



LETTRE D'INFORMATION

Novembre / Décembre 2020

Le mot du Président

L'année 2020 restera à jamais marquée dans les esprits.
La propagation de cet ennemi invisible aura laissé de nombreuses familles dans une profonde tristesse.
Le conseil d'administration et moi-même tenons à leur présenter nos sincères condoléances.

La propagation de ce virus a conduit le gouvernement à prendre des mesures drastiques, touchant chacun d'entre nous.
Au-delà de l'impact individuel, le confinement aura touché également bon nombre d'associations dont votre GDSA de la Savoie, dont l'activité sur le terrain aura été fortement ralentie.

Les rencontres, les échanges, la formation, l'information et la collaboration constituent la raison d'être d'une association.
Dans ces moments difficiles, le GDSA a du maintenir sa vitalité pour pouvoir continuer à agir et à travailler au service de l'intérêt général.
Nous rencontrer est essentiel.

Nous espérons sortir au plus vite de cette période d'isolement pour avoir à nouveau la possibilité de nous retrouver dans les ruchers.
Du côté de nos ruches, toujours le même constat.

Varroa est bel et bien toujours présent.

Vous découvrirez dans cet newsletter tous les éléments utiles et nécessaires afin de maintenir un niveau acceptable de Varroa au sein de nos ruches.
Soyez attentif à la météo, l'arrêt de ponte est bien présent, il est temps de traiter vos colonies avec les traitements AMM à base d'acide oxalique.
Si vous souhaitez de plus amples renseignements, n'hésitez pas à contacter votre TSA.
Pour cela, il vous suffit de vous rendre sur le site www.gdsa73.fr rubrique « carte des TSA » et de cliquer sur votre localisation.
Les coordonnées de votre TSA apparaîtront.
Le froid tarde à venir et les ruches restent en activité.
Les va-et-vient incessants amenuisent rapidement les réserves hivernales.
Afin d'évaluer au mieux les quantités restantes, pensez à soupeser vos ruches.

A noter : c'est le dernier mois pour déclarer vos ruches en ligne.

Vivez les infos de votre GDSA sur le site www.gdsa73.fr

Vous souhaitant bonne lecture,
Portez-vous bien.
Fred...

Contacts GDSA 73

Président

Fred Féaz

Le Four

73300 HERMILLON

fred.feaz@gdsa73.fr

[06-22-05-14-91](tel:06-22-05-14-91)

Vice-Présidente

Yanne NEVEJANS

Trésorière

Edith CHARIGLIONE

Ec.hermillon@gmail.com

[06-26-55-18-65](tel:06-26-55-18-65)

Trésorier adjoint

Eric ALDEGHERI

ericaldegheri@gdsa73.fr

Secrétaire

Cyril VALLIER

Cyril.vallier@gdsa73.fr

[06-85-25-44-05](tel:06-85-25-44-05)

Secrétaire adjoint

Pascal MORIGGI

pmoriggi@gdsa73.fr

LES RESPONSABLES DE SECTEURS

Secteur Maurienne/
Ht Maurienne :

Laure SCHIZZAROTTO

schizzarottolaure@gmail.com

[\(06-60-77-22-53\)](tel:06-60-77-22-53)

Secteur Albertville :

Kléber LUYAT

kluyat@gmail.com

[\(06-26-10-79-30\)](tel:06-26-10-79-30)

Secteur bassin Chambérien/
Avant pays savoyard :

Michel LOPEZ

lopezmichel@yahoo.fr

[\(06-44-78-23-90\)](tel:06-44-78-23-90)

Secteur Tarentaise/
Ht Tarentaise :

Cyril VALLIER

Cyril.vallier@gdsa73.fr

[\(06-85-25-44-05\)](tel:06-85-25-44-05)

LA D.D.C.S.P.P.

