



# BULLETIN TECHNIQUE VITICULTURE BIO



N°13 / 28 juin 2022

Dicton de la semaine (29 juin) : Saint-Pierre et Paul pluvieux, est pour trente jours dangereux

En bref							
Les actualités	Les bios éligible au crédit d'impôt glyphosate / Formation vinification douce et sans intrants.						
La météo	Remontée des températures avec risque pluvieux jeudi.						
Stades phénologique et travaux au vignobles	Pleine fermeture de la grappe						
0ïdium	Pas de protection spécifique, pas de symptômes et stade sensible dépassé						
Mildiou / Black Rot	La protection doit être en place avant tout nouvel épisode pluvieux.						
Ravageurs	Perforations visibles et traitements réalisés ou en cours sur parcelles avec pression vers de grappe.						
BSV Vigne Nord Aquitaine	N°12 du 21 juin 2022  Vous pouvez le retrouver sur le site : <a href="http://bsv.na.chambagri.fr">http://bsv.na.chambagri.fr</a>						

# Actualités:

Communiqué de la FNAB : Crédit d'impôt « sortie du glyphosate » : les producteurs bio éligibles

Vous étiez producteur-trice bio en 2021 ?

Vos productions végétales représentent la part la plus importante de votre chiffre d'affaires ou de vos recettes ? Si vous êtes éleveur, vous exploitez plus de 12.5 ha de cultures ?

Vous ne touchez pas le crédit d'impôt bio?









Bulletin technique viticulture bio Agrobio Gironde – Bio Nouvelle-Aquitaine - Delacroix/Aribaud Conseil www.bio-nouvelle-aquitaine.com





La FNAB à eu confirmation que vous étiez éligible au Crédit d'impôt « sortie du glyphosate » - 2.500€/an Précision : vous êtes éligibles même si vous touchez la CAB et la MAB

#### **IMPORTANT**

- Nous avons été informés de votre éligibilité tardivement. Néanmoins, la direction de la législation fiscale de Bercy nous a confirmé que les demandes hors-délai pourraient être prises en compte. Nous vous invitons donc à faire une demande au plus vite.
- Pour pouvoir demander le CI glyphosate, la clôture comptable doit intervenir entre le 1er janvier 2022 et la date de la demande. Un agriculteur bio dont la clôture comptable se fait au 30/06/22, peut donc déposer une demande de CI glyphosate le 1/07/22. Ceux qui ont eu une clôture comptable avant le 1er janvier 2022 ne pourront faire la demande que l'année prochaine.

Pour connaître la marche à suivre, cliquez sur ce lien»

Voir également les explications détaillées du CerFrance en suivant ce lien»

Nous vous invitons à faire une demande auprès du centre des impôts ou sur votre espace professionnel sur le site impots.gouv.fr

#### Formation « Vinification douce et sans intrants »:

Vous êtes vinificateur et/ou vous souhaitez acquérir des compétences en vinification selon le cahier des charges bio ? Alors venez à la journée de formation "Vinification douce et sans intrants"

Mercredi 27 juillet de 09h à 17h au Château Lapelletrie (Lapelletrie, 33330, Saint-Christophe-des-Bardes) Pour vous inscrire c'est ICI:

Pour toutes informations complémentaires, contactez : Thierry TRICOT - 06 11 61 98 42 - t.tricot@bionouvelleaguitaine.com

# Accompagnement technique personnalisé en viticulture bio

La réussite d'un projet bio reposant sur de solides bases techniques. Sylvain Fries, conseiller technique d'Agrobio Gironde / Bio Nouvelle-Aquitaine peut vous accompagner de façon personnalisée dans votre conversion ou pour la gestion des problématiques de votre domaine bio. Contactez le technicien pour exposer votre demande et pour définir ensemble le type d'accompagnement qui vous conviendra le mieux.

→une visite technique gratuite est proposée aux adhérents d'Agrobio Gironde

Renseignements : Sylvain Fries : <u>s.fries33@bionouvelleaquitaine.com</u> Tel. 06 38 35 33 17

### Recherche de données météo

Si vous possédez une station connectée, que vous êtes situé dans le Blayais – Bourgeais, le Nord Gironde, le Médoc ou les Graves en Gironde ainsi que sur tous secteurs en Lot et Garonne, vous pouvez nous aider à enrichir notre bulletin technique et à le rendre plus pertinent pour ces secteurs.

