



Newsletter ApiSion octobre 2022

Si ce mail ne s'affiche pas correctement, vous pouvez le lire sur notre site : www.ApiSion.ch

Contenu

- [1. alea jacta est](#)
- [2. Apiculture mois par mois](#)
- [3. Observations en temps réel \(Savièse, 900m\)](#)
- [4. La survie hivernale des colonies d'abeilles mellifères](#)
- [5. Diverses informations](#)
- [6. Dates à retenir](#)
- [7. Bulletin climatologique & phénologique](#)
- [8. La page botanique](#)
- [9. Quiz du mois](#)



Chers Collègues Apicultrices et Apiculteurs,

Le comité de la société d'Apiculture de Sion et environs est honoré de vous soumettre l'ApiSion News de ce mois.

N'hésitez pas à nous contacter, si vous avez des questions ou des remarques.

Bonne lecture et à bientôt
Claude Pfefferlé, président

1. alea jacta est



La saison apicole est bientôt terminée. Il reste la dernière (grosse) visite d'automne avec la mise en hivernage. Jules César avait dit « alea jacta est ! » en passant le Rubicon en 49 av. J.-C...

L'apiculteur confirme : « les dés sont jetés ! ». Le nourrissage a été abondant, les traitements d'été correctement appliqués, les vieilles reines changées, les colonies resserrées... Tout est sous contrôle sauf les imprévus, dont la météo. On espère un hiver froid pour bloquer la ponte de la reine et nous permettre de traiter une dernière fois avec l'acide oxalique en vue de décimer le Varroa... mais pas trop glacial ni trop prolongé quand même au risque de perdre de (trop) petites colonies. Le bilan de la saison est plutôt satisfaisant en termes de développement des colonies, la récolte de printemps est inédite alors que celle d'été semble plutôt dans la moyenne. Bref, on peut dire que cette année 2022, l'apiculteur est un privilégié ! Cordiales salutations à tous les Collègues d'ici et d'ailleurs !

(Claude Pfefferlé)

2. Apiculture mois par mois



Dicton du mois : Octobre emmitouflé annonce décembre ensoleillé

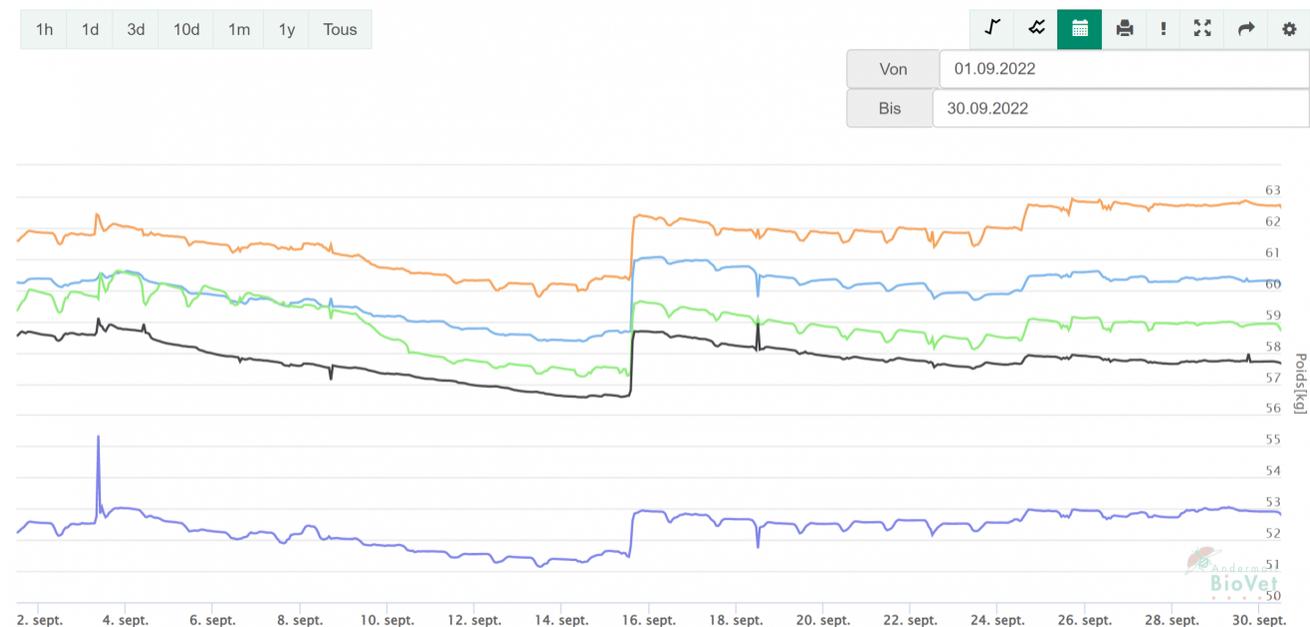
Le nourrissage s'est terminé fin septembre et la colonie peut compter sur au moins 15 - 20 kg de réserves. Il est temps de faire la dernière visite de l'année pour contrôler la présence de la reine (couvain ouvert) après les traitements avec l'acide formique. On profitera de resserrer la colonie sur 7- 8 cadres en éliminant les vieux cadres non couverts et sans nourriture pour diminuer le volume à tempérer. Pour garder les ouvrières au chaud et diminuer la consommation des réserves, l'apiculteur calfeutrerá les couvre-cadres avec des panneaux mousses ou des plaques de polystyrène expansé (Sagex). En effet, l'abeille craint par-dessus tout l'humidité. Il faut donc isoler la ruche du sol sur un support adéquat ; le chapiteau doit être étanche ; le corps sera correctement ventilé et l'eau de condensation doit pouvoir s'écouler hors de la ruche. La grille d'entrée sera réduite pour éviter le pillage et l'intrusion d'hôtes indésirables (lézards, souris, serpents...). Les branches des plantes alentour seront sectionnées pour éviter de heurter la ruche et déranger la grappe en cas de tempête. Dès la fin du mois, les colonies ne seront plus dérangées jusqu'en fin février, le futur traitement d'hiver par l'acide oxalique en sublimation ou par dégouttement, sera le seul dérangement hivernal.