321 chemin des moulins

BP 91113

73011 CHAMBERY CEDEX

[\(04-56-11-05-77\)](tel:04-56-11-05-77)

Retrouvez toutes les informations du GDSA 73

Sur notre site internet

www.gdsa73.fr

Equipe de rédaction :

Cyril VALLIER : cyril.vallier@gdsa73.fr / Joseph FABIANO : josephfabiano@wanadoo.fr



SOMMAIRE du mois Nov/Dec 2020

Le coin sanitaire

- Varroa encore et toujours par le Dr GOTTARDI
- L'acide Oxalique

Le coin botanique

- L'arbre à miel

Notre sponsor

VOTRE PARTENAIRE EN SOLUTIONS D'IMPRESSIONS ET DE COMMUNICATIONS

- **Ventes de Solutions**
 - Solutions d'impressions, Gestion du Document, multifonctions, imprimantes, scanners, fax, finitions, destructeurs de documents ...
 - Solutions Eco-Responsables
 - Solutions RGPD de dématérialisation
 - Accompagnement à la transition numérique
- **Solutions Visuelles et Interactives**
Expert depuis 2003 : Tableaux interactifs, écrans tactiles, solutions de visioconférence, vidéos projecteurs ...
- **Locations à la journée et longues durées**
Matériels d'impressions et de gestion du document
Destructeurs de documents
Matériels vidéo : projecteurs, écrans (leds, tactiles ...)

S.A.V
7 jrs / 7 jrs

yes
COPIES & SERVICES
278 Route d'Apremont 73190 SAINT BALDOPH
Tel : 04 79 70 53 81 / commercial@yes-copies.fr

Revendeur : SHARP LEXMARK
EPSON hp
KYOCERA easypitch



VARROA encore et Toujours...

Dr Claude GOTTARDI
Vétérinaire conseil

Par la présente, je souhaite vous parler d'un parasite que l'on côtoie tous les jours mais que l'on sous-estime trop souvent, le varroa.

Tout d'abord quelques rappels :

- un varroa présent dans une ruche en janvier engendrera une population qui pourra atteindre 250 individus au mois de juin
- un taux d'infestation de 3 % des ruches par varroa fait perdre en moyenne 5 kg de miel par an (de 2 à 13 kg de perte selon les années)
- un varroa vit 1 à 2 mois l'été mais jusqu'à 7 mois pendant l'hiver en l'absence de couvain
- un varroa visible sur une abeille signifie 5 à 10 varroas présents dans le couvain
- une abeille aux ailes déformées est un seuil d'alerte à partir duquel la colonie est en danger
- une ruche non traitée contre varroa survit entre 6 et 30 mois.

Toutes ces données peu réjouissantes sont pourtant bien réelles et c'est pour cela qu'il faut mettre en place une stratégie de prise en charge de varroa. Il est important de faire des dépistages de varroa par comptages. Les différentes méthodes de comptage présentent toutes des avantages et des inconvénients.

- chute naturelle simple fiable bon marché mais coûteux en temps
- désoperculation de couvain de mâles pertinent fiable bon marché précis mais peu rapide et tenir compte de la saison
- sucre glace peu de perte bon marché assez rapide pas très précis mais résultats variables attention à la reine
- lavage à l'éthanol ou détergent efficace fiable bon marché rapide précis mais perte d'ouvrières et attention à la reine

Calendrier idéal de dépistages

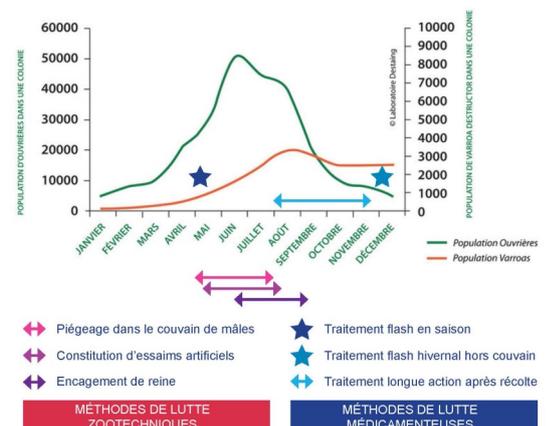
Période de dépistage	Méthode de dépistage		
	Chutes naturelles	Lavage Alcool	Ouverture opercules mâles
Printemps	> 1 varroa/j	> 1% en moyenne	4 % cellules infestées
Entre 2 miellées	2 varroas/j	3%	5 % cellules infestées
Fin juillet/Début Aout	> 10 varroas/j	> 3 %	
Aout/Septembre ss tt d'été	> 4 varroas/j	2%	
Fin saison Hors couvain	> 0,5 varroa/j	1%	

