



LETTRE

DECEMBRE 2024



SOMMAIRE

- Le mot du président
- Le traitement VARROA acide oxalique
- Le Frelon Asiatique
- LA BOTANIQUE : LES SAUGES
- Saint AMBROISE
- La Journée Technique du 28 nov 2024

Retrouvez toutes les informations du GDSA73
sur notre site internet www.gdsa73.fr

Mise en page

Joseph FABIANO : josephfabiano@wanadoo.fr

Contacts GDSA 73

Président : Fred Féaz

Le Four 73 300 HERMILLON

fred.feaz@gdsa73.fr

Tél : 06 22 05 14 91

Vice-président : Cyril VALLIER

cyril.vallier@gdsa73.fr

Trésorière : Edith CHARIGLIONE

ec.hermillon@gmail.com

Trésorier adjoint : Kléber LUYAT

kluyat@gmail.com

Secrétaire : Eric ALDEGHERI

ericaldegheri@gdsa73.fr

Secrétaire adjoint : Olivier FERNANDEZ

ofermand@free.fr

Animateur Formations : Sebastien DURAZ

sebastienduraz73@hotmail.fr

Vétérinaire conseil : Dr Claude GOTTARDI

g2cdjm@gmail.com

Animateur réseau Frelon : Yves BONNIVARD

yves.bonnivard@laposte.net

Animateur réseau Aéthina : Joseph FABIANO

Joseph.fabiano@gdsa73.fr

LA D.D.C.S.P.P.
321 Chemin des Moulins
BP 91113
73 011 CHAMBERY Cedex
Tél : 04 56 11 05 77

Le mot du Président

En 2024, les apiculteurs de Savoie ont rencontré plusieurs soucis sanitaires impactant la santé et la productivité de leurs colonies. Voici un résumé des principales problématiques :

VARROA DESTRUCTOR : Ce parasite reste l'un des plus grands défis pour les apiculteurs. Il affaiblit les colonies en se nourrissant de l'hémolymphe des abeilles et peut également transmettre des virus. Les traitements doivent être régulièrement appliqués. D'où l'importance d'effectuer des suivis comptages, traitements en sortie de miellée, encagements, et en période hivernale

Gestion des colonies : Les conditions climatiques imprévisibles en 2024, comme des périodes de froid prolongé ou des vagues de chaleur, ont compliqué la gestion des colonies. Cela a entraîné un affaiblissement des populations d'abeilles et une baisse de la production.

Sensibilisation et formation : La nécessité d'une formation continue pour les apiculteurs sur les meilleures pratiques de gestion sanitaire est cruciale. Le manque de sensibilisation à certaines maladies ou à des méthodes de prévention peut aggraver les problèmes sanitaires.

Le GDSA va renforcer la formation sur 2025.

Un rucher technique apicole devrait voir le jour.

Il servira à nos essais de suivis traitements mais aussi lors de nos formations.

En conclusion

Afin de mieux surmonter ces défis sanitaires, il est essentiel que les apiculteurs en Savoie s'engagent dans une surveillance proactive, appliquent des méthodes de gestion intégrée des maladies et échangent avec les Techniciens apicoles de secteurs afin de partager des informations et des solutions adaptées.

LE FRELON ASIATIQUE : en 2024, le bilan de la lutte contre le frelon asiatique (*Vespa velutina*) en Savoie présente à la fois des succès et des défis.

Voici un aperçu des principaux éléments du bilan :

Les Populations de Frelons sont **en expansion continue** : Malgré les efforts de lutte, le frelon asiatique continue de se propager dans certaines zones de Savoie. Les populations semblent s'installer dans de nouveaux secteurs, ce qui complique les efforts de contrôle.

Les apiculteurs signalent des pertes de colonies dues aux attaques de frelons, notamment durant les périodes de faible activité des abeilles, ce qui a un impact sur la production de miel.

Efforts de Lutte

Piégeage efficace : Les campagnes de piégeage préventif au printemps ont permis de capturer un nombre significatif de reines, réduisant temporairement la formation de nouveaux nids. Cela a contribué à limiter la croissance des colonies au début de la saison.

Destruction des nids : Les actions coordonnées pour identifier et détruire les nids ont été renforcées, avec un nombre accru de nids signalés et éliminés par rapport aux années précédentes. Cela a permis de réduire l'impact local des colonies établies. Nous sommes parfaitement conscients que tout n'a pas été parfait, mais les bénévoles ont fait de leurs mieux afin de répondre aux demandes.

