

## SOMMAIRE

### Le mot du Docteur sanitaire

- Traitement à base d'Acide Oxalique AMM
- Calendrier de traitements anti-varroa

### Actualités du GDSA

- JTA 2022
- Formations Acide Oxalique

### Le coin botanique

- L' HEPTACODIUM miconioides



#### Contacts GDSA 73

##### Président

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

**Vice-Présidente**  
Yanne NEVEJANS

**Trésorière**  
Edith CHARIGLIONE  
[ec.hermillon@gmail.com](mailto:ec.hermillon@gmail.com)

**Trésorier adjoint**  
Kleber LUYAT  
[kluyat@gmail.com](mailto:kluyat@gmail.com)

**Secrétaire**  
Cyril VALLIER  
[cyril.vallier@gdsa73.fr](mailto:cyril.vallier@gdsa73.fr)

**Secrétaire adjoint**  
Eric ALDEGHERI  
[ericaldegheri@gdsa73.fr](mailto:ericaldegheri@gdsa73.fr)

**Vétérinaire conseil**  
Dr Claude GOTTARDI  
[g2cdjm@gmail.com](mailto:g2cdjm@gmail.com)

**Animateur réseau Frelon**  
Yves BONNIVARD  
[Yves.bonnivard@laposte.net](mailto:Yves.bonnivard@laposte.net)

**Animateur réseau Aethina**  
Joseph FABIANO  
[josephfabiano@wanadoo.fr](mailto: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](http://www.gdsa73.fr)

**Equipe de rédaction :**

Cyril VALLIER : [cyril.vallier@gdsa73.fr](mailto:cyril.vallier@gdsa73.fr) / Joseph FABIANO : [josephfabiano@wanadoo.fr](mailto:josephfabiano@wanadoo.fr)

# Le mot du Docteur

Chères apicultrices et chers apiculteurs

L'année 2022 arrive bientôt à sa fin .Elle a été particulière sous beaucoup d'aspects aussi bien pour les gens que pour les animaux dont les abeilles. Suivant leurs localisations, ces dernières ont été affectées par le manque d'eau, les fortes chaleurs et la raréfaction des ressources, ce qui a entraîné des famines et des ruptures de ponte ponctuelles. Les températures actuelles anormalement élevées favorisent la persistance du couvain et donc de la prolifération de varroa.

Il devient donc nécessaire et primordial de surveiller l'efficacité des traitements effectués ou en cours en faisant des comptages de varroas phorétiques par chute naturelle ou tout autre moyen de façon à pouvoir adapter le ou les traitements à venir ,les molécules utilisées devant être impérativement incorporées dans des médicaments avec AMM.

Le GDSA de Savoie distribue à ses adhérents, des médicaments conformes depuis de nombreuses années en respectant scrupuleusement les réglementations en vigueur. Pour avoir le droit de détenir et de distribuer des médicaments, le GDSA doit présenter un Plan Sanitaire d'Élevage devant la Commission de la Pharmacie et d'autres organismes tous les 5 ans.

Une visite de tous les apiculteurs ayant acheté des médicaments dans les 5 ans qui précèdent le renouvellement est obligatoire et important car la commission qui contrôle et qui délivre l'agrément exige que plus de 95 % des visites soient réalisées.

Pour l'heure nous sommes encore bien loin de ce taux de visites.

C'est pour cette raison que le GDSA vous demande de remplir le document envoyé par mail ou par courrier et de le retourner au Président du GDSA afin de faciliter et d'avancer le travail des TSA.

Le GDSA ne pourra délivrer de médicaments que si son PSE est renouvelé.

Je vous souhaite à toutes et à tous une bonne fin d'année apicole.

Faites en sorte que vos colonies soient en forme pour 2023.

Si vous avez un doute ou une interrogation, n'hésitez pas à nous contacter, nous essaierons de vous apporter les réponses les plus adaptées.

Le Document est à retourner au Président du GDSA

Fred Feaz 46 place du Four 73300 Hermillon La tour en Maurienne

**Le Vétérinaire conseil du GDSA 73**

Dr Claude GOTTARDI

CLINIQUE VETERINAIRE DU VERNEY  
**Docteur Claude GOTTARDI**  
172, Avenue Pierre Lafrey  
73000 CHAMBERY 6309  
Tél. 04 79 62 39 29 - Fax 04 79 96 09 41

# Traitement à base d'Acide Oxalique AMM

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)

