



LETTRE D'INFORMATION

Janvier / Février / Mars 2023

SOMMAIRE

sanitaire

- La désinfection
- Présentation des nouveaux T.S.A
- Calendrier de traitements

Assemblée Générale

Le coin botanique

- Le poivre des moines

Contacts GDSA 73

Président

Fred Féaz
Le Four
73300 HERMILLON
fred.feaz@gdsa73.fr
(06-22-05-14-91)

Vice-Présidente
Yanne NEVEJANS

Trésorière
Edith CHARIGLIONE
ec.hermillon@gmail.com

Trésorier adjoint
Kleber LUYAT
kluyat@gmail.com

Secrétaire
Cyril VALLIER
cyril.vallier@gdsa73.fr

Secrétaire adjoint
Eric ALDEGHERI
ericaldegheri@gdsa73.fr

Vétérinaire conseil
Dr Claude GOTTARDI
g2cdjm@gmail.com

Animateur réseau Frelon
Yves BONNIVARD
Yves.bonnivard@laposte.net

Animateur réseau Aethina
Joseph FABIANO
josephfabiano@wanadoo.fr

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

321 chemin des moulins
BP 91113
73011 CHAMBERY CEDEX
(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

LA DESINFECTION

Source : FNOSAD

La désinfection c'est une opération qui vise à détruire un maximum de germes pathogènes par des moyens mécaniques, physiques ou chimiques.

Elle doit être pratiquée :

Après un problème infectieux identifié ou suspecté.

Lors de diverses interventions pour prévenir ou diminuer la pression infectieuse (Prophylaxie).

Pour être efficace il faut :

Elle doit être efficace contre les agents pathogènes les plus résistants, *Paenibacillus larvae* (Loque américaine), *Nosema ceranae* *Nosema apis* (Nosemose), *Ascosphaera apis* (Ascosphérose).

Selon la taille du cheptel et de la quantité de matériel à traiter.

En fonction de la nature du matériel à désinfecter (bois, plastique, métal).

Indication de la désinfection :

Après toute maladie ou mortalité

Lors de la visite de printemps et d'automne (Nettoyage et désinfection des plateaux)

Le matériel (gants, lève cadre, brosse) après chaque utilisation.

Dans les faits, on ne désinfecte que du matériel en bon état et propre.

Diverses méthodes sont disponibles :

Méthode chimique :

Chaleur sèche : brulage/flamme

A l'aide d'une lampe à souder, chalumeau

S'adresse aux matériels en bois ou métal

Le matériel doit être propre, sans cire

Avantages : Peu onéreux, facile, efficace

L'inconvénient : Chronophage



Cire Microcristalline :

Utiliser de la cire de qualité alimentaire

Utiliser une cire avec un point de fusion = 80°C

Trempage 15 min dans une cire à ébullition (130°C)

S'adresse aux matériels en bois et métal

Avantages : Désinfecte et traite le bois en même temps.

Inconvénient : Investissement en matériel.



Précautions : Risque d'inflammation de la cire chaude ou qui déborde, si vous utiliser un réchaud à gaz. Préférez une plaque électrique. Protections obligatoires (gants, tablier, lunettes).

Méthode chimique :

L'eau de javel :

S'utilise sur tout type de matériel

Le matériel doit être propre. Son pouvoir désinfectant sera efficace que si le produit est en contact avec les microorganismes.

Avantages : Méthode simple, efficace, peu onéreuse

Inconvénients :

Corrosif sur les métaux : Rinçage obligatoire.

Ne jamais utiliser d'eau chaude : Dégagement de chlore irritant.

Précautions : Risque de corrosion, brûlures cutanées, irritation des muqueuses, irritations respiratoires.

Principe d'utilisation :

1 berlingot (9,6% de c.a) dans 750 ml d'eau donne une solution à 2,6% c.a. Conservation 1 an.

1 berlingot (4,8% c.a) dans 250 ml d'eau donne une solution à 2,4% c.a. Conservation 1 an.

Bidon de 1l ou 5l à 2,6% c.a. Conservation 1 à 3 ans.

Pour 100l de bain de trempage, 30 min à froid : 20 berlingots à 9,6% + 95l d'eau + 0,5l de tensio-actif

Ou 20l de solution à 2,6% + 80l d'eau + 0,5l de tensio – actif.

Action spongicide : 1 volume de solution à 2,6% + 1 volume d'eau : Trempage 15 minutes

Désinfection simple : 1 volume de solution à 2,6% + 9 volumes d'eau : Temps de trempage 15 minutes.