S'il vous est possible de partager vos données, contactez-moi : : Sylvain Fries : s.fries33@bionouvelleaquitaine.com Tel. 06 38 35 33 17













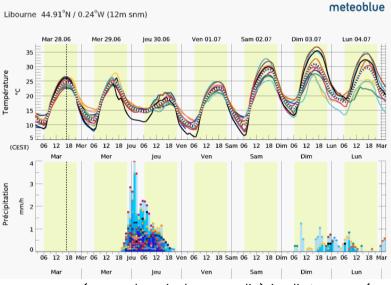
# La météo

# Bilan des 7 derniers jours :

	Capian		St Emilion Bas		St Emilion Village		Néac		St André du Bois		St Pierre de Mons	
Date	Temp moy °C	Pluie	Temp moy °C	Pluie	Temp moy °C	Pluie	Temp moy °C	Pluie	Temp moy °C	Pluie	Temp moy °C	Pluie
1.04.		mm	-	mm	_	mm	_	mm	_	mm		mm
mardi 21 juin	21,8	0,1	22,57	0	21,93	0	21,51	0	22,54	0	23,35	0
mercredi 22 juin	21,1	9,2	21,95	17,5	21,89	19,2	21,7	9,6	21,04	12,4	22,92	0
jeudi 23 juin	20	5,5	20,47	0	20,15	0,2	19,92	0	19,67	9,2	21,14	6,1
vendredi 24 juin	19,1	4,5	19,32	10,7	19,38	6,8	19,2	1,4	18,95	8,2	19,54	9,14
samedi 25 juin	16,2	5,1	16,51	7,62	16,83	7,4	15,99	5	16,27	2	19,29	22,4
dimanche 26 juin	15,6	10,9	16,31	8,64	15,88	9,8	15,7	8,2	15,13	13,4	16,3	2,79
lundi 27 juin	17,7	0,4	18,43	0	18,28	0,2	18,52	1,4	17,88	0,6	15,37	11,7
Cumul de pluie des 7								a= a		47.0		
derniers jours		35,7		44,5		43,6		25,6		45,8		52,1

Après la période de canicule et le violent orage du lundi 20 juin, une perturbation pluvieuse a traversé notre secteur de mercredi à dimanche, générant un net refroidissement des températures et des cumuls de précipitations très variés d'un secteur à l'autre mais globalement importants.

#### Prévisions météo pour les 7 prochains jours :



Une dégradation pluvieuse est annoncée pour la nuit de mercredi à jeudi. Les températures vont remonter par la suite.













# Le calendrier lunaire

	Mercredi 29 juin	Jeudi 30 juin	Vendredi 1 juillet	Samedi 2 juillet	Dimanche 3 juillet	Lundi 4 juillet	Mardi 5 juillet
Phase de lune	APOGEE LUNAIRE						
	Nouvelle lune	Lune descendante	Lune descendante	Lune descendante	Lune descendante	Lune descendante	Lune descendante
Influence							
	Fleur	Fleur/Feuille	Feuille	Feuille/Fruit	Fruit	Fruit	Fruit/Racine

# Phénologie - Etat du vignoble

#### Suites de la grêle :

Les symptômes sur grappes et feuilles liés au passage de grêle de la semaine dernière sont en train de bien sécher, chaleur, soleil et vent sont des alliés. Mais les vignes vigoureuses plus faiblement impactées par la grêle avec des entassements de grappes, un feuillage épais, présentent déjà quelques baies avec du Botrytis,

Pour rappel, aucune intervention particulière n'est à prévoir mis à part le renouvellement de la protection contre les maladies si le cumul d'eau le justifie et qu'il reste de la végétation et l'accompagnement par des extraits végétaux

(cf paragraphe « phytothérapie »)











Bulletin technique viticulture bio Agrobio Gironde – Bio Nouvelle-Aquitaine - Delacroix/Aribaud Conseil www.bio-nouvelle-aquitaine.com





