



BULLETIN TECHNIQUE VITICULTURE BIO



N°4 / 13 avril 2021

Sommaire

L'essentiel
Les actualités
La météo
Phénologie / Etat du vignoble
Les maladies
Les ravageurs
Focus sur une plante bio-indicatrice
A lire / à voir

Dicton de la semaine (13 avril) : Avril frais et mai chaud, Remplissent les granges jusqu'en haut

L'essentiel :

Actualités	Déclaration télépac, c'est le moment ! / formations / recherche de données météo / Accompagnement technique
Météo	Gel du 7 et 8 avril et du 13 avril. Le point sur les dégâts.
Oïdium	Le début de la protection est à prévoir sur parcelle précoce et à historique fort
Mildiou / Black Rot	Pas d'intervention dans l'immédiat
Vers de grappe	Capture du premier papillon d'Eudémis
BSV Vigne Nord Aquitaine	N°1 du 7 avril 2021 Vous pouvez le retrouver sur le site : http://bsv.na.chambagri.fr



Actualités :

Déclaration PAC 2021. Jusqu'au 17 mai 2021, n'oubliez pas de télédéclarer

Le site dématérialisé TELEPAC qui est ouvert du 1er avril au 17 mai 2021 pour le dépôt des dossiers PAC 2021. Vous êtes concernés par l'obligation de déposer une déclaration PAC sur Télecac 2021 si vous êtes un viticulteur ou un agriculteur et :

- Si vous êtes producteur en **agriculture biologique** (AB), en conversion BIO ou déjà certifié,
- Que vous avez souscrit **une assurance récolte** soutenue par les aides européennes,
- Si vous avez reçu des **aides à la restructuration du vignoble** par FranceAgriMer, dans les 3 dernières années,
- Dans le cas où vous avez reçu des **primes à l'arrachage**,
- Si vous avez des productions agricoles avec des aides de base...

Pour toutes questions éventuelles contactez-nous !

Formation

Travaux en vert :

Suite aux épisodes de gel des derniers jours, nous complétons la formation sur les travaux en vert, par des recommandations spécifiques d'accompagnement de la vigne suite au gel.

Voici le lien vers le bulletin d'inscription : [Formation Travaux en vert](#)

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, 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

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 : s.fries33@bionouvelleaquitaine.com Tel. 06 38 35 33 17

La météo

Bilan des 7 derniers jours :

Un épisode de gel particulièrement intense lors des nuits des 7 et 8 avril a durement frappé notre vignoble. Comme prévu par la météo, les températures ont bien chuté dans la nuit du 7 avril, certaines stations météo ont enregistré des températures négatives pendant 8 heures. Outre la longueur du gel, c'est aussi son intensité qui est marquante, il n'est pas rare d'enregistrer des -3°C, et souvent même en dessous. Presque toutes les communes de Gironde ont été impactées, de façon plus ou moins importante.

La nuit suivante a souvent été pire, avec des températures inférieures et des dégâts enregistrés sur des secteurs épargnés la veille.

Un nouvel épisode de gel s'est produit ce matin (13 avril) mais d'intensité plus modérée.



	Néac	St André du Bois	St Sulpice de Faleyrens	St Emilion (Berthonneau)	Vignonet	St Emilion plaine
Nuit du 7 avril	-3.28	-2.6	-2.94	-2.35	-3.65	-1.2
Nuit du 8 avril	-1.83	-2.35	-3.6	-2.04	-2.17	-0.4
Nuit du 13 avril	-0.68	1.63	-1.39	0.79	-2.15	2.4

Le gel a dorénavant un impact régulier sur notre vignoble du fait du changement climatique. Les hivers trop doux ne permettent plus l'entrée en repos végétatif complet de la plante avec arrêt de circulation de sève. Tous les tailleurs s'aperçoivent que la vigne pleure en continu lors de la taille tout au long de l'hiver. Les températures souvent très chaudes de mars et début avril entraînent un redémarrage très rapide des bourgeons qui arrivent à un stade très sensible au gel dès début avril.

A cela s'ajoute ces descentes d'air très froid qui traversent la France et provoquent ces gelées noires.