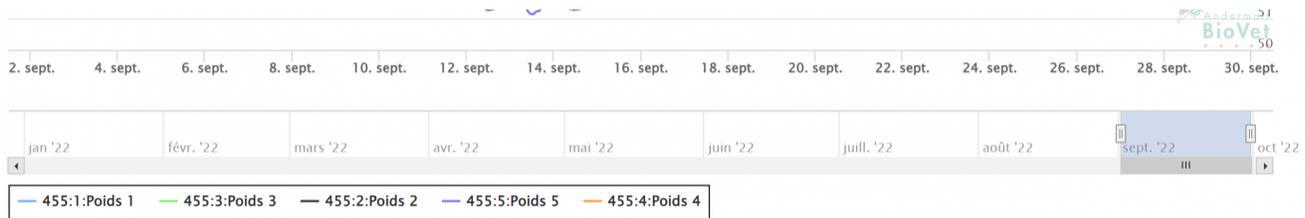
Les plantes mellifères se font rares lorsque l'automne s'installe. La floraison tardive mais abondante des 600 variétés d'Asters permet aux abeilles de trouver un précieux nectar. Les nombreuses espèces de chrysanthème (du grec « fleur d'or ») fleurissent volontiers à la Toussaint, résistent bien au gel et sont également mellifères. Par ailleurs les bruyères, scabieuses, sauges, échinacées, verveines, hélianthes et autres compléteront le menu de nos avettes.

(*Elia Gabrieli*)