La soude caustique :

S'utilise sur tout type de matériel

S'utilise avec une solution chaude ou froide

Effet nettoyant si vous utilisez une solution chaude

Avantages : efficace, simple, peu onéreuse (Prévoir une grande bassine et un bruleur).

Inconvénients : Très corrosive. Brûlures graves de la peau et des muqueuses. Equipements spéciaux obligatoires (gants, tablier, lunettes).

Principe d'utilisation :

Trempage à froid solution à 4% :

40g de soude par litre d'eau ou 1l de lessive à 30% pour 9l d'eau

Trempage jusqu'à nettoyage des substances organiques.

Trempage à chaud solution à 1/1,5%

10 à 15g de soude par litre d'eau chaude

250 à 300 ml de lessive de soude à 30% pour 9,7l d'eau chaude

Trempage 8 à 10 minutes pour la solution chaude sans ébullition (<65°C l'inox n'est pas attaqué)

Attention à la déformation des plastiques

Bien rincer les éléments à leur sortie

Pour les utilisations en Bio, vous ne pourrez utiliser que la chaleur sèche (flamme), la chaleur humide (vapeur) et la cire microcristalline.

Sont interdit :

Formaldéhyde solution aqueuse ou gazeux : irritant et cancérigène.

Paradichlorobenzène (boules antimites)

Naphtaline risque cancérigène

Oxyde d'éthylène potentiellement concérigène

Carbonyle (odeur)

Bromure de méthyle (toxicité élevée)

Les produits utilisés doivent avoir un agrément « contact alimentaire ».

NOUVEAUX T.S.A.



« Je m'appelle Domitille Hadoux, jeune apicultrice récemment formé au rucher école de Marthod j'exerce une apiculture de loisir.

J'ai eu la chance de me former en tant que TSA fin 2022 et j'exercerai une première année en binôme sous l'œil avisé d'un TSA expérimenté (Eric

ALDEGHERI).

Il me tarde d'endosser ce rôle de TSA et de pouvoir partager avec de nombreux apiculteurs.

Au plaisir de vous rencontrer.

Domitille »



Je suis FRACHER Gilles, j'habite en Haute Tarentaise aux Chapelles j'ai 62 ans actuellement retraité. Je suis passionné par l'apiculture depuis les années 1984. J'ai eu l'opportunité de débiter et de connaître l'apiculture grâce à mes beaux parents qui possédait une cinquantaine de ruches (Apis mellifera-mellifera l'abeille noire) dans un village de Landry.

Pour des raisons de santé ces derniers n'étaient plus apte à s'occuper de leurs ruches , j'ai pris la responsabilité de m'en occuper pendant une dizaine d'années.

Je me suis formé sur le tas avec une personne de Landry (Monsieur DIMIER Daniel) qui ma appris beaucoup de choses et j'ai effectué des formations (élevage de reine et autre...)

Je décide de faire une pause car il est difficile de conjugué le travail, la vie familiale et l'apiculture.

Depuis deux ans j'ai choisi de reprendre des abeilles. Passionné et motivé, je décide de m'investir ainsi j'ai effectué des formations et participé à des conférences sur l'abeille noir.

Je suis membre du CETA de Savoie pour la réintroduction de l'abeille noire dans notre région. Ayant la soif d'apprendre et le sens de l'engagement, je suis extrêmement intéressé par la santé de l'abeille. Je mets un point d'honneur sur mon désir de mener à bien mes actions de prévention et de sauvegarde de l'abeille.

Par la suite j'ai effectué une formation qui m'a apporté des connaissances tel que : morphologiques, biologiques, zootechniques et sanitaires concernant l'abeille domestique et l'apiculture. En validant cette formation cela m'a permis d'être membre du GDSA 73, TSA du secteur de Haute Tarentaise. Ainsi que une capacité à évaluer l'état sanitaire d'une colonie d'abeilles, et à relever les signes d'appel. Cela me permettra également d'appréhender un problème sanitaire ou zootechnique et à réaliser le traitement prescrit par le vétérinaire.

Au plaisir de vous rencontrer

Fracher Gilles



Apiculteur amateur vivant à Aussois. Guide de haute montagne de métier, j'exploite avec mon père une cinquantaine de ruches réparties sur 4 ruchers en moyenne Maurienne. Nous faisons notre élevage de reines et de mini transhumances dans le secteur pour suivre les miellées. Formation TSA à Rives en automne 2022. Responsable du secteur Aussois et Sollières/Sardières.