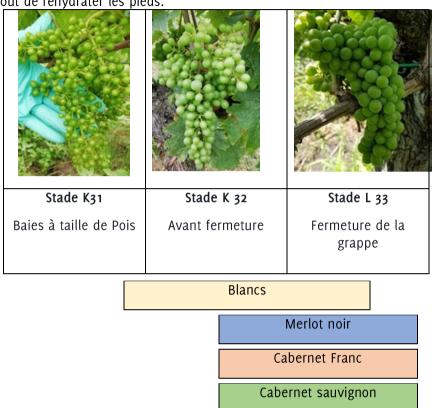
#### Phénologie:

Les baies ont bien grossi, malgré la coulure observée les semaines précédentes, les grappes se « remplissent bien » et la pleine fermeture est effective sur une majorité de secteurs.

La pousse est réduite mais des nouvelles feuilles apparaissent toujours.

Les pluies enregistrées depuis une semaine ont bien rechargé en eau les sols en surface, permettant une reprise des

travaux de sols et surtout de réhydrater les pieds.



#### Travaux au vignoble:

Les travaux se poursuivent activement, attention aux prévisions météorologiques, une remontée des températures est annoncée, stopper tout effeuillage ou intervention sur la zone des grappes si de fortes températures sont annoncées.

#### Pour rappel:

Les travaux en vert au niveau de l'épamprage doivent être réalisés ou renouvelés en évitant les chocs sur les grappes. La suppression des pampres de pied et repousses de porte-greffe reste indispensable pour une bonne prophylaxie contre les maladies mais aussi pour favoriser la végétation et les rameaux de la tête.

Les levages et relevages se poursuivent, limitant ainsi l'effet négatif du vent sur rameaux et le phénomène de rameaux au sol non protégés par les pulvérisations et qui sont des sources d'inoculum mildiou.

#### Gestion des enherbements :

Les interventions se terminent sur les zones en lutte obligatoire cicadelle de la flavescence dorée contaminées, la destruction, le roulage ou fauchage des enherbements semés ou naturels est nécessaire pour éviter la présence d'insectes pollinisateurs (attention au frottement des outils et roues sur les grappes).

#### Etat du sol:

Les cumuls de pluies permettent actuellement une reprise de l'entretien des sols, des fonds et des cavaillons, attention à ne pas blesser les grappes par chocs mécaniques avec les roues ou les outils.

#### Ecimage:

Privilégiez l'écimage, le rognage des côtés peut être repris en évitant toutes blessures aux niveaux des grappes.









Bulletin technique viticulture bio Agrobio Gironde – Bio Nouvelle-Aquitaine - Delacroix/Aribaud Conseil www.bio-nouvelle-aquitaine.com





# Les maladies

#### Utilisations des produits phytosanitaires

✓ Dans votre choix des produits, pensez à prendre en compte la mention SPE8 :

SPE8 : « pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas utiliser en présence d'abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la période de floraison, ne pas appliquer lorsque des adventices en fleur sont présentes ».

- ✓ Nombre maximum d'application pour chaque spécialité commerciale : celui-ci est indiqué sur l'AMM.
- ✓ Certaines spécialités commerciales ont également une cadence de renouvellement minimum à respecter (également indiquée dans l'AMM).
- ✓ ZNT eau : rappel, elles sont de 5, 20 ou 50 m, et visent à éviter les contaminations directes des cours d'eau. Elle est réductible en respectant les 3 conditions suivantes :
  - o Présence d'un dispositif végétalisé d'au moins 5 m de large.
  - O Utilisation du matériel et des buses antidérive dont la liste est régulièrement mise à jour et disponible sur le site suivant : <a href="https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2020-689">https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2020-689</a>
  - o Enregistrement des applications effectuées sur la parcelle.
- ✓ DVP : dispositif végétalisé permanent : il vise à éviter les contaminations directes par ruissellement des cours d'eau mais ne concerne pas toutes les spécialités commerciales. La distance est de 5 ou 20 m, elle n'est pas réductible et devient permanente sur la parcelle dès l'utilisation d'un produit avec une DVP.
- ✓ Qualité de l'application : il ne faut pas oublier de traiter les deux faces des rangs de bordure, des rangs courts mais aussi penser à bien démarrer la pulvérisation sur les pieds de bout.
- ✓ Penser à alterner les rangs de passage quand c'est possible, c'est d'autant plus important en vignes larges.