Sensibilisation et Mobilisation

Engagement des apiculteurs : Les apiculteurs se sont montrés plus mobilisés et informés, participant activement aux initiatives de lutte. Des formations et des échanges d'informations ont permis d'améliorer les pratiques de gestion.

Campagnes de sensibilisation : Les efforts pour sensibiliser le grand public ont porté leurs fruits, avec un taux croissant de signalements de frelons et de nids. Cela a facilité la réponse rapide des autorités et des apiculteurs.

Collaboration et Partenariats

Travail collaboratif : La coopération entre apiculteurs, collectivités locales et associations a été renforcée, permettant de mutualiser les ressources et les efforts de lutte. Des stratégies communes ont été développées pour aborder le problème de manière concertée.

Achat de 6 perches (37k€) pour le GDS et 3(18k€) pour le GDSA

En plus de la participation des collectivités d'un montant de 75k€, une enveloppe de 8000€ du GDSA a été consommée afin de détruire les nids restants de fin de saison.

Soutien institutionnel : Les municipalités ont intégré la lutte contre le frelon asiatique dans leurs plans d'action environnementaux, renforçant ainsi les ressources allouées à cette problématique.

Défis Restants

Ressources limitées : Bien que les efforts de lutte soient en place, les ressources humaines et financières restent parfois insuffisantes pour couvrir l'ensemble du territoire.

Résilience des frelons : Les frelons asiatiques montrent une certaine résilience face aux méthodes de lutte, et de nouvelles stratégies doivent être explorées pour améliorer l'efficacité des interventions.

En conclusion

Le bilan de la lutte contre le frelon asiatique en Savoie en 2024 est mitigé. Bien que des progrès significatifs aient été réalisés dans la détection, la destruction des nids et la sensibilisation, la menace que représente le frelon asiatique persiste. Il est essentiel de continuer à mettre en

œuvre des stratégies adaptées (protections des ruchers, piégeage, etc), d'encourager la collaboration et de sensibiliser davantage le public pour protéger les abeilles et la biodiversité locale. La lutte contre le frelon asiatique nécessite un engagement continu et une adaptation face aux défis émergents.

2025 ne s'annonce guère mieux mais, en attendant, le GDSA de la Savoie continuera à faire le maximum afin de répondre à vos demandes ou attentes.

Je tiens à remercier le conseil d'administration, les TSA, les référents et animateurs frelon ainsi que tous les bénévoles qui œuvrent pour la santé et la protection de nos ruchers.



Je vous souhaite de très bonnes fêtes de fin d'année, entouré de vos proches.

Que cette période soit remplie de joies, de rires et de moments précieux partagés en famille et entre amis.

Bien Amicalement

Fred FEAZ



Et MAYA aussi...

Traitement VARROA par 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.



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)

TRAITEMENTS PAR "DEGOUTEMENT" AVEC PRODUITS AMM

OXYBEE ET APIBIOXAL

Méthode d'utilisation :

- En l'absence de couvain, l'hiver ou paquet d'abeilles, essaim
- En absence de vent, température extérieure de 5 à 10° C (abeilles en grappe)
- En décembre



FORMATION GDSA 2018

*** Nous ne parlerons pas volontairement de Varromed 555ml/10 ruches (acide oxalique + formique) car ses recommandations nécessitent, pour une meilleurs efficacité , plusieurs passages. e 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 administréen une seule fois dans chaque interespace, sans dépasser un volume de 40 ml pour une colonie.
- 1/2 litre de sirop + 1sachet Apibioxal 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.

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.



Attention

**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

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 (env4.5) 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



Bilan campagne 2024 frelon asiatique

“ VESPA VELUTINA “



La lutte en Savoie

Chaque année, la lutte contre le frelon asiatique est mise en place sur le département de Savoie et Haute-Savoie par le GDS des Savoie ; Ce dernier s'appuie sur un réseau d'apiculteurs bénévoles adhérents au GDS via les Groupements de Défense Sanitaire Apicole (GDSA). L'efficacité de la lutte repose sur un protocole national décliné sur 3 piliers majeurs : le piégeage des fondatrices au printemps (avec l'utilisation des **Beevital**), la destruction des nids du printemps à l'automne et la protection des ruchers (été à l'automne), cf Figure 1.