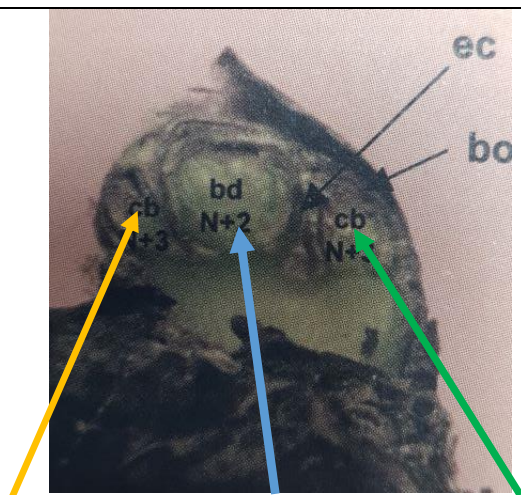
La hauteur et l'exposition au vent des parcelles a beaucoup joué sur la baisse des températures et donc sur les dégâts enregistrés, tout comme la possibilité pour chaque viticulteur de mettre en place un système de lutte contre le gel (moyens de chauffe et brassage d'air chaud).

L'intensité des dégâts est donc variable, mais on observe cependant que le bourgeon pris par le gel est entièrement détruit et a souvent déjà bien séché.





Cette donnée est importante car elle implique que le contre-bourgeon aura moins de difficultés à se développer. La possibilité d'avoir une récolte dépend maintenant de la capacité de la plante à faire sortir ce contre-bourgeon et de la fertilité (nombre de grappes) qu'il va pouvoir donner. Si le Merlot a souvent un nombre de grappes important sur les contre-bourgeons, ce n'est pas le cas de tous les cépages. Pour rappel, un « bourgeon » compte en fait 3 bourgeons, le principal, fructifère, et 2 bourgeons secondaires dont un seul porte des grappes (celui qui se développe le plus souvent).



Bourgeon secondaire (1) Bourgeon principal Bourgeon secondaire (2)



Bourgeon gelé en 2020 dont le contre-bourgeon se développe

Etant donné le stress subi par la plante et les températures encore fraîches et peut-être gélives pour le reste de la semaine, la végétation ne va pas repartir avant la fin avril et plus certainement début mai. Les conditions climatiques des prochaines semaines seront déterminantes pour le développement des contre-bourgeons (températures mais aussi pluviométrie, le climat actuel reste sec).

A la vue de ces conditions, l'enjeu est aujourd'hui d'accompagner au mieux le redémarrage de la végétation et de faire en sorte qu'il soit le plus rapide possible afin de limiter le décalage de maturité entre les deux sorties de grappes.

Dans ce cadre, vous pouvez appliquer les traitements suivant s'il vous reste de la végétation fonctionnelle :

- Extrait de fleur de Valériane (préparation 507) de 10 mL /ha dynamisée pendant 20mn dans 30 L d'eau et pulvérisée sur la vigne



- Arnica (teinture mère) à raison de 20ml/ha diluée dans le volume de pulvérisation minimal: pour déstresser la vigne, utile en post-traumatisme.
- Tisane de consoude à 100g/ha: elle a également des vertus déstressantes et favorise la consolidation.

Vous pouvez consulter la fiche « utilisation des extraits végétaux en viticulture » : <file:///C:/Users/UTILIS~1/AppData/Local/Temp/Extrait-vegetaux-IMP-comprime.pdf>