#### Black-Rot

#### Le point

Il y a une légère augmentation du nombre de parcelles concernées par des symptômes sur grappes, il s'agit souvent d'une ou 2 baies en bout de rang ou dans un entassement de grappes. C'est également le cas à proximité d'une vigne abandonnée qui présente également des symptômes en forte augmentation sur grappes.

La présence de taches avec pycnides dans le feuillage reste un risque pour les grappes à proximité. La sensibilité des grappes est en diminution mais des contaminations sont possibles jusqu'à la mi-véraison.

Voici les conditions de germination des spores (pycniospores) :

10°C 24 h d'humectation 13-24°C 7 à 12 h d'humectation 27°C 6 h d'humectation 32°C et plus pas de contaminations

Sur les parcelles concernées par des symptômes (taches dans le feuillage et symptômes sur grappes) il faudra impérativement avoir une protection contre cette maladie pour tout épisode pluvieux, jusqu'à la fin du stade de sensibilité

Attention, il y a parfois des parcelles abandonnées qui peuvent être source d'inoculum pour vos parcelles limitrophes, restez vigilants sur la protection de ces secteurs.









Bulletin technique viticulture bio Agrobio Gironde – Bio Nouvelle-Aquitaine - Delacroix/Aribaud Conseil www.bio-nouvelle-aquitaine.com









#### Le conseil

Il est important d'assurer une protection contre cette maladie avant toute pluie annoncée, en particulier les pluies orageuses, très favorables aux contaminations. La protection doit être en place sur les parcelles présentant des symptômes sur feuilles et sur grappes avant chaque épisode pluvieux annoncé.

#### L'alternative

La prophylaxie est la première mesure à mettre en place :

- L'élimination des organes porteurs de la forme de conservation du champignon est indispensable : baies et rafles momifiées, sarments (ceux-ci ont dû être brûlés, enfouis et pas seulement broyés).
- La limitation de la vigueur des parcelles est un élément important pour freiner l'expression du champignon, comme c'est le cas pour chaque maladie.
- La proximité d'une vigne abandonnée est un facteur particulièrement favorisant de la contamination. Ces parcelles doivent être signalées et arrachées (dans la mesure du possible...).

#### Mildiou

#### Le point :

Les symptômes restent rares sur notre réseau, sur feuilles comme sur grappes, on observe toutefois quelques symptômes de rot brun.

Pour rappel : la fin de sensibilité des grappes à la maladie est le début véraison.

#### Le conseil

Rappel des règles de décision de renouvellement de la protection :

- O Cumul de pluie supérieur à 20 mm (lessivage de la protection en place), situation variée en fonction de la date de renouvellement et du cumul de pluies reçu la semaine dernière.
- o et/ou pousse importante de la végétation, pousse plus ou moins active des rameaux et grappes qui grossissent rapidement.
- o et pluies annoncées. Dégradation orageuse annoncée pour la nuit de mercredi à jeudi, la protection doit être en place.

Dans tous les cas, surveillez l'évolution des prévisions météo car tout épisode pluvieux annoncé doit être couvert.

#### Dose de cuivre à employer :

La dose conseillée est de **300 g de Cu/ha (dose réellement appliquée à l'hectare)**. La dose peut être montée à 400 g de cuivre/ha sur les parcelles où vous constatez des symptômes de mildiou et/ou de Black-Rot.

#### Les produits utilisables : liste non exhaustive.

- $\checkmark$  **Eqal DG** (sulfate de cuivre) à la dose de 1.5 à 2 kg/ha, ZNT eau 5 m, DSR o m, DRE 24 h, DAR 14 jours, 5 applications max.
- ✓ Champ Flo Ampli (hydroxyde de cuivre) à la dose de 0.83 à 1.11 l/ha, DRE 24 h, ZNT eau 5 m, DSR o m, DAR 21 jours, 12 applications max.













