

Conduite des ruchers partenaires

Ce document présente les interventions de conduite des colonies et les travaux spéciaux à effectuer dans le cadre du projet « Agriculture et pollinisateurs ».

Le concept varroa et les aide-mémoire (<http://www.apiservice.ch/aidememoire>) du Service sanitaire apicole forment la base de la conduite du rucher du projet. Diverses tâches nécessaires à la mesure d'impact de divers facteurs sur la santé des colonies ont été ajoutées.

Afin de permettre l'évaluation scientifique du projet et ainsi assurer l'utilité du travail fourni, nous demandons de respecter le plus précisément possibles les instructions décrites ci-dessous. Si elles n'ont pas pu être suivies, merci de le signaler à l'équipe de projet.



Il est primordial de bien documenter toutes vos interventions et vos observations, sur papier dans un premier temps puis sur la plate-forme ApiNotes. La retranscription du papier à la saisie informatique sera à effectuer par l'apiculteur.

Année apicole	Mois	Conduite du rucher – bonnes pratiques	Travaux à effectuer pour le projet
Hivernage	Novembre Décembre Janvier Février	<ul style="list-style-type: none"> Traitement hivernal à l'acide oxalique hors couvain 	<ul style="list-style-type: none"> Comptage de varroa sur lange : Juste après traitement, pendant 15 à 20 jours, effectuer le comptage avec la grille VarEval (protocole « Utilisation de la grille VarEval) en fonction de l'intensité des chutes (env. tous les 3-4 jours au début). Une fois passée cette période de comptage intensif, compter les varroas sur langes une fois par mois. Un comptage sans grille sera normalement suffisant.
Démarrage des colonies	Mars Avril	<ul style="list-style-type: none"> Contrôle du matériel et des colonies Contrôle du couvain et de l'état sanitaire de la ruche Eliminer et remplacer les colonies mortes Ne pas diviser une colonie du suivi pour remplacer une colonie morte Nettoyage et désinfection de tout le matériel (soude ou HalaApi 898) 	<ul style="list-style-type: none"> Comptage de varroa sur lange une fois par mois Le premier comptage de la taille des colonies (méthode ColEval) aura lieu à la sortie de l'hivernage. Le/la responsable du comptage prendra rendez-vous avec vous Assister le compteur dans le comptage et le prélèvement d'abeilles

		<ul style="list-style-type: none"> • Préparer les cadres bâtis, non bâtis • Première visite rapide après quelques jours de beau temps (+15°) • Contrôle du couvain et de la présence de la reine • Contrôle des réserves. Nourrissage de secours si nécessaire • Resserrer les colonies (mais ne pas empêcher ou retarder l'expansion printanière), éliminer les vieux cadres • Marquer les reines si nécessaires 	<p><i>NB : sur chaque colonie, 1 petit sachet d'abeilles sera prélevé pour analyse varroas phorétiques, et 1 petit tube prélevé pour analyse de virus et pathogènes.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fin avril, poses des trappes à pollen sur 3 ruches • Détails concernant la pose de la trappe: voir le protocole « prélèvement du pollen de trappe »
Miellée de printemps	Avril Mai Début Juin	<ul style="list-style-type: none"> • Visite des colonies, contrôle du couvain et de l'état sanitaire de la ruche • Réajustage de la colonie si nécessaire afin d'éviter l'essaimage ou diviser les colonies. • Introduire deux cires ou plus si besoin (ne pas freiner l'expansion, vérifier régulièrement). • Pose des hausses (mettre des grilles à reines) • Récolte du miel • Après l'extraction, faire des nucléis ou essaïms artificiels <u>si nécessaire</u>. <p>Attention : pas de réajustage de colonie (nucléis, essaim artificiel) entre le deuxième et troisième comptage de la taille des colonies (ColEval)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comptage de varroa sur lange une fois par mois • Prélever un échantillon de miel de la première récolte. Un tube référencé vous sera fourni. Conserver le miel à température ambiante à l'abri des rayons lumineux • Le deuxième comptage de la taille des colonies (méthode ColEval) aura lieu après la première récolte (et après la formation de nucléis le cas échéant). Le/la responsable du comptage prendra rendez-vous avec vous • Assister le compteur dans le comptage et le prélèvement d'abeilles • Activation des trappes à pollen puis récolte du pollen selon protocole. Des sachets étiquetés vous seront fournis à cet effet. Conserver au congélateur après collecte et jusqu'à récupération par les compteurs <p><i>NB : les collectes de pollen seront faites environ toutes les trois semaines. La date exacte vous sera fournie par email et rappel SMS. Détails concernant la récolte de pollen : voir le protocole « prélèvement du pollen de trappe »</i></p>
Miellée d'été	Juin Juillet	<ul style="list-style-type: none"> • Visite des colonies, contrôle du couvain et de l'état sanitaire de la ruche • Pose des hausses (mettre des grilles à reines) • Récolte du miel 	<ul style="list-style-type: none"> • Comptage de varroa sur lange une fois par mois • Activation des trappes à pollen puis récolte du pollen selon protocole. Conserver au congélateur après collecte et jusqu'à récupération par les compteurs.

			<ul style="list-style-type: none"> • Le troisième comptage de la taille des colonies (méthode COLEVAL) aura lieu avant la seconde extraction. Le/la responsable du comptage prendra rendez-vous avec vous • Assister le compteur dans le comptage et le prélèvement d'abeilles • Prélever un échantillon de miel de la seconde récolte. Un tube référencé vous sera fourni. Conserver le miel à température ambiante à l'abri des rayons lumineux
Pré-hivernage et nourrissage	Août Septembre Octobre	<ul style="list-style-type: none"> • Visite des colonies, contrôle du couvain et de l'état sanitaire de la ruche • Nourrissement • Traitement estival contre varroa à l'acide formique 	<ul style="list-style-type: none"> • Avant le traitement, comptage de varroa sur lange une fois par mois • Juste après traitement, pendant 15 à 20 jours, effectuer le comptage avec la grille VarEval (protocole « Utilisation de la grille VarEval) en fonction de l'intensité des chutes (env. tous les 2-3 jours au début) • Une fois passée cette période de comptage intensif, compter les varroas sur langes une fois par mois. Un comptage sans grille sera normalement suffisant • Activation des trappes à pollen puis récolte du pollen selon protocole. Conserver au congélateur après collecte • Pour cette période (Aout-octobre) prélèvement de pollen selon les périodes d'activation. Voir le protocole « prélèvement du pollen de trappe » • Le quatrième comptage de la taille des colonies (méthode COLEVAL) aura lieu avant l'hivernage. Le/la responsable du comptage prendra rendez-vous avec vous. • Assister le compteur dans le comptage et le prélèvement d'abeilles

RAPPEL : Tout problème de mortalité massive sur le rucher (tapis d'abeilles, ruche vide) doit être **signalé au compteur référent**. Un prélèvement d'abeilles ainsi que du cadre de couvain avec miel et pollen doit être fait puis stocké au froid.