Photo en compagnie de mon père et de mon fils.

David MARNEZY



Né en Auvergne, et étant à la retraite depuis 2015 sans obligation de rester en Ile de France je me suis rapproché de mes racines. L'appel de la nature était résolument plus fort que celui de la grande ville.

Très sensible aux nombreuses blessures que nous infligeons quotidiennement à la nature, et conscient du niveau de dégradation des conditions de survie des abeilles (conditions auxquelles notre survie à terme semblerait dépendre) j'ai ressenti le désir et le besoin d'en connaître plus à leur sujet et d'avoir une notion des actions à ma portée.

Très vite arrivé dans la région, à La Bauche dans l'Avant-Pays Savoyard, je me suis rapproché des ruchers école les plus proches. D'abord Le Rucher des Allobroges Section de Pont-de-Beauvoisin, puis à l'Apiculteur Savoyard au Lycée Agricole Reinach.

Au fil des années, j'ai pu acquérir quelques ruches, et face à l'évidence des nombreuses lacunes qui m'empêchaient de traiter au mieux mes abeilles, j'ai, grâce au GDSA73 eu la chance de pouvoir suivre une formation de TSA dispensée par la FNOSAD.

Je pense que le TSA occupe une place privilégiée dans son secteur, il est réellement le lien entre les instances apicoles locales (vétérinaire, Groupement de Défense Sanitaire Apicole) et les apiculteurs.

La grande majorité pratiquent une apiculture familiale limitée à quelque dizaines de ruches maximum.

Dans ce contexte, le TSA, qui en principe se tient informé de l'évolution des stratégies de prévention et des traitements, peut faire remonter aux apiculteurs les dernières mises au point en matière sanitaire, proposer dans les ruchers école diverses formations organisées par le GDSA.



Moniteur de ski à L' ESF de Tignes Val Claret

Je souhaite participer sur toute les formes de luttes et partager ma passion

Pour prévenir toutes les formes de risques qu'encourent nos Abeilles.

(pesticides maladies-Varroa-Frelon Asiatiques) changement climatique.