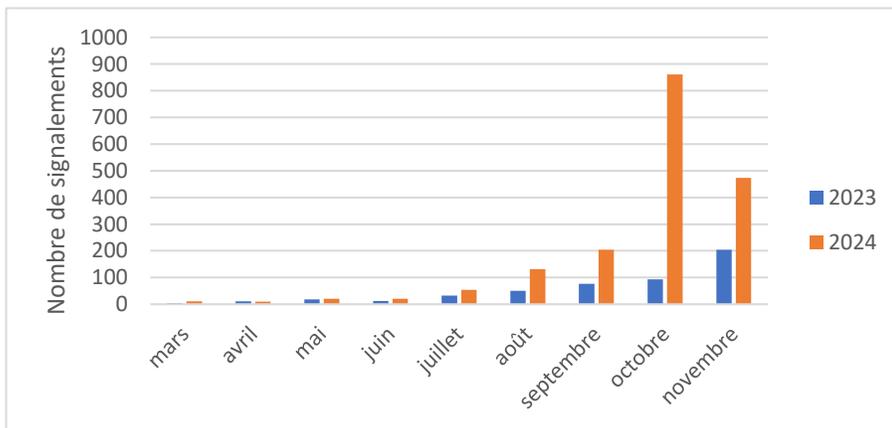


Figure 1 : Calendrier des actions de lutte contre le frelon asiatique

Tableau 1 : statistiques 2023-2024 en Savoie

Année	2023	2024	Montant total des destructions
Nids détruits	556	1272	22 642€
Nids signalés	601	1776	85 632€

Le frelon asiatique évolue de manière exponentielle ces dernières années sur le département. Le budget de destruction a été multiplié par 3,7, avec une participation des Communes et Communautés de Commune à hauteur de 60%(cf tableau1). Malgré ces financements importants, des nids n'ont pas pu être détruits sur le territoire. La majorité des signalements affluent à l'automne (figure 2) , période également à laquelle les apiculteurs sont les plus impactés par la prédation. Selon une étude, 90% des nids doivent être détruits sur 7 ans pour réduire de moitié la densité de frelons asiatiques. Les apiculteurs doivent se faire la raison qu'ils devront vivre avec le frelon ces prochaines années,



et doivent par conséquent, **s'organiser à protéger leurs colonies.**

Figure 2: Evolution du nombre de signalements des nids de frelons asiatiques en Savoie, période 2023-2024

Une lutte intégrée collective

Toute la partie logistique de la lutte demande un engagement sans faille des gestionnaires départementaux bénévoles, qui comptabilisent à ce jour au moins 4 h par semaine de travail dans le dispositif de lutte.

En 2024, les subventions apportées par le Département de Savoie, a permis la formation d'une vingtaine d'apiculteurs volontaires au CERTBIOCIDE et l'investissement de plusieurs perches. Les subventions du département de Savoie ont permis l'obtention de 5 perches (37 000 €), complétées par 3 perches financées par le GDSA73 (18 000€). Ce dispositif, encadré par le GDS des Savoie, a permis de détruire les nids à proximité des ruchers impactés.

Tableau 2 : Destrutions réalisées par les bénévoles désinsectiseurs en Savoie en 2024

	Nombre Destrutions
Bénévoles désinsectiseurs	405
Proportion des destrutions sur le 73	31%
Total destrutions département 73	1272

Renforcer la protection des ruchers et le piégeage de printemps

>Prédation sur les ruchers

La Savoie depuis 2 ans subit une pression de prédation croissante sur les ruchers. Cependant, elle reste encore faible au contraire de certains départements (ex : département de la Manche). Les financements apportés par le département et les Communautés de Communes en soutien à cette lutte, nécessite d'être complétés par une protection forte des ruchers par les apiculteurs. **La prévention et la protection de leur rucher passent par la pose de harpes électriques, de muselières, le piégeage au rucher mais également par la formation à la détection des nids ;**

Tableau 3 : Seuil de prédation sur les ruchers

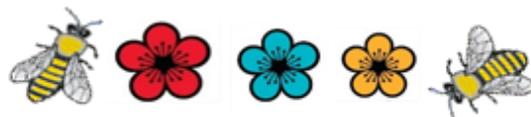
Pour rappel, plusieurs seuils de prédatons sont observables, chacun avec des conséquences différentes sur les ruchers (cf tableau 2).

Le piégeage au rucher ne doit pas être mis en place si aucune prédation est observée, au risque d'attirer le frelon, mais aussi de piéger des insectes non-cibles. Sur ce mois de novembre, la section apicole du GDS avec le GDSA, ont proposé à leurs adhérents une commande groupée de pièges sélectifs Beevital à prix négocié (30 € au lieu de 45 € sur le marché) . Cela permet de renforcer la protection des colonies à l'été et l'automne, et de piéger au printemps ;

Niveau de prédation	Seuil
Prédation faible	1 frelon /ruche
Prédation moyenne	3 frelons /ruche
Prédation forte	>3 frelons / sur toutes les ruches du rucher

Laetitia Bugey , Animatrice Section Apicole du GDS

Abeilles et miels ... en Fleurs



La plante du mois : LES SAUGES ... herbe sacrée, thé de provence,

Leurs jolis épis floraux mellifères aux couleurs variées attirent les pollinisateurs sur de longues périodes.