## 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° (abeilles en grappe)
- En décembre



**\*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**

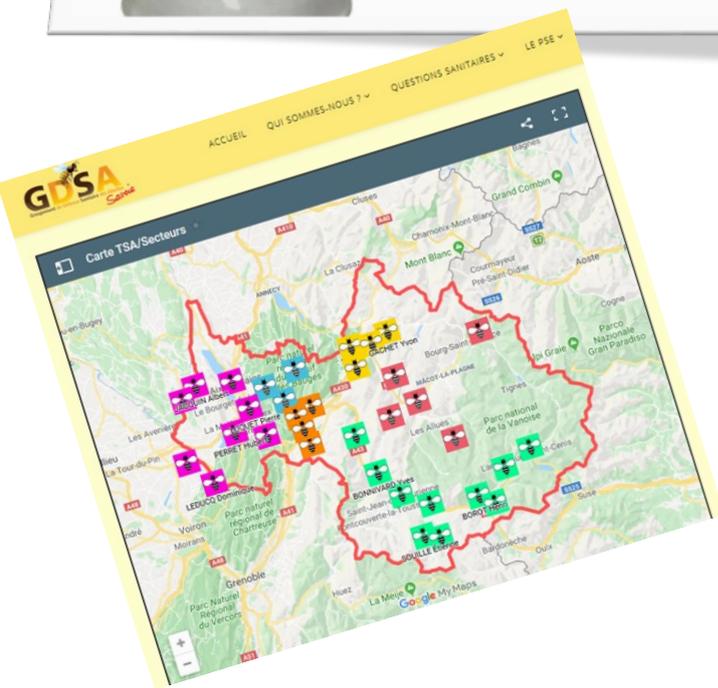
En "injectant" ce sirop sur les abeilles, cela provoque un "léchage" mutuel. En abaissant le PH (env 4.5) du tégument en surface, l'acide oxalique provoque le détachement des varroas en squat sur les abeilles qui pratiquent une sorte d'épouillage



## 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](http://WWW.GDSA73.FR) rubrique « TSA »**

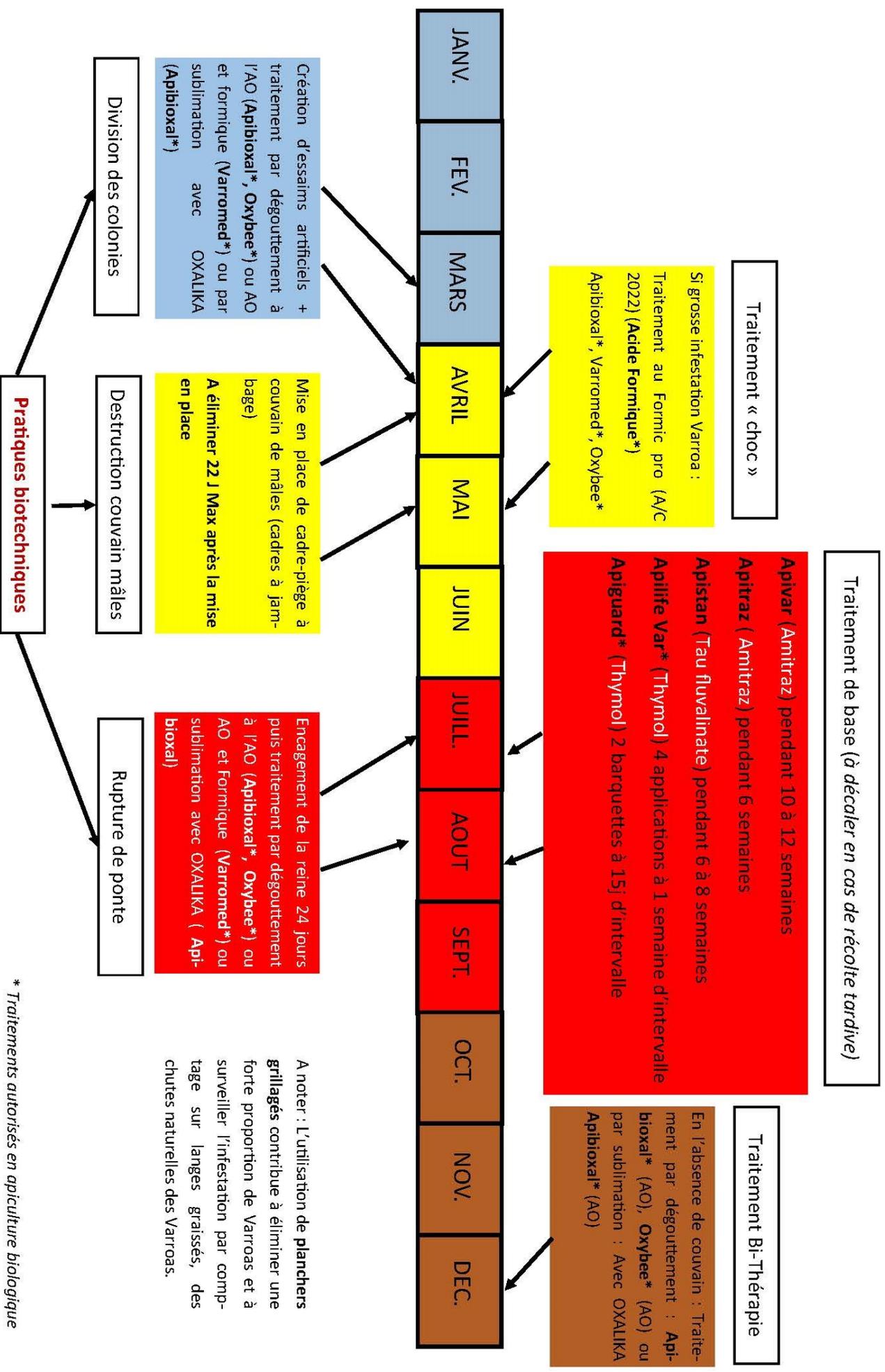
**Il vous suffit de cliquer sur la carte et votre point le plus proche**