Taille de rucher	Nombre de ruches à tester
≤ 5 ruches	Toutes les ruches
6 à 20 ruches	5 ruches
> 20 ruches	8 ruches minimum

Le calendrier de dépistage idéal n'est pas souvent réalisable aussi je vous conseille de faire 2 à 3 dépistages par an :

- le premier se ferait en mai juin si les seuils sont dépassés faire un traitement d'urgence avec un médicament à AMM
- le second dépistage se fera après le traitement d'automne, il permettra de valider l'efficacité du traitement. Si ce n'est pas le cas il sera possible de refaire un autre traitement ponctuel avec produit à AMM
- le troisième en fin d'automne pour valider l'utilité d'un traitement à base d'AO hors couvain.

La réalité du terrain nous prouve que le varroa est très efficace. Il faut le chercher pour le trouver afin de mettre en place des traitements ou des techniques raisonnées et ainsi arriver à le maintenir à un niveau acceptable permettant une vie quasi normale pour nos



L'Acide Oxalique

Les traitements contre le varroa, en conventionnel, mais surtout en apiculture biologique, ne suffisent parfois pas à gérer l'infestation du parasite. L'acide oxalique est utilisé en traitement complémentaire en apiculture depuis de nombreuses années, et reste un des traitements les plus efficaces hors couvain.

En période hivernale, la reine stoppe sa ponte, et trois semaines plus tard, la colonie n'a plus de couvain fermé et attend des températures plus clémentes pour la reprise de ponte. C'est à ce moment que le traitement à l'acide oxalique sera le plus efficace. La méthode par dégouttement est très simple à mettre en œuvre, et comporte peu de risques pour vos colonies. Elle ne nécessite qu'un passage durant l'hiver.



Abeilles mortes

Quelques vérités:

- **A partir de 1000 varroas la colonie est perturbée.**

- Développement des virus.
- Observation de varroas dans la colonie.
- Troubles sur le couvain.
- Diminution de l'activité.

Il faut moins de 50 varroas résiduels l'hiver. Le varroa entre dans la colonie par:

- Dérive d'abeilles et de faux bourdons.
- Pillage des colonies affaiblies par varroa (Colonies mal ou pas traitées)
- Une étude Italienne indique que la réinfestation est faible au printemps: de 1,6 à 16 l'été et peut atteindre 76 par jour au début de l'automne.

Avec une réinfestation de 2 varroas par jour on atteindra le seuil de 1000 varroas un mois plus tard. (Goodwin 2001)



L'APPORT MASSIF, PAR PILLAGE, DE 50 VARROAS EN DÉBUT D'ÉTÉ SUR UNE RUCHE TRAITÉE: C'EST 1000 VARROAS 60 JOURS PLUS TARD (VAN EATON 2001)

OXYBEE ET APIBIOXAL

Méthode d'utilisation :



***Nous ne parlerons pas volontairement de Varromed 555ml/10 ruches (acide oxalique + formique) car ses recommandations nécessitent, pour une meilleurs efficacité ,plusieurs passages. ce produit est recommandé en pleine saison .**

APIBIOXAL:

- Dégouttement d'un sirop de sucre 50/50 avec une dose de 35g d'api-bioxal produit avec AMM par 1/2 litre de sirop, le sirop sera entre 25 et 35°.
- Dosage maximal de 5 ml à administrer en une seule fois dans chaque interespace, sans dépasser un volume de 40 ml pour une colonie.
- 1/2 litre de sirop + 1sachet Api-bioxal 35 permet de traiter environ 10 ruches.



Ne se conserve pas en fin d'utilisation. (fermentation)

OXYBEE:

- se présente sous la forme d'une solution d'acide oxalique et d'un sachet de saccharose. Après mélange, l'administration se fait par dégouttement sur les abeilles entre les cadres de la ruche.
- Dosage maximale de 5 ml à administrer en une seule fois dans chaque interespace, sans dépasser un volume de 54 ml pour une colonie.
- La température extérieure au moment du traitement à l'aide d'Oxybee doit être d'au moins 3 °C.
- 1 litre permet de traiter 30 ruches.
- Peut se conserver 1 an après ouverture.