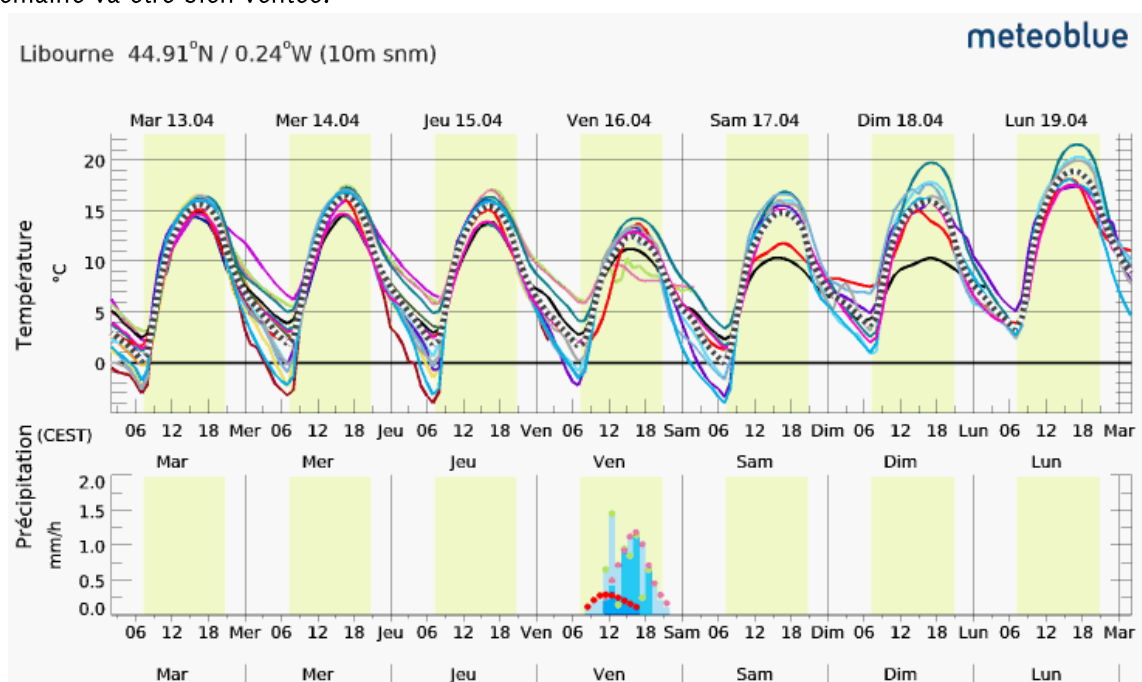
Si on peut considérer que toutes les communes sont touchées à des niveaux variés, il est pour l'instant impossible d'estimer la perte de récolte que cela représente.

	Capien		Pomerol		St Emilion Village		Néac		St André du Bois		Vignonet	
Date	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm
mardi 6 avril	8,3	0	8,91	0	8,95	0	8,62	0	8,66	0	8,89	0
mercredi 7 avril	6,6	0	6,56	0	6,38	0	5,59	0	5,45	0	5,29	0
jeudi 8 avril	9,8	0	9,51	0	9,52	0	8,88	0	9,27	0	8,27	0
vendredi 9 avril	11,9	0,2	12,73	0,2	12,75	0,2	11,98	0,2	11,43	0,2	12,23	0,2
samedi 10 avril	13,6	3,6	13,67	3	13,47	0,2	13,12	7,6	13,07	3,4	13,78	4,2
dimanche 11 avril	10,8	8,6	11,41	13,4	11,6	15,8	10,82	14	11,26	15	11,41	13
lundi 12 avril	7,5	0	7,87	0	7,99	0	7,55	0	7,17	0	7,8	0
Cumul de pluie des 7 derniers jours		12,4		16,6		16,2		21,8		18,6		17,4

Les périodes de gel nocturne ont impacté la température moyenne.
 La pluie est revenue dimanche dernier, de 12 à 21 mm selon les stations.

Prévisions météo pour les 7 prochains jours

Les températures annoncées restent fraîches et les risques de gel ne sont pas encore complètement écartés. Un risque pluvieux est possible vendredi.
 Toute la semaine va être bien ventée.





Retrouver nos fiches techniques: « que faire avant un gel de printemps » et « que faire après un épisode de gel » en suivant le lien ci-dessous :

<https://www.bionouvelleaquitaine.com/wp-content/uploads/2020/05/Fiches-techniques-GEL.pdf>

Calendrier lunaire

	Mercredi 14 avril	Jeudi 15 avril	Vendredi 16 avril	Samedi 17 avril	Dimanche 18 avril	Lundi 19 avril	Mardi 20 avril
Phase de lune	APOGÉE LUNAIRE 	 Lune montante	 Lune montante	 Lune montante	 Lune descendante	 Lune descendante	 Premier quartier
Influence	 Fruit/Racine	 Racine	 Racine	 Racine	 Fleur	 Fleur	 Feuille

Apogée lunaire : au moment où la lune passe à l'apogée, son attraction est amoindrie.

