

## Agenda&Activités ApiSion 2020

### Février

Rencontre mensuelle au rucher école, mercredi 19.02.2020, 19h00

Surveillance du rucher, préparation à la visite de printemps.

Fabrication du candi et préparation des cadres.

Exposé du soir : prototype de ruche moderne et isolée, par Pierre Arnold.



Attention aux températures quasi estivales de la mi-février avec 17° en plaine...  
Un retour de manivelle n'est pas exclu !



Le noisetier offre son pollen dès le début février 2020 à Sion. La ponte est en cours.  
N'oublions pas que l'hiver se terminera le 21.03 !

Plantes nectarifères et pollinifères de février



3

Tussilage (*Tussilaga farfara*) : pollen + un peu de nectar

Perce-neige (*Galanthus nivalis*) : pollen

Scille à deux feuilles (*Scilla bifolia*) : pollen + nectar

Amandier (*Prunus amygdalus*), autostérile : pollen + nectar

Abricotier (*Prunus armeniaca*), autofertile : pollen + nectar

Muscari (*Muscari* sp.) : pollen + nectar

Saule marsault (*Salix capraea*) : pollen + nectar (châtons mâles), nectar (châtons femelles)

Anémone sylvie (*Anemone nemerosa*) : pollen

Pulmonaires (*Pulmonaria* sp.) : pollen + nectar

Consoudes (*Symphytum* sp.) : nectar

Ficaire printanière : surtout du pollen

Attention aux réserves de nourriture en fin d'hiver !

	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Colonies mères / productives		Contrôle de nourriture <b>Nourriture d'urgence</b> au besoin, donner de la pâte de nourrissage				<b>Nourriture d'urgence</b> au besoin, donner de la pâte de nourrissage.		Nourriture hivernale liquide (eau sucrée 3:2)		Contrôle de nourrit.; au besoin, nourrir		
Jeunes colonies				<b>Nourrir :</b> Eau sucrée 1:1 (liquide)  <b>Dès que les cadres de cire gaufrée sont construits :</b> donner constamment de la pâte de nourrissage					<b>Nourrit. d'hiver liquide</b> eau sucrée 3:2			



Le noisetier offre son pollen dès le 01.02.2019 à Sion. La ponte est en cours. N'oublions pas que l'hiver se terminera le 21.03 !

Les api ont déjà annoncé à l'inspectorat la perte de plusieurs de leurs colonies...

A l'atelier : fabrication des cadres pour la saison qui va commencer...



## Façonnage du candi pour les nuls



Recette pour les nuls : 66% sucre glace  
33% sirop Hostettler



+



Recette pour les archi-nuls : 80 % sucre glace  
20 % eau



+



Se rappeler : nourriture pendant l'heure d'hiver = candi  
nourriture pendant l'heure d'été = sirop 50%  
nourrissement après la récolte = sirop 73%

## Façonnage du candi protéiné pour nourrir les colonies en fin d'hiver et les futurs nuclei



### Recette pour les intello :

- ~ 60% sucre glace
- ~ 30% sirop Hostettler
- ~ 9% protéines
- un peu d'huile de colza pour «lisser» (0.5%)
- un peu de vinaigre de pomme pour «invertir» (0.5%)



Invertir : scinder les disaccharides (sucre de table) en monosaccharides

## Préparation de la visite de printemps : **FRERE**

Date : St-Joseph (19.03)

Contrôler - **Force** de la colonie

- **Reine** (couvain ouvert)
- **Etat sanitaire**
- **Réserves**
- **Eliminer** les cadres non peuplés/resserrer la colonie chaud



Moyen mnémotechnique : FRERE

## Estimer la **force** et le développement des colonies pour sélectionner les meilleures

### Différences entre des colonies faibles et de petites colonies ayant de l'avenir:

#### Petite colonie ayant de l'avenir

- nid à couvain compact
- beaucoup de nourriture ouverte
- abeilles saines et vivaces
- développement visible de la colonie

#### Colonie faible

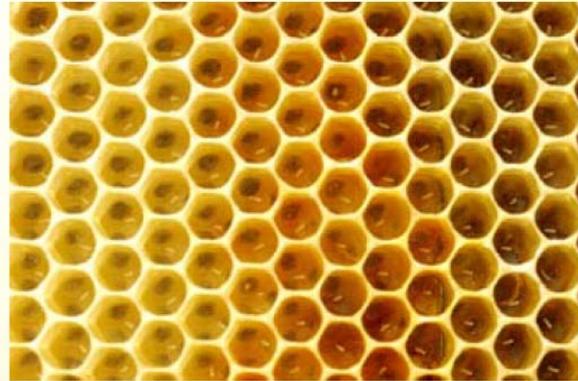
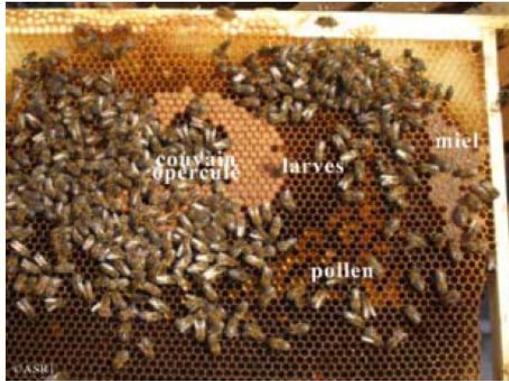
- nid à couvain lacunaire
- pas de nourriture ouverte
- manque de nourriture
- pas de développement visible de la colonie
- comportement agressif



On estime la force par l'observation. Plusieurs observations permettent d'estimer le développement.

La nourriture ouverte signe la dynamique des apports, donc la présence de butineuses efficaces.

## Présence de la **reine**



Il n'est pas nécessaire de voir la reine. L'observation de couvain ouvert ou d'œufs signe la présence de la reine. Si la reine est repérée, contrôler la présence du marquage. Si la reine n'est pas marquée, cela signifie un remérage en automne dernier.

## Etat sanitaire

Caractéristiques d'un couvain sain :	Symptômes probables d'une maladie :
<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>	<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>



Un couvain lacunaire fait penser à une maladie du couvain ou à une reine déficiente. La présence de gelée royale signifie que les nourrices sont efficaces. Des larves de différentes taille confirment une bonne dynamique de l'élevage.

**Réserves** : au moins 2 cadres



Les colonies consomment volontiers 3-4 kg/mois de réserves lors de l'élevage du couvain.

**éliminer** les cadres non peuplés/resserrer la colonie au chaud



En éliminant les vieux cadres de rive non couverts d'abeilles, on permet à la colonie de maintenir une température plus élevée, donc une meilleure ponte et un meilleur élevage du couvain.

# Take home message

Surveillance du rucher

Ne pas ouvrir les ruches avant mars

Préparation des cadres et façonnage du candi

Programmer la visite de printemps autour de la St-Joseph (FRERE)



SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS  
Claude Pfefferlé 14

## **Dates à retenir :**

**Vendredi 28.02.2020 à 19:00, Ecole d'agriculture : Assemblée des délégués FAVR**

**Mercredi 18.03.2020 rencontre mensuelle à 19h00 au rucher école**

**Thème : visite printemps**

**Exposé du soir : «Les intoxications» par Marianne Tschuy**

**Samedi 28.03.2020 Assemblée des Délégués SAR, à 09h00, à Glovelier (JU)**





**Couleur royale 2020**





Merci pour  
votre attention



[www.apiSion.ch](http://www.apiSion.ch)  
[www.abeille.ch](http://www.abeille.ch)  
[www.miel.ch](http://www.miel.ch)