En savoir plus : www.ApiSavoir.ch

3. Observations en temps réel (Savièse, 900m)



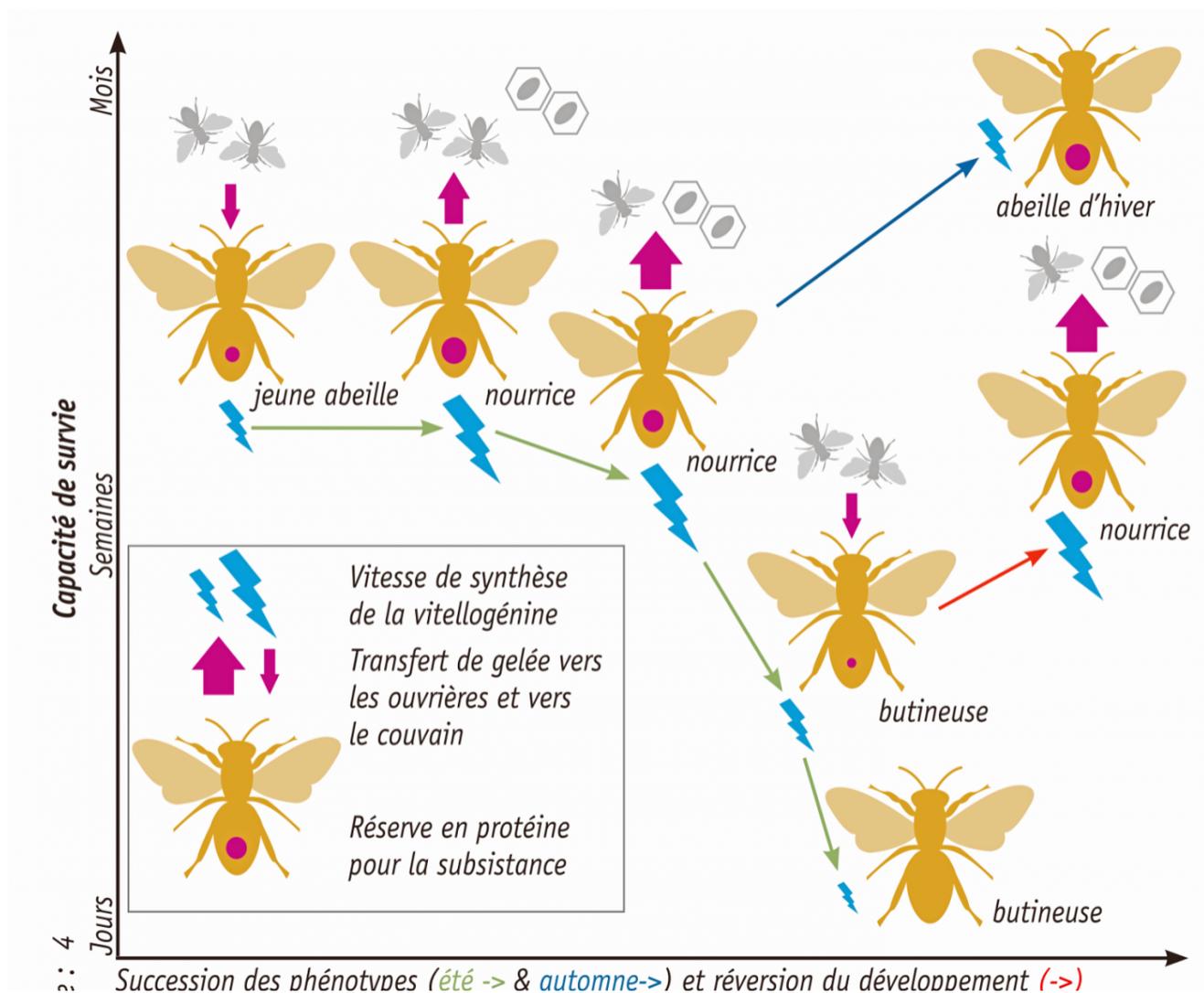


Le nourrissage et le deuxième traitement sont terminés

Le nourrissage au sirop concentré (>70%) est achevé. Toutes les colonies ont env. 15 – 20 kg de réserves (4 cadres recto verso).

Voir le développement des ruches

4. La survie hivernale des colonies d'abeilles mellifères



Source : 4 Jol

Succession des phénotypes (été -> & automne->) et réversion du développement (->)

Une étude associant l'Inra, l'Acta et l'ITSAP-Institut de l'abeille décortique les mécanismes physiologiques impliqués dans la survie hivernale chez les abeilles mellifères. Les chercheurs ont montré qu'une protéine aux propriétés antioxydantes, la vitellogénine, est associée à une augmentation de 30% de la probabilité de survie des colonies en hiver.

[Lire l'article](#)

5. Diverses informations



CANTON DU VALAIS

Inspectorat



Information de l'inspectorat

L'inspectorat nous informe que les séquestres concernant les foyers de loque américaine et européenne découverts en septembre sur les communes de Nendaz et de Chermignon sont prolongés jusqu'à la visite de contrôle qui aura lieu au printemps prochain. Jusqu'à nouvel ordre, il est interdit de déplacer les ruches sises dans ces 3 séquestres. L'inspecteur cantonal nous invite par ailleurs à déclarer tous nos ruchers, même ceux qui sont transitoires (pastorale, élevage...), pour optimiser la traçabilité en cas d'épizootie.