Formulation de cuivre	Exemple de nom commercial	dosage en cuivre	quantité de cuivre métal en kg par Ha							
			0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	
			quantité de spécialité commerciale en kg ou L par Ha							
Sulfate de cuivre	BB RSR Disperss	20%	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	
	Equal DG	20%	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	
	BB Macclesfield 80	20%	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	
	Cuprussul	20%	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	
	BB Manica	20%	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	
	Cuperval	20%	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	
	Cuproxat	190g/l	0,55	0,825	1,1	1,35	1,6	1,85	2,1	
	Héliocuivre	400 g/l	0,25	0,375	0,5	0,625	0,75	0,875	1	
	Champ Flo Ampli	360 g/l	0,28	0,42	0,56	0,69	0,83	0,97	1,11	
	Kocide Opti	300 g/kg	0,33	0,50	0,67	0,83	1,00	1,17	1,33	
	Copernico Hibio	25%	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	
Hydroxyde de cuivre	Scoubi Hibio	20%	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	
	Micros-cop	37,50%	0,27	0,40	0,53	0,67	0,80	0,93	1,07	
	Blue Shield	22%	0,45	0,68	0,91	1,14	1,36	1,59	1,82	
	Funguran OH	50%	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	
	Kentan 40 WG	40%	0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	
Oxyde cuivreux	Nordox 75 WG	750 g/kg	0,13	0,20	0,27	0,33	0,40	0,47	0,53	

Rappel: dans le choix des produits, pensez à prendre en compte la mention SPE1:

SPE1 : « pour protéger les organismes du sol, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du cuivre à une dose annuelle totale supérieure à 4 kg de Cu métal/Ha. ». Les quantités de cuivre utilisables sont de 4 kg/ha/an, avec une possibilité de lissage (utilisation de plus de 4 kg/ha -sans dépasser 6 kg/ha- en cas de forte pression, la moyenne annuelle jusqu'en 2025 ne devant pas dépasser 4 kg/ha). L'utilisation d'une seule spécialité portant cette mention empêche donc le lissage des quantités de cuivre apportées à l'ha par an.

#### L'alternative

- ✓ Limitation de l'humidité au niveau de la végétation par entretien entre les rangs (tonte, mulch...).
- Réalisation des travaux en vert : épamprage du pied, relevage

#### 0ïdium

#### Le point :

Il n'y a pas de symptômes de la maladie dans les parcelles de notre réseau. De nombreuses parcelles sont au stade pleine fermeture de la grappe, une protection visant cette maladie n'est plus nécessaire. Attention car la protection contre le black-rot doit encore se poursuivre.

#### L'alternative

Les moyens prophylactiques peuvent être mis en place :

- Réalisation des travaux en vert : épamprage de la tête et du pied, premier levage, relevage.
- Entretien du sol (élimination de l'herbe générant de l'humidité)

# Le conseil oïdium/black-rot

Dans le cadre d'une protection à base de cuivre et de soufre, ces deux matières actives sont toujours utilisées conjointement pour bénéficier de la synergie contre les différentes maladies.

Exemple de produits utilisables (liste non exhaustive) :

✓ Microthiol Special Disperss, ou Amode, ou Thiovit Jet microbilles, ou Azupec (ZNT = 5m- DRE 12h pour l'ensemble de ces produits) pour une dose de 5 à 6 kg/ha. Nombre maximum d'applications 8 par spécialité.

#### **Botrytis**

Le Botrytis a profité des conditions humides et de températures suffisantes de la semaine dernière pour s'installer sur les déchets végétaux, les baies échaudées, les baies grêlées et dans les entassements de grappe. La fréquence est encore faible, restez vigilants et surveillez l'état sanitaire de vos parcelles.