PORTEZ TOUTES LES PROTECTIONS NÉCESSAIRES, DE LA PRÉPARATION À L'APPLICATION DU PRODUIT.

(GANTS VINYLE, LUNETTES)

ET MASQUE PAPIER DANS LE CADRE D'UN TRAITEMENT PAR DÉGOUTTEMENT.



Attention



Attention

COMMENT APPLIQUER ?

La solution devra être conservé au chaud pendant son utilisation.
(Thermo ou autres)

On mettra 5ml de cette préparation goutte à goutte entre chaque cadre occupé par les abeilles à l'aide d'une seringue.

QUAND ?

EN DÉCEMBRE, EN L'ABSENCE DE COUVAIN

L'été sur un paquet d'abeilles ou un essaim et toujours en absence de vent, température extérieure de 5 à 10° en hiver sur les abeilles en grappe

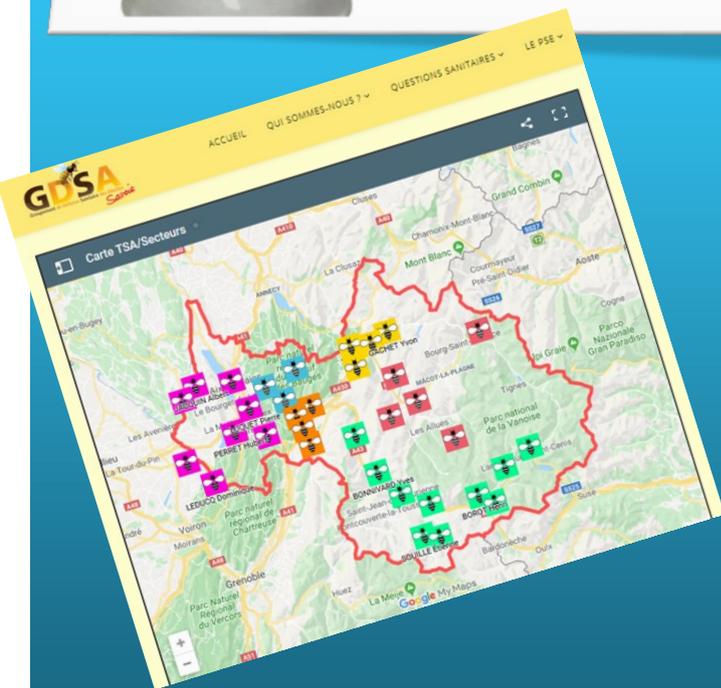
En "injectant" ce sirop sur les abeilles, cela provoque un "léchage" mutuel. En abaissant le PH (env 4.5) du tégument en surface, l'acide oxalique provoque le détachement des varroas en squat sur les abeilles qui pratiquent une sorte d'épouillage



Conseils et précautions

Portez toutes les protections nécessaires, de la préparation à l'application du produit. (Gants vinyle, lunettes et masque papier dans le cadre d'un traitement par dégouttement.

- Reportez vous à la notice et suivez les informations de dosage et d'application de ces produits AMM.
- Pour une bonne efficacité du traitement, vous devez l'appliquer quand la température extérieure est au dessus de 6° et sous les 12°. Autour de 10°, les abeilles se dégrappent légèrement et le traitement sera le plus efficace.
- Gardez votre sirop au chaud, car l'acide oxalique se dégrade rapidement lorsque la température baisse.
- Vous pouvez insérer un linge graissé sur le plancher de la ruche, afin de faire un comptage durant le traitement.
- Il doit être appliqué dans des colonies sans couvain.
- Il doit être utilisé dans des ruches à cadres verticaux accessibles par le haut.
- Ne pas dépasser la dose recommandée. Un seul traitement par ruche. Des traitements répétés ne sont pas bien tolérés par les abeilles



Si vous souhaitez de plus amples renseignements , N'hésitez pas à nous contacter

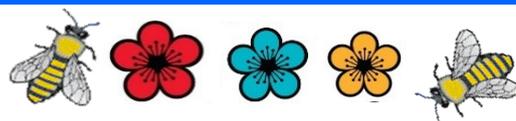
Vous trouverez également les coordonnées de votre TSA de secteurs sur notre site WWW.GDSA73.FR rubrique « TSA »

Il vous suffit de cliquer sur la carte et votre point le plus proche

Très cordialement,

Fred Feaz

Abeilles et miels ... en Fleurs



La plante du mois

L'arbre à miel :

Le voilà, l'arbre aux abeilles, l'arbre aux 100 000 fleurs.