Inspecteur cantonal :

remy.chambovey@admin.vs.ch ou +41 79 467 48 82



ApiService

Le SSA propose de courtes séquences de perfectionnement (env. 30 minutes) via Internet.

Les prochaines manifestations:

- 13.10.2022 20h-20h30 **Maladies et ravageurs**
- 10.11.2022 20h-20h30 **Traitement hivernal**
- 08.12.2022 08.12.2022 **Stockage des cadres**

Les manifestations en ligne et en direct sont toutes enregistrées. Vous pouvez les regarder encore pendant **environ 1 mois après la conférence.**

Vous trouvez le planing des visioconférences en cliquant sur le lien suivant:

www.abeilles.ch



Fédération d'Apiculture du Valais Romand

- **Mercredi 26.10.2022 à 19h00 :**
Visioconférence mensuelle. Thèmes de la soirée: MISE EN ORDRE DES RUCHERS ET DU MATÉRIEL

[Internet de la FAVR](#)

6. Dates à retenir



- Mercredi 26 octobre à 19h00 rencontre mensuelle en mode comodal (visioconférence et présentiel au rucher école de Châteauneuf). Après la conférence, les membres de la section de Sion partagent une brisolée.

> Liens pour participer à la visioconférence

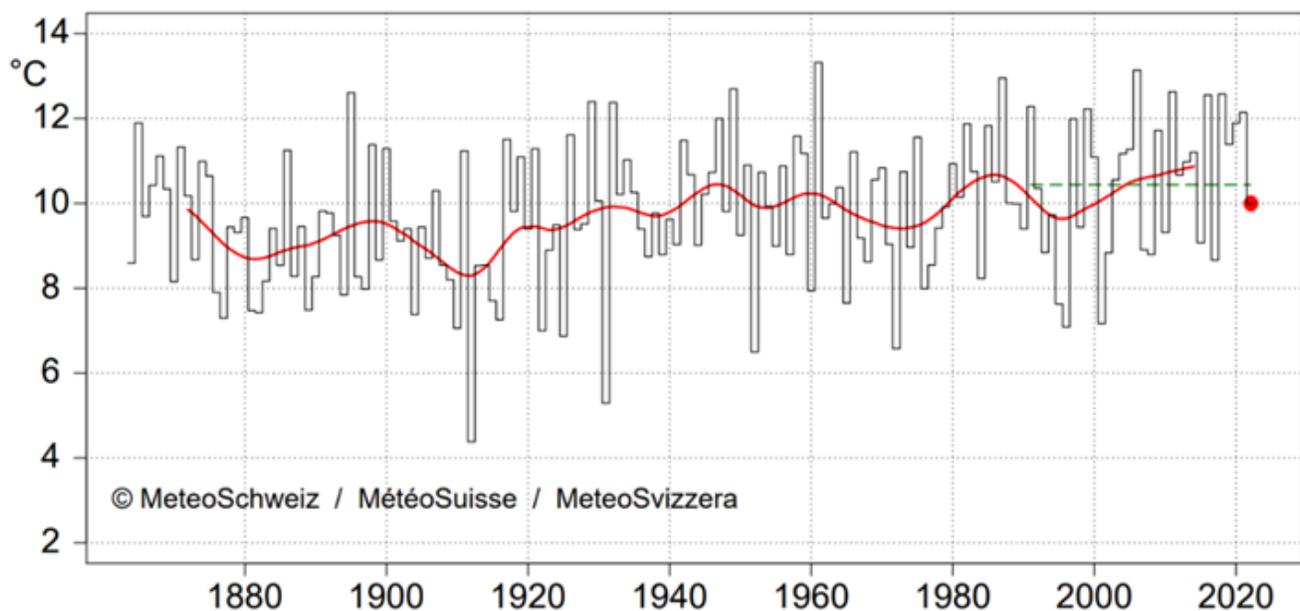
Januar	January	Janvier	Gennaio	Enero	2021
53	1	2	3	4	5
1	4	5	6	7	8
2	11	12	13	14	15
3	18	19	20	21	22
4	25	26	27	28	29

Les présentations des dernières rencontres se trouvent sur notre site: www.ApiSion.ch

N'oubliez pas de **réserver chaque dernier mercredi du mois** pour notre rencontre mensuelle (voir lien ci-dessous) !