Cordialement

Bellone Patrice

Bonjour,

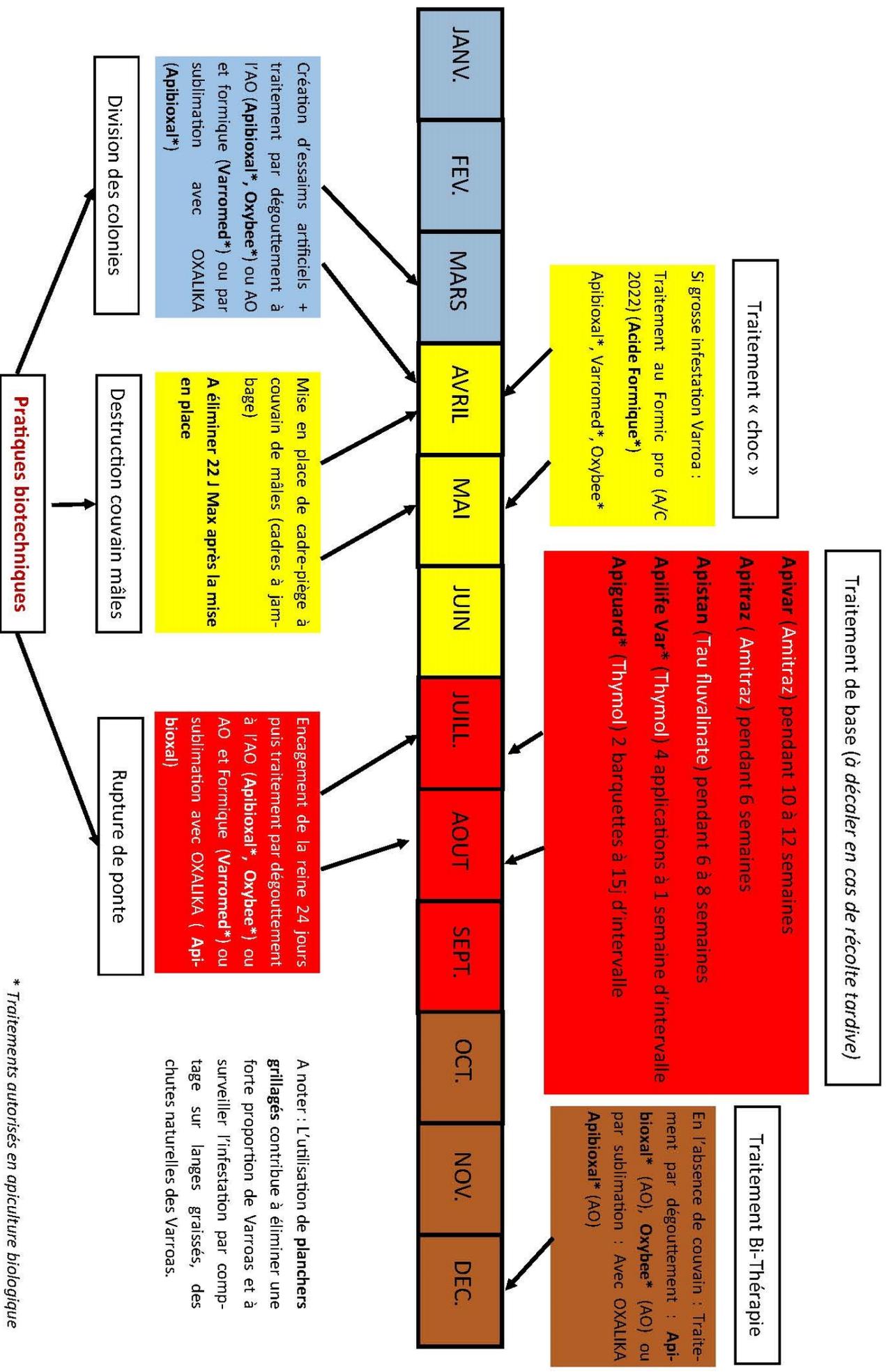
Je me présente, Dominique LEQUET , 64 ans, apiculteur de loisir depuis 6 ans. Je suis arrivé à l'apiculture par un ami lui-même apiculteur depuis plus de 50 ans. Je le suivais dans ses ruches et un beau jour, il m'a offert un essaim....C'était le début d'une grande histoire. Il a su me transmettre son savoir (en partie car nous apprenons tous les jours) sa passion pour nos abeilles, ses envies pour leur bien-être, les choses à faire et surtout celles à ne pas faire pour leur pérennité. Fort de tout ceci, il m'a également encouragé à devenir TSA. Ce qui fut chose faite en juillet 2022. Je suis en fonction depuis sur une partie de l'avant pays savoyard ou je suis également référent frelon asiatique. Retraité depuis 4 ans, j'ai trouvé en l'apiculture et le monde apicole une activité intéressante, prenante, passionnante, assortie de contacts nous permettant le partage, des paramètres importants à mes yeux pour un épanouissement réussi qui profite surtout à nos petites protégées.

En cas de besoin, voici donc mes coordonnées 0658163888 pour le portable et d.lequet@gdsa73.fr pour le reste.



Calendrier de lutte contre le Varroa

Nous recommandons de n'utiliser que des produits avec une AMM et de les appliquer dans le strict respect des posologies et des protocoles recommandés (cf caractéristiques des produits)



* Traitements autorisés en apiculture biologique

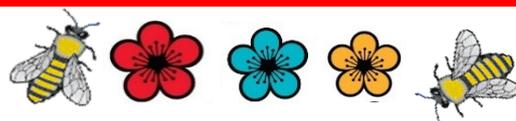
Assemblée Générale

Notre assemblée Générale annuelle aura lieu :

Le Samedi 25 mars 2023
Espace François MITTERAND
Montmélián 13h30

- Bilan Moral
- Bilan Financier
- Renouvellement du 1/3 sortant :
 - Joseph FABIANO
 - Claude TIBERI (**ne se représente pas**)
 - Eric ALDEGHERI
 - Pierre LUCQUET (**ne se représente pas**)
 - Olivier FERNANDEZ
 - Odette BRANCAZ (**ne se représente pas**)
 - Hubert PERRET
 - Cyril VALLIER
- Conférence Varroa :
 - Rappels : cycle de varroa, physiologie, impact sur les colonies
 - Actions de lutte au cours de la saison : calendrier des traitements et des luttes biotechniques.

Abeilles et miels ... en Fleurs



La plante du mois

VITEX : Agneau Chaste, Gattilier, poivre des moines...