Bzz ... Bzz... Bzz !!

Il faut bien noter : LES SAUGES ! Il en existe environ 900 espèces sans compter les nombreux cultivars ou hybrides.

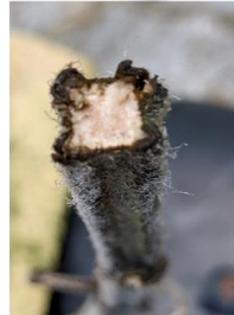
Seule une douzaine est indigène et rustique en Europe, comme la sauge sclarée, des prés ou l'officinale les plus connues et appréciées pour leurs nombreux bienfaits

Les sauges font partie de la famille des " Lamiacées " ou " Labiées " ou " Labiatées " comme la Menthe, le Thym, le Romarin, la Lavande, le Serpolet, la Mélisse, le Basilic, l'Origan, la Sarriette, la Marjolaine... très présentes dans la flore naturelle. Ce sont des plantes vivaces herbacées ou sous-arbrisseaux à base ligneuse.

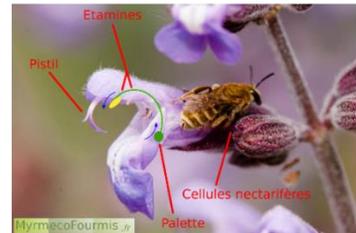
Facilement reconnaissable par le botaniste amateur avec ses fleurs en 2 lèvres sur une tige de forme carrée. Elles ornent nos jardins avec un charme fou avec sa floraison légère, délicate très abondante aux couleurs profondes et sensuelles. Les couleurs peuvent varier suivant la température. Un atout incontestable : la floraison de longue durée du printemps jusqu'aux gelées suivant les espèces. De plus leur délicieux parfum embaume le jardin et éloigne les insectes.



Le Bonheur des abeilles .



Vous pensez ... Sensualité ... Rouge à lèvres ... Chanel , Dior , YSL ... ??



Les relations entre plantes et pollinisateurs sont vraiment diverses aussi elles ont dû s'adapter pour optimiser la fécondation croisée.

Un mécanisme génial assure à la sauge sa pollinisation par les abeilles. Les étamines (organes mâle porteur de pollen) et le pistil (organe femelle lié aux graines) sont situés en sommet de la fleur, le nectar est au plus profond de la fleur. En entrant dans la fleur pour accéder au nectar l'abeille frotte le pistil, appuie sur les étamines, le contact libère le pollen sur le dos de l'abeille et c'est pollinisé !! Fastoche !!

Le feuillage est aussi très décoratif bien que différent selon les espèces : par la forme large, lisse, lancéolé ou par la couleur vert, argenté, pourpre, bleuté ou doré, la texture parfois avec un duvet soyeux, l'odeur, le goût car très souvent aromatique....



Il est difficile de définir son origine, elle est connue en Asie, en Amérique, en Europe depuis l'Antiquité.

Dès le printemps apparaissent des petites touffes de feuilles, ensuite arrivent les tiges et les fleurs.

Quel spectacle ! le moindre souffle de vent anime un véritable tableau vertical vivant.

Annuelles, vivaces ou arbustives les sauges sont toujours décoratives. Les sauges d'ornement sont encore peu connues et pourtant elles sont résistantes et si facile à cultiver, sans beaucoup d'entretien. De plus elles poussent rapidement en formant de belles touffes. Pourquoi se priver de ces belles sauvageonnes, naturellement vigoureuses, elles sauront trouver leur bonne place dans tous vos massifs fleuris, bordures ou rocailles en prenant soin de bien les installer suivant leur hauteur et de leur période de floraison. Vous pouvez également les mettre en pot pour les offrir. Elles apprécient la situation plein soleil abritée du vent, supportent une terre légère même calcaire mais bien drainée parfois sèche bien sûr au détriment de la floraison. Offrez-lui un paillage minéral pour les terrains très secs, mais une fois bien installées elles se satisfont des arrosages du ciel.

Oh, merci



Amour amour ...

Quelle palette de couleurs !



Pour compléter les tableaux horticoles, on peut les associer à des graminées comme les stipa (ou cheveux d'ange), Hélictotrichon (voilà une belle appellation de l'avoine bleue !), les fétuques des plantes vivaces comme les achillées, les gauras, les roses trémières, l'armoise, euphorbe, hélichrysum, teucrium ou marrube ou des arbustes comme le vitex. Et pour un écrin plus romantique... quelques belles pivoines roses.