Agenda & Activités

7. Bulletin climatologique & phénologique



Si septembre s'est montré chaud et orageux pendant la première quinzaine, le température moyenne est restée en-dessous de la norme 1991-2020. En altitude, la température moyenne a été largement en-dessous de la norme. La limite des chutes de neige est descendue jusqu'à 1400 mètres et les précipitations ont souvent été supérieures à la norme au Nord des Alpes, régionalement au Sud des Alpes et dans les Grisons.

Figure. La température moyenne en septembre en Suisse depuis le début des mesures en 1864. Le point rouge montre septembre 2022 (10,0 °C). La ligne verte interrompue montre la norme 1991-2020 (10,4 °C), la ligne rouge montre la moyenne glissante sur 20 an.

En savoir plus : www.ApiSion.ch



Bulletin phénologique

Le semestre d'été chaud a permis une maturation des fruits (sureau) généralement très précoce, avec plus de 2 semaines d'avance et même 4 semaines pour la vigne !

En septembre, les arbres à feuilles caduques n'ont commencé à se colorer que de manière très isolée. Les marronniers ont changé de couleur le plus tôt, les premiers dès le mois d'août. Normalement, les sorbiers des oiseleurs changent de couleur à partir de la mi-septembre, alors qu'en Suisse, le changement de couleur du feuillage à grande échelle commence en moyenne début octobre. Des colchiques d'automne en fleur ont été trouvés à partir de début août. En septembre, ils ont été observés à toutes les altitudes entre 330 et 1500 mètres. Leur floraison a eu lieu en moyenne 11 jours plus tôt que durant la période 1991-2020.

MétéoSuisse

8. La page botanique



Le safran

Le safran, épice très appréciée en cuisine, correspond aux pistils séchés d'une espèce de crocus, *crocus sativus* ou safran cultivé. C'est une plante herbacée vivace à bulbe, dont la fleur a six tépales (tépalés = pièces constitutives d'une fleur similaires aux pétales) mauves striés de violet.

La floraison du crocus du safran survient en automne. Une même plante produit des fleurs durant tout le mois d'octobre, celles-ci sortant de terre graduellement. Si d'un côté chaque jour en voit naître des nouvelles, de l'autre côté elles se fanent très rapidement (si elles ne sont pas coupées), en l'espace d'un ou deux jours, laissant ainsi la place pour les successives. La période de la floraison terminée, les feuilles restent vertes pendant tout

l'hiver et le printemps, semblables à de belles touffes d'herbe. Ensuite elles disparaissent à leur tour, laissant dans la terre les bulbes qui vont reprendre vie à l'automne. En déterrants ceux-ci et en en séparant les gousses, on peut les repiquer pour obtenir autant de nouvelles plantes.

En Valais le safran n'est pas cultivé uniquement à Mund, mais il se plaît également sur les coteaux calcaires de la rive droite du Rhône, notamment à Ayent ou Savièse.

Le safran ne produisant pas de nectar, c'est le pollen qui fait l'intérêt apicole. De couleur jaune or, présent en abondance sur les trois étamines sous-jacentes aux pistils, il constitue une bonne source de nourriture pour les abeilles en vue de l'hivernage. Cependant, malheureusement, celles-ci ne peuvent pas en profiter pleinement, car les fleurs sont généralement coupées quotidiennement, à mesure qu'elles apparaissent, pour en récolter la précieuse épice.

D'autres espèces de crocus, *Crocus chrysanthus* ou crocus d'hiver et *Crocus vernus* ou crocus de printemps, présents dans les prairies, les bords de route et les talus, fleurissent au début du printemps. Jaunes (*C. chrysanthus*) ou violets (*C. vernus*), ils constituent une excellente source de pollen pour la reprise de la saison.