Le « Tetradium Danielli » ou « Euodia... »

C'est l'arbre CHAMPION ! Les abeilles se jettent sur les fleurs même celles tombées à terre.

Ne pas confondre, le sophora du Japon est aussi appelé l'arbre à miel.

Venu de Chine en 1905, il fleurit tardivement de juin à août et même parfois plus tard, période où les abeilles en ont bien besoin. L'arbre bourdonne pendant 2 à 3 semaines.

Ses fleurs blanc crémeux sont minuscules et disposées en "corymbe" forme de grappe aplatie très large et dense de 10 à 15 cm ... comme de petits nuages.

Très odorantes et très généreuses en nectar ces fleurs attirent abeilles et papillons par cette excellente nourriture riche de 40 à 60% de sucres.

Comme cet arbre est encore peu installé chez nous, nous n'avons que peu d'information sur les qualités de son miel... Il aurait un goût astringent et une odeur puissante mais à cette période de récolte tardive, il est à réserver aux abeilles tout comme le lierre pour les provisions d'hiver.

C'est aussi un arbre ornemental caduc encore un peu méconnu, avec ses feuilles de 40 à 50 cm vert foncé qui virent au jaune à l'automne.

Il atteint une taille de 5 à 10 m de hauteur pour 4/6 m de largeur, plus grand dans son pays d'origine. Ses feuilles aromatiques dégagent une odeur peu sympathique si on les froisse. Son bois est cassant donc à éviter de l'installer dans un endroit trop venté.

Il a un joli tronc court et un houppier bien régulier, c'est une belle boule !

Cet arbre est de plus en plus utilisé en ville pour une belle décoration des avenues. Il en existe plusieurs variétés avec la particularité de floraisons décalées.

Sa croissance est rapide les premières années, il faut attendre 4/5 ans pour la première floraison et sa durée de vie n'excède pas 35/40 ans.

Il n'est pas exigeant sur la qualité de la terre mais ne supporte pas trop l'humidité. Il s'adapte partout au soleil ou mi-ombre. Il aime une terre bien drainée et il est aussi résistant à la sécheresse.

Rustique jusqu'à -25°C il ne nécessite que peu d'entretien à part une petite taille en février - mars pour une belle mise en forme. Il est à protéger du gel les premières années. Etonnant, il fait partie de la famille des agrumes.

En Asie le Tetradium Daniellii est utilisé comme anti-inflammatoire et sa belle écorce en décoction pour les rhumatismes.

Il semblerait qu'il favorise la repousse des cheveux, ... mais pour moi c'est trop tard !

De ses petites graines noires et brillantes, oléagineuses dont raffolent les oiseaux, on extrait une huile comestible très appréciée en Corée.

MULTIPLICATION :

Il se bouture très facilement en été, prendre des tiges semi-ligneuse avec un talon de 15/20 cm ou des fragments de racines.

Par semis à l'automne mais attention :

Dans le fruit il y a 2/3 graines dont une est stérile ! Il faut donc les semer toutes...

La germination est très longue, j'ai fait un essai : 3 plants sont sortis après 5 mois et 2 autres après 8 mois, il est à noter qu'il faut laisser le pot à l'extérieur après semis. Bien sûr il faut arroser un peu... mais aussi à protéger du gel.

Attention aux escargots et limaces qui adorent.

Et si vous avez de l'espace et pour avoir des floraisons décalées, plantez en plusieurs variétés ainsi que des arbres de même origine tels que le SOPHORA du JAPON ou le SAVONNIER Koelreuteria paniculata.

Ce sont des arbres pour tous les apiculteurs !

Pour une présentation plus ludique, regardez les vidéos sur le site GDSA73, dans le menu ACTUALITES, la botanique vidéo.

Faites-nous part de vos connaissances !

Avez-vous des plantes mellifères ? De belles photos ?

Envoyez vos informations et commentaires à :

josephfabiano@wanadoo.fr / josephfabiano@gdsa73.fr