Hélictotrichon



Euphorbe



Helichrysum



Teucrium



Marrube

L'entretien est limité à la coupe des branches sèches en fin d'hiver ou pour la formation si besoin. Pour obtenir une plus belle, généreuse et plus longue floraison, pincer l'extrémités des tiges avant floraison et supprimer les épis de fleurs fanées.



Mais alors ce nom ???

Du latin bien sûr " **SALUS** " salut, " **SALVIUS** " sain " **SALVIA** " " **SALVARE** " un vrai diplôme d'efficacité... qui signifie celle qui sauve, soigne. **SALVIA SALVATRIX.... NATUREA CONSILIATRIX** (sauge salvatrice et conciliatrice de la nature).

C'est bien inscrit dans le marbre de son étymologie.

C'est dire long sur ses multiples bienfaits curatifs. Ce n'est qu'au XIII siècle qu'elle est baptisée SAUGE.

Plante aux propriétés médicinales exceptionnelles avec un incroyable spectre d'actions.

Les Egyptiens la connaissaient bien, depuis plus de 4 000ans. Réputée contre l'infertilité des femmes, les maladies graves mais aussi l'ingrédient principal de l'embaumement, aucun pharaon ne pouvait passer dans l'autre monde sans la sauge.

Pour les Grecs, elle est attribuée à Zeus allaité par la chèvre Amalthée auprès d'un buisson de sauges, ils l'utilisaient comme antiseptique et digestif...

Chez les Romains, elle est attribuée bien sûr à Jupiter, brûlée sur les autels des dieux, utilisée pour les morsures de serpents...

Les Druides Gaulois s'en servaient pour faciliter la conception et l'accouchement, réputée pour préserver la santé et prolonger la vie.

Les Arabes pour rester en forme !

Au Moyen Âge Charlemagne recommandait la culture de 100 plantes médicinales dans tous les domaines royaux et la première : la sauge pour utilisation dans de nombreux remèdes.

Au XVI siècle, François 1er demande aux moines de développer un remède pour soigner les blessures d'arquebuses " l'Eau d'arquebuses ", il contient de la sauge.

Au XVII siècle Louis XIV (77 ans) buvait chaque matin une décoction de sauge.

Au XVIII siècle on fumait les feuilles séchées pour soulager l'asthme.

De nos jours elle est surtout utilisée pour soulager les maux de ventre et les digestions difficiles.



Un Tarpet ??



Voici une première sélection ! N'hésitez pas à vous renseigner plus précisément. Les noms peuvent changer aussi suivant les fournisseurs.

VARIETES LES PLUS REPANDUES	PERSISTANCE	RUSTICITE	FLORAISON	COULEUR	DIMENSIONS H x L
Salvia leucantha " sauge du Mexique "	P	-5°C	Avril à Mai Septembre à octobre	Violet rose blanc	1 x 1,2 m
SAUGE DES BOIS Caradonna	CADUC	-23 - 28°C	Mai à Juin	Violette	40 x 50 cm
Sauge de Jérusalem Phlomis Fructicosa	P	-12°C	Mai - Juillet	Jaune	1,25 x 1,75 m
Sauge arbustive - Salvia microphylla Hot Lips	SP	-12°C	Mai à Juillet Septembre à Octobre	Rouge et blanc	90 cm x 80 cm
SAUGE DES BOIS FRIESLAND	CADUC	-23 - 28°C	Juin à Septembre	Rose	40 x 50 cm
SAUGE DES FORÊTS Crystal blue	CADUC	-20°C	Juin à Septembre	Bleu ciel	55 x 60 cm
Salvia nemorosa Sensation	CADUC	-23°C	Juin à Septembre	Rose	25 cm x 35 cm
Salvia Shell Dancer	SP	-12°C	Mai à Novembre	Rose saumon	80 cm x 60 cm
Sauge arbustive jamensis	SP	-10°C	Mai à Novembre	Bleu -Violette	80 cm x 80 cm
SAUGE DES PRES Salvia Pratensis	CADUC	-29°C	Juin à août	Bleu	30 x 40 cm
SAUGE DES BOIS Schneehügel	CADUC	-15°C	Juin à août	blanc	40 x 50 cm
Sauge - Salvia forsskaolei	SP	-20°C	Juin à Août	Bleu	90 x 60 Cm
Sauge sclarée	SP	-29°C	Juin à Août	Mauve Rose	1,00 x 0,50 m
Sauge argentée	P	-15°C	Juin à août	Blanc	70 cm x 80 cm
SAUGE GLUTINOSA	CADUC	-20°C	Juillet - Août	Jaune pâle	1,00 x 0,50 m
Salvia Papajan - arbustive	SP	-12°C	Juillet - Novembre		

Les sauges sont vivaces mais elles ne sont pas toujours rustiques. Un critère important à prendre en compte suivant les variétés et la région. Alors vous avez un grand choix et vous trouverez facilement celles qui vous conviennent.