La lune montante : c'est la période de sève montante. Les plantes s'emplissent de forces et croissent. Période de semis, période de récolte. En cave, soutirage en vue de prolonger l'élevage.

La lune descendante : c'est la période de réceptivité des sols (période de plantation). Sève descendante. La terre intègre mieux les éléments labour. C'est aussi la période où l'on fait le moins de mal à la vigne : épamprage, rognage. Taille, jour racine. Griffage du sol. Les soutirages ou une mise en bouteille sont conseillés durant cette période associés à un jour fruit (préservation des arômes du vin).





Phénologie / Etat du vignoble

Phénologie :

				
Bourgeon dans le coton	Pointe verte	Stade D/06 Éclatement du bourgeon	Stade E/09 1/2 feuilles étalées	Stade E/11 2 à 4 feuilles étalées.

Blancs

Merlot noir

Cabernet Franc

Cabernet sauvignon

La pousse n'est vraiment pas active cette semaine, de 0 à 4 cm de pousse sont enregistrées sur 7 jours sur Merlot Noir et Cabernet Franc dans des situations favorables et non gélives.

Les parcelles partiellement gelées peuvent présenter une légère évolution des stades due à un développement de bourgeons dans le coton à pointe verte à éclatement sur la semaine écoulée, mais ces situations restent très limitées.

Sur les parcelles gelées à des stades avancés (au-delà de pointe verte), la reprise n'est pas pour tout de suite, il faudra être patient et attendre le départ des bourgeons latents.

Les symptômes d'érinose se généralisent sur Cabernet Sauvignon et Cabernet Franc.

La végétation présente encore une couleur verte sauf sur terroir calcaire où nous observons les premiers symptômes de chlorose ferrique.

Etat du vignoble :

Travaux au vignoble :

À la suite des pluies de ce week-end les sols se sont réhumidifiés, favorisant le travail du sol. Mais au vu des températures basses annoncées jusqu'à la fin de semaine, il est préférable d'attendre pour intervenir sur les entretiens des fonds, du cavaillon.

Gestion des engrais verts :



Il deviendra nécessaire à la fin de l'épisode de gel, de détruire ou limiter le développement des fonds semés, du fait du stade de floraison du couvert végétal.

Etat du sol :

Entre 12 et 21 mm sont tombés ce week-end sur notre secteur, réhumidifiant la partie superficielle des sols, les sous-sols restent eux encore frais voire secs selon les terroirs.
Attention à bien vérifier l'état hydrique des sols au

Les maladies

Oïdium

Rappel de la stratégie : cf. Bulletin technique n°3 du 6 avril.

Le point :

Rappel des conditions favorables pour les contaminations oïdium :

- Températures supérieures à 12°C, avec un optimum entre 20 et 25°C,
- Humidité relative supérieure à 40 % et jusqu'à 100 % pour favoriser la formation des spores,
- Si la pluie et le vent sont nécessaires pour que les spores puissent se disséminer, l'eau libre (fortes pluies) et la lumière intense gênent la germination des spores et le développement du mycélium. L'oïdium est sensible aux UVB.

Les conditions sont peu favorables à des contaminations, les températures restent fraîches et les durées d'humectation sont courtes.

Le stade de sensibilité des bourgeons est atteint pour les parcelles précoces non gelées.

Le Conseil :

Sur les parcelles précoces et/ou avec un historique oïdium fort (présence récurrente de la maladie et notamment en 2020) : une première application de soufre mouillable est à envisager en début de semaine prochaine (à ajuster en fonction de l'évolution des prévisions météo – attention au vent notamment).

Exemple (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 4 à 5 kg/ha.

L'alternative

Les moyens prophylactiques peuvent être mis en place, gestion de la vigueur des parcelles (choix du matériel végétal, fertilisation...) mais également la destruction de l'inoculum (élimination des bois porteurs de symptômes).

