que les abeilles peuvent accéder à la réserve. Si ce n'est pas le cas, ajouter un cadre de nourriture complet à la grappe hivernale.
Hiver/Printemps	Bandes de déchets 	Les bandes de déchets indiquent l'importance et le lieu du siège hivernal. Le couvain s'étend à l'approche du printemps. → Aucune mesure à prendre → Si la colonie reste à peu près de même taille ou qu'elle rapetisse, cela peut indiquer un problème de couvain ou de reine.
	Miettes de cire 	Miettes claires de cire : ouverture de nourriture operculée (nouveaux rayons) → Aucune mesure à prendre Miettes brunes de cire : colonie en train de produire du couvain → Aucune mesure à prendre → Lors du contrôle de printemps, retirer les anciens cadres foncés
	Petites flaques d'eau sur le plateau 	La colonie entretient probablement le couvain et a besoin d'env. 1 kg de nourriture par semaine. (poids du cadre de nourriture, les 2 côtés remplis : ruche Dadant ~4 kg, ruche suisse ~3 kg) → Contrôler nourriture. Si insuffisante, poser un cadre de nourriture rempli près du nid à couvain.
Printemps	Pollen 	La colonie a déjà produit beaucoup de couvain et stocke du pollen. → Aucune mesure à prendre.

Printemps – automne	<p>Plaquettes transparentes de cire</p> 	<p>Les abeilles veulent construire. Au printemps, c'est un signe que la colonie se développe.</p> <p>→ Laisser construire les cadres de cire gaufrée</p>
	<p>Varroa</p> 	<p>Chute naturelle de varroas morts</p> <p>→ Agir selon aide-mémoire 1.5.1. Mesure de la chute naturelle du varroa</p> <p>→ Compter uniquement les acariens adultes de couleur marron foncé</p> <p>→ Des acariens transparents indiquent que le couvain est en train d'éclore</p>
	<p>Ailes, pattes, antennes ou opercules</p> 	<p>Suspicion de pillage</p> <p>→ Rétrécir le trou de vol</p> <p>→ Observer le trou de vol : Si les gardiennes ne parviennent pas à lutter de manière suffisamment efficace contre les pilleurs, il faut déplacer la ruche</p>
	<p>Chélifère cancroïde</p> 	<p>Un hôte extrêmement rare. Il ne peut pas tenir le varroa en échec mais réjouissez-vous tout de même de sa présence.</p> <p>→ Aucune mesure à prendre</p>
	<p>Larves ou excréments de fausse teigne</p> 	<p>Il s'agit ici de larves et de petits excréments noirs de la fausse teigne</p> <p>→ Si vous trouvez des larves ou des soies sur le plateau, il faut le nettoyer plus souvent (au moins une fois par semaine)</p>
	<p>Exuvies de larves enroulées ou morceaux de pupes</p> 	<p>Il y a pénurie de nourriture (cannibalisme) ou la surface du couvain est trop grande par rapport au nombre de nourrices (le couvain se refroidit).</p> <p>→ Contrôler immédiatement s'il y a assez de nourriture au sein de la colonie. Si ce n'est pas le cas, poser un cadre plein de nourriture près du nid à couvain.</p> <p>→ Resserrer la colonie</p>