Voilà un bel et élégant arbuste ! Sa floraison extraordinaire aux belles couleurs lumineuses égaye la fin de l'été et le début de l'automne pour régaler les abeilles.



Le Vitex agnus-castus (littéralement agneau chaste) aussi appelé arbre au poivre, poivre des moines, gattilier, "baume d'Abraham" , chastère...

C'est un arbuste vigoureux et très rustique avec une forme buissonnante naturellement, suivant les variétés les dimensions peuvent varier d'une hauteur de 1m à 4m pour une largeur de 1m à 2,5m suivant la région. Longévif : il vit très longtemps parfois plus d'un siècle aussi s'il n'est pas taillé, il devient un petit arbre avec l'âge. Les rameaux se recouvrent d'une écorce grisâtre.

Au fil des années, la souche présente une écorce rugueuse.

Originnaire d'Asie après un passage Afrique VITEX s'est répandu sur le pourtour de la Méditerranée. Il existe environ 250 espèces pour la plupart tropicales mais aussi quelques rares rustiques qui s'acclimatent bien chez nous " les agnus-castus ".



Les botanistes ont changé la classification, hier il faisait partie de la famille des " Verbenacées " comme les verveines et aujourd'hui des " Lamiacées " comme les sauges et les menthes.

C'est la " **phylogénétique** " : classement suivant le degré de parenté, caractéristiques partagées...

C'est un arbuste facile à cultiver, robuste, à découvrir car il est peu implanté dans notre région. Son feuillage caduque, ressemblant au cannabis, est très décoratif et si on le froisse il dégage un parfum poivré.

Les inflorescences dressées en racèmes ou panicules : fleurs disposées sur un axe commun, forment de longs épis autour des tiges au bout des rameaux, longueur de 15 à 20 cm. Cette floraison est très intéressante car elle arrive en juillet - août - septembre - octobre quand les autres plantes s'amenuisent. Les couleurs vont du blanc, mauve, rosé, bleu pâle au violet.

Très odorantes, elles sont mellifères et nectarifères.



Après la floraison apparaissent de petits fruits en drupes autour des tiges en verticilles. Ces baies peu charnues de la taille d'un grain de poivre 4-7mm, au début bleu foncé ou rouges suivant les variétés, virant au noir à maturation, persistent en partie l'hiver.

Ces baies aromatiques séchées ont longtemps été employées en remplacement du poivre.



Mais alors ce nom ???

Son nom vient du latin " **VITEX** " : vigne mais aussi de " **VIEO** " : lier car il était utilisé en vannerie. Ses tiges de croissance rapide, longues, souples et résistantes ont longtemps servies de lien. En anglais " Chaste tree " arbre chaste. En Allemand son nom est bien plus compliqué : " Keuschbaumkeuschlammliebfrauenbettstrohmönchspfeffertanis " ou plus simplement " mönchspfeffer keuschbaum ". Allez , essayer de prononcer... juste un peu ...

Gatilier vient de l'Espagnol : "sauce gatillo" " saule chaton " à cause de l'aspect doux et velu des fleurs.

" **Baume d'Abraham** ", désolé, je n'ai rien trouvé, si vous avez quelques connaissances...

Le vitex n'est pas exigeant, il prospère dans tout type de sol, supporte même le calcaire, plutôt sec et pauvre, bien drainé.

A la plantation ajouter des graviers et du sable si besoin.

Il aime une exposition ensoleillée mais il faut le protéger des grands froids et vents malgré sa rusticité jusqu'à -15 -17 -20 °C.

Si toutefois la ramure gèle, il repart de la souche au printemps

Une fois bien installé il résiste bien à la sécheresse (de nos jours c'est bien intéressant) , aux maladies, aux parasites à cause de l'odeur qu'il exhale.

Il fleurit sur le bois de l'année, donc on peut le tailler très court (2/3 yeux) si nécessaire en fin d'hiver. Tailler au minimum les fleurs séchées. Il se prête bien à la réalisation de haies ou de massifs.

Il est possible de le cultiver en pot avec un fond de cailloux.

Arbuste à découvrir, il a sa place dans tous les jardins !

Une seule espèce fleurit au printemps : vitex rotundifolia à feuilles rondes appelé aussi " Beach Vitex " le vitex des plages -10-15°C.

On peut associer Vitex en haie avec d'autres arbustes ou fleurs mellifères...