Mildiou

Le point

Les conditions climatiques actuelles restent défavorables au mildiou, la sécheresse persiste et les températures sont basses cette semaine, tout cela limite son potentiel infectieux.

Les pluies du week-end dernier n'ont pas réuni les conditions nécessaires à des contaminations primaires (températures basses sous la pluie et vent séchant le restant de la journée limitant les durées d'humectation).

Aucune intervention n'est nécessaire dans l'immédiat. Surveillez l'évolution des prévisions météo.

L'alternative

En début de campagne phytosanitaire, un point important est l'aménagement du parcellaire qui doit permettre de limiter la formation de zones très humides.

Black-Rot

Le point

Comme pour le mildiou, les conditions climatiques actuelles sont défavorables à des contaminations.



Aucune intervention n'est nécessaire dans l'immédiat. Surveillez l'évolution des prévisions météo.

Le conseil

Lors du démarrage de la protection contre le mildiou, veillez à choisir des spécialités apportant une protection suffisante contre cette maladie.

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...).

Les ravageurs

Erinose :

Des symptômes sont observés sur terroirs précoces sur Cabernet Franc mais surtout sur Cabernet Sauvignon, cépage très sensible à la colonisation d'érinose sur feuilles.



Erinose sur Cabernet Sauvignon

Vers de grappe

Le premier papillon d'Eudémis a été capturé ce matin sur St Michel de Fronsac. Pas de prise sur les autres pièges répartis sur nos parcelles.



Mange-Bourgeons

Escargots / Limaces / Chenilles

Pour l'instant, il y a très peu de dégâts sur les parcelles sensibles à ces ravageurs.



Il faudra surveiller ces ravageurs sur les parcelles gelées au moment du redémarrage des contre-bourgeons.

Focus sur une plante bio-indicatrice *Hieracum pilosella*



L'épervière piloselle ou simplement piloselle est une petite vivace herbacée stolonifère. Les fleurs sont composées, jaunes, et la tige ne dépasse que rarement le 10 à 15 cm. Très commune, cette plante est issue des plaines alluviales, pelouses calcaire et pelouse montagnarde. Capable d'allélopathie, elle émet des substances racinaires qui empêche la germination des autres espèces.

Sa multiplication naturelle au vignoble n'est pas bon signe. Elle peut indiquer des sols pauvres en argile et en matière organique, des carences en matières organiques animales ou du surpâturage ovin.

En médecine, la piloselle est utilisée comme antibiotique, antiseptique, diurétique puissant, et stimulant des défenses immunitaires.

Elle n'est pas utilisée en cuisine du fait de son amertume et de sa forte astringence. (Caractère bio-indicateur issu de l'Encyclopédie des plantes bio-indicatrices – Gérard Ducerf).

A lire / à voir

Lien vers la médiathèque des Journées Techniques Vigne et Vin Bio :

"Les Journées Techniques Vigne et Vin Bio, qui ont eu lieu des 01 au 05 février 2021 ont été une réussite car l'événement a rassemblé près de 400 inscrits.

Vous pouvez trouver dès à présent les replays des webinaires, fiches pratiques, vidéos et motion design sur l'onglet médiathèque du site de l'événement : <https://www.journeestechvignevinbio.fr/ressources-medias/>





N'hésitez pas à les visionner et les diffuser autour de vous !

Fiches techniques :

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

Auxil'haie et Auxil'herbe :

Deux applis pour des bords de parcelles riches en auxiliaires !

Créée par les Chambres d'agriculture pour l'ensemble de la France métropolitaine, **Auxil'haie et Auxil'herbe sont des applications web en libre accès** permettant de concevoir des bords de parcelles, des haies ou des systèmes agroforestiers propices aux insectes entomophages. Plus de renseignements [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

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

Contactez les Vignerons Bio Nouvelle-Aquitaine

Site Web : <https://www.vigneronsbionouvelleaquitaine.fr/>

Téléphone : 05 57 51 39 60

Prochain Bulletin la semaine prochaine