Bulletin technique viticulture bio

Agrobio Gironde – Bio Nouvelle-Aquitaine - Delacroix/Aribaud Conseil

www.bio-nouvelle-aquitaine.com











#### L'alternative

- ✓ Les épamprages de la tête et du pied,
- ✓ Nettoyage sous le cavaillon,
- ✓ Limitation de l'humidité au niveau de la végétation par entretien entre les rangs (tonte, mulch...).
- ✓ Levages soignés pour limiter les entassements de végétation.
- ✓ Sur les parcelles avec une vigueur importante et présentant des entassements de grappes, un effeuillage léger côté soleil levant en gardant une feuille « casquette » permettra de favoriser l'aération de la zone des grappes. Un échardage est également possible en fonction de la vigueur de la parcelle.

# Conseil suite à l'orage de grêle (partie 2) et Phytothérapie :

Pour accompagner la reprise en végétation, une fois le choc passé et la sortie de nouvelles feuilles, vous pouvez appliquer un engrais foliaire s'il vous en reste en stock, mais préférez la stimulation de la pousse avec un des extraits végétaux suivants :

Tisane ou purin d'ortie, tisane ou purin de consoude, tisane d'achillée Millefeuille. Vous trouverez les protocoles de fabrication des tisanes <u>ICI</u>

Pour toute question, vous pouvez me joindre aux coordonnées suivantes : Sylvain Fries : <u>s.fries33@bionouvelleaquitaine.com</u> Tel. 06 38 35 33 17

# Les Ravageurs

# Vers de grappe

Quelques prises de papillons sont encore relevées. Depuis la fin de semaine dernière, on observe des perforations, la plupart sans chenille car les applications d'insecticides ont été réalisées sur les secteurs précoces et sont en cours sur les secteurs plus tardifs.









Bulletin technique viticulture bio

Agrobio Gironde – Bio Nouvelle-Aquitaine - Delacroix/Aribaud Conseil
www.bio-nouvelle-aquitaine.com









#### L'alternative

Pour la prochaine campagne viticole 2022, il est possible de mettre en place un dispositif de lutte contre la cochylis et l'eudémis par confusion sexuelle.

La mise en œuvre de cette méthode doit être réfléchie au cours de <u>l'hiver prochain</u> pour une mise en place en mars-avril 2023.

#### Cicadelles vertes

Nous observons toujours des adultes et les toutes premières larves de la 2ème génération.

N'hésitez pas à mettre en place les méthodes alternatives pour perturber la deuxième génération et baisser la pression sur le végétal.

<u>Méthode alternative</u>: afin de limiter les populations de ce ravageur, et notamment quand vous avez eu une pression importante en 2020 et 2021, vous pouvez utiliser le kaolin calciné afin de maintenir les populations à un niveau faible (en dessous de 10% de larves). Le kaolin peut être appliqué avec le traitement de couverture habituel.

**Sokalciarbo/Baïkal** (Kaolin calciné) à la dose de 5 kg/ha en pleine végétation (nous vous déconseillons de dépasser 7 kg/ha), DRE 12 h, DSR o m, ZNT eau 5 m, DAR 15 jours, <u>4 applications max</u>, cadence de renouvellement minimum 7 jours.

Ces applications sont à renouveler tant que les populations se situent au-dessus de 10%, et jusqu'à ce que la vigne présente un feuillage bien blanchi (le but étant de perturber la période de ponte de l'adulte cicadelle verte).

Quelques recommandations pour l'usage du kaolin (limitation des risques de colmatage, préservation des buses et pompes de l'effet abrasif lié à l'usage du kaolin):

- utiliser un pastillage adapté : préférer des pastilles à 10/10ième avec une pression de 1 bar (plutôt que des pastilles à 8/10ième avec une pression de 3 bars),
- « diluer » préalablement le kaolin dans une baste ou dans un grand contenant, puis incorporer dans la cuve du pulvé (quand celle-ci est quasiment pleine d'eau) en maintenant une agitation constante,
- conserver l'agitation en marche tant que la cuve n'est pas vide!

#### Cicadelles Flavescence Dorée

Rappel sur ces insectes vecteurs de maladie : les cicadelles sont localisées sur feuilles âgées mais aussi les pampres du pied. Il est donc indispensable d'épamprer soigneusement vos parcelles qui doivent recevoir un traitement insecticide.

Il est également obligatoire de faucher les enherbements en fleur, avant l'application du produit de lutte.