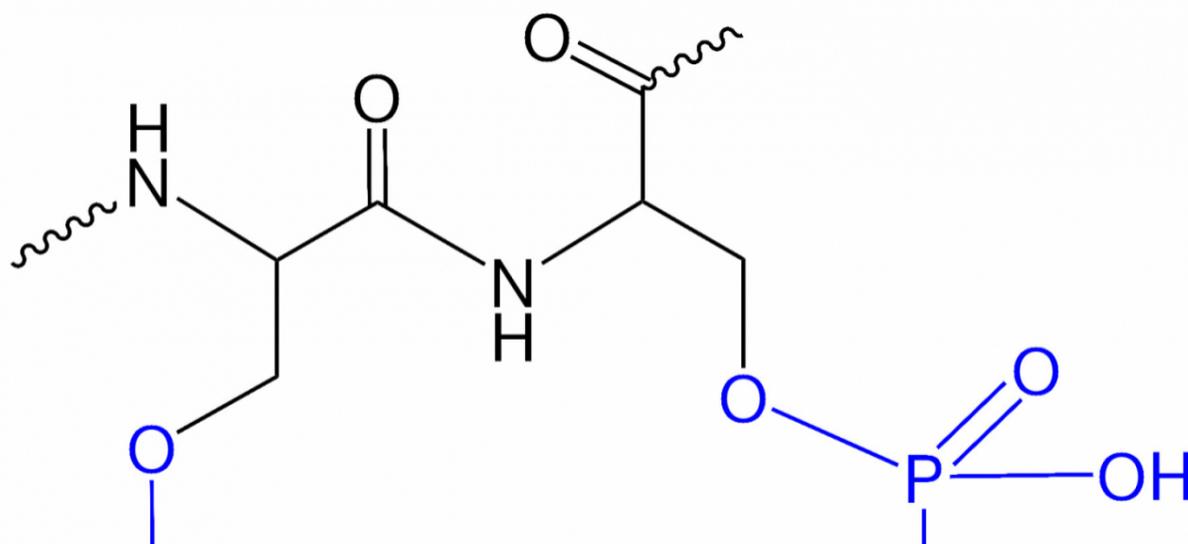
Sources

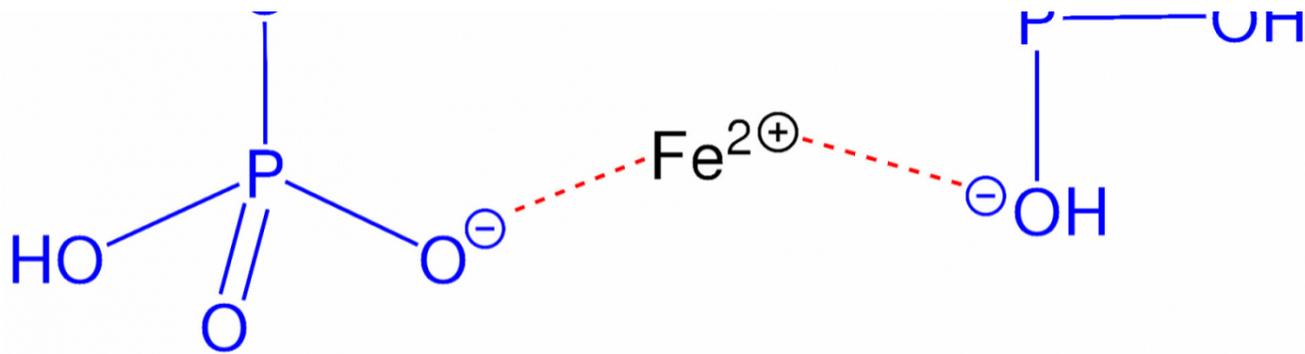
1. Silberfeld, C. Reeb, *Les plantes mellifères*, 2016
2. Piquée, *Les plantes mellifères mois par mois*, 2014

Photo: Cliché 11.10.2021, rucher des Iles, Sion

Plantes mellifère

9. Quiz du mois





Qu'est-ce que la vitellogénine ?

(une ou plusieurs réponses possibles)

1. C'est une protéine qui freine le « vieillissement » des ouvrières ?
2. Elle module le type de butinage en favorisant celui du pollen plutôt que celui du nectar ?
3. Elle ne rallonge pas la durée de vie de la reine ?
4. Elle est synthétisée dans le corps gras de l'abeille ?
5. Elle ne stimule pas les glandes hypopharyngiennes et la production de gelée royale ?
6. Elle n'intervient pas dans les mécanismes de l'immunité des abeilles ?
7. Elle module la vie sociale de toute la colonie ?

Voir la réponse

www.ApiSion.ch

www.ApiSavoir.ch

Archives : www.ApiSion.ch/news

(c) [Société d'apiculture de Sion et environ](#)