SANTE :

Les sauges sont des plantes vertueuses et délicieuses connues depuis l'Antiquité.

" Officinalis " est la sauge médicinale la plus connue sans oublier la " Sclarée " et " d'Espagne' . Ses multiples propriétés thérapeutiques sont : tonique, fébrifuge, anti-oxydant, anti-infectieux, anxiolytique, anti-fatigue, astringente, petite déprime, digestion et maux de ventre, les petits problèmes féminins...

Attention elle a des effets néfastes en cas de surdosage : nausée, vomissement, hypertension...

Pauvre en calorie et riche en éléments nutritifs, minéraux : fer, calcium, magnésium, potassium. Côté vitamines K, B8 provitamine A... huiles essentielles...

Ne la nomme-t-on pas " plante sacrée " ?

Attention toutes les espèces ne se valent pas.

La sauge sclarée, la plus commune dans les jardins, biannuelle mais de courte vie, cette belle plante offre de grands panaches de fleurs aux couleurs douces et dégage

... un parfum érotisant ! A bon entendeur...

Attention la sauge divinatoire " salvia divinorum " du Mexique est interdite de possession et de production. Elle a des effets psychotropes utilisée dans les rites religieux de divination

Toujours demander l'avis de votre médecin, pharmacien, herboriste.

CUISINE :

On consomme la sauge de différentes façons depuis l'Antiquité, par son parfum son arôme délicat et intense, elle réhausse la saveur de vos recettes. **C'est un des premiers condiments** avant l'arrivée des épices.

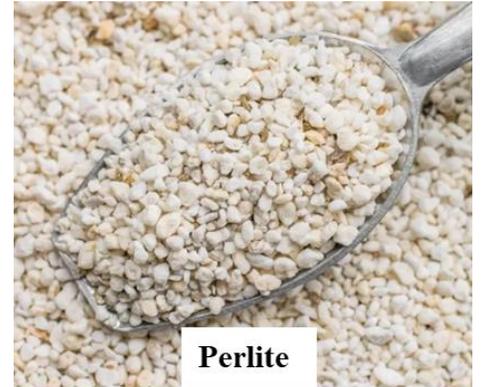
Pour vos plats cuisinés : privilège à la sauge fraîche pour des arômes plus puissants.

- Pour décorer vos plats ajoutez quelques feuilles nature ou faites-les frire.
 - A l'apéritif mise en bouche délicate : les feuilles frites, lavez de belles feuilles, séchez. Préparez une pâte à beignets avec jaune d'œuf, un peu de vin, sel et poivre. Laissez reposer 10 à 15 minutes. Battez le blanc en neige, incorporez à la pâte, mettez les feuilles dans le mélange et frire dans l'huile chaude, quand elles sont dorées à point, égouttez et dégustez.
 - Dans vos gratins ajoutez quelques feuilles...
 - La sauge est parfaite pour vos grillades de porc ou paupiettes de poulet.
 - En infusion : frais ou séché, laissez quelques tiges infusées dans l'eau bouillante. Ajoutez du citron ou du miel.
 - Pour aromatiser une huile ou du vinaigre : cela donne du pep's à vos salades ou plats.
 - En dessert : cette herbe se marie bien aussi avec des fruits comme la pomme, Originalité à faire découvrir à vos invités !
 - En liqueur : préparation pour un litre, mettre 50 belles feuilles dans un bocal, ajouter 75 cl d'alcool de fruits, faites bouillir 20 cl d'eau avec 300g de sucre quelques minutes, laissez refroidir et versez dans le bocal. Mélangez bien. Laissez macérer 6 mois ... Filtrez ... A déguster frais en fin de repas.
 - Du vin de sauge : 1 l de vin blanc, 100g de sauge et sucre. Faire macérer 1 semaine, mettre en bouteille au frais. ***Et toujours avec modération !***



MULTIPLICATION :

- **Par semis** : entre mars et avril pour repiquage en mai...
Repiquer à l'extérieur ou en grands pots quand les plantules sont bien racinées.
- **Par bouturage** : semi-ligneuse ou herbacée de juin à septembre. Idéalement dans un pot rempli de terreau fin et léger contenant de la **perlite** pour la rétention d'eau et l'apport de minéraux pour faciliter l'enracinement.
- **Par division** et repiquage des touffes au printemps ou à l'automne.
Pour de meilleurs résultats : à réaliser en lune descendante.