<u>Dates de traitement</u> : il faut vous rapprocher du GDON dont vous dépendez, les dates peuvent varier d'un secteur à l'autre.

#### L'alternative

Nous vous rappelons qu'il est indispensable de réaliser un épamprage soigneux du pied avec également destruction des rejets de porte-greffe.













Voici les différents liens selon votre secteur pour connaître les communes concernées par un traitement obligatoire : Toutes vos communes : GDON Des Bordeaux (gdon-bordeaux.fr)

# Focus sur une plante bio-indicatrice : Le pourpier, Portulaca oleracea

### Annuelle herbacée de la famille des Portulacacées



#### Description:

Plante rameuse et couchée s'étalant sur 10 à 30 cm. Ses tiges sont le plus souvent rougeâtres. Elles sont charnues à l'instar des feuilles. Les fleurs sont solitaires ou agglomérées à l'aisselle et au sommet des rameaux elles comportent 2 sépales et 4 à 6 pétales.

#### Biotope primaire:

Originaire d'Inde, mais très anciennement naturalisé en Europe. Sables et limons des vallées alluviales

#### Caractère bio-indicateur

Sols à faible pouvoir de rétention, érosion et lessivage des sols laissés nus, compaction et tassement par les passages de tracteurs.









Bulletin technique viticulture bio Agrobio Gironde – Bio Nouvelle-Aquitaine - Delacroix/Aribaud Conseil www.bio-nouvelle-aquitaine.com





#### Phytothérapie à la vigne :

Pas d'usage répertorié

#### Phytothérapie humaine :

Riche en vitamines A, B et C, le pourpier a des qualités anti-scorbutique, reminéralisante, diurétique et rafraichissante. Il est également utilisé dans le traitement préventif des troubles cardio-vasculaire et pour lutter contre les contractures musculaires.

#### En Cuisine:

Crue ou cuit, le pourpier est cultivé comme légume sur tous les continents

#### Le saviez-vous?

Le pourpier est largement consommé en Crète ; il fait partie du régime crétois. Ils font frire à l'huile d'olive les feuilles et les tiges, avec de la féta, des tomates, de l'ail et de la marjolaine. Les jeunes tiges et feuilles de pourpier se consomment en salade, et leur goût légèrement acidulé donne une petite touche originale. En Turquie il est consommé en salade mais surtout tend à remplacer l'épinard car plus facile à préparer.

# A lire / à voir

Profil bio : le trimestriel de l'agriculture bio en Nouvelle-Aquitaine

Dossier spécial viticulture : Diversification, entre nécessité et opportunité, ouvrir le champ des possibles. A lire ICI

Grêle : désarroi et lassitude des viticulteurs après un énième coup dur climatique dans le Bordelais

Article France 3 Gironde à lire ICI

Carte des pesticides : de Pessac à Langon, les communes de Gironde sont dans le rouge

Article du Républicain à lire ICI

# Fiches techniques:

Voici des fiches techniques mises en lignes par Bio Nouvelle-Aquitaine qui peuvent répondre à certaines de vos interrogations. ICI

#### Centre de ressource Cuivre ECOPHYTO PIC :

Centre de ressource destiné à vous accompagner dans la réduction du cuivre en viticulture. Très bien fait, ce site propose de nombreuses fiches pratiques et résultats d'essais. ICI

# Contacts:

Vous souhaitez savoir où planter une haie, quelles essences, comment

l'entretenir ?: Contactez Arbre et Paysage en Gironde

Site Web: https://arbres-paysages.jimdo.com/

Téléphone: 05 56 28 12 27









Bulletin technique viticulture bio Agrobio Gironde – Bio Nouvelle-Aquitaine - Delacroix/Aribaud Conseil www.bio-nouvelle-aquitaine.com





# Vous souhaitez être accompagné pour les vinifications en bio ou pour la commercialisation de vos vins ?

Contactez les Vignerons Bio Nouvelle-Aquitaine

Site Web: <a href="https://www.vigneronsbionouvelleaquitaine.fr/">https://www.vigneronsbionouvelleaquitaine.fr/</a>

Téléphone: 05 57 51 39 60

Prochain bulletin: mardi 5 juillet 2022