Très cordialement,

Fred Feaz

# 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

# J.T.A 2022

Une journée riche en conférence



Dr Eric DARROUZET



Frelon Asiatique

Claudio CAUDA



Raisonnement sur les causes de mortalités

Jean RIONDET



Nourissement

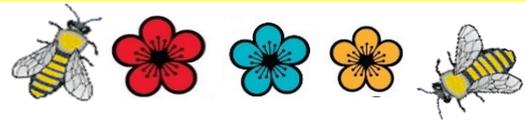
# Formation A.O

Sur la période de novembre et décembre, les sections de La ROCHETTE et MOUTIERS ont exprimés le souhait d'avoir une formation sur les traitements à base d'acide oxalique. Sous l'œil vigilant du Dr vétérinaire Claude GOTTARDI et de notre président Frédéric FEAZ, Sébastien DURAZ (responsable du pôle formation du GDSA73 a animé la matinée théorique, suivi de la mise en pratique l'après midi.

Merci Seb pour ton magnifique travail de préparation et ton investissement.



# Abeilles et miels ... *en Fleurs*



*La plante du mois*

## LES VIBURNUM : les VIORNES ...

### la floraison étalée hiver-printemps

**Ils ont tout pour nous plaire. En toute saison, ils nous régaler par leur généreuse et délicate floraison, leur feuillage changeant en automne et leurs fruits. De plus ils sont tous mellifères.**



Les noms sont toujours compliqués ! Les viburnum sont nommés "viornes" mais aussi lauriers "tin", laurentin. S'ils sont parfois appelé « laurier-thym » ; c'est une erreur !

Il faut retenir : les viornes sont du genre viburnum famille Caprifoliaceae ou Adoxacées ( les botanistes aiment le changement ) alors que les lauriers sont du genre Prunus famille des Rosaceae !



L'origine du nom, en latin "viburna" = viorne, les Romains s'en servaient pour attacher, lier ou tresser : les rameaux de certaines espèces sont souples et les rejets rectilignes durs servaient à fabriquer les flèches.

En Algérie la viorne est appelée "ribatya" ribat signifiant "lien ". Serait-ce donc en lien avec les Romains ?



Les viornes sont originaires de toutes les régions tempérées de l'hémisphère nord.

Elles se plaisent dans tous les jardins.

Très décoratives et intéressantes toute l'année. Leurs floraisons d'hiver ou de printemps agrémentent la tristesse des mornes saisons par leurs douces couleurs blanche ou rosée...

Les fleurs à 5 pétales sont disposées en cymes de 5 / 15 cm : ensemble de petites fleurs de 6 mm formant une coupole. Parfumées suivant les espèces.



Suivant les variétés les viburnum peuvent être caduques ou persistants.

Les feuilles ovales ou oblongues de 10 cm avec des nervures plus ou moins marquées, de couleur vert plus ou moins foncé avec le dessous plus clair. Certaines sont couleur bronze au printemps et rouge-cuivré à l'automne. Une exception pour le purpureum qui a des feuilles violettes.





Après la floraison apparaissent les baies charnues de 5-7mm. Au début bleu foncé ou rouges suivant les variétés et virant au noir à maturation.

Elles sont uniloculaires : un seul ovaire donc un seul fruit et monosperme : une seule graine.



Qui jardine un peu connaît au moins une viorne : arbuste ornemental à fleurs, de longue floraison et de croissance moyenne-lente.

Les viorneres de taille moyenne avec leur forme arrondie et compacte peuvent se planter en pot, en isolés (boule de neige), même en tige. Elles composent de magnifiques haies pour créer un écran végétal : excellents compagnons ils se plaisent avec les autres arbustes tels des forsythias, camélias, bruyères. N'hésitez pas pour l'agrément, associez quelques petites vivaces à bulbes, des primevères colorées qui seront mises en relief par le feuillage plus foncé des viorneres. L'écorce grisâtre donne un surprenant contraste avec les jeunes rameaux rouges.