Dans le jardin la sauge est :

- Propice : elle éloigne les insectes, pour les asperges, carottes, choux, fraisier, tomates...
- Néfaste : pour l'ail, oignon, poireau, cornichons, brocolis ...
- Plantée pour repousser les nuisibles, rongeurs, serpents... **A VOIR !**

PROVERBES et CITATIONS à BUTINER :

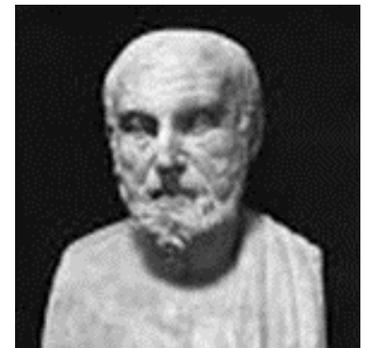
- Provençal :

"Qui a de la sauge au jardin, n'a pas besoin de médecin."

- ***Cur moriatur homo, cui salvia crescit in horto?***

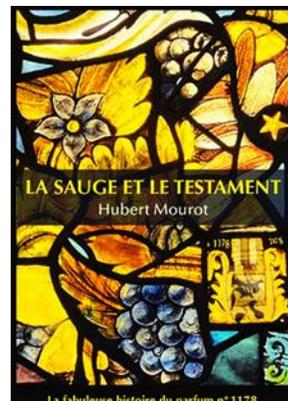
" Pour quelles raisons un homme doit-il mourir s'il a de la sauge dans son jardin "

- La vierge Marie pourchassée par Hérode se serait sauvée en se cachant derrière un bosquet de sauges...



LITTERATURE :

- **La Sauge et le Testament : la fabuleuse histoire du parfum**
- La Sauge - Le livre & le bâton purificateur
- Aux pays des sauges
- La magie des plantes de Jacques Brosse : " si elle ne ressuscite pas les morts, la sauge a bien le pouvoir de rendre la vitalité et la joie de vivre ".



DECORATION :

La peinture "vert sauge" vert grisâtre, est utilisée en décoration d'après la couleur des feuilles.

Alors regardez-vous la sauge de cette façon !

Attention la sauge divinatoire "*salvia divinorum*" du Mexique est interdite de possession et de production. Elle a des effets psychotropes utilisés dans les rites religieux de divination...

Environnement :



L'apiculteur doit être l'un des premiers acteurs de l'environnement.



Les abeilles accomplissent un travail exceptionnel de pollinisation.

Elles ont besoin de se nourrir, de constituer des réserves pour nous offrir leur précieux miel aux multiples vertus.

Alors n'hésitons pas, aidons-les !

Plantons dans chaque endroit disponible des fleurs, des arbustes, des arbres.

Vous retrouverez toutes les fiches botaniques sur le site du GDSA 73

⇒ <https://gdsa73.fr/actualites/>

Les 7 premières sont complètes en vidéo.

Faites-nous part de vos connaissances !

Avez-vous des plantes mellifères ? De belles photos ?

Envoyez vos informations et commentaire à : josephfabiano@gdsa73.fr

Saint Ambroise de Milan, protecteur des abeilles, patron des apiculteurs, des ciriers et des fabricants de pain d'épice,

Il est né à Trèves en 337 et mort le 4 avril 397 à Milan.

Ambroise est le fils d'un haut fonctionnaire de l'Empire romain d'Occident, préfet de Rome.

La légende.

Son berceau se trouvait dans la salle du prétoire (lieu du gouvernement de la préfecture).

Un jour qu'il y dormait, un essaim d'abeilles survint tout à coup et couvrit sa figure et sa bouche de telle sorte qu'il semblait que les insectes entraient dans sa bouche et en sortaient sans une seule piqûre. Les abeilles prirent ensuite leur vol et s'élevèrent en l'air à une telle hauteur que l'œil humain n'était plus capable de les distinguer. L'événement frappa son père qui dit :

« ***Si ce petit enfant vit, ce sera quelque chose de grand.*** »

En quittant son visage, les abeilles y avaient laissé un peu de miel dessus, ce qui fut considéré comme un présage de sa grande éloquence.



