



## 4. Aperçu de la bonne pratique apicole

		Aide-mémoire SSA
  <p>Fotos: apiservice</p>	<p><b>Emplacement et installation</b></p> <p>Un emplacement <u>optimal</u> est un facteur important pour obtenir des colonies d'abeilles saines et prospères. Les points suivants sont déterminants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microclimat idéal : <ul style="list-style-type: none"> <li>o chaud, pas de flux d'air froid</li> <li>o hygrométrie pas trop élevée</li> <li>o à l'abri du vent</li> <li>o en été, à l'abri du soleil de midi</li> </ul> </li> <li>- Offre riche, diversifiée et suffisante en nectar et pollen à proximité</li> <li>- Une installation et une voie d'accès idéales facilitent l'entretien du rucher</li> <li>- Des ruches espacées diminuent les risques de dérive et de pillage</li> <li>- Distance raisonnable d'avec les voisins (après concertation)</li> <li>- 10 – 15 colonies au max. par emplacement</li> </ul>	<p>3.2. Périodes sans miellée</p> <p>4.9. Choix de l'emplacement</p>
  <p>Fotos: apiservice</p>	<p><b>Exploitation du matériel et hygiène</b></p> <p>Des germes pathogènes peuvent être transmis par le matériel apicole et les outils usagés.</p> <p>Achat/reprise de matériel usagé : avant d'acquérir du matériel de seconde main, demandez-vous si cela en vaut vraiment la peine. Si oui, il faudra dans tous les cas le nettoyer et le désinfecter de manière professionnelle. Vous devez être sûr de ne pas faire entrer de germes pathogènes dans votre rucher.</p> <p>Propre matériel : un concept pertinent de nettoyage et d'hygiène minimise la transmission de maladies par les activités apicoles. Les colonies devraient être logées uniquement dans des ruches nettoyées et désinfectées. Les outils et le reste du matériel doivent également être régulièrement nettoyés et désinfectés. La méthode de désinfection la plus efficace est le flammage. Produits de désinfection et de nettoyage pour pièces combustibles selon <a href="#">Liste des préparations apicoles recommandées</a>.</p>	<p>4.1. Hygiène</p>

		Aide-mémoire SSA
 <p>Foto: apiservice</p> <p>Larves saines</p> <p>Couvain calcifié</p> <p>Larves malades (suspicion loque européenne)</p> <p>Jeunes pupes mortes</p> <p>Vieilles pupes mortes</p> <p>© ZBF</p>	<p><b>Observation au trou de vol</b></p> <p>Le matin, encore avant l'envol des abeilles, vous pouvez voir sur la planche d'envol ce que les abeilles ont évacué de la ruche pendant la nuit. Durant l'activité de vol, vous pouvez évaluer la force des colonies et aussi reconnaître d'éventuels pillages. Des jets de déjections peuvent être le symptôme de dysenteries ou de noséma.</p> <p>Observations importantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Larves dégradées (illustration) <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Suspicion de la maladie du couvain (voir aide-mémoire)</li> </ul> </li> <li>- Planche de vol souillée d'excréments <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Dysenterie ou noséma (voir aide-mémoire)</li> </ul> </li> <li>- Grande agitation sur la planche de vol <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Suspicion de pillage (ou la colonie est sur le point d'essaimer)</li> </ul> </li> <li>- Peu d'envols (comparativement à d'autres colonies) <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Examiner plus attentivement la colonie</li> </ul> </li> </ul>	<p>4.8.1. Observation au trou de vol</p> <p>2.1. Loque américaine</p> <p>2.2. Loque européenne</p> <p>2.5. Maladies diarrhéiques</p>
 <p>Fotos: apiservice</p>	<p><b>Contrôle des déchets</b></p> <p>Les déchets sur le fond de la ruche donnent beaucoup d'indications sur l'état d'une colonie. Vous pouvez ainsi déjà apprendre un certain nombre de choses sur la colonie sans avoir à ouvrir la ruche.</p> <p>Observations importantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quantité de déchets <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Force de la colonie et ruelles de cadre occupées</li> </ul> </li> <li>- Miettes claires de cire <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Ouverture de nourriture operculée</li> </ul> </li> <li>- Eau sur le fond (au printemps) <ul style="list-style-type: none"> <li>→ La colonie commence à élever</li> </ul> </li> <li>- Miettes brunes de cire <ul style="list-style-type: none"> <li>→ La colonie est en train d'élever</li> </ul> </li> <li>- Plaquettes de cire transparentes <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Activité de construction</li> </ul> </li> <li>- Beaucoup de gros morceaux de cire, ailes et pattes déchirées <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Suspicion de pillage</li> </ul> </li> <li>- Petites peaux de larves blanchâtres et enroulées <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Cannibalisme (p. ex. en raison de la diminution de la surface du couvain ou famine)</li> </ul> </li> <li>- Chute naturelle de varroas morts (voir aide-mémoire)</li> </ul>	<p>1.5.1. Chute naturelle du varroa</p>