Abélia -15°C



Coronille -28°C



Penstemon -10-12°C



Sauge de Jérusalem
-10-12°C



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

VARIETE	RUSTICITE	FLORAISON	COULEUR	FEUILLAGE	Hauteur- largeur
Vitex Negundo Cannabifolia	-15°C	Juin - juillet	Bleu clair	caduc	1,5 x 2
Vitex Flip side	-20°C	Juillet - septembre	Violacé	caduc	2,5 x 3
Vitex Pinnacle	-20°C	Juillet - septembre	Rose clair	caduc	1,5 x 1,5
Vitex Delta Blues	-20°C	Juillet - septembre	Bleu violet	caduc	2,75 x 2,75
Vitex Galactic Pink	-17°C	Juillet - septembre	Rose	caduc	2 x 2
Vitex Bleue Puffball	-20°C	Juillet - septembre	Bleu lavande	caduc	1,1 x 1,1
Vitex Santa Maria	-17°C	Juillet - septembre	Rose	caduc	2,5 x 2,75
Vitex Albus	-20°C	Juillet - octobre	Blanc	caduc	4 x 2
Vitex Magical Summertime Blues	-15°C	Juillet - octobre	Bleu violet	caduc	1,1 x 1,35
Vitex Silver Spire	-17°C	Août- septembre	blanc	caduc	2,5 x 2,5
Vitex Latifolia	-20°C	Août- septembre	Bleu violet	caduc	2,5 x 2
Vitex Chicagoland	-15°C	Août- septembre	Bleu mauve	caduc	1,5 x 1,8

Poivre des moines, Agnus-Castus : alors là il y a une longue l'histoire due à la gastronomie et à la pharmacopée. Une bonne plante médicinale.

SANTE :

Dès l'antiquité Hippocrate père de la médecine préconisait l'utilisation de la plante : fruits et sommités fleuries pour réguler, soulager la menstruation des femmes, stimuler la lactation...

En médecine populaire, plante médicinale aux qualités reconnues pour soigner morsures venimeuses, hydropisie, affections de la rate, soulager les migraines, délire fiévreux, le rhume, problèmes oculaires, asthme, bronchite, diarrhée...



Pour les dames, toutes les anomalies hormonales : syndrome prémenstruel, régulation des cycles, pré-ménopause, l'aménorrhée, la dysménorrhée. ...

Pour les messieurs : l'hypertrophie de la prostate

Attention ce n'est pas un remède miracle, c'est une plante qui aide le corps.

Déconseillé aux femmes enceintes. **Il faut toujours consulter un médecin.**

Au moins moyen-âge les moines, les dévots machaient les graines réputées **anaphrodisiaques**, c'est le contraire **d'aphrodisiaque** ! C'est un **Inhibiteur de libido** ! On en mettait dans les matelas pour garder les pensées pures, pour réprimer les désirs sexuels. Les religieuses en usaient aussi ...

Alors messieurs si vous sentez quelques faiblesses, une méfiance envers votre conjoint qui calme trop vos ardeurs... et si vous consommez du poivre ... vérifiez l'origine du produit ...

MYTHOLOGIE :

La fleur était aussi un véritable symbole de chasteté.

Pour les Romains les prêtresses de **Cérès** déesse de l'agriculture, des moissons et de la fertilité, se couchaient sur un lit de rameaux pour se conserver pures...

Pour les Grecs **DEMETER** déesse "Mère de la Terre" et de l'agriculture. Les Thesmophories : fête de 3 jours, réservée aux femmes mariées en son honneur, dédiée à un aspect plus moral de la divinité. C'est à elle que l'on doit l'institution du mariage et le statut social des femmes :

son nom : " **Déméter Thesmophoros** " : " celle qui a apporté les lois ...".

Aristophane en a fait une comédie classique : *les THESMOPHORIAZOSES*, où il tourne Euripide en ridicule...



Procession thesmophorique par Francis Davis Millet

MULTIPLICATION :

Par bouturage herbacé de 15 à 20 cm en été ou marcottage.

Pour le semis au printemps, il est recommandé de stratifier les graines au froid (réfrigérateur voire congélateur) pendant 2-3 mois puis tremper les graines dans de l'eau chaude pendant 24 h pour favoriser la germination, mettre de préférence en pot individuel ensuite maintenir la température au-dessus de 20-25 °C (sous mini serre). Attendre quelques semaines pour la levée.

Par semis spontané en pleine terre, il se propage facilement mais avec résultat parfois douteux

Faites-nous part de vos connaissances !

Avez-vous des plantes mellifères ? De belles photos ?

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