À Rome il reçoit une éducation qui lui permet de devenir avocat. Avocat célèbre à la si grande personnalité, il devint gouverneur de la province de Milan. De passage dans sa ville, il fut élu évêque par acclamation du peuple et consacré le 7 décembre 374. Dans nos traditions, ceux qui seront un jour des savants et des maîtres dont l'histoire retiendra le nom, voient donc les abeilles s'installer sur leurs lèvres quand ils sont encore tout bébés.

Le miel qui nourrit, guérit et ne se corrompt pas, est un symbole de jeunesse, de santé et d'immortalité.

D'ailleurs le nom d'Ambroise, en latin **Ambrosius**, signifie “ **immortel** ”.

N'oublions pas, Saint Nicolas, Saint Bernard et Saint Valentin seraient aussi des patrons des apiculteurs.

Dictons attribués :

- *A la Saint-Ambroise, huit jours de froid ;*
- *Quand Saint Ambroise voit neiger, de dix-huit jours froids, nous sommes en danger.*

JOURNEE TECHNIQUE APICOLE 2024

Quelques photos de cette intéressante journée

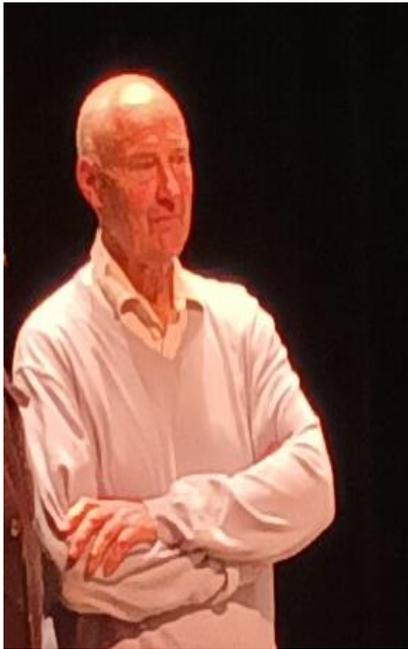


Rachel ABBAS

Docteure vétérinaire

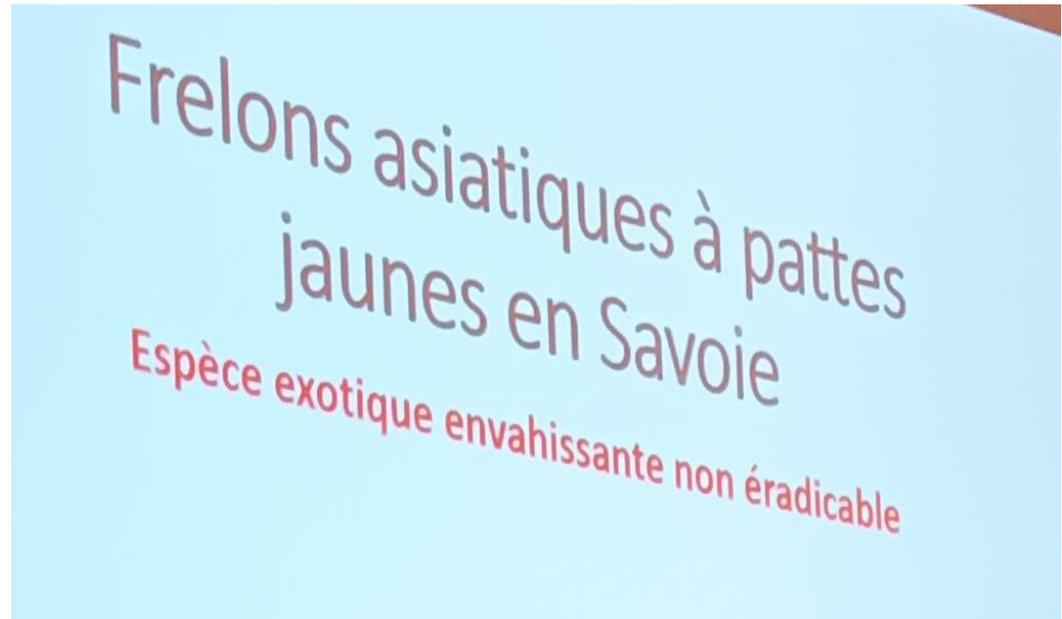
Titulaire du DIE Apiculture et Pathologie Apicole





Etienne CALAIS

Docteur Vétérinaire et apiculteur. Président de LA SA OVS IDF.



VENTE DE PIEGES BEEVITAL



Daniela HOLZLE et BeeVital un joli piège efficace !

Kléber LUYAT

Fred FEAZ





AVEC TOUS NOS REMERCIEMENTS
A TOUS LES PARTICIPANTS