		Aide-mémoire SSA
	<p><b>Contrôle varroa</b></p> <p>Pour la santé de vos colonies, il est essentiel de garder l'infestation de varroa sous contrôle. Pour ce faire, le concept du SSA repose sur trois piliers :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. évaluer la chute de varroas</li> <li>2. endiguer la reproduction de varroas</li> <li>3. traiter</li> </ol> <p>Pour de plus amples informations, consultez les <a href="#">aide-mémoire</a> très complets consacrés à ce sujet.</p>	<p>1.1. Concept de lutte contre le varroa</p> <p>avec tous les aide-mémoire y relatifs</p>
	<p><b>Approvisionnement en nourriture</b></p> <p>Un approvisionnement en nourriture variée et suffisante est essentiel pour la santé des colonies. Une pénurie peut favoriser le développement, l'apparition et la propagation de maladies. Les abeilles mellifères sont en mesure de se créer une grande réserve de nourriture. En récoltant le miel, vous puisez fortement dans la réserve de glucides. Ce qu'elles compensent par du sirop de nourrissage ou de l'eau sucrée. Vous assumez la responsabilité d'offrir constamment assez de nourriture à vos abeilles. Les mesures suivantes sont en cela essentielles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- choix de l'emplacement</li> <li>- contrôle régulier de l'approvisionnement en nourriture</li> <li>- complément de nourriture adapté à l'espèce à la fin de l'été</li> <li>- si nécessaire approvisionner en nourriture de secours</li> <li>- bon approvisionnement des jeunes colonies</li> </ul>	<p>4.2. Nourrissage</p> <p>4.3. Hivernage</p> <p>3.2. Périodes sans miellée</p>
 	<p><b>Contrôle du couvain</b></p> <p>Le contrôle régulier du couvain est l'une des mesures les plus importantes pour identifier des maladies à un stade précoce. Faites en sorte d'intégrer autant que possible ces contrôles dans les interventions de routine, de manière à ne pas ouvrir les ruches plus que nécessaire.</p> <p>Caractéristiques d'un couvain sain :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nid à couvain compact</li> <li>- larves nageant dans la gelée nourricière</li> <li>- larves reflétant des couleurs nacrées</li> <li>- anneaux de segments bien visibles sur les larves couchées de côté</li> </ul> <p>Symptômes probables d'une maladie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nid à couvain lacunaire</li> <li>- larves au sec</li> <li>- couleur trouble à gris/brun des larves</li> <li>- dissolution de la structure des larves</li> <li>- larves couchées sur le dos</li> <li>- larves décomposées</li> <li>- masse noire dans la partie inférieure des cellules</li> </ul> <p>Autres symptômes de maladie voir aide-mémoire 2.</p>	<p>2. Aperçu maladies / ravageurs</p> <p>2.1. Loque américaine</p> <p>2.2. Loque européenne</p> <p>2.4. Couvain calcifié</p> <p>2.8. Varroase</p>

		Aide-mémoire SSA
 <p style="text-align: right; font-size: small;">Foto: apiservice</p>	<p><b>Renouvellement/hygiène des cadres</b></p> <p>Des agents pathogènes peuvent se nourrir et se propager par les rayons et la cire.</p> <p>De par l'échange de cadres, des agents pathogènes peuvent s'introduire dans d'autres colonies. Il est de ce fait conseillé de ne pas échanger de cadres entre les différentes colonies et de fondre régulièrement d'anciens cadres usagés. Chez les transformateurs professionnels de cire, chaque lot est désinfecté. La désinfection est également recommandée pour son propre cycle de cire.</p> <p>Pour éviter de nourrir des germes pathogènes et de laisser des résidus dans la cire, il est recommandé de renouveler chaque année au moins <u>un tiers</u> des rayons.</p>	<p>4.4. Renouvellement de cadres</p> <p>4.4.1. Fondre les cadres</p>
 <p style="text-align: right; font-size: small;">Foto: apiservice</p>	<p><b>Formation de jeunes colonies</b></p> <p>Une reproduction active des colonies permet de contribuer de façon significative à la santé des abeilles. Ce n'est que lorsqu'un grand nombre de colonies sont formées que l'on peut sélectionner les plus vigoureuses. Une jeune colonie devrait être formée à chaque fois pour deux colonies mères. Les colonies faibles sont particulièrement sujettes à des maladies et peuvent être systématiquement éliminées.</p> <p>Vous trouverez dans les aide-mémoire du SSA mentionnés ci-contre les marches à suivre des différentes méthodes pour former des jeunes colonies ainsi que sur la sélection.</p>	<p>1.4.2. Essaim artificiel</p> <p>1.4.3. Essaim artificiel reine</p> <p>1.4.4. Jeune colonie avec couvain</p> <p>1.4.5. Nucléus de mi-journée</p> <p>1.4.6. Essaims naturels</p> <p>4.5.1. Trouver la reine</p> <p>4.6.1. Reproduction de reines en Miniplus</p> <p>4.6.2. Reproduction de reines dans la ruche Laurenz</p> <p>4.7. Sélection</p> <p>4.7.1. Réunir des colonies</p>
 <p style="text-align: right; font-size: small;">Foto: apiservice</p>	<p><b>Récolte de produits</b></p> <p>En tant qu'apiculteur, vous êtes tenu de fabriquer vos produits selon la bonne pratique apicole. Le respect des prescriptions légales en fait aussi partie.</p> <p>En matière de qualité des denrées alimentaires, il s'agit de tenir compte d'un certain nombre de prescriptions. Sur <a href="http://www.abeilles.ch">www.abeilles.ch</a>, sous le thème qualité du miel, vous trouverez toutes les informations y relatives d'apiculture.</p> <p>En tenant compte des recommandations du SSA (hygiène, renouvellement de cadres) et de la <a href="#">liste des préparations apicoles recommandées</a>, vous avez en outre l'assurance de respecter toutes les prescriptions en vigueur dans le domaine de la santé des abeilles.</p>	<p>4.1. Hygiène</p> <p>4.4. Renouvellement de cadres</p>