Elles apprécient tout type de sol riche et frais pourvu qu'il soit drainant mais ont une préférence pour les terrains acides.

Elles acceptent une exposition soleil, mi-ombre et même ombre pour quelques espèces.

Elles prospèrent même dans les sous-bois malgré la concurrence d'autres arbres.

Ce n'est pas sans raison que l'on en trouve beaucoup en ville car elles supportent aussi la pollution atmosphérique.

De culture très facile car elles demandent peu d'entretien, supportent bien la taille après la floraison. Certaines espèces ont besoin d'être protégés des vents froids.



Voici une première sélection ! à vous de choisir...

N'hésitez pas à vous renseigner plus précisément auprès de vos fournisseurs.

VARIETE	RUSTICITE	FLORAISON	COULEUR	FEUILLAGE	Hauteur- largeur
Viburnum rhytidophyllum	-29°C	Octobre à mars	Blanc crème	persistant	3,5 x 3,5
Viburnum bodnantense Dawn	-29°C	Décembre à février	Rose clair	caduc	2,5 x 2
Viburnum tinus Lisarose	-12°C	Décembre à mars	Rose pâle	persistant	2 x 1,5
Viburnum tinus	-12°C	Décembre à avril	blanc	persistant	2,5 x 2
Viburnum plicatum Popcorn	-29°C	Avril à Mai	Blanc pur crème	caduc	2 x 1,5
Viburnum lantana	-29°C	Avril à Juin	Blanc beige	caduc	3 x 2
Viburnum carlesii	-29°C	Avril à Mai	Blanc et rose	caduc	2 x 1,5
Viburnum sargentii Onondaga	-34.5°C	Mai à Juin	Blanc et rose	caduc	2,5 x 2
Viburnum plicatum Watanabe	-29°C	Mai à Juin	Blanc et vert-jaune	caduc	3 x 3
Viburnum sieboldii Seneca	-29°C	Mai à Juin	Blanc pur	caduc	5 x 5
Viburnum davidii	-15°C	Juin	Blanc terne	persistant	0,8 x 1,2
Viburnum nudum	-20.5°C	Juin à Juillet	Blanc rosé	Semi-persistant	2 x 1,5

## SANTE :

Attention les baies ne sont pas comestibles voire toxiques, elles auraient des vertus vomitives et laxatives. A laisser aux oiseaux en période de disette.

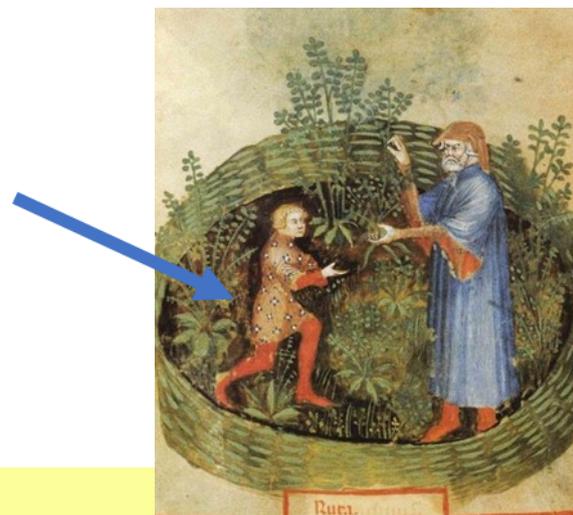
Ce serait bénéfique pour les dames contre les troubles gynécologiques, la ménopause, son écorce pour les règles douloureuses, apaiser les nausées, pendant la grossesse pour atténuer les risques de fausses couches... C'est un veinotonique et soigne les hémorroïdes. En crème pour les crampes musculaires...

## MULTIPLICATION :

Par bouturage bien sûr, marcottage et semis.

## ANECDOTES :

Déjà au XIIe siècle Hildegarde de BINGEN, abbesse bénédictine canonisée en 2012, compositrice, poète. Elle a écrit des traités de médecine et de botanique, écologiste avant l'heure, prophétesse et disait " A celui qui mange de son fruit, celui-ci fait du mal...".



Maurice Genevoix dans son livre poétique “ la Boîte à pêche ” dit “ ses yeux brillaient, noirs comme des baies de viornes mûres ...”. A propos d’une belle femme ?

Comme la “ Malaguenia” des Espagnols qui a de jolis yeux ...



“ Que bonitos ojos tienes....”.



Si on vous parle de la “ viorne des pauvres “ c’est tout simplement la clématite des haies.



**Les viornes, très rustiques, très décoratives et florifères.**

**Voilà des arbustes auxquels il faut penser !**

***Faites-nous part de vos connaissances !***

*Avez-vous des plantes mellifères ? De belles photos ?*

*Envoyez vos informations et commentaires à : [josephfabiano@gdsa73.fr](mailto:josephfabiano@gdsa73.fr)*